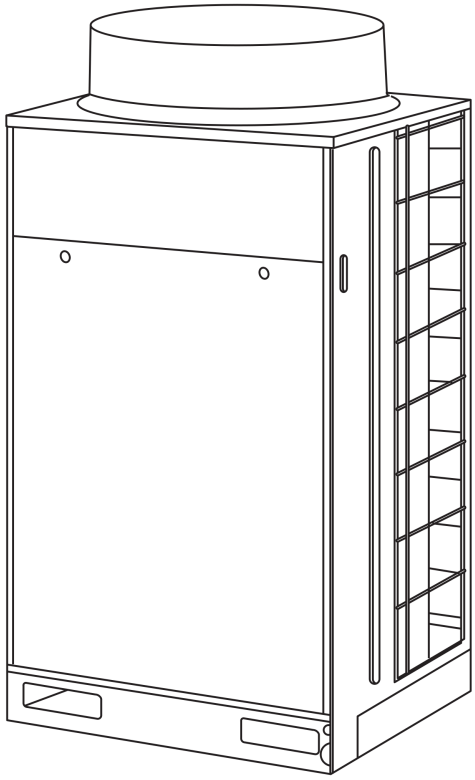
HITACHI
Inspire the Next

SERIE SET FREE
FSXN



Technisches Handbuch

RAS-8FSXN	RAS-24FSXN	RAS-40FSXN
RAS-10FSXN	RAS-26FSXN	RAS-42FSXN
RAS-12FSXN	RAS-28FSXN	RAS-44FSXN
RAS-14FSXN	RAS-30FSXN	RAS-46FSXN
RAS-16FSXN	RAS-32FSXN	RAS-48FSXN
RAS-18FSXN	RAS-34FSXN	RAS-50FSXN
RAS-20FSXN	RAS-36FSXN	RAS-52FSXN
RAS-22FSXN	RAS-38FSXN	RAS-54FSXN

HITACHI
Inspire the Next

Inhalt

1 Allgemeine Informationen

2 Merkmale und Vorzüge

3 Allgemeine Angaben

4 Leistungen und Systemauswahl

5 Schallpegelkurven

6 Betriebsbereich

7 Allgemeine Abmessungen

8 Kältemittelkreislauf

9 Leitungsverlegung und Kältemittelbefüllung

10 Elektrische Verkabelung

11 Optionale Funktionen

12 Fehlersuche

Inhalt

1 Allgemeine Informationen 1

1.1 Allgemeine Informationen 2
1.1.1 Copyright 2
1.1.2 Einleitung 2
1.1.3 Umweltfreundliche Geräte 2
1.2 Sicherheit 3
1.2.1 Angewendete Symbole 3
1.3 Produktleitfaden 4
1.3.1 Nomenklatur der Modelle der Außengeräte und CH-Module 4
1.3.2 Produktleitfaden: Außengeräte 4
1.3.3 Liste der Zubehörcodes 6

2 Merkmale und Vorzüge 7

2.1 Vorteile dieser Auswahl 8
2.1.1 Wahlpalette 8
2.1.2 Serie Fernbedienungen 11
2.1.3 Flexibilität des Systems 12
2.1.4 Verfügbarkeit des Auswahlsoftware Hi-Tool Kit 13
2.2 Vorteile bei der Installation 15
2.2.1 Außengeräte 15
2.2.2 Optionselemente 22
2.2.3 Einfache und flexible Kommunikation zwischen Geräten 22
2.3 Vorteile bei der Inbetriebnahme 28
2.3.1 Automatische Inbetriebnahme 28
2.3.2 Betriebsprüfung 28
2.3.3 System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge 29
2.4 Vorteile während des Betriebs 31
2.4.1 Neue Funktionen 31
2.4.2 Allgemeines 34
2.4.3 Multiple Leistungskontrolle 34
2.4.4 Individuelle Steuerungsmöglichkeit mit mind. 0,8 PS 34
2.4.5 Geräuscharmer Kompressor 34
2.4.6 Geräuscharmer Ventilator 35
2.4.7 Hochleistungs-Kältemittelkreislauf 35
2.4.8 Kompressor Scroll DC Inverter 35
2.4.9 Niedriger Schallpegel des Kompressors 37
2.4.10 Große Vielzahl an Betriebsmöglichkeiten 37
2.4.11 Niedrige Gesamtleistung des Außengeräts 37
2.5 Vorteile bei der Wartung 39
2.5.1 Zugangsklappen für Installation und Wartung 39
2.5.2 Verfügbarkeit der Werkzeuge für die Wartung 39
2.6 Einfache Wartung 40
2.6.1 Optimierter Aufbau zur Vereinfachung der Wartung 40
2.6.2 Minimaler bzw. kein Wartungsaufwand 40
2.6.3 Der HITACHI-Philosophie treu 40

3 Allgemeine Angaben 41

3.1 Allgemeine Angaben 42

3.1.1 Außengeräte 42

3.1.2 CH-Geräte 51

3.2 Bauteilangaben 52

3.2.1 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN 52

3.3 Elektrische Angaben 56

3.3.1 Anmerkungen 56

3.3.2 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN 56

4 Leistungen und Systemauswahl 57

4.1 Auswahlverfahren des Systems 58

4.1.1 Möglichkeiten des Systems SET FREE 58

4.1.2 Auswahlparameter 60

4.1.3 Auswahlverfahren 61

4.2 Kühlleistungstabellen 64

4.2.1 Kühlleistungskennkurve 64

4.2.2 Nennkühlleistungstabellen 65

4.2.3 Kühlkapazitätstabellen gemäß der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte 67

4.3 Heizleistungstabellen 103

4.3.1 Heizleistungskennkurve 103

4.3.2 Nennheizleistungstabellen 104

4.3.3 Heizkapazitätstabellen gemäß der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte 105

4.4 Korrekturfaktor für Rohrleitungslänge 147

4.4.1 Korrekturfaktor der Kühlleistung gemäß der Rohrleitungslänge 147

4.4.2 Korrekturfaktor der Heizleistung gemäß der Rohrleitungslänge 149

4.5 Entfrostabhängiger Korrekturfaktor 151

4.6 Fühlbarer Wärmefaktor (SHF) 152

5 Schallpegelkurven 155

5.1 Allgemeiner Schallpegel 156

5.2 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN 157

6 Betriebsbereich 163

6.1 Spannungsversorgung 164

6.2 Betriebsbereich 165

7 Allgemeine Abmessungen 167

7.1 Abmessungen RAS-(8-12)FSXN 168

7.2 Abmessungen RAS-(14-18)FSXN 169

7.3 Abmessungen CH-(6.0-10.0)N1 170

7.4 Zugänge und Freiräume 171

8 Kältemittelkreislauf 173

8.1 RAS-(8-12)FSXN 174

8.2 RAS-(14-18)FSXN 175

8.3 CH-(6.0-10.0)N1 176

9 Leitungsverlegung und Kältemittelbefüllung 177

9.1 Auswahl der Kältemittelleitung 178
9.1.1 Auswahl der Rohrleitungsgröße 178
9.2 Kupferleitungen, Größen, Anschluss und Dämmung 179
9.2.1 Kupferleitungen und Größen 179
9.2.2 Rohrleitungsanschluss 179
9.3 Anschluss-Satz für Rohrleitungen 181
9.3.1 SET FREE FSXN (2 Rohrleitungen) 181
9.3.2 SET FREE FSXN (3 Rohrleitungen) 182
9.4 Multikits und Verteiler 184
9.4.1 Multikit, 2 Leitungen (Zubehör) 184
9.4.2 Multikit, 3 Leitungen (Zubehör) 186
9.5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation des Außengeräts 189
9.6 Leitungsanordnung 191
9.7 Anschluss der Kältemittelleitungen für Wärmepumpe (2 Rohrleitungen) 192
9.7.1 Rohrleitungsgrößen für RAS-(8-18)FSXN (Basisgerät) 192
9.7.2 Rohrleitungsgrößen für RAS-(20-36)FSXN (Kombination aus zwei Geräten) 192
9.7.3 Rohrleitungsgröße für RAS-(38-54)FSXN (Kombination aus drei Geräten) 193
9.7.4 Leitungsanschluss-Satz (Option) 194
9.7.5 Installationsbeispiel (38 PS: 2 Leitungen) 195
9.7.6 Rohrleitungsgröße (ø mm) und Auswahl des Multikits (2 Rohrleitungen) 195
9.8 Anschluss der Kältemittelleitungen für Wärmerückgewinnung (3 Rohrleitungen) 199
9.8.1 Rohrleitungsgrößen für RAS-(8-18)FSXN (Basisgerät) 199
9.8.2 Rohrleitungsgrößen für RAS-(20-36)FSXN (Kombination aus zwei Geräten) 199
9.8.3 Rohrleitungsgröße für RAS-(38-54)FSXN (Kombination aus drei Geräten) 200
9.8.4 Leitungsanschluss-Satz (Option) 201
9.8.5 Installationsbeispiel (38 PS: 3 Leitungen) 202
9.8.6 Rohrleitungsgröße (ø mm) und Auswahl des Multikits (3 Rohrleitungen) 202
9.9 Kältemittelbefüllung 207
9.9.1 Dichtheitsprüfung der Anlage 207
9.9.2 Unterdruck in der Anlage 207
9.9.3 Eingefüllte Kältemittelmenge im Außengerät W0 208
9.9.4 Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels 208
9.9.5 Berechnungsmethode der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge 208
9.9.6 Kältemittelbefüllung 209
9.9.7 System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge 209
9.10 Vorsichtsmaßnahmen bei Kältemittellecks 212
9.10.1 Maximal zulässige Fluorkohlenwasserstoff-Konzentration (FKW) 212
9.10.2 Berechnung der Kältemittelkonzentration 212
9.10.3 Gegenmaßnahmen bei Kältemittellecks 213
9.11 Bestandteile des Ablauf-Sets 214

10 Elektrische Verkabelung 215

10.1 Allgemeine Informationen 216
10.2 Allgemeine Prüfungen 217
10.3 Einstellung der DSW-Schalter an der Leiterplatte PCB1 218
10.4 Gemeinsame Verkabelung zwischen den Außen- und Innengeräten 221
10.4.1 Anschluss der Außengeräte 221

10.4.2 Anschluss der Innengeräte 223
10.5 Anschluss der Versorgungskreisläufe 226
10.5.1 Kabelgröße 226
10.5.2 Hauptschutzschalter 226
11 Optionale Funktionen 227
11.1 Verfügbare optionale Funktionen der Außengeräte 228
12 Fehlersuche 229
12.1 Display-Anzeige im gestörten Betrieb 230
12.2 Alarmcodes 231

1. Allgemeine Informationen

Inhalt

1.1 Allgemeine Informationen 2
1.1.1 Copyright 2
1.1.2 Einleitung 2
1.1.3 Umweltfreundliche Geräte 2
1.2 Sicherheit 3
1.2.1 Angewendete Symbole 3
1.3 Produktleitfaden 4
1.3.1 Nomenklatur der Modelle der Außengeräte und CH-Module 4
1.3.2 Produktleitfaden: Außengeräte 4
1.3.3 Liste der Zubehörcodes 6

1.1 Allgemeine Informationen

1.1.1 Copyright

© Copyright 2010-2011 HITACHI Air Conditioning Products Europe, S.A. – Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Diese Veröffentlichung darf ohne die vorherige Einwilligung von HITACHI Air Conditioning Products Europe, S.A. weder auszugsweise noch vollständig in irgendeiner Form bzw. auf irgendeinem Datenträger vervielfältigt, kopiert, archiviert oder weitergegeben werden.

Unter einer Firmenpolitik, die eine ständige Qualitätsverbesserung ihrer Produkte anstrebt, behält sich HITACHI Air Conditioning Products Europe, S.A. das Recht vor, jederzeit Veränderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne die Verpflichtung, diese in die bereits verkauften Produkte einfügen zu müssen, vornehmen zu können. Aufgrund dessen kann dieses Dokument während der Lebensdauer des Produktes Änderungen unterlegen haben.

HITACHI ist stets sehr darum bemüht, aktualisierte und korrekte Dokumentation anzubieten; jedoch unterliegen Druckfehler nicht der Kontrolle von HITACHI, daher wird für diese Art von Fehlern keine Haftung übernommen.

Folglich kann es vorkommen, dass manche Abbildungen bzw. Angaben zur Illustration dieses Dokumentes mit bestimmten Modellen nicht übereinstimmen. Beanstandungen aufgrund von Angaben, Abbildungen und Beschreibungen dieser Anleitung werden zurückgewiesen.

Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers darf keinerlei Veränderung an dem Gerät vorgenommen werden.

1.1.2 Einleitung

HITACHI präsentiert die Baureihe FSXN als Teil der Serie SET FREE, die sich durch ihren modularen Aufbau kennzeichnet. Durch die Verwendung eines einzigen Geräts genannt Basisgerät (8 - 18 PS) oder die Kombination von zwei bis drei dieser Geräte unterschiedlicher Leistung können die restlichen Leistungsbereiche (20 - 54 PS) zur Klimatisierung von Bürogebäuden und kleinerer Industrieeinrichtungen abgedeckt werden.

Der modulare Aufbau der Baureihe FSXN bietet Kühlung, Heizung oder beides gleichzeitig, um bedarfsgerechte Ambiente zu schaffen.

1.1.3 Umweltfreundliche Geräte

Die neue Produktreihe der Außengeräte von HITACHI verwendet das umweltfreundliche Kältemittel R410A und wendet während des gesamten Herstellungs- und Montagevorgangs die Richtlinien RoHS und Green Dot an. Auf diese Art und Weise bringt HITACHI das Bewusstsein und die Verpflichtung für die Umwelt zum Ausdruck.



1.2 Sicherheit

1.2.1 Angewendete Symbole

Bei den Gestaltungs- und Installationsarbeiten von Klimaanlagen gibt es einige Situationen, bei denen besonders vorsichtig vorgegangen werden muss, um Personenschäden, Schäden an der Anlage oder am Gebäude zu vermeiden.

In dieser Anleitung sind Situationen deutlich gekennzeichnet, die die Unversehrtheit von Personen, die sich in der Umgebung aufhalten, oder das Gerät selbst gefährden können.

Um diese Situationen deutlich zu kennzeichnen, werden eine Reihe bestimmter Symbole verwendet.

Achten Sie genau auf diese Symbole und die ihnen folgenden Hinweise; von ihnen hängt Ihre eigene Sicherheit und die anderer ab.

GEFAHR

- ***Die diesem Symbol vorangehenden Texte enthalten Informationen und Hinweise bezüglich Ihrer Sicherheit und körperlichen Unversehrtheit.***
- ***Werden die genannten Hinweise nicht berücksichtigt, können sowohl Sie als auch andere Personen, die sich im Umkreis des Gerätes befinden, schwer, sehr schwer oder sogar tödlich verletzt werden.***

In den dem Gefahrensymbol vorangehenden Texten können Sie ebenso Informationen über sichere Vorgehensweisen während der Installation des Gerätes finden.

VORSICHT

- ***Die diesem Symbol vorangehenden Texte enthalten Informationen und Hinweise bezüglich Ihrer Sicherheit und körperlichen Unversehrtheit.***
- ***Werden die genannten Hinweise nicht berücksichtigt, können sowohl Sie als auch andere Personen, die sich im Umkreis des Gerätes befinden, leicht verletzt werden.***
- ***Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Beschädigungen des Gerätes führen.***

In den dem Symbol „Achtung“ vorangehenden Texten können Sie ebenso Informationen über sichere Vorgehensweisen während der Installation des Gerätes finden.

HINWEIS

- ***Die diesem Symbol vorangehenden Texte enthalten Informationen bzw. Hinweise, die sich als nützlich erweisen können oder einer ausführlicheren Erklärung bedürfen.***
- ***Ebenso können Hinweise zu Prüfungen, die an Elementen oder Systemen des Gerätes vorgenommen werden müssen, enthalten sein.***

1.3 Produktleitfaden

1.3.1 Nomenklatur der Modelle der Außengeräte und CH-Module

Gerätetyp (Außengerät): RAS					
	Positionstrennstrich (fest)				
		Leistung (PS): (8-54)			
			FSX: SET FREE		
				N: Kältemittel R410A	
XXX	–	XX	FSX	N	

Gerätetyp: CH (Cooling/Heating Changeover unit)					
	Positionstrennstrich (fest)				
		Anschließbare max. Innengeräteleistung (PS) 6.0: 6.0 PS 10.0: 6.1 bis 10.0 PS			
			N: Kältemittel R410A		
				1: Erzeugung	
XX	–	XX	N	1	

1.3.2 Produktleitfaden: Außengeräte

◆ Außengeräte RAS

Außengeräte RAS FSXN			
RAS FSXN			
			
❄ ☼ 3~			
Gerät	Code	Gerät	Code
RAS-8FSXN	60288346	RAS-14FSXN	60288349
RAS-10FSXN	60288347	RAS-16FSXN	60288350
RAS-12FSXN	60288348	RAS-18FSXN	60288351

HINWEIS

Zum Erreichen der verschiedenen Leistungen des Betriebsbereichs siehe Kapitel Kombination von Außengeräten, siehe S. 5.

◆ Kombination von Außengeräten

Der Leistungsbereich der Außengeräte RAS-(8-54)FSXN kann entweder mittels Einsatz eines Geräts (RAS-(8-18)FSXN), oder mittels der Kombination von zwei der drei Außengeräten (RAS-(20-54)FSXN) gemäß den Anweisungen in den nachfolgend angeführten Tabellen erreicht werden.

Basisgeräte

PS	8	10	12	14	16	18
Modell	RAS-8FSXN	RAS-10FSXN	RAS-12FSXN	RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN

Kombination von Basisgeräten

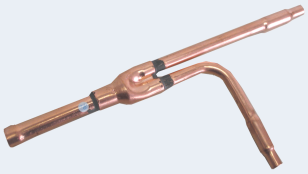
PS	20	22	24	26	28	30
Modell	RAS-20FSXN	RAS-22FSXN	RAS-24FSXN	RAS-26FSXN	RAS-28FSXN	RAS-30FSXN
Kombination	RAS-8FSXN	RAS-8FSXN	RAS-10FSXN	RAS-12FSXN	RAS-14FSXN	RAS-14FSXN
	RAS-12FSXN	RAS-14FSXN	RAS-14FSXN	RAS-14FSXN	RAS-14FSXN	RAS-16FSXN

PS	32	34	36	38	40	42
Modell	RAS-32FSXN	RAS-34FSXN	RAS-36FSXN	RAS-38FSXN	RAS-40FSXN	RAS-42FSXN
Kombination	RAS-16FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN
	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN
	–	–	–	RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN

PS	44	46	48	50	52	54
Modell	RAS-44FSXN	RAS-46FSXN	RAS-48FSXN	RAS-50FSXN	RAS-52FSXN	RAS-54FSXN
Kombination	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN
	RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN
	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN

1.3.3 Liste der Zubehörcodes

HITACHI verfügt über eine breite Palette an Zubehör und unterschiedlicher Fernbedienungssysteme, die auch bei den Außengeräten SET FREE eingesetzt werden können; siehe dazu das entsprechende Technische Handbuch für Steuerungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Code	Abbildung
MC-20AN	Abzweigleitung (pipe connection kit)	70526009	
MC-21AN	Abzweigleitung (pipe connection kit)	70526010	
MC-30AN	Abzweigleitung (pipe connection kit)	70526011	
MC-20XN	Abzweigleitung (pipe connection kit)	70526109	
MC-21XN	Abzweigleitung (pipe connection kit)	70526110	
MC-30XN	Abzweigleitung (pipe connection kit)	70526111	
CH-6.0N1	CH Unit	60291633	
CH-10.0N1	CH Unit	60291634	
DBS-TP10A	Ablaufstutzen	60291683	
E-102SN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70524001	
E-162SN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70524002	
E-242SN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70524004	
E-302SN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70524005	
E-52XN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70525000	
E-102XN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70525001	
E-162XN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70525002	
E-202XN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70525003	
E-242XN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70525004	
E-322XN2	Abzweigleitungen (Multikit)	70525005	
MH-84AN	Verteiler	70522007	
MH-108AN	Verteiler	70522008	
MH-108XN	Verteiler	70523108	

HITACHI
Inspire the Next

2. Merkmale und Vorzüge

Inhalt

2.1 Vorteile dieser Auswahl 8
2.1.1 Wahlpalette 8
2.1.2 Serie Fernbedienungen 11
2.1.3 Flexibilität des Systems 12
2.1.4 Verfügbarkeit des Auswahlsoftware Hi-Tool Kit 13
2.2 Vorteile bei der Installation 15
2.2.1 Außengeräte 15
2.2.2 Optionselemente 22
2.2.3 Einfache und flexible Kommunikation zwischen Geräten 22
2.3 Vorteile bei der Inbetriebnahme 28
2.3.1 Automatische Inbetriebnahme 28
2.3.2 Betriebsprüfung 28
2.3.3 System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge 29
2.4 Vorteile während des Betriebs 31
2.4.1 Neue Funktionen 31
2.4.2 Allgemeines 34
2.4.3 Multiple Leistungskontrolle 34
2.4.4 Individuelle Steuerungsmöglichkeit mit mind. 0,8 PS 34
2.4.5 Geräuscharmer Kompressor 34
2.4.6 Geräuscharmer Ventilator 35
2.4.7 Hochleistungs-Kältemittelkreislauf 35
2.4.8 Kompressor Scroll DC Inverter 35
2.4.9 Niedriger Schallpegel des Kompressors 37
2.4.10 Große Vielzahl an Betriebsmöglichkeiten 37
2.4.11 Niedrige Gesamtleistung des Außengeräts 37
2.5 Vorteile bei der Wartung 39
2.5.1 Zugangsklappen für Installation und Wartung 39
2.5.2 Verfügbarkeit der Werkzeuge für die Wartung 39
2.6 Einfache Wartung 40
2.6.1 Optimierter Aufbau zur Vereinfachung der Wartung 40
2.6.2 Minimaler bzw. kein Wartungsaufwand 40
2.6.3 Der HITACHI-Philosophie treu 40

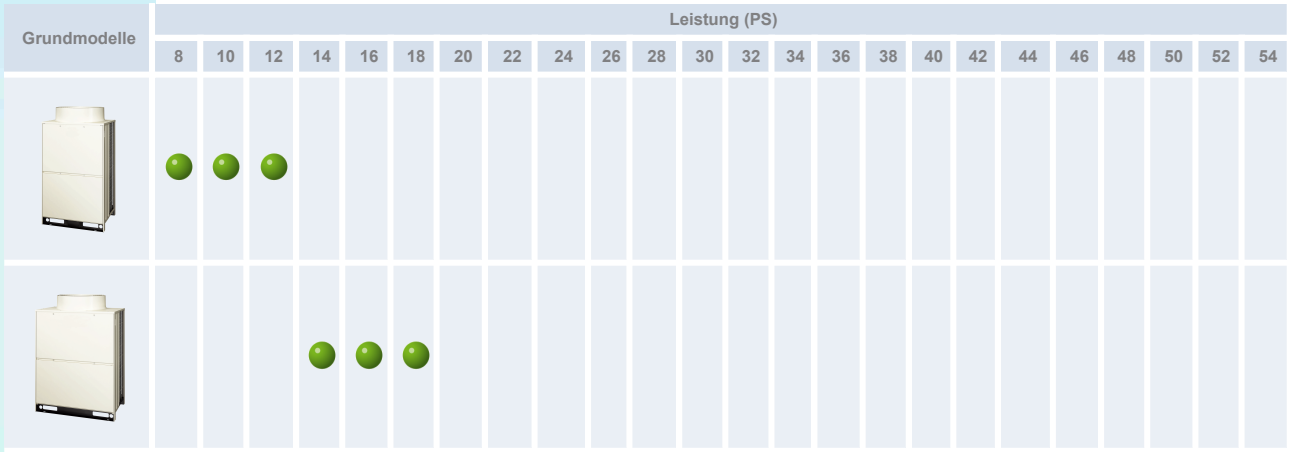
2.1 Vorteile dieser Auswahl

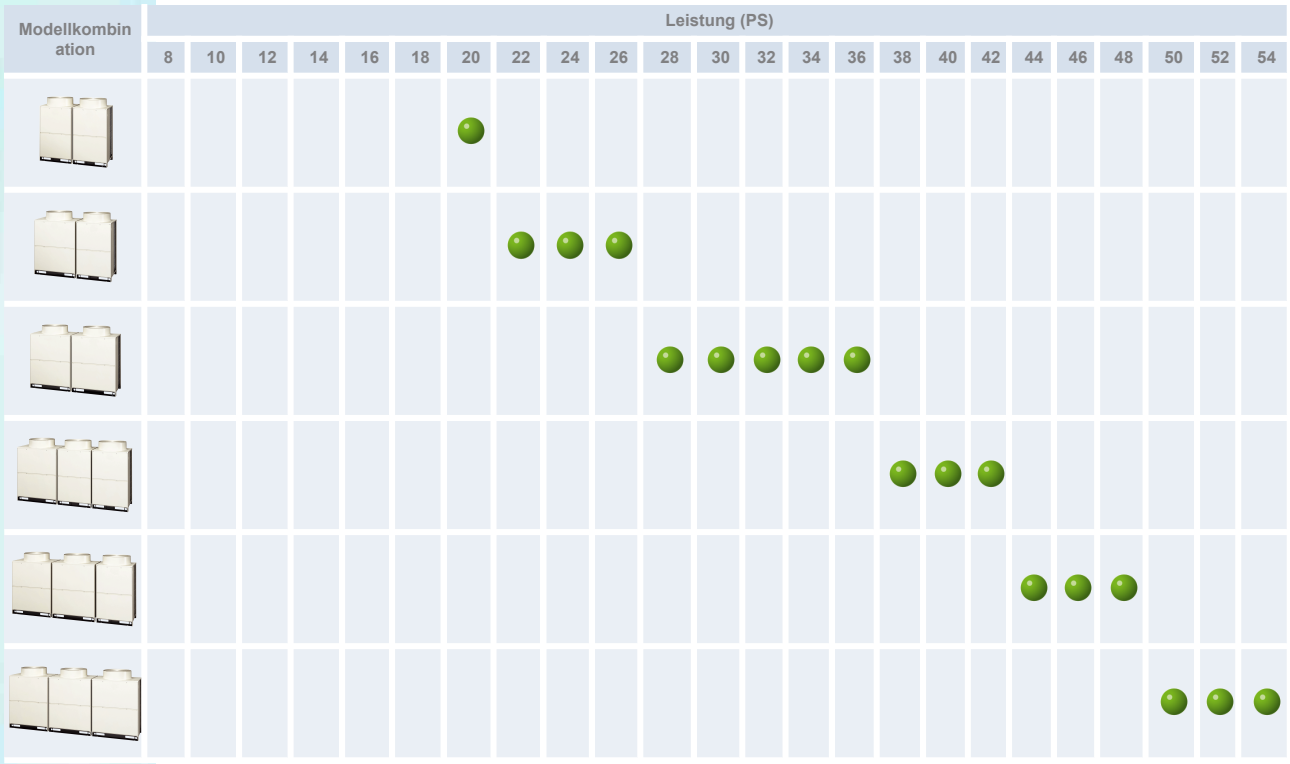
2.1.1 Wahlpalette

◆ Breitgefächerte Produktreihe der Außengeräte

Der erforderliche Raum, die Struktur und Funktionen im Zuge der Weiterentwicklung der Gebäudekonstruktion sind Anforderungen, die dazu geführt haben, dass auch bei den Klimaanlagen eine Diversifizierung erfolgt ist.

Die Baureihe SET FREE FSXN von HITACHI bietet sechs modulfähige Außengerätetypen. Durch die Kombination der Geräte einer breiten Modellauswahl kann ein klimatisierter Raum geschaffen werden, der den spezifischen Anforderungen des Gebäudes Rechnung trägt.



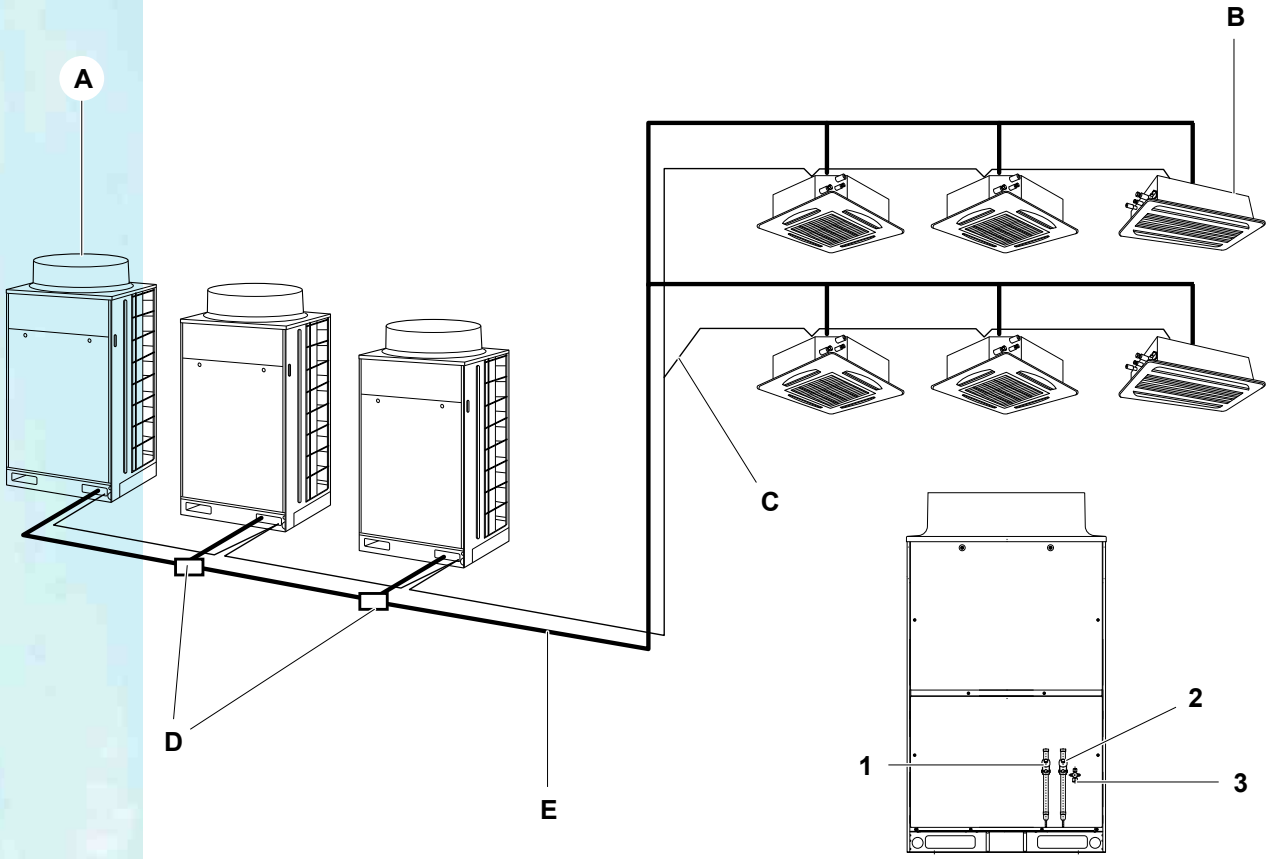


◆ Konfiguration des Systems

Die Leistung des Außengeräts reicht bis 54 PS durch die Verwendung eines Geräts mit (8-18) PS oder die Kombination von zwei oder max. drei Außengeräten (20-54) PS.

Das System kann Kühlung und Heizung separat (Wärmepumpensystem mit zwei Rohrleitungen) oder gleichzeitig (Wärmerückgewinnungssystem mit drei Rohrleitungen) erbringen.

Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)



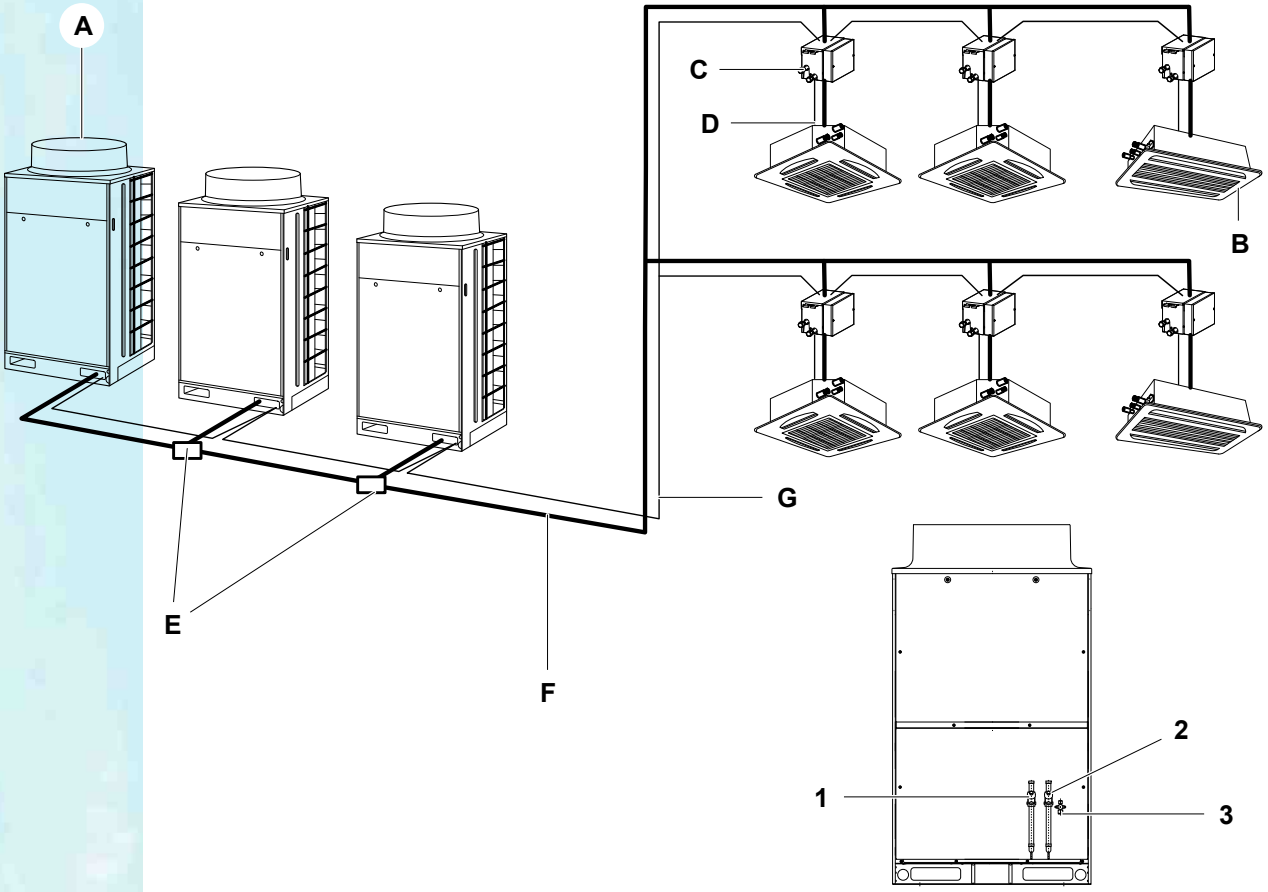
A	Außengeräte
B	Innengeräte
C	Steuerleitung (H LINK II) (*)
D	Anschluss-Satz (für 2 Rohrleitungen)
E	Kältemittelleitung (**)
1	Anschluss der Gasleitung (Niederdruck) (***)
2	Anschluss der Gasleitung (Hochdruck)
3	Anschluss der Flüssigkeitsleitung

* Für max. 64 Kühlaggregate

** Max. Rohrleitungslänge, 165 m mit einem max. Höhenunterschied von 50 m

*** Keine Verwendung beim System mit 2 Rohrleitungen

Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)



A	Außengeräte
B	Innengeräte
C	CH-Geräte
D	Kältemittelleitung (**)
E	Pipe connection kit (für 3 Rohrleitungen)
F	Kältemittelleitung
G	Steuerleitung (H LINK II) (*)
1	Anschluss der Gasleitung (Niederdruck)
2	Anschluss der Gasleitung (Hochdruck)
3	Anschluss der Flüssigkeitsleitung

* Für max. 64 Kühlaggregate

** Max. Rohrleitungslänge, 165 m mit einem max. Höhenunterschied von 50 m

Zubehörserie

Alle Außengeräte verfügen über eine Zubehörserie, die die Installation, den Betrieb und die Wartung vereinfacht.

Dieses Zubehör dient dazu, das Gerät an den für die Klimaanlage geeigneten Installationstyp anzupassen und seine Leistung unter Berücksichtigung der geforderten Qualitätsparameter zu verbessern.

Die Zubehörserie umfasst:
- Fernbedienungen - für die Bedienung und Steuerung des Anlagenbetriebs.
- Pipe Connection Kit zum Anschluss der Rohrleitungsabzweigung an Außengeräten (Verwendung bei Geräten mit 20 - 54 PS).
- Multikits und Sammelanschlüsse für den Anschluss der Rohrleitungsabzweigung an Innengeräten.
- Wasserablaufleitungen zum Sammeln des Kondenswassers und deren Ableitung.
- CH-Geräte (nur für Wärmerückgewinnungssysteme)

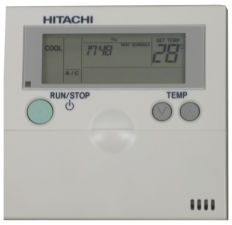
2.1.2 Serie Fernbedienungen

HITACHI verfügt über eine Serie Fernbedienungssysteme, die nach der Art der Steuerung und der Anzahl der zu steuernden Geräte geordnet sind.

- Individuelle Fernbedienungssysteme.
- Zentralisierte Fernbedienungssysteme.
- Systeme zur Klimatisierung von Gebäuden (CS-NET WEB).
- Systeme zur Steuerung von Gebäuden BMS (Building Management System).

Individuelle Fernbedienungssysteme

Sowohl die kabellosen als auch die durch Kabel direkt verbundenen individuellen Fernbedienungssysteme verfügen über eine Vielzahl an Funktionen, die die Steuerung der Geräte, die Programmierung bestimmter Einstellungen und die Erkennung von Störungen erleichtern. Empfehlenswert für die Steuerung einer geringen Anzahl von Geräten.



Zentralisierte Fernbedienungssysteme

Die zentralisierten Fernbedienungssysteme verbinden die Funktionen der Fernbedienungen und erweitern die Steuerungs- und Einstellungsmöglichkeiten für mehrere Klimasysteme, die auf der gesamten Etage eines Gebäudes verteilt sind.



Computergesteuerte Bedienungssysteme

Computergesteuerte Bedienungssysteme vervielfältigen die Steuerungs- und Einstellungsmöglichkeiten, die auch von jeglichem Punkt des lokalen Kommunikationsnetzes aus über ein Kabel mit zwei polfreien Leitern oder sogar über Internet vorgenommen werden können.

Empfehlenswert, wenn mehr als zwei Etagen eines Gebäudes unabhängig voneinander gesteuert werden sollen.



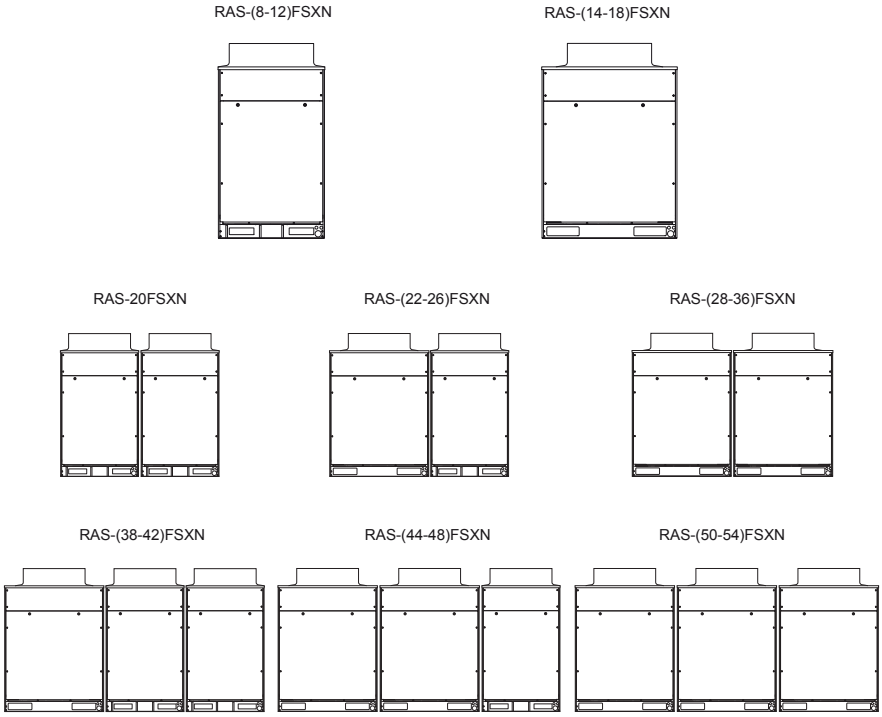
◆ Gebäudemanagementsystem BMS (Building Management System).

Integration in Anlagen mit intelligenter Steuerung. Schnittstelle-Verbindungsstelle mit Systemen Lonworks, KNX, MODBUS und BACnet BMS.



2.1.3 Flexibilität des Systems

◆ System SET FREE: Kombination verschiedener Außengeräte



Die Außengeräte der Reihe SET FREE FSXN können je nach Wunsch miteinander kombiniert werden. Damit werden die für jeden Klimatisierungsbedarf optimalen und am besten geeigneten Leistungswerte geboten.

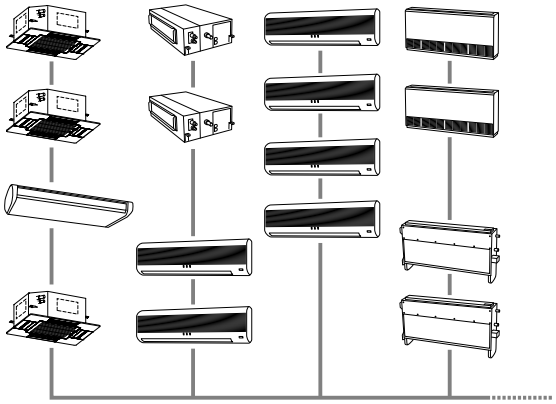
Die Leistungsvielfalt, die durch die Kombination einer geringen Anzahl an Außengeräten (max. drei) genannt Grundgeräte erzielt werden kann, erleichtert die präzise Konstruktion der Anlagen. Außerdem wird der Lagerbestand an Maschinen verringert, weil ein breites Bedürfnisspektrum mit der Kombination weniger Außengeräte abgedeckt werden kann.

Die Steuerung der Geräte, die über sämtliche der vorhandenen Fernbedienungssysteme vorgenommen werden kann, erlaubt des Weiteren eine Optimierung der Gesamtleistung der Anlage.

System SYSTEM FREE: Kombination verschiedener Innengeräte

Die Innengeräte der Reihe SYSTEM FREE können je nach Belieben mit jedem HITACHI-System kombiniert werden, um die jeweils am besten geeignete Klimaanlage zu schaffen.

Die Vielfalt der Leistungen und des Montagezubehörs erleichtert weitgehend die Anlagenkonstruktion. Die Steuerung der Geräte, die über sämtliche der vorhandenen Fernbedienungssysteme vorgenommen werden kann, erlaubt des Weiteren eine Optimierung der Gesamtleistung der Anlage.



Steuerung der Geräte über die Produktreihe der Fernbedienungen

Zusätzlich zu den an Fernbedienungen üblichen verfügbaren Funktionen schließt die Produktreihe der Außengeräte SYSTEM FREE FSXN von HITACHI Funktionen zur simultanen Steuerung von Gerätegruppen ein.

- Für zwei Innengeräte können zwei Fernbedienungen verwendet werden oder eine einzige Fernbedienung, die das Innengerät in Steuerungsgruppen einteilt (zum Beispiel 1 bis 16 Geräte in jeder Gruppe).
- Die eingegliederten Sicherheitsfunktionen sorgen dafür, dass den Timer in Betrieb bleibt, wenn Probleme mit der Versorgungsspannung vorliegen (einschließlich bei Versorgungsunterbrechungen von mehrwöchiger Dauer).
- Optionsfunktion „Nachtbetrieb“ zur Veränderung der Ventilatorsteuerung des Außengeräts und Verringerung der Geräuschemissionen während der Nacht in städtischer Umgebung oder besonders geräuschempfindlichen Umgebungen wie z. B. bei Krankenhäusern.
- Zusätzliche Optionsfunktionen für Gerätegruppen, wie z. B. gleichzeitige Rotation der Ventilatoren.

Die Steuerungsfunktionen decken ebenfalls die Behebung aller Zwischenfälle, die auftreten können, ab.

- Automatischer Check für die Behebung von Zwischenfällen, der in Echtzeit mittels eines Alarmcodes informiert.
- Ereigniscodes, die am Display der Fernbedienung angezeigt werden, falls eine Störung im Betrieb auftritt; zusätzlich werden detaillierte Informationen darüber angezeigt.

2.1.4 Verfügbarkeit des Auswahlsoftware Hi-Tool Kit

Computergestützter Aufbau von Klimaanlagen

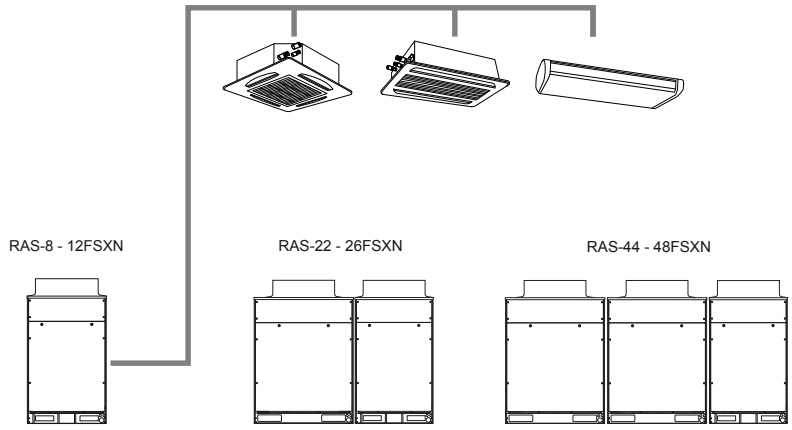
Die Auswahlsoftware Hi-Tool Kit ist ein Tool, über das Klimaanlagen gestaltet und alle zur Ausführung der geplanten Anlage benötigten Informationen automatisch generiert werden können.

Die dazu benötigte Information besteht aus:

- Produktauswahltabelle.
- Kühl- und Stromdiagramm je nach Gestaltung der Anlage.
- Vollständige Liste der für die Anlage benötigten Produkte.
- Gestaltung der Inbetriebnahme der Anlage.



◆ Variable Leistung der Anlage



Aufgrund der vielfältigen Steuerungsmöglichkeiten im Betrieb der Systeme SET FREE FSXN, können diese gemäß der jeweiligen Leistungsanforderungen an die Bedürfnisse der jeweiligen Installation angepasst werden.

Vorherige Installationen können erweitert werden, wobei berücksichtigt werden muss, dass neue Innengeräte bis 130 % der Leistung des Außengeräts installiert werden können. Umgekehrt können die Anlagen auch bis 50 % der Leistung des Außengeräts verringert werden.

2.2 Vorteile bei der Installation

2.2.1 Außengeräte

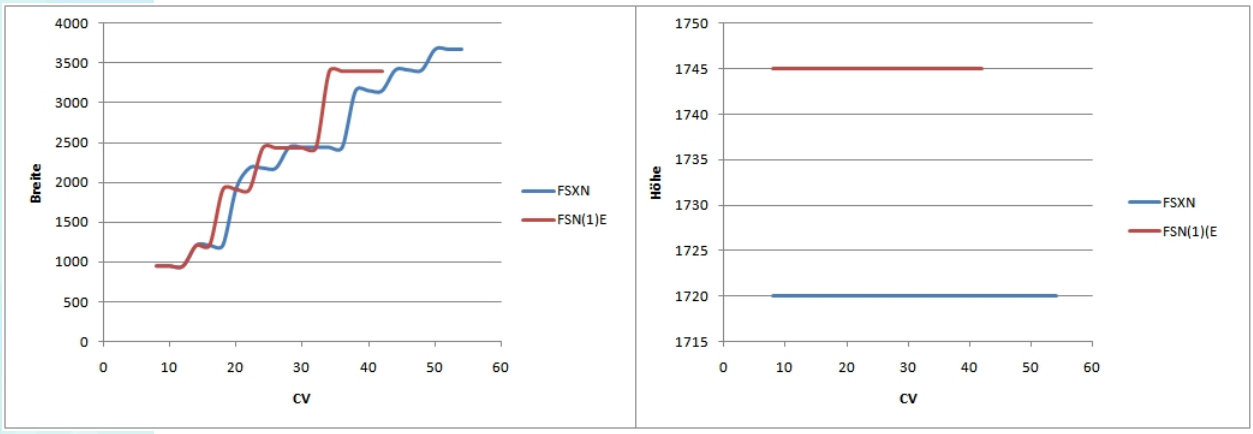
◆ Hauptmerkmale der Anlage

- Bei der Konstruktion der FSXN-Geräte wurde ein Augenmerk auf die Optimierung der Abmessungen gelegt. Folglich sind ihre Abmessungen kleiner als bei ähnlichen Vorgängermodellen.

	Breite x Tiefe x Höhe (mm)							
PS	(8-12)	(14-18)	20	(22-26)	(28-36)	(38-42)	(44-48)	(50-54)
FSXN	950 x 765 x 1720	1210 x 765 x 1720	1920(1) x 765 x 1720	2180(1) x 765 x 1720	2440(1) x 765 x 1720	3150(1) x 765 x 1720	3410(1) x 765 x 1720	3670(1) x 765 x 1720

(1) Es wird ein Abstand von 20 mm zwischen Außengeräten berücksichtigt.

	Breite x Tiefe x Höhe (mm)				
PS	(8-12)	(14/16)	(18-22)	(24-32)	(34-42)
FSN(1)(E)	950 x 750 x 1745	1210 x 750 x 1745	1910 x 750 x 1745	2430 x 750 x 1745	3390 x 750 x 1745



In dieser Graphik sind die unterschiedlichen Abmessungen zwischen dem Gerät FSN(1)(E) und FSXN ersichtlich. Bei gleicher Leistung ist das Gerät weniger breit und weniger hoch.

– Auch das Gewicht der Geräte konnte auf einen niedrigeren Wert verringert werden (ungefähr 55 % im Vergleich zu Modellen ähnlicher Leistung), wodurch ihre Installation auf Dächern und externen Gebäudeteilen sowie ihr Transport und ihre Bewegung erleichtert wird.

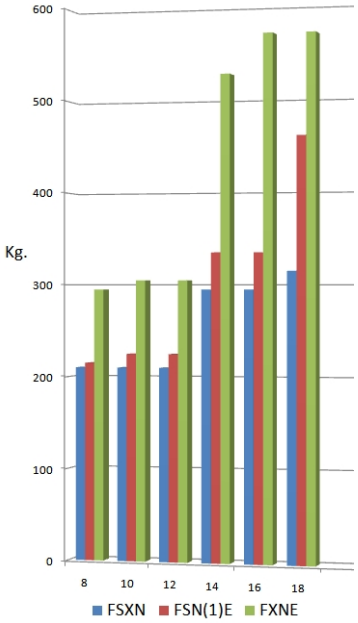
HINWEIS

Die Festigkeit der externen Gebäudeteile und Dächer muss unter Berücksichtigung der Sicherheitsprozentsätze, die von den zuständigen Behörden des jeweiligen Landes festgelegt werden, auf das Gewicht des Geräts ausgelegt sein.

	Gewicht (kg)			
PS	8	(10/12)	(14/16)	18
FSXN	210	210	295	315
FSN(1)(E)	215	225	335	460
FXN(E)	295	305	527(1)	570

(1) RAS-16FXN: 570 kg

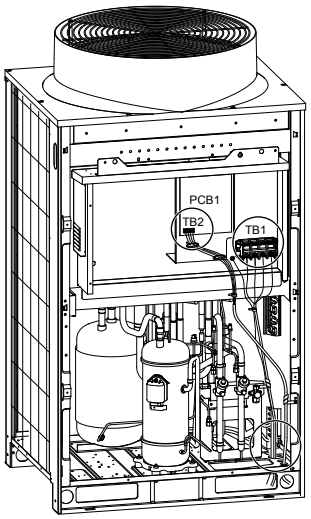
Die folgende Graphik enthält einen Gewichtsvergleich zwischen den Geräten FSXN, FSN(1)E und FXNE in den verschiedenen Leistungsklassen. Die Gewichtsverringerung der Geräte FSXN im Vergleich zu den Modellen FSN(1)E y FXNE ist beträchtlich. In einem kleineren und leichteren Gerät wurde die gleiche Kühl- und Heizleistung erreicht.



- Der Raumbedarf für die Installation ist geringer, weil sowohl Breite als auch Tiefe verringert sind. Der Abstand zwischen den Verankerungsbohrungen des Geräts wurde um 31 mm und die Breite des Gerätebodens um 29 mm verringert. Wichtig hierbei ist, dass die erforderliche Standfläche ca. 9 % kleiner als bei Vorgängermodellen ist.

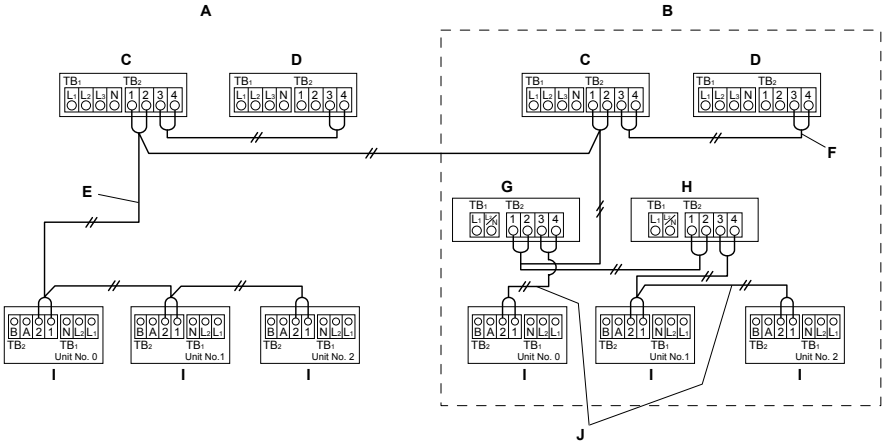
- Als Option können die Außengeräte FSXN über eine Ablaufleitung verfügen, womit der Geräteboden in eine Sammel- und Ablaufwanne für das Kondenswasser verwandelt wird. Dieses Zubehör ist besonders bei einem Klima mit hoher Luftfeuchtigkeit nützlich, weil einerseits Wasseransammlungen um das Gerät herum und Feuchtigkeit im Gebäudedach vermieden und andererseits der Kondenswasserablauf über eine vom Installateur gestellte zusätzliche Rohrleitung zu einem Ablauf des Gebäudes ermöglicht wird.

- Der elektrische Anschluss des Geräts erfolgt zentral, d. h., alle Anschlüsse der Strom- und Datenkabel erfolgen an einer Stelle. Sowohl die Stromversorgungs- als auch die Datenkabel werden in ihren jeweiligen Schutzhüllen in das Gerät geführt, befinden sich im Schaltkasten, und ihr Anschluss erfolgt direkt an den Klemmen der Leiterplatten (TB1, TB2).



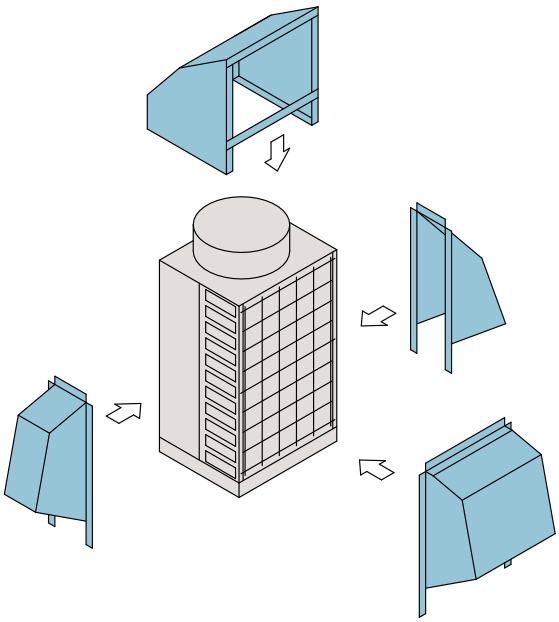
- Die Datenübertragung zwischen den Geräten erfolgt mittels eines Datenkabels mit zwei polfreien Leitern. Damit werden Datenübertragungsstörungen durch falsche Verkabelung bei der Installation vermieden. Außerdem sind die Datenanschlussklemmen kleiner.

- Bei Kombinationen aus zwei oder bis zu drei Basisaußengeräten mit unterschiedlichen Leistungswerten zum Erreichen einer höheren Leistung muss ein Gerät das Master- bzw. Hauptgerät sein. Die restlichen Geräte dieser Kombination (ein oder zwei Geräte) werden als Zusatzgeräte bezeichnet, die dem Hauptgerät untergeordnet sind. Dieses Merkmal ist besonders zur Optimierung des Gerätebetriebs als eine Einheit oder einzeln von Vorteil. Bei Ausfall der Stromversorgung eines Geräts werden dessen Funktionen beispielsweise von den anderen Übernommen und die Versorgungsleistung so reguliert, dass die Leistungsverringerung im Betrieb minimal ist.



A	Kälteaggregat 1
B	Kälteaggregat 2
C	Hauptaußengerät
D	Zusatzaußengerät
E	Übertragungskabel H-LINK II
F	Übertragungskabel Hauptgerät zum Zusatzgerät
G	Gerät CH-1
H	Gerät CH-2
I	Innengerät
J	Übertragungskabel Gerät CH - Innengerät

- Bei Geräten, die in Gebieten mit nachteiligem Klima und besonders mit starkem Wind und Schneefall installiert werden, erhalten die Außengeräte Schutzelemente, die als Option lieferbar sind. Diese Schutzelemente dienen besonders dazu, eine Leistungsverringerung des Geräts bzw. seinen vollständigen Ausfall durch Verstopfung der Luftein- und Luftauslässe zu verhindern.



HINWEIS

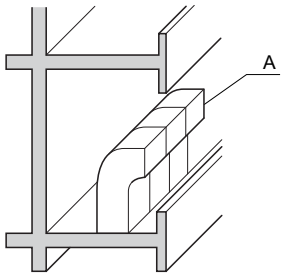
- ***Zur Installation der Außengeräte in Gebieten mit starkem Wind müssen die Geräte ein geeignetes Fundament erhalten, damit sich die Geräte in einer Höhe von mind. 50 cm oberhalb der höchsten Schneeschicht befinden.***
- ***Für Abmessungen und Montage zusätzlicher Schutzelemente siehe SMGB0065.***

◆ Externer statischer Druck

Verfügbarer externer statischer Druck bis zu 50 Pa.

Zur richtigen Einstellung des statischen Drucks muss die Gerätekapazität hinsichtlich des Außengeräts gemäß der Tabelle begrenzt:

Anwendbarer Statischer Druck (Pa)	Innengerätekapazität insgesamt Hinsichtlich Außengerät Kapazität (%)
0	130
10	120
20	110
30 ~ 50	100



A: Luftauslasshaube (feldseitig gestellt).

HINWEIS

1 ***Die Obergrenze für den externen statischen Druck ist 50 Pa. Bei Einstellung des externen statischen Drucks am Gerät muss das Luftauslassgitter abgenommen werden.***

2 ***Bei der Einstellung des externen statischen Drucks können je nach Leitungskonfiguration oder Installationsbedingungen usw. stärkere Vibrationen oder Geräusche auftreten.***

3 ***Wenn die Geräteeinstellung mit externem statischen Druck unter Bedingungen mit hohen Temperaturen betrieben wird, kann durch den Temperaturanstieg des Lüftermotors die Schutzvorrichtung ausgelöst werden.***

◆ Kompakte Konstruktion, durch die die Installation vereinfacht wird

Die kompakte Konstruktion der Geräte SET FREE FSXN führt dazu, dass die Bedienung und Installation der Geräte sehr einfach und schnell vorgenommen werden können. Aufgrund ihres geringen Volumens können für den Transport zum endgültigen Aufstellungsort die Infrastrukturen des Gebäudes genutzt werden.

Das geringe Gewicht der Geräte, was auch für die leistungsstärksten Geräte gilt, erleichtert die Bewegung der Geräte bis zum endgültigen Aufstellungsort.

Beispiel: Transport des Geräts in einem Lift für 11 Personen mit einer Mindesttüröffnung von 800 mm und einer Tiefe von 1350 mm.



◆ Installation der Rohrleitungen einfach und flexibel

Optimierung der Installationsarbeiten

Das Installationssystem von HITACHI ist eines der flexibelsten und einfachsten Systeme auf dem Markt. Außerdem bietet es bereits ab der Installation, Inbetriebnahme und während der gesamten Lebensdauer und sogar bei den Wartungsarbeiten bedeutende Kosteneinsparungen.

Die verschiedenen Mitglieder der Familie der Außengeräte SET FREE besitzen gemeinsame Installationselemente, so dass die Einbauarbeiten sich einfacher gestalten und der Materialaufwand begrenzt ist.

Senkung und Vereinheitlichung der Durchmesser der Installationsleitungen

Bei der Gestaltung der Innengeräte SET FREE wurden die Durchmesser der benötigten Anschlussleitungen so weit wie möglich vereinheitlicht. Deshalb verfügen die meisten Außengeräte über Anschlussleitungen mit ähnlichen Durchmessern für die gesamte Anlage, wodurch die Einbauarbeiten vereinfacht werden.

Die gesamte Installation einer Klimaanlage kann derart konfiguriert werden, dass eine geringe Anzahl verschiedener Rohrleitungsdurchmesser verwendet wird.

Größere Rohrleitungslängen zwischen den Außen- und Innengeräten

Der Abstand zwischen den Geräten stellt nicht länger einen bedingenden Aspekt dar und wird stattdessen zu einem Faktor, der die gestalterische Freiheit bei Klimaanlagen begünstigt. Dank der Konstruktion und Leistung der Außengeräte können selbst weit entfernte Innengeräte installiert werden.

Die Möglichkeit, weit entfernte Außengeräte installieren zu können, bietet größere Entscheidungsfreiheit und macht es möglich, den günstigsten Standort für die Aufstellung zu wählen. Der Abstand zwischen Außen- und Innengeräten kann bis zu 165 m betragen.

HINWEIS

Ist die Gesamtlänge der Kältemittelleitungen größer als 300 m, muss die max. Zusatz-Kältemittelmenge vergrößert werden. Siehe die Bedingungen im Kapitel Leitungsanordnung, siehe S. 191.

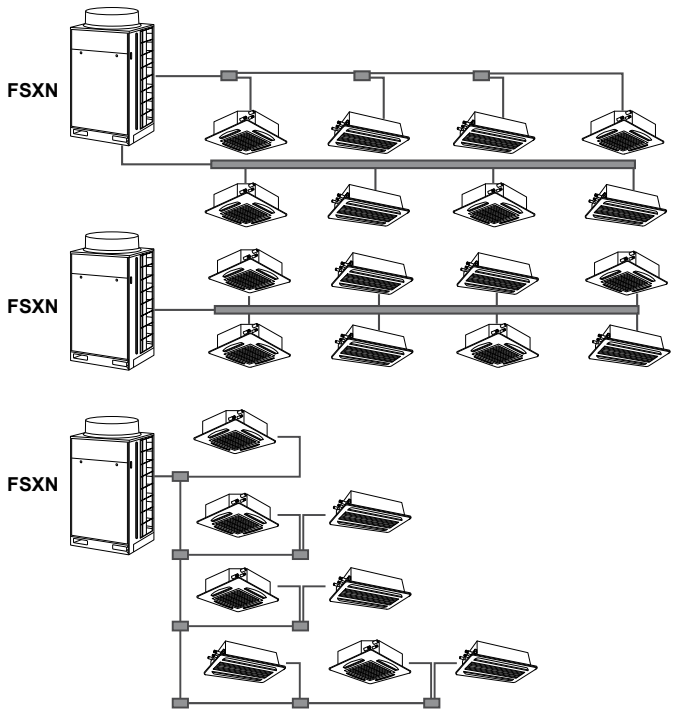
Multikits und Verteiler

Die HITACHI-Außengeräte SET FREE FSNX bieten ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Installation der Außen- und Innengeräte sowie deren Zwischenverbindung. Diese Zwischenverbindung ermöglicht verschiedene Systemarten und bis zu 64 Innengeräte.

HINWEIS

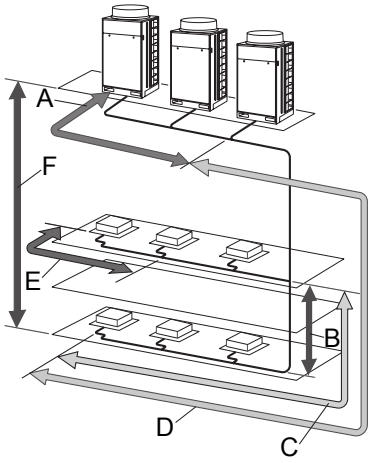
Detaillierte Informationen über die Anschlussmöglichkeiten und die Leistungswerte der Außengeräte erhalten Sie im Kapitel Möglichkeiten des Systems SET FREE, siehe S. 58.

Die folgenden Abbildung zeigen Beispiele der vielfachen Konfigurationsmöglichkeiten bei der Verbindung zwischen Außen- und Innengeräten.



◆ Flexibilität bei der Erweiterung der Anlage

Die max. Gesamtlänge der Kältemittelleitungen beträgt 1000 m (300 m)[1), 2)] und die max. Rohrleitungslänge zwischen der ersten Abzweigung des Multikits und dem letzten angeschlossenen Innengerät beträgt 90 m (40 m)[2)].



A. Außengeräte. Max. Rohrleitungslänge: 10 m. Höhenunterschied: 0.1 m.

B. Höhenunterschied zwischen den Innengeräten: 15 m.

C. Max. Rohrleitungslänge zwischen der ersten Abzweigung des Multikits und dem letzten angeschlossenen Innengerät: 90 m (40 m)[2)].

D. Rohrleitungslänge zwischen den Außen- und Innengerät Max. Rohrleitungslänge: 165 m. Max. Gesamtlänge der Rohrleitung: 1000 m (300 m)[1), 2)].

E. Max. Rohrleitungslänge zwischen der Abzweigung und dem Innengerät: 40 m (30 m)[2)].

F. Höhenunterschied zwischen dem Außengerät und den Innengeräten: 50 m (Außengerät höher als die Innengeräte); 40 m (Außengerät tiefer als die Innengeräte).

[1)] Ist die Gesamtlänge der Rohrleitungen größer als 300 m, ist die max. Zusatz-Kältemittelmenge begrenzt.

[2)] Überschreitet die Länge der Kältemittelleitungen die Angaben in Klammern (), ist die max. Anzahl anschließbarer Innengeräte kleiner als die empfohlene Anzahl gemäß der Tabelle auf der folgenden Seite.

HINWEIS

Für weitere Einzelheiten und konkrete Installationsbedingungen siehe Kapitel Leitungsanordnung, siehe S. 191.

◆ Flexibilität bei der Leitungsabzweigung

Die Flexibilität der Klimaanlagenkonstruktion ist einer der wesentlichen Faktoren des Systems SET FREE FSXN.

Bei der Anzahl installierbarer Multikits gibt es keine Beschränkungen. Dazu müssen die Längen der Kältemittelleitungen innerhalb der folgenden Werte liegen:

- Leitungslänge zwischen dem ersten Multikit und dem Innengerät: ≤ 40 m.
- Gesamtlänge zwischen dem Multikit und den einzelnen angeschlossenen Innengeräten: ≤ 30 m.

Bei einer Leitungslänge ab dem ersten Multikit bis zu jedem Innengerät über 40 m, muss die Abzweigungszahl eins (1) sein.

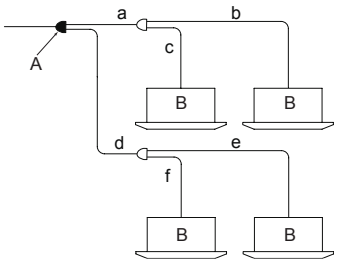
Max. Rohrleitungslänge zwischen Multikit der ersten Abzweigung und jedem Innengerät	Länge der Rohrleitungen nach der Abzweigung (1)	Anzahl der Abzweigungen der Hauptrohrleitung
≤ 40 m	a+b+c ≤ 30 m bzw. d+e+f ≤ 30 m	Ohne Einschränkung
	a+b+c > 30 m bzw. d+e+f > 30 m	Bis 2
Von 41 m bis 90 m	—	Bis 1

HINWEIS

(1) Hauptleitungsabzweigung: Verteilung von einem (1) Multikit zu zwei (2) Multikits.

A: Hauptabzweigung

B: Innengeräte



◆ Große Anzahl anschließbarer Innengeräte

Um eine Anpassung an alle Bedürfnisse und Anschlussmöglichkeiten zu erreichen, können an einem einzigen Außengerät SET FREE FSXN bis zu 64 Innengeräte angeschlossen werden.

Im Vergleich zu Vorgängermodellen ist dieses Merkmal ein großer Vorteil, weil eine größere Anzahl Innengeräte mit weniger Außengeräten gesteuert werden kann, was eine bedeutende Energie- und Installationseinsparung darstellt.

Modelle	PS	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Vorgängermodelle	Max. Anzahl anschließbarer Innengeräte, Modell FSN(1)(E)	8	13	16	16	20	20	20	20	20	27	29	31	32
	Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte, Modell FXN	—	13	16	16	—	20	20	20	20	27	29	—	32
Modell FSXN	Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte	—	13	16	19	23	26	26	33	36	40	43	47	50
	Empfohlene Anzahl anschließbarer Innengeräte *	—	8	10	10	16	16	16	18	20	26	26	32	32

Modelle	PS	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Vorgängermodelle	Max. Anzahl anschließbarer Innengeräte, Modell FSN(1)(E)	32	32	32	32	32	32	—	—	—	—	—	—
	Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte, Modell FXN	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Modell FSXN	Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte	53	56	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Empfohlene Anzahl anschließbarer Innengeräte *	32	32	32	38	38	38	38	38	38	38	38	38

* Wenn die maximale Rohrleitungslänge die angegebene Länge im Kapitel *Flexibilität bei der Erweiterung der Anlage, siehe S. 20* überschreitet, muss die Anzahl der Innengeräte kleiner als die empfohlene Anzahl sein.

HINWEIS

1 ***Bei einem System, wo alle Innengeräte gleichzeitig in Betrieb sind, ist die max. Gesamtleistung 100 %. Die Anzahl der Innengeräte muss sorgfältig bestimmt werden, damit Probleme wie z. B. die niedrige Auslasslufttemperatur nicht auftreten.***

2 ***Im Vergleich zu den Innengeräten mit mehr als 1.5 PS sind die Innengeräte mit 0.8 und 1.0 PS mit einem höherem Luftdurchsatz konfiguriert. Diese Geräte dürfen nicht an einer Stelle installiert werden, wo im Heizbetrieb Kaltluftströmungen vorhanden sein können. Der Installationsort muss sorgfältig gewählt werden.***

3 ***Detaillierte Informationen über die Anschlussmöglichkeiten und die Leistungswerte der Außengeräte erhalten Sie im Kapitel Auswahlverfahren, siehe S. 61.***

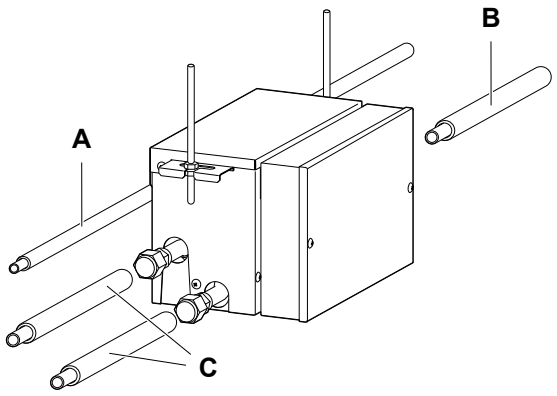
2.2.2 Optionselemente

◆ CH-Geräte

HITACHI bietet die Geräte CH-6.0N1 und CH-10.0N1 als Optionen für die Wärmerückgewinnungssysteme (3 Rohrleitungen) an. Bei diesen Systemen ermöglichen die CH-Geräte, dass die daran angeschlossenen Innengeräte unabhängig von der Betriebsart der an anderen CH-Geräten angeschlossenen Innengeräte im Kühl- oder Heizbetrieb betrieben werden können.

Die Installation dieser Geräte ermöglicht die Schaffung von Bereichen innerhalb des Klimaanlagensystems. Diese Bereiche funktionieren unabhängig voneinander im Kühl- bzw. Heizbetrieb, womit die Anzahl erforderlicher Rohrleitungen verringert und die Komplexität der Anlage vereinfacht wird.

Der Schaltkasten des CH-Geräts verfügt über ein flexibles Befestigungssystem. Dadurch kann der Schaltkasten zur Anpassung an den verfügbaren Installationsraum auf einer der beiden Geräteseiten angebracht werden.



A	Flüssigkeitsleitung
B und C	Gasleitung

HINWEIS

- ***Im Betrieb des CH-Geräts werden vor allem beim Ein- bzw. Ausschalten des Innengeräts oder bei Aktivierung der Betriebsart Entfrosten im Außengerät bei sehr niedrigen Außentemperaturen geringfügige Geräusche verursacht.***
- ***Das CH-Gerät kann beispielsweise in der Zwischendecke oder in einem anderen Raum als das Innengerät installiert werden. Das Gerät wird als Satz mit den benötigten Anschlüssen für die Kältemittelleitungen geliefert.***

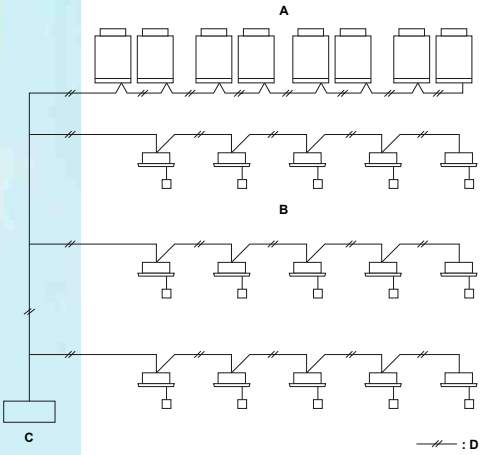
2.2.3 Einfache und flexible Kommunikation zwischen Geräten

◆ Bus H-LINK II

Die Außengeräte der Reihe SET FREE FSXN verfügen über den Datenbus H-LINK II. Es ist möglich, bis zu 64 Kühlkreisläufe und max. 160 Innengeräte mittels einer einzigen Zentralsteuerung über den Bus H-LINK II zu steuern.

HINWEIS

Das Steuerungssystem, die Innengeräte und die Fernbedienung müssen mit dem Bus H-LINK II kompatibel sein.



A	Außengeräte (max. 64 Kälteaggregate)
B	Innengeräte (max. 160 Innengeräte)
C	Zentralsteuerung
D	Steuerleitung

Vergleich des Systems H-LINK mit dem System H-LINK II

Element	H-LINK	H-LINK II
Max. Anzahl steuerbarer Kälteaggregate	16	64
Adressen-Einstellbereich für Kälteaggregate und Innengeräte	0 bis 15	0 bis 63
Max. Anzahl Innengeräte / Systeme	128	160
Gesamtanzahl Zentralsteuerungen an einem Bus H-LINK	145	200
Max. Länge der Verkabelung	1000 m(1)	

HINWEIS

(1) Bis 5000 m bei Verwendung von 4 Geräten PSC-5HR.

Kombination des Systems H-LINK mit dem System H-LINK II

Innen- und Außengeräte, die über das System Datenbus H-LINK verfügen, können ohne erforderliche Adapter mit Geräten kombiniert werden, die über den Datenbus H-LINK II verfügen.

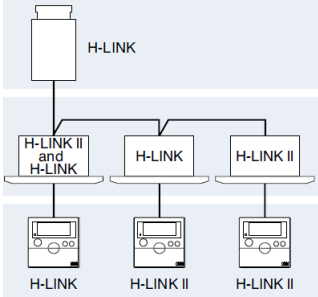
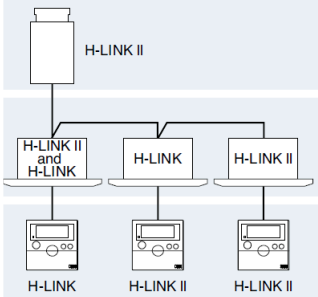
Datenbus	Außengerät Innengerät	Ein (1) System Datenbus H-LINK (II)	
		Außengeräte (Anz. Kälteaggregate)	Innengeräte
H-LINK	H-LINK II	64	160
	Kombination H-LINK y H-LINK II	64(1)	128
H-LINK II	H-LINK II	16	128
	Kombination H-LINK y H-LINK II	16	128

HINWEIS

(1) Bis max. 16 Kälteaggregate an einem (1) System Datenbus H-LINK unter den folgenden Bedingungen:

- ***Außengerät H-LINK***
- ***Außengerät H-LINK II verbunden mit Innengeräten H-LINK***

Es können mehr als 17 Innengeräte an einem (1) Außengerät (je nach Leistung des Außengeräts) angeschlossen werden. In diesem Fall sind zwei (2) Kälteaggregate für ein (1) Außengerät erforderlich.

Konfiguration des Systems	Außengerät: H-LINK Innengerät: H-LINK und H-LINK II Fernsteuerung: H-LINK und H-LINK II			Außengerät: H-LINK II Innengerät: H-LINK und H-LINK II Fernsteuerung: H-LINK und H-LINK II		
Schema						
Einstellung des Kälteaggregats[1]	0 bis 15			0 bis 15		
Adressen-Einstellbereich[1]	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15
Automatisches Reset der Temperatureinstellung[2]	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Betriebssperre[2]	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Begrenzung des Temperatureinstellbereichs[3]	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einstellung des Timers ON/OFF (72 Std.)[2]	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Anzeige andere Betriebsart[3]	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Anzeige für Warmstart des Innengeräts[3]	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Änderung des Kälteaggregats und der Andresse des Innengeräts[2]	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Außengerät Anzeige für Vorwärmen / Abbrechen[2]	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Notbetrieb über die Fernbedienung[4]	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja

[1] Bei Verwendung einer Zentralsteuerung H-LINK ist der Adressen-Einstellbereich für Kälteaggregate und Innengeräte 0 bis 15.

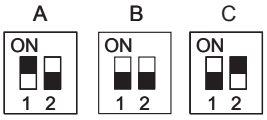
[2] Diese Funktion kann nur über die Fernsteuerung PC-ART eingestellt werden.

[3] Diese Funktion kann über die Fernsteuerung PC-ART und die Steuerung PC-ARH eingestellt werden.

[4] Je nach Außengerät ist diese Funktion nicht verfügbar.

Aufhebung des Endwiderstands

Vor der Stromversorgung ist der Kontakt 1 des DSW10 in Stellung ON. Wenn zwei oder mehr Außengeräte mit Verbindung über den Bus H-LINK installiert werden, muss der Kontakt 1 des DSW10 am Master- bzw. Hauptgerät vom zweiten Gerät aus in die Stellung OFF gebracht werden.



Bei Installation eines einzigen Geräts, ist diese Einstellung nicht notwendig.

- A: Einstellung vor Auslieferung.
- B: Aufhebung des Abschlusswiederstandes.

HINWEIS

- ***C: Wenn sich die Sicherung des Kommunikationskreislaufs geöffnet hat, kann die Leiterplatte PCB1 ausschließlich durch Aktivierung des Kontakts 2 wiederhergestellt werden.***

Entsprechung der Außengeräte für H-LINK II

Außengerät, Serie SET FREE						
Modelle FSN			Modelle FSXN			Modelle FSNM
RAS-8FSN2	RAS-24FSN2	RAS-40FSN2	RAS-8FSXN	RAS-24FSXN	RAS-40FSXN	RAS-8FSNM
RAS-10FSN2	RAS-26FSN2	RAS-42FSN2	RAS-10FSXN	RAS-26FSXN	RAS-42FSXN	RAS-10FSNM
RAS-12FSN2	RAS-28FSN2	RAS-44FSN2	RAS-12FSXN	RAS-28FSXN	RAS-44FSXN	RAS-12FSNM
RAS-14FSN2	RAS-30FSN2	RAS-46FSN2	RAS-14FSXN	RAS-30FSXN	RAS-46FSXN	—
RAS-16FSN2	RAS-32FSN2	RAS-48FSN2	RAS-16FSXN	RAS-32FSXN	RAS-48FSXN	—
RAS-18FSN2	RAS-34FSN2	—	RAS-18FSXN	RAS-34FSXN	RAS-50FSXN	—
RAS-20FSN2	RAS-36FSN2	—	RAS-20FSXN	RAS-36FSXN	RAS-52FSXN	—
RAS-22FSN2	RAS-38FSN2	—	RAS-22FSXN	RAS-38FSXN	RAS-54FSXN	—

Außengerät, Serie DC INVERTER UTOPIA		
Modelle IVX	Modelle ES	Modelle DC INVERTER
RAS-8HRNM	RAS-3HVRNS	RAS-2HVRN1
RAS-10HRNM	RAS-4HVRNS(1)E	RAS-2.5HVRN1
RAS-12HRNM	RAS-5HVRNS(1)E	—
RAS-3HVRNME	RAS-6HVRNS(1)E	
RAS-4H(V)RNM(1)E	—	—
RAS-5H(V)RNM(1)E	—	—
RAS-6H(V)RNM(1)E	—	—

Entsprechung der Innengeräte für H-LINK II

Innengeräte FSN2(E)								
RCI	**RCIM**	**RCD**	**RPC**	**RPI**	**RPIM**	**RPK**	**RPF**	**RPFI**
Vier-Wege-Kassette	Vier-Wege-Kassette (eingeschränkt)	Zwei-Wege-Kassette	Deckengerät	Innengerät mit Leitungen	Innengerät mit Leitungen (verringert)	Wandgerät	Bodengerät	Boden-Einbaugerät
—	—	—	—	RPI-0.8 FSN2E	RPIM-0.8 FSN2E(-DU)	—	—	—
RCI-1.0 FSN2E	RCIM-1.0 FSN2	RCD-1.0 FSN2	—	RPI-1.0 FSN2E	RPIM-1.0 FSN2E(-DU)	RPK-1.0 FSN(H)2M	RPF-1.0 FSN2E	RPFI-1.0 FSN2E
RCI-1.5 FSN2E	RCIM-1.5 FSN2	RCD-1.5 FSN2	—	RPI-1.5 FSN2E	RPIM-1.5 FSN2E(-DU)	RPK-1.5 FSN(H)2M	RPF-1.5 FSN2E	RPFI-1.5 FSN2E
RCI-2.0 FSN2E	RCIM-2.0 FSN2	RCD-2.0 FSN2	RPC-2.0 FSN2E	RPI-2.0 FSN2E	—	RPK-2.0 FSN2M	RPF-2.0 FSN2E	RPFI-2.0 FSN2E
RCI-2.5 FSN2E	—	RCD-2.5 FSN2	RPC-2.5 FSN2E	RPI-2.5 FSN2E	—	RPK-2.5 FSN2M	RPF-2.5 FSN2E	RPFI-2.5 FSN2E
RCI-3.0 FSN2E	—	RCD-3.0 FSN2	RPC-3.0 FSN2E	RPI-3.0 FSN2E	—	RPK-3.0 FSN2M	—	—
RCI-4.0 FSN2E	—	RCD-4.0 FSN2	RPC-4.0 FSN2E	RPI-4.0 FSN2E	—	RPK-4.0 FSN2M	—	—
RCI-5.0 FSN2E	—	RCD-5.0 FSN2	RPC-5.0 FSN2E	RPI-5.0 FSN2E	—	—	—	—
RCI-6.0 FSN2E	—	—	RPC-6.0 FSN2E	RPI-6.0 FSN2E	—	—	—	—
—	—	—	—	RPI-8.0 FSN2E	—	—	—	—
—	—	—	—	RPI-10.0 FSN2E	—	—	—	—

Entsprechung der Außengeräte für H-LINK

Außengerät, Serie SET FREE				
Modelle FSN(E)		Modelle FXN	Modelle FSVNE	Modelle DC INVERTER HVRNE
RAS-5FSN	RAS-26FSN(1)	RAS-8FXN(E)	RAS-3FSVNE	RAS-3HVRNE
RAS-8FSN(1)(E)	RAS-28FSN(1)	RAS-10FXN(E)	RAS-4FSVNE	RAS-4H(V)RNE
RAS-10FSN(1)(E)	RAS-30FSN(1)	RAS-12FXNE	RAS-5FSVNE	RAS-5H(V)RNE
RAS-12FSN(1)(E)	RAS-32FSN(1)	RAS-16FXN	—	RAS-6H(V)RNE
RAS-14FSN(1)	RAS-34FSN	RAS-18FXN	—	—
RAS-16FSN(1)	RAS-36FSN	RAS-20FXN	—	—
RAS-18FSN(1)	RAS-38FSN	RAS-22FXN	—	—
RAS-20FSN(1)	RAS-40FSN	RAS-24FXN	—	—
RAS-22FSN(1)	RAS-42FSN	RAS-26FXN	—	—
RAS-24FSN(1)	—	RAS-30FXN	—	—
—	—	RAS-32FXN	—	—

Entsprechung der Innengeräte für H-LINK

Innengeräte FSN2(E)								
RCI	**RCIM**	**RCD**	**RPC**	**RPI**	**RPIM**	**RPK**	**RPF**	**RPFI**
Vier-Wege-Kassette	Vier-Wege-Kassette (eingeschränkt)	Zwei-Wege-Kassette	Deckengerät	Innengerät mit Leitungen	Innengerät mit Leitungen (verringert)	Wandgerät	Bodengerät	Boden-Einbaugerät
—	—	—	—	RPI-0.8 FSN(1)E	RPIM-0.8 FSN1E	RPK-0.8 FSN1M	—	—
RCI-1.0 FSN(1)E	RCIM-1.0 FSN	RCD-1.0 FSN	—	RPI-1.0 FSN(1)E	RPIM-1.0 FSN1E	RPK-1.0 FSN1M	RPF-1.0 FSNE	RPFI-1.0 FSNE
RCI-1.5 FSN(1)E	RCIM-1.5 FSN	RCD-1.5 FSN	—	RPI-1.5 FSN(1)E	—	RPK-1.5 FSN1M	RPF-1.5 FSNE	RPFI-1.5 FSNE
RCI-2.0 FSN(1)E	RCIM-2.0 FSN	RCD-2.0 FSN	RPC-2.0 FSNE	RPI-2.0 FSN(1)E	—	RPK-2.0 FSN1M	RPF-2.0 FSNE	RPFI-2.0 FSNE
RCI-2.5 FSN(1)E	—	RCD-2.5 FSN	RPC-2.5 FSNE	RPI-2.5 FSN(1)E	—	RPK-2.5 FSN1M	RPF-2.5 FSNE	RPFI-2.5 FSNE
RCI-3.0 FSN(1)E	—	RCD-3.0 FSN	RPC-3.0 FSNE	RPI-3.0 FSN(1)E	—	RPK-3.0 FSN1M	—	—
RCI-4.0 FSN(1)E	—	RCD-4.0 FSN	RPC-4.0 FSNE	RPI-4.0 FSN(1)E	—	RPK-4.0 FSN1M	—	—
RCI-5.0 FSN(1)E	—	RCD-5.0 FSN	RPC-5.0 FSNE	RPI-5.0 FSN(1)E	—	—	—	—
RCI-6.0 FSN(1)E	—	—	RPC-6.0 FSNE	RPI-6.0 FSN(1)E	—	—	—	—

Vollständige Kommunikation

Die Innengeräte halten über eine Kommunikationsleitung (Bus) mit dem Namen H-LINK II eine aktive Kommunikation untereinander, mit den Außengeräten und mit den Kontrollsystemen aufrecht. Auf diese Weise passt sich die Leistung jedes Geräts unter anderem jederzeit an die gerade vorliegenden Bedingungen an. In jeder Situation kann somit die optimale Leistung angeboten werden.

Einfacher Anschluss

Der Datenbus besteht aus zwei Kabeln mit geringem Durchmesser und ohne spezifizierte Polarität. Da auf Kabel mit Mehrfachanschlüssen verzichtet wird, kann die Installation einfach, schnell und effektiv durchgeführt werden. Die Anschlüsse können nicht verwechselt werden.

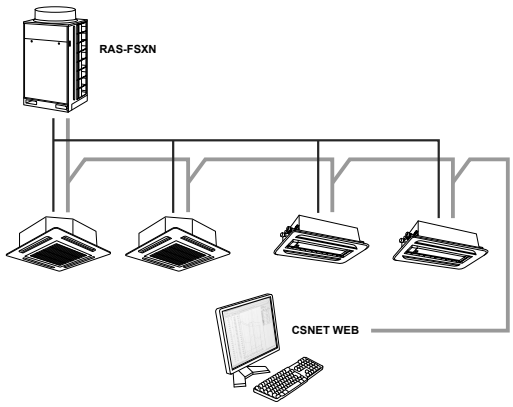
Der Datenbus mit zwei Kabeln und ohne Polarität bedeutet hinsichtlich der Installationsmaterialien eine erhebliche Ersparnis, da für alle Geräte das gleiche Kabel verwendet wird und dieses auf schnelle und einfache Weise direkt angeschlossen wird.

Bis zu 160 untereinander verbundene Geräte über eine einzige Leitung des Bus H-LINK II

Es ist möglich, bis zu 160 Innengeräte der Produktreihe SYSTEM FREE an eine einzige Leitung des bus H-LINK II anzuschließen. Um die Anlage zu erweitern oder die verfügbaren Bus-Leitungen zu vergrößern, braucht nur eine neue Leitung hinzugefügt werden.

Die Steuerung aller Geräte erfolgt einheitlich über die installierten Kontrollsysteme.

Beispiel für das System H-LINK II:



Spezifizierungen:	
Übertragungskabel:	2 Leiter
Polarität des Übertragungskabels:	Ohne Polarität
Maximale Anzahl angeschlossener Außengeräte:	64 Geräte pro System H-LINK II
Maximale Anzahl angeschlossener Innengeräte:	160 Geräte pro System H-LINK II
Maximale Anzahl der Geräte:	200
Maximale Länge der Verkabelung:	Gesamt 1000 m (einschließlich CSNET-WEB)
Empfohlenes Kabel:	abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel, größer als 0.75 mm^2 (entspricht KPEV-S)
Spannung:	5 V DC

HINWEIS

- ***Wird der Bus H-LINK II verwendet, ist die Einstellung der DIP-Schalter nötig. Bei falscher Einstellung kann eine Übertragungsstörung verursacht werden.***
- ***Das System H-LINK II bietet große Flexibilität hinsichtlich der Gestaltung der Klimaanlage, da die Installation einfach und die Gesamtkosten niedrig sind. Zudem ist eine Zentralsteuerung möglich, indem das Steuerungssystem CSNET-WEB an die Verkabelung des Netzes H-LINK II angeschlossen wird.***
- ***Des Weiteren kann mittels CSNET-WEB die Anlage über das Internet gesteuert werden.***

Schneller Anschluss neuer Geräte

Die Erweiterung des Klimasystems stellt ist sehr einfach. Um neue Geräte an den Datenbus hinzuzufügen, brauchen die beiden Bus-Kabel nur an die Kommunikationsklemmen angeschlossen zu werden.

Die neuen Geräte, die an die Busleitung angefügt werden, werden vom Steuerungssystem erkannt und automatisch konfiguriert.

Automatische Konfiguration der Geräte des Systems

Die Steuerungssysteme der Klimaanlage können automatisch konfiguriert werden. Dies bedeutet, sie erkennen den Typ der Anlage, an die sie angeschlossen werden sowie den Innengerätetyp und dessen Leistung. Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgt schnell und effizient.

Eine manuelle Konfiguration aller Geräte ist ebenfalls möglich und ermöglicht eine Einstellung der Anlage gemäß den individuellen Parametern.

2.3 Vorteile bei der Inbetriebnahme

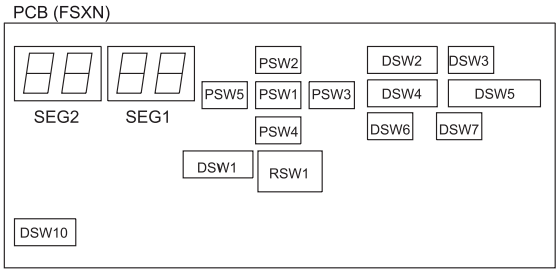
2.3.1 Automatische Inbetriebnahme

Da die Inbetriebnahme der Anlage automatisch durchgeführt wird, nimmt dieser Vorgang vergleichsweise wenig Zeit in Anspruch.

Es kann zwischen drei Arten der Inbetriebnahme unterschieden werden:
- Funktionsprüfung und Erkennung der zur Anlage gehörenden Geräte.
- Funktionsprüfung über die Fernbedienung.
- Funktionsprüfung vom Außengerät aus.

◆ Funktionsprüfung und Erkennung der zum System gehörenden Geräte

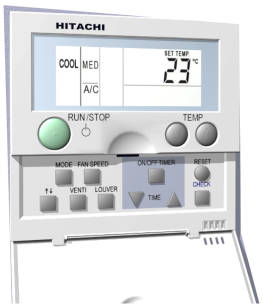
Die Funktionsprüfung kann sowohl von den DIP-Drehschaltern des Außengeräts als auch von der Fernbedienung des Innengeräts aus durchgeführt werden.



Die 7-Segment-Anzeige des Außengeräts bietet alle für die Prüfung der Anlage auf korrekten Betrieb benötigten Informationen.

Die Erkennung der Geräte, die Teil der Anlage sind, wird für die Außen- und Innengeräte einzeln durchgeführt:
- Außengeräte: über die Fernbedienung kann die Serie zugeordnet werden, zu der die jeweiligen betriebenen Außengeräte gehören (zum Beispiel einfache oder mehrfache Reihe).
- Innengeräte: über den Dreh- und DIP-Drehschalter des jeweiligen Geräts.

◆ Funktionsprüfung über die Fernbedienung



Bei der Funktionsprüfung über die Fernbedienung können drei Vorgänge durchgeführt werden:

1 Eigendiagnose: schelle Prüfung der Betriebsbedingungen der Innengeräte und des Außengeräts.

2 Einsicht in den Datenspeicher: falls eine Störung auftritt, speichert die Fernbedienung alle Betriebsparameter des Geräts zeitgenau und auf dem Display wird der entsprechende Fehlercode angezeigt. Die Diagnose des Klimasystems erfolgt auf einfache und effiziente Weise.

3 Einstellung der optionalen Funktionen: über die Fernbedienung können Einstellungen von bis zu 29 möglichen Optionen vorgenommen werden, wie zum Beispiel der Ausgleich von vier Grad im Heizbetrieb oder die Erhöhung der Ventilatorstufe. Es ist möglich, mehrere Innengeräte simultan einzustellen und die Konfiguration der Einheit nach Beendigung der Installation zu verändern.

◆ Funktionsprüfung vom Außengerät aus

Die 7-Segment-Anzeige des Außengeräts zeigt dessen Betriebsparameter an.

Jegliche Störung, die während der Inbetriebnahme oder des normalen Betriebs aufgetreten ist, kann über die Anzeige diagnostiziert werden.

2.3.2 Betriebsprüfung

◆ Funktionsprüfung des Systems

Die Funktionsfähigkeit des System wird durchgehend über das Steuerungssystem überwacht. Alle Funktionsparameter, die das System zur Steuerung der Außen- und Innengeräte verwendet, werden kontinuierlich überwacht.

◆ Klimasystem mit computergestützter Steuerung



Die Steuerung des Klimasystems kann bequem über die Steuerungssoftware HITACHI Service Tools vorgenommen werden.

Diese Software erlaubt beispielsweise den Anschluss eines Laptops an das Klimasystem über eine an den Bus H-LINK II angeschlossene Schnittstelle. Über verschiedene Menüs macht die Software es möglich, alle angeschlossenen System effektiv zu steuern und Daten zu erhalten, um die Leistung des Systems zu optimieren.

◆ Zusammenstellung der Betriebsdaten

Alle über die Software HITACHI Service Tools erhaltenen Daten werden in verschiedenen Formaten zusammengestellt und in verschiedenen Formen überwacht. Der Benutzer der Software kann die Steuerung der Daten konfigurieren, um diejenigen Parameter zu überwachen, die in der jeweiligen Anlage am interessantesten sind.

Über die Datenberichte kann der Systembetrieb durchgehend geprüft werden. Jegliche Abweichung von den vorgesehenen Wertebereichen wird sofort festgestellt.

2.3.3 System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge

Das System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge prüft, ob die verfügbare Kältemittelmenge für den korrekten Betrieb in einem (1) zugewiesenen Kühlkreislauf ausreichend ist.

Schätzungsfaktor

Die korrekte Kältemittelmenge wird auf Grundlage der folgenden Daten berechnet:

- Temperatur des Kältemittelkreislaufs
- Kältemittelsättigungstemperatur
- Daten des Expansionsventils im Außengerät
- Daten der Innengeräte

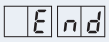
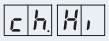
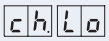
Verfahren zur Schätzung der Kältemittelmenge

- Die Schätzung beginnt durch Betätigung von PSW (zur Vermeidung eines gestörten Betriebs) nach Auswahl von DSW.
- Die Schätzung dauert 30 bis 40 Minuten.
- Bei Beginn der Schätzung wird der Kühlbetrieb automatisch aktiviert. (“TEST RUN” wird am Display der Fernbedienung angezeigt).

Schätzung

Die Schätzung der Kältemittelmenge wird wie folgt angezeigt.

Ist die Befüllung zu hoch oder zu niedrig, die Kältemittelmenge erneut berechnen.

Anzeige	Ergebnis	Hinweise
	Befüllung ausreichend	Die Kältemittelbefüllung ist ausreichend.
	Übermäßige Befüllung	Die Kältemittelbefüllung ist übermäßig. Die Kältemittelmenge in Abhängigkeit der Länge der Kältemittelleitungen berechnen. Die eingefüllte Kältemittelmenge in geeigneter Form auffangen und die richtige Kältemittelmenge einfüllen.
	Befüllung unzureichend	Die Kältemittelbefüllung ist unzureichend. Überprüfen, ob eine zusätzliche Kältemittelmenge eingefüllt worden ist. Die Kältemittelmenge in Abhängigkeit der Länge der Kältemittelleitungen berechnen. Die Befüllung mit der richtigen Kältemittelmenge vornehmen.

VORSICHT

- ***Ursache für eine zu niedrige Kältemittelmenge können Lecks sein. Mit einem Kältemitteldetektor eine Lecksuche durchführen und die entsprechenden Maßnahmen zur Lösung anwenden.***
- ***Eine Befüllung mit zu viel oder zu wenig Kältemittel kann die Lebensdauer des Außengeräts verringern, häufige Störungsanzeigen oder niedrige Leistung auslösen.***

2.4 Vorteile während des Betriebs

2.4.1 Neue Funktionen

◆ Bevorzugte Betriebsart zur Schallpegelverringerung (Optionsfunktion)

Mit der Optionsfunktion für Nachtbetrieb kann der Schalldruckpegel des Außengeräts während spezifischer Zeiträume an die Umgebungsanforderungen angepasst werden (z. B. in der Nacht, in der Nähe von Krankenhäusern oder Wohngebäuden usw.).(1)

An der PCB des Außengeräts können drei Einstellungen des Schallpegels ausgewählt werden.

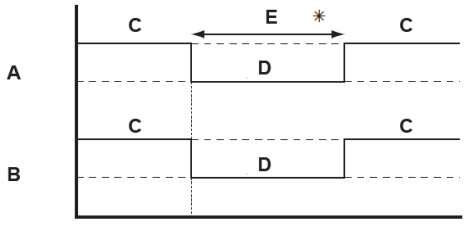
Nr. der Steuerfunktion	Beschreibung	Verringerung des Schalldrucks(2)
11	Einstellung der Geräuschverringerung 1 (Standardwert -2 dB)	56
12	Einstellung der Geräuschverringerung 2 (Standardwert -5 dB)	53
13	Einstellung der Geräuschverringerung 3 (Standardwert -8 dB)	50

- (1)Der Betriebsbereich und die Merkmale sind eingeschränkt, weil die Einschalthäufigkeit des Kompressors verringert ist.
  - Einstellung der Geräuschverringerung 1: 80% der Standardleistung
  - Einstellung der Geräuschverringerung 2: 60% der Standardleistung
  - Einstellung der Geräuschverringerung 3: 40 % der Standardleistung
- (2)Die Tabelle enthält ungefähre Werte für ein Außengerät mit 10 CV. In bestimmten Fällen können diese Werte aufgrund der Betriebssteuerbedingungen leicht höher sein als in der Tabelle.

Einstellungsbeispiel (der Steuerungsfunktion 12):

Niedriger Schallpegel in der Nacht unter Verwendung des Zeitschalters

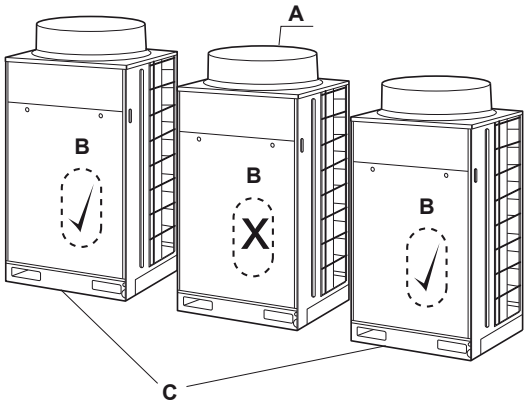
A	Rotationshäufigkeit des Kompressors
B	Rotationshäufigkeit des Ventilators des Außengeräts
C	Tageszeit
D	Nachtzeit
E	Signaleingang
F	Die elektrische Verkabelung vor Ort durchführen, wenn das Eingangssignal eingestellt wird.



◆ Notbetrieb (Backup)

Mit der Notbetriebsfunktion (backup) wird die Abschaltung der Komplettanlage verhindert, wenn ein Fehler in einem Außengerät desselben Kühlkreislaufs auftritt.

A	Ausgefallenes Außengerät
B	Kompressor
C	Obwohl ein Gerät ausfällt, können die sonstigen Geräte in Betrieb bleiben



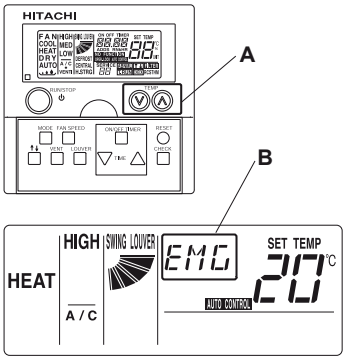
HINWEIS

- ***Damit die Notbetriebsfunktion (backup) eingesetzt werden kann, müssen im selben Kühlkreislauf zwei oder mehr Außengeräte installiert sein.***
- ***Wenn die Notbetriebsfunktion (backup) acht oder mehr Stunden lang aktiviert bleibt, können Schäden am Gerät verursacht werden.***

Wenn am Kompressor eines der Außengeräte eine Störung auftritt, kann an der Fernbedienung die Notbetriebsfunktion aktiviert werden.

A	3 Sekunden lang gleichzeitig betätigen
B	Am Display wird EMG (Notbetrieb) angezeigt und die Notbetriebsfunktion wird eingeleitet

PC-ART



Die Notbetriebsfunktion (backup) kann aktiviert werden, wenn am Display der Fernbedienung die folgenden Alarmcodes angezeigt werden:

Code	Kategorie	Mögliche Störungsursache
06	Ausfall des Kompressors Inverter	Störung Inverterspannung
23		Heißgasthermistor im oberen Bereich des Kompressors
51		Störung am Stromsensor des Inverters
53		Fehlersignalerkennung des Inverters
54		Temperaturstörung an der Lamelle des Inverters
23	Störung der konstanten Kompressordrehzahl	Heißgasthermistor im oberen Bereich des Kompressors
39		Störung des Betriebsstroms im Kompressor bei konstanter Geschwindigkeit

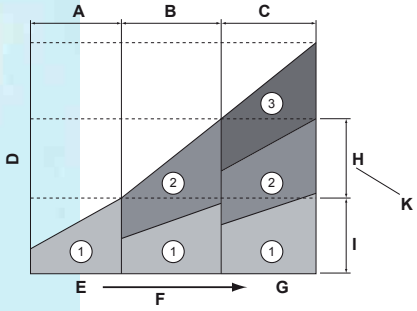
◆ Rotationsfunktion der Außengeräte

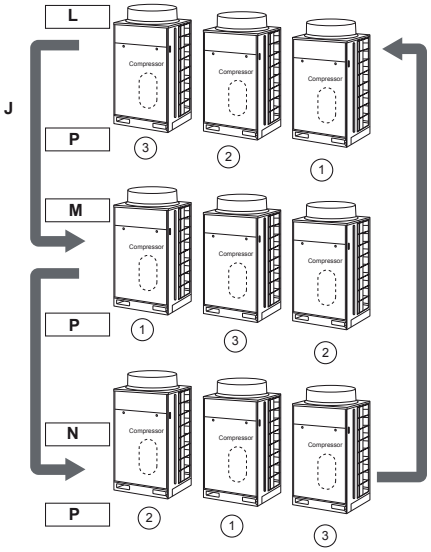
Durch Regulierung der Betriebszeit der einzelnen Außengeräte kann die Last auf die Kompressoren (1), (2) verringert werden. Durch Anwendung derselben Betriebshäufigkeit auf alle Kompressoren der Außengeräte eines Kühlkreislaufs wird deren Last ausgeglichen, wodurch die Haltbarkeit der Außengeräte verbessert wird.

HINWEIS

- ***(1)Damit die Rotationsfunktion der Außengeräte angewendet werden kann, sind in einem Kühlkreislauf ein oder mehr Außengeräte erforderlich.***
- ***(2)Vergleich zwischen Anwendung und Nichtanwendung der Rotationsfunktion der Außengeräte innerhalb eines Systems.***

Steuerungsbeispiel für die Rotationshäufigkeit der Kompressoren Inverter:





A	Ein (1) Gerät in Betrieb	I	Drehzahl des Kompressors Gerät 1
B	Zwei (2) Geräte in Betrieb	J	Beim Einschalten des Kompressors oder 2 Stunden nach dem Einschalten
C	Drei (3) Geräte in Betrieb	K	Damit die Drehzahl des Kompressors mit Inverter 1 und 2 darin gewandelt werden kann
D	Drehzahl des Kompressors mit Inverter	L	Vorher
E	Niedrig	M	Jetzt
F	Betriebslast	N	Nachher
G	Hoch	P	Einschaltbefehl
H	Drehzahl des Kompressors Gerät 2		

◆ Überwachung der Betriebswerte (Optionsfunktion)

Die folgenden Einstellungen verbessern die Betriebswerte der Anlage zur Anpassung an die unterschiedlichsten Umgebungen.

Einstellmethode an der PCB des Innengeräts			
Betriebsart	**Einstellung**	**Gesteuertes Element**	**Eingestelltes Element**
Kühlung	Einstellung der Rohrleitungslänge zwischen Außen- und Innengerät	Öffnung des Expansionsventils des Innengeräts	Zielwert der Superaufwärmung im Wärmetauscher des Innengeräts
	Leistungspriorität	Rotationsfrequenz der Kompressoren	Zielwert des Ansaugdrucks des Kompressors
	Anforderung		Stromleistungsanforderung 60/70/80/100 %.
Heizung	Einstellung der Höhe zwischen Innengeräten	Öffnung des Expansionsventils des Innengeräts	Zielwert der Superkühlung im Wärmetauscher des Innengeräts
	Leistungspriorität	Rotationsfrequenz der Kompressoren	Zielwert des Auslassdrucks des Kompressors
	Startpriorität	Öffnung des Expansionsventils des Außengeräts	

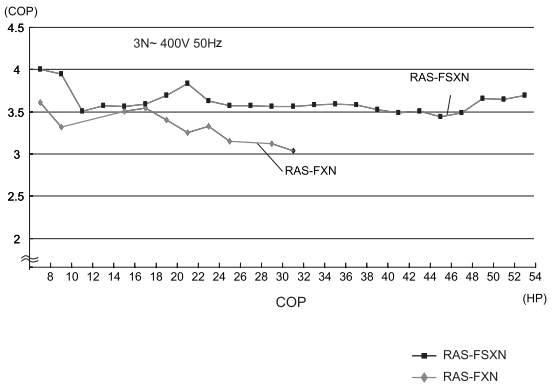
2.4.2 Allgemeines

◆ Geringerer Energieverbrauch

Die Reihe der Innengeräte SET FREE FSXN zieht Nutzen von tiefgehenden funktionalen und konstruktiven Studien aller Elemente, die zu einer Optimierung des Betriebs und Senkung des Energieverbrauchs führen. Die Harmonisierung aller internen Komponenten ermöglicht rationellere Betriebsmodi, die aktuellen Forderungen zum Schutze der Umwelt nachkommen.

Das Bild zeigt ein COP-Vergleichsbeispiel für die Modelle RAS-(8-54)FSXN mit Stromversorgung 400 V / 50 Hz und ähnliche Modelle aus der Serie FXN.

Es wurde eine hohe Leistung und ein Betrieb mit hohem Wirkungsgrad erreicht, was eine beträchtliche Verringerung der jährlichen Stromkosten zur Folge hat.



◆ Senkung der Zuluftwirbel und Schwingungen

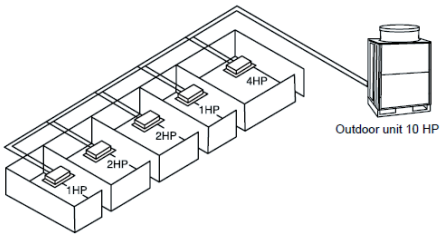
Die areodynamische Gestaltung der Schaufeln beeinflusst den Betrieb der Außengeräte auf erhebliche Weise. Diese Sachlage wurde tiefgehend untersucht, um Luftwirbel zu verhindern, die die Effizienz des Betriebs senken. Ist diesem Sinne ist es von grundlegender Bedeutung, dass der Einsatz neuer Werkstoffe für die Herstellung der Schaufeln den Energieverbrauch senkt, wodurch die Drehgeschwindigkeitsänderungen der Ventilatoren sanfter und geräuschärmer sind. Der Betriebskomfort steigt, da der Benutzer keine abrupten Strömungs- und Lufttemperaturänderungen wahrnimmt.

Die Übertragung von durch den Betrieb ausgelösten Schwingungen wurde durch den Einsatz von schwingungsgedämpften Halterungsstrukturen aufgehoben. Der Rahmen der Außengeräte ist derart bemessen und gedämmt, damit die Entwicklung und Übertragung von Schwingungen über die Befestigungselemente verhindert wird.

2.4.3 Multiple Leistungskontrolle

Damit die Klimaanlage effizient funktioniert, wird der am besten geeignete Kältemittelstrom je nach Anzahl in Betrieb befindlicher Innengeräte jederzeit gesteuert.

Durch den Temperaturunterschied zwischen Ein- und Auslassluft des Innengeräts wird die am besten geeignete Öffnung des elektronischen Expansionsventils zur Kältemittelversorgung gesteuert. Dadurch können alle Geräte unter unterschiedlichen Bedingungen betrieben werden.



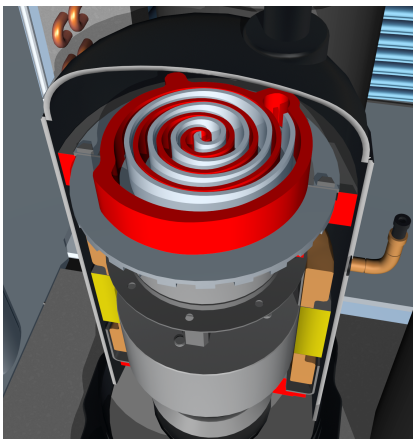
2.4.4 Individuelle Steuerungsmöglichkeit mit mind. 0,8 PS

Die installierten elektronischen Expansionsventile in den Innen- und Außengeräten ermöglichen eine sehr präzise Steuerung des Kältemittelstroms. Die Präzision der Steuerung ermöglicht den Anschluss von Innengeräten mit einer Leistung ab 0.8 PS bis 10.0 PS.

2.4.5 Geräuscharmer Kompressor

Die Außengeräte SET FREE FSXN wurden entwickelt, um die Geräuschentwicklung weitgehend zu verringern. Der kombinierte Einsatz von Scroll-Kompressoren mit einer Dämmabdeckung ermöglicht eine weitgehende Geräuschverringerung.

Die Neodymmagnete im (Gleichstrom-)Kompressorrotor verbessern dessen Merkmale bei niedrigen Frequenzen. Die Teilung des Kompressorrotors in zwei Teile ermöglicht eine bedeutende Verringerung der elektromagnetischen Störgeräusche.



2.4.6 Geräuscharmer Ventilator

Weniger Betriebsgeräusche durch neue Konstruktion und Werkstoffe

Die Schaufelform wurde so entwickelt, dass die Turbulenzen der vom Ventilator geförderten Luft verringert werden, und die gewalzte Schaufelfläche verhindert, dass die Luft Turbulenzen bildet. Durch die Verwendung von Glimmer und Polypropylen bei der Ventilatorherstellung werden die charakteristischen Vibrationen und folglich die Geräuschentwicklung auf ein Mindestmaß verringert. Diese Werkstoff- und Konstruktionskombination verringert die Geräuschentwicklung im Vergleich zu Vorgängermodellen.

Geräuscharmer Betrieb mit leisem Motor

Um der Emission von elektromagnetischen Störgeräuschen vorzubeugen, wurden die bei der Herstellung der Motorbauteile verwendeten Werkstoffe einem Forschungsprozess unterzogen.

Als Resultat hieraus wurden zur Motorherstellung Aluminiumguss und ein Betriebssteuersystem mit niedriger Geräuschentwicklung unter Aufrechterhaltung der Betriebsmerkmale gewählt. Gleichzeitig wurde für den Ventilatormotor eine Lagerung verwendet, die keine Vibrationen verursacht. Durch diesen Aufbau wurden die Vibrationen minimiert.

Niedriger Schallpegel im Nachtbetrieb

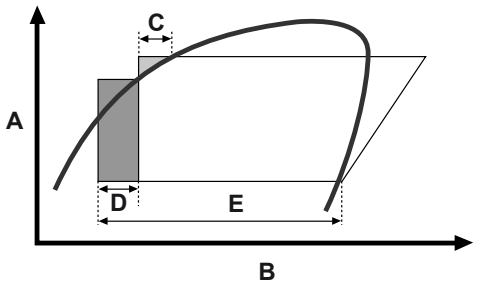
Durch die computergestützte Simulation der Flüssigkeitsturbulenzen, Ursache für die meisten unerwünschten Geräusche, und durch die Sichtkontrolle dieser Flussmengen konnten die Betriebsgeräusche vollständig analysiert werden.

Durch Verbesserung der Gehäusestruktur und der Ventilatorform sowie durch Verwendung eines neuen Inverters und neuer Werkstoffe konnte das Betriebsgeräusch verringert werden. Es wurde eine Konstruktion mit leisem Betrieb erreicht, der keine Belästigung für Mensch und Umwelt darstellt.

2.4.7 Hochleistungs-Kältemittelkreislauf

Durch den Einsatz eines Superkühlkreislaufs für den Kältemittelkreislauf und Optimierung des Rohrleitungssystems wurden die Leistungsmerkmale des Außengeräts beträchtlich gesteigert.

A	Druck
B	Leistung
C	Unterkühlungswirkung
D	Verstärkte Kühlleistung durch den Superkühlkreislauf
E	Kühlleistung

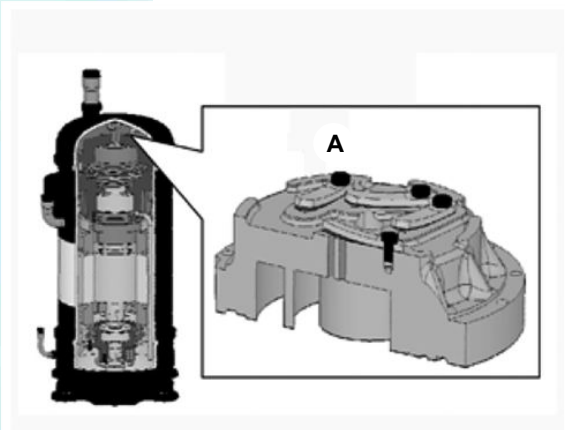


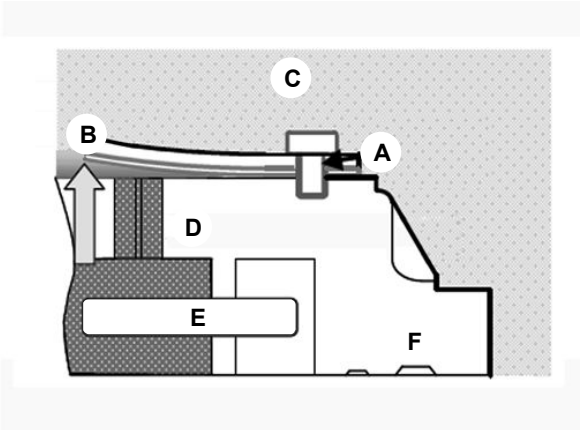
2.4.8 Kompressor Scroll DC Inverter

Kompakte Konstruktion

Der Kompressor Scroll DC Inverter von HITACHI wurde unter den Vorgaben entwickelt, die Effizienz und die Zuverlässigkeit zu steigern und den Stromverbrauch zu verringern.

Vorteile des Kompressors Scroll DC Inverter

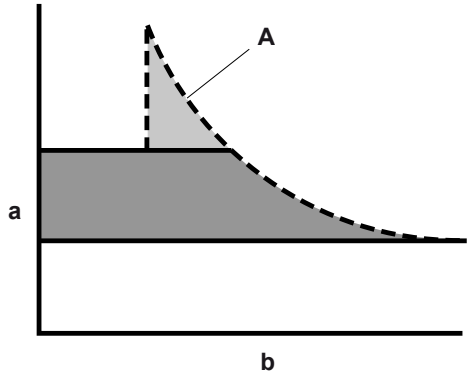




A	Überdruckventil
B	Ventilöffnung
C	Druckentladeraum
D	Öffnung für Überdruckventil
E	Verdichtungsraum
F	Feststehende Spirale

Durch den Einsatz eines Überdruckventils und die Optimierung der orbitalen Hubkraft der Kompressorspirale, wodurch Lastverluste durch Lecks vermieden werden, wird eine bedeutende Verbesserung im mittleren Druckbereich erreicht. Damit wird der Zwischendruck verbessert und die Energieeinsparung begünstigt.

A	Überdruck im neuen System
a	Druck
b	Volumen



Durch Einsatz des Überdruckventils kann der Druck reguliert werden, wodurch Effizienz und Zuverlässigkeit des Kompressors unter Last erhöht werden. Mit diesem System wird gewährleistet, dass der Arbeitsdruck des Kompressors lastunabhängig immer optimal bleibt. Wie die Abbildung zeigt, ist das Verhältnis zwischen Auslassdruck (Pd) und Ansaugdruck (Ps) optimal.

Die Wärme des Motors wird vor der Kompression nicht auf das Heißgas übertragen, weshalb der Motor vom Auslassgas optimal gekühlt wird. Dadurch wird die Temperatur des Heißgases verringert. Dies ist besonders bei niedrigen Ansaugtemperaturen von Bedeutung.

Schmierung

Weil die Schmierung für die Lebensdauer eines Kompressors eine wesentliche Bedeutung hat, hat HITACHI ein System auf Grundlage der Druckdifferenz zwischen Ansaug- und Auslassseite entwickelt. Dazu wird an der Unterseite des Kompressors eine Hilfspumpe integriert. Hierdurch erhält man eine homogene Schmierung aller beweglichen Kompressorteile und auch bei niedrigen Frequenzen eine hohe Zuverlässigkeit innerhalb des Betriebsbereichs.

Schutz vor Flüssigkeitsrücklauf

Bei stehendem Kompressor ruht die Schnecke im Gehäuse. Sobald der Kompressor anläuft, steigt der Druck in der Kammer unterhalb der Schnecke über zwei Entlüftungsöffnungen im Mitteldruckbereich des Verdichtungshubs. Dieser Druck presst dann die Schnecke nach oben gegen das Gehäuse und dichtet damit die Verdichtungskammer ab.

Wenn Flüssigkeit zum Kompressor zurückläuft, wird die Schnecke durch den erzeugten Druck nach unten gepresst, womit die Abdichtung aufgehoben wird und die Flüssigkeit wieder in den Kompressor laufen kann, wo sie aufgrund der höheren Temperatur verdampft.

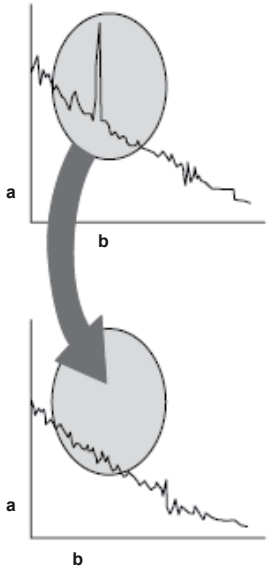
2.4.9 Niedriger Schallpegel des Kompressors

Der Scroll-Kompressor bietet einen niedrigen Schallpegel und geringe Vibrationen, da die Kompressionspunkte gleichförmig entlang des Kompressionshubs verteilt sind.

Durch die geringe Anzahl verwendeter Bauteile in Verbindung mit dem Kompressorgehäuse, das als Schalldämpfer wirkt, wird die Geräuschverringerung optimiert.

Das Schallmuster weist eine hohe Frequenz auf, die durch Verwendung einer Dämmabdeckung in ein sehr leises Geräusch verwandelt wird.

a	Geräusch
b	Frequenz (Hz)



2.4.10 Große Vielzahl an Betriebsmöglichkeiten

Die Verwendung der Geräte SET FREE FSXN in Verbindung mit einem Gebäudeklimatisierungssystem (CS-NET WEB) erhöht die Leistung der Anlagen. Zum Beispiel:

- Programm mit dem der dauerhafte Betrieb in unbesetzten Räumen vermieden, und ein Beginn der Beheizung und Kühlung erst kurz vor Betreten der Räume ermöglicht wird.
- Begrenzung der Vorwahltemperaturen, was bedeutet, dass kein Gerät mit Höchstleitung läuft, wenn der Komfort dies nicht notwendig macht.
- Funktionssperre von der Zentralsteuerung aus, wodurch eine unangebrachte bzw. ineffiziente Nutzung der Geräte vermieden wird.

Alle diese Funktionen und andere ermöglichen die Optimierung der Komplettanlage.

Es soll daran erinnert werden, dass es aufgrund der Vielzahl an möglichen Innengeräten immer möglich ist, das Gerät mit der Leistung und dem Installationstyp zu finden, das am besten dem Bedarf entspricht.

2.4.11 Niedrige Gesamtleistung des Außengeräts

Die Geräte SET FREE FSXN ermöglichen, dass das Außengerät im Vergleich zu anderen Klimaanlagensystemen eine 30 % niedrigere Leistung aufweisen.

Die Abbildung zeigt die Installation in einem typischen Gebäude mit einer Spitzenwärmelast am Morgen im östlichen Bereich -A- entsprechend einem Gerät mit 6 PS. Am Abend entsteht eine Spitzenwärmelast im westlichen Bereich -B- entsprechend einem Gerät mit 7 PS. Somit ist für ein konventionelles System für den östlichen und westlichen Bereich (-A- + -B-) eine Anlage mit 6 PS + 7 PS = 13 PS erforderlich.

Die gleichzeitige Höchstlast im ganzen Gebäude -C- entsteht am Mittag und entspricht einer Leistung von 10 PS. Es kann ein System SET FREE FSXN mit einer Leistung von 10 PS gewählt werden, das je nach Steuerungsbefehl in die Bereiche Ost und West gerichtet ist.

A: Spitzenwärmelast am Morgen im östlichen Bereich

B: Spitzenwärmelast am Abend im westlichen Bereich

C: gleichzeitige Höchstlast des ganzen Gebäudes

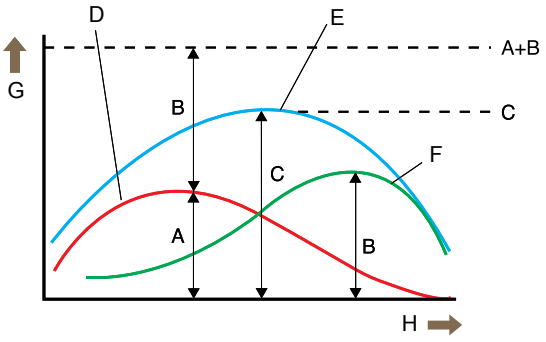
D: Last im östlichen Bereich

E: Gesamtlast

F: Last im westlichen Bereich

G: Last

H: Zeit.



HINWEIS

Die erforderlichen Höchstlasten im westlichen und östlichen Bereich dürfen nicht gleichzeitig eintreten.

Auf Grundlage der Beispieldaten:

Einsparung in der Anlage = (13 – 10) PS / 13 PS) x 100 = ***23 %***

Normale Auswahl:

Konventionelles System für den östlichen und westlichen Bereich, das eine Gesamtleistung von 13 PS erfordert.

Auswahl der Geräte SET FREE FSXN:

Konventionelles System für den östlichen und westlichen Bereich, bei dem die gleichzeitige Höchstlast für das ganze Gebäude -C- berücksichtigt wird.

(6 + 7) PS / 0.80 ~ 0.85 PS)

Weil aufgrund der unterschiedlichen Innengeräte ein Teilbetrieb vorliegt, kann die Leistung des Außengeräts gemäß der Gesamtlast des Gebäudes an einem Tag gewählt werden.

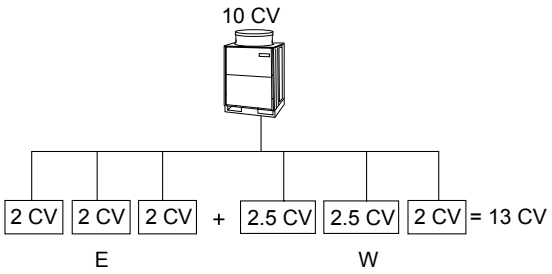
Kühlungsversorgung in Abhängigkeit der Last im einzelnen Raum.

HINWEIS

Angabe aller Zahlenwerte in Pferdestärken (PS).

E: Östlicher Bereich (6 PS)

W: Westlicher Bereich (7 PS)



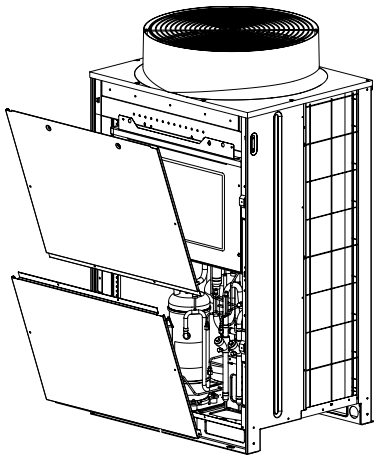
Lastabweichungen = 10 / 13 = ***0.77***

2.5 Vorteile bei der Wartung

2.5.1 Zugangsklappen für Installation und Wartung

Auf der Vorderseite des Geräts befinden sich zwei Klappen zum Schutz der internen Bauteile des Außengeräts. Alle Anschluss- und Wartungsarbeiten des Geräts erfolgen über diesen Klappen.

Der Zugang zu den Anschlüssen des Geräts erfolgt durch die Klappe oben an der Vorderseite. Die untere Klappe dient zum Abdecken der Anschlüsse für die Kältemittelleitungen und der Flüssigkeits- und Gasabsperrventile (Hoch- und Niederdruck, je nach Betriebskonfiguration der Anlage).



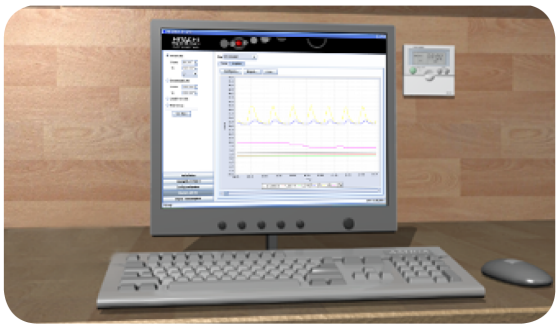
2.5.2 Verfügbarkeit der Werkzeuge für die Wartung

◆ HITACHI Service Tools

Alle Funktionen der Software HITACHI Service Tools für die Anlage können auch für die Wartung (sowohl vorbeugende als auch fehlerbehebende Wartung) der Geräte verwendet werden. Aufgrund dieser Verfügbarkeit kann jegliche Störung schnell festgestellt und innerhalb kürzester Zeit behoben werden.

Zudem stellt das System CSNET-WEB selbst ein leistungsfähiges Werkzeug dar, das für die Durchführung von Wartungsarbeiten sehr nützlich ist.

HITACHI verfügt über eine Produktreihe verschiedener Steuersysteme, die auch bei den Außengeräten SET FREE eingesetzt werden können; siehe dazu das entsprechende Technische Handbuch für Steuerungen.



◆ Überwachung des Systems und Vereinfachung der Wartungsarbeiten

Bei der Software HITACHI Service Tools handelt es sich um ein sehr leistungsstarkes Werkzeug zur Kontrolle und Steuerung von Klimaanlagen. Dazu überwacht es den Betrieb des Systems in seiner ganzen Bandbreite und zeigt Daten an, mit denen potentielle Störungen festgestellt werden können.

Die Steuerung über die Software verbessert die Vorausplanung der vorgesehenen technischen Abschaltungen und sorgt dafür, dass jedes Gerät geprüft werden kann, ohne dass dadurch der Betrieb der Klimaanlage beeinträchtigt wird. Die erhaltenen Daten werden direkt von der Software verarbeitet und gedeutet, so dass weder Zeit noch Personal benötigt wird, um die Daten zu auszulesen oder vor Ort Prüfungen durchzuführen.

◆ Senkung der Betriebskosten

Beim überwachten Betrieb kann das Verhalten der gesamten Klimaanlage in Echtzeit beobachtet werden. Das Steuerungssystem sorgt dafür, dass alle Elemente gemäß den vorgesehenen Bedingungen jederzeit mit maximaler Leistung und Effizienz arbeiten. Auf diese Weise wird der maximale Ertrag der gesamten Anlage bei minimalen Betriebskosten erreicht.

Jeglicher Werterang mit Tendenzen außerhalb des Vorgesehenen ist ein Anzeichen für eine Situation, die so schnell wie möglich korrigiert werden muss. Die Steuerungssoftware zeigt solche Situation klar an, so dass sie ein wichtiger Faktor für die Senkung der durch Abschaltungen für außerplanmäßige Wartungen entstandenen Kosten darstellt.

Die tiefergehende Untersuchung dieser Tendenzen stellt einen Ausgangspunkt für die realistische Planung von Wartungen dar, die auf die Betriebsbedingungen jedes einzelnen Systems angepasst ist.

2.6 Einfache Wartung

2.6.1 Optimierter Aufbau zur Vereinfachung der Wartung

Die Bestandteile der Außengeräte der gesamten Baureihe weisen ein robustes und beständiges Design auf. Die anspruchsvollen Marktbedürfnisse hinsichtlich Kosten- und Wartungsverringerung wurden berücksichtigt.

Die innere Struktur der Geräte sowie die Lage der inneren Elemente erleichtern alle Aus- und Einbauarbeiten, falls aus irgendeinem Grund ein technischer Eingriff erforderlich ist.

2.6.2 Minimaler bzw. kein Wartungsaufwand

Alle Geräte und Bauteile der Außengerätereihe SET FREE wurden derart konzipiert, dass nur wenige unerlässliche, einfache und leicht durchzuführende Wartungsarbeiten anfallen.

2.6.3 Der HITACHI-Philosophie treu

Die Außengeräte der Produktreihe SET FREE wurden gemäß der HITACHI-Philosophie entwickelt, die höchste Zuverlässigkeit gewährleistet und die Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert.

HITACHI
Inspire the Next

3. Allgemeine Angaben

Inhalt

3.1 Allgemeine Angaben 42
3.1.1 Außengeräte 42
3.1.2 CH-Geräte 51
3.2 Bauteilangaben 52
3.2.1 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN 52
3.3 Elektrische Angaben 56
3.3.1 Anmerkungen 56
3.3.2 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN 56

3.1 Allgemeine Angaben

3.1.1 Außengeräte

◆ Allgemeine Bedingungen

1 Die angegebenen Kühl- und Heizleistungen beziehen sich auf das Außengerät, dessen Innengeräte 100 % ihrer Leistung abgeben und beruhen auf der Norm EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlung	Heizung
Lufteinlasstemperatur innen	DB	27.0 °C	20.0 °C
	WB	19.0 °C	—
Lufteinlasstemperatur außen	DB	35.0 °C	7.0 °C
	WB	—	6.0 °C
DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel. Rohrleitungslänge: 7.5 m; Rohrleitungshöhe: 0 m.			

2 Der Schalldruckpegel wurde unter folgenden Bedingungen gemessen:
- **a** 1 m von der Oberfläche der Wartungsklappe des Geräts und 1.5 m über dem Boden.
- **b** Die Angaben gelten für den Kühlbetrieb. Im Heizbetrieb ist der Schalldruckpegel 1 bis 2 dB(A) höher.
- **c** Die angegebenen Daten wurden in einem reflexionsarmen Raum gemessen, deshalb ist bei der Installation des Geräts der zurückgeworfene Geräuschpegel zu berücksichtigen.

3 Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

4 Es gibt nur die in den Tabellen enthaltenen Gerätekombinationsmöglichkeiten (20-54) PS.

5 Bei Angabe der Außenabmessungen wird der vorgegebene Abstand von 20 mm zwischen den Außengeräten (20–54 PS) berücksichtigt.

◆ RAS-(8-12)FSXN

Modell				RAS-8FSXN	RAS-10FSXN	RAS-12FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	22.4	28.0	33.5
Nennheizleistung			kW	25.0	31.5	37.5
EER (Kühlbetrieb)				3.85	3.79	3.41
COP (Heizbetrieb)				4.17	4.11	3.60
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	58 (53)	58 (53)	60 (55)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 950 x 765	1720 x 950 x 765	1720 x 950 x 765
Gewicht (netto)			kg	210	210	210
Gewicht (brutto)			kg	225	225	225
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD	E656DHD	E656DHD
	Menge			1	1	1
	Motorleistung (Pole)		kW	4.8 (4)	6.0 (4)	7.2 (4)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	5.0	5.0	6.0
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			1	1	1
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	155	170	175
	Motorleistung (Pole)		kW	0.33 (8)	0.44 (8)	0.49 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø9.53 (3/8) * (ø9.53 (3/8) - ø12.7 (1/2))	ø9.53 (3/8) * (ø9.53 (3/8) - ø12.7 (1/2))	ø12.7 (1/2) * (ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8))
	Gas		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø22.2 (7/8) * (ø22.2 (7/8) - ø25.4 (1))	ø25.4 (1) * (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø9.53 (3/8) * (ø9.53 (3/8) - ø12.7 (1/2))	ø9.53 (3/8) * (ø9.53 (3/8) - ø12.7 (1/2))	ø12.7 (1/2) * (ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8))
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø22.2 (7/8) * (22.2 (7/8) -ø25.4 (1))	ø25.4 (1) * (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))
		Hochdruck	mm (in.)	ø15.88 (5/8) * (ø15.88 (5/8) -ø19.05 (3/4))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø22.2 (7/8) * (ø22.2 (7/8) - ø25.4 (1))
Kältemittelbefüllung			kg	6.5	6.5	7.0
Abmessungen der Verpackung	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1895 x 990 x 810	1895 x 990 x 810	1895 x 990 x 810
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	1.52	1.52	1.52

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(14-18)FSXN

Modell				RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	40.0	45.0	50.0
Nennheizleistung			kW	45.0	50.0	56.0
EER (Kühlbetrieb)				3.25	3.23	3.37
COP (Heizbetrieb)				3.89	3.90	3.81
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	62 (57)	62 (57)	63 (58)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 1210 x 765	1720 x 1210 x 765	1720 x 1210 x 765
Gewicht (netto)			kg	295	295	315
Gewicht (brutto)			kg	315	315	335
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E655DH	E656DHD + E655DH	E656DHD + E855DH
	Menge			1 + 1	1 + 1	1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	4.8 (4) + 4.4 (2)	6.0 (4) + 4.4 (2)	6.0 (4) + 5.6 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	7.9	7.9	7.9
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			1	1	1
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	195	195	195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.66 (8)	0.66 (8)	0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø12.7 (1/2) * (ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8))	ø12.7 (1/2) * (ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8))	ø15.88 (5/8) * (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)
	Gas		mm (in.)	ø25.4 (1) * (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø12.7 (1/2) * (ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8))	ø12.7 (1/2) * (ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8))	ø15.88 (5/8) * (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø25.4 (1) * (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))
		Hochdruck	mm (in.)	ø22.2 (7/8) * (ø22.2 (7/8) - ø25.4 (1))	ø22.2 (7/8) * (ø22.2 (7/8) - ø25.4 (1))	ø22.2 (7/8) * (ø22.2 (7/8) - ø25.4 (1))
Kältemittelbefüllung			kg	9.0	9.0	10.5
Abmessungen der Verpackung	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1895 x 1250 x 810	1895 x 1250 x 810	1895 x 1250 x 810
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	1.92	1.92	1.92

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(20-24)FSXN

Modell				RAS-20FSXN	RAS-22FSXN	RAS-24FSXN
Kombination von Außengeräten				RAS-8FSXN	RAS-8FSXN	RAS-10FSXN
				RAS-12FSXN	RAS-14FSXN	RAS-14FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	56.0	61.5	69.0
Nennheizleistung			kW	63.0	69.0	77.5
EER (Kühlbetrieb)				3.58	3.62	3.37
COP (Heizbetrieb)				3.81	4.04	3.89
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	62 (57)	63 (58)	63 (58)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 1920 x 765	1720 x 2180 x 765	1720 x 2180 x 765
Gewicht (netto)			kg	210 + 210	210 + 295	210 + 295
Gewicht (brutto)			kg	225 + 225	225 + 315	225 + 315
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E656DHD	E656DHD + E656DHD + E655DH	E656DHD + E656DHD + E655DH
	Menge			1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	4.8 (4) + 7.2 (4)	4.8 (4) + 4.8 (4) + 4.4 (2)	6.0 (4) + 4.8 (4) + 4.4 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	11.0	12.9	12.9
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			2	2	2
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	155 + 175	155 + 195	170 + 195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.33 (8) + 0.49 (8)	0.33 (8) + 0.66 (8)	0.44 (8) + 0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø15.88 (5/8) (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)	ø15.88 (5/8) (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)	ø15.88 (5/8) (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)
	Gas		mm (in.)	ø28.6 (1-1/8) (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø15.88 (5/8) (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)	ø15.88 (5/8) (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)	ø15.88 (5/8) (ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø28.6 (1-1/8) (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))
		Hochdruck	mm (in.)	ø22.2 (7/8) (ø22.2 (7/8) -ø25.4 (1))	ø25.4 (1) (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))	ø25.4 (1) (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))
Kältemittelbefüllung			kg	13.5	15.5	15.5
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	—	—	—

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(26-30)FSXN

Modell				RAS-26FSXN	RAS-28FSXN	RAS-30FSXN
Kombination von Außengeräten				RAS-12FSXN	RAS-14FSXN	RAS-14FSXN
				RAS-14FSXN	RAS-14FSXN	RAS-16FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	73.0	80.0	85.0
Nennheizleistung			kW	82.5	90.0	95.0
EER (Kühlbetrieb)				3.38	3.25	3.24
COP (Heizbetrieb)				3.75	3.89	3.90
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	64 (59)	65 (60)	65 (60)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 2180 x 765	1720 x 2440 x 765	1720 x 2440 x 765
Gewicht (netto)			kg	210 + 295	295 + 295	295 + 295
Gewicht (brutto)			kg	225 + 315	315 + 315	315 + 315
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E656DHD + E655DH	E656DHD + E655DH + E656DHD + E655DH	E656DHD + E655DH + E656DHD + E655DH
	Menge			1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	7.2 (4) + 4.8 (4) + 4.4 (2)	4.8 (4) + 4.4 (2) + 4.8 (4) + 4.4 (2)	4.8 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 4.4 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	13.9	15.8	15.8
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			2	2	2
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	175 + 195	195 + 195	195 + 195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.49 (8) + 0.66 (8)	0.66 (8) + 0.66 (8)	0.66 (8) + 0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas		mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))
		Hochdruck	mm (in.)	ø25.4 (1) * (ø25.4 (1) - ø28.6 (1-1/8))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))
Kältemittelbefüllung			kg	16.0	18.0	18.0
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	—	—	—

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(32-36)FSXN

Modell				RAS-32FSXN	RAS-34FSXN	RAS-36FSXN
Kombination von Außengeräten				RAS-16FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN
				RAS-16FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	90.0	95.0	100.0
Nennheizleistung			kW	100.0	106.0	112.0
EER (Kühlbetrieb)				3.23	3.30	3.37
COP (Heizbetrieb)				3.90	3.85	3.81
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	65 (60)	66 (61)	66 (61)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 2440 x 765	1720 x 2440 x 765	1720 x 2440 x 765
Gewicht (netto)			kg	295 + 295	295 + 315	315 + 315
Gewicht (brutto)			kg	315 + 315	315 + 335	335 + 335
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E655DH + E656DHD + E655DH	E656DHD + E655DH + E656DHD + E855DH	E656DHD + E855DH + E656DHD + E855DH
	Menge			1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	6.0 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 4.4 (2)	6.0 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)	6.0 (4) + 5.6 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	15.8	15.8	15.8
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			2	2	2
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	195 + 195	195 + 195	195 + 195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.66 (8) + 0.66 (8)	0.66 (8) + 0.66 (8)	0.66 (8) + 0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas		mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))
		Hochdruck	mm (in.)	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))	ø28.6 (1-1/8) * (ø28.6 (1-1/8) - ø31.75 (1-1/4))
Kältemittelbefüllung			kg	18.0	19.5	21.0
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	—	—	—

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(38-42)FSXN

Modell				RAS-38FSXN	RAS-40FSXN	RAS-42FSXN
Kombination von Außengeräten				RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN
				RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN
				RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	109.0	112.0	118.0
Nennheizleistung			kW	118.0	125.0	132.0
EER (Kühlbetrieb)				3.29	3.34	3.32
COP (Heizbetrieb)				3.87	3.71	3.65
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	66 (61)	66 (61)	66 (61)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 3150 x 765	1720 x 3150 x 765	1720 x 3150 x 765
Gewicht (netto)			kg	210 + 210 + 295	210 + 210 + 295	210 + 210 + 315
Gewicht (brutto)			kg	225 + 225 + 315	225 + 225 + 315	225 + 225 + 335
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E656DHD + E656DHD + E655DH	E656DHD + E656DHD + E656DHD + E655DH	E656DHD + E656DHD + E656DHD + E855DH
	Menge			1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	7.2 (4) + 7.2 (4) + 4.8 (4) + 4.4 (2)	7.2 (4) + 7.2 (4) + 6.0 (4) + 4.4 (2)	7.2 (4) + 7.2 (4) + 6.0 (4) + 5.6 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	19.9	19.9	19.9
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			3	3	3
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	175 + 175 + 195	175 + 175 + 195	175 + 175 + 195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.49 (8) + 0.49 (8) + 0.66 (8)	0.49 (8) + 0.49 (8) + 0.66 (8)	0.49 (8) + 0.49 (8) + 0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas		mm (in.)	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
		Hochdruck	mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))
Kältemittelbefüllung			kg	23.0	23.0	24.5
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	—	—	—

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(44-48)FSXN

Modell				RAS-44FSXN	RAS-46FSXN	RAS-48FSXN
Kombination von Außengeräten				RAS-12FSXN	RAS-12FSXN	RAS-12FSXN
				RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN
				RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	125.0	132.0	136.0
Nennheizleistung			kW	140.0	145.0	150.0
EER (Kühlbetrieb)				3.27	3.16	3.24
COP (Heizbetrieb)				3.75	3.71	3.74
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	67 (62)	67 (62)	67 (62)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 3410 x 765	1720 x 3410 x 765	1720 x 3410 x 765
Gewicht (netto)			kg	210 + 295 + 315	210 + 295 + 315	210 + 315 + 315
Gewicht (brutto)			kg	225 + 315 + 335	225 + 315 + 335	225 + 335 + 335
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E656DHD + E655DH + E656DHD + E855DH	E656DHD + E656DHD + E655DH + E656DHD + E855DH	E656DHD + E656DHD + E855DH + E656DHD + E855DH
	Menge			1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	7.2 (4) + 4.8 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)	7.2 (4) + 6.0 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)	7.2 (4) + 6.0 (4) + 5.6 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	21.8	21.8	21.8
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			3	3	3
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	175 + 195 + 195	175 + 195 + 195	175 + 195 + 195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.49 (8) + 0.66 (8) + 0.66 (8)	0.49 (8) + 0.66 (8) + 0.66 (8)	0.49 (8) + 0.66 (8) + 0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas		mm (in.)	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
		Hochdruck	mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))
Kältemittelbefüllung			kg	26.5	26.5	28.0
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	—	—	—

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

◆ RAS-(50-54)FSXN

Modell				RAS-50FSXN	RAS-52FSXN	RAS-54FSXN
Kombination von Außengeräten				RAS-14FSXN	RAS-16FSXN	RAS-18FSXN
				RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN
				RAS-18FSXN	RAS-18FSXN	RAS-18FSXN
Speisespannung				3N~ 400V 50Hz		
Nennkühlleistung			kW	140.0	145.0	150.0
Nennheizleistung			kW	155.0	160.0	165.0
EER (Kühlbetrieb)				3.33	3.32	3.37
COP (Heizbetrieb)				3.98	3.98	4.01
Farbe (Code Munsell)				Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtbetrieb)			dB(A)	67 (62)	67 (62)	68 (63)
Außen-abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1720 x 3670 x 765	1720 x 3670 x 765	1720 x 3670 x 765
Gewicht (netto)			kg	295 + 315 +315	295 + 315 +315	315 + 315 + 315
Gewicht (brutto)			kg	315 + 335 + 335	315 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Kältemittel				R410A		
	Durchflusssteuerung			Mittels Mikroprozessor gesteuertes Expansionsventil		
Kompressor				Hermetisch dicht (Scroll)		
	Modell			E656DHD + E655DH + E656DHD + E855DH + E656DHD + E855DH	E656DHD + E655DH + E656DHD + E855DH + E656DHD + E855DH	E656DHD + E855DH + E656DHD + E855DH + E656DHD + E855DH
	Menge			1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
	Motorleistung (Pole)		kW	4.8 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)	6.0 (4) + 4.4 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)	6.0 (4) + 5.6 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2) + 6.0 (4) + 5.6 (2)
Kältemittelöl	Typ			FVC68D		
	Befüllung		L/Gerät	23.7	23.7	23.7
Wärmetauscher				Mehrfachrippenrohrleitung		
Außengerätelüfter				Schraubenventilator		
	Menge			3	3	3
	Luftstromgeschwindigkeit		m^3/min	195 + 195 + 195	195 + 195 + 195	195 + 195 + 195
	Motorleistung (Pole)		kW	0.66 (8) + 0.66 (8) + 0.66 (8)	0.66 (8) + 0.66 (8) + 0.66 (8)	0.66 (8) + 0.66 (8) + 0.66 (8)
	Max. externer statischer Druck		Pa	50	50	50
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas		mm (in.)	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
Rohrleitungsgröße für das Außengerät: Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)						
	Flüssigkeit		mm (in.)	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))	ø19.05 (3/4) * (ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8))
	Gas	Niederdruck	mm (in.)	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))	ø38.1 (1-1/2) * (ø38.1 (1-1/2) - ø41.3 (1-5/8))
		Hochdruck	mm (in.)	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))	ø31.75 (1-1/4) * (ø31.75 (1-1/4) - ø34.9 (1-3/8))
Kältemittelbefüllung			kg	30.0	30.0	31.5
Ungefähre Abmessungen der Verpackung			m^3	—	—	—

* Wenn die in der Tabelle angegebenen Rohrleitungsabmessungen in der Anlage nicht verfügbar sind, die Maße in Klammern verwenden.

Wenn das in Klammern angegebene Maß verwendet wird, bei der Installation ein geeignetes Reduzierstück verwenden.

3.1.2 CH-Geräte

◆ CH-(6.0-10.0)N1

MODELL			CH-6.0N1	CH-10.0N1
Stromversorgung		-	1~ 220/240 V 50 Hz	
Nennleistung		PS	PS ≤ 6	6 < PS ≤ 10
Maximale Anzahl der Innengeräte		–	7	8
Stromaufnahme		W	20	20
Außenabmessungen				
	Höhe	mm	191	191
	Breite	mm	301	301
	Länge	mm	214	214
Gewicht (netto)		kg	7	7
Kältemittel		–	R410A (Befüllung mit Stickstoff zur Korrosionsvermeidung)	
Kältemittelleitungsanschlüsse		–	Aufweitungsverbindungen mit Muttern bzw. Flansch (werkseitig geliefert)	
Kältemittelleitungen ab dem Außengerät(1)			Aufweitungsverbindungen mit Konusmutter	
	Flüssigkeitsleitung	–	-	
	Gasleitung		ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8)
	Niederdruck	mm (in)		
	Hochdruck	mm (in)	ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8) - ø19.05 (3/4)
Kältemittelleitungen ab dem Innengerät(1)				
	Flüssigkeitsleitung	–	-	-
	Gasleitung	mm (in)	ø12.7 (1/2) - ø15.88 (5/8)	ø19.05 (3/4) - ø22.2 (7/8)

(1) Die Maße der Kältemittelleitungen hängen von der Gesamtleistung aller Innengeräte ab, die am CH-Gerät angeschlossen sind.

3.2 Bauteilangaben

3.2.1 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN

ELEMENT	MODELL		RAS-8FSXN	RAS-10FSXN	RAS-12FSXN	RAS-14FSXN
Wärmetauscher	Typ		Mehrfachrippenrohrleitung			
	Rohrleitungsmaterial		Kupfer			
	Außendurchmesser	mm	7	7	7	7
	Rohrleitungsreihen		2	2	2	2
	Anzahl Rohrleitungen am Wärmetauscher		136	136	136	136
	Rippenmaterial		Aluminium			
	Rippenabstand	mm	1.7	1.7	1.7	1.7
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4.15	4.15	4.15	4.15
	Vorderer Gesamtbereich	m^2	2.47	2.47	2.47	2.84
	Anzahl Wärmetauscher pro Gerät		1	1	1	1
Ventilator	Ventilatortyp		Ventilator mit großem Durchmesser (Schraube)			
	Ventilatoren pro Gerät		1	1	1	1
	Außendurchmesser	mm	644	644	644	644
	Drehzahl	U/min	750	825	850	930
	Nennluftstrom	m^3/min	155	170	175	195
Ventilatormotor	Typ		Spritzschutz			
	Startmethode		Kontrolle Gleichstrom			
	Nennleistung	W	330	440	490	660
	Menge		1	1	1	1
	Dämmklasse		E	E	E	E
Kompressor	Inverter		E656DHD	E656DHD	E656DHD	E656DHD
	Konstant		-	-	-	E655DH

ELEMENT	MODELL		RAS-16FSXN	RAS-18FSXN	RAS-20FSXN	RAS-22FSXN
Wärmetauscher	Typ		Mehrfachrippenrohrleitung			
	Rohrleitungsmaterial		Kupfer			
	Außendurchmesser	mm	7	7	7	7
	Rohrleitungsreihen		2	3	2+2	2+2
	Anzahl Rohrleitungen am Wärmetauscher		136	204	136+136	136+136
	Rippenmaterial		Aluminium			
	Rippenabstand	mm	1.7	1.7	1.7	1.7
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4.15	4.15	4.15	4.15
	Vorderer Gesamtbereich	m^2	2.84	2.84	2.47+2.47	2.47+2.84
	Anzahl Wärmetauscher pro Gerät		1	1	2	2
Ventilator	Ventilatortyp		Ventilator mit großem Durchmesser (Schraube)			
	Ventilatoren pro Gerät		1	1	2	2
	Außendurchmesser	mm	644	644	644+644	644+644
	Drehzahl	U/min	930	930	750+850	750+930
	Nennluftstrom	m^3/min	195	195	155+175	155+195
Ventilatormotor	Typ		Spritzschutz			
	Startmethode		Kontrolle Gleichstrom			
	Nennleistung	W	660	660	330+490	330+660
	Menge		1	1	2	2
	Dämmklasse		E	E	E+E	E+E
Kompressor	Inverter		E656DHD	E656DHD	2 x E656DHD	2 x E656DHD
	Konstant		E655DH	E855DH	-	E655DH

ELEMENT	MODELL		RAS-24FSXN	RAS-26FSXN	RAS-28FSXN	RAS-30FSXN
Wärmetauscher	Typ		Mehrfachrippenrohrleitung			
	Rohrleitungsmaterial		Kupfer			
	Außendurchmesser	mm	7	7	7	7
	Rohrleitungsreihen		2+2	2+2	2+2	2+2
	Anzahl Rohrleitungen am Wärmetauscher		136+136	136+136	136+136	136+136
	Rippenmaterial		Aluminium			
	Rippenabstand	mm	1.7	1.7	1.7	1.7
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4.15	4.15	4.15	4.15
	Vorderer Gesamtbereich	m^2	2.47+2.84	2.47+2.84	2.84+2.84	2.84+2.84
	Anzahl Wärmetauscher pro Gerät		2	2	2	2
Ventilator	Ventilatortyp		Ventilator mit großem Durchmesser (Schraube)			
	Ventilatoren pro Gerät		2	2	2	2
	Außendurchmesser	mm	644+644	644+644	644+644	644+644
	Drehzahl	U/min	825+930	850+930	930+930	930+930
	Nennluftstrom	m^3/min	170+195	175+195	195+195	195+195
Ventilatormotor	Typ		Spritzschutz			
	Startmethode		Kontrolle Gleichstrom			
	Nennleistung	W	440+660	490+660	660+660	660+660
	Menge		2	2	2	2
	Dämmklasse		E+E	E+E	E+E	E+E
Kompressor	Inverter		2 x E656DHD	2 x E656DHD	2 x E656DHD	2 x E656DHD
	Konstant		E655DH	E655DH	2 x E655DH	2 x E655DH

ELEMENT	MODELL		RAS-32FSXN	RAS-34FSXN	RAS-36FSXN	RAS-38FSXN
Wärmetauscher	Typ		Mehrfachrippenrohrleitung			
	Rohrleitungsmaterial		Kupfer			
	Außendurchmesser	mm	7	7	7	7
	Rohrleitungsreihen		2+2	2+3	3+3	2+2+2
	Anzahl Rohrleitungen am Wärmetauscher		136+136	136+204	204+204	136+136+136
	Rippenmaterial		Aluminium			
	Rippenabstand	mm	1.7	1.7	1.7	1.7
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4.15	4.15	4.15	4.15
	Vorderer Gesamtbereich	m^2	2.84+2.84	2.84+2.84	2.84+2.84	2.47+2.47+2.84
	Anzahl Wärmetauscher pro Gerät		2	2	2	3
Ventilator	Ventilatortyp		Ventilator mit großem Durchmesser (Schraube)			
	Ventilatoren pro Gerät		2	2	2	3
	Außendurchmesser	mm	644+644	644+644	644+644	644+644+644
	Drehzahl	U/min	930+930	930+930	930+930	850+850+930
	Nennluftstrom	m^3/min	195+195	195+195	195+195	175+175+195
Ventilatormotor	Typ		Spritzschutz			
	Startmethode		Kontrolle Gleichstrom			
	Nennleistung	W	660+660	660+660	660+660	490+490+660
	Menge		2	2	2	3
	Dämmklasse		E+E	E+E	E+E	E+E+E
Kompressor	Inverter		2 x E656DHD	2 x E656DHD	2 x E656DHD	3 x E656DHD
	Konstant		2 x E655DH	E655DH + E855DH	2 x E855DH	E655DH

ELEMENT	MODELL		RAS-40FSXN	RAS-42FSXN	RAS-44FSXN	RAS-46FSXN
Wärmetauscher	Typ		Mehrfachrippenrohrleitung			
	Rohrleitungsmaterial		Kupfer			
	Außendurchmesser	mm	7	7	7	7
	Rohrleitungsreihen		2+2+2	2+2+3	2+2+3	2+2+3
	Anzahl Rohrleitungen am Wärmetauscher		136+136+136	136+136+204	136+136+204	136+136+204
	Rippenmaterial		Aluminium			
	Rippenabstand	mm	1.7	1.7	1.7	1.7
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4.15	4.15	4.15	4.15
	Vorderer Gesamtbereich	m^2	2.47+2.47+2.84	2.47+2.47+2.84	2.47+2.84+2.84	2.47+2.84+2.84
	Anzahl Wärmetauscher pro Gerät		3	3	3	3
Ventilator	Ventilatortyp		Ventilator mit großem Durchmesser (Schraube)			
	Ventilatoren pro Gerät		3	3	3	3
	Außendurchmesser	mm	644+644+644	644+644+644	644+644+644	644+644+644
	Drehzahl	U/min	850+850+930	850+850+930	850+930+930	850+930+930
	Nennluftstrom	m^3/min	175+175+195	175+175+195	175+195+195	175+195+195
Ventilatormotor	Typ		Spritzschutz			
	Startmethode		Kontrolle Gleichstrom			
	Nennleistung	W	490+490+660	490+490+660	490+660+660	490+660+660
	Menge		3	3	3	3
	Dämmklasse		E+E+E	E+E+E	E+E+E	E+E+E
Kompressor	Inverter		3 x E656DHD	3 x E656DHD	3 x E656DHD	3 x E656DHD
	Konstant		E655DH	E855DH	E655DH + E855DH	E655DH + E855DH

ELEMENT	MODELL		RAS-48FSXN	RAS-50FSXN	RAS-52FSXN	RAS-54FSXN
Wärmetauscher	Typ		Mehrfachrippenrohrleitung			
	Rohrleitungsmaterial		Kupfer			
	Außendurchmesser	mm	7	7	7	7
	Rohrleitungsreihen		2+3+3	2+3+3	2+3+3	3+3+3
	Anzahl Rohrleitungen am Wärmetauscher		136+204+204	136+204+204	136+204+204	204+204+204
	Rippenmaterial		Aluminium			
	Rippenabstand	mm	1.7	1.7	1.7	1.7
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4.15	4.15	4.15	4.15
	Vorderer Gesamtbereich	m^2	2.47+2.84+2.84	2.84+2.84+2.84	2.84+2.84+2.84	2.84+2.84+2.84
	Anzahl Wärmetauscher pro Gerät		3	3	3	3
Ventilator	Ventilatortyp		Ventilator mit großem Durchmesser (Schraube)			
	Ventilatoren pro Gerät		3	3	3	3
	Außendurchmesser	mm	644+644+644	644+644+644	644+644+644	644+644+644
	Drehzahl	U/min	850+930+930	930+930+930	930+930+930	930+930+930
	Nennluftstrom	m^3/min	175+195+195	195+195+195	195+195+195	195+195+195
Ventilatormotor	Typ		Spritzschutz			
	Startmethode		Kontrolle Gleichstrom			
	Nennleistung	W	490+660+660	660+660+660	660+660+660	660+660+660
	Menge		3	3	3	3
	Dämmklasse		E+E+E	E+E+E	E+E+E	E+E+E
Kompressor	Inverter		3 x E656DHD	3 x E656DHD	3 x E656DHD	3 x E656DHD
	Konstant		2 x E855DH	E655DH + 2 x E855DH	E655DH + 2 x E855DH	3 x E855DH

3.3 Elektrische Angaben

3.3.1 Anmerkungen

Legende:

- U: Speisespannung.
- PH: Phase.
- f: Frequenz.
- STC: Anlaufstromaufnahme.
- RNC: Betriebsstromaufnahme.
- IPT: Gesamteinlassleistung.
- MC: Maximale Stromstärke.

HINWEIS

- ***Die Angaben in den nachstehenden Tabellen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.***
- ***Die Angaben beruhen auf dem Nennfrequenzbereich des Kompressors mit einer Kombination von 100 % der Innengeräteleistung.***
- ***Diese Angaben beruhen auf denselben Nennkühl- und Nennheizleistungsbedingungen.***
- ***Der Kompressor wird mittels eines Inverter gestartet, weshalb die Startstromaufnahme extrem niedrig ist.***

3.3.2 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN

Modell	Versorgung des Hauptgeräts			Anwendbare Spannung		STC	Kühlung		Heizung		MC (A)
	U (V)	PH	f (Hz)	U max. (V)	U min. (V)		RNC (A)	IPT (kW)	RNC (A)	IPT (kW)	
RAS-8FSXN	400	3N~	50	440	360	8	9.3	5.82	9.6	6.00	12
RAS-10FSXN						8	11.9	7.39	12.3	7.66	16
RAS-12FSXN						8	15.7	9.82	16.7	10.42	22
RAS-14FSXN						95	20.2	12.31	18.8	11.57	26
RAS-16FSXN						95	22.6	13.93	20.8	12.82	29
RAS-18FSXN						113	24.1	14.84	23.8	14.70	31
RAS-20FSXN						24	25.0	15.64	26.5	16.54	34
RAS-22FSXN						106	27.7	17.00	27.6	17.06	36
RAS-24FSXN						111	33.3	20.47	32.2	19.94	43
RAS-26FSXN						114	35.1	21.58	35.5	21.99	46
RAS-28FSXN						118	40.4	24.62	37.6	23.14	53
RAS-30FSXN						122	42.8	26.24	39.6	24.39	56
RAS-32FSXN						122	45.2	27.86	41.6	25.64	59
RAS-34FSXN						140	46.7	28.77	44.6	27.52	61
RAS-36FSXN						144	48.2	29.68	47.6	29.40	63
RAS-38FSXN						133	53.6	33.12	49.0	30.47	70
RAS-40FSXN						133	54.0	33.57	54.2	33.66	70
RAS-42FSXN						151	57.2	35.52	58.2	36.20	76
RAS-44FSXN						155	62.0	38.20	60.4	37.35	81
RAS-46FSXN						160	67.6	41.78	63.1	39.04	88
RAS-48FSXN						163	67.9	41.93	64.8	40.15	88
RAS-50FSXN						167	68.4	41.99	63.2	38.97	89
RAS-52FSXN						172	70.8	43.61	65.2	40.22	92
RAS-54FSXN						176	72.3	44.52	66.6	41.10	94

4. Leistungen und Systemauswahl

Inhalt

4.1 Auswahlverfahren des Systems 58
4.1.1 Möglichkeiten des Systems SET FREE 58
4.1.2 Auswahlparameter 60
4.1.3 Auswahlverfahren 61
4.2 Kühlleistungstabellen 64
4.2.1 Kühlleistungskennkurve 64
4.2.2 Nennkühlleistungstabellen 65
4.2.3 Kühlkapazitätstabellen gemäß der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte 67
4.3 Heizleistungstabellen 103
4.3.1 Heizleistungskennkurve 103
4.3.2 Nennheizleistungstabellen 104
4.3.3 Heizkapazitätstabellen gemäß der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte 105
4.4 Korrekturfaktor für Rohrleitungslänge 147
4.4.1 Korrekturfaktor der Kühlleistung gemäß der Rohrleitungslänge 147
4.4.2 Korrekturfaktor der Heizleistung gemäß der Rohrleitungslänge 149
4.5 Entfrostabhängiger Korrekturfaktor 151
4.6 Fühlbarer Wärmefaktor (SHF) 152

4.1 Auswahlverfahren des Systems

Der folgende Ablauf beschreibt die zu berücksichtigenden Werte und erforderlichen Schritte zur Auswahl des am besten geeigneten Außengeräts FSXN der Serie SET FREE.

Unter Berücksichtigung der Gebäudeanordnung, der Innengeräte und der Luft- und Kältemittelströmung muss jenes Gerät gewählt werden, dessen Merkmale am effizientesten sind und den höchsten Komfort bieten.

Der Aufstellungsort des Außengeräts muss so gewählt werden, dass ein einfacher Zugang für die Installation und die Wartungsarbeiten gewährleistet ist.

4.1.1 Möglichkeiten des Systems SET FREE

Vor der Auswahl des Außengeräts müssen bestimmte wesentliche Möglichkeiten berücksichtigt werden, die das System SET FREE bietet.

Verringerung der Gesamtleistung des Außengeräts

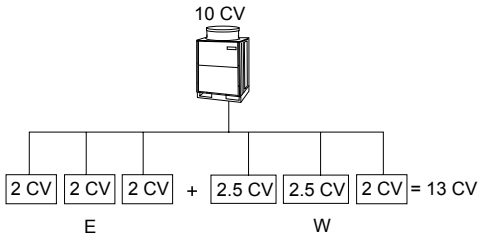
Zunächst muss die Möglichkeit der „Verringerung der Gesamtleistung des Außengeräts aufgrund der vielseitigen Steuerungsmöglichkeiten der verfügbaren Leistung“ bei den Systemen SET FREE berücksichtigt werden, die für das Außengerät eine Kombination der Höchstleistung insgesamt von 130 % und eine Mindestleistung insgesamt von 50 % durch die Kombination der Innengeräte in Bezug auf die Nennleistung des Außengeräts erlauben. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Möglichkeiten der Serie FSXN auf:

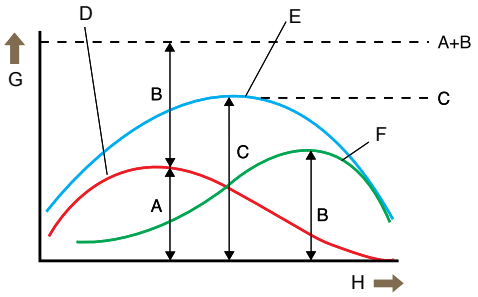
Außengerät	Innengerät			
	Min. Kombinationsleistung (PS)	Max. Kombinationsleistung (PS)	Kombinationsanzahl *	Mindestleistung im Einzelbetrieb (PS)
RAS-8FSXN	4.0	10.4	13 (8)	0.8
RAS-10FSXN	5.0	13.0	16 (10)	0.8
RAS-12FSXN	6.0	15.6	19 (10)	0.8
RAS-14FSXN	7.0	18.0	23 (16)	0.8
RAS-16FSXN	8.0	20.8	26 (16)	0.8
RAS-18FSXN	9.0	23.4	26 (16)	0.8
RAS-20FSXN	10.0	26.0	33 (18)	0.8
RAS-22FSXN	11.0	28.6	36 (20)	0.8
RAS-24FSXN	12.0	31.2	40 (26)	0.8
RAS-26FSXN	13.0	33.8	43 (26)	0.8
RAS-28FSXN	14.0	36.4	47 (32)	0.8
RAS-30FSXN	15.0	39.0	50 (32)	0.8
RAS-32FSXN	16.0	41.6	53 (32)	0.8
RAS-34FSXN	17.0	44.2	56 (32)	0.8
RAS-36FSXN	18.0	46.8	59 (32)	0.8
RAS-38FSXN	19.0	49.4	64 (38)	0.8
RAS-40FSXN	20.0	52.0	64 (38)	0.8
RAS-42FSXN	21.0	54.6	64 (38)	0.8
RAS-44FSXN	22.0	57.2	64 (38)	0.8
RAS-46FSXN	23.0	59.8	64 (38)	0.8
RAS-48FSXN	24.0	62.4	64 (38)	0.8
RAS-50FSXN	25.0	65.0	64 (38)	0.8
RAS-52FSXN	26.0	67.6	64 (38)	0.8
RAS-54FSXN	27.0	70.2	64 (38)	0.8

HINWEIS

- **** ( ): Empfohlene Anzahl der Innengerätekombination Wenn die Rohrleistungslänge eine der folgenden Bedingungen überschreitet, muss die Anzahl der Innengerätekombinationen niedriger als die empfohlene Anzahl sein.***
  - ***Max. Rohrleitungslänge zwischen dem Verteiler und dem Innengerät: 30 m.***
  - ***Max. Rohrleitungslänge zwischen der ersten Abzweigung des Multikits und dem letzten angeschlossenen Innengerät: 40 m.***
  - ***Max. Länge der Rohrleitungen: 300 m.***
- ***Wenn das System in kalten Umgebungen (Außentemperatur unter -10 °C) oder unter Bedingungen mit hoher Heizungslast verwendet wird, muss die Gesamtleistung des Innengeräts niedriger als 100 % der Leistung des Außengeräts und die Rohleitungslänge niedriger als 300 m sein.***
- ***Die Innengeräte mit 0.8 und 1.0 PS sind im Vergleich zu den größeren Geräten mit 1.5 PS mit einem höheren Luftdurchsatz konfiguriert. Diese Geräte dürfen an Orten, wo der Kaltluftstrom im Heizbetrieb auftreten kann, nicht verwendet werden. Die Umgebung und der Einsatz der Anlage müssen sorgfältig studiert werden.***

Diese Auslegung ermöglicht, dass die Leistung des Außengeräts bei einer Gesamtleistungskombination von 130 % im Vergleich zu anderen Klimaanlagen 30 % niedriger sein kann. Diese Möglichkeit wird im folgenden Beispiel aufgezeigt:





Leistung Innengerät

E: östlicher Bereich (6 PS)

W: westlicher Bereich (7 PS)

A: Spitzenwärmelast am Morgen im östlichen Bereich

B: Spitzenwärmelast am Abend im westlichen Bereich

C: gleichzeitige Höchstlast des ganzen Gebäudes

D: Last im östlichen Bereich

E: Gesamtlast

F: Last im westlichen Bereich

G: Last

H: Zeit

Das Diagramm zeigt ein typisches Gebäude mit einer Spitzenwärmelast am Morgen im östlichen Bereich für ein Gerät mit 6 PS. Am Abend eine Spitzenwärmelast im westlichen Bereich für ein Gerät mit 7 PS.

Somit ist für ein konventionelles System eine Anlage mit 6 PS + 7 PS = 13 PS erforderlich. Die gleichzeitige Höchstlast im ganzen Gebäude entsteht am Mittag und entspricht einem Gerät mit 10 PS Leistung. Es kann ein FSXN-Gerät des Systems SET FREE FSXN mit 10 PS gewählt werden, und diese Leistung kann je nach Vorgabe der Steuerungssysteme in den westlichen oder den östlichen Bereich geleitet werden.

HINWEIS

Die erforderlichen Höchstlasten im westlichen und östlichen Bereich dürfen nicht gleichzeitig eintreten.

Bei einem System, in dem alle Innengeräte gleichzeitig in Betrieb sind, muss die Innengesamtleistung kleiner/gleich der Leistung des Außengeräts sein. Ist dies nicht der Fall, kann eine Überlastung durch niedrige Leistung oder eingeschränkten Betriebsbereich auftreten.

Die Gesamtleistungskombination wird anhand der folgenden Formel berechnet:

Gesamtleistungskombination = (Gesamtleistung Innengeräte / Leistung Außengerät) x 100 =
= (13 PS / 10 PS) x 100 = ***130 %***

Einstellung der Innengeräteleistung über den DIP-Schalter

In manchen Fällen ist es nützlich, die Leistung der Innengeräte einzustellen, um sie an die tatsächlichen Anforderungen der Anlage anzupassen.

Die Leistung der einzelnen Innengeräte der Produktreihe SYSTEM FREE kann mit Druck über einen DIP-Schalter, der sich an der Leiterplatte befindet, eingestellt werden.

Über den DIP-Schalter können nach Beendigung des Einbaus, während der Inbetriebnahme aber auch zu jedem anderen Moment genauere Feldeinstellungen an der Anlage vorgenommen werden, um die Gesamtleistung des Systems zu optimieren.

Dann werden zwei Tabellen gezeigt, eine mit der Nennleistung und der mittels dem DIP-Schalter an den Innengeräten eingestellten Leistung.

Nennleistung der Innengeräte aus der Serie SET FREE

Innengeräte (PS)	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
Kühlung (kW)	2.2	2.8	4.0	5.6	7.1	8.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
Heizung (kW)	2.5	3.2	4.8	6.3	8.5	9.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5

HINWEIS

Die Nennleistung für Kühlen und Heizen ist die Leistungskombination des Systems SET FREE, und sie beruht auf der Norm EN14511.

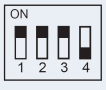
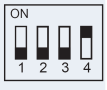
Temperaturbedingungen	Kühlung	Heizung
Lufteinlasstemperatur Innengerät	27 °C DB	20 °C DB
	19 °C WB	
Lufteinlasstemperatur am Außengerät	35 °C DB	7 °C DB
		6 °C WB

HINWEIS

Rohrleitungslänge: 7.5 Meter; Rohrleitungshöhe: 0 Meter.

DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel.

Leistungseinstellung der Innengeräte:

Leistung (PS)	1.3			1.8			2.3		
Variable Leistung	1.5	→	1.3	2.0	→	1.8	2.5	→	2.3
Kühlleistung (kW)	3.8			5.2			6.7		
Heizleistung (kW)	4.2			5.6			7.5		
Anwendung bei Modellen	RPI(M), RCI(M), RCD, RPK, RPF(I)			RPI, RCI, RCD, RPK, RPC			RPI, RCI, RCD, RPC		
Einstellung des DIP-Schalters (DSW3)	 Werkseitige Einstellung	→	 Eingestellte Leistung	 Werkseitige Einstellung	→	 Eingestellte Leistung	 Werkseitige Einstellung	→	 Eingestellte Leistung

4.1.2 Auswahlparameter

Zur Auswahl der Außengeräte muss bei Bedarf eine Reihe von Parametern aus den Tabellen und Graphiken in verschiedenen Kapiteln dieser Anleitung berücksichtigt bzw. angewendet werden. Es folgt eine Übersicht:

Allgemeine Daten in Kapitel 3: *Allgemeine Bedingungen, siehe S. 42*

Für die Kühlleistungen: *Kühlleistungstabellen, siehe S. 64*

Für die Heizleistungen: *Heizleistungstabellen, siehe S. 103*

Für die Korrekturfaktoren im Kühlbetrieb: *Korrekturfaktor der Kühlleistung gemäß der Rohrleitungslänge, siehe S. 147*

Für die Korrekturfaktoren im Heizbetrieb: *Korrekturfaktor der Heizleistung gemäß der Rohrleitungslänge, siehe S. 149*

Für den fühlbaren Wärmefaktor: *Fühlbarer Wärmefaktor (SHF), siehe S. 152*

Bei einer Installation mit Leitungen (Außengerät mit Innengerät RPI) muss die Leistung des Ventilators für die Leitungsberechnung berücksichtigt werden. Die RPI-Geräte wurden für eine Vielzahl unterschiedlicher statischer Druckbereiche konstruiert, um alle Installationsbedürfnisse abdecken zu können.

4.1.3 Auswahlverfahren

Nach Berücksichtigung der Möglichkeiten des Systems SET FREE kann nun der Auswahlprozess begonnen werden. Dazu wird eine Installation in mehreren Räumen mit den nachfolgend beschriebenen unterschiedlichen erforderlichen Kühllasten und Temperaturbedingungen angenommen:

Gesamtlast für jeden Raum							
Konzept	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	Raum 7
Geschätzte Kühllast (kW)	4.24	5.35	5.35	6.36	8.48	10.60	10.60
Geschätzte Heizlast (kW)	4.77	6.00	6.00	7.16	9.54	11.90	11.90

Temperaturbedingungen	Kühlung	Heizung
Lufteinlasstemperatur am Innengerät	27 °C DB	20 °C DB
	19 °C WB	
Lufteinlasstemperatur am Außengerät	30 °C DB	1 °C DB
		0 °C WB

HINWEIS

- ***DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel.***
- ***In diesem Fall treten die Höchstlasten nicht gleichzeitig auf.***

Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)

- Entsprechende Rohrleitungslänge zwischen Außengerät und Innengeräten: 60 m.
- Höhe der Rohrleitungen: 20 m.
- Korrekturfaktor der Kühlleistung: 0.90. *Korrekturfaktor der Kühlleistung gemäß der Rohrleitungslänge, siehe S. 147*
- Korrekturfaktor der Heizleistung: 0.95. *Korrekturfaktor der Heizleistung gemäß der Rohrleitungslänge, siehe S. 149*
- Versorgung: 50 Hz.

Richtige Auswahl der Innengeräte und Nennleistung

Beispiel: Auswahl der Innengeräte mit Leitungen RPI

Konzept	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	Raum 7
Gewähltes Modell	RPI-2.0 FSN2E	RPI-2.5 FSN2E	RPI-2.5 FSN2E	RPI-3.0 FSN2E	RPI-4.0 FSN2E	RPI-5.0 FSN2E	RPI-5.0 FSN2E
Nennkühllast (kW)	5.6	7.1	7.1	8.0	11.2	14.0	14.0
Nennheizlast (kW)	6.3	8.5	8.5	9.0	12.5	16.0	16.0

Konzept	Raum 1+2+3+4+5+6+7 (24 PS)	Vorausgewähltes Außengerät (22 PS) (~110 %)
Nennkühllast insgesamt (kW)	67.0	61.5
Nennheizlast insgesamt (kW)	76.8	69.0

Der Leistung der einzelnen vorausgewählten Innengeräte war nicht bei allen Geräte die direkt darüber liegende Leistung, um unter Berücksichtigung der verschiedenen vorhandenen Korrekturfaktoren, durch die deren Leistung verringert wird, einen Sicherheitsfaktor anzuwenden.

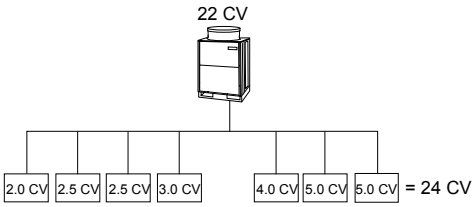
Zur Bestimmung der Nennleistung für Kühlen und Heizen ist ein Blick in den Abschnitt „Tabelle für Nennkühlleistung“*Nennkühlleistungstabellen, siehe S. 65* bzw. „Tabelle für Nennheizleistung“ *Nennheizleistungstabellen,*

siehe S. 104 unter Berücksichtigung der Temperatur und der Bedingungen der Gesamtleistungskombination (110 %) erforderlich.

HINWEIS

- ***Wenn die Lufteinlasstemperatur für das Innen- bzw. Außengerät nicht in den Leistungstabellen enthalten ist, kann unter Verwendung der darüber und darunter liegenden Werte für die Lufteinlasstemperatur eine Interpolation vorgenommen werden.***
- ***Wenn die Gesamtleistungskombination nicht in den Leistungstabellen enthalten ist (z. B. 114 %), muss unter Verwendung der darüber und darunter liegenden PS-Werte (120 % und 110 %) der Gesamtleistungskombination eine Interpolation vorgenommen werden.***

Anschließend wird ein Diagramm der resultierenden Anlage gezeigt:



Das Ergebnis für die Gesamtleistung des Innengeräts beträgt 24 PS. Das Gerät im Freien mit der genauen Leistung ist das Modell mit 24 PS, allerdings erlaubt die Möglichkeit zur „Verringerung der Gesamtleistung des Außengeräts“ auch die Wahl des Modells mit 22 PS. Daher darf das Außengerät im Vergleich zu anderen Klimaanlagensystemen eine 10 % niedrigere Leistung aufweisen.

Die Gesamtleistung entspricht der Kombination der folgenden Leistungen:

Gesamtleistungskombination = (Gesamtleistung (PS) des Innengeräts / Leistung Außengerät) x 100 =
= (22 PS / 24 PS) x 100 ≈ ***110 %***

HINWEIS

Bei diesem Beispiel darf die gleichzeitige Last in der Anlage nicht größer als 22 PS sein.

Der folgende Schritt ist die Korrektur der Leistung mittels der Korrekturfaktoren, wie sie in diesem Kapitel beschrieben wird.

Tatsächliche Leistung des Außengeräts

Die tatsächliche Höchstleistung des Außengeräts = (Nennleistung des Außengeräts) x (Korrekturfaktor durch Rohrleitungslänge und Höhe) x (Korrekturfaktor durch Temperatur)

Nennkühlleistungstabellen, siehe S. 65 und *Nennheizleistungstabellen, siehe S. 104* .

Korrekturfaktor der Kühlleistung gemäß der Rohrleitungslänge, siehe S. 147 und *Korrekturfaktor der Heizleistung gemäß der Rohrleitungslänge, siehe S. 149*.

Kühlen: (61.5 kW) x (0.90) x (1.00) = 55.35 kW.

Heizen: (69.0 kW) x (0.95) x (0.94) = 61.62 kW.

Tatsächliche Leistung jedes Innengeräts

Tatsächliche Leistung jedes Innengeräts = (tatsächliche Leistung des Außengeräts) x (Leistungswert je nach Innengerätemodell / Summe der Leistung jedes Innengeräts)

Beispiel:

RPI-2.0FSN2E

Kühlen: 55.35 × (2.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS + 2.5 PS + 3.0 PS +4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 4.61 kW.

Heizen: 61.62 × (2.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS +2.5 PS + 3.0 PS + 4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 5.14 kW.

RPI-2.5FSN2E

Kühlen: 55.35 × (2.5 PS / (2.0 PS + 2.5 PS + 2.5 PS + 3.0 PS +4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 5,77 kW.

Heizen: 61.62 × (2.5 PS / (2.0 PS + 2.5 PS + 2.5 PS + 3.0 PS + 4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 6.42 kW.

RPI-3.0FSN2E

Kühlen: 55.35 × (3.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS + 2.5 PS + 3.0 PS +4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 6,92 kW.

Heizen: 61.62 × (3.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS +2.5 PS + 3.0 PS + 4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 7.70 kW.

RPI-4.0FSN2E

Kühlen: 55.35 × (4.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS + 2.5 PS + 3.0 PS +4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 9,23 kW.

Heizen: 61.62 × (4.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS +2.5 PS + 3.0 PS + 4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 10,27 kW.

RPI-5.0FSN2E

Kühlen: 55.35 × (5.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS + 2.5 PS + 3.0 PS +4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 11,53 kW.

Heizen: 61.62 × (5.0 PS / (2.0 PS + 2.5 PS +2.5 PS + 3.0 PS + 4.0 PS + 5.0 PS + 5.0 PS)) = 12,84 kW.

Ergebnisse:

Konzept	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	Raum 7
Gewähltes Modell	RPI-2.0 FSN2E	RPI-2.5 FSN2E	RPI-2.5 FSN2E	RPI-3.0 FSN2E	RPI-4.0 FSN2E	RPI-5.0 FSN2E	RPI-5.0 FSN2E
Tatsächliche Kühllast (kW)	4.62	5.77	5.77	6.93	9.23	11.54	11.54
Tatsächliche Heizlast (kW)	4.97	6.21	6.21	7.45	9.93	12.42	12.42
Geschätzte Kühllast (kW)	4.24	5.35	5.35	6.36	8.48	10.60	10.60
Geschätzte Heizlast (kW)	4.77	6.00	6.00	7.16	9.54	11.90	11.90

Konzept	Raum 1+2+3+4+5+6+7
Tatsächliche Gesamtkühllast (kW)	55.40
Tatsächliche Gesamtheizlast (kW)	59.61
Geschätzte Gesamtkühllast (kW)	50.98
Geschätzte Gesamtheizlast (kW)	57.27

Wie zu erkennen ist, sind die Gesamtkühl- und Gesamtheizleistung höher als die geschätzte Gesamtkühl- und Gesamtheizlast. Daher kann man sagen, dass das Gerät RAS-22FSXN den für die Anlage ermittelten minimalen Kühl- und Heizbedarf erfüllt.

HINWEIS

Wenn die berechnete tatsächliche Kühl-/Heizleistung kleiner als die geschätzte Gesamtlast ist, muss die Berechnung mit dem direkt darüber liegenden Gerät wiederholt werden.

4.2 Kühlleistungstabellen

Die folgenden Tabellen enthalten die Leistungsmerkmale des Außengeräts, die der Gesamtleistung der Innengerätekombination unter Standardbedingungen mit 7.5 m langen horizontalen Kältemittelleitungen entsprechen.

Temperaturbedingungen	
Lufteinlasstemperatur am Innenwärmetauscher	27 °C DB
	19 °C WB
Lufteinlasstemperatur am Außenwärmetauscher	35 °C DB

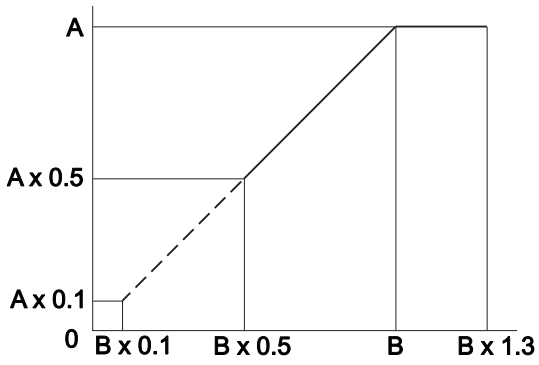
HINWEIS

DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel.

4.2.1 Kühlleistungskennkurve

A: Kühlleistung (kW)

B: Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)



Modell	A (kW)	B (PS)	Modell	A (kW)	B (PS)	Modell	A (kW)	B (PS)
RAS-8FSXN	22.4	8	RAS-24FSXN	69.0	24	RAS-40FSXN	112.0	40
RAS-10FSXN	28.0	10	RAS-26FSXN	73.0	26	RAS-42FSXN	118.0	42
RAS-12FSXN	33.5	12	RAS-28FSXN	80.0	28	RAS-44FSXN	125.0	44
RAS-14FSXN	40.0	14	RAS-30FSXN	85.0	30	RAS-46FSXN	132.0	46
RAS-16FSXN	45.0	16	RAS-32FSXN	90.0	32	RAS-48FSXN	136.0	48
RAS-18FSXN	50.0	18	RAS-34FSXN	95.0	34	RAS-50FSXN	140.0	50
RAS-20FSXN	56.0	20	RAS-36FSXN	100.0	36	RAS-52FSXN	145.0	52
RAS-22FSXN	61.5	22	RAS-38FSXN	109.0	38	RAS-54FSXN	150.0	54

4.2.2 Nennkühlleistungstabellen

	Außengeräte PS							
	RAS 8FSXN		RAS-10FSXN		RAS-12FSXN		RAS-14FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)
50%	11.20	2.68	14.00	3.40	16.75	4.52	20.00	5.66
60%	13.44	3.20	16.80	4.06	20.10	5.40	24.00	6.77
70%	15.68	3.78	19.60	4.80	23.45	6.38	28.00	8.00
80%	17.92	4.42	22.40	5.62	26.80	7.46	32.00	9.36
90%	20.16	5.06	25.20	6.43	30.15	8.54	36.00	10.71
100%	22.40	5.82	28.00	7.39	33.50	9.82	40.00	12.31
110%	22.40	5.88	28.00	7.46	33.50	9.92	40.00	12.43
120%	22.40	5.94	28.00	7.54	33.50	10.02	40.00	12.56
130%	22.40	5.99	28.00	7.61	33.50	10.11	40.00	12.68

	Außengeräte PS							
	RAS-16FSXN		RAS-18FSXN		RAS-20FSXN		RAS-22FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)
50%	22.50	6.41	25.00	6.83	28.00	7.19	30.75	7.82
60%	27.00	7.66	30.00	8.16	33.60	8.60	36.90	9.35
70%	31.50	9.05	35.00	9.65	39.20	10.17	43.05	11.05
80%	36.00	10.59	40.00	11.28	44.80	11.89	49.20	12.92
90%	40.50	12.12	45.00	12.91	50.40	13.61	55.35	14.79
100%	45.00	13.93	50.00	14.84	56.00	15.64	61.50	17.00
110%	45.00	14.07	50.00	14.99	56.00	15.80	61.50	17.17
120%	45.00	14.21	50.00	15.14	56.00	15.95	61.50	17.34
130%	45.00	14.35	50.00	15.29	56.00	16.11	61.50	17.51

	Außengeräte PS							
	RAS-24FSXN		RAS-26FSXN		RAS-28FSXN		RAS-30FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)
50%	34.50	9.42	36.50	9.93	40.00	11.33	42.50	12.07
60%	41.40	11.26	43.80	11.87	48.00	13.54	51.00	14.43
70%	48.30	13.31	51.10	14.03	56.00	16.00	59.50	17.06
80%	55.20	15.56	58.40	16.40	64.00	18.71	68.00	19.94
90%	62.10	17.81	65.70	18.77	72.00	21.42	76.50	22.83
100%	69.00	20.47	73.00	21.58	80.00	24.62	85.00	26.24
110%	69.00	20.67	73.00	21.80	80.00	24.87	85.00	26.50
120%	69.00	20.88	73.00	22.01	80.00	25.11	85.00	26.76
130%	69.00	21.08	73.00	22.23	80.00	25.36	85.00	27.03

	Außengeräte PS							
	RAS-32FSXN		RAS-34FSXN		RAS-36FSXN		RAS-38FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)
50%	45.00	12.82	47.50	13.23	50.00	13.65	54.50	15.24
60%	54.00	15.32	57.00	15.82	60.00	16.32	65.40	18.22
70%	63.00	18.11	66.50	18.70	70.00	19.29	76.30	21.53
80%	72.00	21.17	76.00	21.87	80.00	22.56	87.20	25.17
90%	81.00	24.24	85.50	25.03	90.00	25.82	98.10	28.81
100%	90.00	27.86	95.00	28.77	100.00	29.68	109.00	33.12
110%	90.00	28.14	95.00	29.06	100.00	29.98	109.00	33.45
120%	90.00	28.42	95.00	29.35	100.00	30.27	109.00	33.78
130%	90.00	28.70	95.00	29.63	100.00	30.57	109.00	34.11

	Außengeräte PS							
	RAS-40FSXN		RAS-42FSXN		RAS-44FSXN		RAS-46FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)
50%	56.00	15.44	59.00	16.34	62.50	17.57	66.00	19.22
60%	67.20	18.46	70.80	19.54	75.00	21.01	79.20	22.98
70%	78.40	21.82	82.60	23.09	87.50	24.83	92.40	27.16
80%	89.60	25.51	94.40	27.00	100.00	29.03	105.60	31.75
90%	100.80	29.21	106.20	30.90	112.50	33.23	118.80	36.35
100%	112.00	33.57	118.00	35.52	125.00	38.20	132.00	41.78
110%	112.00	33.91	118.00	35.88	125.00	38.58	132.00	42.20
120%	112.00	34.24	118.00	36.23	125.00	38.96	132.00	42.62
130%	112.00	34.58	118.00	36.59	125.00	39.35	132.00	43.03

	Außengeräte PS							
	RAS-48FSXN		RAS-50FSXN		RAS-52FSXN		RAS-54FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)	Kühlleistung (kW)	Leistungsaufnahme Kühlen (kW)
50%	68.00	19.29	70.00	19.32	72.50	20.06	75.00	20.48
60%	81.60	23.06	84.00	23.09	87.00	23.99	90.00	24.49
70%	95.20	27.25	98.00	27.29	101.50	28.35	105.00	28.94
80%	108.80	31.87	112.00	31.91	116.00	33.14	120.00	33.84
90%	122.40	36.48	126.00	36.53	130.50	37.94	135.00	38.73
100%	136.00	41.93	140.00	41.99	145.00	43.61	150.00	44.52
110%	136.00	42.35	140.00	42.41	145.00	44.05	150.00	44.97
120%	136.00	42.77	140.00	42.83	145.00	44.48	150.00	45.41
130%	136.00	43.19	140.00	43.25	145.00	44.92	150.00	45.86

4.2.3 Kühlkapazitätstabellen gemäß der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte

HINWEIS

- ***To: Einlasslufttemperatur an der Außen-DB (°C)***
- ***Ti: Einlasslufttemperatur an der Innen-WB (°C)***
- ***CAP: Kapazität bei maximaler Kompressorfrequenz (kW)***
- ***IPT: Eingangsleistung (kW)***

◆ RAS-8FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	9.04	2.08	9.61	2.12	10.71	2.27	11.18	2.32	11.73	2.36	12.34	2.40	12.60	2.41	12.91	2.43	10.84	2.49	11.54	2.53	12.86	2.71	13.42	2.77	14.07	2.82	14.81	2.87	15.12	2.88	15.50	2.90
12	9.07	2.08	9.59	2.12	10.71	2.27	11.18	2.33	11.71	2.37	12.33	2.40	12.58	2.41	12.89	2.43	10.89	2.49	11.51	2.53	12.85	2.71	13.41	2.78	14.06	2.83	14.80	2.87	15.10	2.88	15.47	2.90
14	9.03	2.09	9.62	2.13	10.74	2.28	11.23	2.33	11.70	2.37	12.30	2.41	12.55	2.42	12.86	2.43	10.83	2.50	11.54	2.54	12.89	2.72	13.47	2.79	14.04	2.83	14.76	2.87	15.06	2.89	15.43	2.91
16	9.04	2.11	9.64	2.14	10.72	2.30	11.20	2.35	11.65	2.39	12.32	2.42	12.56	2.43	12.86	2.45	10.84	2.51	11.57	2.55	12.86	2.74	13.44	2.80	13.98	2.85	14.78	2.89	15.07	2.90	15.43	2.92
18	9.05	2.12	9.65	2.16	10.69	2.31	11.18	2.36	11.69	2.40	12.32	2.44	12.55	2.45	12.85	2.47	10.86	2.53	11.58	2.57	12.82	2.76	13.42	2.82	14.03	2.87	14.78	2.92	15.06	2.93	15.42	2.95
20	9.05	2.14	9.67	2.18	10.70	2.34	11.20	2.39	11.69	2.43	12.30	2.46	12.53	2.47	12.81	2.49	10.86	2.55	11.60	2.60	12.84	2.79	13.44	2.85	14.03	2.90	14.77	2.94	15.03	2.95	15.38	2.97
22	9.05	2.17	9.68	2.20	10.72	2.36	11.22	2.41	11.70	2.45	12.28	2.49	12.55	2.51	12.77	2.52	10.86	2.59	11.61	2.63	12.86	2.82	13.46	2.88	14.04	2.93	14.73	2.98	15.06	2.99	15.32	3.01
24	9.04	2.19	9.68	2.23	10.73	2.39	11.23	2.45	11.69	2.49	12.30	2.52	12.56	2.54	12.82	2.55	10.84	2.62	11.61	2.67	12.87	2.86	13.47	2.92	14.03	2.97	14.75	3.01	15.07	3.03	15.38	3.05
25	9.01	2.21	9.65	2.25	10.70	2.41	11.20	2.47	11.65	2.51	12.30	2.55	12.55	2.56	12.80	2.57	10.81	2.64	11.58	2.69	12.84	2.88	13.44	2.94	13.98	2.99	14.76	3.04	15.06	3.06	15.36	3.07
26	9.01	2.22	9.65	2.26	10.70	2.42	11.20	2.48	11.65	2.52	12.30	2.56	12.55	2.57	12.80	2.58	10.81	2.65	11.58	2.70	12.84	2.89	13.44	2.96	13.98	3.00	14.76	3.05	15.06	3.07	15.36	3.08
28	9.00	2.25	9.65	2.28	10.70	2.44	11.20	2.50	11.65	2.54	12.30	2.58	12.55	2.59	12.80	2.60	10.80	2.68	11.58	2.73	12.84	2.92	13.44	2.98	13.98	3.03	14.76	3.08	15.06	3.09	15.36	3.11
30	9.00	2.27	9.65	2.30	10.70	2.47	11.20	2.52	11.65	2.56	12.30	2.60	12.55	2.61	12.80	2.63	10.80	2.71	11.58	2.75	12.84	2.94	13.44	3.01	13.98	3.06	14.76	3.10	15.06	3.12	15.36	3.14
32	8.99	2.33	9.65	2.37	10.70	2.53	11.20	2.58	11.65	2.62	12.30	2.66	12.55	2.68	12.80	2.69	10.79	2.78	11.58	2.83	12.84	3.02	13.44	3.08	13.98	3.13	14.76	3.18	15.06	3.20	15.36	3.21
34	8.99	2.39	9.65	2.43	10.70	2.59	11.20	2.65	11.65	2.69	12.30	2.73	12.55	2.74	12.80	2.76	10.79	2.85	11.58	2.91	12.84	3.10	13.44	3.16	13.98	3.21	14.76	3.26	15.06	3.27	15.36	3.29
35	9.00	2.42	9.65	2.47	10.70	2.63	11.20	2.68	11.65	2.72	12.30	2.76	12.55	2.77	12.80	2.79	10.80	2.89	11.58	2.94	12.84	3.14	13.44	3.20	13.98	3.25	14.76	3.30	15.06	3.31	15.36	3.33
36	8.97	2.49	9.62	2.54	10.63	2.70	11.11	2.75	11.55	2.79	12.17	2.83	12.40	2.85	12.64	2.86	10.76	2.97	11.54	3.03	12.76	3.22	13.33	3.28	13.86	3.33	14.60	3.38	14.88	3.40	15.17	3.42
38	8.90	2.62	9.56	2.67	10.49	2.84	10.93	2.89	11.35	2.93	11.91	2.98	12.10	2.99	12.32	3.01	10.68	3.13	11.47	3.19	12.59	3.39	13.12	3.45	13.62	3.50	14.29	3.56	14.52	3.57	14.78	3.60
40	8.86	2.76	9.50	2.81	10.35	2.97	10.75	3.03	11.15	3.07	11.65	3.12	11.80	3.14	12.00	3.16	10.63	3.30	11.40	3.36	12.42	3.55	12.90	3.62	13.38	3.66	13.98	3.73	14.16	3.75	14.40	3.78

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	12.65	2.94	13.46	2.99	15.00	3.21	15.66	3.28	16.42	3.33	17.28	3.38	17.64	3.40	18.08	3.42	11.67	2.67	15.38	3.50	17.14	3.75	17.90	3.83	18.77	3.89	19.75	3.96	20.16	3.98	20.66	4.00
12	12.70	2.94	13.43	2.99	14.99	3.21	15.65	3.28	16.40	3.34	17.26	3.38	17.61	3.40	18.05	3.42	11.76	2.67	15.35	3.50	17.13	3.75	17.88	3.84	18.74	3.90	19.73	3.96	20.13	3.98	20.63	4.00
14	12.64	2.95	13.47	3.00	15.03	3.21	15.72	3.29	16.38	3.35	17.22	3.39	17.57	3.41	18.00	3.43	11.64	2.70	15.39	3.51	17.18	3.76	17.96	3.85	18.72	3.91	19.68	3.97	20.08	3.99	20.57	4.01
16	12.65	2.97	13.50	3.02	15.00	3.24	15.69	3.31	16.31	3.36	17.25	3.41	17.58	3.43	18.00	3.45	11.67	2.73	15.42	3.53	17.15	3.79	17.93	3.87	18.64	3.93	19.71	3.99	20.09	4.01	20.58	4.04
18	12.66	2.99	13.51	3.04	14.96	3.26	15.65	3.33	16.37	3.39	17.24	3.45	17.57	3.46	17.99	3.48	11.69	2.76	15.45	3.55	17.10	3.81	17.89	3.90	18.70	3.96	19.71	4.03	20.08	4.05	20.56	4.07
20	12.67	3.02	13.53	3.07	14.98	3.30	15.68	3.37	16.37	3.42	17.23	3.47	17.54	3.49	17.94	3.51	11.70	2.82	15.47	3.59	17.12	3.85	17.92	3.94	18.71	4.00	19.69	4.06	20.04	4.08	20.50	4.10
22	12.67	3.06	13.55	3.11	15.01	3.33	15.70	3.40	16.38	3.46	17.19	3.52	17.57	3.53	17.88	3.55	11.70	2.89	15.49	3.64	17.15	3.89	17.95	3.97	18.72	4.04	19.64	4.11	20.08	4.13	20.43	4.15
24	12.65	3.09	13.55	3.15	15.02	3.38	15.72	3.45	16.36	3.51	17.21	3.56	17.58	3.58	17.94	3.60	11.67	2.96	15.48	3.68	17.16	3.95	17.96	4.03	18.70	4.10	19.67	4.16	20.09	4.18	20.51	4.21
25	12.62	3.12	13.51	3.18	14.98	3.40	15.68	3.48	16.31	3.53	17.22	3.59	17.57	3.61	17.92	3.63	11.60	3.01	15.44	3.71	17.12	3.98	17.92	4.07	18.64	4.13	19.68	4.20	20.08	4.22	20.48	4.24
26	12.61	3.13	13.51	3.19	14.98	3.42	15.68	3.49	16.31	3.55	17.22	3.61	17.57	3.63	17.92	3.64	11.60	3.03	15.44	3.73	17.12	4.00	17.92	4.08	18.64	4.15	19.68	4.22	20.08	4.24	20.48	4.26
28	12.60	3.17	13.51	3.22	14.98	3.45	15.68	3.52	16.31	3.58	17.22	3.64	17.57	3.66	17.92	3.67	11.57	3.10	15.44	3.77	17.12	4.03	17.92	4.12	18.64	4.19	19.68	4.25	20.08	4.27	20.48	4.30
30	12.60	3.20	13.51	3.25	14.98	3.48	15.68	3.55	16.31	3.61	17.22	3.67	17.57	3.69	17.92	3.70	11.58	3.16	15.44	3.80	17.12	4.07	17.92	4.15	18.64	4.22	19.68	4.29	20.08	4.31	20.48	4.33
32	12.59	3.28	13.51	3.34	14.98	3.57	15.68	3.64	16.31	3.70	17.22	3.76	17.57	3.78	17.92	3.80	11.54	3.33	15.44	3.91	17.12	4.17	17.92	4.26	18.64	4.33	19.68	4.39	20.08	4.42	20.48	4.44
34	12.59	3.37	13.51	3.43	14.98	3.66	15.68	3.73	16.31	3.79	17.22	3.85	17.57	3.87	17.92	3.89	11.55	3.51	15.44	4.01	17.12	4.28	17.92	4.37	18.64	4.43	19.68	4.50	20.08	4.52	20.48	4.54
35	12.60	3.42	13.51	3.48	14.98	3.70	15.68	3.78	16.31	3.84	17.22	3.89	17.57	3.91	17.92	3.93	11.56	3.61	15.44	4.07	17.12	4.33	17.92	4.42	18.64	4.49	19.68	4.55	20.08	4.57	20.48	4.60
36	12.55	3.51	13.47	3.58	14.88	3.80	15.55	3.88	16.17	3.93	17.04	4.00	17.36	4.02	17.70	4.04	11.48	3.82	15.39	4.18	17.01	4.45	17.78	4.53	18.48	4.60	19.47	4.67	19.84	4.70	20.22	4.72
38	12.47	3.70	13.38	3.77	14.69	4.00	15.30	4.07	15.89	4.13	16.67	4.20	16.94	4.22	17.25	4.25	11.33	4.24	15.30	4.41	16.78	4.68	17.49	4.76	18.16	4.83	19.06	4.91	19.36	4.94	19.71	4.97
40	12.40	3.89	13.30	3.97	14.49	4.20	15.05	4.27	15.61	4.33	16.31	4.40	16.52	4.43	16.80	4.46	11.21	4.69	15.20	4.64	16.56	4.91	17.20	4.99	17.84	5.06	18.64	5.15	18.88	5.18	19.20	5.22

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	16.27	3.93	17.30	4.01	19.29	4.29	20.13	4.38	21.11	4.46	22.22	4.53	22.68	4.56	23.25	4.58	18.07	4.53	19.23	4.61	21.43	4.94	22.37	5.04	23.46	5.13	24.69	5.21	25.20	5.24	25.83	5.27
12	16.33	3.93	17.27	4.01	19.27	4.29	20.12	4.40	21.08	4.47	22.19	4.53	22.64	4.56	23.21	4.58	18.14	4.53	19.18	4.61	21.41	4.94	22.35	5.06	23.43	5.14	24.66	5.21	25.16	5.24	25.79	5.27
14	16.25	3.96	17.32	4.02	19.33	4.30	20.21	4.41	21.06	4.48	22.14	4.54	22.59	4.57	23.14	4.60	18.05	4.55	19.24	4.62	21.48	4.95	22.45	5.07	23.40	5.15	24.60	5.22	25.10	5.26	25.72	5.29
16	16.27	3.98	17.35	4.04	19.29	4.34	20.17	4.43	20.97	4.50	22.18	4.57	22.61	4.59	23.15	4.62	18.07	4.57	19.28	4.64	21.43	4.99	22.41	5.09	23.30	5.18	24.64	5.25	25.12	5.28	25.72	5.31
18	16.28	4.00	17.38	4.07	19.24	4.36	20.13	4.46	21.04	4.54	22.17	4.61	22.59	4.63	23.13	4.66	18.09	4.60	19.31	4.68	21.37	5.01	22.36	5.13	23.38	5.22	24.63	5.31	25.10	5.33	25.70	5.36
20	16.29	4.04	17.40	4.11	19.26	4.41	20.16	4.51	21.05	4.58	22.15	4.65	22.55	4.67	23.06	4.69	18.10	4.64	19.33	4.73	21.41	5.08	22.40	5.18	23.39	5.27	24.61	5.35	25.06	5.37	25.63	5.40
22	16.29	4.09	17.42	4.16	19.29	4.46	20.19	4.55	21.06	4.63	22.10	4.71	22.59	4.73	22.98	4.75	18.10	4.70	19.36	4.79	21.44	5.13	22.43	5.23	23.40	5.32	24.55	5.41	25.11	5.44	25.54	5.47
24	16.27	4.14	17.42	4.21	19.31	4.52	20.21	4.62	21.04	4.70	22.13	4.77	22.60	4.79	23.07	4.82	18.07	4.76	19.35	4.85	21.45	5.20	22.45	5.31	23.38	5.40	24.59	5.48	25.11	5.51	25.63	5.54
25	16.22	4.17	17.37	4.25	19.26	4.55	20.16	4.66	20.97	4.73	22.14	4.81	22.59	4.83	23.04	4.86	18.02	4.80	19.30	4.89	21.40	5.24	22.40	5.35	23.30	5.44	24.60	5.53	25.10	5.56	25.60	5.59
26	16.22	4.19	17.37	4.27	19.26	4.57	20.16	4.68	20.97	4.75	22.14	4.83	22.59	4.85	23.04	4.88	18.02	4.82	19.30	4.91	21.40	5.26	22.40	5.38	23.30	5.46	24.60	5.55	25.10	5.58	25.60	5.61
28	16.20	4.24	17.37	4.31	19.26	4.61	20.16	4.72	20.97	4.79	22.14	4.87	22.59	4.89	23.04	4.92	18.00	4.88	19.30	4.96	21.40	5.31	22.40	5.42	23.30	5.51	24.60	5.60	25.10	5.63	25.60	5.66
30	16.20	4.28	17.37	4.35	19.26	4.66	20.16	4.76	20.97	4.83	22.14	4.91	22.59	4.93	23.04	4.96	18.00	4.92	19.30	5.01	21.40	5.35	22.40	5.47	23.30	5.56	24.60	5.65	25.10	5.67	25.60	5.70
32	16.18	4.39	17.37	4.47	19.26	4.78	20.16	4.88	20.97	4.95	22.14	5.03	22.59	5.05	23.04	5.08	17.98	5.05	19.30	5.14	21.40	5.49	22.40	5.61	23.30	5.70	24.60	5.79	25.10	5.81	25.60	5.84
34	16.19	4.51	17.37	4.59	19.26	4.90	20.16	5.00	20.97	5.08	22.14	5.15	22.59	5.18	23.04	5.20	17.98	5.19	19.30	5.28	21.40	5.63	22.40	5.75	23.30	5.84	24.60	5.92	25.10	5.95	25.60	5.98
35	16.19	4.57	17.37	4.66	19.26	4.96	20.16	5.06	20.97	5.14	22.14	5.21	22.59	5.24	23.04	5.26	17.99	5.26	19.30	5.35	21.40	5.70	22.40	5.82	23.30	5.91	24.60	5.99	25.10	6.02	25.60	6.05
36	16.14	4.70	17.32	4.79	19.13	5.09	20.00	5.19	20.79	5.27	21.91	5.35	22.32	5.38	22.75	5.40	17.93	5.41	19.24	5.51	21.26	5.85	22.22	5.97	23.10	6.06	24.34	6.15	24.80	6.18	25.28	6.22
38	16.03	4.95	17.21	5.05	18.88	5.35	19.67	5.45	20.43	5.53	21.44	5.62	21.78	5.65	22.18	5.69	17.81	5.70	19.12	5.81	20.98	6.16	21.86	6.27	22.70	6.36	23.82	6.47	24.20	6.50	24.64	6.54
40	15.95	5.21	17.10	5.31	18.63	5.62	19.35	5.72	20.07	5.79	20.97	5.89	21.24	5.93	21.60	5.97	17.72	6.00	19.00	6.11	20.70	6.46	21.50	6.58	22.30	6.66	23.30	6.78	23.60	6.82	24.00	6.87

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	18.07	4.57	19.23	4.66	21.43	4.99	22.37	5.10	23.46	5.18	24.69	5.26	25.20	5.30	25.83	5.33	18.07	4.62	19.23	4.70	21.43	5.04	22.37	5.15	23.46	5.23	24.69	5.32	25.20	5.35	25.83	5.38
12	18.14	4.57	19.18	4.66	21.41	4.99	22.35	5.11	23.43	5.19	24.66	5.26	25.16	5.30	25.79	5.33	18.14	4.62	19.18	4.70	21.41	5.04	22.35	5.16	23.43	5.25	24.66	5.32	25.16	5.35	25.79	5.38
14	18.05	4.60	19.24	4.67	21.48	5.00	22.45	5.12	23.40	5.21	24.60	5.28	25.10	5.31	25.72	5.34	18.05	4.64	19.24	4.72	21.48	5.05	22.45	5.17	23.40	5.26	24.60	5.33	25.10	5.36	25.72	5.40
16	18.07	4.62	19.28	4.69	21.43	5.04	22.41	5.15	23.30	5.23	24.64	5.31	25.12	5.34	25.72	5.37	18.07	4.67	19.28	4.74	21.43	5.09	22.41	5.20	23.30	5.29	24.64	5.36	25.12	5.39	25.72	5.42
18	18.09	4.64	19.31	4.73	21.37	5.06	22.36	5.19	23.38	5.27	24.63	5.36	25.10	5.39	25.70	5.41	18.09	4.69	19.31	4.78	21.37	5.12	22.36	5.24	23.38	5.33	24.63	5.42	25.10	5.44	25.70	5.47
20	18.10	4.69	19.33	4.78	21.41	5.13	22.40	5.24	23.39	5.33	24.61	5.40	25.06	5.43	25.63	5.45	18.10	4.74	19.33	4.83	21.41	5.18	22.40	5.29	23.39	5.38	24.61	5.46	25.06	5.48	25.63	5.51
22	18.10	4.75	19.36	4.84	21.44	5.18	22.43	5.29	23.40	5.38	24.55	5.47	25.11	5.50	25.54	5.52	18.10	4.80	19.36	4.89	21.44	5.23	22.43	5.34	23.40	5.43	24.55	5.53	25.11	5.55	25.54	5.58
24	18.07	4.81	19.35	4.90	21.45	5.25	22.45	5.36	23.38	5.46	24.59	5.54	25.11	5.57	25.63	5.60	18.07	4.86	19.35	4.95	21.45	5.31	22.45	5.42	23.38	5.51	24.59	5.59	25.11	5.62	25.63	5.65
25	18.02	4.85	19.30	4.94	21.40	5.29	22.40	5.41	23.30	5.50	24.60	5.59	25.10	5.62	25.60	5.64	18.02	4.90	19.30	4.99	21.40	5.35	22.40	5.46	23.30	5.55	24.60	5.64	25.10	5.67	25.60	5.70
26	18.02	4.87	19.30	4.96	21.40	5.32	22.40	5.43	23.30	5.52	24.60	5.61	25.10	5.64	25.60	5.67	18.02	4.92	19.30	5.01	21.40	5.37	22.40	5.49	23.30	5.58	24.60	5.67	25.10	5.70	25.60	5.73
28	18.00	4.93	19.30	5.01	21.40	5.36	22.40	5.48	23.30	5.57	24.60	5.66	25.10	5.69	25.60	5.72	18.00	4.98	19.30	5.06	21.40	5.42	22.40	5.54	23.30	5.63	24.60	5.71	25.10	5.74	25.60	5.77
30	18.00	4.97	19.30	5.06	21.40	5.41	22.40	5.53	23.30	5.62	24.60	5.70	25.10	5.73	25.60	5.76	18.00	5.03	19.30	5.11	21.40	5.46	22.40	5.58	23.30	5.67	24.60	5.76	25.10	5.79	25.60	5.82
32	17.98	5.10	19.30	5.20	21.40	5.55	22.40	5.67	23.30	5.76	24.60	5.84	25.10	5.87	25.60	5.90	17.98	5.16	19.30	5.25	21.40	5.61	22.40	5.73	23.30	5.82	24.60	5.90	25.10	5.93	25.60	5.96
34	17.98	5.24	19.30	5.34	21.40	5.69	22.40	5.81	23.30	5.90	24.60	5.99	25.10	6.02	25.60	6.04	17.98	5.30	19.30	5.39	21.40	5.75	22.40	5.87	23.30	5.96	24.60	6.05	25.10	6.08	25.60	6.11
35	17.99	5.31	19.30	5.41	21.40	5.76	22.40	5.88	23.30	5.97	24.60	6.06	25.10	6.09	25.60	6.12	17.99	5.37	19.30	5.46	21.40	5.82	22.40	5.94	23.30	6.03	24.60	6.12	25.10	6.15	25.60	6.18
36	17.93	5.47	19.24	5.56	21.26	5.92	22.22	6.03	23.10	6.12	24.34	6.22	24.80	6.25	25.28	6.28	17.93	5.52	19.24	5.62	21.26	5.98	22.22	6.09	23.10	6.18	24.34	6.28	24.80	6.31	25.28	6.34
38	17.81	5.76	19.12	5.87	20.98	6.22	21.86	6.34	22.70	6.43	23.82	6.53	24.20	6.57	24.64	6.61	17.81	5.81	19.12	5.93	20.98	6.28	21.86	6.40	22.70	6.49	23.82	6.60	24.20	6.63	24.64	6.68
40	17.72	6.06	19.00	6.17	20.70	6.53	21.50	6.64	22.30	6.73	23.30	6.85	23.60	6.89	24.00	6.94	17.72	6.12	19.00	6.24	20.70	6.59	21.50	6.71	22.30	6.80	23.30	6.92	23.60	6.96	24.00	7.01

	130%													
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	18.07	4.66	19.23	4.74	21.43	5.08	22.37	5.19	23.46	5.28	24.69	5.36	25.20	5.39	25.83	5.43
12	18.14	4.66	19.18	4.74	21.41	5.08	22.35	5.20	23.43	5.29	24.66	5.36	25.16	5.39	25.79	5.43
14	18.05	4.68	19.24	4.76	21.48	5.09	22.45	5.22	23.40	5.31	24.60	5.38	25.10	5.41	25.72	5.44
16	18.07	4.71	19.28	4.78	21.43	5.13	22.41	5.24	23.30	5.33	24.64	5.40	25.12	5.44	25.72	5.47
18	18.09	4.73	19.31	4.82	21.37	5.16	22.36	5.28	23.38	5.37	24.63	5.46	25.10	5.49	25.70	5.51
20	18.10	4.78	19.33	4.87	21.41	5.22	22.40	5.33	23.39	5.43	24.61	5.50	25.06	5.53	25.63	5.56
22	18.10	4.84	19.36	4.93	21.44	5.27	22.43	5.39	23.40	5.48	24.55	5.57	25.11	5.60	25.54	5.63
24	18.07	4.90	19.35	4.99	21.45	5.35	22.45	5.47	23.38	5.56	24.59	5.64	25.11	5.67	25.63	5.70
25	18.02	4.94	19.30	5.03	21.40	5.39	22.40	5.51	23.30	5.60	24.60	5.69	25.10	5.72	25.60	5.75
26	18.02	4.96	19.30	5.06	21.40	5.41	22.40	5.53	23.30	5.62	24.60	5.71	25.10	5.74	25.60	5.77
28	18.00	5.02	19.30	5.10	21.40	5.46	22.40	5.58	23.30	5.67	24.60	5.76	25.10	5.79	25.60	5.82
30	18.00	5.07	19.30	5.15	21.40	5.51	22.40	5.63	23.30	5.72	24.60	5.81	25.10	5.84	25.60	5.87
32	17.98	5.20	19.30	5.30	21.40	5.65	22.40	5.77	23.30	5.86	24.60	5.95	25.10	5.98	25.60	6.01
34	17.98	5.34	19.30	5.44	21.40	5.80	22.40	5.92	23.30	6.01	24.60	6.10	25.10	6.13	25.60	6.16
35	17.99	5.41	19.30	5.51	21.40	5.87	22.40	5.99	23.30	6.08	24.60	6.17	25.10	6.20	25.60	6.23
36	17.93	5.57	19.24	5.67	21.26	6.03	22.22	6.15	23.10	6.24	24.34	6.33	24.80	6.36	25.28	6.40
38	17.81	5.86	19.12	5.98	20.98	6.34	21.86	6.46	22.70	6.55	23.82	6.65	24.20	6.69	24.64	6.73
40	17.72	6.17	19.00	6.29	20.70	6.65	21.50	6.77	22.30	6.86	23.30	6.98	23.60	7.02	24.00	7.07

◆ RAS-10FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	11.33	2.55	12.05	2.59	13.37	2.74	13.98	2.80	14.65	2.84	15.41	2.89	15.76	2.91	16.14	2.93	13.60	3.04	14.46	3.10	16.04	3.27	16.78	3.34	17.58	3.39	18.49	3.45	18.91	3.47	19.37	3.49
12	11.30	2.55	12.03	2.59	13.36	2.74	13.97	2.81	14.63	2.85	15.39	2.89	15.74	2.91	16.12	2.93	13.55	3.04	14.43	3.10	16.03	3.27	16.77	3.35	17.56	3.40	18.46	3.45	18.89	3.47	19.34	3.49
14	11.32	2.56	12.06	2.60	13.30	2.75	14.03	2.81	14.61	2.85	15.35	2.90	15.70	2.92	16.07	2.93	13.58	3.06	14.47	3.11	15.96	3.28	16.84	3.36	17.53	3.41	18.42	3.46	18.84	3.48	19.29	3.50
16	11.33	2.57	12.09	2.61	13.30	2.77	14.00	2.83	14.56	2.87	15.37	2.91	15.71	2.93	16.08	2.95	13.60	3.07	14.51	3.12	15.96	3.30	16.81	3.38	17.47	3.43	18.45	3.48	18.85	3.50	19.29	3.52
18	11.34	2.59	12.10	2.64	13.33	2.78	13.98	2.85	14.60	2.89	15.37	2.94	15.70	2.96	16.06	2.97	13.61	3.09	14.53	3.15	16.00	3.32	16.77	3.40	17.52	3.45	18.44	3.52	18.84	3.53	19.27	3.55
20	11.27	2.61	12.04	2.66	13.35	2.82	14.00	2.88	14.61	2.92	15.36	2.97	15.67	2.98	16.02	3.00	13.53	3.12	14.45	3.18	16.02	3.36	16.80	3.44	17.53	3.49	18.43	3.54	18.81	3.56	19.22	3.58
22	11.34	2.65	12.04	2.70	13.30	2.84	14.02	2.91	14.61	2.95	15.40	3.00	15.70	3.02	15.96	3.03	13.61	3.16	14.45	3.22	15.96	3.40	16.83	3.47	17.53	3.52	18.48	3.59	18.84	3.61	19.15	3.62
24	11.34	2.68	12.04	2.73	13.30	2.89	14.03	2.95	14.60	2.99	15.34	3.04	15.71	3.06	16.02	3.07	13.61	3.20	14.45	3.26	15.96	3.45	16.84	3.52	17.52	3.57	18.41	3.63	18.85	3.65	19.23	3.67
25	11.30	2.70	12.10	2.75	13.35	2.91	14.00	2.97	14.55	3.01	15.35	3.07	15.70	3.08	16.00	3.10	13.56	3.23	14.52	3.29	16.02	3.47	16.80	3.55	17.46	3.60	18.42	3.66	18.84	3.68	19.20	3.70
26	11.30	2.72	12.10	2.77	13.35	2.93	14.00	2.99	14.55	3.03	15.35	3.09	15.70	3.11	16.00	3.12	13.56	3.25	14.52	3.31	16.02	3.50	16.80	3.57	17.46	3.62	18.42	3.69	18.84	3.71	19.20	3.73
28	11.28	2.77	12.10	2.81	13.35	2.97	14.00	3.03	14.55	3.07	15.35	3.13	15.70	3.15	16.00	3.17	13.54	3.30	14.52	3.36	16.02	3.54	16.80	3.62	17.46	3.67	18.42	3.73	18.84	3.76	19.20	3.78
30	11.29	2.81	12.10	2.86	13.35	3.01	14.00	3.07	14.55	3.12	15.35	3.17	15.70	3.19	16.00	3.21	13.54	3.35	14.52	3.41	16.02	3.59	16.80	3.67	17.46	3.72	18.42	3.78	18.84	3.81	19.20	3.84
32	11.27	2.94	12.10	2.99	13.35	3.14	14.00	3.20	14.55	3.25	15.35	3.30	15.70	3.32	16.00	3.34	13.53	3.51	14.52	3.57	16.02	3.76	16.80	3.83	17.46	3.88	18.42	3.94	18.84	3.97	19.20	3.99
34	11.28	3.07	12.10	3.13	13.35	3.28	14.00	3.33	14.55	3.38	15.35	3.44	15.70	3.45	16.00	3.47	13.53	3.67	14.52	3.73	16.02	3.92	16.80	3.98	17.46	4.04	18.42	4.10	18.84	4.12	19.20	4.14
35	11.28	3.14	12.10	3.19	13.35	3.35	14.00	3.40	14.55	3.45	15.35	3.50	15.70	3.52	16.00	3.53	13.54	3.75	14.52	3.81	16.02	4.00	16.80	4.06	17.46	4.12	18.42	4.18	18.84	4.20	19.20	4.22
36	11.21	3.22	12.03	3.28	13.24	3.43	13.86	3.48	14.39	3.53	15.14	3.58	15.46	3.60	15.74	3.62	13.45	3.84	14.44	3.91	15.89	4.09	16.63	4.16	17.27	4.21	18.17	4.28	18.55	4.30	18.89	4.32
38	11.07	3.38	11.89	3.44	13.02	3.58	13.58	3.64	14.07	3.69	14.72	3.74	14.98	3.76	15.22	3.78	13.29	4.03	14.27	4.11	15.62	4.28	16.30	4.35	16.88	4.40	17.66	4.46	17.98	4.49	18.26	4.52
40	10.96	3.54	11.75	3.61	12.80	3.74	13.30	3.80	13.75	3.84	14.30	3.89	14.50	3.92	14.70	3.95	13.15	4.22	14.10	4.31	15.36	4.47	15.96	4.54	16.50	4.59	17.16	4.65	17.40	4.68	17.64	4.72

70%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	15.86	3.60	16.88	3.66	18.71	3.87	19.57	3.95	20.51	4.01	21.57	4.08	22.06	4.11	22.60	4.13
12	15.81	3.60	16.84	3.66	18.70	3.87	19.56	3.96	20.48	4.02	21.54	4.08	22.03	4.11	22.56	4.13
14	15.84	3.62	16.89	3.67	18.62	3.88	19.65	3.97	20.46	4.03	21.49	4.09	21.98	4.12	22.50	4.14
16	15.86	3.63	16.92	3.69	18.62	3.91	19.61	3.99	20.38	4.05	21.52	4.11	22.00	4.14	22.51	4.16
18	15.88	3.65	16.95	3.72	18.67	3.93	19.57	4.02	20.44	4.08	21.52	4.16	21.98	4.18	22.48	4.20
20	15.78	3.69	16.86	3.76	18.69	3.98	19.60	4.06	20.45	4.12	21.50	4.19	21.94	4.21	22.42	4.23
22	15.88	3.74	16.86	3.81	18.62	4.01	19.63	4.10	20.46	4.16	21.56	4.24	21.98	4.26	22.34	4.28
24	15.88	3.79	16.86	3.85	18.62	4.07	19.65	4.16	20.44	4.22	21.48	4.29	21.99	4.32	22.43	4.34
25	15.82	3.81	16.94	3.89	18.69	4.10	19.60	4.20	20.37	4.25	21.49	4.33	21.98	4.35	22.40	4.38
26	15.82	3.84	16.94	3.91	18.69	4.13	19.60	4.23	20.37	4.28	21.49	4.36	21.98	4.38	22.40	4.41
28	15.80	3.91	16.94	3.97	18.69	4.19	19.60	4.28	20.37	4.34	21.49	4.42	21.98	4.44	22.40	4.47
30	15.80	3.96	16.94	4.03	18.69	4.25	19.60	4.34	20.37	4.40	21.49	4.47	21.98	4.50	22.40	4.54
32	15.78	4.15	16.94	4.22	18.69	4.44	19.60	4.52	20.37	4.59	21.49	4.66	21.98	4.69	22.40	4.72
34	15.79	4.34	16.94	4.41	18.69	4.63	19.60	4.71	20.37	4.78	21.49	4.85	21.98	4.87	22.40	4.90
35	15.79	4.43	16.94	4.51	18.69	4.73	19.60	4.80	20.37	4.87	21.49	4.94	21.98	4.97	22.40	4.99
36	15.70	4.55	16.84	4.63	18.54	4.84	19.40	4.91	20.15	4.98	21.20	5.06	21.64	5.08	22.04	5.11
38	15.50	4.76	16.65	4.86	18.23	5.06	19.01	5.14	19.70	5.20	20.61	5.28	20.97	5.31	21.31	5.34
40	15.34	4.99	16.45	5.09	17.92	5.28	18.62	5.37	19.25	5.42	20.02	5.50	20.30	5.53	20.58	5.57

80%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	18.13	4.21	19.29	4.29	21.39	4.53	22.37	4.63	23.44	4.69	24.65	4.78	25.22	4.81	25.83	4.84
12	18.07	4.21	19.24	4.29	21.37	4.53	22.35	4.64	23.41	4.71	24.62	4.78	25.18	4.81	25.79	4.84
14	18.11	4.23	19.30	4.30	21.28	4.54	22.45	4.65	23.38	4.72	24.56	4.79	25.12	4.82	25.72	4.85
16	18.13	4.26	19.34	4.32	21.28	4.57	22.41	4.68	23.30	4.74	24.60	4.82	25.14	4.85	25.72	4.87
18	18.15	4.28	19.37	4.36	21.33	4.60	22.36	4.71	23.36	4.78	24.59	4.87	25.12	4.89	25.70	4.91
20	18.03	4.32	19.26	4.40	21.37	4.65	22.40	4.76	23.37	4.83	24.57	4.90	25.08	4.93	25.63	4.95
22	18.14	4.38	19.26	4.46	21.28	4.70	22.43	4.80	23.38	4.87	24.64	4.97	25.13	4.99	25.54	5.01
24	18.14	4.43	19.26	4.51	21.28	4.77	22.45	4.87	23.36	4.94	24.55	5.03	25.13	5.05	25.63	5.08
25	18.08	4.47	19.36	4.55	21.36	4.80	22.40	4.92	23.28	4.98	24.56	5.07	25.12	5.10	25.60	5.12
26	18.08	4.49	19.36	4.58	21.36	4.84	22.40	4.95	23.28	5.01	24.56	5.10	25.12	5.13	25.60	5.16
28	18.05	4.57	19.36	4.65	21.36	4.91	22.40	5.01	23.28	5.08	24.56	5.17	25.12	5.20	25.60	5.24
30	18.06	4.64	19.36	4.72	21.36	4.97	22.40	5.08	23.28	5.15	24.56	5.23	25.12	5.27	25.60	5.31
32	18.04	4.85	19.36	4.94	21.36	5.20	22.40	5.29	23.28	5.37	24.56	5.46	25.12	5.49	25.60	5.52
34	18.04	5.08	19.36	5.17	21.36	5.42	22.40	5.51	23.28	5.59	24.56	5.68	25.12	5.71	25.60	5.74
35	18.05	5.19	19.36	5.28	21.36	5.54	22.40	5.62	23.28	5.70	24.56	5.79	25.12	5.82	25.60	5.84
36	17.94	5.32	19.25	5.42	21.18	5.66	22.18	5.75	23.02	5.83	24.22	5.92	24.74	5.95	25.18	5.98
38	17.72	5.58	19.02	5.69	20.83	5.92	21.73	6.02	22.51	6.09	23.55	6.18	23.97	6.21	24.35	6.25
40	17.53	5.85	18.80	5.96	20.48	6.18	21.28	6.29	22.00	6.35	22.88	6.44	23.20	6.48	23.52	6.53

90%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	20.40	4.82	21.70	4.91	24.06	5.18	25.17	5.30	26.37	5.37	27.73	5.47	28.37	5.50	29.06	5.53
12	20.33	4.82	21.65	4.91	24.05	5.18	25.15	5.31	26.33	5.38	27.70	5.47	28.33	5.50	29.01	5.53
14	20.37	4.84	21.71	4.92	23.94	5.19	25.26	5.32	26.30	5.40	27.63	5.48	28.26	5.51	28.93	5.55
16	20.40	4.87	21.76	4.95	23.94	5.23	25.21	5.35	26.21	5.42	27.67	5.51	28.28	5.54	28.94	5.58
18	20.42	4.89	21.79	4.98	24.00	5.26	25.16	5.39	26.28	5.47	27.67	5.57	28.26	5.59	28.91	5.62
20	20.29	4.95	21.67	5.03	24.04	5.33	25.20	5.44	26.29	5.52	27.64	5.61	28.21	5.64	28.83	5.66
22	20.41	5.01	21.67	5.10	23.94	5.38	25.24	5.50	26.30	5.58	27.72	5.68	28.27	5.71	28.73	5.74
24	20.41	5.07	21.67	5.16	23.94	5.46	25.26	5.58	26.28	5.66	27.62	5.75	28.27	5.78	28.84	5.81
25	20.34	5.11	21.78	5.21	24.03	5.50	25.20	5.62	26.19	5.70	27.63	5.80	28.26	5.83	28.80	5.86
26	20.34	5.14	21.78	5.24	24.03	5.54	25.20	5.66	26.19	5.74	27.63	5.84	28.26	5.87	28.80	5.91
28	20.31	5.23	21.78	5.32	24.03	5.61	25.20	5.74	26.19	5.81	27.63	5.91	28.26	5.95	28.80	5.99
30	20.32	5.31	21.78	5.40	24.03	5.69	25.20	5.81	26.19	5.89	27.63	5.99	28.26	6.03	28.80	6.08
32	20.29	5.55	21.78	5.66	24.03	5.95	25.20	6.06	26.19	6.15	27.63	6.24	28.26	6.28	28.80	6.32
34	20.30	5.81	21.78	5.91	24.03	6.20	25.20	6.31	26.19	6.40	27.63	6.50	28.26	6.53	28.80	6.56
35	20.31	5.93	21.78	6.04	24.03	6.33	25.20	6.43	26.19	6.53	27.63	6.62	28.26	6.65	28.80	6.68
36	20.18	6.09	21.65	6.20	23.83	6.48	24.95	6.58	25.90	6.67	27.25	6.77	27.83	6.80	28.33	6.84
38	19.93	6.38	21.40	6.51	23.44	6.78	24.44	6.89	25.33	6.97	26.50	7.07	26.96	7.11	27.40	7.15
40	19.72	6.69	21.15	6.82	23.04	7.07	23.94	7.19	24.75	7.27	25.74	7.36	26.10	7.41	26.46	7.47

100%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22.66	5.54	24.11	5.64	26.74	5.95	27.96	6.09	29.30	6.17	30.81	6.29	31.52	6.32	32.29	6.36
12	22.59	5.54	24.05	5.64	26.72	5.95	27.94	6.10	29.26	6.19	30.77	6.29	31.48	6.32	32.23	6.36
14	22.64	5.57	24.12	5.65	26.60	5.97	28.07	6.12	29.22	6.20	30.70	6.30	31.39	6.34	32.14	6.38
16	22.66	5.60	24.18	5.68	26.60	6.01	28.01	6.15	29.12	6.23	30.75	6.33	31.42	6.37	32.15	6.41
18	22.69	5.63	24.21	5.73	26.67	6.05	27.95	6.19	29.20	6.28	30.74	6.40	31.40	6.43	32.12	6.46
20	22.54	5.68	24.08	5.79	26.71	6.12	28.00	6.26	29.21	6.34	30.71	6.45	31.34	6.48	32.03	6.51
22	22.68	5.76	24.08	5.86	26.60	6.18	28.04	6.32	29.22	6.41	30.80	6.53	31.41	6.56	31.92	6.59
24	22.68	5.83	24.08	5.93	26.60	6.27	28.07	6.41	29.20	6.50	30.69	6.61	31.42	6.65	32.04	6.68
25	22.60	5.87	24.20	5.98	26.70	6.32	28.00	6.46	29.10	6.55	30.70	6.67	31.40	6.70	32.00	6.74
26	22.60	5.91	24.20	6.03	26.70	6.36	28.00	6.51	29.10	6.59	30.70	6.71	31.40	6.75	32.00	6.79
28	22.57	6.01	24.20	6.12	26.70	6.45	28.00	6.59	29.10	6.68	30.70	6.80	31.40	6.84	32.00	6.89
30	22.57	6.10	24.20	6.21	26.70	6.54	28.00	6.68	29.10	6.77	30.70	6.88	31.40	6.94	32.00	6.99
32	22.54	6.38	24.20	6.50	26.70	6.84	28.00	6.96	29.10	7.06	30.70	7.18	31.40	7.22	32.00	7.26
34	22.55	6.67	24.20	6.80	26.70	7.13	28.00	7.25	29.10	7.36	30.70	7.47	31.40	7.51	32.00	7.54
35	22.56	6.82	24.20	6.94	26.70	7.28	28.00	7.39	29.10	7.50	30.70	7.61	31.40	7.65	32.00	7.68
36	22.42	7.00	24.06	7.12	26.48	7.45	27.72	7.57	28.78	7.67	30.28	7.78	30.92	7.82	31.48	7.86
38	22.15	7.34	23.78	7.48	26.04	7.79	27.16	7.92	28.14	8.01	29.44	8.12	29.96	8.17	30.44	8.22
40	21.92	7.69	23.50	7.84	25.60	8.13	26.60	8.27	27.50	8.35	28.60	8.46	29.00	8.51	29.40	8.58

110%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22.66	5.59	24.11	5.69	26.74	6.01	27.96	6.15	29.30	6.23	30.81	6.34	31.52	6.38	32.29	6.42
12	22.59	5.59	24.05	5.69	26.72	6.01	27.94	6.16	29.26	6.25	30.77	6.34	31.48	6.38	32.23	6.42
14	22.64	5.62	24.12	5.71	26.60	6.03	28.07	6.18	29.22	6.26	30.70	6.36	31.39	6.40	32.14	6.44
16	22.66	5.65	24.18	5.74	26.60	6.07	28.01	6.21	29.12	6.29	30.75	6.39	31.42	6.43	32.15	6.47
18	22.69	5.68	24.21	5.78	26.67	6.10	27.95	6.25	29.20	6.34	30.74	6.46	31.40	6.49	32.12	6.52
20	22.54	5.74	24.08	5.84	26.71	6.18	28.00	6.32	29.21	6.40	30.71	6.51	31.34	6.54	32.03	6.57
22	22.68	5.81	24.08	5.91	26.60	6.24	28.04	6.38	29.22	6.47	30.80	6.59	31.41	6.62	31.92	6.66
24	22.68	5.88	24.08	5.99	26.60	6.33	28.07	6.47	29.20	6.56	30.69	6.67	31.42	6.71	32.04	6.74
25	22.60	5.93	24.20	6.04	26.70	6.38	28.00	6.52	29.10	6.61	30.70	6.73	31.40	6.77	32.00	6.80
26	22.60	5.97	24.20	6.08	26.70	6.42	28.00	6.57	29.10	6.66	30.70	6.78	31.40	6.81	32.00	6.85
28	22.57	6.07	24.20	6.17	26.70	6.51	28.00	6.65	29.10	6.75	30.70	6.86	31.40	6.91	32.00	6.95
30	22.57	6.16	24.20	6.26	26.70	6.60	28.00	6.74	29.10	6.84	30.70	6.95	31.40	7.00	32.00	7.05
32	22.54	6.44	24.20	6.56	26.70	6.90	28.00	7.03	29.10	7.13	30.70	7.24	31.40	7.29	32.00	7.33
34	22.55	6.74	24.20	6.86	26.70	7.20	28.00	7.32	29.10	7.43	30.70	7.54	31.40	7.58	32.00	7.61
35	22.56	6.89	24.20	7.01	26.70	7.35	28.00	7.46	29.10	7.57	30.70	7.69	31.40	7.72	32.00	7.75
36	22.42	7.06	24.06	7.19	26.48	7.52	27.72	7.64	28.78	7.74	30.28	7.86	30.92	7.89	31.48	7.94
38	22.15	7.41	23.78	7.55	26.04	7.86	27.16	7.99	28.14	8.09	29.44	8.20	29.96	8.24	30.44	8.30
40	21.92	7.76	23.50	7.91	25.60	8.21	26.60	8.34	27.50	8.43	28.60	8.54	29.00	8.60	29.40	8.66

120%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22.66	5.65	24.11	5.75	26.74	6.08	27.96	6.21	29.30	6.30	30.81	6.41	31.52	6.45	32.29	6.49
12	22.59	5.65	24.05	5.75	26.72	6.08	27.94	6.23	29.26	6.31	30.77	6.41	31.48	6.45	32.23	6.49
14	22.64	5.68	24.12	5.77	26.60	6.09	28.07	6.24	29.22	6.33	30.70	6.43	31.39	6.47	32.14	6.50
16	22.66	5.71	24.18	5.80	26.60	6.14	28.01	6.27	29.12	6.36	30.75	6.46	31.42	6.50	32.15	6.54
18	22.69	5.74	24.21	5.84	26.67	6.17	27.95	6.32	29.20	6.41	30.74	6.53	31.40	6.56	32.12	6.59
20	22.54	5.80	24.08	5.90	26.71	6.24	28.00	6.38	29.21	6.47	30.71	6.58	31.34	6.61	32.03	6.64
22	22.68	5.87	24.08	5.98	26.60	6.31	28.04	6.45	29.22	6.54	30.80	6.66	31.41	6.70	31.92	6.73
24	22.68	5.95	24.08	6.05	26.60	6.40	28.07	6.54	29.20	6.63	30.69	6.75	31.42	6.78	32.04	6.81
25	22.60	5.99	24.20	6.10	26.70	6.45	28.00	6.59	29.10	6.68	30.70	6.80	31.40	6.84	32.00	6.87
26	22.60	6.03	24.20	6.15	26.70	6.49	28.00	6.64	29.10	6.73	30.70	6.85	31.40	6.89	32.00	6.93
28	22.57	6.14	24.20	6.24	26.70	6.58	28.00	6.73	29.10	6.82	30.70	6.94	31.40	6.98	32.00	7.03
30	22.57	6.23	24.20	6.33	26.70	6.67	28.00	6.81	29.10	6.91	30.70	7.02	31.40	7.08	32.00	7.13
32	22.54	6.51	24.20	6.63	26.70	6.97	28.00	7.10	29.10	7.21	30.70	7.32	31.40	7.37	32.00	7.41
34	22.55	6.81	24.20	6.93	26.70	7.28	28.00	7.39	29.10	7.50	30.70	7.62	31.40	7.66	32.00	7.70
35	22.56	6.96	24.20	7.08	26.70	7.43	28.00	7.54	29.10	7.65	30.70	7.77	31.40	7.80	32.00	7.84
36	22.42	7.14	24.06	7.27	26.48	7.60	27.72	7.72	28.78	7.83	30.28	7.94	30.92	7.98	31.48	8.02
38	22.15	7.48	23.78	7.63	26.04	7.95	27.16	8.08	28.14	8.17	29.44	8.29	29.96	8.33	30.44	8.39
40	21.92	7.85	23.50	8.00	25.60	8.29	26.60	8.43	27.50	8.52	28.60	8.63	29.00	8.69	29.40	8.76

130%

To\Ti	14		16		18		19		20		22		23		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22.66	5.70	24.11	5.81	26.74	6.13	27.96	6.27	29.30	6.36	30.81	6.47	31.52	6.51	32.29	6.55
12	22.59	5.70	24.05	5.81	26.72	6.13	27.94	6.28	29.26	6.37	30.77	6.47	31.48	6.51	32.23	6.55
14	22.64	5.73	24.12	5.82	26.60	6.15	28.07	6.30	29.22	6.39	30.70	6.49	31.39	6.53	32.14	6.56
16	22.66	5.76	24.18	5.85	26.60	6.19	28.01	6.33	29.12	6.42	30.75	6.52	31.42	6.56	32.15	6.60
18	22.69	5.79	24.21	5.90	26.67	6.23	27.95	6.38	29.20	6.47	30.74	6.59	31.40	6.62	32.12	6.65
20	22.54	5.85	24.08	5.96	26.71	6.30	28.00	6.44	29.21	6.53	30.71	6.64	31.34	6.67	32.03	6.70
22	22.68	5.93	24.08	6.03	26.60	6.37	28.04	6.51	29.22	6.60	30.80	6.72	31.41	6.76	31.92	6.79
24	22.68	6.00	24.08	6.11	26.60	6.46	28.07	6.60	29.20	6.70	30.69	6.81	31.42	6.84	32.04	6.88
25	22.60	6.05	24.20	6.16	26.70	6.51	28.00	6.66	29.10	6.74	30.70	6.87	31.40	6.90	32.00	6.94
26	22.60	6.09	24.20	6.21	26.70	6.55	28.00	6.70	29.10	6.79	30.70	6.91	31.40	6.95	32.00	6.99
28	22.57	6.19	24.20	6.30	26.70	6.64	28.00	6.79	29.10	6.88	30.70	7.00	31.40	7.05	32.00	7.09
30	22.57	6.29	24.20	6.39	26.70	6.73	28.00	6.88	29.10	6.97	30.70	7.09	31.40	7.14	32.00	7.19
32	22.54	6.57	24.20	6.69	26.70	7.04	28.00	7.17	29.10	7.27	30.70	7.39	31.40	7.43	32.00	7.48
34	22.55	6.87	24.20	7.00	26.70	7.34	28.00	7.46	29.10	7.57	30.70	7.69	31.40	7.73	32.00	7.77
35	22.56	7.02	24.20	7.15	26.70	7.50	28.00	7.61	29.10	7.72	30.70	7.84	31.40	7.88	32.00	7.91
36	22.42	7.21	24.06	7.33	26.48	7.67	27.72	7.79	28.78	7.90	30.28	8.01	30.92	8.05	31.48	8.10
38	22.15	7.55	23.78	7.70	26.04	8.02	27.16	8.15	28.14	8.25	29.44	8.36	29.96	8.41	30.44	8.47
40	21.92	7.92	23.50	8.07	25.60	8.37	26.60	8.51	27.50	8.60	28.60	8.71	29.00	8.77	29.40	8.84

RAS-12FSXN

	50%																											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	13.53	3.35	14.39	3.41	16.02	3.54	16.73	3.59	17.52	3.64	18.42	3.71	18.82	3.73	19.32	3.76	16.24	4.00	17.27	4.07	19.23	4.23	20.07	4.29	21.02	4.35	22.10	4.43	22.59	4.45	23.19	4.49
12	13.49	3.35	14.36	3.41	16.01	3.54	16.72	3.60	17.50	3.65	18.39	3.71	18.80	3.73	19.29	3.76	16.19	4.00	17.24	4.07	19.21	4.23	20.06	4.30	20.99	4.36	22.07	4.43	22.55	4.45	23.15	4.49
14	13.52	3.36	14.40	3.42	16.06	3.55	16.79	3.61	17.47	3.66	18.35	3.72	18.75	3.74	19.24	3.77	16.22	4.02	17.29	4.08	19.27	4.24	20.15	4.31	20.97	4.37	22.02	4.44	22.50	4.47	23.08	4.50
16	13.53	3.38	14.44	3.44	16.02	3.58	16.76	3.63	17.42	3.68	18.38	3.74	18.76	3.76	19.24	3.79	16.24	4.04	17.32	4.10	19.23	4.28	20.11	4.34	20.90	4.40	22.05	4.46	22.52	4.49	23.09	4.52
18	13.55	3.40	14.46	3.46	16.08	3.60	16.72	3.66	17.46	3.71	18.37	3.77	18.75	3.79	19.22	3.81	16.26	4.06	17.35	4.14	19.30	4.30	20.07	4.37	20.95	4.43	22.05	4.51	22.50	4.53	23.07	4.56
20	13.55	3.44	14.47	3.50	16.00	3.64	16.75	3.69	17.47	3.74	18.36	3.80	18.72	3.82	19.17	3.84	16.26	4.10	17.37	4.18	19.20	4.35	20.10	4.41	20.96	4.47	22.03	4.54	22.46	4.57	23.00	4.59
22	13.57	3.48	14.41	3.54	16.03	3.68	16.78	3.73	17.47	3.78	18.43	3.85	18.75	3.87	19.10	3.89	16.28	4.16	17.29	4.23	19.23	4.39	20.13	4.45	20.97	4.52	22.11	4.60	22.50	4.62	22.91	4.65
24	13.53	3.52	14.49	3.59	16.04	3.73	16.79	3.78	17.46	3.84	18.34	3.90	18.76	3.92	19.18	3.94	16.24	4.21	17.39	4.28	19.25	4.46	20.15	4.52	20.95	4.58	22.01	4.66	22.51	4.68	23.01	4.71
25	13.49	3.55	14.45	3.62	16.00	3.76	16.75	3.81	17.40	3.87	18.35	3.93	18.75	3.95	19.15	3.98	16.19	4.24	17.34	4.32	19.20	4.49	20.10	4.56	20.88	4.62	22.02	4.70	22.50	4.72	22.98	4.75
26	13.49	3.60	14.45	3.67	16.00	3.81	16.75	3.87	17.40	3.92	18.35	3.99	18.75	4.01	19.15	4.04	16.19	4.30	17.34	4.38	19.20	4.56	20.10	4.62	20.88	4.68	22.02	4.77	22.50	4.79	22.98	4.82
28	13.47	3.72	14.45	3.78	16.00	3.92	16.75	3.98	17.40	4.03	18.35	4.11	18.75	4.12	19.15	4.15	16.17	4.44	17.34	4.51	19.20	4.69	20.10	4.75	20.88	4.81	22.02	4.91	22.50	4.92	22.98	4.96
30	13.48	3.82	14.45	3.89	16.00	4.03	16.75	4.08	17.40	4.14	18.35	4.22	18.75	4.22	19.15	4.27	16.18	4.57	17.34	4.64	19.20	4.81	20.10	4.88	20.88	4.94	22.02	5.05	22.50	5.05	22.98	5.10
32	13.46	3.98	14.45	4.06	16.00	4.21	16.75	4.26	17.40	4.31	18.27	4.39	18.61	4.39	18.93	4.44	16.15	4.76	17.34	4.84	19.20	5.03	20.10	5.09	20.88	5.14	21.92	5.25	22.33	5.25	22.72	5.30
34	13.46	4.15	14.45	4.22	16.00	4.39	16.75	4.43	17.40	4.48	18.19	4.56	18.47	4.56	18.71	4.60	16.16	4.96	17.34	5.05	19.20	5.24	20.10	5.30	20.88	5.35	21.83	5.45	22.16	5.45	22.45	5.50
35	13.47	4.23	14.45	4.31	16.00	4.48	16.75	4.52	17.40	4.56	18.15	4.65	18.40	4.65	18.60	4.69	16.17	5.06	17.34	5.15	19.20	5.35	20.10	5.40	20.88	5.45	21.78	5.55	22.08	5.55	22.32	5.60
36	13.37	4.36	14.34	4.44	15.83	4.59	16.52	4.63	17.12	4.66	17.80	4.73	18.04	4.73	18.23	4.77	16.04	5.21	17.21	5.30	19.00	5.48	19.82	5.53	20.54	5.57	21.36	5.65	21.65	5.65	21.88	5.69
38	13.15	4.60	14.12	4.69	15.49	4.81	16.06	4.85	16.56	4.87	17.10	4.90	17.32	4.90	17.49	4.92	15.78	5.49	16.94	5.60	18.59	5.74	19.27	5.79	19.87	5.81	20.52	5.85	20.78	5.85	20.99	5.87
40	12.96	4.85	13.90	4.94	15.15	5.03	15.60	5.07	16.00	5.07	16.40	5.07	16.60	5.07	16.75	5.07	15.56	5.79	16.68	5.90	18.18	6.01	18.72	6.06	19.20	6.06	19.68	6.06	19.92	6.06	20.10	6.06

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	18.94	4.72	17.69	6.10	18.39	6.37	18.64	6.67	18.90	7.01	19.23	7.17	19.35	7.36	19.48	6.38	21.65	5.52	23.03	5.63	25.63	5.85	26.76	5.93	28.03	6.01	29.47	6.12	30.12	6.15	30.91	6.20
12	18.88	4.72	17.69	6.10	18.39	6.37	18.69	6.66	18.95	7.01	19.23	7.16	19.35	7.35	19.48	6.38	21.58	5.52	22.98	5.63	25.62	5.85	26.75	5.94	27.99	6.03	29.43	6.12	30.07	6.15	30.86	6.20
14	18.92	4.75	17.73	6.12	18.43	6.40	18.73	6.66	19.00	6.99	19.28	7.14	19.40	7.33	19.53	6.38	21.63	5.55	23.05	5.64	25.69	5.86	26.86	5.96	27.96	6.04	29.36	6.13	30.00	6.17	30.78	6.21
16	18.94	4.77	17.82	6.10	18.57	6.38	18.83	6.64	19.09	7.00	19.38	7.15	19.50	7.33	19.64	6.38	21.65	5.58	23.10	5.67	25.64	5.91	26.81	5.99	27.87	6.07	29.41	6.17	30.02	6.20	30.78	6.25
18	18.96	4.80	17.96	6.12	18.67	6.37	18.97	6.65	19.24	7.00	19.58	7.14	19.68	7.32	19.79	6.38	21.67	5.61	23.13	5.71	25.73	5.94	26.75	6.03	27.93	6.12	29.40	6.23	30.00	6.26	30.75	6.30
20	18.97	4.85	18.14	6.10	18.90	6.38	19.16	6.65	19.43	6.99	19.73	7.13	19.83	7.30	19.95	6.38	21.68	5.67	23.16	5.77	25.61	6.01	26.80	6.09	27.95	6.18	29.37	6.28	29.95	6.31	30.67	6.35
22	18.99	4.91	18.37	6.10	19.09	6.39	19.34	6.66	19.62	7.02	19.98	7.14	20.08	7.27	20.21	6.38	21.71	5.74	23.05	5.84	25.64	6.07	26.84	6.15	27.96	6.24	29.48	6.36	30.01	6.39	30.55	6.43
24	18.95	4.97	18.60	6.11	19.37	6.40	19.63	6.65	19.91	6.99	20.23	7.15	20.34	7.30	20.46	6.38	21.65	5.82	23.18	5.92	25.66	6.16	26.86	6.24	27.93	6.33	29.35	6.44	30.02	6.47	30.68	6.51
25	18.89	5.01	18.76	6.09	19.51	6.38	19.79	6.63	20.05	6.99	20.40	7.14	20.51	7.29	20.64	6.38	21.59	5.86	23.12	5.97	25.60	6.21	26.80	6.30	27.84	6.38	29.36	6.49	30.00	6.53	30.64	6.57
26	18.89	5.08	19.04	6.09	19.79	6.38	20.07	6.63	20.33	6.99	20.71	7.14	20.79	7.29	20.94	6.38	21.59	5.94	23.12	6.06	25.60	6.29	26.80	6.38	27.84	6.47	29.36	6.59	30.00	6.61	30.64	6.66
28	18.86	5.24	19.60	6.09	20.35	6.38	20.63	6.63	20.89	6.99	21.31	7.14	21.35	7.29	21.54	6.38	21.56	6.13	23.12	6.24	25.60	6.47	26.80	6.56	27.84	6.65	29.36	6.78	30.00	6.79	30.64	6.85
30	18.87	5.40	20.16	6.09	20.91	6.38	21.19	6.63	21.46	6.99	21.92	7.14	21.92	7.29	22.14	6.38	21.57	6.31	23.12	6.41	25.60	6.65	26.80	6.74	27.84	6.83	29.36	6.97	30.00	6.97	30.64	7.04
32	18.85	5.62	21.04	6.09	21.84	6.38	22.10	6.63	22.34	6.96	22.79	7.09	22.79	7.21	23.01	6.38	21.54	6.57	23.12	6.69	25.60	6.95	26.80	7.03	27.84	7.11	29.23	7.25	29.78	7.25	30.29	7.32
34	18.85	5.86	21.92	6.09	22.77	6.38	23.00	6.63	23.23	6.93	23.67	7.04	23.67	7.13	23.89	6.38	21.54	6.85	23.12	6.97	25.60	7.24	26.80	7.32	27.84	7.39	29.10	7.53	29.55	7.53	29.94	7.60
35	18.86	5.97	22.35	6.09	23.23	6.38	23.45	6.63	23.67	6.91	24.11	7.01	24.11	7.08	24.33	6.38	21.55	6.99	23.12	7.11	25.60	7.39	26.80	7.46	27.84	7.53	29.04	7.67	29.44	7.67	29.76	7.74
36	18.71	6.15	23.01	6.03	23.80	6.29	24.02	6.52	24.20	6.78	24.55	6.87	24.55	6.94	24.72	6.38	21.38	7.19	22.94	7.32	25.33	7.57	26.43	7.64	27.39	7.70	28.48	7.81	28.86	7.81	29.17	7.86
38	18.41	6.49	24.33	5.90	24.94	6.12	25.16	6.31	25.25	6.51	25.42	6.60	25.42	6.66	25.51	6.38	21.04	7.59	22.59	7.74	24.78	7.93	25.70	8.00	26.50	8.03	27.36	8.09	27.71	8.09	27.98	8.12
40	18.15	6.85	25.64	5.77	26.08	5.94	26.30	6.09	26.30	6.25	26.30	6.32	26.30	6.38	26.30	6.38	20.74	8.00	22.24	8.16	24.24	8.30	24.96	8.37	25.60	8.37	26.24	8.37	26.56	8.37	26.80	8.37

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	24.36	6.32	25.91	6.44	28.84	6.70	30.11	6.79	31.53	6.88	33.15	7.00	33.88	7.05	34.78	7.09	27.06	7.27	28.79	7.41	32.04	7.70	33.46	7.81	35.04	7.91	36.83	8.05	37.64	8.10	38.64	8.16
12	24.28	6.32	25.85	6.44	28.82	6.70	30.09	6.81	31.49	6.90	33.11	7.00	33.83	7.05	34.72	7.09	26.98	7.27	28.73	7.41	32.02	7.70	33.43	7.83	34.99	7.93	36.79	8.05	37.59	8.10	38.58	8.16
14	24.33	6.36	25.93	6.46	28.90	6.71	30.22	6.82	31.45	6.92	33.03	7.02	33.74	7.06	34.63	7.11	27.03	7.31	28.81	7.43	32.12	7.72	33.58	7.84	34.95	7.95	36.70	8.07	37.49	8.12	38.47	8.18
16	24.36	6.39	25.98	6.49	28.84	6.76	30.16	6.86	31.36	6.95	33.08	7.06	33.77	7.10	34.63	7.15	27.06	7.35	28.87	7.46	32.05	7.78	33.51	7.88	34.84	7.99	36.76	8.12	37.53	8.16	38.48	8.22
18	24.38	6.42	26.02	6.54	28.94	6.80	30.10	6.91	31.43	7.01	33.07	7.13	33.75	7.17	34.60	7.21	27.09	7.39	28.91	7.52	32.16	7.82	33.44	7.94	34.92	8.06	36.75	8.20	37.50	8.24	38.44	8.29
20	24.39	6.49	26.05	6.61	28.81	6.88	30.15	6.98	31.44	7.08	33.04	7.19	33.69	7.22	34.50	7.26	27.10	7.46	28.95	7.60	32.01	7.91	33.50	8.02	34.93	8.14	36.71	8.26	37.43	8.30	38.34	8.35
22	24.42	6.57	25.93	6.69	28.85	6.95	30.20	7.04	31.45	7.15	33.17	7.28	33.76	7.31	34.37	7.36	27.14	7.56	28.81	7.69	32.06	7.99	33.55	8.10	34.95	8.22	36.85	8.37	37.51	8.41	38.19	8.46
24	24.36	6.66	26.08	6.77	28.87	7.05	30.22	7.15	31.42	7.25	33.02	7.37	33.77	7.41	34.52	7.45	27.07	7.66	28.98	7.79	32.08	8.11	33.58	8.22	34.92	8.34	36.69	8.47	37.52	8.52	38.35	8.57
25	24.29	6.71	26.01	6.83	28.80	7.10	30.15	7.21	31.32	7.30	33.03	7.43	33.75	7.47	34.47	7.52	26.99	7.71	28.90	7.86	32.00	8.17	33.50	8.29	34.80	8.40	36.70	8.54	37.50	8.59	38.30	8.65
26	24.29	6.80	26.01	6.93	28.80	7.21	30.15	7.31	31.32	7.41	33.03	7.54	33.75	7.57	34.47	7.63	26.98	7.82	28.90	7.97	32.00	8.29	33.50	8.40	34.80	8.51	36.70	8.67	37.50	8.71	38.30	8.77
28	24.25	7.02	26.01	7.14	28.80	7.41	30.15	7.51	31.32	7.61	33.03	7.76	33.75	7.78	34.47	7.84	26.95	8.07	28.90	8.21	32.00	8.52	33.50	8.64	34.80	8.75	36.70	8.92	37.50	8.94	38.30	9.02
30	24.26	7.22	26.01	7.34	28.80	7.61	30.15	7.72	31.32	7.81	33.03	7.98	33.75	7.98	34.47	8.06	26.96	8.31	28.90	8.44	32.00	8.76	33.50	8.87	34.80	8.98	36.70	9.18	37.50	9.18	38.30	9.27
32	24.23	7.52	26.01	7.66	28.80	7.95	30.15	8.05	31.32	8.14	32.89	8.30	33.50	8.30	34.07	8.38	26.92	8.65	28.90	8.81	32.00	9.14	33.50	9.25	34.80	9.36	36.54	9.54	37.22	9.54	37.86	9.64
34	24.24	7.84	26.01	7.98	28.80	8.29	30.15	8.38	31.32	8.46	32.74	8.62	33.25	8.62	33.68	8.70	26.93	9.01	28.90	9.18	32.00	9.53	33.50	9.63	34.80	9.73	36.38	9.91	36.94	9.91	37.42	10.00
35	24.25	8.00	26.01	8.14	28.80	8.46	30.15	8.54	31.32	8.62	32.67	8.78	33.12	8.78	33.48	8.86	26.94	9.20	28.90	9.36	32.00	9.73	33.50	9.82	34.80	9.91	36.30	10.10	36.80	10.10	37.20	10.19
36	24.06	8.23	25.81	8.38	28.49	8.67	29.74	8.75	30.82	8.81	32.04	8.94	32.47	8.94	32.81	9.00	26.73	9.47	28.68	9.64	31.66	9.97	33.04	10.06	34.24	10.13	35.60	10.28	36.08	10.28	36.46	10.35
38	23.67	8.69	25.42	8.86	27.88	9.08	28.91	9.16	29.81	9.19	30.78	9.26	31.18	9.26	31.48	9.29	26.30	9.99	28.24	10.19	30.98	10.44	32.12	10.54	33.12	10.57	34.20	10.65	34.64	10.65	34.98	10.68
40	23.33	9.16	25.02	9.34	27.27	9.50	28.08	9.58	28.80	9.58	29.52	9.58	29.88	9.58	30.15	9.58	25.93	10.54	27.80	10.74	30.30	10.92	31.20	11.01	32.00	11.01	32.80	11.01	33.20	11.01	33.50	11.01

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	27.06	7.35	28.79	7.48	32.04	7.78	33.46	7.89	35.04	7.99	36.83	8.13	37.64	8.18	38.64	8.24	27.06	7.42	28.79	7.56	32.04	7.86	33.46	7.96	35.04	8.08	36.83	8.22	37.64	8.27	38.64	8.32
12	26.98	7.35	28.73	7.48	32.02	7.78	33.43	7.90	34.99	8.02	36.79	8.13	37.59	8.18	38.58	8.24	26.98	7.42	28.73	7.56	32.02	7.86	33.43	7.98	34.99	8.10	36.79	8.22	37.59	8.27	38.58	8.32
14	27.03	7.39	28.81	7.50	32.12	7.80	33.58	7.92	34.95	8.04	36.70	8.16	37.49	8.21	38.47	8.26	27.03	7.46	28.81	7.58	32.12	7.88	33.58	8.00	34.95	8.12	36.70	8.24	37.49	8.29	38.47	8.35
16	27.06	7.42	28.87	7.54	32.05	7.86	33.51	7.96	34.84	8.08	36.76	8.20	37.53	8.25	38.48	8.31	27.06	7.50	28.87	7.62	32.05	7.94	33.51	8.04	34.84	8.16	36.76	8.28	37.53	8.33	38.48	8.39
18	27.09	7.46	28.91	7.60	32.16	7.90	33.44	8.02	34.92	8.14	36.75	8.28	37.50	8.32	38.44	8.37	27.09	7.54	28.91	7.67	32.16	7.98	33.44	8.11	34.92	8.22	36.75	8.37	37.50	8.41	38.44	8.46
20	27.10	7.54	28.95	7.68	32.01	7.99	33.50	8.10	34.93	8.22	36.71	8.35	37.43	8.39	38.34	8.44	27.10	7.62	28.95	7.75	32.01	8.08	33.50	8.19	34.93	8.30	36.71	8.43	37.43	8.47	38.34	8.52
22	27.14	7.64	28.81	7.77	32.06	8.07	33.55	8.18	34.95	8.30	36.85	8.45	37.51	8.50	38.19	8.55	27.14	7.71	28.81	7.85	32.06	8.15	33.55	8.27	34.95	8.38	36.85	8.54	37.51	8.58	38.19	8.63
24	27.07	7.73	28.98	7.87	32.08	8.19	33.58	8.30	34.92	8.42	36.69	8.56	37.52	8.60	38.35	8.66	27.07	7.81	28.98	7.95	32.08	8.27	33.58	8.39	34.92	8.51	36.69	8.64	37.52	8.69	38.35	8.74
25	26.99	7.79	28.90	7.94	32.00	8.25	33.50	8.37	34.80	8.48	36.70	8.63	37.50	8.68	38.30	8.73	26.99	7.87	28.90	8.02	32.00	8.33	33.50	8.46	34.80	8.57	36.70	8.72	37.50	8.77	38.30	8.82
26	26.98	7.90	28.90	8.05	32.00	8.37	33.50	8.49	34.80	8.60	36.70	8.76	37.50	8.80	38.30	8.86	26.98	7.98	28.90	8.14	32.00	8.45	33.50	8.58	34.80	8.69	36.70	8.85	37.50	8.89	38.30	8.95
28	26.95	8.15	28.90	8.29	32.00	8.61	33.50	8.73	34.80	8.84	36.70	9.02	37.50	9.03	38.30	9.11	26.95	8.24	28.90	8.38	32.00	8.69	33.50	8.82	34.80	8.93	36.70	9.11	37.50	9.12	38.30	9.20
30	26.96	8.39	28.90	8.53	32.00	8.84	33.50	8.97	34.80	9.08	36.70	9.27	37.50	9.27	38.30	9.36	26.96	8.47	28.90	8.62	32.00	8.93	33.50	9.06	34.80	9.17	36.70	9.36	37.50	9.36	38.30	9.46
32	26.92	8.74	28.90	8.90	32.00	9.24	33.50	9.35	34.80	9.45	36.54	9.64	37.22	9.64	37.86	9.73	26.92	8.83	28.90	8.99	32.00	9.33	33.50	9.44	34.80	9.55	36.54	9.74	37.22	9.74	37.86	9.83
34	26.93	9.11	28.90	9.27	32.00	9.63	33.50	9.73	34.80	9.83	36.38	10.01	36.94	10.01	37.42	10.11	26.93	9.20	28.90	9.36	32.00	9.73	33.50	9.83	34.80	9.92	36.38	10.11	36.94	10.11	37.42	10.21
35	26.94	9.29	28.90	9.46	32.00	9.83	33.50	9.92	34.80	10.01	36.30	10.20	36.80	10.20	37.20	10.29	26.94	9.38	28.90	9.55	32.00	9.93	33.50	10.02	34.80	10.11	36.30	10.30	36.80	10.30	37.20	10.39
36	26.73	9.56	28.68	9.73	31.66	10.07	33.04	10.16	34.24	10.24	35.60	10.38	36.08	10.38	36.46	10.46	26.73	9.66	28.68	9.83	31.66	10.17	33.04	10.26	34.24	10.34	35.60	10.49	36.08	10.49	36.46	10.56
38	26.30	10.09	28.24	10.29	30.98	10.55	32.12	10.64	33.12	10.68	34.20	10.75	34.64	10.75	34.98	10.79	26.30	10.20	28.24	10.39	30.98	10.66	32.12	10.75	33.12	10.79	34.20	10.86	34.64	10.86	34.98	10.90
40	25.93	10.64	27.80	10.85	30.30	11.03	31.20	11.13	32.00	11.13	32.80	11.13	33.20	11.13	33.50	11.13	25.93	10.75	27.80	10.96	30.30	11.14	31.20	11.24	32.00	11.24	32.80	11.24	33.20	11.24	33.50	11.24

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	27.06	7.49	28.79	7.62	32.04	7.93	33.46	8.04	35.04	8.15	36.83	8.29	37.64	8.34	38.64	8.40
12	26.98	7.49	28.73	7.62	32.02	7.93	33.43	8.06	34.99	8.17	36.79	8.29	37.59	8.34	38.58	8.40
14	27.03	7.53	28.81	7.64	32.12	7.95	33.58	8.08	34.95	8.19	36.70	8.31	37.49	8.36	38.47	8.42
16	27.06	7.57	28.87	7.68	32.05	8.01	33.51	8.12	34.84	8.23	36.76	8.36	37.53	8.41	38.48	8.47
18	27.09	7.61	28.91	7.74	32.16	8.05	33.44	8.18	34.92	8.29	36.75	8.44	37.50	8.48	38.44	8.53
20	27.10	7.68	28.95	7.82	32.01	8.15	33.50	8.26	34.93	8.38	36.71	8.51	37.43	8.55	38.34	8.60
22	27.14	7.78	28.81	7.92	32.06	8.23	33.55	8.34	34.95	8.46	36.85	8.61	37.51	8.66	38.19	8.71
24	27.07	7.88	28.98	8.02	32.08	8.35	33.58	8.46	34.92	8.58	36.69	8.72	37.52	8.77	38.35	8.82
25	26.99	7.94	28.90	8.09	32.00	8.41	33.50	8.53	34.80	8.65	36.70	8.80	37.50	8.84	38.30	8.90
26	26.98	8.05	28.90	8.21	32.00	8.53	33.50	8.65	34.80	8.77	36.70	8.93	37.50	8.96	38.30	9.03
28	26.95	8.31	28.90	8.45	32.00	8.77	33.50	8.89	34.80	9.01	36.70	9.19	37.50	9.21	38.30	9.29
30	26.96	8.55	28.90	8.69	32.00	9.01	33.50	9.14	34.80	9.25	36.70	9.45	37.50	9.45	38.30	9.54
32	26.92	8.90	28.90	9.07	32.00	9.41	33.50	9.53	34.80	9.63	36.54	9.83	37.22	9.83	37.86	9.92
34	26.93	9.28	28.90	9.45	32.00	9.82	33.50	9.92	34.80	10.01	36.38	10.20	36.94	10.20	37.42	10.30
35	26.94	9.47	28.90	9.64	32.00	10.02	33.50	10.11	34.80	10.20	36.30	10.39	36.80	10.39	37.20	10.49
36	26.73	9.75	28.68	9.92	31.66	10.26	33.04	10.36	34.24	10.43	35.60	10.58	36.08	10.58	36.46	10.66
38	26.30	10.29	28.24	10.49	30.98	10.75	32.12	10.85	33.12	10.88	34.20	10.96	34.64	10.96	34.98	11.00
40	25.93	10.85	27.80	11.05	30.30	11.24	31.20	11.34	32.00	11.34	32.80	11.34	33.20	11.34	33.50	11.34

◆ RAS-14FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	16.15	4.19	17.18	4.27	19.13	4.43	19.97	4.51	20.94	4.55	21.98	4.64	22.49	4.68	23.06	4.68	19.38	5.01	20.62	5.11	22.95	5.30	23.97	5.40	25.13	5.45	26.37	5.55	26.98	5.60	27.67	5.60
12	16.10	4.19	17.15	4.27	19.11	4.43	19.96	4.52	20.91	4.57	21.95	4.64	22.45	4.68	23.02	4.68	19.32	5.01	20.58	5.11	22.93	5.30	23.95	5.41	25.10	5.46	26.34	5.55	26.95	5.60	27.62	5.60
14	16.13	4.21	17.20	4.28	19.17	4.44	20.05	4.53	20.89	4.58	21.90	4.65	22.40	4.69	22.95	4.70	19.36	5.04	20.64	5.12	23.00	5.31	24.06	5.42	25.06	5.48	26.28	5.56	26.88	5.61	27.54	5.62
16	16.15	4.24	17.23	4.30	19.13	4.48	20.01	4.56	20.80	4.60	21.93	4.67	22.42	4.72	22.96	4.72	19.38	5.07	20.68	5.15	22.95	5.36	24.01	5.45	24.96	5.50	26.32	5.59	26.90	5.64	27.55	5.65
18	16.17	4.26	17.26	4.33	19.20	4.50	19.97	4.59	20.87	4.64	21.93	4.72	22.40	4.76	22.94	4.76	19.41	5.09	20.71	5.19	23.04	5.38	23.96	5.49	25.04	5.54	26.31	5.65	26.88	5.69	27.52	5.69
20	16.18	4.30	17.28	4.38	19.10	4.56	20.00	4.64	20.88	4.68	21.91	4.76	22.36	4.80	22.87	4.80	19.41	5.15	20.73	5.24	22.93	5.45	24.00	5.54	25.06	5.60	26.29	5.69	26.83	5.74	27.45	5.74
22	16.20	4.36	17.20	4.43	19.13	4.60	20.03	4.68	20.89	4.73	22.00	4.82	22.40	4.86	22.90	4.86	19.44	5.21	20.64	5.30	22.96	5.50	24.04	5.60	25.07	5.66	26.40	5.76	26.89	5.81	27.48	5.81
24	16.16	4.41	17.30	4.49	19.15	4.67	20.05	4.75	20.87	4.80	22.00	4.88	22.41	4.92	22.88	4.92	19.39	5.28	20.76	5.37	22.98	5.58	24.06	5.68	25.04	5.74	26.40	5.83	26.89	5.89	27.46	5.88
25	16.11	4.45	17.25	4.53	19.10	4.70	20.00	4.79	20.80	4.83	21.90	4.92	22.40	4.96	22.85	4.96	19.33	5.32	20.70	5.42	22.92	5.62	24.00	5.73	24.96	5.78	26.28	5.88	26.88	5.94	27.42	5.94
26	16.11	4.51	17.25	4.60	19.10	4.77	20.00	4.86	20.80	4.90	21.90	4.99	22.40	5.03	22.85	5.03	19.33	5.39	20.70	5.50	22.92	5.71	24.00	5.81	24.96	5.86	26.28	5.97	26.88	6.02	27.42	6.02
28	16.09	4.66	17.25	4.74	19.10	4.91	20.00	5.00	20.80	5.04	21.90	5.13	22.40	5.17	22.85	5.17	19.30	5.57	20.70	5.67	22.92	5.87	24.00	5.98	24.96	6.03	26.28	6.13	26.88	6.19	27.42	6.19
30	16.09	4.80	17.25	4.88	19.10	5.05	20.00	5.14	20.80	5.18	21.90	5.27	22.40	5.31	22.85	5.31	19.31	5.74	20.70	5.83	22.92	6.04	24.00	6.15	24.96	6.20	26.28	6.30	26.88	6.35	27.42	6.35
32	16.07	4.99	17.25	5.09	19.10	5.28	20.00	5.35	20.80	5.39	21.82	5.48	22.22	5.52	22.59	5.54	19.28	5.97	20.70	6.08	22.92	6.31	24.00	6.40	24.96	6.45	26.18	6.55	26.66	6.60	27.11	6.62
34	16.07	5.20	17.25	5.29	19.10	5.50	20.00	5.56	20.80	5.60	21.74	5.69	22.04	5.73	22.33	5.76	19.29	6.22	20.70	6.33	22.92	6.58	24.00	6.65	24.96	6.70	26.09	6.80	26.45	6.85	26.80	6.89
35	16.08	5.30	17.25	5.40	19.10	5.62	20.00	5.66	20.80	5.70	21.70	5.79	21.95	5.83	22.20	5.88	19.30	6.34	20.70	6.46	22.92	6.72	24.00	6.77	24.96	6.82	26.04	6.93	26.34	6.98	26.64	7.03
36	15.96	5.46	17.12	5.56	18.90	5.76	19.72	5.80	20.46	5.83	21.28	5.90	21.53	5.94	21.76	5.97	19.15	6.53	20.54	6.65	22.68	6.88	23.66	6.94	24.55	6.98	25.54	7.06	25.84	7.10	26.11	7.14
38	15.70	5.76	16.86	5.87	18.50	6.03	19.16	6.08	19.78	6.10	20.44	6.13	20.69	6.15	20.88	6.17	18.84	6.89	20.23	7.02	22.20	7.22	22.99	7.27	23.74	7.29	24.53	7.33	24.83	7.35	25.06	7.37
40	15.48	6.07	16.60	6.18	18.10	6.31	18.60	6.36	19.10	6.36	19.60	6.36	19.85	6.36	20.00	6.36	18.58	7.26	19.92	7.39	21.72	7.55	22.32	7.60	22.92	7.60	23.52	7.60	23.82	7.60	24.00	7.60

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22.62	5.92	24.06	6.03	26.78	6.26	27.96	6.38	29.32	6.44	30.77	6.55	31.48	6.62	32.28	6.62	25.85	6.93	27.49	7.06	30.60	7.33	31.96	7.46	33.51	7.53	35.17	7.67	35.98	7.74	36.89	7.75
12	22.54	5.92	24.00	6.03	26.76	6.26	27.94	6.39	29.28	6.45	30.73	6.55	31.44	6.62	32.22	6.62	25.76	6.93	27.43	7.06	30.58	7.33	31.94	7.48	33.46	7.55	35.12	7.67	35.93	7.74	36.83	7.75
14	22.59	5.96	24.07	6.05	26.84	6.28	28.07	6.41	29.24	6.47	30.66	6.57	31.35	6.63	32.13	6.64	25.82	6.97	27.51	7.08	30.67	7.35	32.08	7.50	33.42	7.57	35.04	7.69	35.83	7.76	36.73	7.77
16	22.61	5.99	24.13	6.08	26.78	6.33	28.01	6.44	29.12	6.50	30.71	6.60	31.38	6.67	32.14	6.67	25.85	7.00	27.57	7.11	30.61	7.40	32.01	7.53	33.28	7.61	35.10	7.73	35.87	7.80	36.73	7.81
18	22.64	6.02	24.16	6.13	26.88	6.36	27.95	6.49	29.22	6.55	30.70	6.67	31.36	6.73	32.11	6.73	25.87	7.04	27.61	7.17	30.72	7.44	31.95	7.59	33.39	7.67	35.09	7.81	35.84	7.87	36.70	7.87
20	22.65	6.08	24.19	6.19	26.75	6.44	28.00	6.55	29.23	6.62	30.67	6.72	31.30	6.78	32.02	6.78	25.88	7.11	27.65	7.24	30.57	7.53	32.00	7.67	33.41	7.74	35.05	7.87	35.78	7.93	36.60	7.93
22	22.68	6.16	24.08	6.27	26.79	6.50	28.04	6.62	29.24	6.68	30.80	6.81	31.37	6.87	32.06	6.87	25.92	7.21	27.52	7.33	30.61	7.61	32.05	7.74	33.42	7.82	35.20	7.97	35.85	8.04	36.64	8.03
24	22.62	6.24	24.21	6.35	26.81	6.60	28.07	6.71	29.22	6.78	30.80	6.89	31.38	6.95	32.03	6.95	25.85	7.30	27.67	7.42	30.64	7.72	32.08	7.85	33.39	7.93	35.20	8.07	35.86	8.14	36.61	8.14
25	22.55	6.28	24.15	6.40	26.74	6.65	28.00	6.77	29.12	6.83	30.66	6.95	31.36	7.02	31.99	7.02	25.77	7.35	27.60	7.49	30.56	7.78	32.00	7.92	33.28	7.99	35.04	8.14	35.84	8.21	36.56	8.21
26	22.55	6.37	24.15	6.50	26.74	6.74	28.00	6.87	29.12	6.93	30.66	7.05	31.36	7.11	31.99	7.11	25.77	7.46	27.60	7.60	30.56	7.89	32.00	8.04	33.28	8.11	35.04	8.25	35.84	8.32	36.56	8.32
28	22.52	6.58	24.15	6.70	26.74	6.94	28.00	7.06	29.12	7.13	30.66	7.25	31.36	7.31	31.99	7.31	25.74	7.70	27.60	7.83	30.56	8.12	32.00	8.27	33.28	8.34	35.04	8.48	35.84	8.55	36.56	8.55
30	22.53	6.78	24.15	6.89	26.74	7.14	28.00	7.26	29.12	7.32	30.66	7.45	31.36	7.51	31.99	7.51	25.75	7.93	27.60	8.06	30.56	8.35	32.00	8.50	33.28	8.57	35.04	8.71	35.84	8.78	36.56	8.78
32	22.50	7.06	24.15	7.19	26.74	7.46	28.00	7.56	29.12	7.62	30.55	7.74	31.11	7.80	31.63	7.83	25.71	8.26	27.60	8.41	30.56	8.73	32.00	8.84	33.28	8.91	34.91	9.06	35.55	9.13	36.14	9.16
34	22.50	7.35	24.15	7.48	26.74	7.78	28.00	7.85	29.12	7.91	30.44	8.04	30.86	8.10	31.26	8.15	25.72	8.60	27.60	8.76	30.56	9.10	32.00	9.19	33.28	9.26	34.78	9.40	35.26	9.48	35.73	9.53
35	22.51	7.50	24.15	7.63	26.74	7.94	28.00	8.00	29.12	8.06	30.38	8.18	30.73	8.25	31.08	8.31	25.73	8.77	27.60	8.93	30.56	9.29	32.00	9.36	33.28	9.43	34.72	9.58	35.12	9.65	35.52	9.72
36	22.34	7.72	23.97	7.85	26.46	8.14	27.61	8.20	28.64	8.25	29.79	8.34	30.14	8.39	30.46	8.44	25.53	9.03	27.39	9.19	30.24	9.52	31.55	9.59	32.74	9.65	34.05	9.76	34.45	9.82	34.82	9.88
38	21.98	8.14	23.60	8.30	25.90	8.53	26.82	8.59	27.69	8.62	28.62	8.66	28.97	8.69	29.23	8.71	25.12	9.52	26.98	9.71	29.60	9.98	30.66	10.05	31.65	10.08	32.70	10.14	33.10	10.17	33.41	10.20
40	21.67	8.58	23.24	8.74	25.34	8.92	26.04	8.98	26.74	8.98	27.44	8.98	27.79	8.98	28.00	8.98	24.77	10.03	26.56	10.22	28.96	10.44	29.76	10.51	30.56	10.51	31.36	10.51	31.76	10.51	32.00	10.51

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	29.08	7.93	30.93	8.08	34.43	8.39	35.95	8.54	37.69	8.62	39.56	8.77	40.48	8.86	41.50	8.86	32.31	9.12	34.37	9.28	38.25	9.64	39.95	9.81	41.88	9.91	43.96	10.08	44.97	10.18	46.11	10.19
12	28.99	7.93	30.86	8.08	34.40	8.39	35.93	8.56	37.65	8.64	39.51	8.77	40.42	8.86	41.43	8.86	32.21	9.12	34.29	9.28	38.22	9.64	39.92	9.84	41.83	9.93	43.91	10.08	44.91	10.18	46.03	10.19
14	29.04	7.97	30.95	8.10	34.50	8.41	36.09	8.58	37.60	8.66	39.42	8.80	40.31	8.88	41.32	8.89	32.27	9.16	34.39	9.31	38.34	9.66	40.10	9.86	41.77	9.96	43.80	10.11	44.79	10.21	45.91	10.21
16	29.08	8.01	31.02	8.14	34.43	8.47	36.01	8.62	37.44	8.71	39.48	8.84	40.35	8.93	41.32	8.93	32.31	9.21	34.47	9.36	38.26	9.74	40.01	9.91	41.60	10.01	43.87	10.16	44.83	10.26	45.92	10.27
18	29.11	8.06	31.06	8.20	34.56	8.51	35.94	8.69	37.57	8.77	39.47	8.93	40.32	9.01	41.28	9.00	32.34	9.26	34.51	9.43	38.40	9.79	39.93	9.98	41.74	10.08	43.86	10.27	44.80	10.35	45.87	10.35
20	29.12	8.14	31.10	8.29	34.39	8.62	36.00	8.77	37.58	8.86	39.43	9.00	40.25	9.08	41.17	9.07	32.35	9.36	34.56	9.52	38.21	9.91	40.00	10.08	41.76	10.18	43.82	10.35	44.72	10.43	45.75	10.43
22	29.16	8.24	30.96	8.39	34.44	8.71	36.06	8.86	37.60	8.95	39.60	9.12	40.33	9.19	41.22	9.19	32.40	9.48	34.40	9.64	38.27	10.01	40.06	10.18	41.78	10.28	44.00	10.48	44.81	10.57	45.80	10.57
24	29.08	8.35	31.13	8.49	34.47	8.83	36.09	8.99	37.56	9.08	39.60	9.23	40.34	9.31	41.19	9.31	32.31	9.60	34.59	9.76	38.30	10.15	40.10	10.33	41.74	10.44	44.00	10.61	44.82	10.70	45.76	10.70
25	29.00	8.41	31.05	8.57	34.38	8.90	36.00	9.06	37.44	9.14	39.42	9.31	40.32	9.39	41.13	9.39	32.22	9.67	34.50	9.85	38.20	10.23	40.00	10.42	41.60	10.51	43.80	10.70	44.80	10.79	45.70	10.79
26	28.99	8.53	31.05	8.70	34.38	9.03	36.00	9.19	37.44	9.28	39.42	9.44	40.32	9.52	41.13	9.52	32.21	9.81	34.50	10.00	38.20	10.38	40.00	10.57	41.60	10.66	43.80	10.85	44.80	10.95	45.70	10.95
28	28.95	8.81	31.05	8.96	34.38	9.29	36.00	9.46	37.44	9.54	39.42	9.70	40.32	9.79	41.13	9.79	32.17	10.13	34.50	10.30	38.20	10.68	40.00	10.87	41.60	10.97	43.80	11.15	44.80	11.25	45.70	11.25
30	28.96	9.08	31.05	9.23	34.38	9.56	36.00	9.72	37.44	9.80	39.42	9.97	40.32	10.05	41.13	10.05	32.18	10.43	34.50	10.61	38.20	10.98	40.00	11.17	41.60	11.27	43.80	11.46	44.80	11.55	45.70	11.55
32	28.93	9.45	31.05	9.62	34.38	9.99	36.00	10.12	37.44	10.20	39.28	10.36	40.00	10.45	40.66	10.48	32.14	10.86	34.50	11.06	38.20	11.48	40.00	11.63	41.60	11.72	43.64	11.91	44.44	12.01	45.18	12.04
34	28.93	9.84	31.05	10.02	34.38	10.41	36.00	10.51	37.44	10.59	39.13	10.76	39.67	10.84	40.19	10.91	32.15	11.31	34.50	11.51	38.20	11.97	40.00	12.08	41.60	12.18	43.48	12.37	44.08	12.46	44.66	12.54
35	28.95	10.04	31.05	10.22	34.38	10.63	36.00	10.71	37.44	10.79	39.06	10.96	39.51	11.04	39.96	11.12	32.16	11.53	34.50	11.74	38.20	12.22	40.00	12.31	41.60	12.40	43.40	12.59	43.90	12.69	44.40	12.78
36	28.72	10.33	30.82	10.51	34.02	10.89	35.50	10.97	36.83	11.04	38.30	11.17	38.75	11.24	39.17	11.30	31.91	11.87	34.24	12.08	37.80	12.52	39.44	12.61	40.92	12.69	42.56	12.84	43.06	12.92	43.52	12.99
38	28.27	10.89	30.35	11.11	33.30	11.42	34.49	11.50	35.60	11.53	36.79	11.60	37.24	11.63	37.58	11.67	31.41	12.52	33.72	12.76	37.00	13.12	38.32	13.22	39.56	13.26	40.88	13.33	41.38	13.37	41.76	13.41
40	27.87	11.48	29.88	11.70	32.58	11.95	33.48	12.03	34.38	12.03	35.28	12.03	35.73	12.03	36.00	12.03	30.96	13.20	33.20	13.45	36.20	13.73	37.20	13.83	38.20	13.83	39.20	13.83	39.70	13.83	40.00	13.83

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	32.31	9.21	34.37	9.37	38.25	9.73	39.95	9.91	41.88	10.00	43.96	10.18	44.97	10.28	46.11	10.29	32.31	9.30	34.37	9.47	38.25	9.84	39.95	10.01	41.88	10.11	43.96	10.29	44.97	10.39	46.11	10.39
12	32.21	9.21	34.29	9.37	38.22	9.73	39.92	9.93	41.83	10.03	43.91	10.18	44.91	10.28	46.03	10.29	32.21	9.30	34.29	9.47	38.22	9.84	39.92	10.04	41.83	10.13	43.91	10.29	44.91	10.39	46.03	10.39
14	32.27	9.25	34.39	9.40	38.34	9.76	40.10	9.96	41.77	10.05	43.80	10.21	44.79	10.31	45.91	10.31	32.27	9.35	34.39	9.50	38.34	9.86	40.10	10.06	41.77	10.16	43.80	10.32	44.79	10.41	45.91	10.42
16	32.31	9.30	34.47	9.45	38.26	9.83	40.01	10.01	41.60	10.10	43.87	10.26	44.83	10.36	45.92	10.37	32.31	9.40	34.47	9.55	38.26	9.94	40.01	10.11	41.60	10.21	43.87	10.37	44.83	10.47	45.92	10.48
18	32.34	9.35	34.51	9.52	38.40	9.88	39.93	10.08	41.74	10.18	43.86	10.37	44.80	10.45	45.87	10.45	32.34	9.45	34.51	9.62	38.40	9.99	39.93	10.19	41.74	10.29	43.86	10.48	44.80	10.56	45.87	10.56
20	32.35	9.45	34.56	9.62	38.21	10.01	40.00	10.18	41.76	10.28	43.82	10.45	44.72	10.54	45.75	10.53	32.35	9.55	34.56	9.72	38.21	10.11	40.00	10.29	41.76	10.39	43.82	10.56	44.72	10.65	45.75	10.64
22	32.40	9.57	34.40	9.74	38.27	10.10	40.06	10.28	41.78	10.38	44.00	10.58	44.81	10.67	45.80	10.67	32.40	9.67	34.40	9.84	38.27	10.21	40.06	10.39	41.78	10.49	44.00	10.69	44.81	10.78	45.80	10.78
24	32.31	9.69	34.59	9.86	38.30	10.25	40.10	10.43	41.74	10.54	44.00	10.71	44.82	10.81	45.76	10.80	32.31	9.79	34.59	9.96	38.30	10.36	40.10	10.54	41.74	10.65	44.00	10.82	44.82	10.92	45.76	10.92
25	32.22	9.76	34.50	9.94	38.20	10.33	40.00	10.52	41.60	10.61	43.80	10.80	44.80	10.90	45.70	10.90	32.22	9.86	34.50	10.05	38.20	10.43	40.00	10.63	41.60	10.72	43.80	10.92	44.80	11.01	45.70	11.01
26	32.21	9.90	34.50	10.10	38.20	10.48	40.00	10.67	41.60	10.77	43.80	10.96	44.80	11.05	45.70	11.05	32.21	10.01	34.50	10.20	38.20	10.59	40.00	10.78	41.60	10.88	43.80	11.07	44.80	11.17	45.70	11.17
28	32.17	10.23	34.50	10.40	38.20	10.79	40.00	10.98	41.60	11.07	43.80	11.26	44.80	11.36	45.70	11.36	32.17	10.34	34.50	10.51	38.20	10.90	40.00	11.09	41.60	11.19	43.80	11.38	44.80	11.48	45.70	11.48
30	32.18	10.53	34.50	10.71	38.20	11.09	40.00	11.28	41.60	11.38	43.80	11.57	44.80	11.67	45.70	11.67	32.18	10.64	34.50	10.82	38.20	11.21	40.00	11.40	41.60	11.50	43.80	11.69	44.80	11.79	45.70	11.79
32	32.14	10.96	34.50	11.17	38.20	11.59	40.00	11.74	41.60	11.84	43.64	12.03	44.44	12.12	45.18	12.16	32.14	11.08	34.50	11.28	38.20	11.71	40.00	11.86	41.60	11.96	43.64	12.15	44.44	12.25	45.18	12.29
34	32.15	11.42	34.50	11.63	38.20	12.09	40.00	12.20	41.60	12.30	43.48	12.49	44.08	12.58	44.66	12.66	32.15	11.54	34.50	11.75	38.20	12.21	40.00	12.33	41.60	12.42	43.48	12.62	44.08	12.71	44.66	12.79
35	32.16	11.65	34.50	11.86	38.20	12.33	40.00	12.43	41.60	12.53	43.40	12.72	43.90	12.81	44.40	12.91	32.16	11.77	34.50	11.98	38.20	12.46	40.00	12.56	41.60	12.66	43.40	12.85	43.90	12.95	44.40	13.04
36	31.91	11.99	34.24	12.20	37.80	12.64	39.44	12.74	40.92	12.81	42.56	12.97	43.06	13.04	43.52	13.12	31.91	12.11	34.24	12.33	37.80	12.77	39.44	12.87	40.92	12.95	42.56	13.10	43.06	13.18	43.52	13.26
38	31.41	12.64	33.72	12.89	37.00	13.25	38.32	13.35	39.56	13.39	40.88	13.46	41.38	13.50	41.76	13.54	31.41	12.77	33.72	13.02	37.00	13.39	38.32	13.49	39.56	13.53	40.88	13.60	41.38	13.64	41.76	13.68
40	30.96	13.32	33.20	13.58	36.20	13.86	37.20	13.96	38.20	13.96	39.20	13.96	39.70	13.96	40.00	13.96	30.96	13.46	33.20	13.72	36.20	14.01	37.20	14.11	38.20	14.11	39.20	14.11	39.70	14.11	40.00	14.11

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	32.31	9.39	34.37	9.56	38.25	9.93	39.95	10.11	41.88	10.20	43.96	10.39	44.97	10.49	46.11	10.49
12	32.21	9.39	34.29	9.56	38.22	9.93	39.92	10.13	41.83	10.23	43.91	10.39	44.91	10.49	46.03	10.49
14	32.27	9.44	34.39	9.59	38.34	9.95	40.10	10.16	41.77	10.26	43.80	10.41	44.79	10.51	45.91	10.52
16	32.31	9.49	34.47	9.64	38.26	10.03	40.01	10.21	41.60	10.31	43.87	10.47	44.83	10.57	45.92	10.58
18	32.34	9.54	34.51	9.71	38.40	10.08	39.93	10.28	41.74	10.39	43.86	10.58	44.80	10.67	45.87	10.66
20	32.35	9.64	34.56	9.81	38.21	10.21	40.00	10.39	41.76	10.49	43.82	10.66	44.72	10.75	45.75	10.74
22	32.40	9.76	34.40	9.93	38.27	10.31	40.06	10.49	41.78	10.59	44.00	10.79	44.81	10.89	45.80	10.88
24	32.31	9.88	34.59	10.06	38.30	10.46	40.10	10.64	41.74	10.75	44.00	10.93	44.82	11.02	45.76	11.02
25	32.22	9.96	34.50	10.14	38.20	10.53	40.00	10.73	41.60	10.83	43.80	11.02	44.80	11.12	45.70	11.12
26	32.21	10.10	34.50	10.30	38.20	10.69	40.00	10.89	41.60	10.98	43.80	11.18	44.80	11.28	45.70	11.28
28	32.17	10.44	34.50	10.61	38.20	11.00	40.00	11.20	41.60	11.29	43.80	11.49	44.80	11.59	45.70	11.59
30	32.18	10.75	34.50	10.92	38.20	11.31	40.00	11.51	41.60	11.61	43.80	11.80	44.80	11.90	45.70	11.90
32	32.14	11.18	34.50	11.39	38.20	11.82	40.00	11.98	41.60	12.08	43.64	12.27	44.44	12.37	45.18	12.41
34	32.15	11.65	34.50	11.86	38.20	12.33	40.00	12.45	41.60	12.54	43.48	12.74	44.08	12.84	44.66	12.91
35	32.16	11.88	34.50	12.09	38.20	12.58	40.00	12.68	41.60	12.78	43.40	12.97	43.90	13.07	44.40	13.17
36	31.91	12.23	34.24	12.45	37.80	12.89	39.44	12.99	40.92	13.07	42.56	13.23	43.06	13.30	43.52	13.38
38	31.41	12.90	33.72	13.15	37.00	13.52	38.32	13.62	39.56	13.66	40.88	13.73	41.38	13.77	41.76	13.81
40	30.96	13.59	33.20	13.85	36.20	14.14	37.20	14.24	38.20	14.24	39.20	14.24	39.70	14.24	40.00	14.24

RAS-16FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	18.17	4.76	19.33	4.85	21.53	5.01	22.47	5.09	23.56	5.18	24.74	5.26	25.30	5.30	25.93	5.31	21.80	5.69	23.19	5.80	25.83	5.99	26.96	6.09	28.27	6.19	29.69	6.29	30.36	6.34	31.12	6.34
12	18.23	4.76	19.28	4.85	21.51	5.01	22.45	5.11	23.53	5.19	24.71	5.26	25.26	5.30	25.89	5.31	21.87	5.69	23.14	5.80	25.82	5.99	26.95	6.10	28.23	6.20	29.65	6.29	30.31	6.34	31.07	6.34
14	18.15	4.79	19.34	4.86	21.58	5.03	22.55	5.12	23.50	5.20	24.65	5.27	25.20	5.32	25.82	5.32	21.77	5.72	23.21	5.81	25.89	6.01	27.06	6.12	28.20	6.22	29.58	6.30	30.24	6.36	30.98	6.36
16	18.17	4.81	19.38	4.89	21.53	5.07	22.51	5.14	23.40	5.23	24.69	5.30	25.22	5.35	25.82	5.35	21.80	5.75	23.26	5.84	25.84	6.05	27.01	6.15	28.08	6.25	29.63	6.34	30.26	6.39	30.99	6.39
18	18.19	4.84	19.41	4.93	21.60	5.09	22.46	5.18	23.48	5.27	24.68	5.36	25.20	5.40	25.80	5.39	21.82	5.78	23.29	5.89	25.92	6.08	26.95	6.19	28.18	6.30	29.62	6.40	30.24	6.45	30.96	6.44
20	18.19	4.89	19.43	4.98	21.51	5.15	22.50	5.23	23.49	5.32	24.66	5.40	25.16	5.44	25.73	5.44	21.83	5.84	23.32	5.95	25.81	6.16	27.00	6.25	28.19	6.36	29.59	6.45	30.19	6.50	30.87	6.49
22	18.20	4.95	19.46	5.04	21.54	5.21	22.53	5.29	23.50	5.38	24.75	5.47	25.21	5.51	25.75	5.51	21.83	5.92	23.35	6.02	25.85	6.22	27.04	6.32	28.20	6.42	29.70	6.53	30.25	6.58	30.91	6.58
24	18.17	5.01	19.45	5.10	21.55	5.28	22.55	5.36	23.48	5.45	24.64	5.53	25.21	5.58	25.73	5.58	21.80	5.99	23.34	6.10	25.86	6.31	27.07	6.41	28.17	6.52	29.57	6.61	30.26	6.66	30.88	6.66
25	18.12	5.05	19.40	5.15	21.50	5.32	22.50	5.41	23.40	5.49	24.65	5.58	25.20	5.63	25.70	5.63	21.74	6.04	23.28	6.15	25.80	6.36	27.00	6.46	28.08	6.57	29.58	6.67	30.24	6.72	30.84	6.72
26	18.11	5.11	19.40	5.22	21.50	5.40	22.50	5.49	23.40	5.57	24.65	5.66	25.20	5.69	25.70	5.70	21.74	6.11	23.28	6.23	25.80	6.45	27.00	6.56	28.08	6.66	29.58	6.76	30.24	6.81	30.84	6.82
28	18.09	5.27	19.40	5.35	21.50	5.56	22.50	5.64	23.40	5.73	24.65	5.82	25.20	5.83	25.70	5.86	21.71	6.29	23.28	6.40	25.80	6.64	27.00	6.74	28.08	6.85	29.58	6.95	30.24	6.97	30.84	7.00
30	18.10	5.40	19.40	5.49	21.50	5.71	22.50	5.80	23.40	5.89	24.65	5.97	25.20	5.97	25.70	6.02	21.72	6.46	23.28	6.57	25.80	6.83	27.00	6.93	28.08	7.03	29.58	7.14	30.24	7.14	30.84	7.19
32	18.07	5.67	19.40	5.77	21.50	5.97	22.50	6.04	23.32	6.11	24.41	6.22	24.84	6.22	25.24	6.24	21.69	6.77	23.28	6.90	25.80	7.14	27.00	7.22	27.98	7.31	29.29	7.43	29.81	7.43	30.29	7.46
34	18.08	5.94	19.40	6.05	21.50	6.24	22.50	6.29	23.24	6.34	24.17	6.46	24.48	6.46	24.78	6.47	21.69	7.10	23.28	7.23	25.80	7.45	27.00	7.51	27.89	7.58	29.00	7.72	29.38	7.72	29.74	7.73
35	18.09	6.08	19.40	6.19	21.50	6.37	22.50	6.41	23.20	6.45	24.05	6.58	24.30	6.58	24.55	6.58	21.70	7.27	23.28	7.40	25.80	7.61	27.00	7.66	27.84	7.71	28.86	7.87	29.16	7.87	29.46	7.87
36	17.90	6.24	19.21	6.35	21.19	6.49	22.10	6.52	22.72	6.56	23.47	6.66	23.69	6.66	23.92	6.66	21.48	7.45	23.05	7.59	25.43	7.75	26.52	7.80	27.26	7.84	28.16	7.96	28.43	7.96	28.70	7.96
38	17.54	6.54	18.83	6.66	20.57	6.73	21.30	6.75	21.76	6.77	22.31	6.82	22.47	6.82	22.66	6.82	21.05	7.81	22.60	7.96	24.68	8.05	25.56	8.07	26.11	8.09	26.77	8.15	26.96	8.15	27.19	8.15
40	17.21	6.85	18.45	6.98	19.95	6.98	20.50	6.98	20.80	6.98	21.15	6.98	21.25	6.98	21.40	6.98	20.65	8.18	22.14	8.34	23.94	8.34	24.60	8.34	24.96	8.34	25.38	8.34	25.50	8.34	25.68	8.34

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	25.43	6.72	27.06	6.85	30.14	7.08	31.46	7.19	32.98	7.31	34.63	7.43	35.42	7.49	36.30	7.49	29.07	7.87	30.92	8.01	34.45	8.28	35.95	8.41	37.69	8.55	39.58	8.69	40.48	8.76	41.49	8.77
12	25.52	6.72	27.00	6.85	30.12	7.08	31.44	7.21	32.94	7.33	34.59	7.43	35.37	7.49	36.24	7.49	29.16	7.87	30.85	8.01	34.42	8.28	35.93	8.44	37.65	8.58	39.53	8.69	40.42	8.76	41.42	8.77
14	25.40	6.76	27.07	6.87	30.21	7.10	31.58	7.23	32.90	7.35	34.51	7.45	35.27	7.51	36.14	7.51	29.03	7.91	30.94	8.03	34.52	8.31	36.09	8.46	37.60	8.60	39.44	8.71	40.31	8.79	41.31	8.79
16	25.43	6.80	27.13	6.90	30.15	7.15	31.51	7.26	32.76	7.39	34.56	7.48	35.30	7.55	36.15	7.55	29.07	7.95	31.01	8.08	34.45	8.37	36.01	8.50	37.44	8.64	39.50	8.76	40.35	8.83	41.31	8.84
18	25.46	6.83	27.17	6.95	30.24	7.19	31.45	7.32	32.87	7.44	34.55	7.56	35.28	7.62	36.11	7.61	29.10	7.99	31.05	8.14	34.56	8.41	35.94	8.56	37.57	8.71	39.49	8.85	40.32	8.91	41.27	8.91
20	25.47	6.90	27.21	7.03	30.11	7.28	31.50	7.39	32.89	7.52	34.52	7.62	35.22	7.68	36.02	7.67	29.11	8.08	31.09	8.22	34.41	8.52	36.00	8.65	37.58	8.79	39.45	8.92	40.25	8.98	41.16	8.98
22	25.47	6.99	27.24	7.11	30.15	7.35	31.55	7.46	32.90	7.59	34.65	7.72	35.29	7.77	36.06	7.77	29.11	8.18	31.13	8.32	34.46	8.60	36.06	8.73	37.60	8.88	39.60	9.03	40.33	9.10	41.21	9.10
24	25.44	7.08	27.23	7.20	30.18	7.46	31.58	7.57	32.87	7.70	34.50	7.81	35.30	7.87	36.03	7.87	29.07	8.28	31.12	8.43	34.49	8.73	36.09	8.86	37.56	9.01	39.43	9.14	40.34	9.21	41.18	9.21
25	25.36	7.13	27.16	7.26	30.10	7.51	31.50	7.63	32.76	7.76	34.51	7.88	35.28	7.94	35.98	7.94	28.99	8.35	31.04	8.50	34.40	8.79	36.00	8.93	37.44	9.08	39.44	9.22	40.32	9.29	41.12	9.29
26	25.36	7.22	27.16	7.36	30.10	7.62	31.50	7.74	32.76	7.87	34.51	7.99	35.28	8.04	35.98	8.05	28.98	8.45	31.04	8.62	34.40	8.92	36.00	9.06	37.44	9.21	39.44	9.35	40.32	9.41	41.12	9.42
28	25.33	7.43	27.16	7.56	30.10	7.84	31.50	7.97	32.76	8.09	34.51	8.21	35.28	8.24	35.98	8.27	28.95	8.70	31.04	8.85	34.40	9.18	36.00	9.32	37.44	9.47	39.44	9.61	40.32	9.64	41.12	9.68
30	25.34	7.63	27.16	7.76	30.10	8.06	31.50	8.19	32.76	8.31	34.51	8.43	35.28	8.43	35.98	8.50	28.95	8.93	31.04	9.08	34.40	9.44	36.00	9.58	37.44	9.73	39.44	9.87	40.32	9.87	41.12	9.94
32	25.30	8.00	27.16	8.15	30.10	8.43	31.50	8.53	32.65	8.63	34.17	8.78	34.78	8.78	35.34	8.82	28.92	9.36	31.04	9.54	34.40	9.87	36.00	9.98	37.31	10.10	39.06	10.27	39.74	10.27	40.38	10.32
34	25.31	8.39	27.16	8.55	30.10	8.80	31.50	8.88	32.54	8.95	33.84	9.12	34.27	9.12	34.69	9.14	28.92	9.82	31.04	10.00	34.40	10.30	36.00	10.39	37.18	10.47	38.67	10.68	39.17	10.68	39.65	10.69
35	25.32	8.59	27.16	8.74	30.10	8.99	31.50	9.05	32.48	9.11	33.67	9.30	34.02	9.30	34.37	9.30	28.94	10.05	31.04	10.23	34.40	10.52	36.00	10.59	37.12	10.66	38.48	10.88	38.88	10.88	39.28	10.88
36	25.07	8.81	26.89	8.96	29.67	9.16	30.94	9.21	31.81	9.26	32.86	9.41	33.17	9.41	33.49	9.41	28.65	10.31	30.74	10.49	33.90	10.72	35.36	10.78	36.35	10.83	37.55	11.01	37.90	11.01	38.27	11.01
38	24.55	9.23	26.36	9.41	28.80	9.51	29.82	9.53	30.46	9.55	31.23	9.63	31.46	9.63	31.72	9.63	28.06	10.80	30.13	11.01	32.91	11.12	34.08	11.15	34.82	11.18	35.70	11.27	35.95	11.27	36.26	11.27
40	24.09	9.67	25.83	9.85	27.93	9.85	28.70	9.85	29.12	9.85	29.61	9.85	29.75	9.85	29.96	9.85	27.53	11.31	29.52	11.53	31.92	11.53	32.80	11.53	33.28	11.53	33.84	11.53	34.00	11.53	34.24	11.53

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	32.70	9.01	34.79	9.17	38.75	9.48	40.45	9.63	42.41	9.79	44.53	9.95	45.54	10.03	46.68	10.04	36.33	10.35	38.65	10.54	43.06	10.90	44.94	11.07	47.12	11.25	49.48	11.43	50.59	11.53	51.86	11.54
12	32.81	9.01	34.71	9.17	38.72	9.48	40.42	9.65	42.35	9.82	44.48	9.95	45.47	10.03	46.60	10.04	36.45	10.35	38.57	10.54	43.03	10.90	44.91	11.10	47.06	11.28	49.42	11.43	50.52	11.53	51.78	11.54
14	32.66	9.05	34.81	9.20	38.84	9.51	40.60	9.68	42.30	9.84	44.37	9.97	45.35	10.06	46.47	10.06	36.29	10.41	38.68	10.57	43.16	10.92	45.11	11.12	47.00	11.31	49.30	11.46	50.39	11.56	51.63	11.57
16	32.70	9.10	34.88	9.24	38.76	9.58	40.51	9.73	42.12	9.89	44.44	10.02	45.39	10.11	46.48	10.12	36.33	10.46	38.76	10.62	43.07	11.01	45.02	11.18	46.80	11.37	49.38	11.52	50.44	11.62	51.64	11.63
18	32.74	9.15	34.93	9.31	38.88	9.63	40.43	9.80	42.26	9.97	44.43	10.13	45.36	10.20	46.43	10.20	36.37	10.51	38.81	10.71	43.20	11.06	44.92	11.26	46.96	11.45	49.36	11.64	50.40	11.73	51.59	11.72
20	32.74	9.24	34.98	9.41	38.71	9.75	40.50	9.90	42.28	10.06	44.39	10.20	45.28	10.28	46.31	10.28	36.38	10.62	38.86	10.81	43.01	11.20	45.00	11.37	46.98	11.57	49.32	11.73	50.31	11.82	51.45	11.81
22	32.75	9.36	35.02	9.53	38.77	9.84	40.56	9.99	42.30	10.16	44.55	10.33	45.37	10.41	46.36	10.41	36.39	10.76	38.91	10.95	43.08	11.31	45.07	11.49	47.00	11.68	49.50	11.88	50.41	11.97	51.51	11.96
24	32.70	9.48	35.01	9.65	38.80	9.99	40.60	10.14	42.26	10.31	44.35	10.46	45.38	10.54	46.32	10.54	36.34	10.90	38.90	11.09	43.11	11.48	45.11	11.65	46.96	11.85	49.28	12.03	50.43	12.12	51.47	12.12
25	32.61	9.55	34.92	9.73	38.70	10.06	40.50	10.22	42.12	10.39	44.37	10.55	45.36	10.64	46.26	10.64	36.23	10.98	38.80	11.18	43.00	11.56	45.00	11.75	46.80	11.94	49.30	12.13	50.40	12.22	51.40	12.22
26	32.60	9.67	34.92	9.86	38.70	10.21	40.50	10.37	42.12	10.54	44.37	10.70	45.36	10.77	46.26	10.78	36.23	11.11	38.80	11.33	43.00	11.73	45.00	11.92	46.80	12.11	49.30	12.30	50.40	12.38	51.40	12.39
28	32.56	9.96	34.92	10.12	38.70	10.50	40.50	10.67	42.12	10.83	44.37	11.00	45.36	11.03	46.26	11.08	36.18	11.44	38.80	11.64	43.00	12.07	45.00	12.26	46.80	12.45	49.30	12.64	50.40	12.68	51.40	12.74
30	32.57	10.22	34.92	10.39	38.70	10.80	40.50	10.97	42.12	11.13	44.37	11.30	45.36	11.30	46.26	11.38	36.19	11.75	38.80	11.94	43.00	12.41	45.00	12.60	46.80	12.79	49.30	12.98	50.40	12.98	51.40	13.08
32	32.53	10.72	34.92	10.92	38.70	11.30	40.50	11.43	41.98	11.56	43.94	11.76	44.71	11.76	45.43	11.81	36.14	12.32	38.80	12.55	43.00	12.98	45.00	13.13	46.64	13.29	48.82	13.51	49.68	13.51	50.48	13.57
34	32.54	11.24	34.92	11.44	38.70	11.79	40.50	11.89	41.83	11.99	43.51	12.22	44.06	12.22	44.60	12.24	36.15	12.92	38.80	13.15	43.00	13.55	45.00	13.66	46.48	13.78	48.34	14.04	48.96	14.04	49.56	14.06
35	32.56	11.50	34.92	11.71	38.70	12.04	40.50	12.12	41.76	12.20	43.29	12.45	43.74	12.45	44.19	12.45	36.17	13.22	38.80	13.46	43.00	13.84	45.00	13.93	46.40	14.02	48.10	14.31	48.60	14.31	49.10	14.31
36	32.23	11.79	34.58	12.00	38.14	12.27	39.78	12.33	40.90	12.40	42.25	12.60	42.64	12.60	43.06	12.60	35.81	13.56	38.42	13.80	42.38	14.10	44.20	14.18	45.44	14.25	46.94	14.48	47.38	14.48	47.84	14.48
38	31.57	12.36	33.89	12.60	37.03	12.73	38.34	12.76	39.17	12.80	40.16	12.90	40.45	12.90	40.79	12.90	35.08	14.20	37.66	14.48	41.14	14.63	42.60	14.67	43.52	14.71	44.62	14.82	44.94	14.82	45.32	14.82
40	30.97	12.95	33.21	13.19	35.91	13.19	36.90	13.19	37.44	13.19	38.07	13.19	38.25	13.19	38.52	13.19	34.41	14.88	36.90	15.16	39.90	15.16	41.00	15.16	41.60	15.16	42.30	15.16	42.50	15.16	42.80	15.16

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	36.33	10.46	38.65	10.65	43.06	11.01	44.94	11.18	47.12	11.37	49.48	11.55	50.59	11.64	51.86	11.65	36.33	10.56	38.65	10.75	43.06	11.12	44.94	11.29	47.12	11.48	49.48	11.66	50.59	11.76	51.86	11.77
12	36.45	10.46	38.57	10.65	43.03	11.01	44.91	11.21	47.06	11.39	49.42	11.55	50.52	11.64	51.78	11.65	36.45	10.56	38.57	10.75	43.03	11.12	44.91	11.32	47.06	11.51	49.42	11.66	50.52	11.76	51.78	11.77
14	36.29	10.51	38.68	10.68	43.16	11.03	45.11	11.24	47.00	11.42	49.30	11.58	50.39	11.67	51.63	11.68	36.29	10.61	38.68	10.78	43.16	11.14	45.11	11.35	47.00	11.54	49.30	11.69	50.39	11.79	51.63	11.80
16	36.33	10.57	38.76	10.73	43.07	11.12	45.02	11.29	46.80	11.48	49.38	11.64	50.44	11.74	51.64	11.74	36.33	10.67	38.76	10.84	43.07	11.23	45.02	11.40	46.80	11.60	49.38	11.75	50.44	11.85	51.64	11.86
18	36.37	10.62	38.81	10.81	43.20	11.17	44.92	11.38	46.96	11.57	49.36	11.76	50.40	11.84	51.59	11.84	36.37	10.73	38.81	10.92	43.20	11.29	44.92	11.49	46.96	11.68	49.36	11.87	50.40	11.96	51.59	11.95
20	36.38	10.73	38.86	10.92	43.01	11.31	45.00	11.49	46.98	11.68	49.32	11.85	50.31	11.93	51.45	11.93	36.38	10.84	38.86	11.03	43.01	11.43	45.00	11.60	46.98	11.80	49.32	11.96	50.31	12.05	51.45	12.05
22	36.39	10.87	38.91	11.06	43.08	11.43	45.07	11.60	47.00	11.80	49.50	12.00	50.41	12.09	51.51	12.08	36.39	10.98	38.91	11.17	43.08	11.54	45.07	11.72	47.00	11.92	49.50	12.12	50.41	12.21	51.51	12.20
24	36.34	11.01	38.90	11.20	43.11	11.59	45.11	11.77	46.96	11.97	49.28	12.15	50.43	12.24	51.47	12.24	36.34	11.11	38.90	11.31	43.11	11.71	45.11	11.89	46.96	12.09	49.28	12.27	50.43	12.36	51.47	12.36
25	36.23	11.09	38.80	11.29	43.00	11.68	45.00	11.87	46.80	12.06	49.30	12.25	50.40	12.35	51.40	12.35	36.23	11.20	38.80	11.41	43.00	11.79	45.00	11.99	46.80	12.18	49.30	12.37	50.40	12.47	51.40	12.47
26	36.23	11.23	38.80	11.45	43.00	11.85	45.00	12.04	46.80	12.23	49.30	12.42	50.40	12.50	51.40	12.52	36.23	11.34	38.80	11.56	43.00	11.97	45.00	12.16	46.80	12.35	49.30	12.55	50.40	12.62	51.40	12.64
28	36.18	11.56	38.80	11.75	43.00	12.19	45.00	12.39	46.80	12.58	49.30	12.77	50.40	12.81	51.40	12.86	36.18	11.67	38.80	11.87	43.00	12.32	45.00	12.51	46.80	12.70	49.30	12.90	50.40	12.93	51.40	12.99
30	36.19	11.86	38.80	12.06	43.00	12.54	45.00	12.73	46.80	12.92	49.30	13.11	50.40	13.11	51.40	13.21	36.19	11.98	38.80	12.18	43.00	12.66	45.00	12.86	46.80	13.05	49.30	13.24	50.40	13.24	51.40	13.34
32	36.14	12.44	38.80	12.67	43.00	13.11	45.00	13.27	46.64	13.42	48.82	13.65	49.68	13.65	50.48	13.71	36.14	12.56	38.80	12.80	43.00	13.24	45.00	13.40	46.64	13.55	48.82	13.78	49.68	13.78	50.48	13.84
34	36.15	13.05	38.80	13.29	43.00	13.69	45.00	13.80	46.48	13.92	48.34	14.18	48.96	14.18	49.56	14.20	36.15	13.18	38.80	13.42	43.00	13.82	45.00	13.94	46.48	14.06	48.34	14.33	48.96	14.33	49.56	14.35
35	36.17	13.35	38.80	13.59	43.00	13.97	45.00	14.07	46.40	14.17	48.10	14.45	48.60	14.45	49.10	14.45	36.17	13.48	38.80	13.73	43.00	14.11	45.00	14.21	46.40	14.31	48.10	14.60	48.60	14.60	49.10	14.60
36	35.81	13.69	38.42	13.94	42.38	14.24	44.20	14.32	45.44	14.40	46.94	14.63	47.38	14.63	47.84	14.63	35.81	13.83	38.42	14.07	42.38	14.38	44.20	14.46	45.44	14.54	46.94	14.77	47.38	14.77	47.84	14.77
38	35.08	14.35	37.66	14.63	41.14	14.78	42.60	14.82	43.52	14.85	44.62	14.97	44.94	14.97	45.32	14.97	35.08	14.49	37.66	14.77	41.14	14.93	42.60	14.96	43.52	15.00	44.62	15.12	44.94	15.12	45.32	15.12
40	34.41	15.03	36.90	15.31	39.90	15.31	41.00	15.31	41.60	15.31	42.30	15.31	42.50	15.31	42.80	15.31	34.41	15.18	36.90	15.47	39.90	15.47	41.00	15.47	41.60	15.47	42.30	15.47	42.50	15.47	42.80	15.47

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	36.33	10.66	38.65	10.86	43.06	11.23	44.94	11.40	47.12	11.59	49.48	11.78	50.59	11.88	51.86	11.88
12	36.45	10.66	38.57	10.86	43.03	11.23	44.91	11.43	47.06	11.62	49.42	11.78	50.52	11.88	51.78	11.88
14	36.29	10.72	38.68	10.89	43.16	11.25	45.11	11.46	47.00	11.65	49.30	11.81	50.39	11.91	51.63	11.92
16	36.33	10.78	38.76	10.94	43.07	11.34	45.02	11.52	46.80	11.71	49.38	11.87	50.44	11.97	51.64	11.98
18	36.37	10.83	38.81	11.03	43.20	11.40	44.92	11.60	46.96	11.80	49.36	11.99	50.40	12.08	51.59	12.07
20	36.38	10.94	38.86	11.14	43.01	11.54	45.00	11.72	46.98	11.92	49.32	12.08	50.31	12.17	51.45	12.17
22	36.39	11.08	38.91	11.28	43.08	11.65	45.07	11.83	47.00	12.03	49.50	12.24	50.41	12.33	51.51	12.32
24	36.34	11.22	38.90	11.42	43.11	11.82	45.11	12.00	46.96	12.21	49.28	12.39	50.43	12.48	51.47	12.48
25	36.23	11.31	38.80	11.52	43.00	11.91	45.00	12.10	46.80	12.30	49.30	12.50	50.40	12.59	51.40	12.59
26	36.23	11.45	38.80	11.68	43.00	12.09	45.00	12.28	46.80	12.48	49.30	12.67	50.40	12.75	51.40	12.77
28	36.18	11.79	38.80	11.99	43.00	12.44	45.00	12.63	46.80	12.83	49.30	13.02	50.40	13.06	51.40	13.12
30	36.19	12.10	38.80	12.30	43.00	12.79	45.00	12.98	46.80	13.18	49.30	13.37	50.40	13.37	51.40	13.47
32	36.14	12.69	38.80	12.92	43.00	13.37	45.00	13.53	46.64	13.69	48.82	13.92	49.68	13.92	50.48	13.98
34	36.15	13.31	38.80	13.55	43.00	13.96	45.00	14.08	46.48	14.19	48.34	14.47	48.96	14.47	49.56	14.49
35	36.17	13.62	38.80	13.86	43.00	14.25	45.00	14.35	46.40	14.45	48.10	14.74	48.60	14.74	49.10	14.74
36	35.81	13.97	38.42	14.21	42.38	14.53	44.20	14.60	45.44	14.68	46.94	14.92	47.38	14.92	47.84	14.92
38	35.08	14.63	37.66	14.92	41.14	15.07	42.60	15.11	43.52	15.15	44.62	15.27	44.94	15.27	45.32	15.27
40	34.41	15.33	36.90	15.62	39.90	15.62	41.00	15.62	41.60	15.62	42.30	15.62	42.50	15.62	42.80	15.62

◆ RAS-18FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	20.23	5.07	21.52	5.17	23.93	5.36	24.97	5.43	26.18	5.51	27.50	5.59	28.11	5.63	28.86	5.67	24.27	6.06	25.82	6.17	28.72	6.40	29.96	6.49	31.41	6.59	33.00	6.68	33.73	6.73	34.63	6.78
12	20.16	5.07	21.47	5.17	23.92	5.36	24.95	5.45	26.14	5.53	27.47	5.59	28.07	5.63	28.81	5.67	24.20	6.06	25.76	6.17	28.70	6.40	29.94	6.51	31.37	6.60	32.96	6.68	33.68	6.73	34.57	6.78
14	20.20	5.10	21.53	5.18	23.99	5.37	25.06	5.46	26.11	5.54	27.40	5.60	28.00	5.65	28.73	5.69	24.24	6.09	25.84	6.19	28.78	6.42	30.07	6.52	31.33	6.62	32.88	6.69	33.59	6.75	34.48	6.80
16	20.23	5.13	21.58	5.21	23.94	5.41	25.01	5.49	26.00	5.57	27.44	5.63	28.02	5.68	28.73	5.72	24.27	6.12	25.89	6.22	28.72	6.47	30.01	6.55	31.20	6.65	32.93	6.73	33.62	6.78	34.48	6.83
18	20.25	5.15	21.61	5.25	24.00	5.44	24.96	5.53	26.09	5.61	27.44	5.69	28.00	5.73	28.71	5.76	24.30	6.16	25.93	6.27	28.80	6.50	29.95	6.60	31.31	6.70	32.92	6.80	33.60	6.84	34.45	6.89
20	20.25	5.21	21.64	5.30	23.91	5.51	25.00	5.58	26.10	5.67	27.41	5.73	27.95	5.77	28.63	5.81	24.31	6.22	25.96	6.33	28.69	6.58	30.00	6.67	31.32	6.77	32.89	6.85	33.54	6.90	34.35	6.94
22	20.26	5.27	21.66	5.37	23.94	5.56	25.04	5.64	26.11	5.72	27.50	5.81	28.01	5.85	28.66	5.88	24.31	6.30	26.00	6.41	28.73	6.65	30.05	6.73	31.33	6.84	33.00	6.94	33.61	6.98	34.39	7.03
24	20.23	5.34	21.66	5.43	23.96	5.64	25.06	5.72	26.09	5.81	27.39	5.88	28.01	5.92	28.64	5.96	24.27	6.38	25.99	6.49	28.75	6.74	30.07	6.83	31.30	6.94	32.87	7.02	33.62	7.07	34.37	7.12
25	20.17	5.38	21.60	5.48	23.90	5.68	25.00	5.77	26.00	5.85	27.40	5.93	28.00	5.97	28.60	6.01	24.21	6.43	25.92	6.55	28.68	6.79	30.00	6.89	31.20	6.99	32.88	7.09	33.60	7.13	34.32	7.18
26	20.17	5.45	21.60	5.56	23.90	5.77	25.00	5.85	26.00	5.93	27.40	6.01	28.00	6.05	28.60	6.09	24.20	6.52	25.92	6.65	28.68	6.89	30.00	6.99	31.20	7.09	32.88	7.18	33.60	7.23	34.32	7.28
28	20.14	5.63	21.60	5.73	23.90	5.93	25.00	6.01	26.00	6.09	27.40	6.18	28.00	6.22	28.60	6.26	24.17	6.73	25.92	6.84	28.68	7.09	30.00	7.18	31.20	7.28	32.88	7.38	33.60	7.43	34.32	7.48
30	20.15	5.79	21.60	5.89	23.90	6.09	25.00	6.18	26.00	6.26	27.40	6.34	28.00	6.38	28.60	6.42	24.18	6.92	25.92	7.04	28.68	7.28	30.00	7.38	31.20	7.48	32.88	7.57	33.60	7.62	34.32	7.67
32	20.12	6.05	21.60	6.17	23.90	6.36	25.00	6.44	25.90	6.50	27.12	6.60	27.60	6.63	28.06	6.65	24.15	7.23	25.92	7.37	28.68	7.59	30.00	7.69	31.08	7.77	32.54	7.89	33.12	7.92	33.67	7.95
34	20.13	6.33	21.60	6.45	23.90	6.62	25.00	6.70	25.80	6.75	26.84	6.86	27.20	6.87	27.52	6.88	24.15	7.56	25.92	7.70	28.68	7.91	30.00	8.00	30.96	8.06	32.21	8.20	32.64	8.21	33.02	8.22
35	20.14	6.47	21.60	6.58	23.90	6.75	25.00	6.83	25.75	6.87	26.70	6.99	27.00	6.99	27.25	6.99	24.16	7.73	25.92	7.87	28.68	8.06	30.00	8.16	30.90	8.21	32.04	8.36	32.40	8.36	32.70	8.36
36	19.93	6.64	21.38	6.76	23.55	6.89	24.55	6.95	25.22	6.99	26.06	7.08	26.33	7.08	26.55	7.08	23.91	7.93	25.66	8.07	28.26	8.23	29.46	8.31	30.26	8.35	31.27	8.46	31.60	8.46	31.86	8.46
38	19.50	6.96	20.94	7.10	22.85	7.17	23.65	7.20	24.16	7.21	24.78	7.26	24.99	7.26	25.15	7.26	23.40	8.32	25.13	8.48	27.42	8.56	28.38	8.60	28.99	8.62	29.74	8.68	29.99	8.68	30.18	8.68
40	19.12	7.30	20.50	7.44	22.15	7.44	22.75	7.44	23.10	7.44	23.50	7.44	23.65	7.44	23.75	7.44	22.94	8.73	24.60	8.89	26.58	8.89	27.30	8.89	27.72	8.89	28.20	8.89	28.38	8.89	28.50	8.89

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	28.32	7.17	30.12	7.30	33.50	7.57	34.95	7.67	36.65	7.79	38.50	7.90	39.35	7.96	40.40	8.02	32.36	8.38	34.43	8.53	38.29	8.85	39.95	8.97	41.88	9.10	44.00	9.23	44.97	9.30	46.17	9.37
12	28.23	7.17	30.06	7.30	33.48	7.57	34.93	7.69	36.60	7.81	38.45	7.90	39.30	7.96	40.33	8.02	32.26	8.38	34.35	8.53	38.26	8.85	39.92	8.99	41.83	9.13	43.95	9.23	44.91	9.30	46.09	9.37
14	28.28	7.21	30.15	7.32	33.58	7.59	35.08	7.71	36.55	7.83	38.36	7.92	39.19	7.98	40.22	8.04	32.33	8.42	34.45	8.55	38.38	8.87	40.10	9.02	41.77	9.15	43.84	9.25	44.79	9.32	45.97	9.39
16	28.32	7.24	30.21	7.36	33.51	7.65	35.01	7.75	36.40	7.87	38.42	7.96	39.23	8.02	40.23	8.08	32.36	8.47	34.53	8.60	38.30	8.94	40.01	9.06	41.60	9.20	43.91	9.30	44.83	9.37	45.98	9.44
18	28.35	7.28	30.25	7.41	33.60	7.69	34.94	7.81	36.52	7.93	38.41	8.04	39.20	8.09	40.19	8.14	32.40	8.51	34.57	8.67	38.40	8.98	39.93	9.13	41.74	9.27	43.90	9.40	44.80	9.46	45.93	9.52
20	28.36	7.36	30.29	7.49	33.47	7.78	35.00	7.89	36.54	8.01	38.37	8.10	39.13	8.15	40.08	8.21	32.41	8.60	34.62	8.75	38.25	9.10	40.00	9.22	41.76	9.36	43.86	9.47	44.72	9.53	45.81	9.59
22	28.36	7.45	30.33	7.58	33.52	7.86	35.05	7.96	36.56	8.08	38.50	8.20	39.21	8.26	40.13	8.31	32.41	8.71	34.66	8.86	38.31	9.19	40.06	9.31	41.78	9.45	44.00	9.59	44.81	9.65	45.86	9.72
24	28.32	7.55	30.32	7.68	33.54	7.97	35.08	8.08	36.52	8.20	38.35	8.31	39.22	8.36	40.09	8.42	32.37	8.82	34.65	8.97	38.34	9.32	40.10	9.44	41.74	9.59	43.82	9.71	44.82	9.78	45.82	9.84
25	28.24	7.60	30.24	7.74	33.46	8.03	35.00	8.15	36.40	8.26	38.36	8.38	39.20	8.44	40.04	8.49	32.27	8.89	34.56	9.05	38.24	9.39	40.00	9.52	41.60	9.66	43.84	9.79	44.80	9.86	45.76	9.93
26	28.23	7.71	30.24	7.86	33.46	8.15	35.00	8.26	36.40	8.38	38.36	8.49	39.20	8.55	40.04	8.61	32.27	9.01	34.56	9.19	38.24	9.52	40.00	9.66	41.60	9.79	43.84	9.93	44.80	10.00	45.76	10.06
28	28.20	7.96	30.24	8.09	33.46	8.38	35.00	8.49	36.40	8.61	38.36	8.73	39.20	8.78	40.04	8.84	32.23	9.30	34.56	9.46	38.24	9.79	40.00	9.93	41.60	10.06	43.84	10.20	44.80	10.27	45.76	10.33
30	28.21	8.19	30.24	8.32	33.46	8.61	35.00	8.73	36.40	8.84	38.36	8.96	39.20	9.01	40.04	9.07	32.24	9.57	34.56	9.73	38.24	10.06	40.00	10.20	41.60	10.33	43.84	10.47	44.80	10.54	45.76	10.60
32	28.17	8.55	30.24	8.71	33.46	8.98	35.00	9.10	36.26	9.19	37.97	9.33	38.64	9.36	39.28	9.40	32.20	10.00	34.56	10.19	38.24	10.50	40.00	10.63	41.44	10.74	43.39	10.90	44.16	10.94	44.90	10.98
34	28.18	8.94	30.24	9.11	33.46	9.35	35.00	9.47	36.12	9.53	37.58	9.70	38.08	9.71	38.53	9.72	32.20	10.45	34.56	10.65	38.24	10.93	40.00	11.06	41.28	11.14	42.94	11.33	43.52	11.35	44.03	11.36
35	28.19	9.14	30.24	9.30	33.46	9.53	35.00	9.65	36.05	9.71	37.38	9.88	37.80	9.88	38.15	9.88	32.22	10.68	34.56	10.87	38.24	11.14	40.00	11.28	41.20	11.35	42.72	11.55	43.20	11.55	43.60	11.55
36	27.90	9.38	29.93	9.55	32.97	9.73	34.37	9.82	35.31	9.87	36.48	10.01	36.86	10.01	37.17	10.01	31.88	10.96	34.21	11.16	37.68	11.37	39.28	11.48	40.35	11.54	41.70	11.70	42.13	11.70	42.48	11.70
38	27.30	9.84	29.32	10.03	31.99	10.12	33.11	10.17	33.82	10.19	34.69	10.26	34.99	10.26	35.21	10.26	31.20	11.50	33.50	11.73	36.56	11.83	37.84	11.89	38.66	11.91	39.65	12.00	39.98	12.00	40.24	12.00
40	26.77	10.32	28.70	10.52	31.01	10.52	31.85	10.52	32.34	10.52	32.90	10.52	33.11	10.52	33.25	10.52	30.59	12.06	32.80	12.29	35.44	12.29	36.40	12.29	36.96	12.29	37.60	12.29	37.84	12.29	38.00	12.29

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	36.41	9.59	38.73	9.77	43.08	10.13	44.94	10.27	47.12	10.42	49.50	10.56	50.59	10.64	51.94	10.72	40.45	11.02	43.03	11.23	47.86	11.64	49.93	11.80	52.35	11.98	55.00	12.14	56.22	12.24	57.71	12.33
12	36.29	9.59	38.65	9.77	43.05	10.13	44.91	10.29	47.06	10.44	49.44	10.56	50.52	10.64	51.86	10.72	40.33	11.02	42.94	11.23	47.83	11.64	49.90	11.83	52.28	12.01	54.93	12.14	56.14	12.24	57.62	12.33
14	36.37	9.64	38.76	9.79	43.18	10.15	45.11	10.32	47.00	10.47	49.32	10.59	50.39	10.67	51.71	10.75	40.41	11.08	43.06	11.25	47.97	11.67	50.12	11.86	52.22	12.04	54.80	12.18	55.99	12.27	57.46	12.36
16	36.41	9.69	38.84	9.84	43.09	10.23	45.02	10.37	46.80	10.52	49.40	10.65	50.44	10.73	51.72	10.81	40.45	11.14	43.16	11.31	47.87	11.76	50.02	11.92	52.00	12.10	54.89	12.24	56.04	12.33	57.47	12.43
18	36.45	9.74	38.89	9.92	43.20	10.28	44.92	10.45	46.96	10.60	49.38	10.76	50.40	10.83	51.67	10.89	40.50	11.20	43.22	11.40	48.00	11.82	49.91	12.01	52.18	12.19	54.87	12.36	56.00	12.44	57.41	12.52
20	36.46	9.84	38.94	10.02	43.03	10.41	45.00	10.55	46.98	10.71	49.34	10.84	50.31	10.91	51.53	10.98	40.51	11.31	43.27	11.52	47.81	11.97	50.00	12.13	52.20	12.31	54.82	12.46	55.90	12.54	57.26	12.62
22	36.47	9.97	38.99	10.14	43.10	10.51	45.07	10.65	47.00	10.82	49.50	10.98	50.41	11.05	51.59	11.12	40.52	11.46	43.33	11.66	47.88	12.09	50.08	12.25	52.22	12.43	55.00	12.62	56.01	12.70	57.32	12.78
24	36.41	10.09	38.98	10.27	43.13	10.67	45.11	10.81	46.96	10.98	49.30	11.11	50.43	11.19	51.55	11.26	40.46	11.60	43.31	11.81	47.92	12.26	50.12	12.43	52.17	12.62	54.78	12.77	56.03	12.86	57.28	12.95
25	36.31	10.17	38.88	10.36	43.02	10.75	45.00	10.90	46.80	11.05	49.32	11.21	50.40	11.29	51.48	11.36	40.34	11.69	43.20	11.91	47.80	12.35	50.00	12.53	52.00	12.71	54.80	12.89	56.00	12.97	57.20	13.06
26	36.30	10.31	38.88	10.51	43.02	10.90	45.00	11.05	46.80	11.21	49.32	11.36	50.40	11.44	51.48	11.52	40.34	11.85	43.20	12.09	47.80	12.53	50.00	12.71	52.00	12.89	54.80	13.06	56.00	13.15	57.20	13.24
28	36.26	10.64	38.88	10.82	43.02	11.21	45.00	11.36	46.80	11.52	49.32	11.67	50.40	11.75	51.48	11.83	40.28	12.23	43.20	12.44	47.80	12.89	50.00	13.06	52.00	13.24	54.80	13.42	56.00	13.51	57.20	13.60
30	36.27	10.95	38.88	11.13	43.02	11.52	45.00	11.67	46.80	11.83	49.32	11.98	50.40	12.06	51.48	12.14	40.30	12.59	43.20	12.80	47.80	13.24	50.00	13.42	52.00	13.60	54.80	13.77	56.00	13.86	57.20	13.95
32	36.22	11.44	38.88	11.66	43.02	12.01	45.00	12.17	46.62	12.29	48.82	12.48	49.68	12.52	50.51	12.57	40.24	13.16	43.20	13.40	47.80	13.81	50.00	13.99	51.80	14.13	54.24	14.34	55.20	14.40	56.12	14.45
34	36.23	11.97	38.88	12.18	43.02	12.51	45.00	12.66	46.44	12.76	48.31	12.97	48.96	12.99	49.54	13.00	40.25	13.75	43.20	14.00	47.80	14.38	50.00	14.56	51.60	14.66	53.68	14.91	54.40	14.93	55.04	14.95
35	36.25	12.23	38.88	12.45	43.02	12.76	45.00	12.91	46.35	12.99	48.06	13.22	48.60	13.22	49.05	13.22	40.27	14.05	43.20	14.31	47.80	14.66	50.00	14.84	51.50	14.93	53.40	15.20	54.00	15.20	54.50	15.20
36	35.87	12.55	38.48	12.77	42.39	13.02	44.19	13.14	45.40	13.20	46.91	13.39	47.39	13.39	47.79	13.39	39.85	14.42	42.76	14.68	47.10	14.96	49.10	15.11	50.44	15.18	52.12	15.39	52.66	15.39	53.10	15.39
38	35.10	13.16	37.69	13.42	41.13	13.54	42.57	13.61	43.49	13.64	44.60	13.73	44.98	13.73	45.27	13.73	39.01	15.13	41.88	15.43	45.70	15.57	47.30	15.64	48.32	15.68	49.56	15.78	49.98	15.78	50.30	15.78
40	34.41	13.81	36.90	14.07	39.87	14.07	40.95	14.07	41.58	14.07	42.30	14.07	42.57	14.07	42.75	14.07	38.24	15.87	41.00	16.17	44.30	16.17	45.50	16.17	46.20	16.17	47.00	16.17	47.30	16.17	47.50	16.17

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	40.45	11.13	43.03	11.34	47.86	11.76	49.93	11.92	52.35	12.10	55.00	12.27	56.22	12.36	57.71	12.45	40.45	11.25	43.03	11.45	47.86	11.88	49.93	12.04	52.35	12.22	55.00	12.39	56.22	12.48	57.71	12.58
12	40.33	11.13	42.94	11.34	47.83	11.76	49.90	11.95	52.28	12.13	54.93	12.27	56.14	12.36	57.62	12.45	40.33	11.25	42.94	11.45	47.83	11.88	49.90	12.07	52.28	12.25	54.93	12.39	56.14	12.48	57.62	12.58
14	40.41	11.19	43.06	11.37	47.97	11.79	50.12	11.98	52.22	12.16	54.80	12.30	55.99	12.39	57.46	12.48	40.41	11.30	43.06	11.48	47.97	11.91	50.12	12.10	52.22	12.28	54.80	12.42	55.99	12.52	57.46	12.61
16	40.45	11.25	43.16	11.43	47.87	11.88	50.02	12.04	52.00	12.22	54.89	12.36	56.04	12.46	57.47	12.55	40.45	11.36	43.16	11.54	47.87	12.00	50.02	12.16	52.00	12.34	54.89	12.49	56.04	12.58	57.47	12.68
18	40.50	11.31	43.22	11.52	48.00	11.94	49.91	12.13	52.18	12.31	54.87	12.49	56.00	12.57	57.41	12.65	40.50	11.42	43.22	11.63	48.00	12.06	49.91	12.25	52.18	12.44	54.87	12.61	56.00	12.70	57.41	12.78
20	40.51	11.43	43.27	11.63	47.81	12.09	50.00	12.25	52.20	12.44	54.82	12.59	55.90	12.67	57.26	12.75	40.51	11.54	43.27	11.75	47.81	12.21	50.00	12.37	52.20	12.56	54.82	12.71	55.90	12.79	57.26	12.88
22	40.52	11.57	43.33	11.78	47.88	12.21	50.08	12.37	52.22	12.56	55.00	12.74	56.01	12.83	57.32	12.91	40.52	11.69	43.33	11.90	47.88	12.33	50.08	12.49	52.22	12.68	55.00	12.87	56.01	12.96	57.32	13.04
24	40.46	11.72	43.31	11.93	47.92	12.39	50.12	12.55	52.17	12.74	54.78	12.90	56.03	12.99	57.28	13.08	40.46	11.84	43.31	12.04	47.92	12.51	50.12	12.68	52.17	12.87	54.78	13.03	56.03	13.12	57.28	13.21
25	40.34	11.81	43.20	12.03	47.80	12.48	50.00	12.66	52.00	12.84	54.80	13.02	56.00	13.11	57.20	13.19	40.34	11.93	43.20	12.15	47.80	12.60	50.00	12.78	52.00	12.96	54.80	13.15	56.00	13.24	57.20	13.33
26	40.34	11.97	43.20	12.21	47.80	12.66	50.00	12.84	52.00	13.02	54.80	13.19	56.00	13.28	57.20	13.37	40.34	12.09	43.20	12.33	47.80	12.78	50.00	12.96	52.00	13.15	54.80	13.33	56.00	13.42	57.20	13.51
28	40.28	12.36	43.20	12.57	47.80	13.02	50.00	13.19	52.00	13.37	54.80	13.55	56.00	13.64	57.20	13.73	40.28	12.48	43.20	12.69	47.80	13.15	50.00	13.33	52.00	13.51	54.80	13.69	56.00	13.78	57.20	13.87
30	40.30	12.71	43.20	12.93	47.80	13.37	50.00	13.55	52.00	13.73	54.80	13.91	56.00	14.00	57.20	14.09	40.30	12.84	43.20	13.05	47.80	13.51	50.00	13.69	52.00	13.87	54.80	14.05	56.00	14.14	57.20	14.23
32	40.24	13.29	43.20	13.54	47.80	13.95	50.00	14.13	51.80	14.27	54.24	14.49	55.20	14.54	56.12	14.60	40.24	13.42	43.20	13.67	47.80	14.09	50.00	14.27	51.80	14.41	54.24	14.63	55.20	14.69	56.12	14.74
34	40.25	13.89	43.20	14.15	47.80	14.52	50.00	14.70	51.60	14.81	53.68	15.06	54.40	15.08	55.04	15.10	40.25	14.03	43.20	14.29	47.80	14.67	50.00	14.85	51.60	14.96	53.68	15.21	54.40	15.23	55.04	15.25
35	40.27	14.20	43.20	14.45	47.80	14.81	50.00	14.99	51.50	15.08	53.40	15.35	54.00	15.35	54.50	15.35	40.27	14.34	43.20	14.60	47.80	14.96	50.00	15.14	51.50	15.23	53.40	15.50	54.00	15.50	54.50	15.50
36	39.85	14.57	42.76	14.83	47.10	15.12	49.10	15.26	50.44	15.33	52.12	15.55	52.66	15.55	53.10	15.55	39.85	14.72	42.76	14.98	47.10	15.27	49.10	15.41	50.44	15.48	52.12	15.70	52.66	15.70	53.10	15.70
38	39.01	15.28	41.88	15.58	45.70	15.73	47.30	15.80	48.32	15.83	49.56	15.94	49.98	15.94	50.30	15.94	39.01	15.44	41.88	15.74	45.70	15.88	47.30	15.96	48.32	15.99	49.56	16.10	49.98	16.10	50.30	16.10
40	38.24	16.03	41.00	16.34	44.30	16.34	45.50	16.34	46.20	16.34	47.00	16.34	47.30	16.34	47.50	16.34	38.24	16.19	41.00	16.50	44.30	16.50	45.50	16.50	46.20	16.50	47.00	16.50	47.30	16.50	47.50	16.50

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	40.45	11.36	43.03	11.57	47.86	12.00	49.93	12.16	52.35	12.34	55.00	12.51	56.22	12.61	57.71	12.70
12	40.33	11.36	42.94	11.57	47.83	12.00	49.90	12.19	52.28	12.37	54.93	12.51	56.14	12.61	57.62	12.70
14	40.41	11.42	43.06	11.60	47.97	12.03	50.12	12.22	52.22	12.40	54.80	12.54	55.99	12.64	57.46	12.73
16	40.45	11.48	43.16	11.66	47.87	12.12	50.02	12.28	52.00	12.46	54.89	12.61	56.04	12.71	57.47	12.80
18	40.50	11.54	43.22	11.75	48.00	12.18	49.91	12.37	52.18	12.56	54.87	12.74	56.00	12.82	57.41	12.90
20	40.51	11.66	43.27	11.87	47.81	12.33	50.00	12.50	52.20	12.68	54.82	12.84	55.90	12.92	57.26	13.00
22	40.52	11.81	43.33	12.01	47.88	12.45	50.08	12.62	52.22	12.81	55.00	13.00	56.01	13.09	57.32	13.17
24	40.46	11.95	43.31	12.16	47.92	12.64	50.12	12.80	52.17	13.00	54.78	13.16	56.03	13.25	57.28	13.34
25	40.34	12.04	43.20	12.27	47.80	12.73	50.00	12.91	52.00	13.09	54.80	13.28	56.00	13.37	57.20	13.46
26	40.34	12.21	43.20	12.45	47.80	12.91	50.00	13.09	52.00	13.28	54.80	13.46	56.00	13.55	57.20	13.64
28	40.28	12.60	43.20	12.82	47.80	13.28	50.00	13.46	52.00	13.64	54.80	13.83	56.00	13.92	57.20	14.01
30	40.30	12.97	43.20	13.18	47.80	13.64	50.00	13.83	52.00	14.01	54.80	14.19	56.00	14.28	57.20	14.37
32	40.24	13.55	43.20	13.81	47.80	14.23	50.00	14.41	51.80	14.56	54.24	14.78	55.20	14.83	56.12	14.89
34	40.25	14.17	43.20	14.43	47.80	14.81	50.00	15.00	51.60	15.11	53.68	15.36	54.40	15.38	55.04	15.40
35	40.27	14.48	43.20	14.74	47.80	15.11	50.00	15.29	51.50	15.38	53.40	15.66	54.00	15.66	54.50	15.66
36	39.85	14.86	42.76	15.13	47.10	15.42	49.10	15.56	50.44	15.64	52.12	15.86	52.66	15.86	53.10	15.86
38	39.01	15.59	41.88	15.89	45.70	16.04	47.30	16.11	48.32	16.15	49.56	16.26	49.98	16.26	50.30	16.26
40	38.24	16.35	41.00	16.66	44.30	16.66	45.50	16.66	46.20	16.66	47.00	16.66	47.30	16.66	47.50	16.66

RAS-20FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22.57	5.42	24.01	5.52	26.74	5.80	27.96	5.92	29.25	6.01	30.76	6.09	31.42	6.13	32.24	6.18	27.08	6.48	28.81	6.60	32.08	6.94	33.55	7.08	35.10	7.18	36.91	7.28	37.71	7.33	38.68	7.39
12	22.68	5.42	23.95	5.52	26.72	5.80	27.94	5.94	29.21	6.02	30.72	6.09	31.38	6.13	32.18	6.18	27.22	6.48	28.75	6.60	32.06	6.94	33.53	7.10	35.05	7.20	36.87	7.28	37.65	7.33	38.62	7.39
14	22.54	5.45	24.02	5.53	26.60	5.82	28.07	5.95	29.17	6.04	30.80	6.10	31.29	6.15	32.09	6.19	27.05	6.52	28.83	6.62	31.92	6.96	33.68	7.12	35.01	7.22	36.96	7.30	37.55	7.35	38.51	7.41
16	22.57	5.48	24.08	5.56	26.60	5.86	28.01	5.98	29.24	6.07	30.70	6.13	31.32	6.18	32.10	6.22	27.08	6.55	28.89	6.65	31.92	7.01	33.61	7.15	35.09	7.26	36.84	7.34	37.59	7.39	38.52	7.45
18	22.59	5.51	24.11	5.61	26.67	5.89	27.95	6.02	29.15	6.11	30.69	6.20	31.30	6.24	32.07	6.27	27.11	6.59	28.93	6.71	32.00	7.05	33.54	7.21	34.98	7.31	36.83	7.41	37.56	7.46	38.48	7.50
20	22.60	5.56	24.14	5.66	26.71	5.97	28.00	6.08	29.16	6.17	30.66	6.24	31.24	6.28	31.98	6.32	27.12	6.65	28.97	6.77	32.05	7.14	33.60	7.28	34.99	7.38	36.79	7.47	37.49	7.52	38.38	7.56
22	22.60	5.63	24.17	5.73	26.60	6.02	28.04	6.14	29.17	6.23	30.59	6.32	31.31	6.36	32.02	6.40	27.12	6.74	29.01	6.86	31.92	7.21	33.65	7.35	35.01	7.46	36.71	7.56	37.57	7.61	38.42	7.66
24	22.57	5.71	24.16	5.81	26.60	6.11	28.07	6.23	29.15	6.33	30.64	6.40	31.32	6.44	31.99	6.49	27.08	6.82	29.00	6.94	31.92	7.31	33.68	7.46	34.98	7.57	36.77	7.66	37.58	7.71	38.39	7.76
25	22.51	5.75	24.10	5.86	26.70	6.16	28.00	6.29	29.05	6.37	30.65	6.46	31.30	6.50	31.95	6.54	27.01	6.88	28.92	7.00	32.04	7.36	33.60	7.52	34.86	7.62	36.78	7.72	37.56	7.78	38.34	7.83
26	22.50	5.81	24.10	5.92	26.70	6.23	28.00	6.35	29.05	6.43	30.65	6.53	31.30	6.57	31.95	6.60	27.00	6.95	28.92	7.09	32.04	7.45	33.60	7.59	34.86	7.69	36.78	7.81	37.56	7.86	38.34	7.90
28	22.47	5.96	24.10	6.06	26.70	6.36	28.00	6.47	29.05	6.55	30.65	6.66	31.30	6.71	31.95	6.73	26.97	7.13	28.92	7.25	32.04	7.61	33.60	7.73	34.86	7.84	36.78	7.97	37.56	8.02	38.34	8.04
30	22.48	6.10	24.10	6.20	26.70	6.50	28.00	6.59	29.05	6.67	30.65	6.80	31.30	6.85	31.95	6.85	26.98	7.29	28.92	7.42	32.04	7.78	33.60	7.88	34.86	7.98	36.78	8.14	37.56	8.19	38.34	8.19
32	22.45	6.31	24.10	6.42	26.70	6.74	28.00	6.83	29.05	6.91	30.57	7.03	31.16	7.09	31.73	7.10	26.94	7.54	28.92	7.68	32.04	8.06	33.60	8.17	34.86	8.27	36.68	8.40	37.39	8.48	38.08	8.50
34	22.46	6.53	24.10	6.65	26.70	6.98	28.00	7.07	29.05	7.16	30.49	7.25	31.02	7.33	31.51	7.36	26.95	7.81	28.92	7.95	32.04	8.35	33.60	8.46	34.86	8.56	36.59	8.67	37.22	8.76	37.81	8.81
35	22.47	6.64	24.10	6.76	26.70	7.10	28.00	7.19	29.05	7.28	30.45	7.36	30.95	7.45	31.40	7.49	26.96	7.94	28.92	8.09	32.04	8.50	33.60	8.60	34.86	8.70	36.54	8.81	37.14	8.91	37.68	8.96
36	22.33	6.84	23.96	6.96	26.46	7.28	27.67	7.37	28.66	7.45	29.97	7.53	30.45	7.59	30.87	7.64	26.80	8.18	28.75	8.32	31.75	8.71	33.20	8.82	34.39	8.91	35.96	9.00	36.54	9.08	37.04	9.14
38	22.05	7.21	23.68	7.35	25.98	7.65	27.01	7.73	27.88	7.79	29.01	7.85	29.45	7.89	29.81	7.93	26.47	8.63	28.42	8.80	31.18	9.15	32.41	9.25	33.46	9.32	34.81	9.39	35.34	9.43	35.77	9.49
40	21.82	7.60	23.40	7.75	25.50	8.01	26.35	8.09	27.10	8.14	28.05	8.18	28.45	8.18	28.75	8.22	26.19	9.10	28.08	9.27	30.60	9.58	31.62	9.68	32.52	9.73	33.66	9.78	34.14	9.78	34.50	9.84

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	31.60	7.67	33.61	7.81	37.43	8.21	39.15	8.37	40.95	8.49	43.06	8.61	43.99	8.67	45.13	8.74	36.11	8.96	38.41	9.13	42.78	9.60	44.74	9.79	46.80	9.93	49.22	10.07	50.27	10.14	51.58	10.21
12	31.75	7.67	33.54	7.81	37.40	8.21	39.12	8.40	40.89	8.52	43.01	8.61	43.93	8.67	45.06	8.74	36.29	8.96	38.33	9.13	42.75	9.60	44.71	9.82	46.73	9.96	49.16	10.07	50.20	10.14	51.49	10.21
14	31.56	7.71	33.63	7.83	37.24	8.23	39.29	8.42	40.84	8.54	43.12	8.63	43.81	8.69	44.93	8.76	36.07	9.01	38.44	9.15	42.56	9.62	44.91	9.84	46.67	9.98	49.28	10.09	50.07	10.17	51.35	10.24
16	31.59	7.75	33.71	7.87	37.24	8.29	39.21	8.46	40.94	8.58	42.98	8.68	43.85	8.74	44.94	8.80	36.11	9.06	38.52	9.20	42.56	9.69	44.82	9.89	46.79	10.03	49.12	10.14	50.12	10.22	51.36	10.29
18	31.63	7.79	33.75	7.93	37.33	8.33	39.13	8.52	40.81	8.65	42.97	8.77	43.82	8.82	44.90	8.87	36.15	9.10	38.57	9.27	42.66	9.74	44.72	9.96	46.64	10.11	49.10	10.25	50.08	10.31	51.31	10.38
20	31.64	7.87	33.80	8.01	37.39	8.44	39.20	8.61	40.83	8.73	42.93	8.83	43.74	8.89	44.77	8.94	36.16	9.20	38.62	9.36	42.73	9.86	44.80	10.06	46.66	10.21	49.06	10.33	49.99	10.39	51.17	10.46
22	31.64	7.97	33.84	8.11	37.24	8.52	39.26	8.69	40.84	8.82	42.83	8.94	43.83	9.00	44.83	9.06	36.17	9.32	38.67	9.48	42.56	9.96	44.87	10.16	46.68	10.31	48.95	10.46	50.09	10.52	51.23	10.59
24	31.60	8.07	33.83	8.21	37.24	8.65	39.29	8.82	40.81	8.95	42.89	9.06	43.84	9.12	44.79	9.18	36.11	9.44	38.66	9.60	42.56	10.11	44.91	10.31	46.63	10.46	49.02	10.59	50.11	10.66	51.19	10.73
25	31.51	8.13	33.74	8.28	37.38	8.71	39.20	8.89	40.67	9.01	42.91	9.13	43.82	9.20	44.73	9.26	36.01	9.51	38.56	9.68	42.72	10.18	44.80	10.39	46.48	10.54	49.04	10.68	50.08	10.75	51.12	10.82
26	31.50	8.22	33.74	8.38	37.38	8.81	39.20	8.98	40.67	9.10	42.91	9.23	43.82	9.29	44.73	9.34	36.00	9.61	38.56	9.80	42.72	10.30	44.80	10.49	46.48	10.64	49.04	10.79	50.08	10.86	51.12	10.92
28	31.46	8.43	33.74	8.57	37.38	9.00	39.20	9.15	40.67	9.27	42.91	9.43	43.82	9.49	44.73	9.51	35.96	9.86	38.56	10.02	42.72	10.52	44.80	10.69	46.48	10.84	49.04	11.02	50.08	11.09	51.12	11.12
30	31.47	8.63	33.74	8.77	37.38	9.20	39.20	9.32	40.67	9.44	42.91	9.62	43.82	9.68	44.73	9.68	35.97	10.09	38.56	10.25	42.72	10.75	44.80	10.89	46.48	11.04	49.04	11.25	50.08	11.32	51.12	11.32
32	31.43	8.92	33.74	9.09	37.38	9.54	39.20	9.66	40.67	9.78	42.80	9.94	43.62	10.02	44.42	10.05	35.92	10.43	38.56	10.62	42.72	11.15	44.80	11.29	46.48	11.43	48.91	11.62	49.86	11.72	50.77	11.75
34	31.44	9.23	33.74	9.40	37.38	9.88	39.20	10.00	40.67	10.12	42.69	10.26	43.43	10.36	44.11	10.41	35.93	10.80	38.56	10.99	42.72	11.55	44.80	11.69	46.48	11.83	48.78	11.99	49.63	12.12	50.42	12.17
35	31.46	9.39	33.74	9.56	37.38	10.05	39.20	10.17	40.67	10.29	42.63	10.41	43.33	10.54	43.96	10.60	35.95	10.98	38.56	11.18	42.72	11.75	44.80	11.89	46.48	12.03	48.72	12.17	49.52	12.32	50.24	12.39
36	31.26	9.67	33.54	9.84	37.04	10.30	38.74	10.43	40.12	10.54	41.96	10.65	42.63	10.74	43.22	10.80	35.73	11.30	38.34	11.51	42.34	12.05	44.27	12.19	45.86	12.32	47.95	12.45	48.72	12.56	49.39	12.63
38	30.88	10.20	33.15	10.40	36.37	10.82	37.81	10.94	39.03	11.02	40.61	11.11	41.23	11.16	41.73	11.22	35.29	11.93	37.89	12.16	41.57	12.64	43.22	12.79	44.61	12.89	46.42	12.99	47.12	13.04	47.70	13.11
40	30.55	10.76	32.76	10.96	35.70	11.33	36.89	11.45	37.94	11.51	39.27	11.57	39.83	11.57	40.25	11.63	34.92	12.58	37.44	12.82	40.80	13.24	42.16	13.39	43.36	13.46	44.88	13.53	45.52	13.53	46.00	13.60

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	40.62	10.26	43.21	10.45	48.12	10.98	50.33	11.21	52.64	11.37	55.37	11.52	56.56	11.61	58.03	11.69	45.14	11.79	48.02	12.01	53.47	12.62	55.92	12.88	58.49	13.06	61.52	13.24	62.84	13.34	64.47	13.43
12	40.82	10.26	43.12	10.45	48.09	10.98	50.30	11.24	52.58	11.40	55.30	11.52	56.48	11.61	57.93	11.69	45.36	11.79	47.91	12.01	53.43	12.62	55.89	12.91	58.42	13.10	61.45	13.24	62.75	13.34	64.37	13.43
14	40.58	10.31	43.24	10.48	47.88	11.01	50.52	11.26	52.51	11.43	55.44	11.55	56.33	11.64	57.77	11.72	45.08	11.85	48.05	12.04	53.20	12.66	56.13	12.94	58.34	13.13	61.60	13.27	62.59	13.37	64.19	13.47
16	40.62	10.37	43.34	10.53	47.88	11.10	50.42	11.32	52.64	11.48	55.26	11.61	56.38	11.70	57.78	11.78	45.14	11.91	48.15	12.10	53.20	12.75	56.02	13.01	58.49	13.20	61.40	13.34	62.64	13.44	64.20	13.54
18	40.67	10.42	43.40	10.61	48.00	11.15	50.31	11.40	52.47	11.57	55.24	11.73	56.34	11.80	57.73	11.88	45.19	11.98	48.22	12.19	53.33	12.82	55.90	13.11	58.30	13.30	61.38	13.48	62.61	13.56	64.14	13.65
20	40.68	10.53	43.45	10.72	48.07	11.29	50.40	11.52	52.49	11.69	55.19	11.82	56.24	11.89	57.57	11.97	45.20	12.10	48.28	12.32	53.41	12.98	56.00	13.24	58.32	13.43	61.32	13.58	62.49	13.67	63.96	13.75
22	40.69	10.67	43.51	10.85	47.88	11.40	50.48	11.63	52.51	11.80	55.07	11.97	56.35	12.05	57.63	12.12	45.21	12.26	48.34	12.47	53.20	13.10	56.09	13.37	58.35	13.56	61.19	13.76	62.61	13.84	64.04	13.93
24	40.63	10.80	43.50	10.99	47.88	11.57	50.52	11.80	52.46	11.97	55.15	12.12	56.37	12.20	57.59	12.28	45.14	12.41	48.33	12.63	53.20	13.30	56.14	13.56	58.29	13.76	61.28	13.93	62.63	14.02	63.99	14.11
25	40.51	10.88	43.38	11.08	48.06	11.65	50.40	11.90	52.29	12.06	55.17	12.22	56.34	12.31	57.51	12.39	45.01	12.50	48.20	12.74	53.40	13.39	56.00	13.67	58.10	13.86	61.30	14.05	62.60	14.14	63.90	14.24
26	40.50	11.00	43.38	11.21	48.06	11.78	50.40	12.01	52.29	12.18	55.17	12.35	56.34	12.44	57.51	12.50	45.00	12.64	48.20	12.89	53.40	13.54	56.00	13.80	58.10	13.99	61.30	14.20	62.60	14.29	63.90	14.37
28	40.45	11.28	43.38	11.47	48.06	12.05	50.40	12.24	52.29	12.40	55.17	12.62	56.34	12.70	57.51	12.73	44.95	12.97	48.20	13.19	53.40	13.84	56.00	14.07	58.10	14.25	61.30	14.50	62.60	14.59	63.90	14.63
30	40.47	11.54	43.38	11.74	48.06	12.31	50.40	12.47	52.29	12.63	55.17	12.88	56.34	12.96	57.51	12.96	44.96	13.27	48.20	13.49	53.40	14.14	56.00	14.33	58.10	14.52	61.30	14.80	62.60	14.89	63.90	14.89
32	40.41	11.94	43.38	12.16	48.06	12.76	50.40	12.93	52.29	13.09	55.03	13.30	56.09	13.41	57.11	13.45	44.90	13.72	48.20	13.97	53.40	14.67	56.00	14.85	58.10	15.04	61.14	15.28	62.32	15.42	63.46	15.45
34	40.42	12.36	43.38	12.58	48.06	13.22	50.40	13.38	52.29	13.54	54.88	13.72	55.84	13.87	56.72	13.94	44.91	14.20	48.20	14.46	53.40	15.19	56.00	15.38	58.10	15.57	60.98	15.77	62.04	15.94	63.02	16.01
35	40.44	12.57	43.38	12.80	48.06	13.45	50.40	13.61	52.29	13.77	54.81	13.94	55.71	14.10	56.52	14.18	44.94	14.44	48.20	14.70	53.40	15.45	56.00	15.64	58.10	15.83	60.90	16.01	61.90	16.20	62.80	16.30
36	40.20	12.94	43.13	13.17	47.63	13.79	49.81	13.95	51.59	14.10	53.95	14.25	54.81	14.38	55.57	14.46	44.66	14.87	47.92	15.13	52.92	15.85	55.34	16.03	57.32	16.20	59.94	16.37	60.90	16.52	61.74	16.61
38	39.70	13.65	42.62	13.92	46.76	14.47	48.62	14.64	50.18	14.75	52.22	14.87	53.01	14.93	53.66	15.01	44.11	15.69	47.36	16.00	51.96	16.63	54.02	16.82	55.76	16.95	58.02	17.08	58.90	17.16	59.62	17.25
40	39.28	14.40	42.12	14.67	45.90	15.16	47.43	15.32	48.78	15.40	50.49	15.48	51.21	15.48	51.75	15.57	43.64	16.54	46.80	16.86	51.00	17.42	52.70	17.61	54.20	17.70	56.10	17.79	56.90	17.79	57.50	17.89

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	45.14	11.91	48.02	12.13	53.47	12.75	55.92	13.01	58.49	13.20	61.52	13.38	62.84	13.47	64.47	13.57	45.14	12.02	48.02	12.25	53.47	12.87	55.92	13.13	58.49	13.32	61.52	13.50	62.84	13.60	64.47	13.70
12	45.36	11.91	47.91	12.13	53.43	12.75	55.89	13.04	58.42	13.23	61.45	13.38	62.75	13.47	64.37	13.57	45.36	12.02	47.91	12.25	53.43	12.87	55.89	13.17	58.42	13.36	61.45	13.50	62.75	13.60	64.37	13.70
14	45.08	11.97	48.05	12.16	53.20	12.78	56.13	13.08	58.34	13.26	61.60	13.41	62.59	13.51	64.19	13.61	45.08	12.09	48.05	12.28	53.20	12.91	56.13	13.20	58.34	13.39	61.60	13.54	62.59	13.64	64.19	13.74
16	45.14	12.04	48.15	12.22	53.20	12.88	56.02	13.14	58.49	13.33	61.40	13.48	62.64	13.58	64.20	13.68	45.14	12.15	48.15	12.34	53.20	13.00	56.02	13.27	58.49	13.46	61.40	13.61	62.64	13.71	64.20	13.81
18	45.19	12.10	48.22	12.32	53.33	12.95	55.90	13.24	58.30	13.43	61.38	13.62	62.61	13.70	64.14	13.79	45.19	12.21	48.22	12.44	53.33	13.07	55.90	13.37	58.30	13.56	61.38	13.75	62.61	13.83	64.14	13.92
20	45.20	12.22	48.28	12.44	53.41	13.11	56.00	13.37	58.32	13.57	61.32	13.72	62.49	13.81	63.96	13.89	45.20	12.34	48.28	12.56	53.41	13.23	56.00	13.50	58.32	13.69	61.32	13.85	62.49	13.94	63.96	14.03
22	45.21	12.38	48.34	12.60	53.20	13.24	56.09	13.50	58.35	13.70	61.19	13.90	62.61	13.99	64.04	14.07	45.21	12.50	48.34	12.72	53.20	13.36	56.09	13.63	58.35	13.83	61.19	14.03	62.61	14.12	64.04	14.21
24	45.14	12.54	48.33	12.76	53.20	13.43	56.14	13.70	58.29	13.90	61.28	14.07	62.63	14.16	63.99	14.25	45.14	12.66	48.33	12.88	53.20	13.56	56.14	13.83	58.29	14.03	61.28	14.20	62.63	14.30	63.99	14.39
25	45.01	12.63	48.20	12.87	53.40	13.53	56.00	13.81	58.10	14.00	61.30	14.19	62.60	14.29	63.90	14.38	45.01	12.75	48.20	12.99	53.40	13.66	56.00	13.94	58.10	14.14	61.30	14.33	62.60	14.42	63.90	14.52
26	45.00	12.77	48.20	13.02	53.40	13.68	56.00	13.95	58.10	14.13	61.30	14.34	62.60	14.44	63.90	14.51	45.00	12.89	48.20	13.14	53.40	13.81	56.00	14.08	58.10	14.27	61.30	14.48	62.60	14.57	63.90	14.65
28	44.95	13.10	48.20	13.32	53.40	13.98	56.00	14.21	58.10	14.40	61.30	14.65	62.60	14.74	63.90	14.78	44.95	13.22	48.20	13.45	53.40	14.12	56.00	14.35	58.10	14.54	61.30	14.78	62.60	14.88	63.90	14.92
30	44.96	13.40	48.20	13.62	53.40	14.29	56.00	14.48	58.10	14.66	61.30	14.95	62.60	15.04	63.90	15.04	44.96	13.53	48.20	13.75	53.40	14.42	56.00	14.61	58.10	14.80	61.30	15.09	62.60	15.19	63.90	15.19
32	44.90	13.86	48.20	14.12	53.40	14.82	56.00	15.01	58.10	15.19	61.14	15.44	62.32	15.57	63.46	15.61	44.90	13.99	48.20	14.25	53.40	14.96	56.00	15.15	58.10	15.34	61.14	15.59	62.32	15.72	63.46	15.76
34	44.91	14.35	48.20	14.61	53.40	15.35	56.00	15.54	58.10	15.72	60.98	15.93	62.04	16.10	63.02	16.18	44.91	14.48	48.20	14.75	53.40	15.49	56.00	15.68	58.10	15.87	60.98	16.08	62.04	16.26	63.02	16.33
35	44.94	14.59	48.20	14.85	53.40	15.61	56.00	15.80	58.10	15.99	60.90	16.18	61.90	16.37	62.80	16.46	44.94	14.73	48.20	14.99	53.40	15.76	56.00	15.95	58.10	16.14	60.90	16.33	61.90	16.52	62.80	16.62
36	44.66	15.02	47.92	15.29	52.92	16.01	55.34	16.20	57.32	16.37	59.94	16.54	60.90	16.69	61.74	16.78	44.66	15.16	47.92	15.43	52.92	16.16	55.34	16.35	57.32	16.52	59.94	16.69	60.90	16.85	61.74	16.94
38	44.11	15.85	47.36	16.16	51.96	16.80	54.02	16.99	55.76	17.12	58.02	17.26	58.90	17.33	59.62	17.43	44.11	16.00	47.36	16.31	51.96	16.96	54.02	17.15	55.76	17.29	58.02	17.42	58.90	17.50	59.62	17.59
40	43.64	16.71	46.80	17.03	51.00	17.60	52.70	17.79	54.20	17.88	56.10	17.98	56.90	17.98	57.50	18.07	43.64	16.87	46.80	17.19	51.00	17.76	52.70	17.96	54.20	18.05	56.10	18.15	56.90	18.15	57.50	18.24

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	45.14	12.14	48.02	12.37	53.47	13.00	55.92	13.27	58.49	13.46	61.52	13.64	62.84	13.74	64.47	13.84
12	45.36	12.14	47.91	12.37	53.43	13.00	55.89	13.30	58.42	13.49	61.45	13.64	62.75	13.74	64.37	13.84
14	45.08	12.21	48.05	12.40	53.20	13.04	56.13	13.33	58.34	13.52	61.60	13.67	62.59	13.77	64.19	13.87
16	45.14	12.27	48.15	12.46	53.20	13.13	56.02	13.40	58.49	13.59	61.40	13.74	62.64	13.85	64.20	13.95
18	45.19	12.34	48.22	12.56	53.33	13.20	55.90	13.50	58.30	13.70	61.38	13.89	62.61	13.97	64.14	14.06
20	45.20	12.46	48.28	12.69	53.41	13.37	56.00	13.63	58.32	13.83	61.32	13.99	62.49	14.08	63.96	14.17
22	45.21	12.62	48.34	12.85	53.20	13.50	56.09	13.77	58.35	13.97	61.19	14.17	62.61	14.26	64.04	14.35
24	45.14	12.78	48.33	13.01	53.20	13.70	56.14	13.97	58.29	14.17	61.28	14.35	62.63	14.44	63.99	14.53
25	45.01	12.88	48.20	13.12	53.40	13.79	56.00	14.08	58.10	14.28	61.30	14.47	62.60	14.57	63.90	14.66
26	45.00	13.02	48.20	13.27	53.40	13.95	56.00	14.22	58.10	14.41	61.30	14.62	62.60	14.72	63.90	14.80
28	44.95	13.36	48.20	13.58	53.40	14.26	56.00	14.49	58.10	14.68	61.30	14.93	62.60	15.03	63.90	15.07
30	44.96	13.66	48.20	13.89	53.40	14.57	56.00	14.76	58.10	14.95	61.30	15.24	62.60	15.34	63.90	15.34
32	44.90	14.13	48.20	14.39	53.40	15.11	56.00	15.30	58.10	15.49	61.14	15.74	62.32	15.88	63.46	15.92
34	44.91	14.63	48.20	14.89	53.40	15.65	56.00	15.84	58.10	16.03	60.98	16.25	62.04	16.42	63.02	16.50
35	44.94	14.88	48.20	15.15	53.40	15.92	56.00	16.11	58.10	16.30	60.90	16.50	61.90	16.69	62.80	16.79
36	44.66	15.32	47.92	15.59	52.92	16.32	55.34	16.52	57.32	16.69	59.94	16.86	60.90	17.02	61.74	17.11
38	44.11	16.16	47.36	16.48	51.96	17.13	54.02	17.33	55.76	17.46	58.02	17.60	58.90	17.67	59.62	17.77
40	43.64	17.04	46.80	17.36	51.00	17.94	52.70	18.14	54.20	18.23	56.10	18.33	56.90	18.33	57.50	18.43

◆ RAS-22FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	24.91	5.95	26.75	6.06	29.54	6.38	30.71	6.49	32.32	6.58	34.12	6.74	34.93	6.78	35.82	6.82	29.89	7.12	32.10	7.25	35.45	7.63	36.85	7.76	38.78	7.86	40.95	8.05	41.92	8.11	42.98	8.16
12	24.91	5.95	26.75	6.06	29.52	6.38	30.69	6.51	32.28	6.59	34.08	6.74	34.88	6.78	35.76	6.82	29.89	7.12	32.10	7.25	35.42	7.63	36.83	7.78	38.73	7.88	40.90	8.05	41.86	8.11	42.91	8.16
14	24.91	5.99	26.75	6.08	29.61	6.40	30.82	6.53	32.23	6.61	34.00	6.75	34.79	6.80	35.66	6.84	29.89	7.16	32.10	7.27	35.53	7.65	36.99	7.80	38.68	7.90	40.80	8.08	41.75	8.13	42.79	8.18
16	24.91	6.02	26.75	6.11	29.54	6.45	30.76	6.56	32.31	6.64	34.05	6.79	34.82	6.83	35.67	6.88	29.89	7.19	32.10	7.31	35.45	7.71	36.91	7.84	38.78	7.94	40.86	8.12	41.79	8.17	42.80	8.22
18	24.94	6.05	26.61	6.16	29.46	6.48	30.70	6.61	32.21	6.69	34.04	6.86	34.80	6.90	35.63	6.93	29.92	7.23	31.93	7.36	35.35	7.74	36.84	7.90	38.65	8.00	40.85	8.20	41.76	8.24	42.76	8.29
20	24.94	6.11	26.64	6.22	29.51	6.56	30.75	6.67	32.22	6.76	34.01	6.91	34.74	6.95	35.54	6.99	29.93	7.31	31.97	7.44	35.41	7.84	36.90	7.98	38.67	8.08	40.81	8.26	41.69	8.31	42.64	8.35
22	24.95	6.19	26.68	6.30	29.55	6.62	30.80	6.74	32.24	6.83	34.13	7.00	34.81	7.04	35.58	7.08	29.94	7.40	32.01	7.53	35.46	7.92	36.96	8.06	38.69	8.16	40.96	8.37	41.77	8.42	42.69	8.46
24	24.91	6.27	26.67	6.38	29.57	6.72	30.82	6.84	32.21	6.93	33.99	7.09	34.82	7.13	35.55	7.17	29.89	7.49	32.00	7.63	35.49	8.04	36.99	8.18	38.65	8.28	40.78	8.47	41.78	8.52	42.66	8.57
25	24.84	6.32	26.60	6.43	29.50	6.77	30.75	6.90	32.10	6.98	34.00	7.15	34.80	7.19	35.50	7.23	29.81	7.55	31.92	7.69	35.40	8.09	36.90	8.24	38.52	8.34	40.80	8.55	41.76	8.60	42.60	8.65
26	24.84	6.38	26.60	6.51	29.50	6.84	30.75	6.96	32.10	7.05	34.00	7.22	34.80	7.27	35.50	7.31	29.80	7.63	31.92	7.78	35.40	8.17	36.90	8.32	38.52	8.44	40.80	8.64	41.76	8.69	42.60	8.74
28	24.80	6.55	26.60	6.66	29.50	6.97	30.75	7.10	32.10	7.21	34.00	7.37	34.80	7.42	35.50	7.46	29.77	7.83	31.92	7.96	35.40	8.33	36.90	8.49	38.52	8.62	40.80	8.82	41.76	8.87	42.60	8.92
30	24.81	6.70	26.60	6.81	29.50	7.11	30.75	7.23	32.10	7.36	34.00	7.53	34.80	7.57	35.50	7.61	29.78	8.01	31.92	8.14	35.40	8.50	36.90	8.65	38.52	8.80	40.80	9.00	41.76	9.05	42.60	9.10
32	24.78	6.93	26.60	7.06	29.50	7.36	30.75	7.47	32.10	7.59	34.00	7.79	34.68	7.84	35.30	7.90	29.74	8.29	31.92	8.45	35.40	8.80	36.90	8.93	38.52	9.08	40.80	9.32	41.62	9.37	42.36	9.44
34	24.79	7.18	26.60	7.32	29.50	7.61	30.75	7.70	32.10	7.83	34.00	8.06	34.56	8.11	35.10	8.18	29.74	8.59	31.92	8.75	35.40	9.10	36.90	9.21	38.52	9.36	40.80	9.64	41.47	9.69	42.12	9.78
35	24.80	7.31	26.60	7.44	29.50	7.74	30.75	7.82	32.10	7.95	34.00	8.20	34.50	8.24	35.00	8.32	29.76	8.74	31.92	8.90	35.40	9.25	36.90	9.35	38.52	9.50	40.80	9.80	41.40	9.85	42.00	9.95
36	24.70	7.54	26.50	7.68	29.29	7.96	30.47	8.05	31.72	8.16	33.45	8.37	33.93	8.41	34.40	8.48	29.64	9.02	31.80	9.18	35.15	9.52	36.56	9.62	38.06	9.75	40.14	10.01	40.72	10.05	41.28	10.13
38	24.49	7.99	26.30	8.15	28.87	8.42	29.91	8.50	30.96	8.58	32.35	8.73	32.79	8.74	33.20	8.78	29.39	9.56	31.56	9.74	34.64	10.06	35.89	10.16	37.15	10.25	38.82	10.44	39.35	10.46	39.84	10.50
40	24.34	8.46	26.10	8.62	28.45	8.87	29.35	8.96	30.20	9.00	31.25	9.08	31.65	9.08	32.00	9.08	29.21	10.11	31.32	10.31	34.14	10.61	35.22	10.71	36.24	10.76	37.50	10.86	37.98	10.86	38.40	10.86

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	34.87	8.41	37.45	8.57	41.35	9.02	42.99	9.18	45.24	9.29	47.77	9.52	48.91	9.58	50.15	9.64	39.85	9.84	42.80	10.02	47.26	10.54	49.13	10.73	51.71	10.87	54.60	11.13	55.90	11.20	57.31	11.27
12	34.87	8.41	37.45	8.57	41.33	9.02	42.96	9.20	45.19	9.32	47.71	9.52	48.84	9.58	50.06	9.64	39.85	9.84	42.80	10.02	47.23	10.54	49.10	10.76	51.64	10.89	54.53	11.13	55.82	11.20	57.21	11.27
14	34.87	8.46	37.45	8.59	41.45	9.04	43.15	9.22	45.13	9.34	47.60	9.54	48.71	9.61	49.92	9.67	39.85	9.89	42.80	10.05	47.37	10.57	49.32	10.78	51.57	10.92	54.40	11.16	55.67	11.23	57.06	11.30
16	34.87	8.50	37.45	8.64	41.36	9.11	43.06	9.27	45.24	9.39	47.68	9.59	48.75	9.66	49.93	9.72	39.85	9.94	42.80	10.10	47.27	10.65	49.22	10.84	51.70	10.98	54.49	11.22	55.72	11.29	57.07	11.36
18	34.91	8.55	37.25	8.70	41.25	9.15	42.98	9.34	45.09	9.46	47.66	9.69	48.72	9.74	49.89	9.80	39.90	9.99	42.57	10.17	47.14	10.70	49.12	10.92	51.53	11.06	54.47	11.33	55.68	11.39	57.01	11.45
20	34.92	8.64	37.30	8.79	41.31	9.27	43.05	9.43	45.11	9.55	47.62	9.77	48.63	9.82	49.75	9.87	39.91	10.10	42.63	10.28	47.21	10.84	49.20	11.03	51.56	11.17	54.42	11.42	55.58	11.48	56.86	11.54
22	34.93	8.75	37.35	8.90	41.37	9.36	43.12	9.52	45.13	9.65	47.79	9.89	48.73	9.95	49.81	10.00	39.92	10.23	42.69	10.41	47.28	10.94	49.28	11.14	51.58	11.28	54.61	11.56	55.69	11.63	56.92	11.69
24	34.88	8.86	37.34	9.01	41.40	9.50	43.15	9.66	45.09	9.79	47.58	10.01	48.75	10.07	49.77	10.13	39.86	10.36	42.67	10.54	47.32	11.10	49.32	11.30	51.53	11.45	54.38	11.71	55.71	11.78	56.88	11.84
25	34.78	8.92	37.24	9.09	41.30	9.56	43.05	9.74	44.94	9.86	47.60	10.10	48.72	10.16	49.70	10.22	39.75	10.43	42.56	10.63	47.20	11.18	49.20	11.39	51.36	11.53	54.40	11.81	55.68	11.88	56.80	11.95
26	34.77	9.02	37.24	9.20	41.30	9.66	43.05	9.84	44.94	9.97	47.60	10.21	48.72	10.27	49.70	10.33	39.74	10.54	42.56	10.75	47.20	11.29	49.20	11.50	51.36	11.66	54.40	11.93	55.68	12.00	56.80	12.07
28	34.73	9.25	37.24	9.41	41.30	9.85	43.05	10.03	44.94	10.18	47.60	10.42	48.72	10.48	49.70	10.54	39.69	10.82	42.56	11.00	47.20	11.52	49.20	11.73	51.36	11.91	54.40	12.18	55.68	12.25	56.80	12.32
30	34.74	9.47	37.24	9.62	41.30	10.04	43.05	10.22	44.94	10.40	47.60	10.63	48.72	10.69	49.70	10.75	39.70	11.07	42.56	11.25	47.20	11.74	49.20	11.95	51.36	12.16	54.40	12.43	55.68	12.50	56.80	12.57
32	34.69	9.80	37.24	9.98	41.30	10.40	43.05	10.55	44.94	10.73	47.60	11.01	48.55	11.07	49.42	11.16	39.65	11.46	42.56	11.67	47.20	12.16	49.20	12.34	51.36	12.54	54.40	12.88	55.49	12.95	56.48	13.05
34	34.70	10.15	37.24	10.34	41.30	10.75	43.05	10.88	44.94	11.06	47.60	11.39	48.38	11.45	49.14	11.56	39.66	11.87	42.56	12.09	47.20	12.57	49.20	12.73	51.36	12.93	54.40	13.32	55.30	13.39	56.16	13.52
35	34.72	10.33	37.24	10.52	41.30	10.93	43.05	11.05	44.94	11.23	47.60	11.58	48.30	11.64	49.00	11.76	39.68	12.08	42.56	12.29	47.20	12.78	49.20	12.92	51.36	13.13	54.40	13.55	55.20	13.61	56.00	13.75
36	34.58	10.66	37.10	10.85	41.01	11.25	42.66	11.37	44.41	11.53	46.83	11.83	47.50	11.88	48.16	11.98	39.52	12.46	42.40	12.68	46.86	13.16	48.75	13.30	50.75	13.48	53.52	13.84	54.29	13.89	55.04	14.00
38	34.29	11.29	36.82	11.51	40.42	11.89	41.87	12.01	43.34	12.12	45.29	12.33	45.91	12.36	46.48	12.40	39.19	13.20	42.08	13.46	46.19	13.91	47.86	14.05	49.54	14.17	51.76	14.42	52.46	14.45	53.12	14.50
40	34.08	11.95	36.54	12.18	39.83	12.54	41.09	12.65	42.28	12.71	43.75	12.83	44.31	12.83	44.80	12.83	38.94	13.97	41.76	14.24	45.52	14.66	46.96	14.80	48.32	14.86	50.00	15.00	50.64	15.00	51.20	15.00

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	44.83	11.26	48.15	11.47	53.17	12.07	55.28	12.28	58.17	12.44	61.42	12.74	62.88	12.82	64.47	12.91	49.82	12.94	53.51	13.18	59.08	13.87	61.42	14.12	64.64	14.30	68.24	14.64	69.87	14.74	71.64	14.84
12	44.83	11.26	48.15	11.47	53.13	12.07	55.24	12.31	58.10	12.47	61.35	12.74	62.79	12.82	64.37	12.91	49.82	12.94	53.51	13.18	59.04	13.87	61.38	14.15	64.55	14.34	68.16	14.64	69.77	14.74	71.52	14.84
14	44.83	11.32	48.15	11.50	53.29	12.10	55.48	12.34	58.02	12.50	61.20	12.77	62.63	12.86	64.19	12.94	49.82	13.01	53.51	13.22	59.21	13.91	61.65	14.19	64.47	14.37	68.00	14.68	69.59	14.78	71.32	14.87
16	44.83	11.38	48.15	11.56	53.18	12.19	55.37	12.41	58.17	12.57	61.30	12.84	62.68	12.92	64.20	13.01	49.82	13.08	53.51	13.29	59.09	14.01	61.52	14.26	64.63	14.44	68.11	14.76	69.65	14.86	71.34	14.95
18	44.89	11.44	47.90	11.65	53.03	12.25	55.26	12.50	57.98	12.66	61.28	12.97	62.65	13.04	64.14	13.11	49.87	13.15	53.22	13.39	58.92	14.08	61.40	14.37	64.42	14.55	68.09	14.91	69.61	14.99	71.27	15.07
20	44.90	11.56	47.96	11.77	53.11	12.40	55.35	12.62	58.00	12.79	61.22	13.07	62.53	13.14	63.96	13.21	49.89	13.29	53.29	13.52	59.01	14.26	61.50	14.51	64.45	14.70	68.02	15.02	69.48	15.11	71.07	15.19
22	44.91	11.71	48.02	11.91	53.19	12.53	55.44	12.75	58.03	12.91	61.44	13.24	62.65	13.31	64.04	13.39	49.90	13.46	53.36	13.69	59.10	14.40	61.59	14.65	64.48	14.84	68.27	15.21	69.61	15.30	71.15	15.39
24	44.84	11.85	48.01	12.06	53.23	12.71	55.48	12.93	57.97	13.10	61.18	13.40	62.67	13.48	63.99	13.56	49.82	13.63	53.34	13.86	59.15	14.61	61.65	14.86	64.41	15.06	67.97	15.40	69.64	15.49	71.10	15.58
25	44.71	11.94	47.88	12.17	53.10	12.80	55.35	13.04	57.78	13.20	61.20	13.52	62.64	13.60	63.90	13.68	49.68	13.73	53.20	13.98	59.00	14.72	61.50	14.99	64.20	15.17	68.00	15.54	69.60	15.63	71.00	15.72
26	44.71	12.07	47.88	12.31	53.10	12.93	55.35	13.17	57.78	13.34	61.20	13.66	62.64	13.74	63.90	13.82	49.67	13.87	53.20	14.15	59.00	14.86	61.50	15.14	64.20	15.34	68.00	15.70	69.60	15.79	71.00	15.88
28	44.65	12.39	47.88	12.60	53.10	13.18	55.35	13.42	57.78	13.63	61.20	13.95	62.64	14.03	63.90	14.11	49.61	14.24	53.20	14.48	59.00	15.15	61.50	15.43	64.20	15.67	68.00	16.03	69.60	16.12	71.00	16.21
30	44.66	12.67	47.88	12.88	53.10	13.44	55.35	13.68	57.78	13.92	61.20	14.23	62.64	14.31	63.90	14.39	49.63	14.56	53.20	14.81	59.00	15.45	61.50	15.72	64.20	15.99	68.00	16.36	69.60	16.45	71.00	16.54
32	44.60	13.11	47.88	13.36	53.10	13.92	55.35	14.12	57.78	14.36	61.20	14.74	62.42	14.82	63.54	14.93	49.56	15.07	53.20	15.35	59.00	15.99	61.50	16.23	64.20	16.51	68.00	16.95	69.36	17.04	70.60	17.16
34	44.62	13.59	47.88	13.84	53.10	14.39	55.35	14.57	57.78	14.81	61.20	15.25	62.21	15.33	63.18	15.47	49.57	15.62	53.20	15.90	59.00	16.54	61.50	16.74	64.20	17.02	68.00	17.53	69.12	17.62	70.20	17.79
35	44.64	13.83	47.88	14.07	53.10	14.63	55.35	14.79	57.78	15.03	61.20	15.51	62.10	15.59	63.00	15.74	49.60	15.89	53.20	16.18	59.00	16.82	61.50	17.00	64.20	17.27	68.00	17.82	69.00	17.91	70.00	18.10
36	44.46	14.27	47.70	14.52	52.72	15.06	54.85	15.22	57.10	15.43	60.21	15.84	61.07	15.90	61.92	16.03	49.40	16.40	53.00	16.69	58.58	17.31	60.94	17.49	63.44	17.73	66.90	18.21	67.86	18.28	68.80	18.43
38	44.09	15.12	47.34	15.41	51.97	15.92	53.84	16.08	55.73	16.22	58.23	16.51	59.02	16.54	59.76	16.60	48.99	17.37	52.60	17.71	57.74	18.30	59.82	18.48	61.92	18.65	64.70	18.97	65.58	19.01	66.40	19.08
40	43.81	16.00	46.98	16.30	51.21	16.78	52.83	16.94	54.36	17.02	56.25	17.18	56.97	17.18	57.60	17.18	48.68	18.39	52.20	18.74	56.90	19.28	58.70	19.47	60.40	19.56	62.50	19.74	63.30	19.74	64.00	19.74

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	49.82	13.07	53.51	13.32	59.08	14.01	61.42	14.26	64.64	14.44	68.24	14.79	69.87	14.89	71.64	14.98	49.82	13.20	53.51	13.45	59.08	14.15	61.42	14.40	64.64	14.58	68.24	14.94	69.87	15.03	71.64	15.13
12	49.82	13.07	53.51	13.32	59.04	14.01	61.38	14.30	64.55	14.48	68.16	14.79	69.77	14.89	71.52	14.98	49.82	13.20	53.51	13.45	59.04	14.15	61.38	14.44	64.55	14.62	68.16	14.94	69.77	15.03	71.52	15.13
14	49.82	13.14	53.51	13.35	59.21	14.04	61.65	14.33	64.47	14.52	68.00	14.83	69.59	14.93	71.32	15.02	49.82	13.27	53.51	13.48	59.21	14.18	61.65	14.47	64.47	14.66	68.00	14.98	69.59	15.07	71.32	15.17
16	49.82	13.21	53.51	13.42	59.09	14.15	61.52	14.40	64.63	14.59	68.11	14.91	69.65	15.00	71.34	15.10	49.82	13.34	53.51	13.55	59.09	14.29	61.52	14.55	64.63	14.73	68.11	15.05	69.65	15.15	71.34	15.25
18	49.87	13.28	53.22	13.52	58.92	14.22	61.40	14.51	64.42	14.70	68.09	15.06	69.61	15.14	71.27	15.22	49.87	13.41	53.22	13.66	58.92	14.36	61.40	14.65	64.42	14.84	68.09	15.21	69.61	15.29	71.27	15.37
20	49.89	13.42	53.29	13.66	59.01	14.40	61.50	14.65	64.45	14.85	68.02	15.17	69.48	15.26	71.07	15.34	49.89	13.55	53.29	13.79	59.01	14.54	61.50	14.80	64.45	14.99	68.02	15.32	69.48	15.41	71.07	15.49
22	49.90	13.59	53.36	13.83	59.10	14.54	61.59	14.80	64.48	14.99	68.27	15.37	69.61	15.45	71.15	15.54	49.90	13.72	53.36	13.97	59.10	14.69	61.59	14.94	64.48	15.14	68.27	15.52	69.61	15.61	71.15	15.69
24	49.82	13.76	53.34	14.00	59.15	14.76	61.65	15.01	64.41	15.21	67.97	15.56	69.64	15.65	71.10	15.74	49.82	13.90	53.34	14.14	59.15	14.90	61.65	15.16	64.41	15.36	67.97	15.71	69.64	15.80	71.10	15.89
25	49.68	13.87	53.20	14.12	59.00	14.86	61.50	15.14	64.20	15.32	68.00	15.69	69.60	15.79	71.00	15.88	49.68	14.00	53.20	14.26	59.00	15.01	61.50	15.29	64.20	15.48	68.00	15.85	69.60	15.94	71.00	16.03
26	49.67	14.01	53.20	14.29	59.00	15.01	61.50	15.29	64.20	15.49	68.00	15.86	69.60	15.95	71.00	16.04	49.67	14.15	53.20	14.43	59.00	15.16	61.50	15.44	64.20	15.64	68.00	16.02	69.60	16.11	71.00	16.20
28	49.61	14.38	53.20	14.62	59.00	15.31	61.50	15.58	64.20	15.82	68.00	16.19	69.60	16.28	71.00	16.38	49.61	14.52	53.20	14.77	59.00	15.46	61.50	15.74	64.20	15.98	68.00	16.35	69.60	16.45	71.00	16.54
30	49.63	14.71	53.20	14.95	59.00	15.60	61.50	15.88	64.20	16.15	68.00	16.52	69.60	16.62	71.00	16.71	49.63	14.86	53.20	15.10	59.00	15.76	61.50	16.03	64.20	16.31	68.00	16.69	69.60	16.78	71.00	16.87
32	49.56	15.23	53.20	15.51	59.00	16.15	61.50	16.39	64.20	16.67	68.00	17.11	69.36	17.21	70.60	17.34	49.56	15.38	53.20	15.66	59.00	16.31	61.50	16.56	64.20	16.84	68.00	17.28	69.36	17.38	70.60	17.51
34	49.57	15.77	53.20	16.06	59.00	16.71	61.50	16.91	64.20	17.19	68.00	17.71	69.12	17.80	70.20	17.96	49.57	15.93	53.20	16.22	59.00	16.87	61.50	17.08	64.20	17.36	68.00	17.88	69.12	17.97	70.20	18.14
35	49.60	16.05	53.20	16.34	59.00	16.99	61.50	17.17	64.20	17.45	68.00	18.00	69.00	18.09	70.00	18.28	49.60	16.21	53.20	16.50	59.00	17.15	61.50	17.34	64.20	17.62	68.00	18.18	69.00	18.27	70.00	18.46
36	49.40	16.56	53.00	16.86	58.58	17.48	60.94	17.67	63.44	17.91	66.90	18.39	67.86	18.46	68.80	18.61	49.40	16.73	53.00	17.02	58.58	17.66	60.94	17.84	63.44	18.09	66.90	18.57	67.86	18.65	68.80	18.79
38	48.99	17.55	52.60	17.89	57.74	18.48	59.82	18.67	61.92	18.83	64.70	19.16	65.58	19.20	66.40	19.27	48.99	17.72	52.60	18.07	57.74	18.66	59.82	18.85	61.92	19.02	64.70	19.35	65.58	19.39	66.40	19.47
40	48.68	18.57	52.20	18.92	56.90	19.48	58.70	19.66	60.40	19.75	62.50	19.94	63.30	19.94	64.00	19.94	48.68	18.75	52.20	19.11	56.90	19.67	58.70	19.86	60.40	19.95	62.50	20.14	63.30	20.14	64.00	20.14

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	49.82	13.33	53.51	13.58	59.08	14.29	61.42	14.54	64.64	14.73	68.24	15.08	69.87	15.18	71.64	15.28
12	49.82	13.33	53.51	13.58	59.04	14.29	61.38	14.58	64.55	14.77	68.16	15.08	69.77	15.18	71.52	15.28
14	49.82	13.40	53.51	13.61	59.21	14.32	61.65	14.61	64.47	14.80	68.00	15.12	69.59	15.22	71.32	15.32
16	49.82	13.47	53.51	13.68	59.09	14.43	61.52	14.69	64.63	14.88	68.11	15.20	69.65	15.30	71.34	15.40
18	49.87	13.54	53.22	13.79	58.92	14.50	61.40	14.80	64.42	14.99	68.09	15.36	69.61	15.44	71.27	15.52
20	49.89	13.68	53.29	13.93	59.01	14.69	61.50	14.94	64.45	15.14	68.02	15.47	69.48	15.56	71.07	15.64
22	49.90	13.86	53.36	14.11	59.10	14.83	61.59	15.09	64.48	15.29	68.27	15.67	69.61	15.76	71.15	15.85
24	49.82	14.03	53.34	14.28	59.15	15.05	61.65	15.31	64.41	15.51	67.97	15.87	69.64	15.96	71.10	16.05
25	49.68	14.14	53.20	14.40	59.00	15.16	61.50	15.44	64.20	15.63	68.00	16.00	69.60	16.10	71.00	16.19
26	49.67	14.29	53.20	14.57	59.00	15.31	61.50	15.59	64.20	15.80	68.00	16.17	69.60	16.27	71.00	16.36
28	49.61	14.66	53.20	14.91	59.00	15.61	61.50	15.89	64.20	16.14	68.00	16.51	69.60	16.61	71.00	16.70
30	49.63	15.00	53.20	15.25	59.00	15.91	61.50	16.19	64.20	16.47	68.00	16.85	69.60	16.95	71.00	17.04
32	49.56	15.53	53.20	15.82	59.00	16.47	61.50	16.72	64.20	17.00	68.00	17.45	69.36	17.55	70.60	17.68
34	49.57	16.09	53.20	16.38	59.00	17.04	61.50	17.25	64.20	17.53	68.00	18.06	69.12	18.15	70.20	18.32
35	49.60	16.37	53.20	16.66	59.00	17.32	61.50	17.51	64.20	17.79	68.00	18.36	69.00	18.45	70.00	18.64
36	49.40	16.89	53.00	17.19	58.58	17.83	60.94	18.02	63.44	18.26	66.90	18.75	67.86	18.83	68.80	18.98
38	48.99	17.89	52.60	18.24	57.74	18.85	59.82	19.04	61.92	19.20	64.70	19.54	65.58	19.58	66.40	19.66
40	48.68	18.94	52.20	19.30	56.90	19.86	58.70	20.05	60.40	20.15	62.50	20.33	63.30	20.33	64.00	20.33

RAS-24FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	27.48	6.90	29.24	7.02	32.79	7.39	34.45	7.54	35.99	7.63	37.64	7.75	38.30	7.75	39.25	7.80	32.98	8.24	35.09	8.40	39.35	8.83	41.34	9.01	43.19	9.12	45.16	9.26	45.96	9.27	47.10	9.32
12	27.60	6.90	29.17	7.02	32.77	7.39	34.43	7.56	35.95	7.65	37.59	7.75	38.24	7.75	39.18	7.80	33.12	8.24	35.01	8.40	39.32	8.83	41.32	9.04	43.14	9.14	45.11	9.26	45.89	9.27	47.02	9.32
14	27.45	6.93	29.26	7.04	32.87	7.40	34.58	7.58	35.90	7.67	37.50	7.77	38.14	7.77	39.08	7.82	32.94	8.29	35.11	8.42	39.44	8.85	41.50	9.06	43.08	9.16	45.00	9.29	45.77	9.29	46.89	9.35
16	27.48	6.97	29.32	7.08	32.80	7.46	34.51	7.62	35.99	7.70	37.56	7.81	38.18	7.81	39.08	7.86	32.98	8.33	35.18	8.46	39.36	8.92	41.41	9.11	43.19	9.21	45.07	9.33	45.81	9.34	46.90	9.40
18	27.51	7.01	29.36	7.13	32.71	7.50	34.44	7.67	35.87	7.76	37.55	7.89	38.15	7.89	39.05	7.92	33.02	8.37	35.23	8.53	39.25	8.96	41.33	9.17	43.05	9.28	45.06	9.43	45.78	9.43	46.85	9.47
20	27.52	7.08	29.40	7.21	32.76	7.59	34.50	7.75	35.89	7.84	37.51	7.95	38.30	7.95	38.94	7.98	33.03	8.46	35.28	8.61	39.31	9.07	41.40	9.26	43.07	9.37	45.02	9.50	45.95	9.50	46.73	9.54
22	27.53	7.17	29.44	7.30	32.81	7.67	34.55	7.83	35.90	7.92	37.61	8.05	38.16	8.05	38.98	8.09	33.03	8.57	35.32	8.72	39.37	9.16	41.46	9.36	43.08	9.46	45.13	9.62	45.79	9.62	46.78	9.67
24	27.49	7.26	29.43	7.39	32.83	7.78	34.58	7.94	35.87	8.03	37.49	8.15	38.17	8.15	38.95	8.19	32.98	8.68	35.31	8.83	39.40	9.30	41.50	9.49	43.04	9.60	44.98	9.74	45.80	9.74	46.74	9.79
25	27.41	7.31	29.35	7.45	32.75	7.84	34.50	8.01	35.75	8.09	37.50	8.22	38.15	8.22	38.90	8.26	32.89	8.74	35.22	8.91	39.30	9.37	41.40	9.57	42.90	9.67	45.00	9.83	45.78	9.83	46.68	9.88
26	27.40	7.39	29.35	7.54	32.75	7.92	34.50	8.09	35.75	8.18	37.50	8.31	38.15	8.32	38.90	8.36	32.88	8.83	35.22	9.01	39.30	9.47	41.40	9.67	42.90	9.78	45.00	9.93	45.78	9.94	46.68	9.99
28	27.37	7.58	29.35	7.71	32.75	8.09	34.50	8.26	35.75	8.35	37.50	8.48	38.15	8.50	38.90	8.55	32.84	9.06	35.22	9.21	39.30	9.67	41.40	9.88	42.90	9.98	45.00	10.13	45.78	10.16	46.68	10.22
30	27.38	7.75	29.35	7.88	32.75	8.26	34.50	8.44	35.75	8.52	37.50	8.65	38.15	8.69	38.90	8.73	32.85	9.26	35.22	9.42	39.30	9.88	41.40	10.08	42.90	10.19	45.00	10.34	45.78	10.39	46.68	10.44
32	27.34	8.09	29.35	8.24	32.75	8.66	34.50	8.83	35.65	8.90	37.32	9.01	37.95	9.05	38.62	9.09	32.81	9.67	35.22	9.85	39.30	10.35	41.40	10.55	42.78	10.64	44.78	10.77	45.54	10.82	46.34	10.87
34	27.35	8.44	29.35	8.60	32.75	9.05	34.50	9.22	35.55	9.27	37.14	9.37	37.75	9.41	38.34	9.45	32.82	10.09	35.22	10.28	39.30	10.82	41.40	11.02	42.66	11.09	44.57	11.20	45.30	11.25	46.01	11.30
35	27.36	8.62	29.35	8.78	32.75	9.25	34.50	9.42	35.50	9.46	37.05	9.55	37.65	9.59	38.20	9.63	32.84	10.31	35.22	10.49	39.30	11.06	41.40	11.26	42.60	11.31	44.46	11.41	45.18	11.46	45.84	11.52
36	27.17	8.86	29.15	9.02	32.38	9.45	33.98	9.61	34.97	9.65	36.42	9.73	36.99	9.77	37.50	9.81	32.60	10.59	34.98	10.78	38.86	11.30	40.78	11.49	41.96	11.54	43.70	11.63	44.39	11.68	45.00	11.72
38	26.78	9.32	28.75	9.50	31.64	9.87	32.94	9.99	33.91	10.03	35.16	10.09	35.67	10.13	36.10	10.15	32.13	11.13	34.50	11.35	37.97	11.79	39.53	11.94	40.69	11.99	42.19	12.06	42.80	12.11	43.32	12.13
40	26.44	9.79	28.35	9.98	30.90	10.28	31.90	10.36	32.85	10.40	33.90	10.45	34.35	10.49	34.70	10.49	31.73	11.70	34.02	11.93	37.08	12.28	38.28	12.39	39.42	12.44	40.68	12.49	41.22	12.54	41.64	12.54

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	38.48	9.74	40.93	9.92	45.91	10.44	48.24	10.66	50.39	10.78	52.69	10.95	53.62	10.95	54.95	11.02	43.98	11.39	46.78	11.60	52.47	12.20	55.13	12.46	57.59	12.60	60.22	12.80	61.28	12.81	62.80	12.88
12	38.64	9.74	40.84	9.92	45.88	10.44	48.20	10.68	50.32	10.80	52.63	10.95	53.54	10.95	54.86	11.02	44.16	11.39	46.68	11.60	52.43	12.20	55.09	12.49	57.51	12.63	60.14	12.80	61.19	12.81	62.69	12.88
14	38.43	9.80	40.96	9.95	46.02	10.46	48.42	10.71	50.26	10.83	52.50	10.98	53.40	10.98	54.71	11.05	43.92	11.45	46.81	11.63	52.59	12.23	55.33	12.52	57.44	12.66	60.00	12.83	61.03	12.84	62.52	12.92
16	38.48	9.85	41.05	10.00	45.92	10.54	48.32	10.76	50.38	10.89	52.58	11.03	53.45	11.04	54.72	11.11	43.97	11.51	46.91	11.69	52.48	12.32	55.22	12.58	57.58	12.73	60.09	12.90	61.08	12.91	62.53	12.98
18	38.52	9.90	41.10	10.08	45.79	10.59	48.22	10.84	50.22	10.97	52.57	11.15	53.41	11.14	54.66	11.19	44.02	11.57	46.98	11.78	52.33	12.39	55.11	12.68	57.39	12.82	60.08	13.03	61.04	13.03	62.47	13.09
20	38.53	10.00	41.16	10.18	45.86	10.73	48.30	10.95	50.24	11.08	52.52	11.23	53.61	11.23	54.51	11.28	44.03	11.69	47.04	11.90	52.41	12.54	55.20	12.80	57.42	12.95	60.02	13.13	61.27	13.13	62.30	13.19
22	38.54	10.13	41.21	10.31	45.93	10.83	48.37	11.06	50.26	11.19	52.65	11.37	53.42	11.37	54.58	11.43	44.04	11.84	47.10	12.05	52.49	12.66	55.29	12.93	57.45	13.08	60.17	13.30	61.05	13.29	62.37	13.36
24	38.48	10.26	41.20	10.44	45.96	10.99	48.42	11.22	50.22	11.35	52.48	11.52	53.44	11.52	54.53	11.57	43.98	11.99	47.08	12.20	52.53	12.85	55.33	13.12	57.39	13.27	59.98	13.46	61.07	13.46	62.32	13.53
25	38.37	10.33	41.09	10.53	45.85	11.07	48.30	11.31	50.05	11.43	52.50	11.62	53.41	11.62	54.46	11.68	43.85	12.08	46.96	12.31	52.40	12.94	55.20	13.23	57.20	13.37	60.00	13.58	61.04	13.58	62.24	13.65
26	38.37	10.44	41.09	10.65	45.85	11.19	48.30	11.43	50.05	11.56	52.50	11.74	53.41	11.75	54.46	11.81	43.85	12.21	46.96	12.45	52.40	13.08	55.20	13.37	57.20	13.51	60.00	13.72	61.04	13.74	62.24	13.81
28	38.32	10.71	41.09	10.89	45.85	11.43	48.30	11.68	50.05	11.80	52.50	11.98	53.41	12.02	54.46	12.08	43.79	12.52	46.96	12.73	52.40	13.37	55.20	13.65	57.20	13.79	60.00	14.00	61.04	14.05	62.24	14.12
30	38.33	10.95	41.09	11.13	45.85	11.68	48.30	11.92	50.05	12.04	52.50	12.22	53.41	12.28	54.46	12.34	43.81	12.80	46.96	13.01	52.40	13.65	55.20	13.93	57.20	14.07	60.00	14.29	61.04	14.36	62.24	14.43
32	38.28	11.43	41.09	11.64	45.85	12.23	48.30	12.48	49.91	12.57	52.25	12.73	53.13	12.79	54.07	12.85	43.75	13.36	46.96	13.61	52.40	14.30	55.20	14.58	57.04	14.70	59.71	14.88	60.72	14.95	61.79	15.02
34	38.29	11.93	41.09	12.15	45.85	12.79	48.30	13.03	49.77	13.10	52.00	13.24	52.85	13.30	53.68	13.36	43.76	13.95	46.96	14.20	52.40	14.95	55.20	15.23	56.88	15.32	59.42	15.48	60.40	15.55	61.34	15.62
35	38.31	12.18	41.09	12.40	45.85	13.07	48.30	13.31	49.70	13.37	51.87	13.49	52.71	13.55	53.48	13.61	43.78	14.24	46.96	14.50	52.40	15.28	55.20	15.56	56.80	15.63	59.28	15.77	60.24	15.84	61.12	15.91
36	38.04	12.52	40.81	12.74	45.33	13.36	47.57	13.58	48.96	13.64	50.99	13.75	51.79	13.81	52.50	13.85	43.47	14.63	46.64	14.90	51.81	15.62	54.37	15.87	55.95	15.94	58.27	16.07	59.18	16.14	60.00	16.20
38	37.49	13.16	40.25	13.42	44.30	13.94	46.12	14.11	47.47	14.17	49.22	14.25	49.94	14.31	50.54	14.34	42.84	15.39	46.00	15.69	50.62	16.30	52.70	16.49	54.26	16.56	56.26	16.66	57.07	16.73	57.76	16.76
40	37.01	13.83	39.69	14.10	43.26	14.52	44.66	14.64	45.99	14.70	47.46	14.76	48.09	14.82	48.58	14.82	42.30	16.17	45.36	16.48	49.44	16.97	51.04	17.12	52.56	17.19	54.24	17.26	54.96	17.33	55.52	17.33

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	49.47	13.04	52.63	13.28	59.03	13.96	62.02	14.26	64.79	14.42	67.74	14.65	68.94	14.66	70.65	14.74	54.97	14.99	58.48	15.26	65.59	16.05	68.91	16.39	71.99	16.57	75.27	16.84	76.59	16.85	78.50	16.95
12	49.68	13.04	52.51	13.28	58.99	13.96	61.97	14.29	64.70	14.46	67.66	14.65	68.84	14.66	70.53	14.74	55.20	14.99	58.35	15.26	65.54	16.05	68.86	16.43	71.89	16.62	75.18	16.84	76.49	16.85	78.37	16.95
14	49.41	13.11	52.66	13.31	59.16	14.00	62.25	14.33	64.62	14.49	67.50	14.69	68.66	14.70	70.34	14.78	54.90	15.07	58.52	15.30	65.74	16.09	69.16	16.47	71.80	16.66	75.00	16.88	76.29	16.89	78.15	16.99
16	49.47	13.18	52.78	13.38	59.04	14.11	62.12	14.40	64.78	14.57	67.61	14.76	68.72	14.77	70.35	14.86	54.97	15.14	58.64	15.38	65.60	16.21	69.02	16.55	71.98	16.74	75.12	16.97	76.35	16.98	78.17	17.08
18	49.53	13.25	52.85	13.49	58.87	14.18	61.99	14.51	64.57	14.68	67.59	14.92	68.68	14.91	70.28	14.98	55.03	15.22	58.72	15.50	65.42	16.29	68.88	16.68	71.74	16.87	75.10	17.14	76.31	17.14	78.09	17.22
20	49.54	13.38	52.92	13.62	58.96	14.35	62.10	14.65	64.60	14.82	67.52	15.03	68.93	15.02	70.09	15.10	55.04	15.38	58.80	15.66	65.52	16.50	69.00	16.84	71.78	17.04	75.03	17.27	76.59	17.27	77.88	17.35
22	49.55	13.55	52.99	13.79	59.05	14.50	62.20	14.80	64.63	14.97	67.69	15.22	68.68	15.22	70.17	15.29	55.05	15.58	58.87	15.85	65.61	16.66	69.11	17.01	71.81	17.21	75.21	17.49	76.32	17.49	77.97	17.58
24	49.48	13.73	52.97	13.97	59.10	14.71	62.25	15.01	64.56	15.19	67.47	15.41	68.71	15.41	70.11	15.49	54.97	15.78	58.86	16.05	65.66	16.91	69.17	17.26	71.74	17.46	74.97	17.71	76.34	17.71	77.90	17.80
25	49.34	13.83	52.83	14.09	58.95	14.81	62.10	15.14	64.35	15.30	67.50	15.54	68.67	15.54	70.02	15.62	54.82	15.89	58.70	16.19	65.50	17.03	69.00	17.40	71.50	17.59	75.00	17.86	76.30	17.86	77.80	17.96
26	49.33	13.97	52.83	14.25	58.95	14.98	62.10	15.30	64.35	15.46	67.50	15.71	68.67	15.72	70.02	15.80	54.81	16.06	58.70	16.38	65.50	17.21	69.00	17.59	71.50	17.77	75.00	18.05	76.30	18.07	77.80	18.16
28	49.26	14.33	52.83	14.57	58.95	15.30	62.10	15.62	64.35	15.79	67.50	16.03	68.67	16.08	70.02	16.16	54.74	16.47	58.70	16.75	65.50	17.59	69.00	17.96	71.50	18.14	75.00	18.42	76.30	18.48	77.80	18.57
30	49.28	14.65	52.83	14.90	58.95	15.62	62.10	15.95	64.35	16.11	67.50	16.35	68.67	16.43	70.02	16.51	54.76	16.84	58.70	17.12	65.50	17.96	69.00	18.33	71.50	18.52	75.00	18.80	76.30	18.89	77.80	18.98
32	49.21	15.29	52.83	15.58	58.95	16.37	62.10	16.69	64.17	16.82	67.18	17.03	68.31	17.11	69.52	17.19	54.68	17.57	58.70	17.90	65.50	18.81	69.00	19.19	71.30	19.33	74.64	19.58	75.90	19.67	77.24	19.76
34	49.23	15.96	52.83	16.26	58.95	17.11	62.10	17.44	63.99	17.53	66.85	17.71	67.95	17.79	69.01	17.87	54.70	18.35	58.70	18.68	65.50	19.67	69.00	20.04	71.10	20.15	74.28	20.36	75.50	20.45	76.68	20.54
35	49.25	16.30	52.83	16.60	58.95	17.49	62.10	17.81	63.90	17.89	66.69	18.05	67.77	18.13	68.76	18.21	54.73	18.74	58.70	19.07	65.50	20.10	69.00	20.47	71.00	20.56	74.10	20.75	75.30	20.84	76.40	20.94
36	48.90	16.75	52.47	17.05	58.28	17.87	61.16	18.17	62.95	18.25	65.56	18.39	66.58	18.47	67.50	18.54	54.34	19.25	58.30	19.60	64.76	20.54	67.96	20.88	69.94	20.97	72.84	21.14	73.98	21.23	75.00	21.31
38	48.20	17.61	51.75	17.96	56.95	18.65	59.29	18.88	61.04	18.96	63.29	19.07	64.21	19.15	64.98	19.19	53.55	20.24	57.50	20.64	63.28	21.44	65.88	21.70	67.82	21.79	70.32	21.92	71.34	22.01	72.20	22.05
40	47.59	18.51	51.03	18.86	55.62	19.43	57.42	19.59	59.13	19.67	61.02	19.75	61.83	19.83	62.46	19.83	52.88	21.27	56.70	21.68	61.80	22.33	63.80	22.52	65.70	22.61	67.80	22.70	68.70	22.80	69.40	22.80

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	54.97	15.13	58.48	15.41	65.59	16.21	68.91	16.55	71.99	16.74	75.27	17.00	76.59	17.01	78.50	17.11	54.97	15.29	58.48	15.57	65.59	16.37	68.91	16.72	71.99	16.91	75.27	17.17	76.59	17.19	78.50	17.29
12	55.20	15.13	58.35	15.41	65.54	16.21	68.86	16.59	71.89	16.78	75.18	17.00	76.49	17.01	78.37	17.11	55.20	15.29	58.35	15.57	65.54	16.37	68.86	16.76	71.89	16.95	75.18	17.17	76.49	17.19	78.37	17.29
14	54.90	15.21	58.52	15.45	65.74	16.25	69.16	16.63	71.80	16.82	75.00	17.05	76.29	17.06	78.15	17.16	54.90	15.37	58.52	15.61	65.74	16.41	69.16	16.80	71.80	16.99	75.00	17.22	76.29	17.23	78.15	17.33
16	54.97	15.29	58.64	15.53	65.60	16.37	69.02	16.71	71.98	16.91	75.12	17.13	76.35	17.15	78.17	17.25	54.97	15.45	58.64	15.69	65.60	16.54	69.02	16.88	71.98	17.08	75.12	17.31	76.35	17.32	78.17	17.42
18	55.03	15.37	58.72	15.65	65.42	16.45	68.88	16.84	71.74	17.03	75.10	17.31	76.31	17.30	78.09	17.38	55.03	15.53	58.72	15.81	65.42	16.62	68.88	17.01	71.74	17.21	75.10	17.49	76.31	17.48	78.09	17.56
20	55.04	15.53	58.80	15.81	65.52	16.66	69.00	17.01	71.78	17.20	75.03	17.44	76.59	17.44	77.88	17.52	55.04	15.69	58.80	15.97	65.52	16.83	69.00	17.18	71.78	17.38	75.03	17.62	76.59	17.61	77.88	17.70
22	55.05	15.73	58.87	16.01	65.61	16.82	69.11	17.17	71.81	17.37	75.21	17.66	76.32	17.66	77.97	17.75	55.05	15.89	58.87	16.17	65.61	16.99	69.11	17.35	71.81	17.55	75.21	17.84	76.32	17.84	77.97	17.93
24	54.97	15.93	58.86	16.21	65.66	17.07	69.17	17.42	71.74	17.63	74.97	17.88	76.34	17.88	77.90	17.97	54.97	16.09	58.86	16.37	65.66	17.24	69.17	17.60	71.74	17.81	74.97	18.07	76.34	18.06	77.90	18.16
25	54.82	16.05	58.70	16.35	65.50	17.19	69.00	17.57	71.50	17.76	75.00	18.04	76.30	18.04	77.80	18.13	54.82	16.21	58.70	16.51	65.50	17.37	69.00	17.75	71.50	17.94	75.00	18.22	76.30	18.22	77.80	18.32
26	54.81	16.22	58.70	16.54	65.50	17.38	69.00	17.76	71.50	17.95	75.00	18.23	76.30	18.25	77.80	18.34	54.81	16.38	58.70	16.70	65.50	17.56	69.00	17.94	71.50	18.13	75.00	18.41	76.30	18.43	77.80	18.53
28	54.74	16.63	58.70	16.91	65.50	17.76	69.00	18.13	71.50	18.32	75.00	18.60	76.30	18.66	77.80	18.75	54.74	16.80	58.70	17.08	65.50	17.94	69.00	18.32	71.50	18.51	75.00	18.79	76.30	18.85	77.80	18.94
30	54.76	17.01	58.70	17.29	65.50	18.13	69.00	18.51	71.50	18.70	75.00	18.98	76.30	19.07	77.80	19.17	54.76	17.18	58.70	17.46	65.50	18.32	69.00	18.70	71.50	18.89	75.00	19.17	76.30	19.27	77.80	19.36
32	54.68	17.75	58.70	18.08	65.50	19.00	69.00	19.37	71.30	19.52	74.64	19.77	75.90	19.86	77.24	19.96	54.68	17.93	58.70	18.26	65.50	19.19	69.00	19.57	71.30	19.72	74.64	19.97	75.90	20.06	77.24	20.16
34	54.70	18.53	58.70	18.87	65.50	19.86	69.00	20.24	71.10	20.35	74.28	20.56	75.50	20.65	76.68	20.75	54.70	18.72	58.70	19.06	65.50	20.06	69.00	20.44	71.10	20.56	74.28	20.77	75.50	20.86	76.68	20.96
35	54.73	18.92	58.70	19.26	65.50	20.29	69.00	20.67	71.00	20.76	74.10	20.95	75.30	21.05	76.40	21.14	54.73	19.11	58.70	19.46	65.50	20.50	69.00	20.88	71.00	20.97	74.10	21.16	75.30	21.26	76.40	21.35
36	54.34	19.44	58.30	19.79	64.76	20.75	67.96	21.08	69.94	21.18	72.84	21.35	73.98	21.44	75.00	21.52	54.34	19.64	58.30	19.99	64.76	20.96	67.96	21.30	69.94	21.39	72.84	21.56	73.98	21.66	75.00	21.73
38	53.55	20.44	57.50	20.84	63.28	21.65	65.88	21.91	67.82	22.00	70.32	22.14	71.34	22.23	72.20	22.27	53.55	20.65	57.50	21.05	63.28	21.87	65.88	22.13	67.82	22.23	70.32	22.36	71.34	22.46	72.20	22.49
40	52.88	21.48	56.70	21.89	61.80	22.55	63.80	22.74	65.70	22.83	67.80	22.92	68.70	23.02	69.40	23.02	52.88	21.70	56.70	22.11	61.80	22.78	63.80	22.97	65.70	23.06	67.80	23.16	68.70	23.25	69.40	23.25

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	54.97	15.43	58.48	15.72	65.59	16.53	68.91	16.88	71.99	17.07	75.27	17.34	76.59	17.35	78.50	17.45
12	55.20	15.43	58.35	15.72	65.54	16.53	68.86	16.92	71.89	17.11	75.18	17.34	76.49	17.35	78.37	17.45
14	54.90	15.51	58.52	15.76	65.74	16.57	69.16	16.96	71.80	17.15	75.00	17.38	76.29	17.40	78.15	17.50
16	54.97	15.60	58.64	15.84	65.60	16.70	69.02	17.05	71.98	17.24	75.12	17.47	76.35	17.49	78.17	17.59
18	55.03	15.68	58.72	15.96	65.42	16.78	68.88	17.17	71.74	17.37	75.10	17.65	76.31	17.65	78.09	17.73
20	55.04	15.84	58.80	16.12	65.52	16.99	69.00	17.34	71.78	17.55	75.03	17.79	76.59	17.78	77.88	17.87
22	55.05	16.04	58.87	16.33	65.61	17.16	69.11	17.51	71.81	17.72	75.21	18.01	76.32	18.01	77.97	18.10
24	54.97	16.25	58.86	16.53	65.66	17.41	69.17	17.77	71.74	17.98	74.97	18.24	76.34	18.24	77.90	18.33
25	54.82	16.37	58.70	16.67	65.50	17.53	69.00	17.92	71.50	18.11	75.00	18.40	76.30	18.40	77.80	18.49
26	54.81	16.54	58.70	16.86	65.50	17.73	69.00	18.11	71.50	18.30	75.00	18.59	76.30	18.61	77.80	18.70
28	54.74	16.96	58.70	17.25	65.50	18.11	69.00	18.49	71.50	18.68	75.00	18.97	76.30	19.03	77.80	19.13
30	54.76	17.34	58.70	17.63	65.50	18.49	69.00	18.88	71.50	19.07	75.00	19.36	76.30	19.45	77.80	19.55
32	54.68	18.10	58.70	18.44	65.50	19.37	69.00	19.76	71.30	19.91	74.64	20.16	75.90	20.26	77.24	20.35
34	54.70	18.90	58.70	19.24	65.50	20.26	69.00	20.64	71.10	20.75	74.28	20.97	75.50	21.06	76.68	21.16
35	54.73	19.30	58.70	19.64	65.50	20.70	69.00	21.08	71.00	21.18	74.10	21.37	75.30	21.46	76.40	21.56
36	54.34	19.83	58.30	20.18	64.76	21.16	67.96	21.50	69.94	21.60	72.84	21.77	73.98	21.87	75.00	21.94
38	53.55	20.85	57.50	21.25	63.28	22.08	65.88	22.34	67.82	22.44	70.32	22.57	71.34	22.67	72.20	22.71
40	52.88	21.91	56.70	22.33	61.80	23.00	63.80	23.19	65.70	23.28	67.80	23.38	68.70	23.48	69.40	23.48

◆ RAS-26FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	29.69	7.46	31.58	7.60	35.15	7.88	36.45	7.95	38.26	8.08	40.29	8.24	41.26	8.28	42.28	8.37	35.62	8.92	37.89	9.09	42.18	9.42	43.74	9.51	45.91	9.66	48.35	9.85	49.51	9.90	50.73	10.00
12	29.57	7.46	31.76	7.60	35.12	7.88	36.43	7.97	38.21	8.10	40.25	8.24	41.20	8.28	42.21	8.37	35.48	8.92	38.11	9.09	42.15	9.42	43.71	9.53	45.85	9.68	48.30	9.85	49.44	9.90	50.65	10.00
14	29.65	7.50	31.60	7.62	35.04	7.90	36.59	7.99	38.16	8.12	40.15	8.26	41.09	8.31	42.09	8.39	35.58	8.97	37.92	9.11	42.05	9.44	43.90	9.56	45.79	9.71	48.18	9.87	49.31	9.93	50.51	10.03
16	29.68	7.54	31.67	7.66	35.15	7.96	36.51	8.03	38.25	8.16	40.21	8.30	41.13	8.35	42.10	8.44	35.62	9.02	38.00	9.16	42.18	9.51	43.82	9.60	45.90	9.76	48.26	9.93	49.35	9.98	50.52	10.08
18	29.72	7.58	31.71	7.72	35.05	8.00	36.44	8.09	38.33	8.22	40.20	8.39	41.10	8.43	42.06	8.50	35.66	9.06	38.05	9.23	42.07	9.56	43.73	9.68	45.99	9.83	48.24	10.03	49.32	10.07	50.47	10.16
20	29.72	7.66	31.75	7.80	35.11	8.10	36.50	8.17	38.15	8.30	40.16	8.45	41.25	8.49	41.94	8.57	35.67	9.16	38.10	9.32	42.13	9.68	43.80	9.77	45.78	9.93	48.20	10.10	49.49	10.15	50.33	10.24
22	29.73	7.76	31.79	7.90	35.16	8.18	36.56	8.25	38.16	8.39	40.08	8.56	41.11	8.60	41.99	8.68	35.68	9.27	38.15	9.44	42.19	9.78	43.87	9.87	45.80	10.03	48.09	10.23	49.33	10.28	50.39	10.38
24	29.69	7.86	31.78	7.99	35.19	8.30	36.59	8.37	38.13	8.51	40.14	8.67	41.12	8.71	41.96	8.79	35.63	9.39	38.14	9.56	42.23	9.92	43.91	10.01	45.75	10.17	48.16	10.36	49.35	10.41	50.35	10.51
25	29.60	7.92	31.70	8.06	35.10	8.36	36.50	8.44	38.00	8.57	40.15	8.74	41.10	8.78	41.90	8.87	35.52	9.46	38.04	9.64	42.12	9.99	43.80	10.09	45.60	10.25	48.18	10.45	49.32	10.50	50.28	10.60
26	29.60	8.02	31.70	8.18	35.10	8.48	36.50	8.56	38.00	8.69	40.15	8.86	41.10	8.90	41.90	8.98	35.52	9.59	38.04	9.78	42.12	10.14	43.80	10.24	45.60	10.39	48.18	10.59	49.32	10.64	50.28	10.73
28	29.56	8.28	31.70	8.42	35.10	8.72	36.50	8.80	38.00	8.93	40.15	9.10	41.10	9.14	41.90	9.20	35.47	9.90	38.04	10.06	42.12	10.42	43.80	10.52	45.60	10.67	48.18	10.88	49.32	10.93	50.28	11.00
30	29.57	8.52	31.70	8.66	35.10	8.95	36.50	9.04	38.00	9.17	40.15	9.34	41.10	9.38	41.90	9.42	35.48	10.18	38.04	10.35	42.12	10.70	43.80	10.80	45.60	10.96	48.18	11.16	49.32	11.21	50.28	11.26
32	29.53	8.87	31.70	9.03	35.10	9.31	36.50	9.40	38.00	9.52	40.03	9.71	40.80	9.77	41.46	9.83	35.44	10.60	38.04	10.79	42.12	11.13	43.80	11.23	45.60	11.38	48.04	11.61	48.96	11.68	49.75	11.75
34	29.54	9.24	31.70	9.40	35.10	9.67	36.50	9.75	38.00	9.88	39.91	10.08	40.50	10.16	41.02	10.24	35.45	11.04	38.04	11.24	42.12	11.56	43.80	11.66	45.60	11.81	47.89	12.05	48.60	12.14	49.22	12.24
35	29.55	9.42	31.70	9.59	35.10	9.85	36.50	9.93	38.00	10.06	39.85	10.27	40.35	10.35	40.80	10.44	35.46	11.26	38.04	11.46	42.12	11.77	43.80	11.87	45.60	12.02	47.82	12.28	48.42	12.38	48.96	12.48
36	29.32	9.69	31.46	9.86	34.73	10.12	36.04	10.19	37.41	10.29	39.08	10.46	39.57	10.53	39.99	10.60	35.19	11.58	37.75	11.79	41.68	12.09	43.25	12.18	44.89	12.31	46.90	12.51	47.48	12.59	47.99	12.67
38	28.85	10.21	30.98	10.41	33.99	10.66	35.12	10.72	36.23	10.77	37.54	10.86	38.01	10.89	38.37	10.92	34.62	12.20	37.18	12.44	40.79	12.74	42.14	12.81	43.48	12.87	45.05	12.98	45.61	13.02	46.04	13.06
40	28.44	10.74	30.50	10.95	33.25	11.20	34.20	11.25	35.05	11.25	36.00	11.25	36.45	11.25	36.75	11.25	34.13	12.84	36.60	13.09	39.90	13.39	41.04	13.44	42.06	13.44	43.20	13.44	43.74	13.44	44.10	13.44

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	41.56	10.55	44.21	10.74	49.21	11.13	51.03	11.24	53.56	11.41	56.41	11.64	57.76	11.70	59.19	11.83	47.50	12.33	50.53	12.55	56.23	13.01	58.32	13.14	61.21	13.34	64.47	13.61	66.01	13.68	67.64	13.82
12	41.39	10.55	44.46	10.74	49.17	11.13	51.00	11.27	53.49	11.44	56.35	11.64	57.68	11.70	59.09	11.83	47.30	12.33	50.81	12.55	56.20	13.01	58.28	13.17	61.13	13.38	64.39	13.61	65.92	13.68	67.53	13.82
14	41.51	10.60	44.24	10.77	49.06	11.16	51.22	11.29	53.42	11.47	56.21	11.67	57.53	11.74	58.93	11.86	47.44	12.39	50.56	12.59	56.06	13.05	58.54	13.20	61.05	13.41	64.24	13.64	65.75	13.72	67.34	13.86
16	41.56	10.66	44.34	10.82	49.21	11.25	51.12	11.35	53.55	11.53	56.30	11.73	57.58	11.80	58.94	11.92	47.50	12.46	50.67	12.65	56.25	13.15	58.42	13.27	61.21	13.48	64.34	13.71	65.81	13.79	67.36	13.93
18	41.60	10.71	44.40	10.91	49.08	11.30	51.01	11.44	53.66	11.62	56.28	11.85	57.54	11.90	58.88	12.01	47.55	12.52	50.74	12.75	56.09	13.21	58.30	13.37	61.32	13.58	64.32	13.85	65.77	13.92	67.29	14.04
20	41.61	10.82	44.45	11.02	49.15	11.44	51.10	11.55	53.41	11.73	56.23	11.94	57.74	12.00	58.72	12.11	47.56	12.65	50.80	12.88	56.17	13.38	58.40	13.50	61.03	13.72	64.26	13.96	65.99	14.02	67.11	14.15
22	41.62	10.96	44.51	11.16	49.23	11.56	51.18	11.66	53.43	11.85	56.11	12.09	57.55	12.15	58.78	12.26	47.57	12.81	50.87	13.04	56.26	13.51	58.49	13.63	61.06	13.85	64.12	14.14	65.77	14.20	67.18	14.34
24	41.56	11.10	44.50	11.29	49.26	11.73	51.22	11.83	53.38	12.02	56.19	12.25	57.57	12.30	58.74	12.42	47.50	12.98	50.85	13.20	56.30	13.71	58.54	13.83	61.00	14.06	64.22	14.31	65.79	14.38	67.13	14.52
25	41.44	11.18	44.38	11.39	49.14	11.81	51.10	11.93	53.20	12.11	56.21	12.35	57.54	12.41	58.66	12.53	47.37	13.07	50.72	13.32	56.16	13.81	58.40	13.95	60.80	14.16	64.24	14.44	65.76	14.51	67.04	14.65
26	41.44	11.34	44.38	11.56	49.14	11.98	51.10	12.10	53.20	12.28	56.21	12.52	57.54	12.58	58.66	12.69	47.36	13.25	50.72	13.51	56.16	14.00	58.40	14.14	60.80	14.35	64.24	14.63	65.76	14.70	67.04	14.83
28	41.39	11.70	44.38	11.90	49.14	12.32	51.10	12.44	53.20	12.62	56.21	12.85	57.54	12.91	58.66	13.00	47.30	13.67	50.72	13.90	56.16	14.40	58.40	14.54	60.80	14.75	64.24	15.03	65.76	15.10	67.04	15.19
30	41.40	12.03	44.38	12.23	49.14	12.65	51.10	12.77	53.20	12.95	56.21	13.19	57.54	13.25	58.66	13.31	47.31	14.06	50.72	14.30	56.16	14.79	58.40	14.93	60.80	15.14	64.24	15.42	65.76	15.49	67.04	15.56
32	41.34	12.53	44.38	12.76	49.14	13.15	51.10	13.27	53.20	13.45	56.04	13.72	57.12	13.80	58.04	13.89	47.25	14.64	50.72	14.91	56.16	15.38	58.40	15.52	60.80	15.73	64.05	16.04	65.28	16.13	66.34	16.23
34	41.35	13.05	44.38	13.29	49.14	13.66	51.10	13.78	53.20	13.96	55.87	14.25	56.70	14.35	57.43	14.46	47.26	15.25	50.72	15.53	56.16	15.97	58.40	16.11	60.80	16.32	63.86	16.65	64.80	16.78	65.63	16.90
35	41.37	13.31	44.38	13.55	49.14	13.91	51.10	14.03	53.20	14.21	55.79	14.51	56.49	14.63	57.12	14.75	47.29	15.56	50.72	15.84	56.16	16.26	58.40	16.40	60.80	16.61	63.76	16.96	64.56	17.10	65.28	17.24
36	41.05	13.69	44.04	13.93	48.62	14.29	50.46	14.40	52.37	14.55	54.71	14.79	55.40	14.88	55.99	14.98	46.91	16.00	50.34	16.29	55.57	16.71	57.66	16.83	59.86	17.00	62.53	17.28	63.31	17.40	63.98	17.51
38	40.40	14.42	43.37	14.70	47.59	15.06	49.17	15.15	50.72	15.22	52.56	15.34	53.21	15.39	53.72	15.43	46.17	16.86	49.57	17.18	54.38	17.61	56.19	17.70	57.97	17.79	60.06	17.93	60.82	17.98	61.39	18.04
40	39.82	15.18	42.70	15.47	46.55	15.83	47.88	15.89	49.07	15.89	50.40	15.89	51.03	15.89	51.45	15.89	45.51	17.74	48.80	18.08	53.20	18.50	54.72	18.57	56.08	18.57	57.60	18.57	58.32	18.57	58.80	18.57

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	53.43	14.11	56.84	14.37	63.26	14.89	65.61	15.03	68.86	15.27	72.53	15.57	74.27	15.66	76.10	15.82	59.37	16.22	63.16	16.52	70.29	17.12	72.90	17.29	76.52	17.56	80.59	17.90	82.52	18.00	84.55	18.19
12	53.22	14.11	57.16	14.37	63.22	14.89	65.57	15.07	68.77	15.31	72.44	15.57	74.16	15.66	75.97	15.82	59.13	16.22	63.51	16.52	70.24	17.12	72.85	17.33	76.42	17.60	80.49	17.90	82.40	18.00	84.41	18.19
14	53.37	14.18	56.88	14.41	63.07	14.93	65.86	15.11	68.69	15.35	72.27	15.61	73.97	15.70	75.76	15.86	59.30	16.31	63.20	16.56	70.08	17.17	73.17	17.37	76.32	17.65	80.30	17.95	82.19	18.05	84.18	18.24
16	53.43	14.26	57.00	14.48	63.28	15.05	65.72	15.19	68.86	15.43	72.38	15.69	74.03	15.78	75.78	15.95	59.37	16.39	63.34	16.65	70.31	17.30	73.03	17.46	76.51	17.74	80.43	18.04	82.26	18.14	84.20	18.33
18	53.49	14.33	57.08	14.59	63.10	15.12	65.59	15.30	68.99	15.54	72.36	15.86	73.99	15.93	75.70	16.07	59.43	16.48	63.42	16.78	70.11	17.39	72.88	17.59	76.65	17.87	80.40	18.23	82.21	18.31	84.11	18.48
20	53.50	14.48	57.15	14.74	63.20	15.31	65.70	15.45	68.66	15.70	72.30	15.98	74.24	16.05	75.50	16.20	59.45	16.65	63.51	16.95	70.22	17.60	73.00	17.76	76.29	18.05	80.33	18.37	82.49	18.45	83.88	18.62
22	53.52	14.67	57.23	14.93	63.29	15.46	65.80	15.60	68.69	15.85	72.14	16.18	73.99	16.25	75.58	16.41	59.46	16.86	63.59	17.16	70.32	17.78	73.11	17.94	76.33	18.23	80.15	18.60	82.22	18.69	83.98	18.86
24	53.44	14.85	57.21	15.11	63.34	15.69	65.86	15.83	68.63	16.09	72.24	16.38	74.02	16.46	75.52	16.62	59.38	17.07	63.57	17.37	70.38	18.04	73.18	18.20	76.25	18.49	80.27	18.84	82.24	18.92	83.91	19.11
25	53.29	14.96	57.06	15.24	63.18	15.80	65.70	15.96	68.40	16.20	72.27	16.52	73.98	16.60	75.42	16.76	59.21	17.20	63.40	17.52	70.20	18.17	73.00	18.35	76.00	18.63	80.30	19.00	82.20	19.09	83.80	19.27
26	53.28	15.17	57.06	15.47	63.18	16.03	65.70	16.19	68.40	16.43	72.27	16.75	73.98	16.83	75.42	16.97	59.20	17.44	63.40	17.78	70.20	18.43	73.00	18.61	76.00	18.89	80.30	19.26	82.20	19.35	83.80	19.51
28	53.21	15.65	57.06	15.91	63.18	16.48	65.70	16.64	68.40	16.88	72.27	17.20	73.98	17.28	75.42	17.39	59.12	17.99	63.40	18.30	70.20	18.94	73.00	19.13	76.00	19.40	80.30	19.77	82.20	19.86	83.80	19.99
30	53.23	16.10	57.06	16.36	63.18	16.93	65.70	17.09	68.40	17.33	72.27	17.65	73.98	17.73	75.42	17.81	59.14	18.51	63.40	18.81	70.20	19.46	73.00	19.64	76.00	19.92	80.30	20.29	82.20	20.38	83.80	20.47
32	53.16	16.76	57.06	17.07	63.18	17.60	65.70	17.76	68.40	18.00	72.05	18.35	73.44	18.47	74.63	18.58	59.06	19.27	63.40	19.62	70.20	20.23	73.00	20.42	76.00	20.69	80.06	21.10	81.60	21.23	82.92	21.36
34	53.17	17.46	57.06	17.78	63.18	18.27	65.70	18.43	68.40	18.67	71.84	19.06	72.90	19.20	73.84	19.35	59.08	20.07	63.40	20.44	70.20	21.01	73.00	21.19	76.00	21.47	79.82	21.91	81.00	22.08	82.04	22.24
35	53.20	17.81	57.06	18.13	63.18	18.61	65.70	18.77	68.40	19.01	71.73	19.41	72.63	19.57	73.44	19.73	59.11	20.47	63.40	20.84	70.20	21.40	73.00	21.58	76.00	21.86	79.70	22.32	80.70	22.50	81.60	22.69
36	52.78	18.32	56.63	18.64	62.51	19.12	64.87	19.27	67.34	19.46	70.34	19.78	71.23	19.91	71.98	20.04	58.64	21.06	62.92	21.43	69.46	21.99	72.08	22.15	74.82	22.37	78.16	22.74	79.14	22.89	79.98	23.04
38	51.94	19.29	55.76	19.67	61.18	20.15	63.22	20.26	65.21	20.36	67.57	20.52	68.42	20.58	69.07	20.65	57.71	22.18	61.96	22.61	67.98	23.17	70.24	23.30	72.46	23.41	75.08	23.59	76.02	23.66	76.74	23.74
40	51.20	20.31	54.90	20.70	59.85	21.18	61.56	21.26	63.09	21.26	64.80	21.26	65.61	21.26	66.15	21.26	56.89	23.35	61.00	23.79	66.50	24.35	68.40	24.44	70.10	24.44	72.00	24.44	72.90	24.44	73.50	24.44

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	59.37	16.39	63.16	16.69	70.29	17.30	72.90	17.46	76.52	17.74	80.59	18.09	82.52	18.19	84.55	18.37	59.37	16.54	63.16	16.85	70.29	17.47	72.90	17.63	76.52	17.91	80.59	18.26	82.52	18.36	84.55	18.55
12	59.13	16.39	63.51	16.69	70.24	17.30	72.85	17.51	76.42	17.78	80.49	18.09	82.40	18.19	84.41	18.37	59.13	16.54	63.51	16.85	70.24	17.47	72.85	17.67	76.42	17.95	80.49	18.26	82.40	18.36	84.41	18.55
14	59.30	16.47	63.20	16.73	70.08	17.34	73.17	17.55	76.32	17.83	80.30	18.13	82.19	18.23	84.18	18.42	59.30	16.63	63.20	16.89	70.08	17.51	73.17	17.72	76.32	18.00	80.30	18.31	82.19	18.41	84.18	18.60
16	59.37	16.56	63.34	16.82	70.31	17.47	73.03	17.64	76.51	17.92	80.43	18.23	82.26	18.33	84.20	18.52	59.37	16.72	63.34	16.98	70.31	17.64	73.03	17.81	76.51	18.09	80.43	18.40	82.26	18.51	84.20	18.70
18	59.43	16.64	63.42	16.95	70.11	17.56	72.88	17.77	76.65	18.05	80.40	18.42	82.21	18.50	84.11	18.67	59.43	16.80	63.42	17.11	70.11	17.73	72.88	17.94	76.65	18.23	80.40	18.59	82.21	18.68	84.11	18.85
20	59.45	16.82	63.51	17.12	70.22	17.78	73.00	17.95	76.29	18.23	80.33	18.56	82.49	18.64	83.88	18.81	59.45	16.98	63.51	17.28	70.22	17.95	73.00	18.12	76.29	18.41	80.33	18.74	82.49	18.82	83.88	18.99
22	59.46	17.03	63.59	17.33	70.32	17.96	73.11	18.12	76.33	18.41	80.15	18.79	82.22	18.88	83.98	19.06	59.46	17.20	63.59	17.50	70.32	18.13	73.11	18.30	76.33	18.59	80.15	18.97	82.22	19.06	83.98	19.24
24	59.38	17.25	63.57	17.55	70.38	18.22	73.18	18.39	76.25	18.68	80.27	19.03	82.24	19.12	83.91	19.30	59.38	17.41	63.57	17.72	70.38	18.40	73.18	18.56	76.25	18.86	80.27	19.21	82.24	19.30	83.91	19.49
25	59.21	17.38	63.40	17.70	70.20	18.35	73.00	18.54	76.00	18.82	80.30	19.19	82.20	19.28	83.80	19.47	59.21	17.54	63.40	17.87	70.20	18.53	73.00	18.72	76.00	19.00	80.30	19.38	82.20	19.47	83.80	19.66
26	59.20	17.61	63.40	17.96	70.20	18.61	73.00	18.80	76.00	19.08	80.30	19.45	82.20	19.55	83.80	19.71	59.20	17.78	63.40	18.13	70.20	18.79	73.00	18.98	76.00	19.26	80.30	19.64	82.20	19.73	83.80	19.90
28	59.12	18.18	63.40	18.48	70.20	19.14	73.00	19.32	76.00	19.60	80.30	19.97	82.20	20.07	83.80	20.20	59.12	18.35	63.40	18.66	70.20	19.32	73.00	19.51	76.00	19.79	80.30	20.17	82.20	20.26	83.80	20.39
30	59.14	18.70	63.40	19.01	70.20	19.66	73.00	19.84	76.00	20.12	80.30	20.50	82.20	20.59	83.80	20.68	59.14	18.88	63.40	19.19	70.20	19.85	73.00	20.03	76.00	20.32	80.30	20.69	82.20	20.79	83.80	20.88
32	59.06	19.46	63.40	19.82	70.20	20.44	73.00	20.63	76.00	20.91	80.06	21.32	81.60	21.45	82.92	21.58	59.06	19.65	63.40	20.02	70.20	20.64	73.00	20.82	76.00	21.11	80.06	21.52	81.60	21.65	82.92	21.78
34	59.08	20.28	63.40	20.64	70.20	21.22	73.00	21.41	76.00	21.69	79.82	22.14	81.00	22.30	82.04	22.47	59.08	20.47	63.40	20.84	70.20	21.43	73.00	21.61	76.00	21.90	79.82	22.35	81.00	22.52	82.04	22.69
35	59.11	20.68	63.40	21.05	70.20	21.61	73.00	21.80	76.00	22.08	79.70	22.55	80.70	22.73	81.60	22.92	59.11	20.88	63.40	21.26	70.20	21.82	73.00	22.01	76.00	22.29	79.70	22.76	80.70	22.95	81.60	23.14
36	58.64	21.27	62.92	21.65	69.46	22.21	72.08	22.38	74.82	22.60	78.16	22.97	79.14	23.12	79.98	23.27	58.64	21.48	62.92	21.86	69.46	22.42	72.08	22.59	74.82	22.82	78.16	23.20	79.14	23.35	79.98	23.50
38	57.71	22.41	61.96	22.84	67.98	23.40	70.24	23.53	72.46	23.64	75.08	23.83	76.02	23.91	76.74	23.98	57.71	22.62	61.96	23.06	67.98	23.63	70.24	23.76	72.46	23.87	75.08	24.06	76.02	24.14	76.74	24.21
40	56.89	23.59	61.00	24.04	66.50	24.59	68.40	24.69	70.10	24.69	72.00	24.69	72.90	24.69	73.50	24.69	56.89	23.81	61.00	24.27	66.50	24.83	68.40	24.93	70.10	24.93	72.00	24.93	72.90	24.93	73.50	24.93

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	59.37	16.71	63.16	17.02	70.29	17.64	72.90	17.81	76.52	18.09	80.59	18.44	82.52	18.55	84.55	18.74
12	59.13	16.71	63.51	17.02	70.24	17.64	72.85	17.85	76.42	18.13	80.49	18.44	82.40	18.55	84.41	18.74
14	59.30	16.80	63.20	17.06	70.08	17.69	73.17	17.90	76.32	18.18	80.30	18.49	82.19	18.59	84.18	18.79
16	59.37	16.88	63.34	17.15	70.31	17.82	73.03	17.99	76.51	18.27	80.43	18.59	82.26	18.69	84.20	18.89
18	59.43	16.97	63.42	17.28	70.11	17.91	72.88	18.12	76.65	18.41	80.40	18.78	82.21	18.86	84.11	19.03
20	59.45	17.15	63.51	17.46	70.22	18.13	73.00	18.30	76.29	18.59	80.33	18.92	82.49	19.01	83.88	19.18
22	59.46	17.37	63.59	17.68	70.32	18.31	73.11	18.48	76.33	18.78	80.15	19.16	82.22	19.25	83.98	19.43
24	59.38	17.59	63.57	17.90	70.38	18.58	73.18	18.75	76.25	19.05	80.27	19.40	82.24	19.49	83.91	19.68
25	59.21	17.72	63.40	18.05	70.20	18.72	73.00	18.91	76.00	19.19	80.30	19.57	82.20	19.67	83.80	19.86
26	59.20	17.96	63.40	18.32	70.20	18.98	73.00	19.17	76.00	19.46	80.30	19.84	82.20	19.93	83.80	20.10
28	59.12	18.53	63.40	18.85	70.20	19.51	73.00	19.70	76.00	19.99	80.30	20.37	82.20	20.46	83.80	20.60
30	59.14	19.06	63.40	19.38	70.20	20.05	73.00	20.24	76.00	20.52	80.30	20.90	82.20	21.00	83.80	21.09
32	59.06	19.85	63.40	20.22	70.20	20.84	73.00	21.03	76.00	21.32	80.06	21.74	81.60	21.87	82.92	22.00
34	59.08	20.68	63.40	21.05	70.20	21.64	73.00	21.83	76.00	22.12	79.82	22.57	81.00	22.74	82.04	22.91
35	59.11	21.09	63.40	21.47	70.20	22.04	73.00	22.23	76.00	22.52	79.70	22.99	80.70	23.18	81.60	23.37
36	58.64	21.69	62.92	22.08	69.46	22.65	72.08	22.82	74.82	23.05	78.16	23.43	79.14	23.58	79.98	23.73
38	57.71	22.85	61.96	23.29	67.98	23.86	70.24	24.00	72.46	24.11	75.08	24.30	76.02	24.38	76.74	24.45
40	56.89	24.05	61.00	24.51	66.50	25.08	68.40	25.18	70.10	25.18	72.00	25.18	72.90	25.18	73.50	25.18

RAS-28FSXN

	50%																60%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	32.31	8.39	34.37	8.55	38.25	8.87	39.95	8.99	41.88	9.12	44.01	9.28	44.97	9.37	46.11	9.42	38.77	10.03	41.24	10.21	45.90	10.60	47.94	10.74	50.26	10.90	52.81	11.09	53.97	11.20	55.33	11.25
12	32.21	8.39	34.29	8.55	38.22	8.87	39.92	9.01	41.83	9.14	43.96	9.28	44.91	9.37	46.03	9.42	38.65	10.03	41.15	10.21	45.87	10.60	47.90	10.77	50.19	10.92	52.75	11.09	53.89	11.20	55.24	11.25
14	32.27	8.43	34.39	8.57	38.34	8.89	40.10	9.03	41.77	9.16	43.85	9.31	44.79	9.39	45.91	9.44	38.72	10.08	41.27	10.24	46.01	10.63	48.11	10.80	50.13	10.95	52.62	11.12	53.75	11.23	55.09	11.28
16	32.31	8.48	34.47	8.61	38.26	8.96	40.01	9.08	41.60	9.21	43.92	9.35	44.83	9.44	45.92	9.49	38.77	10.13	41.36	10.29	45.91	10.71	48.02	10.85	49.92	11.01	52.70	11.18	53.80	11.29	55.10	11.34
18	32.34	8.52	34.51	8.68	38.40	9.01	39.93	9.15	41.74	9.28	43.91	9.45	44.80	9.53	45.87	9.57	38.81	10.19	41.41	10.37	46.08	10.76	47.92	10.93	50.09	11.09	52.69	11.29	53.76	11.39	55.05	11.43
20	32.35	8.61	34.56	8.77	38.21	9.12	40.00	9.24	41.76	9.37	43.87	9.52	44.72	9.60	45.75	9.64	38.82	10.29	41.47	10.48	45.85	10.90	48.00	11.04	50.11	11.20	52.64	11.38	53.66	11.48	54.89	11.52
22	32.40	8.72	34.40	8.88	38.27	9.21	40.06	9.33	41.78	9.47	44.00	9.64	44.81	9.73	45.80	9.77	38.88	10.42	41.28	10.61	45.92	11.01	48.07	11.15	50.13	11.31	52.80	11.52	53.77	11.62	54.96	11.67
24	32.31	8.83	34.59	8.99	38.30	9.35	40.10	9.46	41.74	9.60	43.83	9.76	44.82	9.85	45.76	9.89	38.77	10.55	41.51	10.74	45.95	11.17	48.12	11.31	50.09	11.48	52.60	11.67	53.79	11.77	54.91	11.82
25	32.22	8.90	34.50	9.06	38.20	9.41	40.00	9.54	41.60	9.67	43.85	9.85	44.80	9.94	45.70	9.98	38.66	10.63	41.40	10.83	45.84	11.25	48.00	11.40	49.92	11.56	52.62	11.77	53.76	11.87	54.84	11.93
26	32.21	9.03	34.50	9.20	38.20	9.55	40.00	9.68	41.60	9.81	43.85	9.99	44.80	10.07	45.70	10.11	38.65	10.79	41.40	11.00	45.84	11.42	48.00	11.57	49.92	11.73	52.62	11.94	53.76	12.03	54.84	12.08
28	32.17	9.32	34.50	9.48	38.20	9.83	40.00	9.96	41.60	10.09	43.85	10.27	44.80	10.33	45.70	10.37	38.61	11.14	41.40	11.33	45.84	11.75	48.00	11.90	49.92	12.06	52.62	12.27	53.76	12.34	54.84	12.39
30	32.18	9.60	34.50	9.76	38.20	10.11	40.00	10.24	41.60	10.37	43.85	10.55	44.80	10.59	45.70	10.63	38.62	11.47	41.40	11.67	45.84	12.08	48.00	12.24	49.92	12.39	52.62	12.60	53.76	12.65	54.84	12.71
32	32.14	9.99	34.50	10.18	38.20	10.55	40.00	10.68	41.60	10.81	43.67	10.98	44.44	11.02	45.18	11.09	38.57	11.94	41.40	12.17	45.84	12.60	48.00	12.76	49.92	12.92	52.40	13.12	53.33	13.18	54.22	13.25
34	32.15	10.41	34.50	10.60	38.20	10.98	40.00	11.11	41.60	11.24	43.49	11.42	44.08	11.46	44.66	11.54	38.58	12.44	41.40	12.67	45.84	13.12	48.00	13.28	49.92	13.44	52.19	13.64	52.90	13.70	53.59	13.79
35	32.16	10.62	34.50	10.81	38.20	11.20	40.00	11.33	41.60	11.46	43.40	11.64	43.90	11.68	44.40	11.77	38.60	12.69	41.40	12.92	45.84	13.38	48.00	13.54	49.92	13.70	52.08	13.90	52.68	13.96	53.28	14.06
36	31.91	10.92	34.24	11.11	37.80	11.49	39.44	11.60	40.91	11.70	42.56	11.84	43.06	11.88	43.52	11.95	38.29	13.05	41.09	13.28	45.36	13.73	47.33	13.86	49.09	13.99	51.07	14.15	51.67	14.20	52.22	14.28
38	31.41	11.50	33.72	11.72	37.00	12.06	38.32	12.14	39.53	12.19	40.88	12.26	41.38	12.28	41.76	12.31	37.69	13.74	40.46	14.01	44.40	14.41	45.98	14.51	47.44	14.57	49.06	14.65	49.66	14.68	50.11	14.72
40	30.96	12.10	33.20	12.33	36.20	12.64	37.20	12.68	38.15	12.68	39.20	12.68	39.70	12.68	40.00	12.68	37.15	14.46	39.84	14.74	43.44	15.10	44.64	15.15	45.78	15.15	47.04	15.15	47.64	15.15	48.00	15.15

	70%																80%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	45.23	11.85	48.12	12.07	53.55	12.53	55.92	12.69	58.64	12.88	61.61	13.11	62.96	13.23	64.55	13.30	51.69	13.86	54.99	14.11	61.20	14.65	63.91	14.84	67.01	15.06	70.41	15.33	71.96	15.47	73.78	15.55
12	45.09	11.85	48.01	12.07	53.51	12.53	55.89	12.73	58.56	12.91	61.54	13.11	62.87	13.23	64.45	13.30	51.53	13.86	54.87	14.11	61.16	14.65	63.87	14.88	66.92	15.09	70.33	15.33	71.85	15.47	73.65	15.55
14	45.18	11.91	48.15	12.10	53.67	12.56	56.13	12.76	58.48	12.94	61.39	13.14	62.71	13.27	64.27	13.33	51.63	13.93	55.03	14.15	61.34	14.69	64.15	14.92	66.84	15.13	70.16	15.37	71.67	15.51	73.45	15.59
16	45.23	11.97	48.25	12.16	53.56	12.66	56.02	12.82	58.24	13.01	61.49	13.21	62.76	13.34	64.28	13.40	51.69	14.00	55.14	14.22	61.21	14.80	64.02	14.99	66.56	15.21	70.27	15.45	71.73	15.59	73.47	15.67
18	45.28	12.04	48.32	12.25	53.76	12.72	55.90	12.92	58.44	13.10	61.47	13.35	62.73	13.46	64.22	13.51	51.75	14.07	55.22	14.33	61.44	14.87	63.89	15.11	66.79	15.32	70.25	15.61	71.69	15.74	73.39	15.80
20	45.29	12.16	48.38	12.38	53.49	12.88	56.00	13.05	58.46	13.24	61.41	13.45	62.61	13.56	64.04	13.62	51.76	14.22	55.29	14.48	61.13	15.06	64.00	15.25	66.82	15.48	70.19	15.73	71.55	15.86	73.19	15.92
22	45.36	12.32	48.16	12.53	53.57	13.01	56.09	13.17	58.49	13.37	61.60	13.62	62.73	13.74	64.12	13.79	51.84	14.40	55.04	14.66	61.23	15.21	64.10	15.40	66.85	15.63	70.40	15.92	71.69	16.06	73.28	16.13
24	45.23	12.47	48.43	12.69	53.61	13.20	56.14	13.37	58.43	13.56	61.37	13.79	62.75	13.91	64.07	13.97	51.70	14.59	55.35	14.84	61.27	15.43	64.16	15.63	66.78	15.86	70.13	16.12	71.72	16.27	73.22	16.33
25	45.11	12.57	48.30	12.80	53.48	13.29	56.00	13.48	58.24	13.66	61.39	13.91	62.72	14.03	63.98	14.09	51.55	14.69	55.20	14.97	61.12	15.54	64.00	15.76	66.56	15.98	70.16	16.26	71.68	16.41	73.12	16.48
26	45.10	12.75	48.30	13.00	53.48	13.49	56.00	13.67	58.24	13.86	61.39	14.10	62.72	14.22	63.98	14.28	51.54	14.90	55.20	15.20	61.12	15.77	64.00	15.99	66.56	16.21	70.16	16.49	71.68	16.62	73.12	16.70
28	45.04	13.17	48.30	13.39	53.48	13.88	56.00	14.07	58.24	14.25	61.39	14.50	62.72	14.58	63.98	14.65	51.47	15.40	55.20	15.66	61.12	16.23	64.00	16.45	66.56	16.67	70.16	16.95	71.68	17.05	73.12	17.13
30	45.06	13.56	48.30	13.78	53.48	14.28	56.00	14.46	58.24	14.65	61.39	14.89	62.72	14.95	63.98	15.02	51.49	15.86	55.20	16.12	61.12	16.70	64.00	16.91	66.56	17.13	70.16	17.41	71.68	17.49	73.12	17.56
32	44.99	14.11	48.30	14.38	53.48	14.89	56.00	15.08	58.24	15.26	61.14	15.51	62.22	15.57	63.25	15.66	51.42	16.50	55.20	16.81	61.12	17.41	64.00	17.63	66.56	17.85	69.87	18.13	71.10	18.21	72.29	18.31
34	45.01	14.70	48.30	14.97	53.48	15.51	56.00	15.69	58.24	15.88	60.89	16.12	61.71	16.18	62.52	16.30	51.44	17.19	55.20	17.50	61.12	18.13	64.00	18.35	66.56	18.57	69.58	18.85	70.53	18.93	71.46	19.06
35	45.03	14.99	48.30	15.26	53.48	15.82	56.00	16.00	58.24	16.18	60.76	16.43	61.46	16.49	62.16	16.62	51.46	17.53	55.20	17.85	61.12	18.49	64.00	18.71	66.56	18.93	69.44	19.21	70.24	19.29	71.04	19.43
36	44.68	15.42	47.94	15.69	52.92	16.22	55.22	16.38	57.27	16.53	59.58	16.73	60.28	16.78	60.93	16.87	51.06	18.03	54.78	18.35	60.48	18.97	63.10	19.16	65.46	19.33	68.10	19.56	68.90	19.62	69.63	19.73
38	43.97	16.24	47.21	16.55	51.80	17.03	53.65	17.14	55.34	17.22	57.23	17.32	57.93	17.34	58.46	17.39	50.25	18.99	53.95	19.36	59.20	19.92	61.31	20.05	63.25	20.13	65.41	20.25	66.21	20.28	66.82	20.34
40	43.35	17.09	46.48	17.42	50.68	17.85	52.08	17.91	53.41	17.91	54.88	17.91	55.58	17.91	56.00	17.91	49.54	19.98	53.12	20.37	57.92	20.87	59.52	20.94	61.04	20.94	62.72	20.94	63.52	20.94	64.00	20.94

	90%																100%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	58.15	15.86	61.86	16.16	68.85	16.77	71.90	16.99	75.39	17.24	79.21	17.55	80.95	17.71	83.00	17.80	64.62	18.23	68.74	18.57	76.50	19.28	79.89	19.53	83.76	19.81	88.02	20.17	89.95	20.36	92.22	20.46
12	57.97	15.86	61.73	16.16	68.80	16.77	71.85	17.04	75.29	17.28	79.12	17.55	80.84	17.71	82.86	17.80	64.41	18.23	68.58	18.57	76.45	19.28	79.84	19.58	83.66	19.86	87.91	20.17	89.82	20.36	92.07	20.46
14	58.09	15.95	61.91	16.20	69.01	16.82	72.17	17.08	75.19	17.32	78.93	17.59	80.63	17.76	82.63	17.85	64.54	18.33	68.78	18.62	76.68	19.33	80.19	19.63	83.55	19.91	87.70	20.22	89.59	20.41	91.81	20.52
16	58.15	16.03	62.04	16.28	68.86	16.94	72.02	17.16	74.88	17.41	79.05	17.68	80.70	17.85	82.65	17.95	64.61	18.42	68.93	18.71	76.52	19.47	80.03	19.73	83.20	20.01	87.84	20.33	89.66	20.52	91.83	20.63
18	58.22	16.11	62.12	16.41	69.12	17.03	71.88	17.29	75.13	17.54	79.03	17.87	80.65	18.02	82.57	18.09	64.68	18.52	69.02	18.86	76.80	19.57	79.86	19.88	83.48	20.16	87.81	20.54	89.61	20.71	91.74	20.79
20	58.23	16.28	62.20	16.57	68.78	17.24	72.00	17.46	75.17	17.72	78.96	18.00	80.50	18.16	82.34	18.23	64.70	18.71	69.11	19.05	76.42	19.82	80.00	20.07	83.52	20.37	87.73	20.69	89.44	20.87	91.49	20.95
22	58.32	16.49	61.92	16.78	68.88	17.41	72.11	17.64	75.20	17.89	79.20	18.23	80.66	18.39	82.44	18.46	64.80	18.95	68.80	19.29	76.53	20.01	80.12	20.27	83.56	20.57	88.00	20.96	89.62	21.14	91.59	21.22
24	58.16	16.70	62.27	16.99	68.93	17.67	72.17	17.89	75.13	18.16	78.90	18.46	80.68	18.62	82.37	18.70	64.62	19.19	69.18	19.53	76.59	20.31	80.19	20.57	83.48	20.87	87.67	21.22	89.65	21.40	91.52	21.49
25	57.99	16.82	62.10	17.14	68.76	17.80	72.00	18.04	74.88	18.29	78.93	18.62	80.64	18.78	82.26	18.87	64.44	19.34	69.00	19.70	76.40	20.45	80.00	20.74	83.20	21.02	87.70	21.40	89.60	21.59	91.40	21.68
26	57.98	17.06	62.10	17.40	68.76	18.06	72.00	18.31	74.88	18.55	78.93	18.88	80.64	19.03	82.26	19.11	64.42	19.61	69.00	20.00	76.40	20.76	80.00	21.04	83.20	21.32	87.70	21.70	89.60	21.87	91.40	21.97
28	57.91	17.63	62.10	17.93	68.76	18.59	72.00	18.83	74.88	19.08	78.93	19.41	80.64	19.53	82.26	19.61	64.34	20.26	69.00	20.61	76.40	21.36	80.00	21.65	83.20	21.93	87.70	22.31	89.60	22.44	91.40	22.54
30	57.93	18.15	62.10	18.45	68.76	19.11	72.00	19.36	74.88	19.61	78.93	19.94	80.64	20.02	82.26	20.10	64.36	20.86	69.00	21.21	76.40	21.97	80.00	22.25	83.20	22.54	87.70	22.92	89.60	23.01	91.40	23.10
32	57.85	18.89	62.10	19.25	68.76	19.94	72.00	20.18	74.88	20.43	78.61	20.76	79.99	20.84	81.32	20.96	64.28	21.72	69.00	22.12	76.40	22.92	80.00	23.20	83.20	23.48	87.34	23.86	88.88	23.96	90.36	24.09
34	57.87	19.68	62.10	20.04	68.76	20.76	72.00	21.01	74.88	21.26	78.28	21.58	79.34	21.67	80.39	21.82	64.30	22.62	69.00	23.03	76.40	23.86	80.00	24.15	83.20	24.43	86.98	24.81	88.16	24.90	89.32	25.07
35	57.89	20.07	62.10	20.43	68.76	21.17	72.00	21.42	74.88	21.67	78.12	22.00	79.02	22.08	79.92	22.24	64.33	23.07	69.00	23.48	76.40	24.34	80.00	24.62	83.20	24.90	86.80	25.28	87.80	25.38	88.80	25.57
36	57.44	20.64	61.63	21.01	68.04	21.72	70.99	21.93	73.64	22.13	76.61	22.39	77.51	22.46	78.34	22.59	63.82	23.72	68.48	24.15	75.60	24.96	78.88	25.21	81.82	25.43	85.12	25.74	86.12	25.81	87.04	25.96
38	56.53	21.74	60.70	22.16	66.60	22.80	68.98	22.95	71.15	23.05	73.58	23.18	74.48	23.22	75.17	23.28	62.81	24.98	67.44	25.47	74.00	26.21	76.64	26.38	79.06	26.49	81.76	26.65	82.76	26.68	83.52	26.76
40	55.73	22.88	59.76	23.31	65.16	23.89	66.96	23.97	68.67	23.97	70.56	23.97	71.46	23.97	72.00	23.97	61.92	26.30	66.40	26.80	72.40	27.46	74.40	27.56	76.30	27.56	78.40	27.56	79.40	27.56	80.00	27.56

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	64.62	18.42	68.74	18.76	76.50	19.47	79.89	19.73	83.76	20.01	88.02	20.37	89.95	20.57	92.22	20.67	64.62	18.60	68.74	18.94	76.50	19.66	79.89	19.92	83.76	20.21	88.02	20.57	89.95	20.77	92.22	20.87
12	64.41	18.42	68.58	18.76	76.45	19.47	79.84	19.78	83.66	20.06	87.91	20.37	89.82	20.57	92.07	20.67	64.41	18.60	68.58	18.94	76.45	19.66	79.84	19.97	83.66	20.26	87.91	20.57	89.82	20.77	92.07	20.87
14	64.54	18.51	68.78	18.81	76.68	19.52	80.19	19.83	83.55	20.11	87.70	20.43	89.59	20.62	91.81	20.73	64.54	18.69	68.78	18.99	76.68	19.71	80.19	20.02	83.55	20.31	87.70	20.62	89.59	20.82	91.81	20.93
16	64.61	18.61	68.93	18.90	76.52	19.67	80.03	19.93	83.20	20.22	87.84	20.53	89.66	20.73	91.83	20.84	64.61	18.79	68.93	19.08	76.52	19.86	80.03	20.12	83.20	20.41	87.84	20.73	89.66	20.93	91.83	21.04
18	64.68	18.71	69.02	19.05	76.80	19.77	79.86	20.08	83.48	20.37	87.81	20.74	89.61	20.92	91.74	21.00	64.68	18.89	69.02	19.23	76.80	19.96	79.86	20.27	83.48	20.57	87.81	20.94	89.61	21.12	91.74	21.20
20	64.70	18.90	69.11	19.24	76.42	20.02	80.00	20.28	83.52	20.57	87.73	20.90	89.44	21.08	91.49	21.16	64.70	19.08	69.11	19.43	76.42	20.21	80.00	20.47	83.52	20.77	87.73	21.11	89.44	21.28	91.49	21.37
22	64.80	19.14	68.80	19.48	76.53	20.22	80.12	20.48	83.56	20.78	88.00	21.17	89.62	21.35	91.59	21.44	64.80	19.33	68.80	19.67	76.53	20.41	80.12	20.67	83.56	20.98	88.00	21.37	89.62	21.56	91.59	21.65
24	64.62	19.39	69.18	19.73	76.59	20.51	80.19	20.77	83.48	21.08	87.67	21.43	89.65	21.62	91.52	21.71	64.62	19.57	69.18	19.92	76.59	20.71	80.19	20.97	83.48	21.29	87.67	21.64	89.65	21.83	91.52	21.92
25	64.44	19.53	69.00	19.90	76.40	20.66	80.00	20.95	83.20	21.24	87.70	21.62	89.60	21.81	91.40	21.90	64.44	19.72	69.00	20.09	76.40	20.86	80.00	21.15	83.20	21.44	87.70	21.83	89.60	22.02	91.40	22.12
26	64.42	19.81	69.00	20.20	76.40	20.97	80.00	21.25	83.20	21.54	87.70	21.92	89.60	22.10	91.40	22.19	64.42	20.00	69.00	20.40	76.40	21.17	80.00	21.46	83.20	21.75	87.70	22.14	89.60	22.31	91.40	22.41
28	64.34	20.47	69.00	20.81	76.40	21.58	80.00	21.87	83.20	22.15	87.70	22.54	89.60	22.67	91.40	22.77	64.34	20.67	69.00	21.02	76.40	21.79	80.00	22.08	83.20	22.37	87.70	22.75	89.60	22.89	91.40	22.99
30	64.36	21.08	69.00	21.43	76.40	22.19	80.00	22.48	83.20	22.77	87.70	23.15	89.60	23.24	91.40	23.34	64.36	21.28	69.00	21.63	76.40	22.41	80.00	22.70	83.20	22.99	87.70	23.37	89.60	23.47	91.40	23.56
32	64.28	21.94	69.00	22.34	76.40	23.15	80.00	23.44	83.20	23.72	87.34	24.10	88.88	24.20	90.36	24.33	64.28	22.15	69.00	22.56	76.40	23.37	80.00	23.66	83.20	23.95	87.34	24.34	88.88	24.43	90.36	24.57
34	64.30	22.85	69.00	23.26	76.40	24.10	80.00	24.39	83.20	24.68	86.98	25.06	88.16	25.16	89.32	25.33	64.30	23.07	69.00	23.49	76.40	24.34	80.00	24.63	83.20	24.92	86.98	25.30	88.16	25.40	89.32	25.57
35	64.33	23.30	69.00	23.72	76.40	24.58	80.00	24.87	83.20	25.16	86.80	25.54	87.80	25.64	88.80	25.83	64.33	23.53	69.00	23.95	76.40	24.82	80.00	25.11	83.20	25.40	86.80	25.79	87.80	25.88	88.80	26.08
36	63.82	23.97	68.48	24.39	75.60	25.21	78.88	25.46	81.82	25.69	85.12	26.00	86.12	26.08	87.04	26.23	63.82	24.20	68.48	24.63	75.60	25.46	78.88	25.71	81.82	25.94	85.12	26.25	86.12	26.33	87.04	26.48
38	62.81	25.24	67.44	25.73	74.00	26.48	76.64	26.65	79.06	26.76	81.76	26.92	82.76	26.96	83.52	27.03	62.81	25.48	67.44	25.98	74.00	26.73	76.64	26.91	79.06	27.02	81.76	27.18	82.76	27.22	83.52	27.29
40	61.92	26.56	66.40	27.07	72.40	27.74	74.40	27.84	76.30	27.84	78.40	27.84	79.40	27.84	80.00	27.84	61.92	26.82	66.40	27.33	72.40	28.01	74.40	28.10	76.30	28.10	78.40	28.10	79.40	28.10	80.00	28.10

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	64.62	18.78	68.74	19.13	76.50	19.86	79.89	20.12	83.76	20.41	88.02	20.78	89.95	20.97	92.22	21.08
12	64.41	18.78	68.58	19.13	76.45	19.86	79.84	20.17	83.66	20.46	87.91	20.78	89.82	20.97	92.07	21.08
14	64.54	18.88	68.78	19.18	76.68	19.91	80.19	20.22	83.55	20.51	87.70	20.83	89.59	21.03	91.81	21.13
16	64.61	18.98	68.93	19.27	76.52	20.06	80.03	20.32	83.20	20.61	87.84	20.94	89.66	21.14	91.83	21.25
18	64.68	19.08	69.02	19.42	76.80	20.16	79.86	20.47	83.48	20.77	87.81	21.15	89.61	21.33	91.74	21.41
20	64.70	19.27	69.11	19.62	76.42	20.41	80.00	20.68	83.52	20.98	87.73	21.32	89.44	21.50	91.49	21.58
22	64.80	19.52	68.80	19.87	76.53	20.61	80.12	20.88	83.56	21.19	88.00	21.59	89.62	21.77	91.59	21.86
24	64.62	19.77	69.18	20.12	76.59	20.92	80.19	21.18	83.48	21.50	87.67	21.85	89.65	22.05	91.52	22.14
25	64.44	19.92	69.00	20.29	76.40	21.07	80.00	21.36	83.20	21.65	87.70	22.04	89.60	22.24	91.40	22.34
26	64.42	20.20	69.00	20.60	76.40	21.38	80.00	21.67	83.20	21.97	87.70	22.36	89.60	22.53	91.40	22.63
28	64.34	20.87	69.00	21.22	76.40	22.00	80.00	22.30	83.20	22.59	87.70	22.98	89.60	23.12	91.40	23.21
30	64.36	21.49	69.00	21.85	76.40	22.63	80.00	22.92	83.20	23.21	87.70	23.60	89.60	23.70	91.40	23.80
32	64.28	22.37	69.00	22.78	76.40	23.60	80.00	23.90	83.20	24.19	87.34	24.58	88.88	24.68	90.36	24.81
34	64.30	23.30	69.00	23.72	76.40	24.58	80.00	24.87	83.20	25.16	86.98	25.56	88.16	25.65	89.32	25.83
35	64.33	23.76	69.00	24.19	76.40	25.07	80.00	25.36	83.20	25.65	86.80	26.04	87.80	26.14	88.80	26.34
36	63.82	24.44	68.48	24.87	75.60	25.71	78.88	25.96	81.82	26.20	85.12	26.51	86.12	26.59	87.04	26.75
38	62.81	25.74	67.44	26.24	74.00	27.00	76.64	27.17	79.06	27.29	81.76	27.45	82.76	27.49	83.52	27.56
40	61.92	27.09	66.40	27.60	72.40	28.29	74.40	28.38	76.30	28.38	78.40	28.38	79.40	28.38	80.00	28.38

◆ RAS-30FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	34.37	8.95	36.56	9.12	40.65	9.45	42.44	9.60	44.50	9.73	46.77	9.90	47.78	9.94	49.04	10.03	41.24	10.71	43.87	10.90	48.78	11.29	50.93	11.48	53.40	11.64	56.12	11.83	57.34	11.89	58.84	12.00
12	34.26	8.95	36.48	9.12	40.63	9.45	42.41	9.63	44.44	9.76	46.71	9.90	47.72	9.94	48.95	10.03	41.11	10.71	43.77	10.90	48.75	11.29	50.90	11.51	53.33	11.67	56.05	11.83	57.26	11.89	58.75	12.00
14	34.33	9.00	36.58	9.14	40.75	9.47	42.60	9.65	44.38	9.78	46.60	9.92	47.59	9.97	48.82	10.06	41.19	10.76	43.90	10.93	48.90	11.32	51.12	11.54	53.26	11.69	55.92	11.86	57.11	11.92	58.58	12.03
16	34.37	9.05	36.66	9.19	40.66	9.54	42.51	9.70	44.20	9.83	46.67	9.97	47.63	10.02	48.83	10.11	41.24	10.82	44.00	10.99	48.79	11.41	51.02	11.60	53.04	11.75	56.01	11.92	57.16	11.98	58.60	12.09
18	34.40	9.10	36.71	9.26	40.80	9.59	42.43	9.77	44.35	9.91	46.66	10.08	47.60	10.11	48.78	10.19	41.29	10.87	44.06	11.07	48.96	11.47	50.91	11.68	53.22	11.84	55.99	12.05	57.12	12.09	58.54	12.19
20	34.41	9.19	36.76	9.36	40.61	9.71	42.50	9.87	44.37	10.01	46.62	10.15	47.52	10.19	48.65	10.27	41.30	10.99	44.11	11.18	48.73	11.61	51.00	11.80	53.24	11.96	55.94	12.14	57.02	12.19	58.38	12.28
22	34.43	9.31	36.55	9.47	40.67	9.81	42.57	9.97	44.39	10.10	46.75	10.28	47.61	10.32	48.45	10.41	41.31	11.13	43.86	11.33	48.80	11.72	51.08	11.92	53.27	12.08	56.10	12.29	57.13	12.34	58.14	12.44
24	34.43	9.43	36.55	9.59	40.70	9.95	42.60	10.11	44.35	10.25	46.58	10.41	47.62	10.45	48.45	10.54	41.31	11.27	43.86	11.47	48.84	11.90	51.12	12.09	53.22	12.26	55.90	12.45	57.15	12.50	58.14	12.60
25	34.27	9.50	36.70	9.67	40.60	10.02	42.50	10.20	44.20	10.33	46.60	10.50	47.60	10.54	48.60	10.63	41.13	11.35	44.04	11.56	48.72	11.98	51.00	12.19	53.04	12.35	55.92	12.55	57.12	12.61	58.32	12.71
26	34.27	9.62	36.70	9.81	40.60	10.17	42.50	10.34	44.20	10.47	46.60	10.65	47.60	10.69	48.60	10.77	41.12	11.50	44.04	11.73	48.72	12.16	51.00	12.36	53.04	12.51	55.92	12.73	57.12	12.78	58.32	12.88
28	34.22	9.92	36.70	10.09	40.60	10.47	42.50	10.61	44.20	10.75	46.60	10.95	47.60	10.99	48.60	11.05	41.07	11.86	44.04	12.06	48.72	12.51	51.00	12.69	53.04	12.85	55.92	13.09	57.12	13.14	58.32	13.21
30	34.23	10.20	36.70	10.37	40.60	10.76	42.50	10.89	44.20	11.02	46.60	11.24	47.60	11.29	48.60	11.33	41.08	12.20	44.04	12.40	48.72	12.87	51.00	13.02	53.04	13.18	55.92	13.44	57.12	13.49	58.32	13.54
32	34.19	10.66	36.70	10.86	40.60	11.23	42.50	11.36	44.12	11.48	46.26	11.70	47.06	11.74	47.86	11.78	41.03	12.74	44.04	12.98	48.72	13.43	51.00	13.59	52.94	13.72	55.51	13.98	56.47	14.03	57.43	14.09
34	34.20	11.14	36.70	11.35	40.60	11.70	42.50	11.83	44.04	11.93	45.92	12.15	46.52	12.19	47.12	12.24	41.04	13.32	44.04	13.57	48.72	13.99	51.00	14.15	52.85	14.26	55.10	14.52	55.82	14.58	56.54	14.63
35	34.21	11.39	36.70	11.59	40.60	11.94	42.50	12.07	44.00	12.16	45.75	12.38	46.25	12.42	46.75	12.46	41.06	13.61	44.04	13.86	48.72	14.27	51.00	14.43	52.80	14.53	54.90	14.79	55.50	14.85	56.10	14.90
36	33.90	11.70	36.37	11.90	40.09	12.21	41.82	12.32	43.17	12.39	44.75	12.57	45.22	12.60	45.68	12.64	40.68	13.98	43.64	14.23	48.11	14.60	50.18	14.73	51.80	14.82	53.70	15.02	54.26	15.07	54.82	15.11
38	33.26	12.29	35.71	12.53	39.07	12.75	40.46	12.83	41.51	12.86	42.75	12.95	43.16	12.97	43.54	12.99	39.91	14.70	42.85	14.98	46.88	15.24	48.55	15.34	49.81	15.38	51.30	15.48	51.79	15.50	52.25	15.52
40	32.69	12.91	35.05	13.16	38.05	13.29	39.10	13.33	39.85	13.33	40.75	13.33	41.10	13.33	41.40	13.33	39.22	15.44	42.06	15.73	45.66	15.89	46.92	15.94	47.82	15.94	48.90	15.94	49.32	15.94	49.68	15.94

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	48.11	12.66	51.18	12.89	56.92	13.35	59.42	13.57	62.30	13.76	65.47	13.99	66.90	14.06	68.65	14.18	54.99	14.79	58.50	15.07	65.05	15.61	67.91	15.87	71.20	16.08	74.83	16.35	76.45	16.43	78.46	16.58
12	47.96	12.66	51.07	12.89	56.88	13.35	59.38	13.61	62.22	13.79	65.40	13.99	66.80	14.06	68.54	14.18	54.82	14.79	58.37	15.07	65.00	15.61	67.86	15.91	71.11	16.12	74.74	16.35	76.34	16.43	78.33	16.58
14	48.06	12.72	51.22	12.92	57.05	13.39	59.64	13.64	62.14	13.83	65.24	14.03	66.63	14.09	68.35	14.22	54.92	14.87	58.54	15.10	65.20	15.65	68.16	15.95	71.02	16.16	74.56	16.39	76.15	16.47	78.11	16.62
16	48.11	12.79	51.33	12.99	56.93	13.49	59.52	13.71	61.88	13.90	65.34	14.10	66.69	14.17	68.36	14.29	54.99	14.95	58.66	15.18	65.06	15.76	68.02	16.03	70.72	16.24	74.68	16.48	76.21	16.56	78.13	16.71
18	48.17	12.86	51.40	13.09	57.12	13.56	59.40	13.81	62.09	14.00	65.32	14.24	66.65	14.30	68.29	14.41	55.05	15.03	58.74	15.30	65.28	15.84	67.88	16.15	70.96	16.37	74.66	16.65	76.17	16.71	78.05	16.84
20	48.18	12.99	51.47	13.22	56.85	13.72	59.50	13.95	62.12	14.14	65.26	14.35	66.52	14.41	68.11	14.52	55.06	15.18	58.82	15.46	64.98	16.04	68.00	16.31	70.99	16.53	74.59	16.78	76.02	16.84	77.84	16.97
22	48.20	13.16	51.17	13.39	56.94	13.86	59.59	14.09	62.15	14.28	65.45	14.53	66.65	14.59	67.83	14.71	55.08	15.38	58.48	15.65	65.07	16.20	68.10	16.46	71.02	16.69	74.80	16.99	76.18	17.05	77.52	17.19
24	48.20	13.32	51.17	13.56	56.98	14.06	59.64	14.29	62.09	14.49	65.22	14.72	66.67	14.78	67.83	14.90	55.08	15.57	58.48	15.84	65.12	16.44	68.16	16.70	70.96	16.94	74.53	17.20	76.20	17.27	77.52	17.41
25	47.98	13.42	51.38	13.67	56.84	14.17	59.50	14.41	61.88	14.60	65.24	14.84	66.64	14.90	68.04	15.03	54.84	15.69	58.72	15.98	64.96	16.56	68.00	16.84	70.72	17.06	74.56	17.35	76.16	17.42	77.76	17.56
26	47.97	13.60	51.38	13.87	56.84	14.37	59.50	14.61	61.88	14.79	65.24	15.05	66.64	15.11	68.04	15.22	54.83	15.90	58.72	16.21	64.96	16.80	68.00	17.07	70.72	17.29	74.56	17.59	76.16	17.67	77.76	17.79
28	47.91	14.03	51.38	14.26	56.84	14.79	59.50	15.00	61.88	15.19	65.24	15.47	66.64	15.53	68.04	15.62	54.76	16.39	58.72	16.67	64.96	17.29	68.00	17.54	70.72	17.75	74.56	18.08	76.16	18.15	77.76	18.26
30	47.93	14.42	51.38	14.66	56.84	15.21	59.50	15.40	61.88	15.58	65.24	15.89	66.64	15.95	68.04	16.01	54.78	16.85	58.72	17.13	64.96	17.78	68.00	18.00	70.72	18.21	74.56	18.57	76.16	18.64	77.76	18.72
32	47.86	15.07	51.38	15.35	56.84	15.88	59.50	16.06	61.77	16.22	64.76	16.53	65.88	16.59	67.00	16.65	54.70	17.61	58.72	17.94	64.96	18.56	68.00	18.77	70.59	18.96	74.02	19.32	75.30	19.39	76.58	19.46
34	47.88	15.75	51.38	16.04	56.84	16.54	59.50	16.73	61.66	16.86	64.29	17.17	65.13	17.23	65.97	17.29	54.72	18.41	58.72	18.75	64.96	19.34	68.00	19.55	70.46	19.71	73.47	20.07	74.43	20.14	75.39	20.21
35	47.90	16.09	51.38	16.38	56.84	16.88	59.50	17.06	61.60	17.18	64.05	17.49	64.75	17.55	65.45	17.61	54.74	18.81	58.72	19.15	64.96	19.72	68.00	19.94	70.40	20.08	73.20	20.44	74.00	20.52	74.80	20.59
36	47.46	16.53	50.92	16.83	56.13	17.26	58.55	17.42	60.44	17.52	62.65	17.76	63.31	17.81	63.95	17.86	54.24	19.32	58.19	19.67	64.14	20.17	66.91	20.36	69.07	20.47	71.60	20.76	72.35	20.82	73.09	20.88
38	46.56	17.37	49.99	17.71	54.70	18.02	56.64	18.13	58.11	18.18	59.85	18.30	60.42	18.33	60.96	18.35	53.21	20.31	57.14	20.70	62.51	21.06	64.74	21.19	66.42	21.25	68.40	21.39	69.06	21.42	69.66	21.45
40	45.76	18.25	49.07	18.60	53.27	18.78	54.74	18.85	55.79	18.85	57.05	18.85	57.54	18.85	57.96	18.85	52.30	21.33	56.08	21.74	60.88	21.96	62.56	22.03	63.76	22.03	65.20	22.03	65.76	22.03	66.24	22.03

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	61.86	16.94	65.81	17.25	73.18	17.87	76.40	18.16	80.10	18.41	84.18	18.72	86.01	18.81	88.27	18.98	68.74	19.47	73.12	19.83	81.31	20.54	84.89	20.88	89.00	21.16	93.54	21.52	95.57	21.62	98.07	21.81
12	61.67	16.94	65.66	17.25	73.13	17.87	76.35	18.21	80.00	18.46	84.08	18.72	85.89	18.81	88.12	18.98	68.52	19.47	72.96	19.83	81.25	20.54	84.83	20.93	88.88	21.21	93.42	21.52	95.43	21.62	97.91	21.81
14	61.79	17.03	65.85	17.29	73.34	17.91	76.68	18.26	79.89	18.50	83.88	18.77	85.67	18.86	87.88	19.03	68.65	19.57	73.17	19.88	81.49	20.59	85.20	20.98	88.77	21.27	93.20	21.57	95.18	21.68	97.64	21.87
16	61.86	17.12	65.99	17.38	73.19	18.05	76.53	18.35	79.56	18.60	84.01	18.87	85.74	18.96	87.89	19.13	68.73	19.67	73.33	19.98	81.32	20.75	85.03	21.09	88.40	21.37	93.35	21.68	95.27	21.79	97.66	21.99
18	61.93	17.20	66.08	17.52	73.44	18.14	76.37	18.49	79.83	18.74	83.99	19.06	85.69	19.13	87.81	19.28	68.81	19.77	73.43	20.13	81.60	20.85	84.86	21.25	88.70	21.54	93.32	21.91	95.21	21.99	97.56	22.16
20	61.94	17.38	66.17	17.70	73.10	18.37	76.50	18.67	79.87	18.92	83.91	19.21	85.53	19.28	87.57	19.43	68.83	19.98	73.52	20.34	81.22	21.11	84.99	21.46	88.74	21.75	93.23	22.08	95.03	22.16	97.30	22.33
22	61.97	17.61	65.79	17.92	73.21	18.55	76.62	18.85	79.90	19.11	84.15	19.45	85.70	19.53	87.21	19.68	68.85	20.24	73.10	20.59	81.34	21.32	85.13	21.67	88.78	21.97	93.50	22.35	95.22	22.44	96.90	22.62
24	61.97	17.83	65.79	18.14	73.26	18.82	76.69	19.13	79.83	19.39	83.85	19.69	85.72	19.77	87.21	19.93	68.85	20.49	73.10	20.85	81.40	21.63	85.21	21.98	88.69	22.29	93.17	22.63	95.25	22.73	96.90	22.91
25	61.69	17.96	66.06	18.30	73.08	18.96	76.50	19.29	79.56	19.53	83.88	19.86	85.68	19.95	87.48	20.11	68.55	20.65	73.40	21.03	81.20	21.79	85.00	22.17	88.40	22.45	93.20	22.83	95.20	22.92	97.20	23.11
26	61.68	18.20	66.06	18.56	73.08	19.24	76.50	19.55	79.56	19.80	83.88	20.14	85.68	20.23	87.48	20.37	68.53	20.92	73.40	21.33	81.20	22.11	85.00	22.47	88.40	22.75	93.20	23.15	95.20	23.25	97.20	23.42
28	61.60	18.77	66.06	19.09	73.08	19.80	76.50	20.08	79.56	20.32	83.88	20.70	85.68	20.79	87.48	20.90	68.45	21.57	73.40	21.94	81.20	22.75	85.00	23.08	88.40	23.36	93.20	23.80	95.20	23.89	97.20	24.02
30	61.62	19.30	66.06	19.62	73.08	20.36	76.50	20.60	79.56	20.85	83.88	21.26	85.68	21.35	87.48	21.43	68.47	22.18	73.40	22.55	81.20	23.40	85.00	23.68	88.40	23.97	93.20	24.44	95.20	24.53	97.20	24.63
32	61.54	20.16	66.06	20.54	73.08	21.25	76.50	21.49	79.42	21.71	83.27	22.12	84.71	22.20	86.15	22.29	68.38	23.18	73.40	23.61	81.20	24.42	85.00	24.71	88.24	24.95	92.52	25.43	94.12	25.52	95.72	25.61
34	61.56	21.08	66.06	21.46	73.08	22.14	76.50	22.38	79.27	22.57	82.66	22.98	83.74	23.06	84.82	23.14	68.40	24.23	73.40	24.67	81.20	25.44	85.00	25.73	88.08	25.94	91.84	26.41	93.04	26.51	94.24	26.60
35	61.59	21.54	66.06	21.92	73.08	22.58	76.50	22.83	79.20	22.99	82.35	23.41	83.25	23.49	84.15	23.57	68.43	24.75	73.40	25.20	81.20	25.96	85.00	26.24	88.00	26.43	91.50	26.90	92.50	27.00	93.50	27.09
36	61.02	22.12	65.47	22.52	72.16	23.09	75.28	23.31	77.71	23.44	80.55	23.77	81.40	23.84	82.22	23.90	67.79	25.43	72.74	25.88	80.18	26.54	83.64	26.79	86.34	26.94	89.50	27.32	90.44	27.40	91.36	27.47
38	59.87	23.25	64.28	23.70	70.33	24.12	72.83	24.26	74.72	24.33	76.95	24.49	77.69	24.53	78.37	24.56	66.52	26.72	71.42	27.24	78.14	27.72	80.92	27.89	83.02	27.96	85.50	28.15	86.32	28.19	87.08	28.23
40	58.84	24.43	63.09	24.89	68.49	25.14	70.38	25.22	71.73	25.22	73.35	25.22	73.98	25.22	74.52	25.22	65.37	28.07	70.10	28.61	76.10	28.89	78.20	28.99	79.70	28.99	81.50	28.99	82.20	28.99	82.80	28.99

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	68.74	19.66	73.12	20.02	81.31	20.74	84.89	21.09	89.00	21.37	93.54	21.73	95.57	21.83	98.07	22.03	68.74	19.85	73.12	20.22	81.31	20.94	84.89	21.29	89.00	21.58	93.54	21.94	95.57	22.05	98.07	22.24
12	68.52	19.66	72.96	20.02	81.25	20.74	84.83	21.14	88.88	21.42	93.42	21.73	95.43	21.83	97.91	22.03	68.52	19.85	72.96	20.22	81.25	20.94	84.83	21.35	88.88	21.63	93.42	21.94	95.43	22.05	97.91	22.24
14	68.65	19.76	73.17	20.07	81.49	20.79	85.20	21.19	88.77	21.48	93.20	21.79	95.18	21.89	97.64	22.09	68.65	19.96	73.17	20.27	81.49	21.00	85.20	21.40	88.77	21.69	93.20	22.00	95.18	22.11	97.64	22.30
16	68.73	19.87	73.33	20.18	81.32	20.95	85.03	21.30	88.40	21.59	93.35	21.90	95.27	22.01	97.66	22.20	68.73	20.06	73.33	20.38	81.32	21.16	85.03	21.51	88.40	21.80	93.35	22.11	95.27	22.22	97.66	22.42
18	68.81	19.97	73.43	20.33	81.60	21.06	84.86	21.46	88.70	21.75	93.32	22.12	95.21	22.21	97.56	22.38	68.81	20.17	73.43	20.53	81.60	21.26	84.86	21.67	88.70	21.96	93.32	22.34	95.21	22.42	97.56	22.60
20	68.83	20.18	73.52	20.54	81.22	21.32	84.99	21.67	88.74	21.97	93.23	22.29	95.03	22.38	97.30	22.55	68.83	20.38	73.52	20.74	81.22	21.53	84.99	21.88	88.74	22.18	93.23	22.51	95.03	22.60	97.30	22.78
22	68.85	20.44	73.10	20.80	81.34	21.53	85.13	21.88	88.78	22.18	93.50	22.58	95.22	22.66	96.90	22.85	68.85	20.64	73.10	21.00	81.34	21.74	85.13	22.10	88.78	22.40	93.50	22.80	95.22	22.89	96.90	23.07
24	68.85	20.70	73.10	21.06	81.40	21.85	85.21	22.20	88.69	22.51	93.17	22.86	95.25	22.95	96.90	23.14	68.85	20.90	73.10	21.26	81.40	22.06	85.21	22.42	88.69	22.73	93.17	23.08	95.25	23.18	96.90	23.37
25	68.55	20.85	73.40	21.24	81.20	22.00	85.00	22.39	88.40	22.67	93.20	23.06	95.20	23.15	97.20	23.34	68.55	21.05	73.40	21.45	81.20	22.22	85.00	22.61	88.40	22.90	93.20	23.28	95.20	23.38	97.20	23.57
26	68.53	21.13	73.40	21.54	81.20	22.33	85.00	22.69	88.40	22.98	93.20	23.38	95.20	23.48	97.20	23.65	68.53	21.34	73.40	21.76	81.20	22.55	85.00	22.92	88.40	23.20	93.20	23.61	95.20	23.71	97.20	23.88
28	68.45	21.79	73.40	22.16	81.20	22.98	85.00	23.30	88.40	23.59	93.20	24.03	95.20	24.13	97.20	24.26	68.45	22.00	73.40	22.37	81.20	23.20	85.00	23.53	88.40	23.82	93.20	24.27	95.20	24.36	97.20	24.50
30	68.47	22.40	73.40	22.77	81.20	23.63	85.00	23.92	88.40	24.20	93.20	24.68	95.20	24.78	97.20	24.87	68.47	22.62	73.40	22.99	81.20	23.86	85.00	24.15	88.40	24.44	93.20	24.92	95.20	25.02	97.20	25.12
32	68.38	23.40	73.40	23.84	81.20	24.66	85.00	24.95	88.24	25.20	92.52	25.68	94.12	25.77	95.72	25.87	68.38	23.63	73.40	24.07	81.20	24.91	85.00	25.19	88.24	25.45	92.52	25.93	94.12	26.03	95.72	26.12
34	68.40	24.47	73.40	24.91	81.20	25.70	85.00	25.98	88.08	26.19	91.84	26.67	93.04	26.77	94.24	26.86	68.40	24.71	73.40	25.16	81.20	25.95	85.00	26.24	88.08	26.45	91.84	26.93	93.04	27.03	94.24	27.13
35	68.43	25.00	73.40	25.45	81.20	26.21	85.00	26.50	88.00	26.69	91.50	27.17	92.50	27.27	93.50	27.36	68.43	25.24	73.40	25.70	81.20	26.47	85.00	26.76	88.00	26.95	91.50	27.44	92.50	27.53	93.50	27.63
36	67.79	25.68	72.74	26.14	80.18	26.81	83.64	27.05	86.34	27.21	89.50	27.59	90.44	27.67	91.36	27.74	67.79	25.93	72.74	26.39	80.18	27.07	83.64	27.32	86.34	27.47	89.50	27.86	90.44	27.94	91.36	28.02
38	66.52	26.99	71.42	27.51	78.14	27.99	80.92	28.16	83.02	28.24	85.50	28.43	86.32	28.47	87.08	28.51	66.52	27.25	71.42	27.78	78.14	28.27	80.92	28.44	83.02	28.52	85.50	28.71	86.32	28.75	87.08	28.79
40	65.37	28.35	70.10	28.89	76.10	29.18	78.20	29.27	79.70	29.27	81.50	29.27	82.20	29.27	82.80	29.27	65.37	28.63	70.10	29.18	76.10	29.46	78.20	29.56	79.70	29.56	81.50	29.56	82.20	29.56	82.80	29.56

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	68.74	20.05	73.12	20.42	81.31	21.16	84.89	21.51	89.00	21.80	93.54	22.16	95.57	22.27	98.07	22.47
12	68.52	20.05	72.96	20.42	81.25	21.16	84.83	21.56	88.88	21.85	93.42	22.16	95.43	22.27	97.91	22.47
14	68.65	20.16	73.17	20.48	81.49	21.21	85.20	21.62	88.77	21.91	93.20	22.22	95.18	22.33	97.64	22.53
16	68.73	20.26	73.33	20.58	81.32	21.37	85.03	21.72	88.40	22.02	93.35	22.34	95.27	22.45	97.66	22.65
18	68.81	20.37	73.43	20.74	81.60	21.48	84.86	21.89	88.70	22.18	93.32	22.57	95.21	22.65	97.56	22.83
20	68.83	20.58	73.52	20.95	81.22	21.75	84.99	22.10	88.74	22.41	93.23	22.74	95.03	22.83	97.30	23.01
22	68.85	20.85	73.10	21.21	81.34	21.96	85.13	22.32	88.78	22.63	93.50	23.03	95.22	23.12	96.90	23.30
24	68.85	21.11	73.10	21.48	81.40	22.28	85.21	22.64	88.69	22.96	93.17	23.32	95.25	23.41	96.90	23.60
25	68.55	21.27	73.40	21.66	81.20	22.44	85.00	22.83	88.40	23.13	93.20	23.52	95.20	23.61	97.20	23.81
26	68.53	21.55	73.40	21.98	81.20	22.78	85.00	23.15	88.40	23.44	93.20	23.85	95.20	23.95	97.20	24.12
28	68.45	22.22	73.40	22.60	81.20	23.44	85.00	23.77	88.40	24.06	93.20	24.51	95.20	24.61	97.20	24.75
30	68.47	22.85	73.40	23.22	81.20	24.10	85.00	24.40	88.40	24.69	93.20	25.18	95.20	25.27	97.20	25.37
32	68.38	23.87	73.40	24.32	81.20	25.16	85.00	25.45	88.24	25.70	92.52	26.19	94.12	26.29	95.72	26.39
34	68.40	24.96	73.40	25.41	81.20	26.21	85.00	26.50	88.08	26.72	91.84	27.21	93.04	27.30	94.24	27.40
35	68.43	25.50	73.40	25.96	81.20	26.74	85.00	27.03	88.00	27.23	91.50	27.71	92.50	27.81	93.50	27.91
36	67.79	26.19	72.74	26.66	80.18	27.34	83.64	27.60	86.34	27.75	89.50	28.14	90.44	28.22	91.36	28.30
38	66.52	27.53	71.42	28.06	78.14	28.55	80.92	28.73	83.02	28.81	85.50	29.00	86.32	29.04	87.08	29.08
40	65.37	28.92	70.10	29.47	76.10	29.76	78.20	29.86	79.70	29.86	81.50	29.86	82.20	29.86	82.80	29.86

RAS-32FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	36.38	9.49	38.70	9.66	43.06	10.07	44.94	10.19	47.12	10.32	49.48	10.52	50.59	10.57	51.91	10.66	43.66	11.34	46.44	11.54	51.67	12.03	53.93	12.17	56.54	12.33	59.37	12.57	60.71	12.63	62.29	12.74
12	36.27	9.49	38.62	9.66	43.03	10.07	44.91	10.21	47.06	10.34	49.42	10.52	50.52	10.57	51.83	10.66	43.52	11.34	46.34	11.54	51.63	12.03	53.89	12.20	56.47	12.36	59.30	12.57	60.63	12.63	62.19	12.74
14	36.34	9.54	38.73	9.69	43.16	10.10	45.11	10.24	47.00	10.37	49.30	10.55	50.39	10.60	51.68	10.69	43.61	11.40	46.47	11.57	51.79	12.06	54.13	12.23	56.39	12.39	59.16	12.61	60.47	12.66	62.02	12.77
16	36.38	9.59	38.81	9.74	43.07	10.17	45.02	10.29	46.80	10.42	49.38	10.60	50.44	10.65	51.69	10.74	43.66	11.46	46.57	11.63	51.68	12.16	54.02	12.29	56.16	12.45	59.25	12.67	60.52	12.73	62.03	12.84
18	36.42	9.64	38.86	9.81	43.20	10.22	44.92	10.37	46.96	10.50	49.36	10.71	50.40	10.75	51.64	10.83	43.70	11.51	46.64	11.72	51.84	12.22	53.91	12.39	56.35	12.55	59.24	12.80	60.48	12.85	61.97	12.94
20	36.43	9.74	38.91	9.91	43.01	10.35	45.00	10.47	46.98	10.60	49.32	10.79	50.31	10.83	51.50	10.91	43.72	11.63	46.70	11.84	51.61	12.37	54.00	12.51	56.38	12.67	59.18	12.90	60.37	12.94	61.80	13.04
22	36.45	9.86	38.70	10.04	43.08	10.45	45.07	10.57	47.00	10.71	49.50	10.93	50.41	10.97	51.30	11.05	43.74	11.78	46.44	11.99	51.69	12.49	54.08	12.63	56.40	12.80	59.40	13.06	60.49	13.11	61.56	13.21
24	36.45	9.99	38.70	10.16	43.11	10.61	45.11	10.72	46.96	10.87	49.28	11.07	50.43	11.11	51.52	11.19	43.74	11.93	46.44	12.14	51.73	12.68	54.13	12.82	56.35	12.99	59.14	13.23	60.51	13.28	61.82	13.38
25	36.28	10.06	38.85	10.25	43.00	10.68	45.00	10.81	46.80	10.94	49.30	11.16	50.40	11.21	51.45	11.29	43.54	12.02	46.62	12.25	51.60	12.77	54.00	12.92	56.16	13.08	59.16	13.34	60.48	13.39	61.74	13.50
26	36.27	10.20	38.85	10.40	43.00	10.83	45.00	10.97	46.80	11.10	49.30	11.31	50.40	11.36	51.45	11.44	43.53	12.19	46.62	12.43	51.60	12.94	54.00	13.11	56.16	13.27	59.16	13.52	60.48	13.58	61.74	13.67
28	36.23	10.54	38.85	10.72	43.00	11.13	45.00	11.29	46.80	11.42	49.30	11.61	50.40	11.68	51.45	11.74	43.47	12.60	46.62	12.81	51.60	13.30	54.00	13.49	56.16	13.64	59.16	13.87	60.48	13.95	61.74	14.03
30	36.24	10.85	38.85	11.03	43.00	11.42	45.00	11.60	46.80	11.73	49.30	11.90	50.40	11.99	51.45	12.04	43.49	12.97	46.62	13.18	51.60	13.65	54.00	13.86	56.16	14.02	59.16	14.23	60.48	14.33	61.74	14.38
32	36.19	11.34	38.85	11.56	43.00	11.93	45.00	12.09	46.62	12.20	48.80	12.39	49.68	12.44	50.49	12.47	43.43	13.56	46.62	13.81	51.60	14.26	54.00	14.44	55.94	14.58	58.56	14.81	59.62	14.87	60.59	14.90
34	36.20	11.86	38.85	12.08	43.00	12.44	45.00	12.58	46.44	12.67	48.30	12.88	48.96	12.90	49.53	12.91	43.44	14.18	46.62	14.43	51.60	14.86	54.00	15.03	55.73	15.14	57.96	15.39	58.75	15.41	59.44	15.42
35	36.22	12.12	38.85	12.34	43.00	12.69	45.00	12.82	46.35	12.91	48.05	13.13	48.60	13.13	49.05	13.13	43.46	14.49	46.62	14.75	51.60	15.16	54.00	15.32	55.62	15.42	57.66	15.68	58.32	15.68	58.86	15.68
36	35.85	12.44	38.46	12.66	42.37	12.94	44.19	13.05	45.40	13.12	46.90	13.29	47.39	13.29	47.79	13.29	43.01	14.87	46.15	15.13	50.84	15.47	53.03	15.59	54.48	15.67	56.28	15.88	56.87	15.88	57.35	15.88
38	35.09	13.05	37.68	13.31	41.11	13.45	42.57	13.50	43.50	13.54	44.60	13.62	44.97	13.62	45.27	13.62	42.11	15.60	45.22	15.90	49.33	16.07	51.08	16.13	52.20	16.17	53.52	16.28	53.96	16.28	54.32	16.28
40	34.41	13.69	36.90	13.95	39.85	13.95	40.95	13.95	41.60	13.95	42.30	13.95	42.55	13.95	42.75	13.95	41.29	16.36	44.28	16.67	47.82	16.67	49.14	16.67	49.92	16.67	50.76	16.67	51.06	16.67	51.30	16.67

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	50.93	13.40	54.18	13.65	60.28	14.23	62.92	14.39	65.96	14.57	69.27	14.86	70.83	14.93	72.68	15.06	58.21	15.66	61.92	15.95	68.89	16.63	71.90	16.82	75.39	17.03	79.16	17.37	80.95	17.45	83.06	17.60
12	50.77	13.40	54.06	13.65	60.24	14.23	62.87	14.42	65.88	14.61	69.19	14.86	70.73	14.93	72.56	15.06	58.03	15.66	61.78	15.95	68.84	16.63	71.85	16.86	75.29	17.08	79.07	17.37	80.84	17.45	82.92	17.60
14	50.87	13.47	54.22	13.68	60.42	14.26	63.15	14.46	65.79	14.65	69.02	14.90	70.55	14.97	72.36	15.10	58.14	15.75	61.97	15.99	69.05	16.67	72.17	16.90	75.19	17.12	78.88	17.42	80.63	17.50	82.69	17.65
16	50.93	13.54	54.34	13.75	60.29	14.37	63.02	14.53	65.52	14.72	69.13	14.98	70.61	15.05	72.37	15.18	58.21	15.83	62.10	16.08	68.90	16.80	72.02	16.99	74.88	17.21	79.00	17.51	80.70	17.59	82.71	17.74
18	50.99	13.61	54.41	13.86	60.48	14.44	62.89	14.64	65.74	14.83	69.11	15.13	70.57	15.18	72.30	15.30	58.27	15.91	62.18	16.20	69.12	16.88	71.88	17.12	75.13	17.34	78.98	17.69	80.65	17.75	82.63	17.88
20	51.00	13.75	54.48	14.00	60.21	14.62	63.00	14.79	65.77	14.98	69.04	15.25	70.43	15.30	72.10	15.41	58.29	16.08	62.26	16.37	68.82	17.09	72.00	17.29	75.17	17.51	78.91	17.82	80.50	17.89	82.40	18.02
22	51.03	13.93	54.18	14.18	60.31	14.77	63.10	14.93	65.80	15.13	69.30	15.44	70.57	15.50	71.82	15.61	58.32	16.28	61.92	16.57	68.92	17.26	72.11	17.46	75.20	17.68	79.20	18.05	80.66	18.12	82.08	18.25
24	51.03	14.11	54.18	14.35	60.35	14.98	63.15	15.15	65.74	15.35	68.99	15.63	70.60	15.69	72.13	15.81	58.32	16.49	61.92	16.78	68.97	17.52	72.17	17.71	75.13	17.94	78.85	18.28	80.68	18.35	82.43	18.49
25	50.79	14.21	54.39	14.48	60.20	15.09	63.00	15.28	65.52	15.46	69.02	15.77	70.56	15.83	72.03	15.95	58.05	16.61	62.16	16.92	68.80	17.64	72.00	17.86	74.88	18.07	78.88	18.43	80.64	18.51	82.32	18.65
26	50.78	14.41	54.39	14.70	60.20	15.30	63.00	15.50	65.52	15.68	69.02	15.98	70.56	16.05	72.03	16.16	58.04	16.85	62.16	17.18	68.80	17.89	72.00	18.12	74.88	18.33	78.88	18.68	80.64	18.76	82.32	18.89
28	50.72	14.89	54.39	15.14	60.20	15.72	63.00	15.94	65.52	16.13	69.02	16.40	70.56	16.50	72.03	16.58	57.97	17.40	62.16	17.70	68.80	18.38	72.00	18.64	74.88	18.85	78.88	19.17	80.64	19.28	82.32	19.38
30	50.74	15.33	54.39	15.58	60.20	16.14	63.00	16.39	65.52	16.57	69.02	16.82	70.56	16.94	72.03	17.00	57.98	17.92	62.16	18.22	68.80	18.87	72.00	19.15	74.88	19.37	78.88	19.66	80.64	19.80	82.32	19.87
32	50.67	16.03	54.39	16.32	60.20	16.85	63.00	17.08	65.27	17.24	68.32	17.51	69.55	17.58	70.69	17.62	57.91	18.73	62.16	19.08	68.80	19.70	72.00	19.96	74.59	20.15	78.08	20.46	79.49	20.55	80.78	20.59
34	50.68	16.76	54.39	17.06	60.20	17.57	63.00	17.77	65.02	17.90	67.62	18.20	68.54	18.22	69.34	18.23	57.92	19.59	62.16	19.95	68.80	20.54	72.00	20.77	74.30	20.93	77.28	21.27	78.34	21.30	79.25	21.31
35	50.71	17.12	54.39	17.43	60.20	17.93	63.00	18.11	64.89	18.23	67.27	18.54	68.04	18.54	68.67	18.54	57.95	20.02	62.16	20.38	68.80	20.95	72.00	21.17	74.16	21.31	76.88	21.67	77.76	21.67	78.48	21.67
36	50.18	17.58	53.84	17.89	59.32	18.28	61.87	18.43	63.56	18.53	65.66	18.78	66.35	18.78	66.91	18.78	57.35	20.55	61.54	20.91	67.79	21.37	70.70	21.54	72.64	21.66	75.04	21.95	75.82	21.95	76.46	21.95
38	49.13	18.44	52.75	18.80	57.55	19.00	59.60	19.07	60.90	19.12	62.44	19.24	62.96	19.24	63.38	19.24	56.15	21.56	60.29	21.98	65.78	22.21	68.11	22.29	69.60	22.35	71.36	22.49	71.95	22.49	72.43	22.49
40	48.18	19.34	51.66	19.71	55.79	19.71	57.33	19.71	58.24	19.71	59.22	19.71	59.57	19.71	59.85	19.71	55.06	22.61	59.04	23.04	63.76	23.04	65.52	23.04	66.56	23.04	67.68	23.04	68.08	23.04	68.40	23.04

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	65.49	17.94	69.66	18.27	77.50	19.04	80.89	19.26	84.81	19.50	89.06	19.89	91.07	19.98	93.44	20.15	72.76	20.61	77.40	20.99	86.11	21.88	89.88	22.13	94.24	22.42	98.95	22.86	101.19	22.97	103.82	23.16
12	65.28	17.94	69.51	18.27	77.45	19.04	80.84	19.31	84.70	19.55	88.95	19.89	90.94	19.98	93.29	20.15	72.53	20.61	77.23	20.99	86.05	21.88	89.82	22.19	94.11	22.47	98.84	22.86	101.04	22.97	103.65	23.16
14	65.41	18.03	69.71	18.31	77.68	19.09	81.19	19.36	84.59	19.60	88.74	19.94	90.71	20.04	93.03	20.21	72.68	20.72	77.46	21.05	86.31	21.94	90.21	22.25	93.99	22.53	98.60	22.92	100.78	23.03	103.37	23.22
16	65.48	18.12	69.86	18.41	77.52	19.23	81.03	19.45	84.24	19.70	88.88	20.05	90.78	20.14	93.05	20.31	72.76	20.83	77.62	21.16	86.13	22.11	90.03	22.36	93.60	22.64	98.76	23.04	100.87	23.15	103.39	23.35
18	65.56	18.22	69.95	18.55	77.76	19.33	80.86	19.60	84.53	19.85	88.86	20.25	90.73	20.32	92.96	20.47	72.84	20.94	77.73	21.32	86.40	22.22	89.85	22.53	93.92	22.82	98.73	23.28	100.81	23.36	103.28	23.53
20	65.57	18.41	70.05	18.74	77.42	19.57	80.99	19.79	84.57	20.05	88.77	20.41	90.56	20.48	92.70	20.63	72.86	21.16	77.83	21.54	86.02	22.49	89.99	22.75	93.96	23.04	98.64	23.46	100.62	23.54	103.00	23.71
22	65.61	18.64	69.66	18.97	77.54	19.77	81.13	19.99	84.60	20.25	89.10	20.67	90.74	20.74	92.34	20.90	72.90	21.43	77.40	21.81	86.15	22.72	90.14	22.97	94.00	23.27	99.00	23.75	100.82	23.84	102.60	24.02
24	65.61	18.88	69.66	19.21	77.59	20.06	81.20	20.28	84.52	20.55	88.71	20.93	90.77	21.01	92.73	21.17	72.90	21.70	77.40	22.08	86.21	23.05	90.22	23.31	93.91	23.61	98.56	24.05	100.85	24.14	103.04	24.33
25	65.31	19.02	69.93	19.38	77.40	20.20	81.00	20.45	84.24	20.69	88.74	21.11	90.72	21.19	92.61	21.35	72.56	21.86	77.70	22.27	86.00	23.22	90.00	23.50	93.60	23.79	98.60	24.26	100.80	24.35	102.90	24.54
26	65.29	19.29	69.93	19.67	77.40	20.48	81.00	20.74	84.24	20.99	88.74	21.39	90.72	21.49	92.61	21.63	72.55	22.17	77.70	22.61	86.00	23.54	90.00	23.84	93.60	24.13	98.60	24.58	100.80	24.69	102.90	24.87
28	65.21	19.93	69.93	20.27	77.40	21.04	81.00	21.34	84.24	21.59	88.74	21.95	90.72	22.08	92.61	22.20	72.46	22.91	77.70	23.29	86.00	24.18	90.00	24.52	93.60	24.81	98.60	25.23	100.80	25.38	102.90	25.51
30	65.23	20.52	69.93	20.86	77.40	21.60	81.00	21.93	84.24	22.18	88.74	22.51	90.72	22.67	92.61	22.76	72.48	23.58	77.70	23.97	86.00	24.83	90.00	25.21	93.60	25.49	98.60	25.87	100.80	26.06	102.90	26.15
32	65.14	21.45	69.93	21.85	77.40	22.56	81.00	22.85	83.92	23.07	87.84	23.43	89.42	23.53	90.88	23.58	72.38	24.65	77.70	25.11	86.00	25.93	90.00	26.27	93.24	26.51	97.60	26.93	99.36	27.05	100.98	27.10
34	65.16	22.43	69.93	22.84	77.40	23.51	81.00	23.78	83.59	23.96	86.94	24.36	88.13	24.39	89.15	24.40	72.40	25.78	77.70	26.25	86.00	27.03	90.00	27.33	92.88	27.54	96.60	27.99	97.92	28.03	99.06	28.05
35	65.19	22.92	69.93	23.33	77.40	23.99	81.00	24.24	83.43	24.40	86.49	24.82	87.48	24.82	88.29	24.82	72.44	26.34	77.70	26.82	86.00	27.58	90.00	27.86	92.70	28.05	96.10	28.52	97.20	28.52	98.10	28.52
36	64.52	23.52	69.23	23.94	76.27	24.47	79.54	24.67	81.72	24.80	84.42	25.13	85.30	25.13	86.02	25.13	71.69	27.04	76.92	27.52	84.74	28.13	88.38	28.35	90.80	28.50	93.80	28.88	94.78	28.88	95.58	28.88
38	63.17	24.68	67.82	25.16	74.00	25.43	76.63	25.53	78.30	25.59	80.28	25.76	80.95	25.76	81.49	25.76	70.19	28.37	75.36	28.92	82.22	29.22	85.14	29.34	87.00	29.41	89.20	29.60	89.94	29.60	90.54	29.60
40	61.94	25.89	66.42	26.38	71.73	26.38	73.71	26.38	74.88	26.38	76.14	26.38	76.59	26.38	76.95	26.38	68.82	29.76	73.80	30.32	79.70	30.32	81.90	30.32	83.20	30.32	84.60	30.32	85.10	30.32	85.50	30.32

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	72.76	20.82	77.40	21.21	86.11	22.10	89.88	22.36	94.24	22.64	98.95	23.09	101.19	23.20	103.82	23.39	72.76	21.03	77.40	21.42	86.11	22.32	89.88	22.58	94.24	22.87	98.95	23.32	101.19	23.43	103.82	23.63
12	72.53	20.82	77.23	21.21	86.05	22.10	89.82	22.41	94.11	22.70	98.84	23.09	101.04	23.20	103.65	23.39	72.53	21.03	77.23	21.42	86.05	22.32	89.82	22.64	94.11	22.93	98.84	23.32	101.04	23.43	103.65	23.63
14	72.68	20.93	77.46	21.26	86.31	22.16	90.21	22.47	93.99	22.76	98.60	23.15	100.78	23.26	103.37	23.46	72.68	21.14	77.46	21.47	86.31	22.38	90.21	22.69	93.99	22.98	98.60	23.38	100.78	23.49	103.37	23.69
16	72.76	21.04	77.62	21.37	86.13	22.33	90.03	22.58	93.60	22.87	98.76	23.27	100.87	23.38	103.39	23.58	72.76	21.25	77.62	21.58	86.13	22.55	90.03	22.81	93.60	23.10	98.76	23.50	100.87	23.61	103.39	23.81
18	72.84	21.15	77.73	21.53	86.40	22.44	89.85	22.75	93.92	23.04	98.73	23.51	100.81	23.59	103.28	23.77	72.84	21.36	77.73	21.75	86.40	22.66	89.85	22.98	93.92	23.27	98.73	23.75	100.81	23.83	103.28	24.00
20	72.86	21.37	77.83	21.75	86.02	22.72	89.99	22.98	93.96	23.28	98.64	23.69	100.62	23.78	103.00	23.95	72.86	21.58	77.83	21.97	86.02	22.95	89.99	23.21	93.96	23.51	98.64	23.93	100.62	24.01	103.00	24.19
22	72.90	21.64	77.40	22.03	86.15	22.95	90.14	23.20	94.00	23.51	99.00	23.99	100.82	24.08	102.60	24.26	72.90	21.86	77.40	22.25	86.15	23.17	90.14	23.43	94.00	23.74	99.00	24.23	100.82	24.32	102.60	24.50
24	72.90	21.92	77.40	22.30	86.21	23.28	90.22	23.54	93.91	23.85	98.56	24.29	100.85	24.39	103.04	24.57	72.90	22.14	77.40	22.52	86.21	23.51	90.22	23.77	93.91	24.09	98.56	24.53	100.85	24.63	103.04	24.82
25	72.56	22.08	77.70	22.49	86.00	23.45	90.00	23.74	93.60	24.02	98.60	24.50	100.80	24.60	102.90	24.79	72.56	22.30	77.70	22.72	86.00	23.68	90.00	23.97	93.60	24.26	98.60	24.75	100.80	24.84	102.90	25.04
26	72.55	22.40	77.70	22.84	86.00	23.78	90.00	24.08	93.60	24.37	98.60	24.83	100.80	24.94	102.90	25.12	72.55	22.62	77.70	23.06	86.00	24.01	90.00	24.32	93.60	24.61	98.60	25.08	100.80	25.19	102.90	25.37
28	72.46	23.14	77.70	23.53	86.00	24.43	90.00	24.77	93.60	25.06	98.60	25.48	100.80	25.63	102.90	25.77	72.46	23.37	77.70	23.76	86.00	24.67	90.00	25.02	93.60	25.31	98.60	25.73	100.80	25.89	102.90	26.02
30	72.48	23.82	77.70	24.22	86.00	25.08	90.00	25.46	93.60	25.75	98.60	26.13	100.80	26.32	102.90	26.42	72.48	24.06	77.70	24.46	86.00	25.33	90.00	25.71	93.60	26.00	98.60	26.39	100.80	26.58	102.90	26.68
32	72.38	24.90	77.70	25.36	86.00	26.19	90.00	26.53	93.24	26.78	97.60	27.20	99.36	27.32	100.98	27.37	72.38	25.15	77.70	25.62	86.00	26.45	90.00	26.80	93.24	27.05	97.60	27.47	99.36	27.59	100.98	27.65
34	72.40	26.04	77.70	26.51	86.00	27.30	90.00	27.60	92.88	27.81	96.60	28.27	97.92	28.31	99.06	28.33	72.40	26.30	77.70	26.78	86.00	27.57	90.00	27.88	92.88	28.09	96.60	28.56	97.92	28.59	99.06	28.61
35	72.44	26.61	77.70	27.09	86.00	27.85	90.00	28.14	92.70	28.33	96.10	28.81	97.20	28.81	98.10	28.81	72.44	26.87	77.70	27.36	86.00	28.13	90.00	28.42	92.70	28.61	96.10	29.10	97.20	29.10	98.10	29.10
36	71.69	27.31	76.92	27.80	84.74	28.41	88.38	28.64	90.80	28.79	93.80	29.17	94.78	29.17	95.58	29.17	71.69	27.58	76.92	28.07	84.74	28.69	88.38	28.92	90.80	29.08	93.80	29.46	94.78	29.46	95.58	29.46
38	70.19	28.65	75.36	29.21	82.22	29.52	85.14	29.63	87.00	29.71	89.20	29.90	89.94	29.90	90.54	29.90	70.19	28.94	75.36	29.50	82.22	29.81	85.14	29.93	87.00	30.01	89.20	30.20	89.94	30.20	90.54	30.20
40	68.82	30.06	73.80	30.63	79.70	30.63	81.90	30.63	83.20	30.63	84.60	30.63	85.10	30.63	85.50	30.63	68.82	30.36	73.80	30.93	79.70	30.93	81.90	30.93	83.20	30.93	84.60	30.93	85.10	30.93	85.50	30.93

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	72.76	21.24	77.40	21.63	86.11	22.54	89.88	22.80	94.24	23.09	98.95	23.55	101.19	23.66	103.82	23.86
12	72.53	21.24	77.23	21.63	86.05	22.54	89.82	22.86	94.11	23.15	98.84	23.55	101.04	23.66	103.65	23.86
14	72.68	21.35	77.46	21.68	86.31	22.60	90.21	22.92	93.99	23.21	98.60	23.61	100.78	23.72	103.37	23.92
16	72.76	21.46	77.62	21.79	86.13	22.77	90.03	23.03	93.60	23.33	98.76	23.74	100.87	23.85	103.39	24.05
18	72.84	21.57	77.73	21.96	86.40	22.89	89.85	23.20	93.92	23.50	98.73	23.98	100.81	24.06	103.28	24.24
20	72.86	21.79	77.83	22.19	86.02	23.17	89.99	23.43	93.96	23.74	98.64	24.16	100.62	24.25	103.00	24.43
22	72.90	22.07	77.40	22.47	86.15	23.40	90.14	23.66	94.00	23.97	99.00	24.47	100.82	24.56	102.60	24.75
24	72.90	22.35	77.40	22.74	86.21	23.75	90.22	24.01	93.91	24.33	98.56	24.78	100.85	24.87	103.04	25.06
25	72.56	22.52	77.70	22.94	86.00	23.92	90.00	24.21	93.60	24.50	98.60	24.99	100.80	25.09	102.90	25.28
26	72.55	22.84	77.70	23.29	86.00	24.25	90.00	24.56	93.60	24.85	98.60	25.32	100.80	25.44	102.90	25.62
28	72.46	23.60	77.70	23.99	86.00	24.91	90.00	25.26	93.60	25.56	98.60	25.99	100.80	26.14	102.90	26.28
30	72.48	24.29	77.70	24.70	86.00	25.58	90.00	25.97	93.60	26.26	98.60	26.65	100.80	26.85	102.90	26.94
32	72.38	25.40	77.70	25.87	86.00	26.71	90.00	27.06	93.24	27.31	97.60	27.74	99.36	27.86	100.98	27.92
34	72.40	26.56	77.70	27.04	86.00	27.84	90.00	28.15	92.88	28.37	96.60	28.84	97.92	28.88	99.06	28.90
35	72.44	27.14	77.70	27.63	86.00	28.41	90.00	28.70	92.70	28.90	96.10	29.38	97.20	29.38	98.10	29.38
36	71.69	27.85	76.92	28.35	84.74	28.97	88.38	29.21	90.80	29.36	93.80	29.75	94.78	29.75	95.58	29.75
38	70.19	29.22	75.36	29.79	82.22	30.11	85.14	30.22	87.00	30.30	89.20	30.50	89.94	30.50	90.54	30.50
40	68.82	30.65	73.80	31.24	79.70	31.24	81.90	31.24	83.20	31.24	84.60	31.24	85.10	31.24	85.50	31.24

◆ RAS-34FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	38.39	9.79	40.84	9.97	45.41	10.37	47.44	10.52	49.74	10.64	52.24	10.84	53.41	10.93	54.79	10.97	46.07	11.71	49.01	11.92	54.49	12.39	56.92	12.58	59.68	12.73	62.68	12.96	64.09	13.07	65.74	13.12
12	38.27	9.79	40.75	9.97	45.38	10.37	47.40	10.54	49.67	10.67	52.18	10.84	53.33	10.93	54.70	10.97	45.93	11.71	48.90	11.92	54.45	12.39	56.88	12.61	59.60	12.76	62.61	12.96	63.99	13.07	65.64	13.12
14	38.35	9.84	40.87	10.00	45.51	10.39	47.61	10.57	49.61	10.70	52.05	10.87	53.19	10.96	54.55	11.00	46.02	11.77	49.05	11.95	54.62	12.43	57.14	12.64	59.53	12.79	62.46	13.00	63.83	13.10	65.45	13.16
16	38.39	9.89	40.96	10.05	45.42	10.47	47.52	10.62	49.40	10.75	52.13	10.93	53.24	11.01	54.56	11.06	46.07	11.83	49.15	12.01	54.50	12.52	57.02	12.70	59.28	12.85	62.56	13.06	63.89	13.17	65.47	13.23
18	38.44	9.94	41.01	10.12	45.29	10.52	47.42	10.70	49.57	10.83	52.12	11.04	53.20	11.11	54.50	11.15	46.12	11.89	49.22	12.11	54.35	12.58	56.90	12.80	59.48	12.95	62.54	13.20	63.85	13.29	65.40	13.33
20	38.45	10.05	41.07	10.23	45.36	10.65	47.50	10.81	49.59	10.94	52.07	11.12	53.11	11.20	54.35	11.24	46.13	12.01	49.28	12.23	54.43	12.74	57.00	12.92	59.51	13.08	62.48	13.30	63.73	13.39	65.23	13.44
22	38.48	10.18	40.85	10.36	45.13	10.76	47.57	10.91	49.61	11.05	52.25	11.26	53.21	11.34	54.15	11.38	46.17	12.17	49.02	12.38	54.15	12.87	57.09	13.05	59.53	13.21	62.70	13.47	63.85	13.56	64.98	13.61
24	38.48	10.31	40.85	10.49	45.13	10.92	47.62	11.07	49.56	11.21	52.03	11.40	53.23	11.49	54.37	11.53	46.17	12.32	49.02	12.54	54.15	13.06	57.14	13.24	59.48	13.41	62.44	13.64	63.87	13.74	65.25	13.78
25	38.29	10.38	41.00	10.58	45.35	11.00	47.50	11.17	49.40	11.29	52.05	11.50	53.20	11.59	54.30	11.63	45.95	12.41	49.20	12.65	54.42	13.15	57.00	13.35	59.28	13.50	62.46	13.75	63.84	13.86	65.16	13.91
26	38.28	10.53	41.00	10.74	45.35	11.16	47.50	11.33	49.40	11.45	52.05	11.66	53.20	11.75	54.30	11.79	45.94	12.59	49.20	12.84	54.42	13.34	57.00	13.54	59.28	13.69	62.46	13.95	63.84	14.05	65.16	14.10
28	38.48	10.87	41.00	11.06	45.35	11.48	47.50	11.65	49.40	11.77	52.05	11.98	53.20	12.07	54.30	12.11	46.17	13.00	49.20	13.22	54.42	13.72	57.00	13.93	59.28	14.08	62.46	14.33	63.84	14.43	65.16	14.48
30	38.25	11.19	41.00	11.38	45.35	11.80	47.50	11.97	49.40	12.09	52.05	12.30	53.20	12.39	54.30	12.43	45.89	13.38	49.20	13.60	54.42	14.11	57.00	14.31	59.28	14.46	62.46	14.71	63.84	14.81	65.16	14.86
32	38.19	11.71	41.00	11.93	45.35	12.32	47.50	12.47	49.22	12.60	51.53	12.81	52.44	12.86	53.30	12.88	45.83	14.01	49.20	14.27	54.42	14.73	57.00	14.91	59.06	15.06	61.84	15.32	62.93	15.38	63.96	15.41
34	38.20	12.26	41.00	12.49	45.35	12.84	47.50	12.98	49.04	13.10	51.01	13.31	51.68	13.33	52.30	13.34	45.85	14.67	49.20	14.93	54.42	15.36	57.00	15.52	58.85	15.67	61.21	15.92	62.02	15.94	62.76	15.95
35	38.22	12.54	41.00	12.77	45.35	13.10	47.50	13.23	48.95	13.36	50.75	13.57	51.30	13.57	51.80	13.57	45.87	15.00	49.20	15.27	54.42	15.67	57.00	15.82	58.74	15.97	60.90	16.22	61.56	16.22	62.16	16.22
36	37.83	12.87	40.59	13.10	44.70	13.36	46.65	13.47	47.94	13.57	49.53	13.74	50.02	13.74	50.47	13.74	45.40	15.39	48.71	15.66	53.64	15.98	55.98	16.10	57.53	16.22	59.44	16.42	60.02	16.42	60.56	16.42
38	37.04	13.49	39.77	13.75	43.40	13.89	44.95	13.94	45.92	13.99	47.09	14.07	47.46	14.07	47.81	14.07	44.45	16.13	47.72	16.44	52.08	16.61	53.94	16.67	55.10	16.73	56.51	16.83	56.95	16.83	57.37	16.83
40	36.32	14.14	38.95	14.41	42.10	14.41	43.25	14.41	43.90	14.41	44.65	14.41	44.90	14.41	45.15	14.41	43.59	16.91	46.74	17.23	50.52	17.23	51.90	17.23	52.68	17.23	53.58	17.23	53.88	17.23	54.18	17.23

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	53.75	13.84	57.18	14.09	63.57	14.65	66.41	14.86	69.63	15.04	73.13	15.32	74.77	15.45	76.70	15.51	61.43	16.18	65.35	16.48	72.66	17.13	75.90	17.38	79.58	17.59	83.58	17.92	85.45	18.06	87.66	18.14
12	53.58	13.84	57.05	14.09	63.53	14.65	66.37	14.90	69.54	15.08	73.05	15.32	74.66	15.45	76.58	15.51	61.24	16.18	65.20	16.48	72.61	17.13	75.85	17.43	79.47	17.64	83.48	17.92	85.33	18.06	87.51	18.14
14	53.69	13.91	57.22	14.13	63.72	14.69	66.66	14.94	69.45	15.12	72.87	15.36	74.47	15.49	76.36	15.55	61.36	16.27	65.39	16.52	72.82	17.18	76.18	17.47	79.37	17.68	83.28	17.97	85.11	18.11	87.27	18.19
16	53.75	13.98	57.34	14.20	63.59	14.80	66.52	15.01	69.16	15.20	72.99	15.44	74.53	15.57	76.38	15.63	61.43	16.35	65.53	16.61	72.67	17.31	76.03	17.56	79.04	17.77	83.41	18.06	85.18	18.21	87.29	18.29
18	53.81	14.06	57.42	14.31	63.41	14.87	66.39	15.13	69.39	15.31	72.96	15.60	74.49	15.71	76.30	15.76	61.50	16.44	65.62	16.74	72.47	17.40	75.87	17.69	79.31	17.91	83.39	18.25	85.13	18.37	87.20	18.43
20	53.82	14.20	57.50	14.46	63.51	15.06	66.50	15.28	69.43	15.46	72.90	15.72	74.35	15.83	76.10	15.88	61.51	16.61	65.71	16.91	72.58	17.61	76.00	17.87	79.35	18.08	83.31	18.39	84.97	18.51	86.97	18.57
22	53.87	14.38	57.19	14.64	63.18	15.21	66.60	15.43	69.46	15.62	73.15	15.92	74.49	16.03	75.81	16.09	61.56	16.82	65.36	17.12	72.20	17.79	76.12	18.04	79.38	18.26	83.60	18.62	85.14	18.75	86.64	18.81
24	53.87	14.57	57.19	14.82	63.18	15.43	66.66	15.65	69.39	15.85	72.84	16.12	74.52	16.24	76.12	16.29	61.56	17.03	65.36	17.33	72.20	18.05	76.18	18.30	79.30	18.53	83.25	18.85	85.16	18.99	87.00	19.05
25	53.60	14.67	57.40	14.95	63.49	15.54	66.50	15.78	69.16	15.96	72.87	16.26	74.48	16.38	76.02	16.44	61.26	17.16	65.60	17.48	72.56	18.18	76.00	18.46	79.04	18.67	83.28	19.01	85.12	19.15	86.88	19.22
26	53.59	14.88	57.40	15.17	63.49	15.77	66.50	16.01	69.16	16.19	72.87	16.48	74.48	16.60	76.02	16.66	61.25	17.40	65.60	17.75	72.56	18.44	76.00	18.72	79.04	18.93	83.28	19.28	85.12	19.42	86.88	19.49
28	53.87	15.37	57.40	15.63	63.49	16.22	66.50	16.46	69.16	16.64	72.87	16.94	74.48	17.06	76.02	17.12	61.56	17.97	65.60	18.28	72.56	18.97	76.00	19.25	79.04	19.46	83.28	19.81	85.12	19.95	86.88	20.02
30	53.54	15.82	57.40	16.08	63.49	16.68	66.50	16.91	69.16	17.09	72.87	17.39	74.48	17.51	76.02	17.57	61.19	18.50	65.60	18.81	72.56	19.50	76.00	19.78	79.04	19.99	83.28	20.34	85.12	20.48	86.88	20.55
32	53.47	16.56	57.40	16.87	63.49	17.41	66.50	17.63	68.91	17.81	72.14	18.10	73.42	18.18	74.62	18.21	61.11	19.36	65.60	19.72	72.56	20.37	76.00	20.62	78.75	20.83	82.45	21.17	83.90	21.26	85.28	21.30
34	53.49	17.34	57.40	17.65	63.49	18.15	66.50	18.34	68.66	18.52	71.41	18.82	72.35	18.84	73.22	18.85	61.13	20.27	65.60	20.64	72.56	21.23	76.00	21.45	78.46	21.66	81.62	22.01	82.69	22.04	83.68	22.05
35	53.51	17.73	57.40	18.04	63.49	18.52	66.50	18.70	68.53	18.88	71.05	19.18	71.82	19.18	72.52	19.18	61.16	20.73	65.60	21.10	72.56	21.66	76.00	21.87	78.32	22.08	81.20	22.43	82.08	22.43	82.88	22.43
36	52.96	18.19	56.83	18.51	62.58	18.89	65.31	19.03	67.12	19.18	69.34	19.41	70.03	19.41	70.66	19.41	60.53	21.27	64.94	21.65	71.52	22.09	74.64	22.26	76.70	22.43	79.25	22.71	80.03	22.71	80.75	22.71
38	51.86	19.07	55.68	19.44	60.76	19.63	62.93	19.70	64.29	19.77	65.93	19.89	66.44	19.89	66.93	19.89	59.26	22.30	63.63	22.73	69.44	22.96	71.92	23.04	73.47	23.12	75.34	23.26	75.94	23.26	76.50	23.26
40	50.85	19.99	54.53	20.37	58.94	20.37	60.55	20.37	61.46	20.37	62.51	20.37	62.86	20.37	63.21	20.37	58.12	23.38	62.32	23.82	67.36	23.82	69.20	23.82	70.24	23.82	71.44	23.82	71.84	23.82	72.24	23.82

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	69.11	18.52	73.52	18.86	81.74	19.61	85.39	19.90	89.52	20.13	94.03	20.51	96.13	20.67	98.62	20.76	76.79	21.29	81.69	21.68	90.82	22.54	94.87	22.87	99.47	23.14	104.47	23.57	106.81	23.76	109.57	23.86
12	68.89	18.52	73.35	18.86	81.68	19.61	85.33	19.95	89.41	20.18	93.92	20.51	95.99	20.67	98.45	20.76	76.55	21.29	81.51	21.68	90.76	22.54	94.81	22.93	99.34	23.20	104.35	23.57	106.66	23.76	109.39	23.86
14	69.03	18.62	73.57	18.91	81.93	19.66	85.70	20.00	89.29	20.24	93.69	20.56	95.74	20.73	98.18	20.82	76.70	21.40	81.74	21.74	91.03	22.60	95.23	22.98	99.21	23.26	104.10	23.64	106.38	23.82	109.09	23.93
16	69.11	18.72	73.73	19.01	81.75	19.81	85.53	20.10	88.92	20.34	93.84	20.67	95.83	20.84	98.20	20.93	76.79	21.51	81.92	21.85	90.84	22.77	95.03	23.10	98.80	23.38	104.26	23.76	106.48	23.95	109.11	24.05
18	69.18	18.81	73.83	19.16	81.52	19.91	85.35	20.25	89.22	20.49	93.81	20.88	95.77	21.03	98.11	21.09	76.87	21.63	82.03	22.02	90.58	22.88	94.84	23.27	99.13	23.55	104.24	24.00	106.41	24.17	109.01	24.24
20	69.20	19.01	73.92	19.35	81.65	20.16	85.49	20.45	89.26	20.70	93.72	21.04	95.59	21.19	97.84	21.26	76.89	21.85	82.14	22.24	90.72	23.17	94.99	23.50	99.18	23.79	104.14	24.19	106.21	24.35	108.71	24.43
22	69.26	19.25	73.53	19.59	81.23	20.36	85.63	20.65	89.30	20.90	94.05	21.31	95.78	21.46	97.47	21.53	76.95	22.13	81.70	22.52	90.25	23.40	95.15	23.73	99.22	24.03	104.50	24.49	106.42	24.67	108.30	24.75
24	69.26	19.50	73.53	19.84	81.23	20.66	85.71	20.95	89.22	21.21	93.66	21.58	95.81	21.73	97.87	21.81	76.95	22.41	81.70	22.80	90.25	23.74	95.23	24.08	99.13	24.38	104.06	24.80	106.45	24.98	108.75	25.07
25	68.92	19.64	73.80	20.01	81.63	20.81	85.50	21.12	88.92	21.36	93.69	21.76	95.76	21.92	97.74	22.00	76.58	22.58	82.00	23.00	90.70	23.91	95.00	24.28	98.80	24.56	104.10	25.01	106.40	25.20	108.60	25.29
26	68.91	19.92	73.80	20.31	81.63	21.11	85.50	21.43	88.92	21.67	93.69	22.06	95.76	22.22	97.74	22.30	76.56	22.89	82.00	23.35	90.70	24.26	95.00	24.63	98.80	24.90	104.10	25.36	106.40	25.54	108.60	25.64
28	69.26	20.57	73.80	20.92	81.63	21.71	85.50	22.03	88.92	22.27	93.69	22.67	95.76	22.83	97.74	22.91	76.95	23.64	82.00	24.04	90.70	24.96	95.00	25.32	98.80	25.60	104.10	26.06	106.40	26.24	108.60	26.33
30	68.84	21.17	73.80	21.52	81.63	22.32	85.50	22.64	88.92	22.88	93.69	23.28	95.76	23.44	97.74	23.52	76.49	24.33	82.00	24.74	90.70	25.65	95.00	26.02	98.80	26.30	104.10	26.75	106.40	26.94	108.60	27.03
32	68.75	22.16	73.80	22.57	81.63	23.31	85.50	23.60	88.60	23.83	92.75	24.23	94.39	24.33	95.94	24.38	76.39	25.47	82.00	25.95	90.70	26.79	95.00	27.12	98.44	27.40	103.06	27.85	104.88	27.96	106.60	28.02
34	68.77	23.20	73.80	23.63	81.63	24.30	85.50	24.55	88.27	24.79	91.82	25.19	93.02	25.22	94.14	25.24	76.41	26.67	82.00	27.16	90.70	27.93	95.00	28.22	98.08	28.50	102.02	28.95	103.36	28.99	104.60	29.01
35	68.80	23.73	73.80	24.15	81.63	24.79	85.50	25.03	88.11	25.27	91.35	25.67	92.34	25.67	93.24	25.67	76.45	27.27	82.00	27.76	90.70	28.50	95.00	28.77	97.90	29.04	101.50	29.50	102.60	29.50	103.60	29.50
36	68.09	24.34	73.06	24.77	80.46	25.29	83.97	25.48	86.29	25.67	89.15	25.99	90.04	25.99	90.85	25.99	75.66	27.98	81.18	28.48	89.40	29.06	93.30	29.28	95.88	29.50	99.06	29.87	100.04	29.87	100.94	29.87
38	66.67	25.52	71.59	26.02	78.12	26.27	80.91	26.37	82.66	26.46	84.76	26.62	85.43	26.62	86.06	26.62	74.08	29.33	79.54	29.91	86.80	30.20	89.90	30.31	91.84	30.42	94.18	30.60	94.92	30.60	95.62	30.60
40	65.38	26.75	70.11	27.26	75.78	27.26	77.85	27.26	79.02	27.26	80.37	27.26	80.82	27.26	81.27	27.26	72.65	30.75	77.90	31.34	84.20	31.34	86.50	31.34	87.80	31.34	89.30	31.34	89.80	31.34	90.30	31.34

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	76.79	21.50	81.69	21.90	90.82	22.77	94.87	23.10	99.47	23.38	104.47	23.81	106.81	24.00	109.57	24.10	76.79	21.72	81.69	22.12	90.82	23.00	94.87	23.33	99.47	23.61	104.47	24.05	106.81	24.24	109.57	24.35
12	76.55	21.50	81.51	21.90	90.76	22.77	94.81	23.16	99.34	23.43	104.35	23.81	106.66	24.00	109.39	24.10	76.55	21.72	81.51	22.12	90.76	23.00	94.81	23.39	99.34	23.67	104.35	24.05	106.66	24.24	109.39	24.35
14	76.70	21.62	81.74	21.96	91.03	22.83	95.23	23.22	99.21	23.49	104.10	23.87	106.38	24.06	109.09	24.17	76.70	21.83	81.74	22.18	91.03	23.05	95.23	23.45	99.21	23.73	104.10	24.11	106.38	24.30	109.09	24.41
16	76.79	21.73	81.92	22.07	90.84	23.00	95.03	23.33	98.80	23.61	104.26	24.00	106.48	24.19	109.11	24.30	76.79	21.95	81.92	22.29	90.84	23.23	95.03	23.57	98.80	23.85	104.26	24.24	106.48	24.43	109.11	24.54
18	76.87	21.84	82.03	22.24	90.58	23.11	94.84	23.51	99.13	23.79	104.24	24.25	106.41	24.41	109.01	24.49	76.87	22.06	82.03	22.46	90.58	23.35	94.84	23.74	99.13	24.03	104.24	24.49	106.41	24.65	109.01	24.73
20	76.89	22.07	82.14	22.47	90.72	23.40	94.99	23.74	99.18	24.03	104.14	24.43	106.21	24.60	108.71	24.68	76.89	22.29	82.14	22.69	90.72	23.64	94.99	23.98	99.18	24.27	104.14	24.67	106.21	24.85	108.71	24.93
22	76.95	22.35	81.70	22.75	90.25	23.63	95.15	23.97	99.22	24.27	104.50	24.74	106.42	24.92	108.30	25.00	76.95	22.58	81.70	22.98	90.25	23.87	95.15	24.21	99.22	24.51	104.50	24.99	106.42	25.16	108.30	25.25
24	76.95	22.64	81.70	23.03	90.25	23.98	95.23	24.32	99.13	24.62	104.06	25.05	106.45	25.23	108.75	25.32	76.95	22.86	81.70	23.26	90.25	24.22	95.23	24.56	99.13	24.87	104.06	25.30	106.45	25.48	108.75	25.57
25	76.58	22.81	82.00	23.23	90.70	24.15	95.00	24.53	98.80	24.80	104.10	25.27	106.40	25.45	108.60	25.54	76.58	23.03	82.00	23.46	90.70	24.40	95.00	24.77	98.80	25.05	104.10	25.52	106.40	25.70	108.60	25.80
26	76.56	23.13	82.00	23.58	90.70	24.51	95.00	24.88	98.80	25.15	104.10	25.62	106.40	25.80	108.60	25.89	76.56	23.36	82.00	23.82	90.70	24.75	95.00	25.13	98.80	25.41	104.10	25.87	106.40	26.06	108.60	26.15
28	76.95	23.88	82.00	24.28	90.70	25.21	95.00	25.58	98.80	25.86	104.10	26.32	106.40	26.51	108.60	26.60	76.95	24.12	82.00	24.53	90.70	25.46	95.00	25.84	98.80	26.12	104.10	26.58	106.40	26.77	108.60	26.86
30	76.49	24.58	82.00	24.99	90.70	25.91	95.00	26.28	98.80	26.56	104.10	27.02	106.40	27.21	108.60	27.30	76.49	24.83	82.00	25.24	90.70	26.17	95.00	26.55	98.80	26.83	104.10	27.29	106.40	27.48	108.60	27.57
32	76.39	25.73	82.00	26.21	90.70	27.06	95.00	27.39	98.44	27.67	103.06	28.13	104.88	28.25	106.60	28.30	76.39	25.99	82.00	26.47	90.70	27.33	95.00	27.67	98.44	27.95	103.06	28.42	104.88	28.53	106.60	28.58
34	76.41	26.94	82.00	27.43	90.70	28.21	95.00	28.50	98.08	28.78	102.02	29.25	103.36	29.28	104.60	29.30	76.41	27.21	82.00	27.70	90.70	28.49	95.00	28.79	98.08	29.07	102.02	29.54	103.36	29.57	104.60	29.59
35	76.45	27.55	82.00	28.04	90.70	28.78	95.00	29.06	97.90	29.34	101.50	29.80	102.60	29.80	103.60	29.80	76.45	27.82	82.00	28.32	90.70	29.07	95.00	29.35	97.90	29.63	101.50	30.10	102.60	30.10	103.60	30.10
36	75.66	28.26	81.18	28.76	89.40	29.36	93.30	29.58	95.88	29.80	99.06	30.17	100.04	30.17	100.94	30.17	75.66	28.54	81.18	29.05	89.40	29.65	93.30	29.87	95.88	30.10	99.06	30.47	100.04	30.47	100.94	30.47
38	74.08	29.63	79.54	30.21	86.80	30.50	89.90	30.61	91.84	30.73	94.18	30.91	94.92	30.91	95.62	30.91	74.08	29.92	79.54	30.51	86.80	30.81	89.90	30.92	91.84	31.03	94.18	31.22	94.92	31.22	95.62	31.22
40	72.65	31.06	77.90	31.65	84.20	31.65	86.50	31.65	87.80	31.65	89.30	31.65	89.80	31.65	90.30	31.65	72.65	31.37	77.90	31.97	84.20	31.97	86.50	31.97	87.80	31.97	89.30	31.97	89.80	31.97	90.30	31.97

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	76.79	21.93	81.69	22.33	90.82	23.21	94.87	23.55	99.47	23.83	104.47	24.28	106.81	24.47	109.57	24.58
12	76.55	21.93	81.51	22.33	90.76	23.21	94.81	23.61	99.34	23.89	104.35	24.28	106.66	24.47	109.39	24.58
14	76.70	22.04	81.74	22.39	91.03	23.27	95.23	23.67	99.21	23.96	104.10	24.34	106.38	24.54	109.09	24.64
16	76.79	22.16	81.92	22.50	90.84	23.45	95.03	23.79	98.80	24.08	104.26	24.47	106.48	24.67	109.11	24.77
18	76.87	22.27	82.03	22.68	90.58	23.57	94.84	23.97	99.13	24.26	104.24	24.72	106.41	24.89	109.01	24.97
20	76.89	22.50	82.14	22.91	90.72	23.86	94.99	24.21	99.18	24.50	104.14	24.91	106.21	25.08	108.71	25.16
22	76.95	22.79	81.70	23.19	90.25	24.10	95.15	24.44	99.22	24.74	104.50	25.23	106.42	25.40	108.30	25.49
24	76.95	23.08	81.70	23.48	90.25	24.45	95.23	24.80	99.13	25.11	104.06	25.54	106.45	25.73	108.75	25.82
25	76.58	23.25	82.00	23.69	90.70	24.63	95.00	25.01	98.80	25.29	104.10	25.76	106.40	25.95	108.60	26.04
26	76.56	23.58	82.00	24.04	90.70	24.99	95.00	25.36	98.80	25.65	104.10	26.12	106.40	26.31	108.60	26.40
28	76.95	24.35	82.00	24.76	90.70	25.70	95.00	26.08	98.80	26.37	104.10	26.84	106.40	27.03	108.60	27.12
30	76.49	25.06	82.00	25.48	90.70	26.42	95.00	26.80	98.80	27.08	104.10	27.55	106.40	27.74	108.60	27.84
32	76.39	26.24	82.00	26.72	90.70	27.59	95.00	27.93	98.44	28.21	103.06	28.69	104.88	28.80	106.60	28.86
34	76.41	27.47	82.00	27.97	90.70	28.76	95.00	29.06	98.08	29.35	102.02	29.82	103.36	29.86	104.60	29.88
35	76.45	28.09	82.00	28.59	90.70	29.35	95.00	29.63	97.90	29.91	101.50	30.38	102.60	30.38	103.60	30.38
36	75.66	28.82	81.18	29.33	89.40	29.93	93.30	30.16	95.88	30.38	99.06	30.76	100.04	30.76	100.94	30.76
38	74.08	30.21	79.54	30.80	86.80	31.10	89.90	31.22	91.84	31.33	94.18	31.52	94.92	31.52	95.62	31.52
40	72.65	31.67	77.90	32.27	84.20	32.27	86.50	32.27	87.80	32.27	89.30	32.27	89.80	32.27	90.30	32.27

RAS-36FSXN

	50%																60%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	40.41	10.10	42.99	10.29	47.81	10.71	49.93	10.85	52.35	11.02	55.00	11.21	56.22	11.25	57.66	11.34	48.49	12.08	51.58	12.30	57.38	12.80	59.92	12.98	62.82	13.17	66.00	13.40	67.46	13.46	69.20	13.56
12	40.28	10.10	42.89	10.29	47.78	10.71	49.90	10.88	52.28	11.04	54.93	11.21	56.14	11.25	57.57	11.34	48.34	12.08	51.47	12.30	57.34	12.80	59.88	13.01	62.74	13.20	65.92	13.40	67.36	13.46	69.08	13.56
14	40.36	10.15	43.01	10.31	47.92	10.74	50.12	10.91	52.22	11.07	54.80	11.24	55.99	11.28	57.41	11.37	48.43	12.14	51.62	12.33	57.51	12.84	60.14	13.04	62.66	13.24	65.76	13.44	67.19	13.49	68.89	13.59
16	40.41	10.21	43.11	10.37	47.82	10.82	50.02	10.96	52.00	11.13	54.89	11.30	56.04	11.34	57.42	11.43	48.49	12.20	51.73	12.39	57.39	12.93	60.02	13.11	62.40	13.30	65.86	13.51	67.25	13.56	68.90	13.66
18	40.45	10.26	43.17	10.45	48.00	10.87	49.91	11.05	52.18	11.21	54.87	11.41	56.00	11.45	57.36	11.52	48.54	12.27	51.80	12.49	57.60	13.00	59.90	13.21	62.61	13.40	65.85	13.64	67.21	13.69	68.84	13.77
20	40.46	10.37	43.22	10.55	47.76	11.01	50.00	11.16	52.20	11.32	54.82	11.50	55.90	11.53	57.21	11.61	48.55	12.39	51.87	12.62	57.31	13.16	60.00	13.34	62.64	13.54	65.78	13.75	67.08	13.79	68.65	13.88
22	40.21	10.50	43.00	10.69	47.83	11.12	50.08	11.27	52.22	11.44	55.00	11.65	56.01	11.68	57.00	11.76	48.25	12.55	51.60	12.78	57.40	13.29	60.09	13.47	62.67	13.67	66.00	13.92	67.21	13.97	68.40	14.06
24	40.16	10.63	43.00	10.82	47.87	11.28	50.12	11.43	52.17	11.60	54.78	11.79	56.03	11.83	57.23	11.91	48.20	12.71	51.60	12.93	57.44	13.49	60.15	13.66	62.61	13.87	65.74	14.10	67.23	14.14	68.67	14.24
25	40.30	10.71	43.15	10.91	47.75	11.36	50.00	11.52	52.00	11.69	54.80	11.89	56.00	11.93	57.15	12.02	48.36	12.81	51.78	13.05	57.30	13.58	60.00	13.78	62.40	13.97	65.76	14.22	67.20	14.27	68.58	14.37
26	40.29	10.86	43.15	11.08	47.75	11.52	50.00	11.69	52.00	11.85	54.80	12.06	56.00	12.10	57.15	12.18	48.35	12.99	51.78	13.24	57.30	13.78	60.00	13.97	62.40	14.17	65.76	14.41	67.20	14.46	68.58	14.56
28	40.50	11.21	43.15	11.40	47.75	11.85	50.00	12.02	52.00	12.18	54.80	12.38	56.00	12.42	57.15	12.51	48.60	13.41	51.78	13.63	57.30	14.17	60.00	14.37	62.40	14.56	65.76	14.81	67.20	14.85	68.58	14.95
30	40.25	11.54	43.15	11.73	47.75	12.18	50.00	12.34	52.00	12.51	54.80	12.71	56.00	12.75	57.15	12.83	48.30	13.79	51.78	14.02	57.30	14.56	60.00	14.76	62.40	14.95	65.76	15.20	67.20	15.25	68.58	15.34
32	40.20	12.08	43.15	12.30	47.75	12.72	50.00	12.87	51.80	13.01	54.24	13.22	55.20	13.24	56.09	13.29	48.24	14.44	51.78	14.71	57.30	15.21	60.00	15.38	62.16	15.56	65.09	15.80	66.24	15.83	67.31	15.89
34	40.21	12.64	43.15	12.87	47.75	13.26	50.00	13.39	51.60	13.52	53.68	13.72	54.40	13.73	55.03	13.75	48.25	15.12	51.78	15.39	57.30	15.85	60.00	16.01	61.92	16.16	64.42	16.41	65.28	16.42	66.04	16.44
35	40.23	12.93	43.15	13.16	47.75	13.53	50.00	13.65	51.50	13.77	53.40	13.98	54.00	13.98	54.50	13.98	48.27	15.46	51.78	15.73	57.30	16.17	60.00	16.32	61.80	16.47	64.08	16.71	64.80	16.71	65.40	16.71
36	39.82	13.27	42.72	13.50	47.06	13.80	49.10	13.90	50.44	13.99	52.12	14.16	52.65	14.16	53.10	14.16	47.78	15.86	51.26	16.14	56.47	16.50	58.92	16.61	60.53	16.73	62.54	16.93	63.18	16.93	63.72	16.93
38	38.99	13.92	41.86	14.19	45.68	14.34	47.30	14.39	48.32	14.43	49.56	14.52	49.95	14.52	50.30	14.52	46.78	16.64	50.23	16.96	54.82	17.14	56.76	17.20	57.98	17.26	59.47	17.36	59.94	17.36	60.36	17.36
40	38.24	14.60	41.00	14.88	44.30	14.88	45.50	14.88	46.20	14.88	47.00	14.88	47.25	14.88	47.50	14.88	45.88	17.45	49.20	17.79	53.16	17.79	54.60	17.79	55.44	17.79	56.40	17.79	56.70	17.79	57.00	17.79

	70%																80%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	56.57	14.27	60.18	14.54	66.94	15.13	69.91	15.34	73.29	15.57	77.00	15.84	78.70	15.90	80.73	16.02	64.65	16.69	68.78	17.00	76.50	17.70	79.89	17.94	83.76	18.21	88.00	18.52	89.95	18.60	92.26	18.74
12	56.39	14.27	60.05	14.54	66.89	15.13	69.86	15.38	73.20	15.61	76.90	15.84	78.59	15.90	80.59	16.02	64.45	16.69	68.62	17.00	76.45	17.70	79.84	17.99	83.66	18.25	87.89	18.52	89.82	18.60	92.11	18.74
14	56.50	14.35	60.22	14.58	67.09	15.17	70.17	15.42	73.10	15.65	76.72	15.88	78.39	15.95	80.37	16.07	64.58	16.78	68.82	17.05	76.68	17.74	80.19	18.03	83.55	18.30	87.68	18.57	89.59	18.65	91.85	18.79
16	56.57	14.42	60.35	14.65	66.95	15.29	70.02	15.49	72.80	15.73	76.84	15.96	78.46	16.03	80.39	16.15	64.65	16.87	68.97	17.13	76.52	17.88	80.03	18.12	83.20	18.39	87.82	18.67	89.66	18.75	91.87	18.89
18	56.63	14.50	60.43	14.76	67.20	15.36	69.88	15.61	73.05	15.84	76.82	16.13	78.41	16.18	80.31	16.28	64.72	16.96	69.06	17.27	76.80	17.97	79.86	18.26	83.48	18.53	87.79	18.86	89.61	18.92	91.78	19.04
20	56.65	14.65	60.51	14.91	66.87	15.56	70.00	15.77	73.08	16.00	76.75	16.25	78.26	16.30	80.09	16.41	64.74	17.13	69.15	17.44	76.42	18.19	80.00	18.44	83.52	18.72	87.71	19.01	89.44	19.06	91.53	19.19
22	56.30	14.84	60.20	15.10	66.97	15.71	70.11	15.92	73.11	16.16	77.00	16.46	78.42	16.51	79.80	16.62	64.34	17.35	68.80	17.66	76.53	18.37	80.12	18.62	83.56	18.90	88.00	19.25	89.62	19.31	91.20	19.44
24	56.23	15.03	60.20	15.29	67.02	15.94	70.17	16.15	73.04	16.40	76.69	16.66	78.44	16.72	80.12	16.83	64.26	17.57	68.80	17.88	76.59	18.64	80.19	18.89	83.48	19.18	87.65	19.49	89.65	19.55	91.56	19.68
25	56.41	15.14	60.41	15.42	66.85	16.06	70.00	16.29	72.80	16.52	76.72	16.81	78.40	16.86	80.01	16.98	64.47	17.70	69.04	18.03	76.40	18.78	80.00	19.05	83.20	19.32	87.68	19.66	89.60	19.72	91.44	19.86
26	56.40	15.35	60.41	15.65	66.85	16.29	70.00	16.52	72.80	16.75	76.72	17.04	78.40	17.10	80.01	17.21	64.46	17.95	69.04	18.30	76.40	19.05	80.00	19.32	83.20	19.59	87.68	19.93	89.60	19.99	91.44	20.13
28	56.70	15.85	60.41	16.11	66.85	16.75	70.00	16.98	72.80	17.21	76.72	17.50	78.40	17.56	80.01	17.67	64.80	18.53	69.04	18.85	76.40	19.59	80.00	19.86	83.20	20.13	87.68	20.47	89.60	20.53	91.44	20.67
30	56.35	16.31	60.41	16.58	66.85	17.21	70.00	17.44	72.80	17.67	76.72	17.96	78.40	18.02	80.01	18.13	64.40	19.07	69.04	19.39	76.40	20.13	80.00	20.40	83.20	20.67	87.68	21.01	89.60	21.07	91.44	21.21
32	56.28	17.07	60.41	17.38	66.85	17.97	70.00	18.18	72.52	18.39	75.94	18.68	77.28	18.71	78.53	18.78	64.32	19.96	69.04	20.33	76.40	21.02	80.00	21.26	82.88	21.51	86.78	21.84	88.32	21.88	89.74	21.97
34	56.29	17.87	60.41	18.19	66.85	18.74	70.00	18.92	72.24	19.11	75.15	19.39	76.16	19.41	77.04	19.43	64.33	20.90	69.04	21.28	76.40	21.91	80.00	22.13	82.56	22.34	85.89	22.68	87.04	22.70	88.05	22.72
35	56.32	18.27	60.41	18.60	66.85	19.12	70.00	19.29	72.10	19.46	74.76	19.75	75.60	19.75	76.30	19.75	64.36	21.37	69.04	21.75	76.40	22.36	80.00	22.56	82.40	22.76	85.44	23.10	86.40	23.10	87.20	23.10
36	55.74	18.75	59.81	19.08	65.88	19.50	68.74	19.64	70.62	19.78	72.97	20.01	73.71	20.01	74.34	20.01	63.71	21.93	68.35	22.32	75.30	22.80	78.56	22.97	80.70	23.13	83.39	23.40	84.24	23.40	84.96	23.40
38	54.58	19.67	58.60	20.05	63.95	20.26	66.22	20.33	67.65	20.40	69.38	20.51	69.93	20.51	70.42	20.51	62.38	23.00	66.98	23.45	73.09	23.69	75.68	23.78	77.31	23.86	79.30	23.99	79.92	23.99	80.48	23.99
40	53.53	20.63	57.40	21.02	62.02	21.02	63.70	21.02	64.68	21.02	65.80	21.02	66.15	21.02	66.50	21.02	61.18	24.13	65.60	24.59	70.88	24.59	72.80	24.59	73.92	24.59	75.20	24.59	75.60	24.59	76.00	24.59

	90%																100%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	72.73	19.11	77.37	19.46	86.06	20.26	89.88	20.53	94.24	20.84	99.00	21.20	101.19	21.29	103.79	21.45	80.82	21.96	85.97	22.37	95.63	23.29	99.87	23.60	104.71	23.95	109.99	24.37	112.43	24.47	115.33	24.65
12	72.50	19.11	77.20	19.46	86.00	20.26	89.82	20.58	94.11	20.89	98.88	21.20	101.04	21.29	103.62	21.45	80.56	21.96	85.78	22.37	95.56	23.29	99.80	23.66	104.57	24.01	109.86	24.37	112.27	24.47	115.13	24.65
14	72.65	19.21	77.43	19.51	86.26	20.31	90.21	20.64	93.99	20.94	98.64	21.26	100.78	21.34	103.34	21.50	80.72	22.08	86.03	22.43	95.85	23.34	100.24	23.72	104.43	24.07	109.60	24.43	111.98	24.53	114.82	24.72
16	72.73	19.31	77.59	19.61	86.08	20.46	90.03	20.74	93.60	21.05	98.80	21.37	100.87	21.46	103.36	21.62	80.81	22.19	86.21	22.54	95.64	23.52	100.03	23.84	104.00	24.20	109.77	24.56	112.08	24.66	114.84	24.85
18	72.81	19.41	77.70	19.76	86.40	20.57	89.85	20.90	93.92	21.21	98.77	21.59	100.81	21.65	103.25	21.79	80.90	22.31	86.33	22.71	96.00	23.64	99.83	24.02	104.35	24.38	109.74	24.81	112.01	24.89	114.73	25.05
20	72.83	19.61	77.80	19.96	85.97	20.82	89.99	21.10	93.96	21.42	98.68	21.75	100.62	21.82	102.97	21.96	80.92	22.54	86.44	22.95	95.52	23.94	99.99	24.26	104.40	24.62	109.64	25.00	111.80	25.08	114.41	25.24
22	72.38	19.86	77.40	20.21	86.10	21.03	90.14	21.31	94.00	21.63	99.00	22.03	100.82	22.10	102.60	22.24	80.42	22.83	86.00	23.23	95.67	24.17	100.15	24.49	104.45	24.87	110.00	25.32	112.02	25.40	114.00	25.57
24	72.29	20.11	77.40	20.46	86.16	21.34	90.22	21.62	93.91	21.95	98.60	22.30	100.85	22.38	103.01	22.53	80.33	23.12	86.00	23.52	95.74	24.53	100.24	24.85	104.35	25.23	109.56	25.64	112.06	25.72	114.45	25.90
25	72.53	20.26	77.67	20.64	85.95	21.49	90.00	21.80	93.60	22.11	98.64	22.50	100.80	22.57	102.87	22.73	80.59	23.29	86.30	23.73	95.50	24.70	100.00	25.06	104.00	25.41	109.60	25.86	112.00	25.95	114.30	26.13
26	72.52	20.54	77.67	20.95	85.95	21.80	90.00	22.11	93.60	22.42	98.64	22.81	100.80	22.88	102.87	23.04	80.58	23.62	86.30	24.08	95.50	25.06	100.00	25.41	104.00	25.77	109.60	26.21	112.00	26.30	114.30	26.48
28	72.90	21.21	77.67	21.57	85.95	22.42	90.00	22.73	93.60	23.04	98.64	23.42	100.80	23.50	102.87	23.66	81.00	24.38	86.30	24.79	95.50	25.77	100.00	26.13	104.00	26.48	109.60	26.93	112.00	27.01	114.30	27.19
30	72.45	21.82	77.67	22.19	85.95	23.04	90.00	23.35	93.60	23.66	98.64	24.04	100.80	24.12	102.87	24.27	80.50	25.09	86.30	25.50	95.50	26.48	100.00	26.84	104.00	27.19	109.60	27.64	112.00	27.73	114.30	27.90
32	72.36	22.84	77.67	23.27	85.95	24.06	90.00	24.34	93.24	24.61	97.63	25.00	99.36	25.05	100.96	25.14	80.39	26.26	86.30	26.75	95.50	27.65	100.00	27.97	103.60	28.29	108.48	28.74	110.40	28.79	112.18	28.90
34	72.37	23.92	77.67	24.35	85.95	25.08	90.00	25.33	92.88	25.57	96.62	25.96	97.92	25.97	99.05	26.01	80.42	27.49	86.30	27.99	95.50	28.83	100.00	29.11	103.20	29.40	107.36	29.84	108.80	29.86	110.06	29.89
35	72.41	24.45	77.67	24.89	85.95	25.59	90.00	25.82	92.70	26.05	96.12	26.44	97.20	26.44	98.10	26.44	80.46	28.11	86.30	28.61	95.50	29.41	100.00	29.68	103.00	29.95	106.80	30.39	108.00	30.39	109.00	30.39
36	71.67	25.10	76.90	25.54	84.71	26.10	88.38	26.28	90.79	26.47	93.82	26.78	94.77	26.78	95.58	26.78	79.63	28.85	85.44	29.36	94.12	30.00	98.20	30.21	100.88	30.43	104.24	30.78	105.30	30.78	106.20	30.78
38	70.18	26.33	75.35	26.84	82.22	27.12	85.14	27.21	86.98	27.30	89.21	27.46	89.91	27.46	90.54	27.46	77.97	30.26	83.72	30.85	91.36	31.17	94.60	31.28	96.64	31.39	99.12	31.56	99.90	31.56	100.60	31.56
40	68.82	27.61	73.80	28.14	79.74	28.14	81.90	28.14	83.16	28.14	84.60	28.14	85.05	28.14	85.50	28.14	76.47	31.74	82.00	32.35	88.60	32.35	91.00	32.35	92.40	32.35	94.00	32.35	94.50	32.35	95.00	32.35

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	80.82	22.19	85.97	22.59	95.63	23.52	99.87	23.84	104.71	24.19	109.99	24.62	112.43	24.72	115.33	24.90	80.82	22.40	85.97	22.81	95.63	23.75	99.87	24.07	104.71	24.43	109.99	24.86	112.43	24.96	115.33	25.14
12	80.56	22.19	85.78	22.59	95.56	23.52	99.80	23.90	104.57	24.26	109.86	24.62	112.27	24.72	115.13	24.90	80.56	22.40	85.78	22.81	95.56	23.75	99.80	24.13	104.57	24.49	109.86	24.86	112.27	24.96	115.13	25.14
14	80.72	22.30	86.03	22.65	95.85	23.58	100.24	23.96	104.43	24.32	109.60	24.68	111.98	24.78	114.82	24.97	80.72	22.52	86.03	22.87	95.85	23.81	100.24	24.19	104.43	24.55	109.60	24.92	111.98	25.02	114.82	25.21
16	80.81	22.42	86.21	22.77	95.64	23.76	100.03	24.08	104.00	24.44	109.77	24.81	112.08	24.91	114.84	25.10	80.81	22.64	86.21	22.99	95.64	23.99	100.03	24.31	104.00	24.68	109.77	25.05	112.08	25.15	114.84	25.34
18	80.90	22.54	86.33	22.94	96.00	23.88	99.83	24.26	104.35	24.62	109.74	25.07	112.01	25.14	114.73	25.30	80.90	22.75	86.33	23.17	96.00	24.11	99.83	24.50	104.35	24.86	109.74	25.31	112.01	25.38	114.73	25.54
20	80.92	22.77	86.44	23.18	95.52	24.18	99.99	24.50	104.40	24.87	109.64	25.26	111.80	25.33	114.41	25.50	80.92	22.99	86.44	23.40	95.52	24.41	99.99	24.74	104.40	25.11	109.64	25.50	111.80	25.58	114.41	25.74
22	80.42	23.06	86.00	23.47	95.67	24.42	100.15	24.74	104.45	25.12	110.00	25.58	112.02	25.66	114.00	25.83	80.42	23.28	86.00	23.70	95.67	24.65	100.15	24.98	104.45	25.36	110.00	25.82	112.02	25.91	114.00	26.08
24	80.33	23.35	86.00	23.76	95.74	24.77	100.24	25.10	104.35	25.49	109.56	25.90	112.06	25.98	114.45	26.16	80.33	23.58	86.00	23.99	95.74	25.01	100.24	25.35	104.35	25.73	109.56	26.15	112.06	26.23	114.45	26.41
25	80.59	23.53	86.30	23.97	95.50	24.95	100.00	25.31	104.00	25.67	109.60	26.12	112.00	26.21	114.30	26.39	80.59	23.76	86.30	24.20	95.50	25.19	100.00	25.56	104.00	25.92	109.60	26.37	112.00	26.46	114.30	26.64
26	80.58	23.86	86.30	24.33	95.50	25.31	100.00	25.67	104.00	26.03	109.60	26.48	112.00	26.57	114.30	26.75	80.58	24.09	86.30	24.56	95.50	25.56	100.00	25.92	104.00	26.28	109.60	26.74	112.00	26.83	114.30	27.01
28	81.00	24.63	86.30	25.04	95.50	26.03	100.00	26.39	104.00	26.75	109.60	27.20	112.00	27.29	114.30	27.47	81.00	24.86	86.30	25.29	95.50	26.28	100.00	26.64	104.00	27.01	109.60	27.46	112.00	27.55	114.30	27.73
30	80.50	25.34	86.30	25.76	95.50	26.75	100.00	27.11	104.00	27.47	109.60	27.92	112.00	28.01	114.30	28.18	80.50	25.59	86.30	26.01	95.50	27.01	100.00	27.37	104.00	27.73	109.60	28.19	112.00	28.28	114.30	28.46
32	80.39	26.52	86.30	27.02	95.50	27.93	100.00	28.26	103.60	28.58	108.48	29.03	110.40	29.08	112.18	29.19	80.39	26.78	86.30	27.28	95.50	28.20	100.00	28.53	103.60	28.86	108.48	29.31	110.40	29.36	112.18	29.47
34	80.42	27.77	86.30	28.27	95.50	29.12	100.00	29.41	103.20	29.69	107.36	30.14	108.80	30.16	110.06	30.20	80.42	28.04	86.30	28.55	95.50	29.40	100.00	29.69	103.20	29.98	107.36	30.43	108.80	30.45	110.06	30.49
35	80.46	28.39	86.30	28.90	95.50	29.71	100.00	29.98	103.00	30.25	106.80	30.70	108.00	30.70	109.00	30.70	80.46	28.67	86.30	29.18	95.50	30.00	100.00	30.27	103.00	30.54	106.80	31.00	108.00	31.00	109.00	31.00
36	79.63	29.14	85.44	29.66	94.12	30.30	98.20	30.52	100.88	30.73	104.24	31.09	105.30	31.09	106.20	31.09	79.63	29.42	85.44	29.94	94.12	30.60	98.20	30.81	100.88	31.03	104.24	31.39	105.30	31.39	106.20	31.39
38	77.97	30.57	83.72	31.16	91.36	31.49	94.60	31.60	96.64	31.70	99.12	31.88	99.90	31.88	100.60	31.88	77.97	30.86	83.72	31.47	91.36	31.79	94.60	31.90	96.64	32.01	99.12	32.19	99.90	32.19	100.60	32.19
40	76.47	32.06	82.00	32.67	88.60	32.67	91.00	32.67	92.40	32.67	94.00	32.67	94.50	32.67	95.00	32.67	76.47	32.37	82.00	32.99	88.60	32.99	91.00	32.99	92.40	32.99	94.00	32.99	94.50	32.99	95.00	32.99

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	80.82	22.62	85.97	23.04	95.63	23.98	99.87	24.31	104.71	24.67	109.99	25.10	112.43	25.20	115.33	25.39
12	80.56	22.62	85.78	23.04	95.56	23.98	99.80	24.37	104.57	24.73	109.86	25.10	112.27	25.20	115.13	25.39
14	80.72	22.74	86.03	23.10	95.85	24.04	100.24	24.43	104.43	24.80	109.60	25.17	111.98	25.27	114.82	25.46
16	80.81	22.86	86.21	23.22	95.64	24.23	100.03	24.56	104.00	24.92	109.77	25.30	112.08	25.40	114.84	25.60
18	80.90	22.98	86.33	23.40	96.00	24.35	99.83	24.74	104.35	25.11	109.74	25.56	112.01	25.63	114.73	25.80
20	80.92	23.22	86.44	23.63	95.52	24.65	99.99	24.98	104.40	25.36	109.64	25.75	111.80	25.83	114.41	26.00
22	80.42	23.51	86.00	23.93	95.67	24.90	100.15	25.23	104.45	25.61	110.00	26.08	112.02	26.16	114.00	26.34
24	80.33	23.81	86.00	24.23	95.74	25.26	100.24	25.60	104.35	25.99	109.56	26.41	112.06	26.49	114.45	26.67
25	80.59	23.99	86.30	24.44	95.50	25.44	100.00	25.81	104.00	26.18	109.60	26.63	112.00	26.73	114.30	26.91
26	80.58	24.32	86.30	24.80	95.50	25.81	100.00	26.18	104.00	26.54	109.60	27.00	112.00	27.09	114.30	27.28
28	81.00	25.11	86.30	25.54	95.50	26.54	100.00	26.91	104.00	27.28	109.60	27.73	112.00	27.82	114.30	28.01
30	80.50	25.84	86.30	26.27	95.50	27.28	100.00	27.64	104.00	28.01	109.60	28.46	112.00	28.56	114.30	28.74
32	80.39	27.05	86.30	27.55	95.50	28.48	100.00	28.81	103.60	29.14	108.48	29.60	110.40	29.65	112.18	29.76
34	80.42	28.31	86.30	28.83	95.50	29.69	100.00	29.98	103.20	30.28	107.36	30.73	108.80	30.75	110.06	30.79
35	80.46	28.95	86.30	29.47	95.50	30.30	100.00	30.57	103.00	30.84	106.80	31.30	108.00	31.30	109.00	31.30
36	79.63	29.71	85.44	30.24	94.12	30.90	98.20	31.12	100.88	31.34	104.24	31.70	105.30	31.70	106.20	31.70
38	77.97	31.17	83.72	31.78	91.36	32.11	94.60	32.22	96.64	32.33	99.12	32.51	99.90	32.51	100.60	32.51
40	76.47	32.69	82.00	33.32	88.60	33.32	91.00	33.32	92.40	33.32	94.00	33.32	94.50	33.32	95.00	33.32

◆ RAS-38FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	43.06	11.01	46.33	11.21	51.82	11.82	54.43	12.01	56.63	12.10	59.11	12.26	60.33	12.31	61.85	12.40	51.67	13.16	55.59	13.40	62.18	14.13	65.31	14.36	67.96	14.46	70.93	14.66	72.40	14.71	74.22	14.82
12	43.06	11.01	46.33	11.21	51.78	11.82	54.39	12.04	56.56	12.13	59.04	12.26	60.25	12.31	61.75	12.40	51.67	13.16	55.59	13.40	62.14	14.13	65.27	14.39	67.87	14.50	70.85	14.66	72.30	14.71	74.10	14.82
14	43.06	11.07	46.33	11.24	51.94	11.85	54.63	12.07	56.48	12.16	58.90	12.29	60.09	12.34	61.58	12.43	51.67	13.23	55.59	13.44	62.33	14.16	65.56	14.43	67.78	14.54	70.68	14.69	72.11	14.75	73.89	14.86
16	43.22	11.12	46.10	11.30	51.83	11.94	54.52	12.13	56.63	12.22	58.99	12.35	60.14	12.40	61.59	12.50	51.86	13.30	55.32	13.51	62.19	14.27	65.42	14.50	67.95	14.61	70.79	14.77	72.17	14.83	73.91	14.94
18	43.26	11.18	46.17	11.38	51.68	12.00	54.41	12.22	56.44	12.31	58.98	12.48	60.10	12.52	61.53	12.59	51.92	13.37	55.40	13.61	62.02	14.34	65.29	14.61	67.73	14.72	70.77	14.92	72.13	14.97	73.84	15.06
20	43.27	11.30	46.23	11.50	51.76	12.15	54.50	12.34	56.47	12.44	58.92	12.58	59.99	12.61	61.36	12.69	51.93	13.51	55.47	13.75	62.12	14.52	65.40	14.75	67.76	14.87	70.71	15.04	71.99	15.08	73.63	15.17
22	43.28	11.44	46.29	11.65	51.84	12.27	54.58	12.46	56.49	12.56	58.79	12.74	60.11	12.78	61.43	12.86	51.94	13.68	55.54	13.92	62.21	14.66	65.50	14.90	67.79	15.01	70.55	15.23	72.13	15.27	73.72	15.37
24	43.22	11.59	46.27	11.79	51.88	12.45	54.63	12.64	56.44	12.74	58.88	12.90	60.13	12.94	61.38	13.02	51.86	13.85	55.53	14.10	62.26	14.88	65.56	15.12	67.73	15.24	70.65	15.42	72.16	15.47	73.66	15.57
25	43.10	11.67	46.15	11.89	51.75	12.54	54.50	12.75	56.25	12.84	58.90	13.01	60.10	13.05	61.30	13.14	51.72	13.96	55.38	14.22	62.10	14.99	65.40	15.24	67.50	15.35	70.68	15.55	72.12	15.60	73.56	15.71
26	43.09	11.84	46.15	12.07	51.75	12.72	54.50	12.94	56.25	13.02	58.90	13.19	60.10	13.23	61.30	13.32	51.71	14.15	55.38	14.43	62.10	15.20	65.40	15.47	67.50	15.56	70.68	15.77	72.12	15.82	73.56	15.92
28	43.04	12.23	46.15	12.43	51.75	13.08	54.50	13.32	56.25	13.38	58.90	13.55	60.10	13.59	61.30	13.68	51.64	14.62	55.38	14.86	62.10	15.63	65.40	15.92	67.50	15.99	70.68	16.20	72.12	16.25	73.56	16.35
30	43.05	12.58	46.15	12.79	51.75	13.44	54.50	13.69	56.25	13.74	58.90	13.91	60.10	13.95	61.30	14.04	51.66	15.04	55.38	15.29	62.10	16.06	65.40	16.37	67.50	16.42	70.68	16.63	72.12	16.68	73.56	16.78
32	42.99	13.13	46.15	13.38	51.75	14.02	54.50	14.31	56.15	14.34	58.56	14.48	59.56	14.52	60.54	14.59	51.59	15.70	55.38	15.99	62.10	16.76	65.40	17.11	67.38	17.14	70.27	17.31	71.47	17.36	72.65	17.44
34	43.00	13.71	46.15	13.96	51.75	14.60	54.50	14.93	56.05	14.94	58.22	15.04	59.02	15.09	59.78	15.14	51.60	16.39	55.38	16.69	62.10	17.46	65.40	17.85	67.26	17.86	69.86	17.98	70.82	18.04	71.74	18.10
35	43.02	14.00	46.15	14.25	51.75	14.90	54.50	15.24	56.00	15.24	58.05	15.33	58.75	15.37	59.40	15.41	51.63	16.74	55.38	17.04	62.10	17.81	65.40	18.22	67.20	18.22	69.66	18.32	70.50	18.37	71.28	18.43
36	42.69	14.39	45.80	14.65	51.08	15.21	53.55	15.50	55.01	15.51	56.93	15.59	57.61	15.63	58.22	15.68	51.22	17.21	54.96	17.51	61.30	18.19	64.26	18.53	66.01	18.54	68.32	18.64	69.13	18.69	69.86	18.74
38	42.00	15.14	45.10	15.44	49.74	15.85	51.65	16.01	53.03	16.04	54.69	16.12	55.33	16.17	55.86	16.21	50.41	18.10	54.12	18.46	59.69	18.95	61.98	19.14	63.64	19.17	65.63	19.28	66.40	19.33	67.03	19.38
40	41.41	15.92	44.40	16.23	48.40	16.48	49.75	16.53	51.05	16.57	52.45	16.66	53.05	16.70	53.50	16.74	49.69	19.04	53.28	19.40	58.08	19.71	59.70	19.76	61.26	19.81	62.94	19.91	63.66	19.97	64.20	20.02

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	60.28	15.55	64.86	15.84	72.55	16.69	76.20	16.97	79.28	17.09	82.76	17.32	84.47	17.39	86.59	17.51	68.89	18.18	74.12	18.52	82.91	19.51	87.08	19.83	90.61	19.98	94.58	20.25	96.53	20.33	98.96	20.47
12	60.28	15.55	64.86	15.84	72.50	16.69	76.15	17.01	79.18	17.13	82.66	17.32	84.34	17.39	86.45	17.51	68.89	18.18	74.12	18.52	82.85	19.51	87.02	19.88	90.49	20.03	94.47	20.25	96.39	20.33	98.80	20.47
14	60.28	15.63	64.86	15.88	72.71	16.73	76.48	17.05	79.08	17.18	82.46	17.36	84.13	17.43	86.21	17.56	68.89	18.28	74.12	18.56	83.10	19.56	87.41	19.93	90.38	20.08	94.24	20.30	96.14	20.38	98.52	20.53
16	60.50	15.71	64.55	15.96	72.56	16.86	76.33	17.14	79.28	17.26	82.59	17.45	84.20	17.52	86.22	17.65	69.15	18.37	73.77	18.66	82.93	19.71	87.23	20.03	90.60	20.18	94.39	20.41	96.23	20.49	98.54	20.64
18	60.57	15.80	64.63	16.08	72.36	16.95	76.17	17.26	79.02	17.39	82.57	17.63	84.15	17.68	86.14	17.79	69.22	18.47	73.87	18.80	82.69	19.81	87.05	20.18	90.30	20.34	94.36	20.62	96.17	20.67	98.45	20.80
20	60.58	15.96	64.72	16.25	72.47	17.16	76.30	17.44	79.05	17.57	82.49	17.77	83.99	17.82	85.91	17.93	69.24	18.66	73.96	18.99	82.82	20.06	87.19	20.38	90.35	20.54	94.27	20.77	95.99	20.83	98.18	20.96
22	60.60	16.17	64.80	16.45	72.58	17.33	76.42	17.61	79.09	17.74	82.31	17.99	84.16	18.05	86.00	18.16	69.25	18.90	74.06	19.23	82.94	20.26	87.33	20.58	90.39	20.74	94.06	21.04	96.18	21.10	98.29	21.23
24	60.51	16.37	64.78	16.66	72.63	17.58	76.48	17.86	79.01	18.00	82.43	18.22	84.18	18.28	85.94	18.40	69.15	19.14	74.04	19.47	83.01	20.55	87.41	20.88	90.30	21.05	94.20	21.30	96.21	21.37	98.21	21.51
25	60.34	16.49	64.61	16.80	72.45	17.71	76.30	18.01	78.75	18.13	82.46	18.38	84.14	18.44	85.82	18.56	68.96	19.28	73.84	19.64	82.80	20.70	87.20	21.06	90.00	21.20	94.24	21.48	96.16	21.55	98.08	21.70
26	60.33	16.72	64.61	17.05	72.45	17.96	76.30	18.28	78.75	18.39	82.46	18.63	84.14	18.69	85.82	18.81	68.94	19.55	73.84	19.94	82.80	21.00	87.20	21.37	90.00	21.50	94.24	21.78	96.16	21.85	98.08	21.99
28	60.25	17.27	64.61	17.56	72.45	18.47	76.30	18.81	78.75	18.90	82.46	19.14	84.14	19.20	85.82	19.32	68.86	20.19	73.84	20.53	82.80	21.60	87.20	21.99	90.00	22.09	94.24	22.38	96.16	22.45	98.08	22.59
30	60.27	17.78	64.61	18.07	72.45	18.98	76.30	19.35	78.75	19.41	82.46	19.65	84.14	19.71	85.82	19.83	68.88	20.78	73.84	21.13	82.80	22.19	87.20	22.62	90.00	22.69	94.24	22.97	96.16	23.04	98.08	23.18
32	60.19	18.55	64.61	18.90	72.45	19.81	76.30	20.22	78.61	20.26	81.98	20.45	83.38	20.51	84.76	20.61	68.79	21.69	73.84	22.09	82.80	23.16	87.20	23.64	89.84	23.68	93.70	23.91	95.30	23.98	96.86	24.09
34	60.20	19.37	64.61	19.72	72.45	20.63	76.30	21.09	78.47	21.11	81.51	21.25	82.63	21.31	83.69	21.38	68.81	22.64	73.84	23.06	82.80	24.12	87.20	24.66	89.68	24.67	93.15	24.84	94.43	24.91	95.65	25.00
35	60.23	19.78	64.61	20.14	72.45	21.04	76.30	21.53	78.40	21.53	81.27	21.65	82.25	21.71	83.16	21.77	68.84	23.12	73.84	23.54	82.80	24.60	87.20	25.17	89.60	25.17	92.88	25.31	94.00	25.38	95.04	25.45
36	59.76	20.33	64.12	20.69	71.51	21.49	74.97	21.89	77.01	21.91	79.70	22.03	80.65	22.09	81.51	22.15	68.30	23.77	73.28	24.19	81.73	25.13	85.68	25.60	88.02	25.61	91.09	25.75	92.18	25.82	93.15	25.89
38	58.81	21.39	63.14	21.81	69.64	22.39	72.31	22.62	74.24	22.66	76.57	22.78	77.46	22.84	78.20	22.90	67.21	25.01	72.16	25.50	79.58	26.18	82.64	26.45	84.85	26.49	87.50	26.63	88.53	26.70	89.38	26.77
40	57.97	22.50	62.16	22.92	67.76	23.29	69.65	23.35	71.47	23.41	73.43	23.53	74.27	23.59	74.90	23.65	66.25	26.30	71.04	26.80	77.44	27.23	79.60	27.30	81.68	27.37	83.92	27.51	84.88	27.58	85.60	27.65

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	77.50	20.81	83.39	21.19	93.27	22.34	97.97	22.70	101.94	22.87	106.40	23.18	108.60	23.27	111.33	23.43	86.11	23.92	92.65	24.36	103.64	25.68	108.85	26.10	113.26	26.29	118.22	26.64	120.66	26.75	123.70	26.94
12	77.50	20.81	83.39	21.19	93.21	22.34	97.90	22.76	101.80	22.93	106.27	23.18	108.44	23.27	111.15	23.43	86.11	23.92	92.65	24.36	103.56	25.68	108.78	26.16	113.12	26.36	118.08	26.64	120.49	26.75	123.50	26.94
14	77.50	20.92	83.39	21.25	93.49	22.39	98.33	22.82	101.67	22.99	106.02	23.24	108.16	23.33	110.84	23.50	86.11	24.05	92.65	24.43	103.88	25.74	109.26	26.23	112.97	26.42	117.80	26.71	120.18	26.82	123.15	27.01
16	77.79	21.03	82.99	21.36	93.29	22.56	98.13	22.93	101.93	23.10	106.19	23.36	108.26	23.45	110.86	23.62	86.43	24.17	92.21	24.55	103.66	25.94	109.04	26.36	113.25	26.56	117.99	26.85	120.29	26.96	123.18	27.16
18	77.87	21.14	83.10	21.52	93.03	22.68	97.93	23.10	101.59	23.28	106.16	23.60	108.19	23.66	110.75	23.81	86.53	24.30	92.33	24.74	103.37	26.07	108.81	26.56	112.88	26.76	117.95	27.13	120.21	27.20	123.06	27.37
20	77.89	21.36	83.21	21.74	93.17	22.96	98.09	23.33	101.64	23.51	106.06	23.78	107.99	23.85	110.45	23.99	86.55	24.55	92.45	24.99	103.53	26.40	108.99	26.82	112.93	27.03	117.84	27.33	119.99	27.41	122.72	27.58
22	77.91	21.63	83.31	22.01	93.31	23.19	98.25	23.56	101.68	23.74	105.82	24.08	108.20	24.15	110.58	24.31	86.57	24.87	92.57	25.31	103.68	26.66	109.17	27.08	112.98	27.29	117.58	27.68	120.22	27.77	122.86	27.94
24	77.80	21.90	83.29	22.29	93.38	23.53	98.34	23.90	101.59	24.09	105.98	24.38	108.24	24.46	110.49	24.62	86.44	25.18	92.55	25.62	103.76	27.05	109.26	27.48	112.88	27.69	117.76	28.03	120.26	28.12	122.76	28.30
25	77.58	22.07	83.07	22.48	93.15	23.70	98.10	24.10	101.25	24.27	106.02	24.59	108.18	24.67	110.34	24.83	86.20	25.37	92.30	25.84	103.50	27.24	109.00	27.71	112.50	27.90	117.80	28.27	120.20	28.36	122.60	28.55
26	77.56	22.38	83.07	22.82	93.15	24.04	98.10	24.46	101.25	24.61	106.02	24.93	108.18	25.01	110.34	25.17	86.18	25.73	92.30	26.23	103.50	27.63	109.00	28.12	112.50	28.29	117.80	28.66	120.20	28.75	122.60	28.94
28	77.46	23.11	83.07	23.50	93.15	24.72	98.10	25.17	101.25	25.29	106.02	25.61	108.18	25.69	110.34	25.86	86.07	26.57	92.30	27.02	103.50	28.42	109.00	28.94	112.50	29.07	117.80	29.44	120.20	29.54	122.60	29.72
30	77.49	23.79	83.07	24.18	93.15	25.40	98.10	25.89	101.25	25.97	106.02	26.29	108.18	26.38	110.34	26.54	86.10	27.35	92.30	27.80	103.50	29.20	109.00	29.76	112.50	29.85	117.80	30.23	120.20	30.32	122.60	30.51
32	77.39	24.83	83.07	25.29	93.15	26.51	98.10	27.06	101.07	27.11	105.41	27.37	107.21	27.45	108.97	27.58	85.98	28.54	92.30	29.07	103.50	30.47	109.00	31.10	112.30	31.16	117.12	31.46	119.12	31.55	121.08	31.70
34	77.41	25.92	83.07	26.39	93.15	27.61	98.10	28.23	100.89	28.24	104.80	28.44	106.24	28.52	107.60	28.62	86.01	29.80	92.30	30.34	103.50	31.74	109.00	32.45	112.10	32.47	116.44	32.69	118.04	32.78	119.56	32.90
35	77.44	26.47	83.07	26.94	93.15	28.16	98.10	28.81	100.80	28.81	104.49	28.97	105.75	29.05	106.92	29.13	86.05	30.43	92.30	30.97	103.50	32.37	109.00	33.12	112.00	33.12	116.10	33.31	117.50	33.40	118.80	33.49
36	76.84	27.21	82.44	27.69	91.94	28.76	96.39	29.30	99.02	29.31	102.47	29.48	103.70	29.56	104.80	29.64	85.37	31.28	91.60	31.83	102.16	33.06	107.10	33.68	110.02	33.70	113.86	33.89	115.22	33.98	116.44	34.07
38	75.61	28.62	81.18	29.18	89.53	29.96	92.97	30.27	95.45	30.32	98.44	30.48	99.59	30.56	100.55	30.64	84.01	32.91	90.20	33.55	99.48	34.44	103.30	34.80	106.06	34.86	109.38	35.04	110.66	35.14	111.72	35.23
40	74.53	30.10	79.92	30.68	87.12	31.16	89.55	31.24	91.89	31.33	94.41	31.49	95.49	31.57	96.30	31.65	82.81	34.61	88.80	35.27	96.80	35.83	99.50	35.92	102.10	36.01	104.90	36.20	106.10	36.29	107.00	36.39

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	86.11	24.16	92.65	24.61	103.64	25.93	108.85	26.36	113.26	26.55	118.22	26.91	120.66	27.01	123.70	27.21	86.11	24.40	92.65	24.85	103.64	26.19	108.85	26.62	113.26	26.81	118.22	27.17	120.66	27.28	123.70	27.48
12	86.11	24.16	92.65	24.61	103.56	25.93	108.78	26.42	113.12	26.62	118.08	26.91	120.49	27.01	123.50	27.21	86.11	24.40	92.65	24.85	103.56	26.19	108.78	26.69	113.12	26.88	118.08	27.17	120.49	27.28	123.50	27.48
14	86.11	24.29	92.65	24.67	103.88	26.00	109.26	26.49	112.97	26.69	117.80	26.98	120.18	27.08	123.15	27.28	86.11	24.53	92.65	24.91	103.88	26.26	109.26	26.75	112.97	26.95	117.80	27.24	120.18	27.35	123.15	27.55
16	86.43	24.42	92.21	24.80	103.66	26.20	109.04	26.62	113.25	26.82	117.99	27.12	120.29	27.23	123.18	27.43	86.43	24.66	92.21	25.04	103.66	26.46	109.04	26.89	113.25	27.09	117.99	27.39	120.29	27.50	123.18	27.70
18	86.53	24.54	92.33	24.99	103.37	26.33	108.81	26.82	112.88	27.02	117.95	27.40	120.21	27.47	123.06	27.64	86.53	24.78	92.33	25.23	103.37	26.59	108.81	27.09	112.88	27.29	117.95	27.67	120.21	27.75	123.06	27.91
20	86.55	24.80	92.45	25.24	103.53	26.66	108.99	27.09	112.93	27.30	117.84	27.61	119.99	27.69	122.72	27.86	86.55	25.04	92.45	25.49	103.53	26.92	108.99	27.36	112.93	27.56	117.84	27.88	119.99	27.96	122.72	28.13
22	86.57	25.11	92.57	25.56	103.68	26.92	109.17	27.35	112.98	27.57	117.58	27.96	120.22	28.04	122.86	28.22	86.57	25.36	92.57	25.81	103.68	27.19	109.17	27.62	112.98	27.84	117.58	28.23	120.22	28.32	122.86	28.50
24	86.44	25.43	92.55	25.88	103.76	27.32	109.26	27.75	112.88	27.97	117.76	28.31	120.26	28.40	122.76	28.58	86.44	25.68	92.55	26.13	103.76	27.59	109.26	28.03	112.88	28.25	117.76	28.58	120.26	28.68	122.76	28.86
25	86.20	25.62	92.30	26.10	103.50	27.51	109.00	27.98	112.50	28.17	117.80	28.55	120.20	28.64	122.60	28.83	86.20	25.88	92.30	26.36	103.50	27.79	109.00	28.26	112.50	28.45	117.80	28.83	120.20	28.93	122.60	29.12
26	86.18	25.98	92.30	26.50	103.50	27.91	109.00	28.40	112.50	28.57	117.80	28.95	120.20	29.04	122.60	29.23	86.18	26.24	92.30	26.76	103.50	28.18	109.00	28.68	112.50	28.85	117.80	29.23	120.20	29.33	122.60	29.52
28	86.07	26.83	92.30	27.29	103.50	28.70	109.00	29.23	112.50	29.36	117.80	29.74	120.20	29.83	122.60	30.02	86.07	27.10	92.30	27.56	103.50	28.98	109.00	29.52	112.50	29.65	117.80	30.03	120.20	30.13	122.60	30.32
30	86.10	27.62	92.30	28.08	103.50	29.49	109.00	30.06	112.50	30.15	117.80	30.53	120.20	30.62	122.60	30.81	86.10	27.89	92.30	28.36	103.50	29.78	109.00	30.35	112.50	30.45	117.80	30.83	120.20	30.93	122.60	31.12
32	85.98	28.82	92.30	29.36	103.50	30.77	109.00	31.41	112.30	31.47	117.12	31.77	119.12	31.87	121.08	32.02	85.98	29.11	92.30	29.65	103.50	31.08	109.00	31.72	112.30	31.78	117.12	32.09	119.12	32.18	121.08	32.33
34	86.01	30.09	92.30	30.64	103.50	32.06	109.00	32.77	112.10	32.79	116.44	33.02	118.04	33.11	119.56	33.22	86.01	30.39	92.30	30.94	103.50	32.37	109.00	33.09	112.10	33.11	116.44	33.34	118.04	33.44	119.56	33.55
35	86.05	30.73	92.30	31.28	103.50	32.70	109.00	33.45	112.00	33.45	116.10	33.64	117.50	33.73	118.80	33.83	86.05	31.03	92.30	31.59	103.50	33.02	109.00	33.78	112.00	33.78	116.10	33.97	117.50	34.07	118.80	34.16
36	85.37	31.59	91.60	32.15	102.16	33.39	107.10	34.02	110.02	34.03	113.86	34.22	115.22	34.32	116.44	34.41	85.37	31.90	91.60	32.47	102.16	33.72	107.10	34.35	110.02	34.37	113.86	34.56	115.22	34.66	116.44	34.75
38	84.01	33.23	90.20	33.88	99.48	34.79	103.30	35.15	106.06	35.20	109.38	35.39	110.66	35.49	111.72	35.58	84.01	33.56	90.20	34.22	99.48	35.13	103.30	35.49	106.06	35.55	109.38	35.74	110.66	35.84	111.72	35.93
40	82.81	34.95	88.80	35.62	96.80	36.18	99.50	36.28	102.10	36.37	104.90	36.56	106.10	36.65	107.00	36.75	82.81	35.30	88.80	35.97	96.80	36.54	99.50	36.63	102.10	36.73	104.90	36.92	106.10	37.02	107.00	37.11

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	86.11	24.64	92.65	25.09	103.64	26.45	108.85	26.88	113.26	27.08	118.22	27.44	120.66	27.55	123.70	27.75
12	86.11	24.64	92.65	25.09	103.56	26.45	108.78	26.95	113.12	27.14	118.08	27.44	120.49	27.55	123.50	27.75
14	86.11	24.77	92.65	25.16	103.88	26.51	109.26	27.01	112.97	27.21	117.80	27.51	120.18	27.62	123.15	27.82
16	86.43	24.90	92.21	25.29	103.66	26.71	109.04	27.15	113.25	27.35	117.99	27.65	120.29	27.76	123.18	27.97
18	86.53	25.03	92.33	25.48	103.37	26.85	108.81	27.35	112.88	27.56	117.95	27.94	120.21	28.02	123.06	28.19
20	86.55	25.29	92.45	25.74	103.53	27.18	108.99	27.62	112.93	27.83	117.84	28.15	119.99	28.23	122.72	28.41
22	86.57	25.61	92.57	26.06	103.68	27.45	109.17	27.89	112.98	28.11	117.58	28.51	120.22	28.60	122.86	28.78
24	86.44	25.93	92.55	26.39	103.76	27.86	109.26	28.30	112.88	28.52	117.76	28.86	120.26	28.96	122.76	29.14
25	86.20	26.13	92.30	26.62	103.50	28.06	109.00	28.54	112.50	28.73	117.80	29.11	120.20	29.21	122.60	29.40
26	86.18	26.50	92.30	27.02	103.50	28.46	109.00	28.96	112.50	29.13	117.80	29.52	120.20	29.61	122.60	29.81
28	86.07	27.36	92.30	27.83	103.50	29.27	109.00	29.81	112.50	29.94	117.80	30.32	120.20	30.42	122.60	30.61
30	86.10	28.17	92.30	28.63	103.50	30.07	109.00	30.65	112.50	30.75	117.80	31.13	120.20	31.23	122.60	31.42
32	85.98	29.39	92.30	29.94	103.50	31.38	109.00	32.03	112.30	32.09	117.12	32.40	119.12	32.50	121.08	32.65
34	86.01	30.69	92.30	31.25	103.50	32.69	109.00	33.42	112.10	33.44	116.44	33.67	118.04	33.76	119.56	33.88
35	86.05	31.34	92.30	31.90	103.50	33.34	109.00	34.11	112.00	34.11	116.10	34.30	117.50	34.40	118.80	34.49
36	85.37	32.21	91.60	32.78	102.16	34.05	107.10	34.69	110.02	34.71	113.86	34.90	115.22	34.99	116.44	35.09
38	84.01	33.89	90.20	34.55	99.48	35.47	103.30	35.84	106.06	35.90	109.38	36.09	110.66	36.19	111.72	36.28
40	82.81	35.64	88.80	36.32	96.80	36.90	99.50	36.99	102.10	37.09	104.90	37.28	106.10	37.38	107.00	37.47

RAS-40FSXN

	50%																60%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	45.28	11.44	48.17	11.65	53.57	12.09	55.92	12.29	58.65	12.46	61.62	12.66	62.94	12.75	64.57	12.83	54.33	13.68	57.80	13.93	64.29	14.46	67.11	14.69	70.37	14.89	73.95	15.13	75.53	15.24	77.49	15.35
12	45.13	11.44	48.06	11.65	53.53	12.09	55.89	12.32	58.57	12.49	61.55	12.66	62.85	12.75	64.47	12.83	54.16	13.68	57.67	13.93	64.24	14.46	67.06	14.73	70.28	14.93	73.86	15.13	75.42	15.24	77.36	15.35
14	45.22	11.50	48.20	11.68	53.69	12.13	56.13	12.35	58.49	12.52	61.40	12.69	62.69	12.78	64.29	12.87	54.27	13.75	57.84	13.97	64.43	14.50	67.36	14.76	70.19	14.97	73.68	15.17	75.23	15.28	77.15	15.39
16	45.28	11.56	48.30	11.74	53.58	12.22	56.02	12.41	58.24	12.58	61.50	12.76	62.74	12.85	64.30	12.94	54.33	13.82	57.96	14.04	64.30	14.61	67.22	14.84	69.89	15.04	73.80	15.25	75.29	15.36	77.16	15.47
18	45.33	11.62	48.37	11.83	53.76	12.28	55.90	12.50	58.45	12.68	61.48	12.89	62.71	12.96	64.24	13.04	54.39	13.90	58.04	14.15	64.51	14.68	67.09	14.95	70.14	15.16	73.78	15.41	75.25	15.50	77.09	15.59
20	45.34	11.74	48.43	11.95	53.51	12.43	56.00	12.63	58.47	12.80	61.42	12.99	62.59	13.06	64.06	13.14	54.41	14.04	58.12	14.29	64.22	14.86	67.20	15.10	70.17	15.31	73.71	15.53	75.11	15.62	76.88	15.71
22	45.36	11.89	48.16	12.10	53.59	12.55	56.09	12.75	58.50	12.93	61.60	13.15	62.71	13.23	63.84	13.31	54.43	14.22	57.79	14.47	64.31	15.01	67.30	15.24	70.20	15.46	73.92	15.72	75.25	15.82	76.61	15.92
24	45.36	12.04	48.16	12.26	53.63	12.74	56.14	12.94	58.44	13.12	61.38	13.31	62.73	13.40	64.09	13.48	54.43	14.40	57.79	14.65	64.36	15.23	67.36	15.47	70.13	15.69	73.65	15.92	75.28	16.02	76.90	16.12
25	45.15	12.13	48.35	12.36	53.50	12.83	56.00	13.04	58.25	13.22	61.40	13.43	62.70	13.52	64.00	13.60	54.18	14.51	58.02	14.78	64.20	15.34	67.20	15.60	69.90	15.80	73.68	16.06	75.24	16.16	76.80	16.26
26	45.14	12.30	48.35	12.54	53.50	13.02	56.00	13.22	58.25	13.40	61.40	13.62	62.70	13.70	64.00	13.78	54.17	14.70	58.02	14.99	64.20	15.57	67.20	15.81	69.90	16.02	73.68	16.28	75.24	16.38	76.80	16.48
28	45.09	12.68	48.35	12.90	53.50	13.40	56.00	13.58	58.25	13.75	61.40	13.99	62.70	14.08	64.00	14.14	54.10	15.17	58.02	15.42	64.20	16.02	67.20	16.24	69.90	16.45	73.68	16.73	75.24	16.83	76.80	16.91
30	45.10	13.04	48.35	13.26	53.50	13.77	56.00	13.94	58.25	14.11	61.40	14.37	62.70	14.46	64.00	14.50	54.12	15.59	58.02	15.85	64.20	16.47	67.20	16.67	69.90	16.87	73.68	17.18	75.24	17.28	76.80	17.34
32	45.04	13.62	48.35	13.87	53.50	14.37	56.00	14.54	58.15	14.70	61.00	14.95	62.06	15.04	63.08	15.08	54.05	16.29	58.02	16.59	64.20	17.18	67.20	17.39	69.78	17.57	73.20	17.88	74.47	17.98	75.70	18.03
34	45.05	14.23	48.35	14.49	53.50	14.97	56.00	15.14	58.05	15.28	60.60	15.53	61.42	15.62	62.16	15.66	54.06	17.01	58.02	17.32	64.20	17.90	67.20	18.10	69.66	18.27	72.72	18.57	73.70	18.67	74.59	18.73
35	45.08	14.54	48.35	14.80	53.50	15.27	56.00	15.44	58.00	15.57	60.40	15.82	61.10	15.91	61.70	15.95	54.09	17.38	58.02	17.69	64.20	18.26	67.20	18.46	69.60	18.61	72.48	18.92	73.32	19.02	74.04	19.07
36	44.67	14.93	47.93	15.20	52.85	15.63	55.13	15.77	56.95	15.88	59.12	16.08	59.78	16.15	60.34	16.18	53.61	17.86	57.52	18.17	63.42	18.68	66.16	18.86	68.34	18.98	70.94	19.23	71.74	19.31	72.41	19.35
38	43.86	15.70	47.09	16.00	51.55	16.35	53.39	16.44	54.85	16.49	56.56	16.59	57.14	16.63	57.62	16.65	52.63	18.77	56.51	19.13	61.86	19.54	64.07	19.66	65.82	19.72	67.87	19.84	68.57	19.88	69.14	19.90
40	43.13	16.49	46.25	16.81	50.25	17.07	51.65	17.11	52.75	17.11	54.00	17.11	54.50	17.11	54.90	17.11	51.76	19.72	55.50	20.10	60.30	20.40	61.98	20.45	63.30	20.45	64.80	20.45	65.40	20.45	65.88	20.45

	70%																80%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	63.39	16.17	67.43	16.47	75.00	17.09	78.29	17.36	82.10	17.60	86.27	17.89	88.12	18.01	90.40	18.14	72.44	18.90	77.06	19.25	85.71	19.98	89.48	20.30	93.83	20.58	98.59	20.91	100.71	21.06	103.32	21.21
12	63.19	16.17	67.28	16.47	74.95	17.09	78.24	17.41	82.00	17.65	86.17	17.89	87.99	18.01	90.25	18.14	72.22	18.90	76.89	19.25	85.65	19.98	89.42	20.35	93.71	20.63	98.48	20.91	100.56	21.06	103.15	21.21
14	63.31	16.26	67.48	16.51	75.17	17.14	78.59	17.45	81.89	17.69	85.96	17.93	87.77	18.06	90.01	18.19	72.36	19.00	77.12	19.30	85.91	20.03	89.81	20.40	93.59	20.68	98.24	20.97	100.30	21.11	102.86	21.26
16	63.39	16.34	67.62	16.60	75.01	17.27	78.43	17.54	81.54	17.78	86.10	18.03	87.84	18.15	90.02	18.28	72.44	19.10	77.28	19.40	85.73	20.19	89.63	20.50	93.18	20.79	98.40	21.08	100.39	21.22	102.88	21.37
18	63.46	16.43	67.71	16.72	75.26	17.35	78.27	17.67	81.83	17.92	86.07	18.21	87.79	18.32	89.94	18.43	72.52	19.20	77.39	19.55	86.02	20.29	89.45	20.66	93.52	20.95	98.37	21.29	100.33	21.42	102.78	21.54
20	63.47	16.60	67.80	16.89	74.92	17.57	78.40	17.84	81.86	18.09	85.99	18.35	87.62	18.46	89.69	18.57	72.54	19.40	77.49	19.75	85.62	20.54	89.59	20.86	93.56	21.15	98.28	21.46	100.14	21.58	102.50	21.71
22	63.50	16.81	67.42	17.11	75.03	17.74	78.52	18.02	81.90	18.27	86.24	18.58	87.80	18.70	89.38	18.81	72.58	19.65	77.06	20.00	85.75	20.74	89.74	21.07	93.60	21.36	98.56	21.73	100.34	21.86	102.14	21.99
24	63.50	17.02	67.42	17.32	75.09	18.00	78.59	18.28	81.82	18.54	85.93	18.82	87.83	18.93	89.72	19.05	72.58	19.90	77.06	20.25	85.81	21.05	89.82	21.37	93.51	21.68	98.20	22.00	100.37	22.14	102.54	22.27
25	63.21	17.15	67.69	17.47	74.90	18.13	78.40	18.44	81.55	18.68	85.96	18.98	87.78	19.10	89.60	19.22	72.24	20.05	77.36	20.42	85.60	21.20	89.60	21.55	93.20	21.84	98.24	22.19	100.32	22.33	102.40	22.47
26	63.20	17.38	67.69	17.72	74.90	18.40	78.40	18.69	81.55	18.93	85.96	19.25	87.78	19.37	89.60	19.47	72.23	20.32	77.36	20.72	85.60	21.51	89.60	21.85	93.20	22.13	98.24	22.50	100.32	22.64	102.40	22.77
28	63.12	17.93	67.69	18.23	74.90	18.93	78.40	19.20	81.55	19.44	85.96	19.78	87.78	19.90	89.60	19.98	72.14	20.96	77.36	21.31	85.60	22.13	89.60	22.44	93.20	22.73	98.24	23.12	100.32	23.26	102.40	23.36
30	63.14	18.43	67.69	18.74	74.90	19.46	78.40	19.70	81.55	19.95	85.96	20.31	87.78	20.43	89.60	20.49	72.16	21.55	77.36	21.91	85.60	22.75	89.60	23.04	93.20	23.32	98.24	23.74	100.32	23.88	102.40	23.96
32	63.06	19.25	67.69	19.61	74.90	20.31	78.40	20.55	81.41	20.77	85.40	21.13	86.88	21.25	88.31	21.31	72.07	22.50	77.36	22.92	85.60	23.74	89.60	24.03	93.04	24.28	97.60	24.70	99.30	24.85	100.93	24.92
34	63.07	20.11	67.69	20.48	74.90	21.16	78.40	21.40	81.27	21.59	84.84	21.95	85.99	22.07	87.02	22.13	72.09	23.51	77.36	23.94	85.60	24.73	89.60	25.02	92.88	25.24	96.96	25.67	98.27	25.81	99.46	25.88
35	63.11	20.54	67.69	20.91	74.90	21.58	78.40	21.82	81.20	22.00	84.56	22.36	85.54	22.48	86.38	22.55	72.12	24.02	77.36	24.45	85.60	25.23	89.60	25.51	92.80	25.72	96.64	26.15	97.76	26.29	98.72	26.36
36	62.54	21.11	67.10	21.48	73.99	22.09	77.18	22.29	79.73	22.44	82.77	22.73	83.69	22.82	84.48	22.87	71.47	24.68	76.69	25.11	84.56	25.82	88.21	26.06	91.12	26.23	94.59	26.57	95.65	26.68	96.54	26.74
38	61.40	22.18	65.93	22.62	72.17	23.10	74.75	23.23	76.79	23.31	79.18	23.45	80.00	23.50	80.67	23.52	70.17	25.94	75.34	26.44	82.48	27.01	85.42	27.16	87.76	27.25	90.50	27.42	91.42	27.47	92.19	27.50
40	60.38	23.31	64.75	23.75	70.35	24.12	72.31	24.18	73.85	24.18	75.60	24.18	76.30	24.18	76.86	24.18	69.01	27.25	74.00	27.77	80.40	28.20	82.64	28.27	84.40	28.27	86.40	28.27	87.20	28.27	87.84	28.27

	90%																100%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	81.50	21.65	86.70	22.05	96.43	22.88	100.66	23.24	105.56	23.56	110.92	23.95	113.30	24.11	116.23	24.28	90.55	24.88	96.33	25.34	107.14	26.30	111.85	26.71	117.29	27.08	123.24	27.52	125.88	27.71	129.15	27.91
12	81.24	21.65	86.50	22.05	96.36	22.88	100.60	23.30	105.42	23.62	110.79	23.95	113.13	24.11	116.04	24.28	90.27	24.88	96.12	25.34	107.07	26.30	111.77	26.78	117.14	27.15	123.10	27.52	125.70	27.71	128.93	27.91
14	81.40	21.76	86.76	22.10	96.65	22.94	101.04	23.36	105.29	23.68	110.52	24.01	112.84	24.18	115.72	24.35	90.45	25.01	96.40	25.40	107.39	26.36	112.27	26.85	116.99	27.22	122.80	27.59	125.38	27.79	128.58	27.98
16	81.50	21.87	86.94	22.22	96.45	23.11	100.83	23.48	104.83	23.80	110.69	24.13	112.94	24.30	115.74	24.47	90.55	25.14	96.60	25.53	107.16	26.56	112.04	26.98	116.48	27.36	122.99	27.73	125.49	27.93	128.60	28.13
18	81.59	21.99	87.06	22.39	96.77	23.23	100.63	23.65	105.21	23.98	110.66	24.38	112.87	24.52	115.63	24.67	90.65	25.27	96.73	25.73	107.52	26.70	111.81	27.18	116.89	27.56	122.96	28.02	125.41	28.19	128.48	28.35
20	81.61	22.22	87.17	22.62	96.32	23.52	100.79	23.89	105.25	24.22	110.56	24.57	112.66	24.71	115.32	24.86	90.68	25.53	96.86	25.99	107.03	27.03	111.99	27.45	116.95	27.84	122.84	28.23	125.18	28.40	128.13	28.57
22	81.65	22.50	86.69	22.90	96.47	23.75	100.96	24.12	105.30	24.46	110.88	24.88	112.88	25.03	114.91	25.18	90.72	25.86	96.32	26.32	107.19	27.30	112.17	27.72	117.00	28.11	123.20	28.59	125.42	28.77	127.68	28.94
24	81.65	22.79	86.69	23.18	96.54	24.10	101.04	24.47	105.20	24.82	110.48	25.19	112.92	25.35	115.35	25.51	90.72	26.19	96.32	26.65	107.27	27.70	112.27	28.13	116.89	28.53	122.75	28.95	125.46	29.13	128.17	29.31
25	81.27	22.96	87.03	23.38	96.30	24.27	100.80	24.68	104.85	25.00	110.52	25.41	112.86	25.57	115.20	25.73	90.30	26.38	96.70	26.87	107.00	27.90	112.00	28.36	116.50	28.73	122.80	29.20	125.40	29.39	128.00	29.57
26	81.26	23.27	87.03	23.72	96.30	24.63	100.80	25.02	104.85	25.34	110.52	25.76	112.86	25.92	115.20	26.07	90.29	26.74	96.70	27.27	107.00	28.31	112.00	28.75	116.50	29.12	122.80	29.61	125.40	29.79	128.00	29.96
28	81.16	24.00	87.03	24.40	96.30	25.34	100.80	25.70	104.85	26.02	110.52	26.48	112.86	26.64	115.20	26.75	90.17	27.58	96.70	28.05	107.00	29.12	112.00	29.53	116.50	29.91	122.80	30.43	125.40	30.61	128.00	30.74
30	81.18	24.67	87.03	25.08	96.30	26.05	100.80	26.38	104.85	26.70	110.52	27.19	112.86	27.35	115.20	27.43	90.20	28.36	96.70	28.83	107.00	29.94	112.00	30.32	116.50	30.69	122.80	31.25	125.40	31.43	128.00	31.52
32	81.07	25.77	87.03	26.25	96.30	27.19	100.80	27.51	104.67	27.80	109.80	28.29	111.71	28.45	113.54	28.53	90.08	29.62	96.70	30.17	107.00	31.25	112.00	31.62	116.30	31.95	122.00	32.51	124.12	32.70	126.16	32.79
34	81.10	26.92	87.03	27.41	96.30	28.32	100.80	28.64	104.49	28.90	109.08	29.39	110.56	29.55	111.89	29.63	90.11	30.94	96.70	31.51	107.00	32.55	112.00	32.92	116.10	33.22	121.20	33.77	122.84	33.96	124.32	34.05
35	81.14	27.50	87.03	28.00	96.30	28.89	100.80	29.21	104.40	29.45	108.72	29.94	109.98	30.10	111.06	30.18	90.15	31.61	96.70	32.18	107.00	33.20	112.00	33.57	116.00	33.85	120.80	34.41	122.20	34.59	123.40	34.69
36	80.41	28.25	86.27	28.76	95.13	29.57	99.23	29.84	102.51	30.04	106.42	30.42	107.60	30.55	108.61	30.62	89.34	32.47	95.86	33.05	105.70	33.98	110.26	34.30	113.90	34.52	118.24	34.96	119.56	35.11	120.68	35.19
38	78.94	29.70	84.76	30.28	92.79	30.93	96.10	31.10	98.73	31.20	101.81	31.39	102.85	31.46	103.72	31.49	87.72	34.13	94.18	34.80	103.10	35.54	106.78	35.75	109.70	35.86	113.12	36.08	114.28	36.16	115.24	36.19
40	77.64	31.21	83.25	31.80	90.45	32.28	92.97	32.37	94.95	32.37	97.20	32.37	98.10	32.37	98.82	32.37	86.26	35.86	92.50	36.55	100.50	37.10	103.30	37.20	105.50	37.20	108.00	37.20	109.00	37.20	109.80	37.20

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	90.55	25.13	96.33	25.59	107.14	26.56	111.85	26.98	117.29	27.35	123.24	27.80	125.88	27.99	129.15	28.19	90.55	25.37	96.33	25.84	107.14	26.82	111.85	27.25	117.29	27.62	123.24	28.07	125.88	28.27	129.15	28.46
12	90.27	25.13	96.12	25.59	107.07	26.56	111.77	27.05	117.14	27.42	123.10	27.80	125.70	27.99	128.93	28.19	90.27	25.37	96.12	25.84	107.07	26.82	111.77	27.32	117.14	27.69	123.10	28.07	125.70	28.27	128.93	28.46
14	90.45	25.26	96.40	25.66	107.39	26.63	112.27	27.12	116.99	27.49	122.80	27.87	125.38	28.07	128.58	28.26	90.45	25.51	96.40	25.91	107.39	26.89	112.27	27.38	116.99	27.76	122.80	28.14	125.38	28.34	128.58	28.54
16	90.55	25.39	96.60	25.79	107.16	26.83	112.04	27.26	116.48	27.63	122.99	28.01	125.49	28.21	128.60	28.41	90.55	25.64	96.60	26.04	107.16	27.09	112.04	27.52	116.48	27.90	122.99	28.29	125.49	28.49	128.60	28.69
18	90.65	25.53	96.73	25.99	107.52	26.97	111.81	27.46	116.89	27.84	122.96	28.30	125.41	28.47	128.48	28.64	90.65	25.77	96.73	26.24	107.52	27.23	111.81	27.73	116.89	28.11	122.96	28.58	125.41	28.75	128.48	28.92
20	90.68	25.79	96.86	26.25	107.03	27.30	111.99	27.73	116.95	28.12	122.84	28.52	125.18	28.69	128.13	28.86	90.68	26.04	96.86	26.51	107.03	27.57	111.99	28.00	116.95	28.39	122.84	28.80	125.18	28.97	128.13	29.14
22	90.72	26.12	96.32	26.58	107.19	27.57	112.17	28.00	117.00	28.40	123.20	28.88	125.42	29.06	127.68	29.24	90.72	26.38	96.32	26.84	107.19	27.84	112.17	28.28	117.00	28.68	123.20	29.16	125.42	29.34	127.68	29.52
24	90.72	26.45	96.32	26.92	107.27	27.98	112.27	28.41	116.89	28.82	122.75	29.24	125.46	29.43	128.17	29.61	90.72	26.71	96.32	27.18	107.27	28.25	112.27	28.69	116.89	29.10	122.75	29.53	125.46	29.71	128.17	29.90
25	90.30	26.65	96.70	27.15	107.00	28.18	112.00	28.65	116.50	29.03	122.80	29.50	125.40	29.68	128.00	29.87	90.30	26.91	96.70	27.41	107.00	28.45	112.00	28.93	116.50	29.31	122.80	29.78	125.40	29.97	128.00	30.16
26	90.29	27.01	96.70	27.54	107.00	28.59	112.00	29.04	116.50	29.42	122.80	29.91	125.40	30.10	128.00	30.27	90.29	27.27	96.70	27.81	107.00	28.87	112.00	29.33	116.50	29.71	122.80	30.20	125.40	30.39	128.00	30.56
28	90.17	27.86	96.70	28.33	107.00	29.42	112.00	29.83	116.50	30.21	122.80	30.74	125.40	30.92	128.00	31.05	90.17	28.13	96.70	28.61	107.00	29.71	112.00	30.12	116.50	30.50	122.80	31.03	125.40	31.22	128.00	31.36
30	90.20	28.64	96.70	29.12	107.00	30.25	112.00	30.62	116.50	31.00	122.80	31.56	125.40	31.75	128.00	31.84	90.20	28.92	96.70	29.40	107.00	30.54	112.00	30.92	116.50	31.30	122.80	31.87	125.40	32.06	128.00	32.15
32	90.08	29.92	96.70	30.47	107.00	31.56	112.00	31.94	116.30	32.28	122.00	32.84	124.12	33.03	126.16	33.12	90.08	30.21	96.70	30.77	107.00	31.87	112.00	32.25	116.30	32.59	122.00	33.16	124.12	33.35	126.16	33.44
34	90.11	31.26	96.70	31.82	107.00	32.88	112.00	33.25	116.10	33.55	121.20	34.12	122.84	34.30	124.32	34.40	90.11	31.56	96.70	32.13	107.00	33.20	112.00	33.58	116.10	33.88	121.20	34.45	122.84	34.64	124.32	34.73
35	90.15	31.93	96.70	32.50	107.00	33.53	112.00	33.91	116.00	34.19	120.80	34.76	122.20	34.94	123.40	35.04	90.15	32.24	96.70	32.82	107.00	33.86	112.00	34.24	116.00	34.52	120.80	35.09	122.20	35.28	123.40	35.38
36	89.34	32.80	95.86	33.38	105.70	34.32	110.26	34.64	113.90	34.87	118.24	35.32	119.56	35.47	120.68	35.54	89.34	33.12	95.86	33.71	105.70	34.66	110.26	34.98	113.90	35.21	118.24	35.66	119.56	35.81	120.68	35.89
38	87.72	34.48	94.18	35.15	103.10	35.90	106.78	36.11	109.70	36.22	113.12	36.45	114.28	36.52	115.24	36.56	87.72	34.81	94.18	35.49	103.10	36.25	106.78	36.46	109.70	36.57	113.12	36.80	114.28	36.88	115.24	36.91
40	86.26	36.23	92.50	36.92	100.50	37.48	103.30	37.57	105.50	37.57	108.00	37.57	109.00	37.57	109.80	37.57	86.26	36.58	92.50	37.28	100.50	37.84	103.30	37.94	105.50	37.94	108.00	37.94	109.00	37.94	109.80	37.94

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	90.55	25.63	96.33	26.10	107.14	27.09	111.85	27.52	117.29	27.90	123.24	28.35	125.88	28.55	129.15	28.75
12	90.27	25.63	96.12	26.10	107.07	27.09	111.77	27.59	117.14	27.97	123.10	28.35	125.70	28.55	128.93	28.75
14	90.45	25.76	96.40	26.17	107.39	27.16	112.27	27.66	116.99	28.04	122.80	28.42	125.38	28.62	128.58	28.82
16	90.55	25.90	96.60	26.30	107.16	27.36	112.04	27.79	116.48	28.18	122.99	28.57	125.49	28.77	128.60	28.97
18	90.65	26.03	96.73	26.50	107.52	27.50	111.81	28.00	116.89	28.39	122.96	28.86	125.41	29.03	128.48	29.20
20	90.68	26.30	96.86	26.77	107.03	27.84	111.99	28.28	116.95	28.68	122.84	29.08	125.18	29.26	128.13	29.43
22	90.72	26.64	96.32	27.11	107.19	28.12	112.17	28.56	117.00	28.96	123.20	29.45	125.42	29.63	127.68	29.81
24	90.72	26.98	96.32	27.45	107.27	28.53	112.27	28.97	116.89	29.39	122.75	29.82	125.46	30.01	128.17	30.19
25	90.30	27.18	96.70	27.68	107.00	28.74	112.00	29.22	116.50	29.60	122.80	30.08	125.40	30.27	128.00	30.46
26	90.29	27.54	96.70	28.09	107.00	29.16	112.00	29.62	116.50	30.00	122.80	30.50	125.40	30.69	128.00	30.86
28	90.17	28.41	96.70	28.89	107.00	30.00	112.00	30.42	116.50	30.81	122.80	31.34	125.40	31.53	128.00	31.67
30	90.20	29.21	96.70	29.69	107.00	30.84	112.00	31.23	116.50	31.61	122.80	32.19	125.40	32.38	128.00	32.47
32	90.08	30.51	96.70	31.07	107.00	32.19	112.00	32.57	116.30	32.91	122.00	33.49	124.12	33.68	126.16	33.78
34	90.11	31.87	96.70	32.45	107.00	33.53	112.00	33.91	116.10	34.22	121.20	34.79	122.84	34.98	124.32	35.08
35	90.15	32.56	96.70	33.14	107.00	34.20	112.00	34.58	116.00	34.87	120.80	35.44	122.20	35.63	123.40	35.73
36	89.34	33.45	95.86	34.04	105.70	35.00	110.26	35.33	113.90	35.56	118.24	36.02	119.56	36.17	120.68	36.25
38	87.72	35.16	94.18	35.84	103.10	36.61	106.78	36.82	109.70	36.94	113.12	37.17	114.28	37.24	115.24	37.28
40	86.26	36.94	92.50	37.65	100.50	38.22	103.30	38.32	105.50	38.32	108.00	38.32	109.00	38.32	109.80	38.32

◆ RAS-42FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	47.20	11.92	50.74	12.14	56.32	12.70	58.92	12.88	61.41	13.01	64.33	13.17	65.75	13.26	67.45	13.35	56.64	14.26	60.89	14.52	67.59	15.18	70.70	15.41	73.70	15.56	77.20	15.75	78.90	15.86	80.94	15.96
12	47.20	11.92	50.74	12.14	56.29	12.70	58.88	12.92	61.33	13.05	64.25	13.17	65.66	13.26	67.34	13.35	56.64	14.26	60.89	14.52	67.54	15.18	70.66	15.45	73.60	15.60	77.10	15.75	78.79	15.86	80.81	15.96
14	47.20	11.98	50.74	12.17	56.05	12.73	59.14	12.95	61.25	13.08	64.10	13.21	65.49	13.29	67.15	13.38	56.64	14.33	60.89	14.56	67.26	15.22	70.97	15.49	73.51	15.64	76.92	15.79	78.59	15.90	80.58	16.00
16	47.29	12.05	50.45	12.23	56.34	12.82	59.02	13.01	61.41	13.14	64.20	13.27	65.55	13.36	67.17	13.45	56.75	14.41	60.54	14.63	67.60	15.34	70.82	15.56	73.69	15.72	77.04	15.87	78.66	15.98	80.60	16.09
18	47.34	12.11	50.52	12.33	56.18	12.89	58.90	13.11	61.21	13.24	64.18	13.41	65.51	13.49	67.10	13.56	56.81	14.48	60.62	14.74	67.41	15.41	70.68	15.68	73.45	15.84	77.02	16.04	78.61	16.13	80.52	16.22
20	47.35	12.23	50.58	12.45	56.26	13.05	59.00	13.24	61.24	13.38	64.12	13.51	65.38	13.59	66.92	13.67	56.82	14.63	60.70	14.89	67.52	15.61	70.80	15.84	73.48	16.00	76.95	16.16	78.46	16.25	80.30	16.34
22	47.36	12.39	50.65	12.61	56.05	13.18	59.09	13.37	61.26	13.51	64.31	13.68	65.51	13.76	66.67	13.84	56.84	14.82	60.78	15.08	67.26	15.76	70.91	15.99	73.51	16.15	77.17	16.36	78.62	16.46	80.00	16.55
24	47.29	12.55	50.63	12.77	56.05	13.37	59.14	13.57	61.20	13.71	64.08	13.86	65.53	13.94	66.94	14.02	56.75	15.01	60.76	15.27	67.26	15.99	70.97	16.22	73.44	16.39	76.89	16.57	78.64	16.67	80.33	16.77
25	47.16	12.64	50.50	12.88	56.25	13.47	59.00	13.68	61.00	13.81	64.10	13.98	65.50	14.06	66.85	14.14	56.59	15.12	60.60	15.40	67.50	16.11	70.80	16.36	73.20	16.51	76.92	16.71	78.60	16.81	80.22	16.91
26	47.15	12.82	50.50	13.07	56.25	13.66	59.00	13.87	61.00	14.01	64.10	14.17	65.50	14.25	66.85	14.34	56.58	15.33	60.60	15.63	67.50	16.34	70.80	16.59	73.20	16.75	76.92	16.94	78.60	17.05	80.22	17.15
28	47.09	13.24	50.50	13.46	56.25	14.05	59.00	14.26	61.00	14.41	64.10	14.56	65.50	14.64	66.85	14.73	56.51	15.83	60.60	16.10	67.50	16.80	70.80	17.06	73.20	17.24	76.92	17.41	78.60	17.51	80.22	17.61
30	47.11	13.62	50.50	13.85	56.25	14.44	59.00	14.65	61.00	14.82	64.10	14.95	65.50	15.03	66.85	15.12	56.53	16.29	60.60	16.56	67.50	17.27	70.80	17.52	73.20	17.72	76.92	17.87	78.60	17.97	80.22	18.08
32	47.04	14.21	50.50	14.47	56.25	15.08	59.00	15.33	60.84	15.44	63.68	15.57	64.82	15.64	65.89	15.72	56.45	16.99	60.60	17.31	67.50	18.04	70.80	18.33	73.01	18.47	76.42	18.62	77.78	18.70	79.07	18.80
34	47.06	14.83	50.50	15.10	56.25	15.72	59.00	16.00	60.68	16.07	63.26	16.20	64.14	16.25	64.93	16.33	56.47	17.73	60.60	18.06	67.50	18.80	70.80	19.14	72.82	19.22	75.91	19.37	76.97	19.43	77.92	19.53
35	47.08	15.14	50.50	15.41	56.25	16.04	59.00	16.34	60.60	16.38	63.05	16.51	63.80	16.55	64.45	16.64	56.50	18.10	60.60	18.43	67.50	19.19	70.80	19.54	72.72	19.59	75.66	19.74	76.56	19.79	77.34	19.89
36	46.66	15.56	50.06	15.83	55.49	16.38	57.98	16.64	59.49	16.67	61.71	16.77	62.41	16.80	63.01	16.87	55.99	18.60	60.07	18.93	66.59	19.59	69.58	19.89	71.39	19.93	74.05	20.06	74.89	20.10	75.61	20.18
38	45.80	16.36	49.18	16.68	53.97	17.06	55.94	17.23	57.27	17.24	59.03	17.29	59.63	17.31	60.13	17.34	54.97	19.56	59.02	19.94	64.76	20.40	67.13	20.60	68.72	20.62	70.84	20.68	71.56	20.70	72.16	20.74
40	45.04	17.20	48.30	17.52	52.45	17.73	53.90	17.82	55.05	17.82	56.35	17.82	56.85	17.82	57.25	17.82	54.05	20.56	57.96	20.95	62.94	21.21	64.68	21.31	66.06	21.31	67.62	21.31	68.22	21.31	68.70	21.31

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	66.08	16.85	71.04	17.16	78.85	17.94	82.49	18.21	85.98	18.39	90.06	18.61	92.05	18.74	94.43	18.86	75.52	19.70	81.18	20.06	90.12	20.98	94.27	21.29	98.26	21.50	102.93	21.76	105.21	21.91	107.92	22.06
12	66.08	16.85	71.04	17.16	78.80	17.94	82.43	18.25	85.87	18.43	89.96	18.61	91.92	18.74	94.27	18.86	75.52	19.70	81.18	20.06	90.06	20.98	94.21	21.34	98.13	21.56	102.81	21.76	105.05	21.91	107.74	22.06
14	66.08	16.93	71.04	17.20	78.47	17.99	82.80	18.30	85.76	18.48	89.74	18.66	91.69	18.79	94.01	18.91	75.52	19.80	81.18	20.11	89.68	21.03	94.63	21.40	98.01	21.61	102.56	21.82	104.78	21.97	107.44	22.11
16	66.20	17.02	70.63	17.29	78.87	18.12	82.63	18.39	85.97	18.57	89.88	18.76	91.76	18.88	94.03	19.01	75.66	19.91	80.72	20.22	90.14	21.19	94.43	21.51	98.25	21.72	102.72	21.93	104.87	22.08	107.46	22.23
18	66.28	17.11	70.72	17.42	78.65	18.21	82.46	18.53	85.69	18.71	89.86	18.95	91.71	19.06	93.94	19.16	75.75	20.01	80.83	20.37	89.88	21.30	94.24	21.67	97.93	21.88	102.69	22.16	104.81	22.28	107.36	22.41
20	66.30	17.29	70.82	17.60	78.77	18.44	82.59	18.71	85.73	18.90	89.77	19.10	91.54	19.20	93.68	19.31	75.77	20.22	80.93	20.58	90.02	21.56	94.39	21.88	97.98	22.10	102.60	22.33	104.61	22.46	107.07	22.58
22	66.31	17.51	70.91	17.82	78.47	18.62	82.73	18.90	85.77	19.09	90.03	19.34	91.72	19.45	93.34	19.56	75.78	20.48	81.04	20.84	89.68	21.78	94.55	22.10	98.02	22.32	102.90	22.61	104.82	22.74	106.67	22.87
24	66.21	17.73	70.89	18.04	78.47	18.90	82.80	19.17	85.68	19.37	89.71	19.58	91.75	19.70	93.72	19.81	75.67	20.73	81.01	21.10	89.68	22.10	94.63	22.42	97.93	22.65	102.52	22.90	104.85	23.03	107.10	23.17
25	66.02	17.87	70.70	18.20	78.75	19.03	82.60	19.33	85.40	19.51	89.74	19.75	91.70	19.87	93.59	19.99	75.46	20.89	80.80	21.28	90.00	22.26	94.40	22.60	97.60	22.81	102.56	23.09	104.80	23.23	106.96	23.37
26	66.01	18.12	70.70	18.47	78.75	19.31	82.60	19.61	85.40	19.80	89.74	20.02	91.70	20.14	93.59	20.26	75.44	21.18	80.80	21.60	90.00	22.58	94.40	22.93	97.60	23.15	102.56	23.41	104.80	23.55	106.96	23.69
28	65.93	18.70	70.70	19.02	78.75	19.86	82.60	20.15	85.40	20.37	89.74	20.57	91.70	20.69	93.59	20.81	75.35	21.87	80.80	22.24	90.00	23.22	94.40	23.57	97.60	23.82	102.56	24.06	104.80	24.20	106.96	24.33
30	65.95	19.25	70.70	19.57	78.75	20.41	82.60	20.70	85.40	20.94	89.74	21.12	91.70	21.24	93.59	21.36	75.37	22.51	80.80	22.88	90.00	23.86	94.40	24.21	97.60	24.49	102.56	24.70	104.80	24.84	106.96	24.98
32	65.86	20.08	70.70	20.45	78.75	21.31	82.60	21.66	85.18	21.83	89.15	22.00	90.75	22.10	92.25	22.22	75.27	23.48	80.80	23.92	90.00	24.92	94.40	25.33	97.34	25.52	101.89	25.73	103.71	25.84	105.42	25.98
34	65.88	20.95	70.70	21.34	78.75	22.22	82.60	22.61	84.95	22.71	88.56	22.89	89.80	22.96	90.90	23.08	75.29	24.50	80.80	24.95	90.00	25.98	94.40	26.44	97.09	26.55	101.22	26.76	102.62	26.85	103.89	26.99
35	65.91	21.39	70.70	21.78	78.75	22.67	82.60	23.09	84.84	23.15	88.27	23.33	89.32	23.39	90.23	23.51	75.33	25.02	80.80	25.47	90.00	26.51	94.40	27.00	96.96	27.07	100.88	27.28	102.08	27.35	103.12	27.49
36	65.32	21.98	70.08	22.37	77.69	23.15	81.17	23.51	83.29	23.56	86.39	23.70	87.37	23.75	88.21	23.84	74.65	25.71	80.10	26.16	88.78	27.07	92.77	27.49	95.18	27.54	98.74	27.71	99.86	27.77	100.82	27.88
38	64.13	23.12	68.85	23.57	75.56	24.10	78.32	24.34	80.18	24.37	82.64	24.44	83.48	24.46	84.18	24.51	73.29	27.03	78.69	27.56	86.35	28.19	89.50	28.47	91.63	28.49	94.45	28.58	95.41	28.60	96.21	28.66
40	63.06	24.30	67.62	24.76	73.43	25.06	75.46	25.18	77.07	25.18	78.89	25.18	79.59	25.18	80.15	25.18	72.07	28.41	77.28	28.95	83.92	29.30	86.24	29.44	88.08	29.44	90.16	29.44	90.96	29.44	91.60	29.44

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	84.96	22.54	91.33	22.96	101.38	24.01	106.06	24.37	110.55	24.61	115.80	24.91	118.36	25.07	121.41	25.24	94.40	25.91	101.48	26.39	112.65	27.60	117.84	28.01	122.83	28.29	128.66	28.63	131.51	28.82	134.90	29.02
12	84.96	22.54	91.33	22.96	101.31	24.01	105.99	24.43	110.40	24.67	115.66	24.91	118.19	25.07	121.21	25.24	94.40	25.91	101.48	26.39	112.57	27.60	117.76	28.08	122.67	28.36	128.51	28.63	131.32	28.82	134.68	29.02
14	84.96	22.66	91.33	23.02	100.89	24.07	106.45	24.49	110.26	24.73	115.38	24.97	117.88	25.14	120.87	25.31	94.40	26.05	101.48	26.46	112.10	27.67	118.28	28.15	122.51	28.43	128.20	28.71	130.98	28.90	134.30	29.09
16	85.12	22.78	90.81	23.14	101.40	24.25	106.24	24.61	110.53	24.86	115.56	25.10	117.98	25.27	120.90	25.44	94.58	26.19	100.90	26.60	112.67	27.88	118.04	28.29	122.81	28.57	128.40	28.86	131.09	29.05	134.33	29.25
18	85.21	22.90	90.93	23.31	101.12	24.37	106.02	24.80	110.17	25.04	115.53	25.36	117.91	25.50	120.78	25.64	94.68	26.32	101.04	26.80	112.35	28.02	117.80	28.50	122.41	28.79	128.37	29.15	131.01	29.32	134.20	29.48
20	85.24	23.14	91.05	23.55	101.27	24.68	106.19	25.04	110.22	25.30	115.42	25.56	117.69	25.70	120.45	25.84	94.71	26.60	101.17	27.07	112.53	28.37	117.99	28.79	122.47	29.08	128.25	29.38	130.77	29.54	133.83	29.71
22	85.25	23.43	91.17	23.85	100.89	24.92	106.36	25.29	110.27	25.55	115.76	25.88	117.92	26.03	120.01	26.18	94.73	26.94	101.30	27.41	112.10	28.65	118.18	29.07	122.52	29.37	128.62	29.75	131.03	29.92	133.34	30.09
24	85.13	23.73	91.14	24.15	100.89	25.29	106.46	25.65	110.17	25.92	115.34	26.20	117.96	26.36	120.49	26.51	94.59	27.28	101.27	27.76	112.10	29.07	118.29	29.49	122.41	29.80	128.15	30.12	131.07	30.30	133.88	30.48
25	84.89	23.91	90.90	24.35	101.25	25.47	106.20	25.87	109.80	26.11	115.38	26.43	117.90	26.59	120.33	26.75	94.32	27.48	101.00	27.99	112.50	29.28	118.00	29.74	122.00	30.01	128.20	30.38	131.00	30.56	133.70	30.75
26	84.87	24.24	90.90	24.72	101.25	25.84	106.20	26.24	109.80	26.49	115.38	26.80	117.90	26.96	120.33	27.12	94.30	27.87	101.00	28.42	112.50	29.70	118.00	30.16	122.00	30.45	128.20	30.80	131.00	30.99	133.70	31.17
28	84.77	25.03	90.90	25.45	101.25	26.57	106.20	26.97	109.80	27.26	115.38	27.53	117.90	27.69	120.33	27.85	94.18	28.77	101.00	29.26	112.50	30.55	118.00	31.00	122.00	31.33	128.20	31.65	131.00	31.83	133.70	32.01
30	84.79	25.76	90.90	26.19	101.25	27.31	106.20	27.71	109.80	28.03	115.38	28.27	117.90	28.42	120.33	28.58	94.21	29.61	101.00	30.10	112.50	31.39	118.00	31.85	122.00	32.22	128.20	32.49	131.00	32.67	133.70	32.86
32	84.68	26.87	90.90	27.37	101.25	28.52	106.20	28.98	109.51	29.21	114.62	29.45	116.68	29.57	118.60	29.73	94.09	30.89	101.00	31.46	112.50	32.78	118.00	33.32	121.68	33.57	127.36	33.85	129.64	34.00	131.78	34.18
34	84.70	28.04	90.90	28.55	101.25	29.73	106.20	30.26	109.22	30.39	113.87	30.63	115.45	30.72	116.87	30.88	94.11	32.23	101.00	32.82	112.50	34.18	118.00	34.79	121.36	34.93	126.52	35.21	128.28	35.32	129.86	35.50
35	84.74	28.63	90.90	29.14	101.25	30.34	106.20	30.90	109.08	30.98	113.49	31.22	114.84	31.30	116.01	31.46	94.16	32.91	101.00	33.50	112.50	34.88	118.00	35.52	121.20	35.61	126.10	35.89	127.60	35.98	128.90	36.16
36	83.98	29.42	90.11	29.94	99.88	30.98	104.36	31.46	107.08	31.52	111.08	31.71	112.34	31.78	113.42	31.91	93.31	33.82	100.12	34.42	110.98	35.61	115.96	36.16	118.98	36.24	123.42	36.46	124.82	36.53	126.02	36.68
38	82.45	30.93	88.52	31.54	97.15	32.26	100.69	32.58	103.09	32.61	106.25	32.70	107.33	32.74	108.23	32.80	91.61	35.56	98.36	36.25	107.94	37.08	111.88	37.45	114.54	37.48	118.06	37.59	119.26	37.63	120.26	37.70
40	81.08	32.52	86.94	33.14	94.41	33.53	97.02	33.69	99.09	33.69	101.43	33.69	102.33	33.69	103.05	33.69	90.09	37.38	96.60	38.09	104.90	38.55	107.80	38.73	110.10	38.73	112.70	38.73	113.70	38.73	114.50	38.73

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	94.40	26.18	101.48	26.66	112.65	27.88	117.84	28.29	122.83	28.57	128.66	28.92	131.51	29.12	134.90	29.31	94.40	26.43	101.48	26.92	112.65	28.15	117.84	28.57	122.83	28.85	128.66	29.20	131.51	29.40	134.90	29.60
12	94.40	26.18	101.48	26.66	112.57	27.88	117.76	28.36	122.67	28.65	128.51	28.92	131.32	29.12	134.68	29.31	94.40	26.43	101.48	26.92	112.57	28.15	117.76	28.64	122.67	28.92	128.51	29.20	131.32	29.40	134.68	29.60
14	94.40	26.31	101.48	26.73	112.10	27.95	118.28	28.44	122.51	28.72	128.20	29.00	130.98	29.19	134.30	29.39	94.40	26.57	101.48	26.99	112.10	28.22	118.28	28.71	122.51	29.00	128.20	29.28	130.98	29.48	134.30	29.67
16	94.58	26.45	100.90	26.87	112.67	28.16	118.04	28.58	122.81	28.86	128.40	29.15	131.09	29.35	134.33	29.54	94.58	26.71	100.90	27.13	112.67	28.44	118.04	28.86	122.81	29.14	128.40	29.43	131.09	29.63	134.33	29.83
18	94.68	26.59	101.04	27.07	112.35	28.30	117.80	28.79	122.41	29.08	128.37	29.45	131.01	29.61	134.20	29.78	94.68	26.85	101.04	27.34	112.35	28.58	117.80	29.07	122.41	29.36	128.37	29.74	131.01	29.90	134.20	30.07
20	94.71	26.87	101.17	27.35	112.53	28.66	117.99	29.08	122.47	29.37	128.25	29.67	130.77	29.84	133.83	30.01	94.71	27.13	101.17	27.61	112.53	28.94	117.99	29.36	122.47	29.66	128.25	29.96	130.77	30.13	133.83	30.30
22	94.73	27.21	101.30	27.69	112.10	28.94	118.18	29.36	122.52	29.66	128.62	30.05	131.03	30.22	133.34	30.40	94.73	27.48	101.30	27.96	112.10	29.22	118.18	29.65	122.52	29.95	128.62	30.34	131.03	30.52	133.34	30.69
24	94.59	27.55	101.27	28.04	112.10	29.36	118.29	29.79	122.41	30.10	128.15	30.43	131.07	30.61	133.88	30.79	94.59	27.82	101.27	28.31	112.10	29.65	118.29	30.08	122.41	30.39	128.15	30.72	131.07	30.90	133.88	31.09
25	94.32	27.76	101.00	28.28	112.50	29.58	118.00	30.04	122.00	30.32	128.20	30.69	131.00	30.87	133.70	31.06	94.32	28.03	101.00	28.55	112.50	29.86	118.00	30.33	122.00	30.61	128.20	30.99	131.00	31.17	133.70	31.36
26	94.30	28.15	101.00	28.70	112.50	30.00	118.00	30.47	122.00	30.76	128.20	31.11	131.00	31.30	133.70	31.49	94.30	28.42	101.00	28.98	112.50	30.29	118.00	30.76	122.00	31.06	128.20	31.42	131.00	31.61	133.70	31.79
28	94.18	29.07	101.00	29.56	112.50	30.85	118.00	31.32	122.00	31.65	128.20	31.97	131.00	32.15	133.70	32.34	94.18	29.35	101.00	29.85	112.50	31.16	118.00	31.62	122.00	31.96	128.20	32.28	131.00	32.47	133.70	32.65
30	94.21	29.91	101.00	30.41	112.50	31.71	118.00	32.17	122.00	32.54	128.20	32.82	131.00	33.01	133.70	33.19	94.21	30.21	101.00	30.71	112.50	32.02	118.00	32.49	122.00	32.86	128.20	33.14	131.00	33.33	133.70	33.52
32	94.09	31.20	101.00	31.78	112.50	33.12	118.00	33.65	121.68	33.91	127.36	34.19	129.64	34.34	131.78	34.53	94.09	31.51	101.00	32.09	112.50	33.44	118.00	33.98	121.68	34.25	127.36	34.53	129.64	34.68	131.78	34.86
34	94.11	32.56	101.00	33.15	112.50	34.53	118.00	35.14	121.36	35.29	126.52	35.56	128.28	35.68	129.86	35.86	94.11	32.88	101.00	33.48	112.50	34.86	118.00	35.48	121.36	35.63	126.52	35.91	128.28	36.02	129.86	36.21
35	94.16	33.24	101.00	33.84	112.50	35.23	118.00	35.88	121.20	35.97	126.10	36.25	127.60	36.34	128.90	36.53	94.16	33.57	101.00	34.17	112.50	35.57	118.00	36.23	121.20	36.32	126.10	36.60	127.60	36.70	128.90	36.89
36	93.31	34.16	100.12	34.77	110.98	35.97	115.96	36.53	118.98	36.60	123.42	36.83	124.82	36.90	126.02	37.05	93.31	34.49	100.12	35.11	110.98	36.32	115.96	36.89	118.98	36.96	123.42	37.18	124.82	37.26	126.02	37.41
38	91.61	35.92	98.36	36.62	107.94	37.46	111.88	37.83	114.54	37.86	118.06	37.98	119.26	38.01	120.26	38.09	91.61	36.27	98.36	36.98	107.94	37.82	111.88	38.20	114.54	38.23	118.06	38.35	119.26	38.38	120.26	38.46
40	90.09	37.76	96.60	38.48	104.90	38.94	107.80	39.12	110.10	39.12	112.70	39.12	113.70	39.12	114.50	39.12	90.09	38.13	96.60	38.85	104.90	39.32	107.80	39.51	110.10	39.51	112.70	39.51	113.70	39.51	114.50	39.51

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	94.40	26.69	101.48	27.19	112.65	28.43	117.84	28.85	122.83	29.14	128.66	29.49	131.51	29.69	134.90	29.89
12	94.40	26.69	101.48	27.19	112.57	28.43	117.76	28.93	122.67	29.21	128.51	29.49	131.32	29.69	134.68	29.89
14	94.40	26.83	101.48	27.26	112.10	28.50	118.28	29.00	122.51	29.29	128.20	29.57	130.98	29.77	134.30	29.97
16	94.58	26.98	100.90	27.40	112.67	28.72	118.04	29.14	122.81	29.43	128.40	29.72	131.09	29.93	134.33	30.13
18	94.68	27.12	101.04	27.61	112.35	28.86	117.80	29.36	122.41	29.66	128.37	30.03	131.01	30.20	134.20	30.37
20	94.71	27.40	101.17	27.89	112.53	29.22	117.99	29.65	122.47	29.95	128.25	30.26	130.77	30.43	133.83	30.60
22	94.73	27.75	101.30	28.24	112.10	29.51	118.18	29.94	122.52	30.25	128.62	30.64	131.03	30.82	133.34	31.00
24	94.59	28.10	101.27	28.59	112.10	29.94	118.29	30.38	122.41	30.69	128.15	31.03	131.07	31.21	133.88	31.40
25	94.32	28.31	101.00	28.84	112.50	30.16	118.00	30.63	122.00	30.92	128.20	31.30	131.00	31.48	133.70	31.67
26	94.30	28.71	101.00	29.27	112.50	30.60	118.00	31.07	122.00	31.37	128.20	31.73	131.00	31.92	133.70	32.11
28	94.18	29.64	101.00	30.14	112.50	31.47	118.00	31.94	122.00	32.28	128.20	32.60	131.00	32.79	133.70	32.98
30	94.21	30.51	101.00	31.01	112.50	32.34	118.00	32.81	122.00	33.19	128.20	33.47	131.00	33.66	133.70	33.85
32	94.09	31.82	101.00	32.41	112.50	33.77	118.00	34.32	121.68	34.59	127.36	34.87	129.64	35.02	131.78	35.21
34	94.11	33.21	101.00	33.81	112.50	35.21	118.00	35.83	121.36	35.98	126.52	36.27	128.28	36.38	129.86	36.57
35	94.16	33.90	101.00	34.51	112.50	35.93	118.00	36.59	121.20	36.68	126.10	36.97	127.60	37.06	128.90	37.25
36	93.31	34.84	100.12	35.46	110.98	36.68	115.96	37.25	118.98	37.33	123.42	37.55	124.82	37.63	126.02	37.78
38	91.61	36.63	98.36	37.35	107.94	38.20	111.88	38.58	114.54	38.61	118.06	38.73	119.26	38.76	120.26	38.84
40	90.09	38.50	96.60	39.24	104.90	39.71	107.80	39.90	110.10	39.90	112.70	39.90	113.70	39.90	114.50	39.90

RAS-44FSXN

	50%																60%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	49.91	12.75	53.10	12.99	59.33	13.59	62.42	13.82	64.94	13.91	67.94	14.11	69.42	14.24	71.23	14.33	59.90	15.25	63.72	15.53	71.19	16.25	74.90	16.52	77.93	16.63	81.53	16.87	83.30	17.02	85.48	17.13
12	49.76	12.75	52.98	12.99	59.29	13.59	62.37	13.85	64.85	13.94	67.86	14.11	69.32	14.24	71.12	14.33	59.71	15.25	63.57	15.53	71.14	16.25	74.85	16.56	77.82	16.67	81.44	16.87	83.18	17.02	85.34	17.13
14	49.85	12.82	53.13	13.02	59.46	13.62	62.65	13.89	64.77	13.98	67.70	14.14	69.14	14.27	70.92	14.36	59.82	15.33	63.76	15.57	71.36	16.29	75.18	16.61	77.72	16.71	81.24	16.91	82.97	17.07	85.10	17.18
16	49.91	12.89	53.25	13.09	59.34	13.72	62.52	13.96	64.93	14.05	67.81	14.22	69.20	14.35	70.93	14.44	59.89	15.41	63.90	15.65	71.21	16.41	75.03	16.69	77.92	16.80	81.37	17.00	83.04	17.16	85.12	17.27
18	49.97	12.95	53.32	13.19	59.17	13.79	62.39	14.06	64.72	14.15	67.79	14.36	69.16	14.48	70.86	14.55	59.96	15.49	63.98	15.77	71.01	16.49	74.87	16.81	77.66	16.93	81.35	17.18	82.99	17.31	85.04	17.40
20	49.98	13.09	53.39	13.32	59.26	13.97	62.50	14.20	64.75	14.30	67.72	14.47	69.38	14.59	70.67	14.67	59.98	15.65	64.07	15.93	71.12	16.70	75.00	16.98	77.70	17.09	81.27	17.31	83.25	17.45	84.80	17.54
22	50.00	13.25	53.13	13.49	59.35	14.10	62.60	14.34	64.78	14.44	67.57	14.66	69.16	14.78	70.75	14.86	60.00	15.85	63.75	16.13	71.22	16.87	75.12	17.15	77.73	17.26	81.09	17.53	83.00	17.67	84.90	17.77
24	50.00	13.42	53.13	13.66	59.40	14.31	62.65	14.55	64.72	14.65	67.67	14.84	69.19	14.97	70.69	15.05	60.00	16.05	63.75	16.33	71.28	17.11	75.18	17.40	77.66	17.52	81.21	17.75	83.02	17.90	84.83	18.00
25	49.78	13.52	53.30	13.77	59.25	14.41	62.50	14.67	64.50	14.76	67.70	14.97	69.15	15.10	70.60	15.18	59.73	16.17	63.96	16.47	71.10	17.24	75.00	17.54	77.40	17.64	81.24	17.90	82.98	18.05	84.72	18.15
26	49.77	13.71	53.30	13.98	59.25	14.62	62.50	14.87	64.50	14.98	67.70	15.18	69.15	15.30	70.60	15.39	59.72	16.39	63.96	16.72	71.10	17.48	75.00	17.79	77.40	17.91	81.24	18.15	82.98	18.30	84.72	18.40
28	49.70	14.15	53.30	14.39	59.25	15.03	62.50	15.28	64.50	15.42	67.70	15.61	69.15	15.71	70.60	15.80	59.64	16.92	63.96	17.21	71.10	17.97	75.00	18.28	77.40	18.44	81.24	18.66	82.98	18.79	84.72	18.89
30	49.72	14.56	53.30	14.80	59.25	15.44	62.50	15.69	64.50	15.86	67.70	16.03	69.15	16.12	70.60	16.21	59.66	17.41	63.96	17.70	71.10	18.46	75.00	18.77	77.40	18.97	81.24	19.17	82.98	19.28	84.72	19.38
32	50.00	15.20	53.30	15.48	59.25	16.15	62.50	16.44	64.28	16.55	67.24	16.68	68.43	16.77	69.58	16.85	60.00	18.17	63.96	18.51	71.10	19.32	75.00	19.66	77.14	19.79	80.69	19.95	82.12	20.05	83.50	20.15
34	50.00	15.87	53.30	16.16	59.25	16.87	62.50	17.19	64.06	17.23	66.78	17.33	67.71	17.42	68.56	17.50	60.00	18.98	63.96	19.33	71.10	20.17	75.00	20.56	76.87	20.60	80.14	20.72	81.25	20.83	82.27	20.93
35	49.69	16.21	53.30	16.50	59.25	17.23	62.50	17.57	63.95	17.57	66.55	17.66	67.35	17.74	68.05	17.83	59.63	19.39	63.96	19.74	71.10	20.60	75.00	21.01	76.74	21.01	79.86	21.11	80.82	21.21	81.66	21.32
36	49.25	16.66	52.84	16.96	58.48	17.59	61.39	17.87	62.79	17.87	65.14	17.94	65.90	18.00	66.54	18.07	59.10	19.92	63.41	20.28	70.18	21.03	73.67	21.37	75.35	21.37	78.17	21.45	79.08	21.53	79.85	21.61
38	48.36	17.52	51.92	17.86	56.94	18.30	59.17	18.47	60.47	18.47	62.32	18.50	63.00	18.53	63.52	18.57	58.03	20.95	62.30	21.36	68.33	21.89	71.00	22.08	72.56	22.08	74.78	22.12	75.60	22.16	76.22	22.20
40	47.56	18.41	51.00	18.76	55.40	19.02	56.95	19.06	58.15	19.06	59.50	19.06	60.10	19.06	60.50	19.06	57.07	22.02	61.20	22.44	66.48	22.74	68.34	22.79	69.78	22.79	71.40	22.79	72.12	22.79	72.60	22.79

	70%																80%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	69.88	18.02	74.33	18.35	83.06	19.20	87.38	19.53	90.91	19.65	95.12	19.94	97.18	20.12	99.73	20.25	79.86	21.07	84.95	21.46	94.93	22.45	99.87	22.83	103.90	22.98	108.71	23.31	111.07	23.52	113.97	23.67
12	69.66	18.02	74.17	18.35	83.00	19.20	87.32	19.58	90.79	19.70	95.01	19.94	97.04	20.12	99.56	20.25	79.61	21.07	84.77	21.46	94.86	22.45	99.80	22.89	103.77	23.03	108.58	23.31	110.91	23.52	113.79	23.67
14	69.80	18.11	74.39	18.40	83.25	19.25	87.71	19.63	90.68	19.75	94.78	19.99	96.79	20.17	99.29	20.30	79.77	21.18	85.01	21.51	95.14	22.51	100.24	22.94	103.63	23.09	108.32	23.37	110.62	23.58	113.47	23.73
16	69.88	18.21	74.55	18.49	83.08	19.40	87.53	19.72	90.90	19.85	94.93	20.09	96.88	20.28	99.31	20.41	79.86	21.29	85.19	21.62	94.94	22.68	100.03	23.06	103.89	23.21	108.49	23.49	110.72	23.71	113.49	23.86
18	69.95	18.30	74.65	18.64	82.84	19.49	87.35	19.87	90.61	20.00	94.90	20.30	96.82	20.46	99.21	20.57	79.95	21.40	85.31	21.79	94.68	22.79	99.83	23.23	103.55	23.39	108.46	23.73	110.65	23.92	113.38	24.05
20	69.97	18.49	74.74	18.83	82.97	19.74	87.49	20.07	90.65	20.20	94.81	20.45	97.13	20.62	98.94	20.73	79.97	21.62	85.42	22.01	94.82	23.08	99.99	23.46	103.60	23.62	108.36	23.91	111.00	24.11	113.07	24.24
22	70.00	18.73	74.38	19.06	83.09	19.93	87.64	20.26	90.69	20.40	94.60	20.71	96.83	20.89	99.05	21.00	80.00	21.90	85.00	22.29	94.97	23.30	100.15	23.69	103.64	23.85	108.12	24.22	110.66	24.42	113.20	24.55
24	70.00	18.97	74.38	19.30	83.16	20.22	87.71	20.56	90.60	20.70	94.74	20.97	96.86	21.15	98.97	21.27	80.00	22.18	85.00	22.56	95.04	23.64	100.24	24.04	103.54	24.20	108.28	24.52	110.70	24.73	113.11	24.86
25	69.69	19.11	74.62	19.47	82.95	20.37	87.50	20.73	90.30	20.85	94.78	21.15	96.81	21.33	98.84	21.46	79.64	22.34	85.28	22.76	94.80	23.82	100.00	24.24	103.20	24.38	108.32	24.73	110.64	24.94	112.96	25.08
26	69.67	19.37	74.62	19.76	82.95	20.66	87.50	21.02	90.30	21.17	94.78	21.46	96.81	21.62	98.84	21.74	79.63	22.65	85.28	23.10	94.80	24.15	100.00	24.58	103.20	24.75	108.32	25.08	110.64	25.28	112.96	25.42
28	69.58	20.00	74.62	20.33	82.95	21.24	87.50	21.60	90.30	21.79	94.78	22.06	96.81	22.20	98.84	22.32	79.52	23.38	85.28	23.77	94.80	24.83	100.00	25.25	103.20	25.48	108.32	25.79	110.64	25.96	112.96	26.10
30	69.61	20.57	74.62	20.91	82.95	21.82	87.50	22.18	90.30	22.42	94.78	22.66	96.81	22.78	98.84	22.90	79.55	24.05	85.28	24.45	94.80	25.51	100.00	25.93	103.20	26.21	108.32	26.49	110.64	26.63	112.96	26.78
32	70.00	21.48	74.62	21.88	82.95	22.83	87.50	23.24	89.99	23.38	94.14	23.58	95.80	23.70	97.41	23.82	80.00	25.11	85.28	25.58	94.80	26.69	100.00	27.17	102.85	27.34	107.58	27.56	109.49	27.71	111.33	27.85
34	70.00	22.43	74.62	22.84	82.95	23.84	87.50	24.30	89.68	24.35	93.49	24.49	94.79	24.61	95.98	24.73	80.00	26.23	85.28	26.70	94.80	27.87	100.00	28.41	102.50	28.47	106.85	28.64	108.34	28.78	109.70	28.92
35	69.57	22.91	74.62	23.32	82.95	24.35	87.50	24.83	89.53	24.83	93.17	24.95	94.29	25.07	95.27	25.19	79.51	26.79	85.28	27.27	94.80	28.47	100.00	29.03	102.32	29.03	106.48	29.17	107.76	29.31	108.88	29.45
36	68.95	23.54	73.98	23.96	81.87	24.85	85.95	25.25	87.91	25.25	91.20	25.35	92.26	25.44	93.16	25.54	78.80	27.53	84.54	28.02	93.57	29.06	98.22	29.52	100.46	29.52	104.22	29.64	105.44	29.75	106.46	29.86
38	67.70	24.76	72.69	25.24	79.72	25.87	82.84	26.10	84.66	26.10	87.25	26.14	88.20	26.19	88.93	26.24	77.37	28.94	83.07	29.51	91.10	30.24	94.67	30.51	96.75	30.51	99.71	30.57	100.80	30.62	101.63	30.68
40	66.59	26.02	71.40	26.52	77.56	26.88	79.73	26.94	81.41	26.94	83.30	26.94	84.14	26.94	84.70	26.94	76.10	30.42	81.60	31.00	88.64	31.43	91.12	31.50	93.04	31.50	95.20	31.50	96.16	31.50	96.80	31.50

	90%																100%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	89.84	24.12	95.57	24.56	106.79	25.70	112.35	26.13	116.89	26.30	122.30	26.68	124.95	26.93	128.22	27.10	99.83	27.72	106.19	28.23	118.66	29.54	124.83	30.04	129.88	30.23	135.89	30.67	138.83	30.95	142.47	31.15
12	89.56	24.12	95.36	24.56	106.72	25.70	112.27	26.20	116.74	26.37	122.15	26.68	124.77	26.93	128.01	27.10	99.51	27.72	105.96	28.23	118.57	29.54	124.75	30.12	129.71	30.31	135.73	30.67	138.64	30.95	142.23	31.15
14	89.74	24.24	95.64	24.62	107.04	25.76	112.77	26.26	116.58	26.43	121.86	26.75	124.45	27.00	127.65	27.17	99.71	27.87	106.27	28.31	118.93	29.61	125.30	30.19	129.54	30.39	135.40	30.75	138.28	31.03	141.84	31.23
16	89.84	24.37	95.84	24.75	106.81	25.96	112.54	26.40	116.87	26.57	122.05	26.89	124.56	27.14	127.68	27.31	99.82	28.01	106.49	28.45	118.68	29.84	125.04	30.34	129.86	30.54	135.61	30.91	138.40	31.20	141.87	31.40
18	89.94	24.50	95.97	24.94	106.51	26.09	112.31	26.59	116.49	26.77	122.02	27.17	124.48	27.39	127.56	27.53	99.93	28.16	106.64	28.67	118.35	29.99	124.79	30.57	129.44	30.77	135.58	31.23	138.31	31.48	141.73	31.64
20	89.96	24.75	96.10	25.19	106.68	26.41	112.49	26.86	116.55	27.04	121.90	27.37	124.88	27.60	127.21	27.74	99.96	28.45	106.78	28.96	118.53	30.36	124.99	30.87	129.50	31.08	135.45	31.47	138.75	31.73	141.34	31.89
22	90.00	25.07	95.63	25.51	106.84	26.67	112.67	27.12	116.60	27.30	121.63	27.72	124.49	27.95	127.35	28.10	100.00	28.82	106.25	29.33	118.71	30.66	125.19	31.18	129.55	31.39	135.15	31.87	138.33	32.13	141.50	32.31
24	90.00	25.39	95.63	25.83	106.92	27.07	112.77	27.52	116.49	27.71	121.81	28.07	124.53	28.30	127.25	28.46	100.00	29.18	106.25	29.69	118.80	31.11	125.30	31.63	129.43	31.85	135.35	32.27	138.37	32.54	141.39	32.72
25	89.60	25.58	95.94	26.05	106.65	27.26	112.50	27.75	116.10	27.91	121.86	28.31	124.47	28.55	127.08	28.71	99.55	29.40	106.60	29.95	118.50	31.34	125.00	31.90	129.00	32.08	135.40	32.54	138.30	32.82	141.20	33.01
26	89.58	25.93	95.94	26.44	106.65	27.65	112.50	28.13	116.10	28.33	121.86	28.71	124.47	28.94	127.08	29.10	99.53	29.81	106.60	30.39	118.50	31.78	125.00	32.34	129.00	32.56	135.40	33.01	138.30	33.27	141.20	33.45
28	89.47	26.76	95.94	27.21	106.65	28.42	112.50	28.91	116.10	29.16	121.86	29.52	124.47	29.71	127.08	29.87	99.41	30.76	106.60	31.28	118.50	32.67	125.00	33.23	129.00	33.53	135.40	33.93	138.30	34.16	141.20	34.34
30	89.49	27.53	95.94	27.99	106.65	29.20	112.50	29.68	116.10	30.00	121.86	30.33	124.47	30.49	127.08	30.65	99.44	31.65	106.60	32.17	118.50	33.56	125.00	34.12	129.00	34.49	135.40	34.86	138.30	35.05	141.20	35.23
32	90.00	28.74	95.94	29.28	106.65	30.55	112.50	31.10	115.70	31.29	121.03	31.55	123.17	31.71	125.24	31.87	100.00	33.04	106.60	33.66	118.50	35.12	125.00	35.75	128.56	35.97	134.48	36.27	136.86	36.46	139.16	36.64
34	90.00	30.02	95.94	30.57	106.65	31.91	112.50	32.52	115.31	32.58	120.20	32.78	121.88	32.94	123.41	33.10	100.00	34.51	106.60	35.14	118.50	36.68	125.00	37.38	128.12	37.46	133.56	37.68	135.42	37.87	137.12	38.05
35	89.44	30.66	95.94	31.21	106.65	32.58	112.50	33.23	115.11	33.23	119.79	33.39	121.23	33.55	122.49	33.71	99.38	35.25	106.60	35.88	118.50	37.46	125.00	38.20	127.90	38.20	133.10	38.39	134.70	38.57	136.10	38.76
36	88.65	31.51	95.11	32.07	105.26	33.26	110.50	33.79	113.02	33.79	117.25	33.92	118.62	34.05	119.77	34.18	98.50	36.22	105.68	36.86	116.96	38.24	122.78	38.85	125.58	38.85	130.28	39.00	131.80	39.15	133.08	39.29
38	87.04	33.13	93.46	33.78	102.49	34.62	106.51	34.92	108.85	34.92	112.18	34.99	113.40	35.05	114.34	35.12	96.71	38.09	103.84	38.83	113.88	39.79	118.34	40.15	120.94	40.15	124.64	40.22	126.00	40.30	127.04	40.37
40	85.61	34.83	91.80	35.49	99.72	35.97	102.51	36.05	104.67	36.05	107.10	36.05	108.18	36.05	108.90	36.05	95.12	40.03	102.00	40.80	110.80	41.35	113.90	41.45	116.30	41.45	119.00	41.45	120.20	41.45	121.00	41.45

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	99.83	28.00	106.19	28.51	118.66	29.83	124.83	30.34	129.88	30.53	135.89	30.98	138.83	31.26	142.47	31.46	99.83	28.27	106.19	28.80	118.66	30.13	124.83	30.64	129.88	30.84	135.89	31.28	138.83	31.57	142.47	31.77
12	99.51	28.00	105.96	28.51	118.57	29.83	124.75	30.42	129.71	30.61	135.73	30.98	138.64	31.26	142.23	31.46	99.51	28.27	105.96	28.80	118.57	30.13	124.75	30.72	129.71	30.91	135.73	31.28	138.64	31.57	142.23	31.77
14	99.71	28.15	106.27	28.59	118.93	29.91	125.30	30.49	129.54	30.69	135.40	31.06	138.28	31.34	141.84	31.54	99.71	28.42	106.27	28.87	118.93	30.20	125.30	30.79	129.54	30.99	135.40	31.36	138.28	31.65	141.84	31.85
16	99.82	28.29	106.49	28.74	118.68	30.14	125.04	30.65	129.86	30.85	135.61	31.22	138.40	31.51	141.87	31.71	99.82	28.57	106.49	29.02	118.68	30.43	125.04	30.95	129.86	31.15	135.61	31.53	138.40	31.82	141.87	32.02
18	99.93	28.44	106.64	28.96	118.35	30.29	124.79	30.88	129.44	31.08	135.58	31.54	138.31	31.79	141.73	31.96	99.93	28.72	106.64	29.24	118.35	30.59	124.79	31.18	129.44	31.38	135.58	31.85	138.31	32.11	141.73	32.27
20	99.96	28.74	106.78	29.25	118.53	30.67	124.99	31.18	129.50	31.39	135.45	31.78	138.75	32.04	141.34	32.21	99.96	29.02	106.78	29.54	118.53	30.97	124.99	31.49	129.50	31.70	135.45	32.09	138.75	32.36	141.34	32.53
22	100.00	29.10	106.25	29.62	118.71	30.97	125.19	31.49	129.55	31.70	135.15	32.18	138.33	32.45	141.50	32.63	100.00	29.39	106.25	29.91	118.71	31.27	125.19	31.80	129.55	32.01	135.15	32.50	138.33	32.77	141.50	32.95
24	100.00	29.47	106.25	29.99	118.80	31.42	125.30	31.94	129.43	32.17	135.35	32.59	138.37	32.86	141.39	33.04	100.00	29.76	106.25	30.28	118.80	31.73	125.30	32.26	129.43	32.48	135.35	32.91	138.37	33.19	141.39	33.37
25	99.55	29.69	106.60	30.25	118.50	31.65	125.00	32.21	129.00	32.40	135.40	32.87	138.30	33.15	141.20	33.34	99.55	29.99	106.60	30.54	118.50	31.96	125.00	32.53	129.00	32.72	135.40	33.19	138.30	33.48	141.20	33.66
26	99.53	30.10	106.60	30.70	118.50	32.10	125.00	32.66	129.00	32.89	135.40	33.34	138.30	33.60	141.20	33.79	99.53	30.40	106.60	31.00	118.50	32.42	125.00	32.98	129.00	33.21	135.40	33.66	138.30	33.93	141.20	34.12
28	99.41	31.07	106.60	31.59	118.50	33.00	125.00	33.56	129.00	33.86	135.40	34.27	138.30	34.50	141.20	34.68	99.41	31.38	106.60	31.91	118.50	33.32	125.00	33.89	129.00	34.19	135.40	34.61	138.30	34.84	141.20	35.03
30	99.44	31.96	106.60	32.49	118.50	33.90	125.00	34.46	129.00	34.83	135.40	35.21	138.30	35.40	141.20	35.58	99.44	32.28	106.60	32.81	118.50	34.23	125.00	34.80	129.00	35.18	135.40	35.56	138.30	35.74	141.20	35.93
32	100.00	33.37	106.60	33.99	118.50	35.47	125.00	36.11	128.56	36.33	134.48	36.63	136.86	36.82	139.16	37.01	100.00	33.70	106.60	34.33	118.50	35.82	125.00	36.46	128.56	36.69	134.48	36.99	136.86	37.18	139.16	37.37
34	100.00	34.85	106.60	35.49	118.50	37.04	125.00	37.76	128.12	37.83	133.56	38.06	135.42	38.24	137.12	38.43	100.00	35.20	106.60	35.84	118.50	37.41	125.00	38.13	128.12	38.20	133.56	38.43	135.42	38.62	137.12	38.81
35	99.38	35.60	106.60	36.24	118.50	37.83	125.00	38.58	127.90	38.58	133.10	38.77	134.70	38.95	136.10	39.14	99.38	35.95	106.60	36.60	118.50	38.20	125.00	38.96	127.90	38.96	133.10	39.15	134.70	39.34	136.10	39.53
36	98.50	36.58	105.68	37.23	116.96	38.62	122.78	39.24	125.58	39.24	130.28	39.39	131.80	39.54	133.08	39.68	98.50	36.94	105.68	37.60	116.96	39.00	122.78	39.62	125.58	39.62	130.28	39.77	131.80	39.92	133.08	40.08
38	96.71	38.47	103.84	39.22	113.88	40.19	118.34	40.55	120.94	40.55	124.64	40.62	126.00	40.70	127.04	40.77	96.71	38.84	103.84	39.60	113.88	40.59	118.34	40.95	120.94	40.95	124.64	41.02	126.00	41.10	127.04	41.17
40	95.12	40.43	102.00	41.20	110.80	41.76	113.90	41.86	116.30	41.86	119.00	41.86	120.20	41.86	121.00	41.86	95.12	40.83	102.00	41.61	110.80	42.18	113.90	42.27	116.30	42.27	119.00	42.27	120.20	42.27	121.00	42.27

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	99.83	28.56	106.19	29.08	118.66	30.43	124.83	30.95	129.88	31.14	135.89	31.60	138.83	31.89	142.47	32.09
12	99.51	28.56	105.96	29.08	118.57	30.43	124.75	31.02	129.71	31.22	135.73	31.60	138.64	31.89	142.23	32.09
14	99.71	28.71	106.27	29.16	118.93	30.51	125.30	31.10	129.54	31.30	135.40	31.68	138.28	31.97	141.84	32.17
16	99.82	28.86	106.49	29.31	118.68	30.74	125.04	31.26	129.86	31.46	135.61	31.84	138.40	32.14	141.87	32.34
18	99.93	29.01	106.64	29.53	118.35	30.89	124.79	31.49	129.44	31.70	135.58	32.17	138.31	32.43	141.73	32.60
20	99.96	29.31	106.78	29.84	118.53	31.28	124.99	31.80	129.50	32.02	135.45	32.42	138.75	32.68	141.34	32.85
22	100.00	29.68	106.25	30.21	118.71	31.59	125.19	32.11	129.55	32.33	135.15	32.83	138.33	33.10	141.50	33.28
24	100.00	30.06	106.25	30.59	118.80	32.05	125.30	32.58	129.43	32.81	135.35	33.24	138.37	33.52	141.39	33.70
25	99.55	30.29	106.60	30.85	118.50	32.28	125.00	32.86	129.00	33.05	135.40	33.52	138.30	33.81	141.20	34.00
26	99.53	30.70	106.60	31.31	118.50	32.74	125.00	33.31	129.00	33.54	135.40	34.00	138.30	34.27	141.20	34.46
28	99.41	31.69	106.60	32.22	118.50	33.66	125.00	34.23	129.00	34.54	135.40	34.96	138.30	35.19	141.20	35.38
30	99.44	32.60	106.60	33.14	118.50	34.57	125.00	35.15	129.00	35.53	135.40	35.91	138.30	36.10	141.20	36.29
32	100.00	34.04	106.60	34.67	118.50	36.18	125.00	36.83	128.56	37.06	134.48	37.36	136.86	37.55	139.16	37.75
34	100.00	35.55	106.60	36.20	118.50	37.78	125.00	38.51	128.12	38.59	133.56	38.82	135.42	39.01	137.12	39.20
35	99.38	36.31	106.60	36.96	118.50	38.59	125.00	39.35	127.90	39.35	133.10	39.54	134.70	39.73	136.10	39.92
36	98.50	37.31	105.68	37.97	116.96	39.39	122.78	40.02	125.58	40.02	130.28	40.17	131.80	40.32	133.08	40.48
38	96.71	39.23	103.84	40.00	113.88	40.99	118.34	41.36	120.94	41.36	124.64	41.43	126.00	41.51	127.04	41.58
40	95.12	41.24	102.00	42.02	110.80	42.60	113.90	42.69	116.30	42.69	119.00	42.69	120.20	42.69	121.00	42.69

◆ RAS-46FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	52.44	13.90	55.79	14.16	62.83	14.89	65.91	15.17	68.71	15.30	71.76	15.46	73.18	15.51	74.92	15.60	62.93	16.63	66.94	16.93	75.40	17.81	79.09	18.13	82.46	18.29	86.11	18.49	87.82	18.55	89.90	18.66
12	52.14	13.90	56.10	14.16	62.79	14.89	65.87	15.21	68.62	15.34	71.67	15.46	73.08	15.51	74.79	15.60	62.57	16.63	67.32	16.93	75.35	17.81	79.04	18.18	82.35	18.34	86.01	18.49	87.69	18.55	89.75	18.66
14	52.38	13.98	55.82	14.20	62.98	14.93	66.16	15.24	68.53	15.38	71.50	15.50	72.89	15.55	74.59	15.65	62.86	16.71	66.99	16.98	75.57	17.85	79.39	18.23	82.24	18.38	85.80	18.54	87.47	18.60	89.50	18.71
16	52.44	14.05	55.94	14.27	62.85	15.04	66.02	15.32	68.71	15.45	71.28	15.58	72.60	15.64	74.60	15.73	62.93	16.80	67.13	17.06	75.41	17.99	79.23	18.32	82.45	18.48	85.54	18.63	87.12	18.69	89.52	18.81
18	52.14	14.12	56.02	14.38	62.67	15.12	65.89	15.43	68.48	15.57	71.59	15.74	72.91	15.78	74.53	15.85	62.57	16.89	67.22	17.19	75.20	18.08	79.07	18.45	82.18	18.62	85.91	18.82	87.49	18.86	89.43	18.95
20	52.14	14.27	56.09	14.53	62.77	15.31	66.00	15.59	68.51	15.73	71.53	15.86	72.77	15.90	74.32	15.98	62.57	17.06	67.31	17.37	75.32	18.30	79.20	18.64	82.22	18.80	85.83	18.97	87.32	19.01	89.19	19.10
22	52.14	14.45	56.16	14.71	62.86	15.46	66.10	15.74	68.54	15.88	71.37	16.06	72.91	16.10	74.41	16.18	62.57	17.28	67.40	17.59	75.43	18.48	79.32	18.82	82.25	18.99	85.64	19.21	87.50	19.25	89.29	19.35
24	52.45	14.64	56.15	14.89	62.91	15.69	66.16	15.97	68.48	16.12	71.47	16.27	72.60	16.31	74.35	16.39	62.93	17.50	67.38	17.81	75.49	18.76	79.39	19.09	82.17	19.27	85.77	19.45	87.12	19.50	89.22	19.60
25	52.30	14.75	56.00	15.02	62.75	15.80	66.00	16.10	68.25	16.23	71.50	16.41	72.90	16.45	74.25	16.54	62.76	17.63	67.20	17.96	75.30	18.89	79.20	19.25	81.90	19.41	85.80	19.62	87.48	19.67	89.10	19.77
26	52.29	14.95	56.00	15.25	62.75	16.03	66.00	16.34	68.25	16.46	71.50	16.63	72.90	16.67	74.25	16.76	62.74	17.88	67.20	18.23	75.30	19.16	79.20	19.53	81.90	19.68	85.80	19.88	87.48	19.94	89.10	20.04
28	52.22	15.44	56.00	15.70	62.75	16.48	66.00	16.80	68.25	16.91	71.50	17.08	72.90	17.12	74.25	17.21	62.67	18.45	67.20	18.77	75.30	19.70	79.20	20.09	81.90	20.22	85.80	20.42	87.48	20.47	89.10	20.58
30	52.24	15.88	56.00	16.15	62.75	16.93	66.00	17.27	68.25	17.36	71.50	17.53	72.90	17.58	74.25	17.66	62.69	18.99	67.20	19.31	75.30	20.24	79.20	20.65	81.90	20.75	85.80	20.96	87.48	21.01	89.10	21.12
32	52.17	16.55	56.00	16.86	62.75	17.69	66.00	18.05	67.85	18.10	70.46	18.21	71.62	18.23	72.69	18.28	62.60	19.79	67.20	20.15	75.30	21.15	79.20	21.58	81.42	21.64	84.55	21.77	85.94	21.80	87.23	21.86
34	52.18	17.25	56.00	17.57	62.75	18.45	66.00	18.83	67.45	18.85	69.42	18.88	70.34	18.89	71.13	18.91	62.62	20.63	67.20	21.00	75.30	22.06	79.20	22.51	80.94	22.53	83.30	22.58	84.41	22.59	85.36	22.61
35	52.21	17.60	56.00	17.92	62.75	18.83	66.00	19.22	67.25	19.22	68.90	19.22	69.70	19.22	70.35	19.22	62.65	21.05	67.20	21.43	75.30	22.51	79.20	22.98	80.70	22.98	82.68	22.98	83.64	22.98	84.42	22.98
36	51.61	18.08	55.37	18.41	61.65	19.13	64.56	19.45	65.77	19.45	67.33	19.47	68.06	19.47	68.66	19.48	61.93	21.62	66.44	22.01	73.98	22.88	77.47	23.25	78.92	23.26	80.80	23.28	81.67	23.28	82.39	23.29
38	50.40	19.00	54.11	19.38	59.45	19.74	61.68	19.90	62.81	19.92	64.19	19.97	64.78	19.97	65.28	20.00	60.48	22.72	64.93	23.17	71.34	23.60	74.02	23.79	75.37	23.82	77.03	23.88	77.74	23.88	78.34	23.91
40	49.29	19.97	52.85	20.35	57.25	20.35	58.80	20.35	59.85	20.39	61.05	20.48	61.50	20.48	61.90	20.52	59.14	23.87	63.42	24.33	68.70	24.33	70.56	24.33	71.82	24.38	73.26	24.48	73.80	24.48	74.28	24.53

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	73.42	19.65	78.10	20.01	87.97	21.05	92.28	21.43	96.20	21.62	100.46	21.85	102.45	21.92	104.88	22.05	83.91	22.97	89.26	23.39	100.53	24.60	105.46	25.06	109.94	25.27	114.81	25.54	117.09	25.63	119.87	25.78
12	73.00	19.65	78.54	20.01	87.91	21.05	92.21	21.49	96.07	21.67	100.34	21.85	102.31	21.92	104.71	22.05	83.42	22.97	89.76	23.39	100.46	24.60	105.39	25.12	109.80	25.34	114.67	25.54	116.92	25.63	119.67	25.78
14	73.33	19.75	78.15	20.06	88.17	21.10	92.62	21.54	95.95	21.73	100.10	21.91	102.04	21.98	104.42	22.11	83.81	23.09	89.32	23.45	100.76	24.66	105.85	25.18	109.66	25.40	114.40	25.61	116.62	25.69	119.34	25.85
16	73.42	19.86	78.32	20.17	87.98	21.26	92.43	21.65	96.19	21.84	99.79	22.02	101.64	22.09	104.44	22.23	83.90	23.21	89.51	23.57	100.55	24.85	105.64	25.31	109.93	25.53	114.05	25.74	116.16	25.83	119.36	25.98
18	73.00	19.96	78.43	20.32	87.74	21.37	92.24	21.81	95.87	22.00	100.23	22.25	102.07	22.30	104.34	22.40	83.42	23.33	89.63	23.76	100.27	24.98	105.42	25.50	109.57	25.72	114.55	26.01	116.65	26.06	119.24	26.19
20	73.00	20.17	78.53	20.53	87.87	21.63	92.39	22.03	95.92	22.22	100.14	22.42	101.88	22.47	104.05	22.58	83.42	23.57	89.75	24.00	100.42	25.29	105.59	25.75	109.62	25.98	114.44	26.21	116.43	26.27	118.92	26.39
22	73.00	20.42	78.63	20.79	88.00	21.85	92.54	22.24	95.96	22.44	99.91	22.70	102.08	22.76	104.17	22.87	83.42	23.88	89.86	24.30	100.58	25.54	105.76	26.00	109.67	26.24	114.19	26.54	116.66	26.60	119.05	26.74
24	73.42	20.68	78.61	21.05	88.07	22.17	92.62	22.57	95.87	22.77	100.06	22.99	101.64	23.04	104.09	23.16	83.91	24.18	89.84	24.60	100.65	25.91	105.86	26.38	109.56	26.62	114.36	26.87	116.16	26.94	118.96	27.08
25	73.22	20.84	78.40	21.23	87.85	22.33	92.40	22.76	95.55	22.94	100.10	23.18	102.06	23.25	103.95	23.37	83.67	24.36	89.60	24.81	100.40	26.10	105.60	26.60	109.20	26.82	114.40	27.10	116.64	27.17	118.80	27.32
26	73.20	21.13	78.40	21.54	87.85	22.65	92.40	23.09	95.55	23.26	100.10	23.50	102.06	23.56	103.95	23.69	83.66	24.70	89.60	25.19	100.40	26.47	105.60	26.99	109.20	27.19	114.40	27.47	116.64	27.55	118.80	27.69
28	73.11	21.81	78.40	22.18	87.85	23.28	92.40	23.75	95.55	23.89	100.10	24.14	102.06	24.20	103.95	24.32	83.55	25.50	89.60	25.93	100.40	27.22	105.60	27.76	109.20	27.93	114.40	28.22	116.64	28.29	118.80	28.43
30	73.13	22.44	78.40	22.82	87.85	23.92	92.40	24.41	95.55	24.53	100.10	24.77	102.06	24.84	103.95	24.96	83.58	26.24	89.60	26.67	100.40	27.96	105.60	28.53	109.20	28.68	114.40	28.96	116.64	29.03	118.80	29.18
32	73.04	23.38	78.40	23.82	87.85	24.99	92.40	25.51	94.99	25.58	98.64	25.73	100.27	25.77	101.77	25.84	83.47	27.34	89.60	27.85	100.40	29.22	105.60	29.82	108.56	29.91	112.74	30.08	114.59	30.12	116.30	30.21
34	73.05	24.38	78.40	24.82	87.85	26.07	92.40	26.61	94.43	26.63	97.19	26.68	98.48	26.70	99.58	26.72	83.49	28.50	89.60	29.02	100.40	30.48	105.60	31.11	107.92	31.14	111.07	31.19	112.54	31.21	113.81	31.24
35	73.09	24.88	78.40	25.32	87.85	26.61	92.40	27.16	94.15	27.16	96.46	27.16	97.58	27.16	98.49	27.16	83.53	29.08	89.60	29.60	100.40	31.11	105.60	31.75	107.60	31.75	110.24	31.75	111.52	31.75	112.56	31.75
36	72.25	25.56	77.52	26.01	86.31	27.04	90.38	27.48	92.08	27.49	94.26	27.51	95.28	27.51	96.12	27.53	82.57	29.87	88.59	30.41	98.64	31.61	103.30	32.12	105.23	32.14	107.73	32.16	108.90	32.16	109.86	32.18
38	70.55	26.86	75.75	27.38	83.23	27.89	86.35	28.11	87.93	28.15	89.87	28.22	90.69	28.22	91.39	28.26	80.63	31.39	86.58	32.01	95.12	32.61	98.69	32.87	100.50	32.91	102.70	32.99	103.65	32.99	104.45	33.04
40	69.00	28.21	73.99	28.75	80.15	28.75	82.32	28.75	83.79	28.81	85.47	28.93	86.10	28.93	86.66	29.00	78.86	32.98	84.56	33.61	91.60	33.61	94.08	33.61	95.76	33.68	97.68	33.82	98.40	33.82	99.04	33.90

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	94.39	26.30	100.41	26.78	113.10	28.17	118.64	28.69	123.68	28.93	129.16	29.24	131.73	29.34	134.85	29.51	104.88	30.23	111.57	30.78	125.67	32.37	131.82	32.97	137.43	33.26	143.51	33.61	146.36	33.72	149.83	33.92
12	93.85	26.30	100.98	26.78	113.02	28.17	118.56	28.76	123.52	29.01	129.01	29.24	131.54	29.34	134.63	29.51	104.28	30.23	112.20	30.78	125.58	32.37	131.73	33.05	137.25	33.34	143.34	33.61	146.15	33.72	149.58	33.92
14	94.28	26.44	100.48	26.85	113.36	28.24	119.08	28.83	123.36	29.08	128.70	29.32	131.20	29.42	134.25	29.59	104.76	30.39	111.65	30.86	125.95	32.46	132.32	33.14	137.07	33.43	143.00	33.70	145.78	33.81	149.17	34.01
16	94.39	26.57	100.70	26.99	113.12	28.45	118.84	28.97	123.67	29.23	128.30	29.47	130.68	29.57	134.28	29.75	104.88	30.54	111.89	31.02	125.69	32.70	132.05	33.30	137.41	33.59	142.56	33.87	145.20	33.99	149.20	34.19
18	93.85	26.71	100.84	27.20	112.80	28.60	118.60	29.19	123.27	29.45	128.87	29.78	131.23	29.84	134.15	29.98	104.28	30.70	112.04	31.26	125.34	32.87	131.78	33.55	136.96	33.85	143.19	34.22	145.81	34.30	149.06	34.46
20	93.85	26.99	100.97	27.47	112.98	28.95	118.79	29.48	123.32	29.74	128.75	30.00	130.99	30.07	133.78	30.22	104.28	31.02	112.19	31.58	125.53	33.28	131.99	33.88	137.03	34.19	143.05	34.48	145.54	34.56	148.65	34.73
22	93.85	27.34	101.10	27.82	113.15	29.24	118.98	29.77	123.38	30.04	128.46	30.38	131.25	30.46	133.93	30.61	104.28	31.42	112.33	31.98	125.72	33.61	132.20	34.22	137.09	34.53	142.73	34.92	145.83	35.01	148.82	35.18
24	94.40	27.68	101.07	28.17	113.23	29.67	119.09	30.20	123.26	30.48	128.65	30.76	130.68	30.84	133.83	31.00	104.89	31.82	112.30	32.37	125.81	34.10	132.32	34.71	136.96	35.03	142.95	35.36	145.20	35.45	148.70	35.63
25	94.13	27.89	100.80	28.41	112.95	29.88	118.80	30.46	122.85	30.70	128.70	31.03	131.22	31.11	133.65	31.27	104.59	32.06	112.00	32.65	125.50	34.35	132.00	35.00	136.50	35.29	143.00	35.66	145.80	35.76	148.50	35.95
26	94.12	28.28	100.80	28.83	112.95	30.31	118.80	30.90	122.85	31.13	128.70	31.45	131.22	31.54	133.65	31.70	104.57	32.50	112.00	33.14	125.50	34.84	132.00	35.51	136.50	35.78	143.00	36.15	145.80	36.25	148.50	36.44
28	94.00	29.19	100.80	29.69	112.95	31.16	118.80	31.78	122.85	31.98	128.70	32.31	131.22	32.39	133.65	32.55	104.44	33.55	112.00	34.12	125.50	35.81	132.00	36.53	136.50	36.76	143.00	37.13	145.80	37.23	148.50	37.41
30	94.03	30.04	100.80	30.54	112.95	32.01	118.80	32.67	122.85	32.83	128.70	33.16	131.22	33.24	133.65	33.40	104.48	34.53	112.00	35.10	125.50	36.79	132.00	37.55	136.50	37.73	143.00	38.11	145.80	38.20	148.50	38.39
32	93.90	31.30	100.80	31.88	112.95	33.45	118.80	34.14	122.13	34.24	126.83	34.43	128.92	34.48	130.84	34.58	104.34	35.97	112.00	36.64	125.50	38.45	132.00	39.24	135.70	39.35	140.92	39.58	143.24	39.63	145.38	39.75
34	93.93	32.63	100.80	33.22	112.95	34.89	118.80	35.61	121.41	35.65	124.96	35.71	126.61	35.73	128.03	35.76	104.36	37.50	112.00	38.19	125.50	40.11	132.00	40.93	134.90	40.97	138.84	41.05	140.68	41.06	142.26	41.10
35	93.97	33.30	100.80	33.89	112.95	35.61	118.80	36.35	121.05	36.35	124.02	36.35	125.46	36.35	126.63	36.35	104.42	38.27	112.00	38.96	125.50	40.93	132.00	41.78	134.50	41.78	137.80	41.78	139.40	41.78	140.70	41.78
36	92.89	34.20	99.67	34.81	110.97	36.19	116.21	36.78	118.39	36.79	121.19	36.82	122.51	36.82	123.59	36.84	103.21	39.31	110.74	40.01	123.30	41.59	129.12	42.27	131.54	42.29	134.66	42.33	136.12	42.33	137.32	42.34
38	90.71	35.94	97.40	36.64	107.01	37.33	111.02	37.63	113.06	37.68	115.54	37.77	116.60	37.77	117.50	37.82	100.79	41.31	108.22	42.12	118.90	42.91	123.36	43.25	125.62	43.30	128.38	43.42	129.56	43.42	130.56	43.47
40	88.72	37.76	95.13	38.48	103.05	38.48	105.84	38.48	107.73	38.56	109.89	38.72	110.70	38.72	111.42	38.81	98.57	43.40	105.70	44.23	114.50	44.23	117.60	44.23	119.70	44.32	122.10	44.51	123.00	44.51	123.80	44.60

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	104.88	30.53	111.57	31.09	125.67	32.70	131.82	33.30	137.43	33.59	143.51	33.95	146.36	34.06	149.83	34.26	104.88	30.83	111.57	31.40	125.67	33.03	131.82	33.63	137.43	33.92	143.51	34.29	146.36	34.40	149.83	34.60
12	104.28	30.53	112.20	31.09	125.58	32.70	131.73	33.39	137.25	33.68	143.34	33.95	146.15	34.06	149.58	34.26	104.28	30.83	112.20	31.40	125.58	33.03	131.73	33.72	137.25	34.01	143.34	34.29	146.15	34.40	149.58	34.60
14	104.76	30.69	111.65	31.17	125.95	32.78	132.32	33.47	137.07	33.76	143.00	34.04	145.78	34.15	149.17	34.35	104.76	31.00	111.65	31.48	125.95	33.11	132.32	33.80	137.07	34.10	143.00	34.38	145.78	34.49	149.17	34.70
16	104.88	30.85	111.89	31.33	125.69	33.03	132.05	33.64	137.41	33.93	142.56	34.21	145.20	34.33	149.20	34.54	104.88	31.16	111.89	31.65	125.69	33.36	132.05	33.97	137.41	34.27	142.56	34.55	145.20	34.67	149.20	34.88
18	104.28	31.01	112.04	31.57	125.34	33.20	131.78	33.89	136.96	34.19	143.19	34.57	145.81	34.64	149.06	34.81	104.28	31.32	112.04	31.89	125.34	33.53	131.78	34.23	136.96	34.53	143.19	34.91	145.81	34.99	149.06	35.15
20	104.28	31.33	112.19	31.90	125.53	33.61	131.99	34.22	137.03	34.53	143.05	34.83	145.54	34.91	148.65	35.08	104.28	31.65	112.19	32.21	125.53	33.95	131.99	34.56	137.03	34.87	143.05	35.18	145.54	35.26	148.65	35.43
22	104.28	31.74	112.33	32.30	125.72	33.94	132.20	34.56	137.09	34.87	142.73	35.27	145.83	35.36	148.82	35.53	104.28	32.05	112.33	32.62	125.72	34.28	132.20	34.90	137.09	35.22	142.73	35.62	145.83	35.71	148.82	35.89
24	104.89	32.14	112.30	32.70	125.81	34.44	132.32	35.06	136.96	35.39	142.95	35.71	145.20	35.80	148.70	35.99	104.89	32.46	112.30	33.02	125.81	34.79	132.32	35.41	136.96	35.74	142.95	36.07	145.20	36.16	148.70	36.35
25	104.59	32.38	112.00	32.98	125.50	34.69	132.00	35.36	136.50	35.64	143.00	36.02	145.80	36.12	148.50	36.31	104.59	32.70	112.00	33.31	125.50	35.04	132.00	35.71	136.50	36.00	143.00	36.38	145.80	36.48	148.50	36.67
26	104.57	32.83	112.00	33.47	125.50	35.19	132.00	35.87	136.50	36.14	143.00	36.52	145.80	36.61	148.50	36.80	104.57	33.15	112.00	33.81	125.50	35.54	132.00	36.23	136.50	36.50	143.00	36.88	145.80	36.98	148.50	37.17
28	104.44	33.89	112.00	34.46	125.50	36.17	132.00	36.90	136.50	37.12	143.00	37.50	145.80	37.60	148.50	37.79	104.44	34.23	112.00	34.81	125.50	36.53	132.00	37.26	136.50	37.49	143.00	37.88	145.80	37.97	148.50	38.17
30	104.48	34.87	112.00	35.45	125.50	37.16	132.00	37.92	136.50	38.11	143.00	38.49	145.80	38.59	148.50	38.78	104.48	35.22	112.00	35.80	125.50	37.53	132.00	38.30	136.50	38.49	143.00	38.88	145.80	38.97	148.50	39.16
32	104.34	36.33	112.00	37.01	125.50	38.84	132.00	39.63	135.70	39.75	140.92	39.98	143.24	40.03	145.38	40.15	104.34	36.70	112.00	37.38	125.50	39.22	132.00	40.03	135.70	40.14	140.92	40.37	143.24	40.43	145.38	40.55
34	104.36	37.88	112.00	38.57	125.50	40.51	132.00	41.34	134.90	41.38	138.84	41.46	140.68	41.48	142.26	41.52	104.36	38.26	112.00	38.95	125.50	40.91	132.00	41.76	134.90	41.79	138.84	41.87	140.68	41.89	142.26	41.93
35	104.42	38.65	112.00	39.35	125.50	41.34	132.00	42.20	134.50	42.20	137.80	42.20	139.40	42.20	140.70	42.20	104.42	39.04	112.00	39.74	125.50	41.76	132.00	42.62	134.50	42.62	137.80	42.62	139.40	42.62	140.70	42.62
36	103.21	39.71	110.74	40.41	123.30	42.01	129.12	42.69	131.54	42.71	134.66	42.75	136.12	42.75	137.32	42.77	103.21	40.10	110.74	40.82	123.30	42.43	129.12	43.12	131.54	43.14	134.66	43.18	136.12	43.18	137.32	43.20
38	100.79	41.73	108.22	42.54	118.90	43.34	123.36	43.68	125.62	43.74	128.38	43.85	129.56	43.85	130.56	43.91	100.79	42.14	108.22	42.97	118.90	43.77	123.36	44.12	125.62	44.18	128.38	44.29	129.56	44.29	130.56	44.35
40	98.57	43.84	105.70	44.67	114.50	44.67	117.60	44.67	119.70	44.77	122.10	44.96	123.00	44.96	123.80	45.05	98.57	44.27	105.70	45.12	114.50	45.12	117.60	45.12	119.70	45.21	122.10	45.40	123.00	45.40	123.80	45.50

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	104.88	31.13	111.57	31.70	125.67	33.34	131.82	33.96	137.43	34.25	143.51	34.62	146.36	34.73	149.83	34.94
12	104.28	31.13	112.20	31.70	125.58	33.34	131.73	34.04	137.25	34.34	143.34	34.62	146.15	34.73	149.58	34.94
14	104.76	31.29	111.65	31.79	125.95	33.43	132.32	34.13	137.07	34.43	143.00	34.71	145.78	34.82	149.17	35.03
16	104.88	31.46	111.89	31.95	125.69	33.68	132.05	34.30	137.41	34.60	142.56	34.89	145.20	35.00	149.20	35.21
18	104.28	31.62	112.04	32.20	125.34	33.85	131.78	34.56	136.96	34.86	143.19	35.25	145.81	35.32	149.06	35.49
20	104.28	31.95	112.19	32.52	125.53	34.27	131.99	34.90	137.03	35.21	143.05	35.52	145.54	35.60	148.65	35.77
22	104.28	32.36	112.33	32.93	125.72	34.61	132.20	35.24	137.09	35.56	142.73	35.97	145.83	36.05	148.82	36.23
24	104.89	32.77	112.30	33.34	125.81	35.12	132.32	35.75	136.96	36.08	142.95	36.42	145.20	36.51	148.70	36.70
25	104.59	33.01	112.00	33.63	125.50	35.37	132.00	36.05	136.50	36.34	143.00	36.73	145.80	36.83	148.50	37.02
26	104.57	33.47	112.00	34.13	125.50	35.88	132.00	36.58	136.50	36.85	143.00	37.23	145.80	37.33	148.50	37.53
28	104.44	34.56	112.00	35.14	125.50	36.89	132.00	37.62	136.50	37.85	143.00	38.24	145.80	38.34	148.50	38.53
30	104.48	35.56	112.00	36.15	125.50	37.89	132.00	38.67	136.50	38.86	143.00	39.25	145.80	39.35	148.50	39.54
32	104.34	37.05	112.00	37.74	125.50	39.60	132.00	40.41	135.70	40.53	140.92	40.76	143.24	40.82	145.38	40.94
34	104.36	38.62	112.00	39.33	125.50	41.30	132.00	42.16	134.90	42.20	138.84	42.27	140.68	42.29	142.26	42.33
35	104.42	39.41	112.00	40.12	125.50	42.16	132.00	43.03	134.50	43.03	137.80	43.03	139.40	43.03	140.70	43.03
36	103.21	40.49	110.74	41.21	123.30	42.84	129.12	43.53	131.54	43.55	134.66	43.59	136.12	43.59	137.32	43.61
38	100.79	42.55	108.22	43.38	118.90	44.19	123.36	44.54	125.62	44.60	128.38	44.72	129.56	44.72	130.56	44.77
40	98.57	44.70	105.70	45.55	114.50	45.55	117.60	45.55	119.70	45.65	122.10	45.84	123.00	45.84	123.80	45.94

RAS-48FSXN

	50%																60%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	53.72	13.98	57.80	14.24	64.59	14.95	67.91	15.26	70.98	15.43	73.86	15.55	75.29	15.60	77.19	15.69	64.46	16.71	69.36	17.02	77.50	17.87	81.49	18.24	85.17	18.44	88.64	18.59	90.35	18.65	92.62	18.75
12	53.72	13.98	57.80	14.24	64.54	14.95	67.86	15.30	70.89	15.47	73.78	15.55	75.18	15.60	77.06	15.69	64.46	16.71	69.36	17.02	77.45	17.87	81.44	18.29	85.06	18.49	88.53	18.59	90.22	18.65	92.47	18.75
14	53.72	14.05	57.80	14.27	64.73	14.99	68.16	15.34	70.79	15.51	73.60	15.59	74.99	15.64	76.85	15.73	64.46	16.80	69.36	17.06	77.68	17.92	81.79	18.33	84.95	18.54	88.32	18.64	89.99	18.70	92.22	18.80
16	53.94	14.13	57.54	14.35	64.60	15.10	68.02	15.41	70.97	15.59	73.72	15.67	75.05	15.72	76.86	15.81	64.73	16.89	69.05	17.15	77.52	18.06	81.63	18.43	85.16	18.63	88.46	18.73	90.06	18.79	92.23	18.90
18	54.00	14.20	57.62	14.46	64.42	15.18	67.88	15.53	70.74	15.70	73.70	15.83	75.01	15.86	76.79	15.94	64.80	16.98	69.14	17.28	77.30	18.15	81.46	18.56	84.89	18.77	88.44	18.93	90.01	18.97	92.14	19.05
20	54.01	14.35	57.70	14.61	64.52	15.37	68.00	15.68	70.77	15.86	73.63	15.95	74.87	15.99	76.58	16.06	64.81	17.15	69.24	17.46	77.42	18.37	81.59	18.75	84.93	18.96	88.35	19.07	89.84	19.11	91.89	19.20
22	54.02	14.53	57.77	14.79	64.61	15.52	68.10	15.84	70.80	16.02	73.46	16.15	75.01	16.19	76.66	16.27	64.83	17.37	69.32	17.68	77.54	18.56	81.73	18.93	84.96	19.15	88.16	19.31	90.02	19.36	92.00	19.45
24	53.94	14.72	57.75	14.97	64.66	15.75	68.16	16.07	70.74	16.25	73.57	16.36	75.04	16.40	76.60	16.48	64.73	17.59	69.30	17.90	77.59	18.83	81.80	19.21	84.88	19.43	88.29	19.55	90.05	19.60	91.92	19.70
25	53.79	14.83	57.60	15.10	64.50	15.86	68.00	16.20	70.50	16.37	73.60	16.50	75.00	16.54	76.50	16.62	64.55	17.72	69.12	18.05	77.40	18.96	81.60	19.37	84.60	19.57	88.32	19.72	90.00	19.77	91.80	19.87
26	53.78	15.03	57.60	15.33	64.50	16.09	68.00	16.44	70.50	16.61	73.60	16.73	75.00	16.77	76.50	16.85	64.54	17.97	69.12	18.33	77.40	19.24	81.60	19.65	84.60	19.85	88.32	20.00	90.00	20.05	91.80	20.15
28	53.71	15.52	57.60	15.79	64.50	16.55	68.00	16.91	70.50	17.08	73.60	17.18	75.00	17.23	76.50	17.31	64.46	18.56	69.12	18.87	77.40	19.78	81.60	20.22	84.60	20.42	88.32	20.54	90.00	20.59	91.80	20.69
30	53.73	15.98	57.60	16.24	64.50	17.01	68.00	17.39	70.50	17.56	73.60	17.64	75.00	17.68	76.50	17.77	64.48	19.10	69.12	19.42	77.40	20.33	81.60	20.78	84.60	20.99	88.32	21.09	90.00	21.14	91.80	21.24
32	53.66	16.71	57.60	17.02	64.50	17.75	68.00	18.15	70.10	18.25	72.78	18.37	73.96	18.39	75.14	18.44	64.39	19.98	69.12	20.35	77.40	21.22	81.60	21.69	84.12	21.82	87.34	21.96	88.75	21.99	90.17	22.05
34	53.67	17.48	57.60	17.80	64.50	18.49	68.00	18.91	69.70	18.94	71.96	19.10	72.92	19.10	73.78	19.12	64.41	20.90	69.12	21.28	77.40	22.11	81.60	22.60	83.64	22.65	86.35	22.83	87.50	22.84	88.54	22.86
35	53.70	17.87	57.60	18.19	64.50	18.87	68.00	19.29	69.50	19.29	71.55	19.46	72.40	19.46	73.10	19.46	64.44	21.36	69.12	21.75	77.40	22.55	81.60	23.06	83.40	23.06	85.86	23.26	86.88	23.26	87.72	23.26
36	53.18	18.35	57.06	18.67	63.49	19.23	66.62	19.57	68.04	19.57	69.92	19.72	70.69	19.72	71.33	19.73	63.82	21.93	68.47	22.32	76.19	22.99	79.94	23.39	81.65	23.39	83.90	23.58	84.83	23.58	85.60	23.59
38	52.14	19.26	55.98	19.64	61.47	19.96	63.86	20.13	65.12	20.13	66.66	20.25	67.27	20.25	67.79	20.27	62.57	23.03	67.18	23.47	73.76	23.86	76.63	24.06	78.14	24.06	79.99	24.20	80.72	24.20	81.35	24.23
40	51.20	20.22	54.90	20.60	59.45	20.69	61.10	20.69	62.20	20.69	63.40	20.77	63.85	20.77	64.25	20.81	61.44	24.17	65.88	24.63	71.34	24.73	73.32	24.73	74.64	24.73	76.08	24.83	76.62	24.83	77.10	24.88

	70%																80%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	75.21	19.75	80.92	20.11	90.42	21.12	95.07	21.56	99.37	21.80	103.41	21.97	105.41	22.04	108.06	22.16	85.95	23.10	92.48	23.52	103.34	24.70	108.65	25.21	113.57	25.49	118.18	25.69	120.46	25.77	123.50	25.92
12	75.21	19.75	80.92	20.11	90.36	21.12	95.01	21.61	99.24	21.85	103.29	21.97	105.25	22.04	107.88	22.16	85.95	23.10	92.48	23.52	103.26	24.70	108.58	25.28	113.42	25.56	118.04	25.69	120.29	25.77	123.29	25.92
14	75.21	19.85	80.92	20.16	90.63	21.18	95.43	21.67	99.11	21.91	103.04	22.02	104.98	22.09	107.58	22.22	85.95	23.22	92.48	23.58	103.57	24.77	109.06	25.34	113.27	25.62	117.76	25.76	119.98	25.84	122.95	25.99
16	75.51	19.96	80.56	20.27	90.44	21.34	95.23	21.77	99.36	22.02	103.20	22.14	105.07	22.21	107.61	22.34	86.30	23.34	92.07	23.70	103.36	24.95	108.84	25.47	113.55	25.75	117.95	25.89	120.09	25.97	122.98	26.13
18	75.60	20.06	80.67	20.42	90.18	21.44	95.04	21.94	99.03	22.18	103.17	22.36	105.01	22.41	107.50	22.52	86.40	23.46	92.19	23.89	103.07	25.08	108.61	25.66	113.18	25.94	117.91	26.16	120.01	26.21	122.86	26.33
20	75.62	20.27	80.77	20.63	90.32	21.71	95.19	22.15	99.08	22.41	103.08	22.54	104.81	22.58	107.21	22.69	86.42	23.70	92.31	24.13	103.23	25.39	108.79	25.91	113.24	26.20	117.80	26.36	119.79	26.41	122.52	26.54
22	75.63	20.53	80.88	20.89	90.46	21.93	95.35	22.37	99.12	22.63	102.85	22.82	105.02	22.87	107.33	22.99	86.44	24.01	92.43	24.43	103.38	25.64	108.97	26.16	113.28	26.46	117.54	26.69	120.02	26.75	122.66	26.88
24	75.52	20.79	80.85	21.15	90.53	22.25	95.43	22.70	99.03	22.96	103.00	23.11	105.05	23.16	107.24	23.28	86.31	24.31	92.41	24.74	103.46	26.02	109.06	26.55	113.18	26.85	117.72	27.02	120.06	27.09	122.56	27.23
25	75.31	20.94	80.64	21.33	90.30	22.41	95.20	22.89	98.70	23.13	103.04	23.31	105.00	23.37	107.10	23.49	86.07	24.49	92.16	24.95	103.20	26.21	108.80	26.77	112.80	27.05	117.76	27.26	120.00	27.33	122.40	27.47
26	75.29	21.24	80.64	21.66	90.30	22.73	95.20	23.22	98.70	23.46	103.04	23.63	105.00	23.69	107.10	23.81	86.05	24.84	92.16	25.33	103.20	26.59	108.80	27.16	112.80	27.44	117.76	27.63	120.00	27.70	122.40	27.84
28	75.20	21.93	80.64	22.30	90.30	23.38	95.20	23.89	98.70	24.13	103.04	24.27	105.00	24.33	107.10	24.45	85.94	25.65	92.16	26.08	103.20	27.34	108.80	27.94	112.80	28.22	117.76	28.39	120.00	28.46	122.40	28.60
30	75.22	22.57	80.64	22.95	90.30	24.02	95.20	24.56	98.70	24.80	103.04	24.92	105.00	24.98	107.10	25.10	85.97	26.40	92.16	26.84	103.20	28.10	108.80	28.72	112.80	29.00	117.76	29.14	120.00	29.21	122.40	29.35
32	75.12	23.61	80.64	24.05	90.30	25.07	95.20	25.64	98.14	25.78	101.89	25.95	103.54	25.98	105.20	26.05	85.85	27.61	92.16	28.12	103.20	29.33	108.80	29.98	112.16	30.15	116.45	30.35	118.34	30.39	120.22	30.47
34	75.14	24.70	80.64	25.15	90.30	26.13	95.20	26.71	97.58	26.76	100.74	26.98	102.09	26.99	103.29	27.01	85.88	28.88	92.16	29.41	103.20	30.56	108.80	31.24	111.52	31.30	115.14	31.55	116.67	31.56	118.05	31.59
35	75.18	25.24	80.64	25.70	90.30	26.65	95.20	27.25	97.30	27.25	100.17	27.49	101.36	27.49	102.34	27.49	85.92	29.52	92.16	30.05	103.20	31.17	108.80	31.87	111.20	31.87	114.48	32.15	115.84	32.15	116.96	32.15
36	74.45	25.92	79.88	26.38	88.89	27.17	93.27	27.64	95.26	27.64	97.89	27.86	98.97	27.86	99.86	27.87	85.09	30.31	91.30	30.85	101.58	31.77	106.59	32.33	108.86	32.33	111.87	32.58	113.10	32.58	114.13	32.60
38	72.99	27.21	78.37	27.74	86.06	28.19	89.40	28.43	91.17	28.43	93.32	28.60	94.18	28.60	94.91	28.64	83.42	31.82	89.57	32.44	98.35	32.97	102.18	33.25	104.19	33.25	106.66	33.45	107.63	33.45	108.46	33.49
40	71.68	28.56	76.86	29.10	83.23	29.22	85.54	29.22	87.08	29.22	88.76	29.34	89.39	29.34	89.95	29.40	81.92	33.40	87.84	34.04	95.12	34.18	97.76	34.18	99.52	34.18	101.44	34.32	102.16	34.32	102.80	34.39

	90%																100%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	96.70	26.44	104.04	26.93	116.25	28.28	122.24	28.86	127.76	29.18	132.96	29.41	135.52	29.50	138.94	29.67	107.44	30.39	115.60	30.95	129.17	32.50	135.82	33.17	141.96	33.54	147.73	33.80	150.58	33.91	154.37	34.10
12	96.70	26.44	104.04	26.93	116.17	28.28	122.15	28.93	127.60	29.25	132.80	29.41	135.33	29.50	138.71	29.67	107.44	30.39	115.60	30.95	129.08	32.50	135.73	33.25	141.77	33.62	147.55	33.80	150.36	33.91	154.12	34.10
14	96.70	26.58	104.04	26.99	116.52	28.35	122.69	29.00	127.43	29.33	132.48	29.48	134.98	29.58	138.32	29.75	107.44	30.55	115.60	31.03	129.47	32.58	136.32	33.34	141.59	33.71	147.20	33.89	149.98	34.00	153.69	34.19
16	97.09	26.72	103.58	27.13	116.28	28.56	122.44	29.15	127.75	29.48	132.69	29.63	135.10	29.73	138.35	29.91	107.88	30.71	115.08	31.19	129.20	32.83	136.05	33.50	141.94	33.88	147.43	34.06	150.11	34.17	153.72	34.37
18	97.20	26.86	103.72	27.34	115.95	28.71	122.19	29.37	127.33	29.70	132.65	29.94	135.01	30.00	138.21	30.14	107.99	30.87	115.24	31.43	128.83	33.00	135.77	33.76	141.48	34.13	147.39	34.41	150.01	34.48	153.57	34.64
20	97.22	27.13	103.85	27.62	116.13	29.07	122.39	29.66	127.39	29.99	132.53	30.17	134.76	30.23	137.84	30.38	108.02	31.19	115.39	31.75	129.03	33.41	135.99	34.09	141.54	34.48	147.25	34.68	149.73	34.75	153.15	34.92
22	97.24	27.48	103.99	27.97	116.30	29.35	122.59	29.95	127.44	30.29	132.23	30.55	135.03	30.62	137.99	30.77	108.05	31.59	115.54	32.15	129.23	33.74	136.21	34.42	141.60	34.82	146.93	35.11	150.03	35.20	153.33	35.37
24	97.10	27.83	103.96	28.32	116.39	29.78	122.70	30.39	127.32	30.74	132.43	30.93	135.07	31.01	137.89	31.16	107.89	31.99	115.51	32.55	129.32	34.23	136.33	34.93	141.47	35.33	147.15	35.55	150.08	35.64	153.21	35.82
25	96.82	28.04	103.68	28.56	116.10	30.00	122.40	30.64	126.90	30.96	132.48	31.20	135.00	31.28	137.70	31.44	107.58	32.23	115.20	32.83	129.00	34.48	136.00	35.22	141.00	35.59	147.20	35.86	150.00	35.95	153.00	36.14
26	96.80	28.43	103.68	28.99	116.10	30.43	122.40	31.09	126.90	31.41	132.48	31.63	135.00	31.71	137.70	31.87	107.56	32.68	115.20	33.32	129.00	34.98	136.00	35.73	141.00	36.10	147.20	36.36	150.00	36.45	153.00	36.63
28	96.68	29.36	103.68	29.86	116.10	31.30	122.40	31.98	126.90	32.30	132.48	32.50	135.00	32.58	137.70	32.74	107.43	33.75	115.20	34.32	129.00	35.97	136.00	36.76	141.00	37.13	147.20	37.35	150.00	37.44	153.00	37.63
30	96.71	30.22	103.68	30.72	116.10	32.16	122.40	32.88	126.90	33.20	132.48	33.36	135.00	33.44	137.70	33.60	107.46	34.73	115.20	35.31	129.00	36.96	136.00	37.79	141.00	38.16	147.20	38.34	150.00	38.44	153.00	38.62
32	96.59	31.60	103.68	32.19	116.10	33.57	122.40	34.32	126.18	34.51	131.00	34.74	133.13	34.78	135.25	34.88	107.32	36.33	115.20	37.00	129.00	38.58	136.00	39.45	140.20	39.67	145.56	39.93	147.92	39.98	150.28	40.09
34	96.61	33.06	103.68	33.66	116.10	34.98	122.40	35.76	125.46	35.82	129.53	36.11	131.26	36.13	132.80	36.16	107.35	38.00	115.20	38.69	129.00	40.20	136.00	41.10	139.40	41.18	143.92	41.51	145.84	41.53	147.56	41.56
35	96.66	33.79	103.68	34.40	116.10	35.68	122.40	36.48	125.10	36.48	128.79	36.80	130.32	36.80	131.58	36.80	107.40	38.84	115.20	39.54	129.00	41.01	136.00	41.93	139.00	41.93	143.10	42.30	144.80	42.30	146.20	42.30
36	95.73	34.70	102.71	35.31	114.28	36.37	119.92	37.01	122.47	37.01	125.86	37.30	127.24	37.30	128.39	37.31	106.36	39.88	114.12	40.59	126.98	41.80	133.24	42.54	136.08	42.54	139.84	42.87	141.38	42.87	142.66	42.89
38	93.85	36.42	100.76	37.14	110.65	37.74	114.95	38.06	117.22	38.06	119.99	38.29	121.09	38.29	122.02	38.34	104.28	41.87	111.96	42.68	122.94	43.38	127.72	43.75	130.24	43.75	133.32	44.01	134.54	44.01	135.58	44.06
40	92.16	38.23	98.82	38.96	107.01	39.12	109.98	39.12	111.96	39.12	114.12	39.28	114.93	39.28	115.65	39.36	102.40	43.94	109.80	44.78	118.90	44.96	122.20	44.96	124.40	44.96	126.80	45.15	127.70	45.15	128.50	45.24

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	107.44	30.69	115.60	31.26	129.17	32.83	135.82	33.50	141.96	33.87	147.73	34.14	150.58	34.25	154.37	34.44	107.44	31.00	115.60	31.57	129.17	33.15	135.82	33.83	141.96	34.21	147.73	34.48	150.58	34.59	154.37	34.78
12	107.44	30.69	115.60	31.26	129.08	32.83	135.73	33.59	141.77	33.96	147.55	34.14	150.36	34.25	154.12	34.44	107.44	31.00	115.60	31.57	129.08	33.15	135.73	33.92	141.77	34.30	147.55	34.48	150.36	34.59	154.12	34.78
14	107.44	30.85	115.60	31.34	129.47	32.91	136.32	33.67	141.59	34.05	147.20	34.23	149.98	34.34	153.69	34.53	107.44	31.16	115.60	31.65	129.47	33.24	136.32	34.01	141.59	34.38	147.20	34.56	149.98	34.68	153.69	34.88
16	107.88	31.02	115.08	31.50	129.20	33.16	136.05	33.84	141.94	34.22	147.43	34.40	150.11	34.52	153.72	34.72	107.88	31.32	115.08	31.81	129.20	33.49	136.05	34.18	141.94	34.56	147.43	34.74	150.11	34.86	153.72	35.06
18	107.99	31.18	115.24	31.74	128.83	33.33	135.77	34.09	141.48	34.48	147.39	34.76	150.01	34.83	153.57	34.99	107.99	31.49	115.24	32.06	128.83	33.66	135.77	34.43	141.48	34.82	147.39	35.10	150.01	35.18	153.57	35.34
20	108.02	31.50	115.39	32.07	129.03	33.74	135.99	34.43	141.54	34.82	147.25	35.02	149.73	35.10	153.15	35.27	108.02	31.81	115.39	32.38	129.03	34.08	135.99	34.77	141.54	35.17	147.25	35.37	149.73	35.45	153.15	35.62
22	108.05	31.90	115.54	32.47	129.23	34.08	136.21	34.77	141.60	35.17	146.93	35.47	150.03	35.55	153.33	35.72	108.05	32.22	115.54	32.79	129.23	34.42	136.21	35.11	141.60	35.51	146.93	35.82	150.03	35.90	153.33	36.08
24	107.89	32.31	115.51	32.87	129.32	34.58	136.33	35.27	141.47	35.68	147.15	35.91	150.08	36.00	153.21	36.18	107.89	32.63	115.51	33.20	129.32	34.92	136.33	35.62	141.47	36.04	147.15	36.27	150.08	36.36	153.21	36.54
25	107.58	32.55	115.20	33.16	129.00	34.83	136.00	35.57	141.00	35.94	147.20	36.22	150.00	36.31	153.00	36.50	107.58	32.87	115.20	33.48	129.00	35.17	136.00	35.92	141.00	36.30	147.20	36.58	150.00	36.67	153.00	36.86
26	107.56	33.01	115.20	33.66	129.00	35.33	136.00	36.09	141.00	36.46	147.20	36.72	150.00	36.81	153.00	37.00	107.56	33.33	115.20	33.99	129.00	35.68	136.00	36.45	141.00	36.82	147.20	37.09	150.00	37.18	153.00	37.37
28	107.43	34.08	115.20	34.66	129.00	36.33	136.00	37.13	141.00	37.50	147.20	37.72	150.00	37.82	153.00	38.00	107.43	34.42	115.20	35.00	129.00	36.69	136.00	37.50	141.00	37.87	147.20	38.10	150.00	38.19	153.00	38.38
30	107.46	35.08	115.20	35.66	129.00	37.33	136.00	38.17	141.00	38.54	147.20	38.73	150.00	38.82	153.00	39.01	107.46	35.43	115.20	36.02	129.00	37.71	136.00	38.55	141.00	38.92	147.20	39.11	150.00	39.21	153.00	39.39
32	107.32	36.69	115.20	37.37	129.00	38.97	136.00	39.84	140.20	40.07	145.56	40.33	147.92	40.38	150.28	40.49	107.32	37.05	115.20	37.74	129.00	39.36	136.00	40.24	140.20	40.46	145.56	40.73	147.92	40.78	150.28	40.89
34	107.35	38.38	115.20	39.08	129.00	40.60	136.00	41.51	139.40	41.59	143.92	41.92	145.84	41.94	147.56	41.98	107.35	38.76	115.20	39.47	129.00	41.01	136.00	41.93	139.40	42.00	143.92	42.34	145.84	42.36	147.56	42.39
35	107.40	39.23	115.20	39.94	129.00	41.42	136.00	42.35	139.00	42.35	143.10	42.72	144.80	42.72	146.20	42.72	107.40	39.62	115.20	40.33	129.00	41.83	136.00	42.77	139.00	42.77	143.10	43.15	144.80	43.15	146.20	43.15
36	106.36	40.28	114.12	40.99	126.98	42.22	133.24	42.96	136.08	42.96	139.84	43.30	141.38	43.30	142.66	43.32	106.36	40.68	114.12	41.40	126.98	42.64	133.24	43.39	136.08	43.39	139.84	43.73	141.38	43.73	142.66	43.75
38	104.28	42.29	111.96	43.11	122.94	43.82	127.72	44.19	130.24	44.19	133.32	44.45	134.54	44.45	135.58	44.50	104.28	42.71	111.96	43.54	122.94	44.25	127.72	44.63	130.24	44.63	133.32	44.89	134.54	44.89	135.58	44.95
40	102.40	44.38	109.80	45.23	118.90	45.41	122.20	45.41	124.40	45.41	126.80	45.60	127.70	45.60	128.50	45.69	102.40	44.82	109.80	45.68	118.90	45.87	122.20	45.87	124.40	45.87	126.80	46.05	127.70	46.05	128.50	46.15

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	107.44	31.30	115.60	31.88	129.17	33.48	135.82	34.17	141.96	34.55	147.73	34.81	150.58	34.93	154.37	35.13
12	107.44	31.30	115.60	31.88	129.08	33.48	135.73	34.25	141.77	34.63	147.55	34.81	150.36	34.93	154.12	35.13
14	107.44	31.47	115.60	31.96	129.47	33.56	136.32	34.34	141.59	34.72	147.20	34.90	149.98	35.02	153.69	35.22
16	107.88	31.63	115.08	32.12	129.20	33.82	136.05	34.51	141.94	34.90	147.43	35.09	150.11	35.20	153.72	35.41
18	107.99	31.80	115.24	32.37	128.83	33.99	135.77	34.77	141.48	35.16	147.39	35.45	150.01	35.52	153.57	35.69
20	108.02	32.12	115.39	32.70	129.03	34.41	135.99	35.11	141.54	35.51	147.25	35.72	149.73	35.80	153.15	35.97
22	108.05	32.54	115.54	33.11	129.23	34.75	136.21	35.46	141.60	35.86	146.93	36.17	150.03	36.25	153.33	36.43
24	107.89	32.95	115.51	33.52	129.32	35.26	136.33	35.97	141.47	36.39	147.15	36.62	150.08	36.71	153.21	36.90
25	107.58	33.20	115.20	33.81	129.00	35.52	136.00	36.28	141.00	36.65	147.20	36.94	150.00	37.03	153.00	37.22
26	107.56	33.66	115.20	34.32	129.00	36.03	136.00	36.81	141.00	37.19	147.20	37.45	150.00	37.54	153.00	37.73
28	107.43	34.76	115.20	35.35	129.00	37.05	136.00	37.87	141.00	38.25	147.20	38.47	150.00	38.57	153.00	38.76
30	107.46	35.78	115.20	36.37	129.00	38.08	136.00	38.93	141.00	39.31	147.20	39.50	150.00	39.59	153.00	39.78
32	107.32	37.42	115.20	38.11	129.00	39.74	136.00	40.63	140.20	40.86	145.56	41.13	147.92	41.18	150.28	41.30
34	107.35	39.14	115.20	39.86	129.00	41.41	136.00	42.34	139.40	42.41	143.92	42.75	145.84	42.77	147.56	42.81
35	107.40	40.01	115.20	40.73	129.00	42.24	136.00	43.19	139.00	43.19	143.10	43.57	144.80	43.57	146.20	43.57
36	106.36	41.08	114.12	41.81	126.98	43.06	133.24	43.82	136.08	43.82	139.84	44.16	141.38	44.16	142.66	44.18
38	104.28	43.12	111.96	43.97	122.94	44.69	127.72	45.07	130.24	45.07	133.32	45.33	134.54	45.33	135.58	45.39
40	102.40	45.26	109.80	46.13	118.90	46.32	122.20	46.32	124.40	46.32	126.80	46.51	127.70	46.51	128.50	46.60

◆ RAS-50FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	56.56	14.30	60.17	14.56	66.94	15.15	69.91	15.37	73.29	15.58	76.98	15.85	78.70	15.94	80.72	16.03	67.87	17.09	72.20	17.41	80.33	18.11	83.89	18.37	87.95	18.62	92.37	18.95	94.44	19.05	96.86	19.16
12	56.38	14.30	60.04	14.56	66.89	15.15	69.86	15.41	73.20	15.62	76.88	15.85	78.59	15.94	80.58	16.03	67.66	17.09	72.04	17.41	80.27	18.11	83.83	18.42	87.84	18.67	92.26	18.95	94.31	19.05	96.70	19.16
14	56.50	14.38	60.21	14.60	67.09	15.19	70.17	15.45	73.10	15.66	76.70	15.90	78.39	15.98	80.36	16.07	67.79	17.18	72.25	17.45	80.51	18.15	84.20	18.47	87.72	18.71	92.04	19.00	94.06	19.10	96.43	19.21
16	56.56	14.45	60.34	14.68	66.95	15.30	70.02	15.53	72.80	15.74	76.82	15.98	78.46	16.07	80.38	16.16	67.87	17.27	72.41	17.54	80.34	18.29	84.03	18.56	87.36	18.81	92.19	19.10	94.15	19.20	96.45	19.31
18	56.62	14.53	60.42	14.79	67.20	15.38	69.88	15.64	73.05	15.86	76.80	16.14	78.41	16.21	80.30	16.29	67.95	17.36	72.51	17.67	80.64	18.38	83.86	18.70	87.66	18.95	92.16	19.29	94.09	19.38	96.36	19.46
20	56.64	14.68	60.50	14.94	66.87	15.57	70.00	15.80	73.08	16.01	76.73	16.27	78.26	16.34	80.08	16.41	67.96	17.54	72.60	17.85	80.24	18.61	83.99	18.88	87.70	19.14	92.07	19.44	93.91	19.53	96.10	19.62
22	56.70	14.86	60.20	15.13	66.97	15.73	70.11	15.95	73.11	16.17	77.00	16.47	78.42	16.55	79.80	16.63	68.04	17.76	72.24	18.08	80.36	18.79	84.13	19.07	87.73	19.33	92.40	19.69	94.10	19.78	95.76	19.87
24	56.70	15.05	60.20	15.32	67.02	15.96	70.17	16.19	73.04	16.41	76.67	16.68	78.44	16.76	80.11	16.84	68.04	17.99	72.24	18.30	80.42	19.07	84.20	19.35	87.65	19.61	92.01	19.93	94.13	20.03	96.13	20.13
25	56.41	15.17	60.40	15.45	66.85	16.07	70.00	16.32	72.80	16.53	76.70	16.82	78.40	16.91	80.00	16.99	67.69	18.12	72.48	18.46	80.22	19.21	84.00	19.51	87.36	19.76	92.04	20.10	94.08	20.20	96.00	20.30
26	56.39	15.38	60.40	15.68	66.85	16.31	70.00	16.55	72.80	16.76	76.70	17.05	78.40	17.14	80.00	17.22	67.67	18.38	72.48	18.74	80.22	19.49	84.00	19.78	87.36	20.03	92.04	20.38	94.08	20.48	96.00	20.58
28	56.32	15.88	60.40	16.15	66.85	16.77	70.00	17.00	72.80	17.23	76.70	17.52	78.40	17.60	80.00	17.69	67.59	18.98	72.48	19.30	80.22	20.04	84.00	20.31	87.36	20.59	92.04	20.94	94.08	21.04	96.00	21.14
30	56.34	16.34	60.40	16.61	66.85	17.24	70.00	17.45	72.80	17.70	76.70	17.99	78.40	18.07	80.00	18.15	67.61	19.53	72.48	19.86	80.22	20.60	84.00	20.85	87.36	21.15	92.04	21.50	94.08	21.60	96.00	21.70
32	56.27	17.08	60.40	17.40	66.85	17.99	70.00	18.20	72.60	18.41	76.06	18.72	77.42	18.79	78.68	18.85	67.52	20.41	72.48	20.79	80.22	21.50	84.00	21.75	87.12	22.01	91.27	22.37	92.90	22.45	94.42	22.53
34	56.28	17.85	60.40	18.18	66.85	18.74	70.00	18.95	72.40	19.13	75.42	19.45	76.44	19.50	77.36	19.55	67.54	21.34	72.48	21.73	80.22	22.39	84.00	22.64	86.88	22.86	90.50	23.25	91.73	23.31	92.83	23.37
35	56.31	18.24	60.40	18.57	66.85	19.11	70.00	19.32	72.30	19.49	75.10	19.82	75.95	19.86	76.70	19.90	67.57	21.80	72.48	22.19	80.22	22.84	84.00	23.09	86.76	23.29	90.12	23.69	91.14	23.74	92.04	23.79
36	55.77	18.74	59.84	19.07	65.96	19.53	68.82	19.70	70.90	19.84	73.40	20.10	74.18	20.14	74.86	20.17	66.93	22.39	71.81	22.79	79.15	23.34	82.58	23.55	85.08	23.71	88.08	24.03	89.02	24.07	89.83	24.11
38	54.69	19.69	58.72	20.07	64.18	20.36	66.46	20.47	68.10	20.54	70.00	20.67	70.64	20.69	71.18	20.70	65.63	23.53	70.46	23.99	77.02	24.33	79.75	24.46	81.72	24.54	84.00	24.70	84.77	24.72	85.42	24.74
40	53.72	20.68	57.60	21.07	62.40	21.19	64.10	21.24	65.30	21.24	66.60	21.24	67.10	21.24	67.50	21.24	64.46	24.71	69.12	25.18	74.88	25.33	76.92	25.38	78.36	25.38	79.92	25.38	80.52	25.38	81.00	25.38

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	79.19	20.20	84.24	20.57	93.71	21.40	97.87	21.72	102.61	22.01	107.77	22.39	110.18	22.52	113.01	22.64	90.50	23.62	96.27	24.05	107.10	25.02	111.85	25.39	117.27	25.73	123.16	26.19	125.92	26.33	129.15	26.48
12	78.94	20.20	84.05	20.57	93.65	21.40	97.80	21.77	102.48	22.06	107.64	22.39	110.03	22.52	112.82	22.64	90.21	23.62	96.06	24.05	107.03	25.02	111.77	25.46	117.12	25.80	123.01	26.19	125.74	26.33	128.93	26.48
14	79.09	20.31	84.29	20.62	93.93	21.45	98.23	21.82	102.35	22.12	107.38	22.45	109.74	22.58	112.51	22.70	90.39	23.74	96.34	24.12	107.35	25.09	112.27	25.52	116.97	25.86	122.72	26.25	125.42	26.40	128.58	26.55
16	79.18	20.41	84.48	20.73	93.73	21.62	98.03	21.93	101.92	22.23	107.55	22.57	109.84	22.70	112.53	22.83	90.50	23.87	96.54	24.24	107.12	25.28	112.04	25.65	116.48	25.99	122.91	26.39	125.53	26.54	128.60	26.69
18	79.27	20.52	84.59	20.89	94.08	21.72	97.83	22.10	102.27	22.40	107.52	22.80	109.77	22.90	112.42	23.01	90.60	23.99	96.67	24.43	107.52	25.40	111.81	25.84	116.87	26.19	122.88	26.66	125.45	26.78	128.48	26.90
20	79.29	20.73	84.70	21.10	93.61	22.00	97.99	22.32	102.31	22.62	107.42	22.98	109.57	23.08	112.11	23.19	90.62	24.24	96.80	24.68	106.99	25.72	111.99	26.10	116.93	26.45	122.76	26.87	125.22	26.99	128.13	27.11
22	79.38	21.00	84.28	21.37	93.75	22.21	98.15	22.54	102.36	22.85	107.80	23.27	109.78	23.38	111.72	23.49	90.72	24.55	96.32	24.99	107.15	25.97	112.17	26.35	116.98	26.71	123.20	27.21	125.46	27.33	127.68	27.46
24	79.38	21.26	84.28	21.63	93.82	22.54	98.24	22.86	102.26	23.18	107.34	23.56	109.82	23.67	112.15	23.79	90.72	24.86	96.32	25.30	107.23	26.36	112.27	26.73	116.87	27.11	122.67	27.55	125.50	27.68	128.17	27.81
25	78.97	21.42	84.56	21.82	93.59	22.70	98.00	23.06	101.92	23.35	107.38	23.76	109.76	23.88	112.00	24.00	90.25	25.05	96.64	25.51	106.96	26.55	112.00	26.96	116.48	27.30	122.72	27.78	125.44	27.92	128.00	28.06
26	78.95	21.72	84.56	22.15	93.59	23.03	98.00	23.37	101.92	23.68	107.38	24.09	109.76	24.21	112.00	24.33	90.23	25.40	96.64	25.90	106.96	26.93	112.00	27.33	116.48	27.69	122.72	28.17	125.44	28.31	128.00	28.44
28	78.85	22.43	84.56	22.81	93.59	23.69	98.00	24.01	101.92	24.34	107.38	24.75	109.76	24.87	112.00	24.98	90.12	26.23	96.64	26.67	106.96	27.70	112.00	28.07	116.48	28.46	122.72	28.94	125.44	29.08	128.00	29.21
30	78.88	23.08	84.56	23.47	93.59	24.35	98.00	24.64	101.92	25.00	107.38	25.41	109.76	25.53	112.00	25.64	90.15	26.99	96.64	27.44	106.96	28.47	112.00	28.82	116.48	29.23	122.72	29.71	125.44	29.85	128.00	29.98
32	78.77	24.12	84.56	24.57	93.59	25.41	98.00	25.70	101.64	26.01	106.48	26.44	108.39	26.54	110.15	26.63	90.03	28.21	96.64	28.73	106.96	29.71	112.00	30.05	116.16	30.41	121.70	30.92	123.87	31.03	125.89	31.14
34	78.79	25.22	84.56	25.68	93.59	26.47	98.00	26.76	101.36	27.02	105.59	27.48	107.02	27.55	108.30	27.62	90.05	29.49	96.64	30.03	106.96	30.95	112.00	31.29	115.84	31.59	120.67	32.13	122.30	32.21	123.78	32.30
35	78.83	25.77	84.56	26.23	93.59	27.00	98.00	27.29	101.22	27.53	105.14	28.00	106.33	28.05	107.38	28.11	90.10	30.13	96.64	30.67	106.96	31.57	112.00	31.91	115.68	32.19	120.16	32.74	121.52	32.80	122.72	32.87
36	78.08	26.47	83.78	26.94	92.34	27.58	96.35	27.83	99.26	28.02	102.76	28.40	103.85	28.44	104.80	28.49	89.23	30.95	95.74	31.50	105.54	32.25	110.11	32.54	113.44	32.76	117.44	33.20	118.69	33.26	119.78	33.31
38	76.57	27.81	82.21	28.35	89.85	28.76	93.04	28.91	95.34	29.01	98.00	29.20	98.90	29.22	99.65	29.24	87.50	32.51	93.95	33.15	102.69	33.63	106.34	33.81	108.96	33.92	112.00	34.14	113.02	34.17	113.89	34.19
40	75.20	29.20	80.64	29.76	87.36	29.94	89.74	30.00	91.42	30.00	93.24	30.00	93.94	30.00	94.50	30.00	85.95	34.15	92.16	34.80	99.84	35.00	102.56	35.07	104.48	35.07	106.56	35.07	107.36	35.07	108.00	35.07

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	101.81	27.04	108.30	27.54	120.49	28.64	125.83	29.07	131.93	29.46	138.56	29.98	141.67	30.14	145.29	30.31	113.12	31.08	120.34	31.65	133.88	32.93	139.81	33.41	146.59	33.86	153.95	34.46	157.41	34.65	161.44	34.84
12	101.49	27.04	108.06	27.54	120.41	28.64	125.75	29.14	131.76	29.53	138.39	29.98	141.46	30.14	145.05	30.31	112.77	31.08	120.07	31.65	133.78	32.93	139.72	33.50	146.40	33.95	153.77	34.46	157.18	34.65	161.17	34.84
14	101.69	27.18	108.38	27.61	120.77	28.72	126.30	29.21	131.59	29.61	138.06	30.05	141.10	30.22	144.65	30.39	112.99	31.24	120.42	31.73	134.18	33.01	140.33	33.58	146.21	34.03	153.40	34.55	156.77	34.74	160.72	34.94
16	101.81	27.32	108.61	27.75	120.51	28.94	126.04	29.36	131.04	29.76	138.28	30.21	141.22	30.38	144.68	30.55	113.12	31.41	120.68	31.90	133.90	33.26	140.05	33.75	145.60	34.20	153.64	34.73	156.91	34.92	160.76	35.12
18	101.92	27.47	108.76	27.96	120.96	29.08	125.79	29.58	131.48	29.98	138.24	30.52	141.13	30.66	144.54	30.79	113.24	31.57	120.84	32.14	134.40	33.43	139.76	34.00	146.09	34.46	153.60	35.08	156.81	35.24	160.60	35.40
20	101.95	27.75	108.90	28.25	120.36	29.44	125.99	29.87	131.55	30.28	138.11	30.76	140.87	30.90	144.14	31.04	113.27	31.90	121.00	32.47	133.73	33.84	139.99	34.34	146.16	34.81	153.46	35.35	156.52	35.51	160.16	35.67
22	102.06	28.11	108.36	28.60	120.54	29.73	126.19	30.17	131.60	30.58	138.60	31.14	141.15	31.29	143.64	31.44	113.40	32.31	120.40	32.88	133.93	34.18	140.22	34.67	146.22	35.15	154.00	35.80	156.83	35.97	159.60	36.14
24	102.06	28.46	108.36	28.96	120.63	30.17	126.31	30.61	131.48	31.03	138.01	31.53	141.19	31.69	144.19	31.84	113.40	32.72	120.40	33.29	134.03	34.68	140.34	35.18	146.09	35.67	153.34	36.25	156.88	36.42	160.22	36.60
25	101.53	28.67	108.72	29.21	120.33	30.39	126.00	30.86	131.04	31.26	138.06	31.81	141.12	31.96	144.00	32.12	112.81	32.96	120.80	33.57	133.70	34.93	140.00	35.47	145.60	35.93	153.40	36.56	156.80	36.74	160.00	36.92
26	101.51	29.08	108.72	29.65	120.33	30.83	126.00	31.29	131.04	31.70	138.06	32.25	141.12	32.40	144.00	32.56	112.79	33.42	120.80	34.08	133.70	35.44	140.00	35.96	145.60	36.43	153.40	37.07	156.80	37.25	160.00	37.43
28	101.38	30.02	108.72	30.53	120.33	31.71	126.00	32.14	131.04	32.58	138.06	33.13	141.12	33.29	144.00	33.44	112.65	34.51	120.80	35.09	133.70	36.45	140.00	36.94	145.60	37.45	153.40	38.08	156.80	38.26	160.00	38.44
30	101.42	30.90	108.72	31.41	120.33	32.59	126.00	32.99	131.04	33.46	138.06	34.01	141.12	34.17	144.00	34.33	112.68	35.52	120.80	36.11	133.70	37.47	140.00	37.92	145.60	38.46	153.40	39.09	156.80	39.28	160.00	39.46
32	101.28	32.29	108.72	32.89	120.33	34.01	126.00	34.40	130.68	34.81	136.91	35.40	139.36	35.52	141.62	35.65	112.53	37.12	120.80	37.81	133.70	39.09	140.00	39.55	145.20	40.02	152.12	40.69	154.84	40.83	157.36	40.98
34	101.31	33.76	108.72	34.37	120.33	35.43	126.00	35.82	130.32	36.17	135.76	36.78	137.59	36.88	139.25	36.97	112.56	38.80	120.80	39.51	133.70	40.72	140.00	41.18	144.80	41.57	150.84	42.28	152.88	42.39	154.72	42.50
35	101.36	34.49	108.72	35.11	120.33	36.14	126.00	36.53	130.14	36.84	135.18	37.47	136.71	37.55	138.06	37.63	112.62	39.65	120.80	40.36	133.70	41.54	140.00	41.99	144.60	42.35	150.20	43.08	151.90	43.17	153.40	43.26
36	100.39	35.43	107.71	36.06	118.73	36.92	123.88	37.25	127.62	37.51	132.12	38.01	133.52	38.07	134.75	38.14	111.54	40.72	119.68	41.45	131.92	42.44	137.64	42.82	141.80	43.11	146.80	43.69	148.36	43.76	149.72	43.84
38	98.44	37.22	105.70	37.95	115.52	38.50	119.63	38.70	122.58	38.83	126.00	39.08	127.15	39.11	128.12	39.14	109.38	42.78	117.44	43.62	128.36	44.25	132.92	44.49	136.20	44.63	140.00	44.92	141.28	44.96	142.36	44.99
40	96.69	39.09	103.68	39.84	112.32	40.07	115.38	40.15	117.54	40.15	119.88	40.15	120.78	40.15	121.50	40.15	107.43	44.94	115.20	45.79	124.80	46.06	128.20	46.15	130.60	46.15	133.20	46.15	134.20	46.15	135.00	46.15

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	113.12	31.39	120.34	31.97	133.88	33.26	139.81	33.75	146.59	34.20	153.95	34.80	157.41	35.00	161.44	35.19	113.12	31.70	120.34	32.29	133.88	33.58	139.81	34.08	146.59	34.54	153.95	35.15	157.41	35.34	161.44	35.54
12	112.77	31.39	120.07	31.97	133.78	33.26	139.72	33.83	146.40	34.28	153.77	34.80	157.18	35.00	161.17	35.19	112.77	31.70	120.07	32.29	133.78	33.58	139.72	34.17	146.40	34.62	153.77	35.15	157.18	35.34	161.17	35.54
14	112.99	31.56	120.42	32.05	134.18	33.34	140.33	33.92	146.21	34.37	153.40	34.89	156.77	35.09	160.72	35.28	112.99	31.87	120.42	32.37	134.18	33.67	140.33	34.25	146.21	34.71	153.40	35.24	156.77	35.44	160.72	35.63
16	113.12	31.72	120.68	32.22	133.90	33.59	140.05	34.09	145.60	34.55	153.64	35.07	156.91	35.27	160.76	35.47	113.12	32.03	120.68	32.54	133.90	33.93	140.05	34.42	145.60	34.89	153.64	35.42	156.91	35.62	160.76	35.82
18	113.24	31.89	120.84	32.46	134.40	33.76	139.76	34.34	146.09	34.81	153.60	35.43	156.81	35.59	160.60	35.75	113.24	32.20	120.84	32.79	134.40	34.10	139.76	34.68	146.09	35.15	153.60	35.79	156.81	35.95	160.60	36.11
20	113.27	32.22	121.00	32.79	133.73	34.18	139.99	34.68	146.16	35.15	153.46	35.71	156.52	35.87	160.16	36.03	113.27	32.54	121.00	33.12	133.73	34.52	139.99	35.03	146.16	35.50	153.46	36.06	156.52	36.22	160.16	36.39
22	113.40	32.63	120.40	33.21	133.93	34.52	140.22	35.02	146.22	35.50	154.00	36.16	156.83	36.33	159.60	36.50	113.40	32.95	120.40	33.54	133.93	34.86	140.22	35.37	146.22	35.85	154.00	36.52	156.83	36.69	159.60	36.86
24	113.40	33.04	120.40	33.62	134.03	35.03	140.34	35.53	146.09	36.03	153.34	36.61	156.88	36.79	160.22	36.96	113.40	33.37	120.40	33.95	134.03	35.37	140.34	35.88	146.09	36.38	153.34	36.97	156.88	37.15	160.22	37.33
25	112.81	33.29	120.80	33.91	133.70	35.28	140.00	35.83	145.60	36.29	153.40	36.93	156.80	37.11	160.00	37.29	112.81	33.62	120.80	34.25	133.70	35.63	140.00	36.18	145.60	36.65	153.40	37.29	156.80	37.48	160.00	37.66
26	112.79	33.76	120.80	34.42	133.70	35.79	140.00	36.32	145.60	36.80	153.40	37.44	156.80	37.62	160.00	37.80	112.79	34.09	120.80	34.76	133.70	36.15	140.00	36.68	145.60	37.16	153.40	37.81	156.80	37.99	160.00	38.18
28	112.65	34.86	120.80	35.45	133.70	36.82	140.00	37.31	145.60	37.82	153.40	38.46	156.80	38.64	160.00	38.83	112.65	35.20	120.80	35.80	133.70	37.18	140.00	37.68	145.60	38.20	153.40	38.84	156.80	39.03	160.00	39.21
30	112.68	35.87	120.80	36.47	133.70	37.84	140.00	38.30	145.60	38.85	153.40	39.49	156.80	39.67	160.00	39.85	112.68	36.23	120.80	36.83	133.70	38.21	140.00	38.68	145.60	39.23	153.40	39.88	156.80	40.06	160.00	40.25
32	112.53	37.49	120.80	38.19	133.70	39.49	140.00	39.94	145.20	40.42	152.12	41.09	154.84	41.24	157.36	41.39	112.53	37.86	120.80	38.57	133.70	39.88	140.00	40.34	145.20	40.82	152.12	41.50	154.84	41.65	157.36	41.80
34	112.56	39.19	120.80	39.91	133.70	41.13	140.00	41.59	144.80	41.99	150.84	42.70	152.88	42.81	154.72	42.92	112.56	39.58	120.80	40.30	133.70	41.54	140.00	42.00	144.80	42.41	150.84	43.13	152.88	43.24	154.72	43.35
35	112.62	40.04	120.80	40.76	133.70	41.95	140.00	42.41	144.60	42.78	150.20	43.51	151.90	43.60	153.40	43.69	112.62	40.44	120.80	41.17	133.70	42.37	140.00	42.83	144.60	43.20	150.20	43.94	151.90	44.03	153.40	44.12
36	111.54	41.13	119.68	41.86	131.92	42.87	137.64	43.25	141.80	43.54	146.80	44.13	148.36	44.20	149.72	44.27	111.54	41.54	119.68	42.28	131.92	43.29	137.64	43.68	141.80	43.97	146.80	44.57	148.36	44.64	149.72	44.71
38	109.38	43.21	117.44	44.06	128.36	44.70	132.92	44.93	136.20	45.08	140.00	45.37	141.28	45.41	142.36	45.44	109.38	43.64	117.44	44.49	128.36	45.14	132.92	45.38	136.20	45.53	140.00	45.82	141.28	45.86	142.36	45.89
40	107.43	45.39	115.20	46.25	124.80	46.52	128.20	46.61	130.60	46.61	133.20	46.61	134.20	46.61	135.00	46.61	107.43	45.83	115.20	46.71	124.80	46.98	128.20	47.08	130.60	47.08	133.20	47.08	134.20	47.08	135.00	47.08

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	113.12	32.01	120.34	32.60	133.88	33.91	139.81	34.41	146.59	34.88	153.95	35.49	157.41	35.69	161.44	35.89
12	112.77	32.01	120.07	32.60	133.78	33.91	139.72	34.50	146.40	34.96	153.77	35.49	157.18	35.69	161.17	35.89
14	112.99	32.18	120.42	32.69	134.18	34.00	140.33	34.59	146.21	35.05	153.40	35.58	156.77	35.78	160.72	35.98
16	113.12	32.35	120.68	32.85	133.90	34.26	140.05	34.76	145.60	35.23	153.64	35.77	156.91	35.97	160.76	36.17
18	113.24	32.52	120.84	33.11	134.40	34.43	139.76	35.02	146.09	35.50	153.60	36.14	156.81	36.30	160.60	36.46
20	113.27	32.85	121.00	33.44	133.73	34.86	139.99	35.37	146.16	35.85	153.46	36.41	156.52	36.58	160.16	36.75
22	113.40	33.28	120.40	33.87	133.93	35.20	140.22	35.72	146.22	36.21	154.00	36.87	156.83	37.05	159.60	37.22
24	113.40	33.70	120.40	34.29	134.03	35.72	140.34	36.24	146.09	36.74	153.34	37.33	156.88	37.52	160.22	37.70
25	112.81	33.95	120.80	34.58	133.70	35.98	140.00	36.54	145.60	37.00	153.40	37.66	156.80	37.84	160.00	38.03
26	112.79	34.43	120.80	35.10	133.70	36.50	140.00	37.04	145.60	37.53	153.40	38.18	156.80	38.37	160.00	38.55
28	112.65	35.55	120.80	36.15	133.70	37.55	140.00	38.05	145.60	38.57	153.40	39.22	156.80	39.41	160.00	39.60
30	112.68	36.58	120.80	37.19	133.70	38.59	140.00	39.06	145.60	39.61	153.40	40.27	156.80	40.45	160.00	40.64
32	112.53	38.23	120.80	38.94	133.70	40.27	140.00	40.73	145.20	41.22	152.12	41.91	154.84	42.06	157.36	42.21
34	112.56	39.97	120.80	40.70	133.70	41.95	140.00	42.41	144.80	42.82	150.84	43.55	152.88	43.66	154.72	43.77
35	112.62	40.84	120.80	41.57	133.70	42.78	140.00	43.25	144.60	43.62	150.20	44.37	151.90	44.46	153.40	44.55
36	111.54	41.95	119.68	42.69	131.92	43.72	137.64	44.11	141.80	44.41	146.80	45.00	148.36	45.08	149.72	45.15
38	109.38	44.07	117.44	44.93	128.36	45.58	132.92	45.82	136.20	45.97	140.00	46.27	141.28	46.31	142.36	46.34
40	107.43	46.28	115.20	47.16	124.80	47.44	128.20	47.54	130.60	47.54	133.20	47.54	134.20	47.54	135.00	47.54

RAS-52FSXN

	50%																60%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	58.57	14.86	62.31	15.14	69.34	15.72	72.40	15.95	75.91	16.15	79.74	16.43	81.51	16.56	83.59	16.65	70.29	17.78	74.77	18.10	83.21	18.80	86.88	19.07	91.09	19.32	95.68	19.65	97.82	19.80	100.31	19.91
12	58.39	14.86	62.17	15.14	69.29	15.72	72.35	15.99	75.81	16.20	79.64	16.43	81.40	16.56	83.46	16.65	70.07	17.78	74.61	18.10	83.15	18.80	86.82	19.12	90.98	19.37	95.57	19.65	97.68	19.80	100.15	19.91
14	58.51	14.94	62.35	15.18	69.50	15.76	72.67	16.03	75.71	16.24	79.45	16.47	81.19	16.60	83.22	16.69	70.21	17.87	74.82	18.15	83.40	18.85	87.21	19.17	90.86	19.42	95.34	19.70	97.42	19.85	99.87	19.96
16	58.57	15.02	62.49	15.25	69.35	15.88	72.52	16.11	75.40	16.32	79.58	16.56	81.26	16.69	83.24	16.78	70.29	17.96	74.98	18.24	83.23	19.00	87.03	19.26	90.48	19.52	95.49	19.80	97.51	19.96	99.89	20.07
18	58.64	15.10	62.57	15.37	69.60	15.96	72.38	16.23	75.66	16.44	79.55	16.73	81.21	16.84	83.16	16.91	70.37	18.06	75.09	18.38	83.52	19.09	86.85	19.41	90.79	19.66	95.46	20.01	97.45	20.14	99.79	20.23
20	58.65	15.25	62.65	15.53	69.27	16.16	72.50	16.39	75.69	16.61	79.48	16.86	81.06	16.97	82.93	17.04	70.38	18.24	75.18	18.57	83.12	19.33	86.99	19.60	90.83	19.86	95.37	20.16	97.27	20.30	99.52	20.38
22	58.73	15.45	62.35	15.72	69.37	16.32	72.61	16.55	75.72	16.77	79.75	17.07	81.22	17.19	82.65	17.27	70.47	18.48	74.82	18.80	83.24	19.52	87.13	19.79	90.87	20.06	95.70	20.41	97.46	20.56	99.18	20.65
24	58.73	15.65	62.35	15.92	69.42	16.56	72.68	16.79	75.65	17.02	79.42	17.28	81.24	17.41	82.96	17.49	70.47	18.71	74.82	19.04	83.31	19.81	87.21	20.08	90.78	20.35	95.30	20.67	97.49	20.82	99.55	20.91
25	58.41	15.76	62.55	16.06	69.25	16.68	72.50	16.93	75.40	17.14	79.45	17.43	81.20	17.56	82.85	17.64	70.10	18.85	75.06	19.20	83.10	19.95	87.00	20.25	90.48	20.50	95.34	20.85	97.44	21.00	99.42	21.10
26	58.40	15.98	62.55	16.30	69.25	16.92	72.50	17.17	75.40	17.38	79.45	17.67	81.20	17.80	82.85	17.88	70.08	19.11	75.06	19.49	83.10	20.24	87.00	20.54	90.48	20.79	95.34	21.14	97.44	21.29	99.42	21.39
28	58.33	16.50	62.55	16.78	69.25	17.41	72.50	17.66	75.40	17.87	79.45	18.16	81.20	18.28	82.85	18.37	69.99	19.74	75.06	20.07	83.10	20.82	87.00	21.12	90.48	21.37	95.34	21.72	97.44	21.87	99.42	21.97
30	58.35	16.98	62.55	17.27	69.25	17.89	72.50	18.14	75.40	18.35	79.45	18.64	81.20	18.77	82.85	18.85	70.02	20.31	75.06	20.65	83.10	21.40	87.00	21.70	90.48	21.95	95.34	22.29	97.44	22.44	99.42	22.54
32	58.27	17.77	62.55	18.10	69.25	18.68	72.50	18.91	75.12	19.10	78.65	19.41	80.04	19.48	81.33	19.53	69.92	21.25	75.06	21.65	83.10	22.33	87.00	22.61	90.14	22.84	94.38	23.21	96.05	23.30	97.60	23.36
34	58.29	18.60	62.55	18.93	69.25	19.46	72.50	19.68	74.84	19.85	77.85	20.18	78.88	20.20	79.81	20.22	69.94	22.24	75.06	22.64	83.10	23.27	87.00	23.53	89.81	23.74	93.42	24.13	94.66	24.16	95.77	24.18
35	58.31	19.01	62.55	19.35	69.25	19.85	72.50	20.06	74.70	20.23	77.45	20.56	78.30	20.56	79.05	20.56	69.98	22.73	75.06	23.14	83.10	23.74	87.00	23.99	89.64	24.19	92.94	24.59	93.96	24.59	94.86	24.59
36	57.72	19.50	61.93	19.85	68.25	20.25	71.20	20.42	73.16	20.55	75.59	20.82	76.34	20.82	77.02	20.82	69.26	23.33	74.32	23.74	81.90	24.22	85.44	24.42	87.79	24.58	90.71	24.90	91.61	24.90	92.42	24.90
38	56.52	20.45	60.69	20.85	66.25	21.05	68.60	21.14	70.08	21.20	71.87	21.34	72.42	21.34	72.96	21.34	67.83	24.46	72.83	24.94	79.50	25.18	82.32	25.28	84.10	25.36	86.24	25.52	86.90	25.52	87.55	25.52
40	55.44	21.45	59.45	21.85	64.25	21.85	66.00	21.85	67.00	21.85	68.15	21.85	68.50	21.85	68.90	21.85	66.53	25.65	71.34	26.13	77.10	26.13	79.20	26.13	80.40	26.13	81.78	26.13	82.20	26.13	82.68	26.13

	70%																80%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	82.00	21.01	87.24	21.39	97.08	22.22	101.36	22.54	106.28	22.83	111.63	23.22	114.12	23.40	117.03	23.53	93.72	24.55	99.70	25.01	110.95	25.98	115.84	26.35	121.46	26.69	127.58	27.14	130.42	27.35	133.75	27.50
12	81.75	21.01	87.04	21.39	97.01	22.22	101.29	22.60	106.14	22.89	111.50	23.22	113.96	23.40	116.84	23.53	93.42	24.55	99.48	25.01	110.87	25.98	115.77	26.41	121.30	26.76	127.43	27.14	130.24	27.35	133.53	27.50
14	81.91	21.12	87.30	21.45	97.30	22.28	101.74	22.65	106.00	22.95	111.23	23.28	113.66	23.46	116.51	23.59	93.61	24.68	99.77	25.07	111.20	26.04	116.28	26.48	121.14	26.82	127.12	27.21	129.90	27.43	133.16	27.58
16	82.00	21.23	87.48	21.56	97.10	22.45	101.53	22.77	105.56	23.06	111.41	23.40	113.76	23.59	116.54	23.71	93.72	24.81	99.98	25.20	110.97	26.24	116.04	26.61	120.64	26.96	127.32	27.35	130.01	27.57	133.19	27.72
18	82.09	21.34	87.60	21.72	97.44	22.56	101.33	22.94	105.92	23.24	111.37	23.64	113.69	23.80	116.42	23.90	93.82	24.94	100.11	25.39	111.36	26.37	115.80	26.81	121.05	27.16	127.29	27.64	129.93	27.82	133.06	27.94
20	82.11	21.56	87.72	21.95	96.97	22.84	101.49	23.16	105.97	23.47	111.27	23.82	113.48	23.98	116.11	24.09	93.84	25.20	100.25	25.65	110.83	26.70	115.99	27.08	121.11	27.43	127.17	27.85	129.69	28.04	132.69	28.16
22	82.22	21.83	87.29	22.22	97.12	23.07	101.66	23.39	106.01	23.70	111.65	24.12	113.70	24.29	115.71	24.40	93.96	25.52	99.76	25.98	110.99	26.97	116.18	27.34	121.16	27.71	127.60	28.20	129.95	28.40	132.24	28.52
24	82.22	22.11	87.29	22.50	97.19	23.41	101.75	23.73	105.91	24.05	111.19	24.43	113.74	24.60	116.15	24.71	93.96	25.85	99.76	26.30	111.08	27.36	116.28	27.74	121.04	28.11	127.07	28.55	129.99	28.75	132.74	28.89
25	81.78	22.28	87.57	22.69	96.95	23.58	101.50	23.93	105.56	24.22	111.23	24.64	113.68	24.81	115.99	24.93	93.46	26.04	100.08	26.53	110.80	27.56	116.00	27.97	120.64	28.32	127.12	28.80	129.92	29.01	132.56	29.14
26	81.76	22.59	87.57	23.03	96.95	23.92	101.50	24.27	105.56	24.57	111.23	24.98	113.68	25.16	115.99	25.27	93.44	26.41	100.08	26.93	110.80	27.96	116.00	28.37	120.64	28.72	127.12	29.20	129.92	29.41	132.56	29.54
28	81.66	23.32	87.57	23.72	96.95	24.60	101.50	24.96	105.56	25.25	111.23	25.66	113.68	25.84	115.99	25.96	93.33	27.26	100.08	27.72	110.80	28.76	116.00	29.17	120.64	29.52	127.12	30.00	129.92	30.20	132.56	30.34
30	81.69	24.00	87.57	24.40	96.95	25.29	101.50	25.64	105.56	25.93	111.23	26.35	113.68	26.52	115.99	26.64	93.36	28.06	100.08	28.52	110.80	29.56	116.00	29.97	120.64	30.32	127.12	30.80	129.92	31.00	132.56	31.14
32	81.58	25.11	87.57	25.58	96.95	26.39	101.50	26.72	105.17	26.99	110.11	27.43	112.06	27.54	113.86	27.61	93.23	29.36	100.08	29.90	110.80	30.85	116.00	31.24	120.19	31.56	125.84	32.07	128.06	32.19	130.13	32.27
34	81.60	26.28	87.57	26.76	96.95	27.50	101.50	27.81	104.78	28.06	108.99	28.52	110.43	28.55	111.73	28.57	93.26	30.72	100.08	31.28	110.80	32.15	116.00	32.51	119.74	32.80	124.56	33.33	126.21	33.37	127.70	33.40
35	81.64	26.87	87.57	27.35	96.95	28.06	101.50	28.35	104.58	28.59	108.43	29.06	109.62	29.06	110.67	29.06	93.30	31.40	100.08	31.97	110.80	32.80	116.00	33.14	119.52	33.42	123.92	33.97	125.28	33.97	126.48	33.97
36	80.81	27.57	86.70	28.06	95.55	28.62	99.68	28.86	102.42	29.05	105.83	29.42	106.88	29.42	107.83	29.42	92.35	32.22	99.09	32.80	109.20	33.46	113.92	33.73	117.06	33.95	120.94	34.39	122.14	34.39	123.23	34.39
38	79.13	28.91	84.97	29.47	92.75	29.75	96.04	29.87	98.11	29.96	100.62	30.15	101.39	30.15	102.14	30.15	90.44	33.79	97.10	34.45	106.00	34.78	109.76	34.92	112.13	35.03	114.99	35.25	115.87	35.25	116.74	35.25
40	77.62	30.31	83.23	30.88	89.95	30.88	92.40	30.88	93.80	30.88	95.41	30.88	95.90	30.88	96.46	30.88	88.71	35.43	95.12	36.10	102.80	36.10	105.60	36.10	107.20	36.10	109.04	36.10	109.60	36.10	110.24	36.10

	90%																100%											
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	105.43	28.11	112.16	28.63	124.82	29.74	130.32	30.16	136.64	30.55	143.52	31.07	146.72	31.32	150.47	31.49	117.15	32.31	124.62	32.91	138.68	34.18	144.81	34.67	151.82	35.12	159.47	35.72	163.03	36.00	167.19	36.19
12	105.10	28.11	111.91	28.63	124.73	29.74	130.24	30.24	136.46	30.63	143.35	31.07	146.51	31.32	150.22	31.49	116.78	32.31	124.34	32.91	138.59	34.18	144.71	34.76	151.63	35.21	159.28	35.72	162.79	36.00	166.91	36.19
14	105.31	28.26	112.24	28.70	125.10	29.81	130.81	30.31	136.29	30.71	143.01	31.15	146.14	31.40	149.80	31.57	117.01	32.48	124.71	32.99	139.00	34.27	145.35	34.85	151.43	35.30	158.90	35.81	162.37	36.09	166.45	36.29
16	105.43	28.41	112.48	28.85	124.84	30.04	130.54	30.47	135.72	30.86	143.24	31.32	146.26	31.56	149.83	31.74	117.15	32.65	124.97	33.16	138.71	34.53	145.05	35.02	150.80	35.48	159.15	36.00	162.52	36.28	166.48	36.48
18	105.55	28.56	112.63	29.07	125.28	30.19	130.28	30.69	136.18	31.10	143.20	31.64	146.17	31.85	149.69	31.99	117.28	32.82	125.14	33.42	139.20	34.70	144.75	35.28	151.31	35.74	159.11	36.37	162.41	36.61	166.32	36.77
20	105.58	28.85	112.78	29.37	124.68	30.57	130.49	31.00	136.24	31.41	143.06	31.88	145.90	32.10	149.28	32.24	117.31	33.16	125.31	33.76	138.53	35.14	144.99	35.63	151.38	36.10	158.96	36.65	162.11	36.89	165.87	37.06
22	105.71	29.22	112.23	29.74	124.87	30.87	130.70	31.30	136.30	31.72	143.55	32.28	146.19	32.51	148.77	32.66	117.45	33.59	124.70	34.18	138.74	35.49	145.22	35.98	151.45	36.46	159.50	37.11	162.43	37.37	165.30	37.54
24	105.71	29.59	112.23	30.11	124.96	31.32	130.82	31.76	136.17	32.19	142.96	32.69	146.24	32.92	149.33	33.07	117.45	34.01	124.70	34.61	138.85	36.01	145.35	36.50	151.30	37.00	158.84	37.57	162.48	37.84	165.92	38.02
25	105.14	29.81	112.59	30.37	124.65	31.55	130.50	32.02	135.72	32.42	143.01	32.97	146.16	33.21	149.13	33.37	116.83	34.27	125.10	34.91	138.50	36.27	145.00	36.81	150.80	37.26	158.90	37.90	162.40	38.17	165.70	38.35
26	105.12	30.23	112.59	30.83	124.65	32.01	130.50	32.48	135.72	32.88	143.01	33.43	146.16	33.66	149.13	33.82	116.80	34.75	125.10	35.43	138.50	36.79	145.00	37.34	150.80	37.79	158.90	38.42	162.40	38.70	165.70	38.88
28	104.99	31.21	112.59	31.74	124.65	32.92	130.50	33.40	135.72	33.79	143.01	34.34	146.16	34.58	149.13	34.74	116.66	35.88	125.10	36.48	138.50	37.84	145.00	38.39	150.80	38.84	158.90	39.48	162.40	39.75	165.70	39.93
30	105.03	32.12	112.59	32.66	124.65	33.84	130.50	34.31	135.72	34.71	143.01	35.26	146.16	35.49	149.13	35.65	116.70	36.92	125.10	37.54	138.50	38.90	145.00	39.44	150.80	39.89	158.90	40.53	162.40	40.80	165.70	40.98
32	104.89	33.61	112.59	34.23	124.65	35.32	130.50	35.76	135.22	36.13	141.57	36.71	144.07	36.85	146.39	36.95	116.54	38.63	125.10	39.35	138.50	40.60	145.00	41.11	150.24	41.52	157.30	42.20	160.08	42.36	162.66	42.47
34	104.91	35.17	112.59	35.81	124.65	36.80	130.50	37.21	134.71	37.55	140.13	38.16	141.98	38.21	143.66	38.24	116.57	40.43	125.10	41.16	138.50	42.30	145.00	42.78	149.68	43.16	155.70	43.86	157.76	43.92	159.62	43.95
35	104.97	35.95	112.59	36.60	124.65	37.55	130.50	37.94	134.46	38.26	139.41	38.89	140.94	38.89	142.29	38.89	116.63	41.33	125.10	42.07	138.50	43.16	145.00	43.61	149.40	43.97	154.90	44.70	156.60	44.70	158.10	44.70
36	103.90	36.89	111.47	37.55	122.85	38.30	128.16	38.62	131.69	38.87	136.06	39.38	137.41	39.38	138.64	39.38	115.44	42.40	123.86	43.16	136.50	44.03	142.40	44.39	146.32	44.68	151.18	45.26	152.68	45.26	154.04	45.26
38	101.74	38.68	109.24	39.44	119.25	39.82	123.48	39.98	126.14	40.10	129.37	40.35	130.36	40.35	131.33	40.35	113.05	44.46	121.38	45.33	132.50	45.77	137.20	45.95	140.16	46.09	143.74	46.38	144.84	46.38	145.92	46.38
40	99.80	40.56	107.01	41.33	115.65	41.33	118.80	41.33	120.60	41.33	122.67	41.33	123.30	41.33	124.02	41.33	110.88	46.62	118.90	47.51	128.50	47.51	132.00	47.51	134.00	47.51	136.30	47.51	137.00	47.51	137.80	47.51

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	117.15	32.64	124.62	33.24	138.68	34.53	144.81	35.02	151.82	35.47	159.47	36.08	163.03	36.36	167.19	36.56	117.15	32.96	124.62	33.56	138.68	34.87	144.81	35.36	151.82	35.82	159.47	36.43	163.03	36.72	167.19	36.91
12	116.78	32.64	124.34	33.24	138.59	34.53	144.71	35.11	151.63	35.56	159.28	36.08	162.79	36.36	166.91	36.56	116.78	32.96	124.34	33.56	138.59	34.87	144.71	35.45	151.63	35.91	159.28	36.43	162.79	36.72	166.91	36.91
14	117.01	32.81	124.71	33.33	139.00	34.62	145.35	35.20	151.43	35.65	158.90	36.17	162.37	36.46	166.45	36.65	117.01	33.13	124.71	33.65	139.00	34.95	145.35	35.54	151.43	36.00	158.90	36.53	162.37	36.81	166.45	37.01
16	117.15	32.98	124.97	33.50	138.71	34.88	145.05	35.37	150.80	35.83	159.15	36.36	162.52	36.65	166.48	36.85	117.15	33.30	124.97	33.82	138.71	35.22	145.05	35.72	150.80	36.18	159.15	36.71	162.52	37.00	166.48	37.21
18	117.28	33.15	125.14	33.76	139.20	35.05	144.75	35.64	151.31	36.10	159.11	36.73	162.41	36.98	166.32	37.14	117.28	33.48	125.14	34.08	139.20	35.40	144.75	35.99	151.31	36.46	159.11	37.09	162.41	37.34	166.32	37.50
20	117.31	33.50	125.31	34.10	138.53	35.49	144.99	35.99	151.38	36.47	158.96	37.02	162.11	37.27	165.87	37.43	117.31	33.82	125.31	34.43	138.53	35.84	144.99	36.34	151.38	36.82	158.96	37.38	162.11	37.63	165.87	37.79
22	117.45	33.93	124.70	34.53	138.74	35.84	145.22	36.34	151.45	36.83	159.50	37.48	162.43	37.74	165.30	37.91	117.45	34.26	124.70	34.87	138.74	36.19	145.22	36.70	151.45	37.19	159.50	37.85	162.43	38.11	165.30	38.28
24	117.45	34.36	124.70	34.96	138.85	36.37	145.35	36.87	151.30	37.37	158.84	37.95	162.48	38.22	165.92	38.40	117.45	34.69	124.70	35.30	138.85	36.72	145.35	37.23	151.30	37.73	158.84	38.32	162.48	38.59	165.92	38.77
25	116.83	34.61	125.10	35.26	138.50	36.63	145.00	37.18	150.80	37.64	158.90	38.28	162.40	38.56	165.70	38.74	116.83	34.95	125.10	35.60	138.50	36.99	145.00	37.54	150.80	38.01	158.90	38.65	162.40	38.93	165.70	39.12
26	116.80	35.10	125.10	35.79	138.50	37.16	145.00	37.71	150.80	38.17	158.90	38.81	162.40	39.09	165.70	39.27	116.80	35.44	125.10	36.14	138.50	37.53	145.00	38.08	150.80	38.54	158.90	39.19	162.40	39.47	165.70	39.65
28	116.66	36.24	125.10	36.85	138.50	38.23	145.00	38.77	150.80	39.23	158.90	39.87	162.40	40.15	165.70	40.33	116.66	36.59	125.10	37.21	138.50	38.60	145.00	39.15	150.80	39.62	158.90	40.26	162.40	40.54	165.70	40.73
30	116.70	37.30	125.10	37.91	138.50	39.29	145.00	39.84	150.80	40.30	158.90	40.94	162.40	41.21	165.70	41.39	116.70	37.66	125.10	38.28	138.50	39.67	145.00	40.23	150.80	40.69	158.90	41.34	162.40	41.61	165.70	41.80
32	116.54	39.02	125.10	39.75	138.50	41.01	145.00	41.52	150.24	41.94	157.30	42.62	160.08	42.79	162.66	42.90	116.54	39.40	125.10	40.13	138.50	41.41	145.00	41.93	150.24	42.35	157.30	43.04	160.08	43.20	162.66	43.31
34	116.57	40.83	125.10	41.58	138.50	42.73	145.00	43.21	149.68	43.59	155.70	44.31	157.76	44.36	159.62	44.40	116.57	41.23	125.10	41.98	138.50	43.15	145.00	43.63	149.68	44.02	155.70	44.74	157.76	44.79	159.62	44.83
35	116.63	41.74	125.10	42.49	138.50	43.59	145.00	44.05	149.40	44.42	154.90	45.15	156.60	45.15	158.10	45.15	116.63	42.15	125.10	42.91	138.50	44.02	145.00	44.48	149.40	44.85	154.90	45.59	156.60	45.59	158.10	45.59
36	115.44	42.83	123.86	43.59	136.50	44.47	142.40	44.84	146.32	45.13	151.18	45.72	152.68	45.72	154.04	45.72	115.44	43.25	123.86	44.02	136.50	44.91	142.40	45.28	146.32	45.57	151.18	46.16	152.68	46.16	154.04	46.16
38	113.05	44.91	121.38	45.79	132.50	46.23	137.20	46.41	140.16	46.56	143.74	46.85	144.84	46.85	145.92	46.85	113.05	45.35	121.38	46.24	132.50	46.68	137.20	46.87	140.16	47.01	143.74	47.31	144.84	47.31	145.92	47.31
40	110.88	47.09	118.90	47.99	128.50	47.99	132.00	47.99	134.00	47.99	136.30	47.99	137.00	47.99	137.80	47.99	110.88	47.55	118.90	48.46	128.50	48.46	132.00	48.46	134.00	48.46	136.30	48.46	137.00	48.46	137.80	48.46

	130%															
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	117.15	33.28	124.62	33.90	138.68	35.21	144.81	35.71	151.82	36.17	159.47	36.79	163.03	37.08	167.19	37.28
12	116.78	33.28	124.34	33.90	138.59	35.21	144.71	35.80	151.63	36.27	159.28	36.79	162.79	37.08	166.91	37.28
14	117.01	33.46	124.71	33.98	139.00	35.30	145.35	35.89	151.43	36.36	158.90	36.89	162.37	37.18	166.45	37.38
16	117.15	33.63	124.97	34.16	138.71	35.57	145.05	36.07	150.80	36.54	159.15	37.08	162.52	37.37	166.48	37.58
18	117.28	33.81	125.14	34.42	139.20	35.75	144.75	36.34	151.31	36.82	159.11	37.46	162.41	37.71	166.32	37.87
20	117.31	34.16	125.31	34.77	138.53	36.19	144.99	36.70	151.38	37.19	158.96	37.75	162.11	38.00	165.87	38.17
22	117.45	34.60	124.70	35.21	138.74	36.55	145.22	37.06	151.45	37.55	159.50	38.22	162.43	38.49	165.30	38.66
24	117.45	35.04	124.70	35.65	138.85	37.09	145.35	37.60	151.30	38.11	158.84	38.70	162.48	38.98	165.92	39.16
25	116.83	35.30	125.10	35.95	138.50	37.36	145.00	37.92	150.80	38.38	158.90	39.04	162.40	39.32	165.70	39.50
26	116.80	35.79	125.10	36.50	138.50	37.90	145.00	38.46	150.80	38.92	158.90	39.58	162.40	39.86	165.70	40.05
28	116.66	36.95	125.10	37.58	138.50	38.98	145.00	39.54	150.80	40.01	158.90	40.66	162.40	40.94	165.70	41.13
30	116.70	38.03	125.10	38.66	138.50	40.06	145.00	40.62	150.80	41.09	158.90	41.74	162.40	42.02	165.70	42.21
32	116.54	39.79	125.10	40.53	138.50	41.82	145.00	42.34	150.24	42.77	157.30	43.46	160.08	43.63	162.66	43.74
34	116.57	41.64	125.10	42.40	138.50	43.58	145.00	44.06	149.68	44.45	155.70	45.18	157.76	45.24	159.62	45.27
35	116.63	42.57	125.10	43.33	138.50	44.45	145.00	44.92	149.40	45.29	154.90	46.04	156.60	46.04	158.10	46.04
36	115.44	43.68	123.86	44.45	136.50	45.35	142.40	45.72	146.32	46.02	151.18	46.62	152.68	46.62	154.04	46.62
38	113.05	45.80	121.38	46.69	132.50	47.14	137.20	47.33	140.16	47.48	143.74	47.78	144.84	47.78	145.92	47.78
40	110.88	48.02	118.90	48.94	128.50	48.94	132.00	48.94	134.00	48.94	136.30	48.94	137.00	48.94	137.80	48.94

◆ RAS-54FSXN

	50%																60%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	60.64	15.17	64.50	15.45	71.75	16.07	74.90	16.29	78.53	16.49	82.50	16.80	84.32	16.89	86.52	17.01	72.76	18.15	77.40	18.48	86.09	19.21	89.88	19.48	94.24	19.72	99.00	20.09	101.19	20.19	103.82	20.34
12	60.44	15.17	64.36	15.45	71.69	16.07	74.85	16.33	78.43	16.53	82.40	16.80	84.20	16.89	86.38	17.01	72.53	18.15	77.23	18.48	86.03	19.21	89.82	19.52	94.11	19.77	98.88	20.09	101.04	20.19	103.65	20.34
14	60.56	15.25	64.55	15.49	71.91	16.11	75.18	16.37	78.33	16.57	82.20	16.84	83.99	16.93	86.14	17.06	72.68	18.24	77.46	18.53	86.29	19.26	90.21	19.57	93.99	19.82	98.64	20.14	100.78	20.24	103.37	20.40
16	60.63	15.33	64.69	15.57	71.76	16.23	75.03	16.45	78.00	16.66	82.33	16.93	84.06	17.02	86.15	17.15	72.76	18.34	77.62	18.62	86.11	19.41	90.03	19.67	93.60	19.92	98.80	20.24	100.87	20.35	103.39	20.50
18	60.70	15.41	64.77	15.69	72.00	16.31	74.87	16.57	78.26	16.78	82.31	17.10	84.01	17.17	86.07	17.28	72.84	18.43	77.73	18.77	86.40	19.51	89.85	19.82	93.92	20.07	98.77	20.45	100.81	20.54	103.28	20.67
20	60.72	15.57	64.86	15.85	71.67	16.52	75.00	16.74	78.30	16.95	82.23	17.23	83.85	17.31	85.84	17.42	72.86	18.62	77.83	18.96	86.00	19.75	89.99	20.01	93.96	20.27	98.68	20.61	100.62	20.69	103.00	20.83
22	60.75	15.77	64.50	16.05	71.77	16.68	75.12	16.90	78.33	17.12	82.50	17.45	84.02	17.53	85.50	17.64	72.90	18.86	77.40	19.20	86.13	19.95	90.14	20.21	94.00	20.47	99.00	20.87	100.82	20.96	102.60	21.10
24	60.75	15.97	64.50	16.25	71.83	16.92	75.18	17.15	78.26	17.37	82.17	17.67	84.04	17.75	85.87	17.87	72.90	19.10	77.40	19.43	86.19	20.24	90.22	20.51	93.91	20.77	98.60	21.13	100.85	21.22	103.04	21.37
25	60.47	16.09	64.75	16.39	71.65	17.05	75.00	17.29	78.00	17.50	82.20	17.82	84.00	17.90	85.75	18.03	72.56	19.24	77.70	19.60	85.98	20.38	90.00	20.68	93.60	20.92	98.64	21.31	100.80	21.41	102.90	21.56
26	60.46	16.32	64.75	16.64	71.65	17.29	75.00	17.54	78.00	17.74	82.20	18.07	84.00	18.15	85.75	18.27	72.55	19.51	77.70	19.90	85.98	20.68	90.00	20.97	93.60	21.21	98.64	21.61	100.80	21.70	102.90	21.85
28	60.38	16.84	64.75	17.13	71.65	17.78	75.00	18.03	78.00	18.23	82.20	18.56	84.00	18.64	85.75	18.76	72.46	20.14	77.70	20.48	85.98	21.26	90.00	21.56	93.60	21.80	98.64	22.19	100.80	22.29	102.90	22.44
30	60.40	17.33	64.75	17.62	71.65	18.27	75.00	18.52	78.00	18.72	82.20	19.05	84.00	19.13	85.75	19.25	72.48	20.72	77.70	21.07	85.98	21.85	90.00	22.14	93.60	22.39	98.64	22.78	100.80	22.88	102.90	23.02
32	60.32	18.13	64.75	18.47	71.65	19.07	75.00	19.30	77.70	19.49	81.36	19.83	82.80	19.88	84.15	19.96	72.38	21.68	77.70	22.08	85.98	22.81	90.00	23.08	93.24	23.31	97.63	23.72	99.36	23.78	100.98	23.86
34	60.34	18.97	64.75	19.32	71.65	19.88	75.00	20.09	77.40	20.26	80.52	20.62	81.60	20.64	82.55	20.66	72.40	22.69	77.70	23.10	85.98	23.77	90.00	24.02	92.88	24.23	96.62	24.66	97.92	24.68	99.06	24.71
35	60.37	19.40	64.75	19.74	71.65	20.28	75.00	20.48	77.25	20.64	80.10	21.01	81.00	21.01	81.75	21.01	72.44	23.19	77.70	23.61	85.98	24.25	90.00	24.49	92.70	24.69	96.12	25.13	97.20	25.13	98.10	25.13
36	59.74	19.91	64.10	20.26	70.61	20.68	73.65	20.85	75.66	20.98	78.18	21.27	78.98	21.27	79.65	21.27	71.69	23.80	76.92	24.23	84.73	24.73	88.38	24.93	90.79	25.09	93.82	25.44	94.78	25.44	95.58	25.44
38	58.49	20.88	62.80	21.29	68.53	21.50	70.95	21.58	72.48	21.65	74.34	21.80	74.94	21.80	75.45	21.80	70.19	24.97	75.36	25.46	82.24	25.71	85.14	25.81	86.98	25.89	89.21	26.06	89.93	26.06	90.54	26.06
40	57.35	21.90	61.50	22.32	66.45	22.32	68.25	22.32	69.30	22.32	70.50	22.32	70.90	22.32	71.25	22.32	68.82	26.19	73.80	26.69	79.74	26.69	81.90	26.69	83.16	26.69	84.60	26.69	85.08	26.69	85.50	26.69

	70%																80%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	84.89	21.44	90.30	21.84	100.44	22.70	104.86	23.01	109.94	23.30	115.49	23.74	118.05	23.86	121.13	24.04	97.02	25.07	103.20	25.53	114.79	26.55	119.84	26.91	125.65	27.25	131.99	27.76	134.92	27.90	138.43	28.11
12	84.62	21.44	90.10	21.84	100.37	22.70	104.79	23.07	109.80	23.36	115.36	23.74	117.89	23.86	120.93	24.04	96.71	25.07	102.97	25.53	114.71	26.55	119.76	26.98	125.48	27.31	131.84	27.76	134.73	27.90	138.20	28.11
14	84.79	21.56	90.37	21.89	100.67	22.76	105.25	23.13	109.66	23.42	115.08	23.80	117.58	23.92	120.59	24.10	96.90	25.21	103.28	25.60	115.06	26.62	120.29	27.05	125.32	27.38	131.52	27.83	134.38	27.97	137.82	28.18
16	84.89	21.67	90.56	22.01	100.46	22.94	105.04	23.25	109.20	23.54	115.26	23.92	117.68	24.05	120.62	24.23	97.01	25.34	103.50	25.73	114.81	26.82	120.04	27.18	124.80	27.52	131.73	27.97	134.50	28.12	137.85	28.33
18	84.98	21.78	90.68	22.18	100.80	23.05	104.82	23.42	109.57	23.72	115.23	24.17	117.61	24.27	120.50	24.42	97.12	25.47	103.64	25.93	115.20	26.95	119.80	27.39	125.22	27.73	131.69	28.26	134.41	28.38	137.71	28.56
20	85.00	22.01	90.80	22.40	100.33	23.34	104.99	23.65	109.62	23.95	115.12	24.35	117.39	24.46	120.17	24.61	97.15	25.73	103.77	26.19	114.67	27.29	119.99	27.66	125.28	28.01	131.57	28.48	134.16	28.60	137.34	28.78
22	85.05	22.29	90.30	22.68	100.48	23.57	105.16	23.88	109.67	24.19	115.50	24.66	117.62	24.77	119.70	24.93	97.20	26.06	103.20	26.52	114.84	27.56	120.19	27.93	125.33	28.29	132.00	28.84	134.43	28.96	136.80	29.15
24	85.05	22.57	90.30	22.97	100.56	23.91	105.25	24.23	109.56	24.55	115.04	24.97	117.66	25.08	120.21	25.25	97.20	26.39	103.20	26.85	114.93	27.96	120.29	28.33	125.22	28.70	131.47	29.20	134.47	29.33	137.38	29.53
25	84.65	22.74	90.65	23.16	100.31	24.09	105.00	24.43	109.20	24.72	115.08	25.19	117.60	25.30	120.05	25.47	96.75	26.59	103.60	27.09	114.64	28.17	120.00	28.57	124.80	28.91	131.52	29.45	134.40	29.58	137.20	29.79
26	84.64	23.06	90.65	23.51	100.31	24.43	105.00	24.78	109.20	25.07	115.08	25.53	117.60	25.65	120.05	25.82	96.73	26.96	103.60	27.49	114.64	28.57	120.00	28.98	124.80	29.31	131.52	29.85	134.40	29.99	137.20	30.19
28	84.53	23.80	90.65	24.20	100.31	25.13	105.00	25.47	109.20	25.76	115.08	26.23	117.60	26.34	120.05	26.51	96.61	27.83	103.60	28.30	114.64	29.38	120.00	29.79	124.80	30.13	131.52	30.67	134.40	30.80	137.20	31.00
30	84.56	24.49	90.65	24.90	100.31	25.82	105.00	26.17	109.20	26.46	115.08	26.92	117.60	27.03	120.05	27.21	96.64	28.64	103.60	29.11	114.64	30.19	120.00	30.60	124.80	30.94	131.52	31.48	134.40	31.61	137.20	31.81
32	84.45	25.62	90.65	26.10	100.31	26.95	105.00	27.28	108.78	27.54	113.90	28.03	115.92	28.10	117.81	28.20	96.51	29.96	103.60	30.52	114.64	31.52	120.00	31.89	124.32	32.21	130.18	32.77	132.48	32.85	134.64	32.98
34	84.47	26.81	90.65	27.30	100.31	28.09	105.00	28.39	108.36	28.63	112.73	29.14	114.24	29.16	115.57	29.19	96.54	31.35	103.60	31.92	114.64	32.84	120.00	33.19	123.84	33.48	128.83	34.07	130.56	34.10	132.08	34.14
35	84.51	27.41	90.65	27.90	100.31	28.65	105.00	28.94	108.15	29.17	112.14	29.69	113.40	29.69	114.45	29.69	96.58	32.05	103.60	32.62	114.64	33.50	120.00	33.84	123.60	34.11	128.16	34.72	129.60	34.72	130.80	34.72
36	83.64	28.13	89.74	28.63	98.85	29.23	103.11	29.46	105.92	29.64	109.45	30.06	110.57	30.06	111.51	30.06	95.59	32.89	102.56	33.48	112.98	34.18	117.84	34.45	121.06	34.66	125.09	35.15	126.37	35.15	127.44	35.15
38	81.89	29.51	87.92	30.08	95.94	30.38	99.33	30.50	101.47	30.59	104.08	30.80	104.92	30.80	105.63	30.80	93.58	34.50	100.48	35.18	109.65	35.53	113.52	35.66	115.97	35.77	118.94	36.01	119.90	36.01	120.72	36.01
40	80.30	30.95	86.10	31.54	93.03	31.54	95.55	31.54	97.02	31.54	98.70	31.54	99.26	31.54	99.75	31.54	91.77	36.19	98.40	36.88	106.32	36.88	109.20	36.88	110.88	36.88	112.80	36.88	113.44	36.88	114.00	36.88

	90%																100%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	109.14	28.70	116.10	29.22	129.14	30.39	134.82	30.80	141.35	31.18	148.49	31.77	151.78	31.93	155.74	32.17	121.27	32.99	129.00	33.59	143.49	34.93	149.80	35.40	157.06	35.84	164.99	36.52	168.65	36.71	173.04	36.98
12	108.80	28.70	115.85	29.22	129.05	30.39	134.73	30.88	141.17	31.26	148.32	31.77	151.57	31.93	155.48	32.17	120.89	32.99	128.72	33.59	143.39	34.93	149.70	35.49	156.85	35.94	164.80	36.52	168.41	36.71	172.75	36.98
14	109.01	28.85	116.18	29.30	129.44	30.46	135.32	30.95	140.99	31.34	147.96	31.85	151.18	32.02	155.05	32.26	121.13	33.16	129.09	33.68	143.82	35.02	150.36	35.58	156.65	36.03	164.40	36.61	167.97	36.80	172.28	37.08
16	109.14	29.00	116.43	29.45	129.17	30.69	135.05	31.11	140.40	31.50	148.19	32.01	151.31	32.18	155.08	32.43	121.27	33.33	129.37	33.85	143.52	35.28	150.05	35.76	156.00	36.21	164.66	36.80	168.12	36.99	172.31	37.28
18	109.26	29.15	116.59	29.68	129.60	30.85	134.77	31.34	140.88	31.74	148.15	32.34	151.21	32.48	154.93	32.68	121.40	33.51	129.55	34.11	144.00	35.46	149.74	36.03	156.53	36.48	164.61	37.18	168.01	37.33	172.14	37.57
20	109.29	29.45	116.74	29.98	129.00	31.23	134.99	31.65	140.94	32.06	148.01	32.59	150.93	32.73	154.50	32.94	121.43	33.85	129.72	34.46	143.33	35.90	149.99	36.38	156.60	36.85	164.46	37.46	167.70	37.62	171.67	37.86
22	109.35	29.83	116.10	30.36	129.19	31.54	135.21	31.96	141.00	32.37	148.50	33.00	151.23	33.15	153.90	33.37	121.50	34.29	129.00	34.90	143.55	36.26	150.23	36.74	156.67	37.21	165.00	37.94	168.03	38.10	171.00	38.35
24	109.35	30.21	116.10	30.74	129.29	32.00	135.33	32.43	140.87	32.85	147.90	33.42	151.28	33.57	154.56	33.79	121.50	34.72	129.00	35.33	143.66	36.79	150.36	37.28	156.52	37.76	164.34	38.41	168.09	38.58	171.73	38.84
25	108.84	30.43	116.55	31.00	128.97	32.24	135.00	32.70	140.40	33.09	147.96	33.71	151.20	33.86	154.35	34.09	120.94	34.98	129.50	35.63	143.30	37.06	150.00	37.59	156.00	38.03	164.40	38.74	168.00	38.92	171.50	39.19
26	108.82	30.86	116.55	31.46	128.97	32.70	135.00	33.16	140.40	33.55	147.96	34.17	151.20	34.32	154.35	34.56	120.91	35.47	129.50	36.17	143.30	37.59	150.00	38.12	156.00	38.57	164.40	39.28	168.00	39.45	171.50	39.72
28	108.68	31.85	116.55	32.39	128.97	33.63	135.00	34.09	140.40	34.48	147.96	35.10	151.20	35.25	154.35	35.48	120.76	36.61	129.50	37.23	143.30	38.66	150.00	39.19	156.00	39.63	164.40	40.34	168.00	40.52	171.50	40.79
30	108.72	32.77	116.55	33.32	128.97	34.56	135.00	35.02	140.40	35.41	147.96	36.02	151.20	36.18	154.35	36.41	120.80	37.67	129.50	38.30	143.30	39.72	150.00	40.25	156.00	40.70	164.40	41.41	168.00	41.59	171.50	41.85
32	108.57	34.29	116.55	34.93	128.97	36.07	135.00	36.50	139.86	36.86	146.45	37.51	149.04	37.60	151.47	37.74	120.64	39.41	129.50	40.15	143.30	41.46	150.00	41.96	155.40	42.37	162.72	43.12	165.60	43.22	168.30	43.38
34	108.60	35.88	116.55	36.53	128.97	37.59	135.00	37.99	139.32	38.31	144.94	38.99	146.88	39.02	148.59	39.07	120.67	41.24	129.50	42.00	143.30	43.20	150.00	43.67	154.80	44.04	161.04	44.82	163.20	44.86	165.10	44.91
35	108.66	36.68	116.55	37.34	128.97	38.34	135.00	38.73	139.05	39.04	144.18	39.73	145.80	39.73	147.15	39.73	120.73	42.16	129.50	42.92	143.30	44.08	150.00	44.52	154.50	44.88	160.20	45.68	162.00	45.68	163.50	45.68
36	107.54	37.64	115.38	38.31	127.10	39.12	132.57	39.43	136.19	39.67	140.72	40.23	142.16	40.23	143.37	40.23	119.48	43.27	128.20	44.04	141.22	44.96	147.30	45.32	151.32	45.60	156.36	46.24	157.96	46.24	159.30	46.24
38	105.28	39.49	113.04	40.26	123.35	40.66	127.71	40.82	130.46	40.94	133.81	41.22	134.89	41.22	135.81	41.22	116.98	45.39	125.60	46.28	137.06	46.74	141.90	46.92	144.96	47.06	148.68	47.38	149.88	47.38	150.90	47.38
40	103.24	41.42	110.70	42.21	119.61	42.21	122.85	42.21	124.74	42.21	126.90	42.21	127.62	42.21	128.25	42.21	114.71	47.61	123.00	48.52	132.90	48.52	136.50	48.52	138.60	48.52	141.00	48.52	141.80	48.52	142.50	48.52

	110%																120%													
	14		16		18		19		20		22		23		24		14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	121.27	33.32	129.00	33.93	143.49	35.28	149.80	35.76	157.06	36.21	164.99	36.88	168.65	37.08	173.04	37.35	121.27	33.65	129.00	34.27	143.49	35.63	149.80	36.11	157.06	36.56	164.99	37.25	168.65	37.44	173.04	37.72
12	120.89	33.32	128.72	33.93	143.39	35.28	149.70	35.85	156.85	36.30	164.80	36.88	168.41	37.08	172.75	37.35	120.89	33.65	128.72	34.27	143.39	35.63	149.70	36.20	156.85	36.65	164.80	37.25	168.41	37.44	172.75	37.72
14	121.13	33.49	129.09	34.02	143.82	35.37	150.36	35.94	156.65	36.39	164.40	36.98	167.97	37.17	172.28	37.45	121.13	33.82	129.09	34.35	143.82	35.72	150.36	36.29	156.65	36.75	164.40	37.34	167.97	37.54	172.28	37.82
16	121.27	33.67	129.37	34.20	143.52	35.64	150.05	36.12	156.00	36.57	164.66	37.17	168.12	37.37	172.31	37.65	121.27	34.00	129.37	34.53	143.52	35.99	150.05	36.48	156.00	36.93	164.66	37.54	168.12	37.73	172.31	38.02
18	121.40	33.85	129.55	34.46	144.00	35.82	149.74	36.39	156.53	36.85	164.61	37.55	168.01	37.71	172.14	37.95	121.40	34.18	129.55	34.80	144.00	36.17	149.74	36.75	156.53	37.21	164.61	37.92	168.01	38.08	172.14	38.32
20	121.43	34.20	129.72	34.81	143.33	36.27	149.99	36.75	156.60	37.22	164.46	37.84	167.70	38.00	171.67	38.25	121.43	34.53	129.72	35.15	143.33	36.62	149.99	37.11	156.60	37.58	164.46	38.21	167.70	38.37	171.67	38.62
22	121.50	34.63	129.00	35.25	143.55	36.62	150.23	37.11	156.67	37.59	165.00	38.32	168.03	38.49	171.00	38.74	121.50	34.97	129.00	35.59	143.55	36.98	150.23	37.48	156.67	37.96	165.00	38.70	168.03	38.86	171.00	39.12
24	121.50	35.07	129.00	35.69	143.66	37.16	150.36	37.65	156.52	38.14	164.34	38.80	168.09	38.97	171.73	39.24	121.50	35.42	129.00	36.04	143.66	37.53	150.36	38.02	156.52	38.51	164.34	39.18	168.09	39.36	171.73	39.62
25	120.94	35.34	129.50	35.99	143.30	37.43	150.00	37.97	156.00	38.42	164.40	39.14	168.00	39.32	171.50	39.58	120.94	35.68	129.50	36.35	143.30	37.80	150.00	38.34	156.00	38.79	164.40	39.52	168.00	39.70	171.50	39.97
26	120.91	35.83	129.50	36.53	143.30	37.97	150.00	38.51	156.00	38.96	164.40	39.67	168.00	39.85	171.50	40.12	120.91	36.18	129.50	36.89	143.30	38.34	150.00	38.88	156.00	39.34	164.40	40.06	168.00	40.24	171.50	40.52
28	120.76	36.98	129.50	37.61	143.30	39.05	150.00	39.58	156.00	40.03	164.40	40.75	168.00	40.93	171.50	41.20	120.76	37.35	129.50	37.98	143.30	39.43	150.00	39.97	156.00	40.42	164.40	41.15	168.00	41.33	171.50	41.60
30	120.80	38.06	129.50	38.69	143.30	40.12	150.00	40.66	156.00	41.11	164.40	41.83	168.00	42.01	171.50	42.28	120.80	38.43	129.50	39.07	143.30	40.52	150.00	41.06	156.00	41.51	164.40	42.24	168.00	42.42	171.50	42.69
32	120.64	39.81	129.50	40.55	143.30	41.88	150.00	42.38	155.40	42.80	162.72	43.55	165.60	43.66	168.30	43.82	120.64	40.20	129.50	40.95	143.30	42.29	150.00	42.80	155.40	43.22	162.72	43.98	165.60	44.09	168.30	44.25
34	120.67	41.66	129.50	42.42	143.30	43.64	150.00	44.11	154.80	44.49	161.04	45.28	163.20	45.31	165.10	45.36	120.67	42.07	129.50	42.84	143.30	44.07	150.00	44.54	154.80	44.92	161.04	45.72	163.20	45.75	165.10	45.81
35	120.73	42.59	129.50	43.35	143.30	44.52	150.00	44.97	154.50	45.33	160.20	46.14	162.00	46.14	163.50	46.14	120.73	43.01	129.50	43.78	143.30	44.96	150.00	45.41	154.50	45.77	160.20	46.59	162.00	46.59	163.50	46.59
36	119.48	43.71	128.20	44.49	141.22	45.42	147.30	45.78	151.32	46.07	156.36	46.71	157.96	46.71	159.30	46.71	119.48	44.14	128.20	44.92	141.22	45.86	147.30	46.23	151.32	46.52	156.36	47.17	157.96	47.17	159.30	47.17
38	116.98	45.85	125.60	46.75	137.06	47.21	141.90	47.39	144.96	47.54	148.68	47.86	149.88	47.86	150.90	47.86	116.98	46.30	125.60	47.20	137.06	47.68	141.90	47.86	144.96	48.00	148.68	48.33	149.88	48.33	150.90	48.33
40	114.71	48.09	123.00	49.01	132.90	49.01	136.50	49.01	138.60	49.01	141.00	49.01	141.80	49.01	142.50	49.01	114.71	48.56	123.00	49.49	132.90	49.49	136.50	49.49	138.60	49.49	141.00	49.49	141.80	49.49	142.50	49.49

	130%														
	14		16		18		19		20		22		23		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	121.27	33.98	129.00	34.60	143.49	35.98	149.80	36.47	157.06	36.92	164.99	37.61	168.65	37.81	173.04	38.09
12	120.89	33.98	128.72	34.60	143.39	35.98	149.70	36.56	156.85	37.02	164.80	37.61	168.41	37.81	172.75	38.09
14	121.13	34.16	129.09	34.69	143.82	36.07	150.36	36.65	156.65	37.11	164.40	37.71	167.97	37.91	172.28	38.20
16	121.27	34.34	129.37	34.87	143.52	36.34	150.05	36.84	156.00	37.30	164.66	37.91	168.12	38.11	172.31	38.40
18	121.40	34.52	129.55	35.14	144.00	36.53	149.74	37.11	156.53	37.58	164.61	38.30	168.01	38.46	172.14	38.70
20	121.43	34.87	129.72	35.50	143.33	36.98	149.99	37.48	156.60	37.96	164.46	38.59	167.70	38.75	171.67	39.00
22	121.50	35.32	129.00	35.95	143.55	37.35	150.23	37.85	156.67	38.33	165.00	39.08	168.03	39.25	171.00	39.51
24	121.50	35.77	129.00	36.39	143.66	37.90	150.36	38.40	156.52	38.90	164.34	39.57	168.09	39.75	171.73	40.01
25	120.94	36.04	129.50	36.71	143.30	38.17	150.00	38.72	156.00	39.18	164.40	39.91	168.00	40.09	171.50	40.37
26	120.91	36.54	129.50	37.26	143.30	38.72	150.00	39.27	156.00	39.73	164.40	40.46	168.00	40.64	171.50	40.92
28	120.76	37.72	129.50	38.35	143.30	39.82	150.00	40.37	156.00	40.83	164.40	41.56	168.00	41.74	171.50	42.02
30	120.80	38.81	129.50	39.45	143.30	40.92	150.00	41.47	156.00	41.92	164.40	42.66	168.00	42.84	171.50	43.11
32	120.64	40.60	129.50	41.36	143.30	42.71	150.00	43.22	155.40	43.64	162.72	44.41	165.60	44.52	168.30	44.69
34	120.67	42.49	129.50	43.26	143.30	44.51	150.00	44.98	154.80	45.37	161.04	46.17	163.20	46.21	165.10	46.26
35	120.73	43.43	129.50	44.21	143.30	45.40	150.00	45.86	154.50	46.23	160.20	47.05	162.00	47.05	163.50	47.05
36	119.48	44.57	128.20	45.37	141.22	46.32	147.30	46.68	151.32	46.98	156.36	47.64	157.96	47.64	159.30	47.64
38	116.98	46.76	125.60	47.67	137.06	48.15	141.90	48.33	144.96	48.48	148.68	48.81	149.88	48.81	150.90	48.81
40	114.71	49.05	123.00	49.98	132.90	49.98	136.50	49.98	138.60	49.98	141.00	49.98	141.80	49.98	142.50	49.98

4.3 Heizleistungstabellen

Die folgenden Tabellen enthalten die Leistungsmerkmale des Außengeräts, die der Gesamtleistung der Innengerätekombination unter Standardbedingungen mit 7.5 m langen horizontalen Kältemittelleitungen entsprechen.

Temperaturbedingungen	
Lufteinlasstemperatur am Innenwärmetauscher	20 °C DB
Lufteinlasstemperatur am Außenwärmetauscher	7 °C DB
	6 °C WB

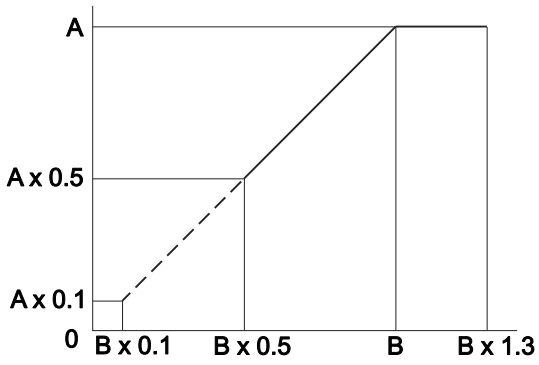
HINWEIS

DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel.

4.3.1 Heizleistungskennkurve

A: Kühlleistung (kW)

B: Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)



Modell	A (kW)	B (PS)	Modell	A (kW)	B (PS)	Modell	A (kW)	B (PS)
RAS-8FSXN	25.0	8	RAS-24FSXN	77.5	24	RAS-40FSXN	125.0	40
RAS-10FSXN	31.5	10	RAS-26FSXN	82.5	26	RAS-42FSXN	132.0	42
RAS-12FSXN	37.5	12	RAS-28FSXN	90.0	28	RAS-44FSXN	140.0	44
RAS-14FSXN	45.0	14	RAS-30FSXN	95.0	30	RAS-46FSXN	145.0	46
RAS-16FSXN	50.0	16	RAS-32FSXN	100.0	32	RAS-48FSXN	150.0	48
RAS-18FSXN	56.0	18	RAS-34FSXN	106.0	34	RAS-50FSXN	155.0	50
RAS-20FSXN	63.0	20	RAS-36FSXN	112.0	36	RAS-52FSXN	160.0	52
RAS-22FSXN	69.0	22	RAS-38FSXN	118.0	38	RAS-54FSXN	165.0	54

4.3.2 Nennheizleistungstabellen

	Außengeräte PS							
	RAS 8FSXN		RAS-10FSXN		RAS-12FSXN		RAS-14FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)
50%	12.50	2.88	15.75	3.68	18.75	5.00	22.50	5.55
60%	15.00	3.42	18.90	4.37	22.50	5.94	27.00	6.59
70%	17.50	3.96	22.05	5.06	26.25	6.88	31.50	7.64
80%	20.00	4.62	25.20	5.90	30.00	8.02	36.00	8.91
90%	22.50	5.28	28.35	6.74	33.75	9.17	40.50	10.18
100%	25.00	6.00	31.50	7.66	37.50	10.42	45.00	11.57
110%	25.00	5.76	31.50	7.35	37.50	10.00	45.00	11.11
120%	25.00	5.58	31.50	7.12	37.50	9.69	45.00	10.76
130%	25.00	5.34	31.50	6.82	37.50	9.27	45.00	10.30

	Außengeräte PS							
	RAS-16FSXN		RAS-18FSXN		RAS-20FSXN		RAS-22FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)
50%	25.00	6.15	28.00	7.06	31.50	7.94	34.50	8.19
60%	30.00	7.31	33.60	8.38	37.80	9.43	41.40	9.72
70%	35.00	8.46	39.20	9.70	44.10	10.92	48.30	11.26
80%	40.00	9.87	44.80	11.32	50.40	12.74	55.20	13.14
90%	45.00	11.28	50.40	12.94	56.70	14.56	62.10	15.01
100%	50.00	12.82	56.00	14.70	63.00	16.54	69.00	17.06
110%	50.00	12.31	56.00	14.11	63.00	15.88	69.00	16.38
120%	50.00	11.92	56.00	13.67	63.00	15.38	69.00	15.87
130%	50.00	11.41	56.00	13.08	63.00	14.72	69.00	15.18

	Außengeräte PS							
	RAS-24FSXN		RAS-26FSXN		RAS-28FSXN		RAS-30FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)
50%	38.75	9.57	41.25	10.56	45.00	11.11	47.50	11.71
60%	46.50	11.37	49.50	12.53	54.00	13.19	57.00	13.90
70%	54.25	13.16	57.75	14.51	63.00	15.27	66.50	16.10
80%	62.00	15.35	66.00	16.93	72.00	17.82	76.00	18.78
90%	69.75	17.55	74.25	19.35	81.00	20.36	85.50	21.46
100%	77.50	19.94	82.50	21.99	90.00	23.14	95.00	24.39
110%	77.50	19.14	82.50	21.11	90.00	22.21	95.00	23.41
120%	77.50	18.54	82.50	20.45	90.00	21.52	95.00	22.68
130%	77.50	17.75	82.50	19.57	90.00	20.59	95.00	21.71

	Außengeräte PS							
	RAS-32FSXN		RAS-34FSXN		RAS-36FSXN		RAS-38FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)
50%	50.00	12.31	53.00	13.21	56.00	14.11	59.00	14.63
60%	60.00	14.61	63.60	15.69	67.20	16.76	70.80	17.37
70%	70.00	16.92	74.20	18.16	78.40	19.40	82.60	20.11
80%	80.00	19.74	84.80	21.19	89.60	22.64	94.40	23.46
90%	90.00	22.56	95.40	24.22	100.80	25.87	106.20	26.81
100%	100.00	25.64	106.00	27.52	112.00	29.40	118.00	30.47
110%	100.00	24.61	106.00	26.42	112.00	28.22	118.00	29.25
120%	100.00	23.85	106.00	25.59	112.00	27.34	118.00	28.34
130%	100.00	22.82	106.00	24.49	112.00	26.17	118.00	27.12

	Außengeräte PS							
	RAS-40FSXN		RAS-42FSXN		RAS-44FSXN		RAS-46FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)
50%	62.50	16.16	66.00	17.38	70.00	17.93	72.50	18.74
60%	75.00	19.19	79.20	20.63	84.00	21.29	87.00	22.25
70%	87.50	22.22	92.40	23.89	98.00	24.65	101.50	25.77
80%	100.00	25.92	105.60	27.87	112.00	28.76	116.00	30.06
90%	112.50	29.62	118.80	31.86	126.00	32.87	130.50	34.36
100%	125.00	33.66	132.00	36.20	140.00	37.35	145.00	39.04
110%	125.00	32.31	132.00	34.75	140.00	35.86	145.00	37.48
120%	125.00	31.30	132.00	33.67	140.00	34.74	145.00	36.31
130%	125.00	29.96	132.00	32.22	140.00	33.24	145.00	34.75

	Außengeräte PS							
	RAS-48FSXN		RAS-50FSXN		RAS-52FSXN		RAS-54FSXN	
Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (PS)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)	Heizleistung (kW)	Leistungsaufnahme Heizen (kW)
50%	75.00	19.27	77.50	18.71	80.00	19.31	82.50	19.73
60%	90.00	22.89	93.00	22.21	96.00	22.93	99.00	23.43
70%	105.00	26.50	108.50	25.72	112.00	26.55	115.50	27.13
80%	120.00	30.92	124.00	30.01	128.00	30.97	132.00	31.65
90%	135.00	35.33	139.50	34.29	144.00	35.39	148.50	36.17
100%	150.00	40.15	155.00	38.97	160.00	40.22	165.00	41.10
110%	150.00	38.54	155.00	37.41	160.00	38.61	165.00	39.46
120%	150.00	37.34	155.00	36.24	160.00	37.40	165.00	38.22
130%	150.00	35.73	155.00	34.68	160.00	35.80	165.00	36.58

4.3.3 Heizkapazitätstabellen gemäß der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte

HINWEIS

- ***To: Einlasslufttemperatur an der Außen-WB (°C)***
- ***Ti: Einlasslufttemperatur an der Innen-DB (°C)***

- ***CAP: Kapazität bei maximaler Kompressorfrequenz (kW)***
- ***IPT: Eingangsleistung (kW)***

◆ RAS-8FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	7.18	2.75	7.18	2.87	7.18	3.01	7.18	3.08	7.18	3.14	7.15	3.29	8.62	3.26	8.62	3.41	8.62	3.57	8.62	3.65	8.62	3.73	8.58	3.91
-17	7.98	2.77	7.98	2.90	7.98	3.04	7.98	3.11	7.98	3.17	7.94	3.33	9.58	3.29	9.58	3.44	9.58	3.61	9.58	3.69	9.58	3.77	9.53	3.95
-15	8.50	2.79	8.50	2.91	8.50	3.06	8.50	3.13	8.50	3.20	8.45	3.35	10.20	3.31	10.20	3.46	10.20	3.63	10.20	3.71	10.20	3.79	10.14	3.97
-13	9.00	2.80	9.00	2.93	9.00	3.07	9.00	3.14	9.00	3.21	8.95	3.36	10.80	3.33	10.80	3.47	10.80	3.64	10.80	3.73	10.80	3.81	10.74	3.99
-11	9.50	2.81	9.50	2.93	9.50	3.07	9.50	3.14	9.50	3.21	9.45	3.37	11.40	3.33	11.40	3.48	11.40	3.65	11.40	3.73	11.40	3.82	11.34	4.00
-10	9.75	2.81	9.75	2.93	9.75	3.07	9.75	3.14	9.75	3.21	9.70	3.37	11.70	3.33	11.70	3.48	11.70	3.65	11.70	3.73	11.70	3.82	11.64	4.00
-9	10.01	2.82	10.00	2.95	10.00	3.09	9.99	3.16	9.99	3.22	9.91	3.35	12.01	3.35	12.00	3.50	12.00	3.67	11.99	3.75	11.99	3.83	11.89	3.97
-7	10.52	2.88	10.49	2.99	10.47	3.10	10.44	3.16	10.41	3.21	10.22	3.27	12.62	3.42	12.58	3.55	12.56	3.68	12.52	3.75	12.49	3.81	12.27	3.88
-6	10.77	2.91	10.73	3.01	10.69	3.10	10.65	3.15	10.60	3.18	10.34	3.22	12.92	3.45	12.87	3.58	12.83	3.69	12.78	3.74	12.72	3.78	12.41	3.82
-5	11.05	2.89	11.00	3.01	11.00	3.14	10.95	3.21	10.95	3.27	10.75	3.27	13.26	3.44	13.20	3.57	13.20	3.73	13.14	3.82	13.14	3.88	12.90	3.88
-3	11.53	2.98	11.46	3.07	11.40	3.13	11.33	3.16	11.25	3.17	10.85	3.11	13.84	3.54	13.75	3.65	13.68	3.71	13.60	3.75	13.50	3.76	13.02	3.70
-1	12.01	3.07	11.92	3.14	11.80	3.12	11.71	3.10	11.55	3.07	10.95	2.96	14.41	3.64	14.30	3.72	14.16	3.70	14.05	3.68	13.86	3.64	13.14	3.51
0	12.25	3.11	12.15	3.17	12.00	3.11	11.90	3.07	11.70	3.02	11.00	2.88	14.70	3.69	14.58	3.76	14.40	3.69	14.28	3.65	14.04	3.58	13.20	3.42
1	12.39	3.10	12.27	3.14	12.08	3.08	11.96	3.04	11.75	2.97	11.00	2.82	14.87	3.68	14.72	3.73	14.50	3.66	14.35	3.60	14.10	3.53	13.20	3.35
3	12.67	3.08	12.51	3.10	12.24	3.02	12.08	2.96	11.85	2.88	11.00	2.71	15.20	3.65	15.01	3.68	14.69	3.58	14.50	3.51	14.22	3.42	13.20	3.22
5	12.95	3.05	12.75	3.05	12.40	2.95	12.20	2.88	11.95	2.79	11.00	2.59	15.54	3.62	15.30	3.62	14.88	3.51	14.64	3.42	14.34	3.32	13.20	3.08
6	13.25	3.02	12.90	3.01	12.50	2.88	12.30	2.81	11.95	2.72	11.00	2.53	15.90	3.59	15.48	3.57	15.00	3.42	14.76	3.33	14.34	3.23	13.20	3.01
7	13.48	3.02	13.05	2.97	12.56	2.84	12.31	2.76	11.95	2.68	11.00	2.49	16.17	3.58	15.66	3.53	15.08	3.37	14.78	3.28	14.34	3.18	13.20	2.96
9	13.93	3.00	13.35	2.91	12.69	2.76	12.34	2.67	11.95	2.59	11.00	2.41	16.71	3.57	16.02	3.45	15.23	3.27	14.81	3.17	14.34	3.08	13.20	2.86
10	14.15	3.00	13.50	2.87	12.75	2.71	12.35	2.63	11.95	2.55	11.00	2.36	16.98	3.56	16.20	3.41	15.30	3.22	14.82	3.12	14.34	3.02	13.20	2.81
11	14.15	2.97	13.50	2.84	12.75	2.68	12.35	2.60	11.95	2.51	11.00	2.33	16.98	3.53	16.20	3.38	15.30	3.19	14.82	3.08	14.34	2.98	13.20	2.76
14	14.15	2.91	13.50	2.76	12.75	2.59	12.35	2.51	11.95	2.41	11.00	2.22	16.98	3.45	16.20	3.28	15.30	3.08	14.82	2.98	14.34	2.86	13.20	2.64
15	14.15	2.88	13.50	2.73	12.75	2.56	12.35	2.48	11.95	2.38	11.00	2.19	16.98	3.43	16.20	3.24	15.30	3.04	14.82	2.94	14.34	2.82	13.20	2.60

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	10.06	3.78	10.06	3.94	10.06	4.14	10.06	4.23	10.06	4.32	10.01	4.53	11.50	4.40	11.50	4.60	11.50	4.83	11.50	4.93	11.50	5.04	11.44	5.28
-17	11.17	3.81	11.17	3.98	11.17	4.18	11.17	4.27	11.17	4.37	11.12	4.57	12.77	4.45	12.77	4.65	12.77	4.87	12.77	4.98	12.77	5.09	12.70	5.33
-15	11.89	3.84	11.89	4.01	11.89	4.20	11.89	4.30	11.89	4.39	11.83	4.60	13.59	4.48	13.59	4.68	13.59	4.90	13.59	5.02	13.59	5.13	13.52	5.37
-13	12.60	3.85	12.60	4.02	12.60	4.22	12.60	4.31	12.60	4.41	12.53	4.62	14.40	4.49	14.40	4.69	14.40	4.92	14.40	5.03	14.40	5.14	14.32	5.39
-11	13.30	3.86	13.30	4.03	13.30	4.23	13.30	4.32	13.30	4.42	13.23	4.63	15.20	4.50	15.20	4.70	15.20	4.93	15.20	5.04	15.20	5.15	15.12	5.40
-10	13.65	3.86	13.65	4.03	13.65	4.23	13.65	4.32	13.65	4.42	13.58	4.63	15.60	4.50	15.60	4.70	15.60	4.93	15.60	5.04	15.60	5.15	15.52	5.40
-9	14.01	3.88	14.00	4.05	14.00	4.24	13.99	4.34	13.99	4.43	13.87	4.60	16.02	4.53	16.00	4.73	16.00	4.95	15.98	5.06	15.98	5.17	15.86	5.37
-7	14.72	3.95	14.68	4.11	14.65	4.26	14.61	4.34	14.57	4.41	14.31	4.49	16.83	4.61	16.78	4.79	16.75	4.97	16.70	5.06	16.66	5.14	16.36	5.24
-6	15.07	4.00	15.02	4.14	14.96	4.27	14.91	4.33	14.84	4.38	14.48	4.42	17.22	4.66	17.16	4.83	17.10	4.98	17.04	5.05	16.96	5.11	16.55	5.16
-5	15.47	3.98	15.40	4.14	15.40	4.32	15.33	4.42	15.33	4.49	15.05	4.49	17.68	4.64	17.60	4.83	17.60	5.04	17.52	5.15	17.52	5.24	17.20	5.24
-3	16.14	4.10	16.04	4.22	15.96	4.30	15.86	4.34	15.75	4.36	15.19	4.28	18.45	4.78	18.34	4.93	18.24	5.02	18.13	5.06	18.00	5.08	17.36	4.99
-1	16.81	4.22	16.69	4.31	16.52	4.29	16.39	4.27	16.17	4.22	15.33	4.07	19.22	4.92	19.07	5.03	18.88	5.00	18.74	4.98	18.48	4.92	17.52	4.74
0	17.15	4.28	17.01	4.35	16.80	4.28	16.66	4.23	16.38	4.15	15.40	3.96	19.60	4.99	19.44	5.08	19.20	4.99	19.04	4.93	18.72	4.84	17.60	4.62
1	17.35	4.26	17.18	4.32	16.91	4.23	16.74	4.17	16.45	4.09	15.40	3.88	19.82	4.97	19.63	5.04	19.33	4.94	19.14	4.87	18.80	4.77	17.60	4.53
3	17.74	4.23	17.51	4.26	17.14	4.15	16.91	4.07	16.59	3.96	15.40	3.72	20.27	4.93	20.02	4.97	19.58	4.84	19.33	4.74	18.96	4.62	17.60	4.34
5	18.13	4.20	17.85	4.20	17.36	4.06	17.08	3.96	16.73	3.84	15.40	3.57	20.72	4.89	20.40	4.89	19.84	4.74	19.52	4.62	19.12	4.48	17.60	4.16
6	18.55	4.16	18.06	4.14	17.50	3.96	17.22	3.86	16.73	3.74	15.40	3.48	21.20	4.85	20.64	4.83	20.00	4.62	19.68	4.50	19.12	4.37	17.60	4.06
7	18.87	4.15	18.27	4.09	17.59	3.90	17.24	3.80	16.73	3.68	15.40	3.42	21.56	4.84	20.88	4.77	20.10	4.55	19.70	4.43	19.12	4.30	17.60	4.00
9	19.50	4.13	18.69	3.99	17.76	3.79	17.27	3.67	16.73	3.56	15.40	3.31	22.28	4.82	21.36	4.66	20.30	4.42	19.74	4.28	19.12	4.16	17.60	3.86
10	19.81	4.12	18.90	3.95	17.85	3.73	17.29	3.61	16.73	3.50	15.40	3.25	22.64	4.81	21.60	4.61	20.40	4.35	19.76	4.21	19.12	4.09	17.60	3.79
11	19.81	4.09	18.90	3.91	17.85	3.69	17.29	3.57	16.73	3.46	15.40	3.20	22.64	4.77	21.60	4.56	20.40	4.30	19.76	4.16	19.12	4.03	17.60	3.73
14	19.81	4.00	18.90	3.79	17.85	3.56	17.29	3.45	16.73	3.31	15.40	3.05	22.64	4.66	21.60	4.43	20.40	4.16	19.76	4.02	19.12	3.87	17.60	3.56
15	19.81	3.97	18.90	3.76	17.85	3.52	17.29	3.41	16.73	3.27	15.40	3.01	22.64	4.63	21.60	4.38	20.40	4.11	19.76	3.97	19.12	3.81	17.60	3.51

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	12.93	5.03	12.93	5.26	12.93	5.52	12.93	5.64	12.93	5.76	12.87	6.04	14.37	5.72	14.37	5.98	14.37	6.27	14.37	6.41	14.37	6.55	14.30	6.86
-17	14.37	5.08	14.37	5.31	14.37	5.57	14.37	5.69	14.37	5.82	14.29	6.10	15.96	5.78	15.96	6.03	15.96	6.33	15.96	6.47	15.96	6.61	15.88	6.93
-15	15.29	5.12	15.29	5.34	15.29	5.61	15.29	5.73	15.29	5.86	15.21	6.14	16.99	5.81	16.99	6.07	16.99	6.37	16.99	6.51	16.99	6.66	16.90	6.97
-13	16.19	5.13	16.19	5.36	16.19	5.63	16.19	5.75	16.19	5.88	16.11	6.16	17.99	5.83	17.99	6.09	17.99	6.39	17.99	6.54	17.99	6.68	17.90	7.00
-11	17.10	5.15	17.10	5.37	17.10	5.64	17.10	5.76	17.10	5.89	17.01	6.17	19.00	5.85	19.00	6.11	19.00	6.41	19.00	6.55	19.00	6.69	18.90	7.01
-10	17.55	5.14	17.55	5.37	17.55	5.64	17.55	5.76	17.55	5.89	17.46	6.17	19.50	5.85	19.50	6.11	19.50	6.40	19.50	6.55	19.50	6.69	19.40	7.01
-9	18.02	5.18	18.00	5.40	18.00	5.66	17.98	5.79	17.98	5.91	17.84	6.13	20.02	5.88	20.00	6.14	20.00	6.43	19.98	6.58	19.98	6.72	19.82	6.97
-7	18.93	5.27	18.88	5.48	18.84	5.68	18.79	5.79	18.74	5.88	18.40	5.99	21.03	5.99	20.97	6.23	20.93	6.46	20.87	6.58	20.82	6.68	20.45	6.81
-6	19.38	5.33	19.31	5.52	19.24	5.69	19.17	5.77	19.08	5.83	18.62	5.90	21.53	6.06	21.45	6.28	21.38	6.47	21.30	6.56	21.20	6.63	20.69	6.70
-5	19.89	5.31	19.80	5.52	19.80	5.75	19.71	5.89	19.71	5.99	19.35	5.99	22.10	6.03	22.00	6.27	22.00	6.54	21.90	6.69	21.90	6.81	21.50	6.81
-3	20.75	5.46	20.63	5.63	20.52	5.73	20.39	5.79	20.25	5.81	19.53	5.71	23.06	6.21	22.92	6.40	22.80	6.52	22.66	6.58	22.50	6.60	21.70	6.49
-1	21.62	5.62	21.46	5.75	21.24	5.71	21.08	5.69	20.79	5.63	19.71	5.42	24.02	6.39	23.84	6.53	23.60	6.49	23.42	6.46	23.10	6.39	21.90	6.16
0	22.05	5.70	21.87	5.81	21.60	5.70	21.42	5.64	21.06	5.53	19.80	5.28	24.50	6.48	24.30	6.60	24.00	6.48	23.80	6.40	23.40	6.29	22.00	6.00
1	22.30	5.68	22.09	5.76	21.74	5.65	21.53	5.56	21.15	5.45	19.80	5.17	24.78	6.46	24.54	6.55	24.16	6.42	23.92	6.32	23.50	6.19	22.00	5.88
3	22.81	5.64	22.52	5.68	22.03	5.53	21.74	5.42	21.33	5.29	19.80	4.96	25.34	6.41	25.02	6.45	24.48	6.29	24.16	6.16	23.70	6.01	22.00	5.64
5	23.31	5.59	22.95	5.59	22.32	5.42	21.96	5.28	21.51	5.12	19.80	4.75	25.90	6.36	25.50	6.36	24.80	6.15	24.40	6.00	23.90	5.82	22.00	5.40
6	23.85	5.54	23.22	5.52	22.50	5.28	22.14	5.14	21.51	4.99	19.80	4.64	26.50	6.30	25.80	6.27	25.00	6.00	24.60	5.85	23.90	5.67	22.00	5.28
7	24.26	5.53	23.49	5.45	22.61	5.20	22.16	5.06	21.51	4.91	19.80	4.57	26.95	6.28	26.10	6.20	25.13	5.91	24.63	5.75	23.90	5.58	22.00	5.19
9	25.07	5.50	24.03	5.33	22.84	5.05	22.21	4.90	21.51	4.75	19.80	4.41	27.85	6.26	26.70	6.05	25.38	5.74	24.68	5.56	23.90	5.40	22.00	5.01
10	25.47	5.49	24.30	5.26	22.95	4.97	22.23	4.81	21.51	4.67	19.80	4.33	28.30	6.24	27.00	5.98	25.50	5.65	24.70	5.47	23.90	5.31	22.00	4.92
11	25.47	5.45	24.30	5.21	22.95	4.92	22.23	4.76	21.51	4.61	19.80	4.27	28.30	6.19	27.00	5.92	25.50	5.59	24.70	5.41	23.90	5.24	22.00	4.85
14	25.47	5.33	24.30	5.06	22.95	4.75	22.23	4.60	21.51	4.42	19.80	4.07	28.30	6.06	27.00	5.75	25.50	5.40	24.70	5.22	23.90	5.02	22.00	4.63
15	25.47	5.29	24.30	5.01	22.95	4.70	22.23	4.54	21.51	4.36	19.80	4.01	28.30	6.01	27.00	5.69	25.50	5.34	24.70	5.16	23.90	4.95	22.00	4.56

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	14.37	5.49	14.37	5.74	14.37	6.02	14.37	6.15	14.37	6.29	14.30	6.59	14.37	5.32	14.37	5.56	14.37	5.83	14.37	5.96	14.37	6.09	14.30	6.38
-17	15.96	5.55	15.96	5.79	15.96	6.08	15.96	6.21	15.96	6.35	15.88	6.65	15.96	5.37	15.96	5.61	15.96	5.89	15.96	6.02	15.96	6.15	15.88	6.44
-15	16.99	5.58	16.99	5.83	16.99	6.11	16.99	6.25	16.99	6.39	16.90	6.69	16.99	5.41	16.99	5.65	16.99	5.92	16.99	6.06	16.99	6.19	16.90	6.48
-13	17.99	5.60	17.99	5.85	17.99	6.14	17.99	6.27	17.99	6.41	17.90	6.72	17.99	5.43	17.99	5.67	17.99	5.94	17.99	6.08	17.99	6.21	17.90	6.51
-11	19.00	5.61	19.00	5.86	19.00	6.15	19.00	6.29	19.00	6.43	18.90	6.73	19.00	5.44	19.00	5.68	19.00	5.96	19.00	6.09	19.00	6.23	18.90	6.52
-10	19.50	5.61	19.50	5.86	19.50	6.15	19.50	6.29	19.50	6.43	19.40	6.73	19.50	5.44	19.50	5.68	19.50	5.96	19.50	6.09	19.50	6.22	19.40	6.52
-9	20.02	5.65	20.00	5.89	20.00	6.17	19.98	6.31	19.98	6.45	19.82	6.69	20.02	5.47	20.00	5.71	20.00	5.98	19.98	6.12	19.98	6.25	19.82	6.48
-7	21.03	5.75	20.97	5.98	20.93	6.20	20.87	6.31	20.82	6.41	20.45	6.54	21.03	5.57	20.97	5.79	20.93	6.01	20.87	6.12	20.82	6.21	20.45	6.33
-6	21.53	5.82	21.45	6.03	21.38	6.21	21.30	6.30	21.20	6.37	20.69	6.43	21.53	5.63	21.45	5.84	21.38	6.01	21.30	6.10	21.20	6.17	20.69	6.23
-5	22.10	5.79	22.00	6.02	22.00	6.28	21.90	6.43	21.90	6.54	21.50	6.54	22.10	5.61	22.00	5.83	22.00	6.08	21.90	6.22	21.90	6.33	21.50	6.33
-3	23.06	5.96	22.92	6.14	22.80	6.26	22.66	6.31	22.50	6.34	21.70	6.23	23.06	5.78	22.92	5.95	22.80	6.06	22.66	6.12	22.50	6.14	21.70	6.03
-1	24.02	6.14	23.84	6.27	23.60	6.23	23.42	6.20	23.10	6.14	21.90	5.92	24.02	5.94	23.84	6.07	23.60	6.04	23.42	6.01	23.10	5.95	21.90	5.73
0	24.50	6.22	24.30	6.33	24.00	6.22	23.80	6.15	23.40	6.04	22.00	5.76	24.50	6.03	24.30	6.14	24.00	6.03	23.80	5.96	23.40	5.85	22.00	5.58
1	24.78	6.20	24.54	6.29	24.16	6.16	23.92	6.07	23.50	5.95	22.00	5.65	24.78	6.00	24.54	6.09	24.16	5.97	23.92	5.88	23.50	5.76	22.00	5.47
3	25.34	6.15	25.02	6.19	24.48	6.03	24.16	5.92	23.70	5.77	22.00	5.42	25.34	5.96	25.02	6.00	24.48	5.85	24.16	5.73	23.70	5.59	22.00	5.25
5	25.90	6.10	25.50	6.10	24.80	5.91	24.40	5.76	23.90	5.58	22.00	5.19	25.90	5.91	25.50	5.91	24.80	5.72	24.40	5.58	23.90	5.41	22.00	5.02
6	26.50	6.05	25.80	6.02	25.00	5.76	24.60	5.61	23.90	5.45	22.00	5.07	26.50	5.86	25.80	5.83	25.00	5.58	24.60	5.44	23.90	5.28	22.00	4.91
7	26.95	6.03	26.10	5.95	25.13	5.68	24.63	5.52	23.90	5.36	22.00	4.98	26.95	5.84	26.10	5.76	25.13	5.50	24.63	5.35	23.90	5.19	22.00	4.83
9	27.85	6.01	26.70	5.81	25.38	5.51	24.68	5.34	23.90	5.18	22.00	4.81	27.85	5.82	26.70	5.63	25.38	5.34	24.68	5.17	23.90	5.02	22.00	4.66
10	28.30	5.99	27.00	5.74	25.50	5.43	24.70	5.25	23.90	5.09	22.00	4.72	28.30	5.80	27.00	5.56	25.50	5.26	24.70	5.09	23.90	4.94	22.00	4.58
11	28.30	5.95	27.00	5.69	25.50	5.37	24.70	5.19	23.90	5.03	22.00	4.65	28.30	5.76	27.00	5.51	25.50	5.20	24.70	5.03	23.90	4.87	22.00	4.51
14	28.30	5.81	27.00	5.52	25.50	5.18	24.70	5.01	23.90	4.82	22.00	4.44	28.30	5.63	27.00	5.35	25.50	5.02	24.70	4.86	23.90	4.67	22.00	4.30
15	28.30	5.77	27.00	5.46	25.50	5.12	24.70	4.96	23.90	4.75	22.00	4.37	28.30	5.59	27.00	5.29	25.50	4.96	24.70	4.80	23.90	4.60	22.00	4.24

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	14.37	5.09	14.37	5.32	14.37	5.58	14.37	5.70	14.37	5.83	14.30	6.11
-17	15.96	5.14	15.96	5.37	15.96	5.63	15.96	5.76	15.96	5.89	15.88	6.17
-15	16.99	5.17	16.99	5.40	16.99	5.67	16.99	5.80	16.99	5.92	16.90	6.21
-13	17.99	5.19	17.99	5.42	17.99	5.69	17.99	5.82	17.99	5.95	17.90	6.23
-11	19.00	5.20	19.00	5.44	19.00	5.70	19.00	5.83	19.00	5.96	18.90	6.24
-10	19.50	5.20	19.50	5.43	19.50	5.70	19.50	5.83	19.50	5.96	19.40	6.24
-9	20.02	5.24	20.00	5.46	20.00	5.72	19.98	5.85	19.98	5.98	19.82	6.20
-7	21.03	5.33	20.97	5.54	20.93	5.75	20.87	5.85	20.82	5.94	20.45	6.06
-6	21.53	5.39	21.45	5.59	21.38	5.75	21.30	5.84	21.20	5.90	20.69	5.96
-5	22.10	5.37	22.00	5.58	22.00	5.82	21.90	5.96	21.90	6.06	21.50	6.06
-3	23.06	5.53	22.92	5.70	22.80	5.80	22.66	5.85	22.50	5.87	21.70	5.77
-1	24.02	5.69	23.84	5.81	23.60	5.78	23.42	5.75	23.10	5.69	21.90	5.48
0	24.50	5.77	24.30	5.87	24.00	5.77	23.80	5.70	23.40	5.60	22.00	5.34
1	24.78	5.75	24.54	5.83	24.16	5.71	23.92	5.63	23.50	5.51	22.00	5.23
3	25.34	5.70	25.02	5.74	24.48	5.59	24.16	5.48	23.70	5.35	22.00	5.02
5	25.90	5.66	25.50	5.66	24.80	5.48	24.40	5.34	23.90	5.18	22.00	4.81
6	26.50	5.61	25.80	5.58	25.00	5.34	24.60	5.20	23.90	5.05	22.00	4.70
7	26.95	5.59	26.10	5.52	25.13	5.26	24.63	5.12	23.90	4.97	22.00	4.62
9	27.85	5.57	26.70	5.39	25.38	5.11	24.68	4.95	23.90	4.80	22.00	4.46
10	28.30	5.55	27.00	5.32	25.50	5.03	24.70	4.87	23.90	4.72	22.00	4.38
11	28.30	5.51	27.00	5.27	25.50	4.97	24.70	4.81	23.90	4.66	22.00	4.31
14	28.30	5.39	27.00	5.12	25.50	4.81	24.70	4.65	23.90	4.47	22.00	4.12
15	28.30	5.35	27.00	5.07	25.50	4.75	24.70	4.59	23.90	4.41	22.00	4.05

RAS-10FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	8.36	3.23	8.36	3.39	8.36	3.56	8.36	3.65	8.33	3.74	8.33	3.91	10.04	3.84	10.04	4.03	10.04	4.23	10.04	4.33	9.99	4.44	9.99	4.65
-17	9.29	3.26	9.29	3.42	9.29	3.60	9.29	3.68	9.25	3.78	9.25	3.95	11.15	3.88	11.15	4.07	11.15	4.27	11.15	4.37	11.10	4.48	11.10	4.69
-15	9.89	3.28	9.89	3.45	9.89	3.62	9.89	3.71	9.85	3.80	9.85	3.98	11.87	3.90	11.87	4.09	11.87	4.30	11.87	4.40	11.82	4.51	11.82	4.72
-13	10.47	3.30	10.47	3.46	10.47	3.63	10.47	3.72	10.43	3.81	10.43	3.99	12.57	3.91	12.57	4.11	12.57	4.31	12.57	4.42	12.51	4.53	12.51	4.74
-11	11.06	3.30	11.06	3.46	11.06	3.64	11.06	3.73	11.01	3.82	11.01	4.00	13.27	3.92	13.27	4.11	13.27	4.32	13.27	4.42	13.21	4.54	13.21	4.75
-10	11.35	3.30	11.35	3.46	11.35	3.64	11.35	3.73	11.30	3.82	11.30	4.00	13.62	3.92	13.62	4.11	13.62	4.32	13.62	4.42	13.56	4.54	13.56	4.75
-9	11.68	3.32	11.68	3.49	11.67	3.66	11.66	3.75	11.62	3.84	11.60	4.02	14.02	3.95	14.02	4.14	14.00	4.35	13.99	4.45	13.94	4.56	13.92	4.77
-7	12.31	3.37	12.30	3.53	12.28	3.70	12.25	3.79	12.22	3.88	12.13	4.02	14.77	4.00	14.76	4.20	14.74	4.40	14.70	4.50	14.66	4.61	14.55	4.77
-6	12.61	3.40	12.60	3.56	12.58	3.72	12.54	3.81	12.51	3.90	12.37	4.00	15.13	4.03	15.12	4.23	15.10	4.42	15.05	4.53	15.01	4.63	14.84	4.75
-5	13.00	3.41	13.00	3.58	12.95	3.75	12.90	3.84	12.90	3.93	12.80	4.11	15.60	4.05	15.60	4.25	15.54	4.45	15.48	4.56	15.48	4.67	15.36	4.88
-3	13.56	3.47	13.54	3.63	13.51	3.79	13.44	3.88	13.42	3.96	13.18	4.00	16.27	4.12	16.25	4.31	16.21	4.50	16.13	4.60	16.10	4.70	15.82	4.76
-1	14.12	3.53	14.08	3.68	14.07	3.83	13.98	3.92	13.94	3.99	13.56	3.90	16.94	4.19	16.90	4.37	16.88	4.55	16.78	4.65	16.73	4.74	16.27	4.63
0	14.40	3.56	14.35	3.70	14.35	3.85	14.25	3.94	14.20	4.00	13.75	3.85	17.28	4.22	17.22	4.40	17.22	4.57	17.10	4.68	17.04	4.75	16.50	4.57
1	14.70	3.56	14.63	3.72	14.60	3.83	14.48	3.88	14.35	3.90	13.77	3.73	17.64	4.23	17.56	4.42	17.52	4.55	17.38	4.60	17.22	4.63	16.52	4.42
3	15.30	3.58	15.19	3.75	15.10	3.79	14.94	3.75	14.65	3.70	13.81	3.48	18.36	4.25	18.23	4.45	18.12	4.50	17.93	4.46	17.58	4.39	16.57	4.13
5	15.90	3.59	15.75	3.78	15.60	3.75	15.40	3.63	14.95	3.50	13.85	3.23	19.08	4.27	18.90	4.49	18.72	4.45	18.48	4.31	17.94	4.15	16.62	3.83
6	16.45	3.61	16.15	3.78	15.75	3.68	15.50	3.56	15.05	3.41	13.85	3.15	19.74	4.29	19.38	4.49	18.90	4.37	18.60	4.22	18.06	4.05	16.62	3.74
7	16.65	3.62	16.34	3.74	15.83	3.62	15.53	3.50	15.05	3.36	13.85	3.10	19.98	4.30	19.61	4.44	18.99	4.30	18.63	4.15	18.06	3.98	16.62	3.68
9	17.05	3.63	16.71	3.67	15.98	3.51	15.58	3.38	15.05	3.25	13.85	2.99	20.46	4.31	20.06	4.36	19.17	4.16	18.69	4.01	18.06	3.85	16.62	3.55
10	17.25	3.63	16.90	3.63	16.05	3.45	15.60	3.32	15.05	3.19	13.85	2.93	20.70	4.31	20.28	4.31	19.26	4.09	18.72	3.94	18.06	3.79	16.62	3.48
11	17.37	3.62	16.92	3.58	16.05	3.40	15.60	3.27	15.05	3.14	13.85	2.89	20.84	4.30	20.30	4.26	19.26	4.03	18.72	3.88	18.06	3.73	16.62	3.43
14	17.73	3.60	16.98	3.45	16.05	3.24	15.60	3.12	15.05	3.00	13.85	2.76	21.28	4.28	20.38	4.09	19.26	3.85	18.72	3.71	18.06	3.56	16.62	3.27
15	17.85	3.59	17.00	3.40	16.05	3.19	15.60	3.07	15.05	2.95	13.85	2.71	21.42	4.27	20.40	4.04	19.26	3.79	18.72	3.65	18.06	3.51	16.62	3.22

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	11.71	4.44	11.71	4.66	11.71	4.90	11.71	5.01	11.66	5.14	11.66	5.38	13.38	5.18	13.38	5.44	13.38	5.71	13.38	5.85	13.32	5.99	13.32	6.27
-17	13.01	4.49	13.01	4.71	13.01	4.94	13.01	5.06	12.95	5.19	12.95	5.43	14.86	5.23	14.86	5.49	14.86	5.76	14.86	5.90	14.80	6.05	14.80	6.34
-15	13.85	4.52	13.85	4.74	13.85	4.98	13.85	5.09	13.79	5.23	13.79	5.47	15.82	5.27	15.82	5.52	15.82	5.80	15.82	5.94	15.75	6.09	15.75	6.38
-13	14.66	4.53	14.66	4.75	14.66	4.99	14.66	5.11	14.60	5.24	14.60	5.49	16.76	5.28	16.76	5.54	16.76	5.82	16.76	5.96	16.68	6.11	16.68	6.40
-11	15.48	4.54	15.48	4.76	15.48	5.00	15.48	5.12	15.41	5.25	15.41	5.50	17.69	5.30	17.69	5.56	17.69	5.83	17.69	5.97	17.61	6.13	17.61	6.41
-10	15.89	4.54	15.89	4.76	15.89	5.00	15.89	5.12	15.82	5.25	15.82	5.50	18.16	5.29	18.16	5.55	18.16	5.83	18.16	5.97	18.08	6.13	18.08	6.41
-9	16.35	4.57	16.35	4.79	16.34	5.03	16.32	5.15	16.27	5.28	16.24	5.53	18.69	5.33	18.69	5.59	18.67	5.87	18.66	6.01	18.59	6.16	18.56	6.45
-7	17.23	4.64	17.22	4.86	17.20	5.09	17.15	5.21	17.11	5.34	16.98	5.52	19.69	5.41	19.68	5.67	19.65	5.94	19.61	6.08	19.55	6.23	19.40	6.44
-6	17.65	4.67	17.64	4.89	17.61	5.12	17.56	5.24	17.51	5.36	17.31	5.50	20.17	5.45	20.15	5.70	20.13	5.97	20.07	6.11	20.01	6.25	19.78	6.41
-5	18.20	4.69	18.20	4.92	18.13	5.15	18.06	5.28	18.06	5.41	17.92	5.65	20.80	5.47	20.80	5.73	20.72	6.01	20.64	6.15	20.64	6.31	20.48	6.59
-3	18.98	4.77	18.96	4.99	18.91	5.21	18.82	5.33	18.79	5.45	18.45	5.51	21.70	5.56	21.66	5.82	21.62	6.07	21.50	6.22	21.47	6.35	21.09	6.42
-1	19.77	4.85	19.71	5.06	19.70	5.27	19.57	5.39	19.52	5.49	18.98	5.36	22.59	5.65	22.53	5.90	22.51	6.14	22.37	6.28	22.30	6.40	21.70	6.26
0	20.16	4.89	20.09	5.09	20.09	5.29	19.95	5.41	19.88	5.50	19.25	5.29	23.04	5.70	22.96	5.94	22.96	6.17	22.80	6.31	22.72	6.42	22.00	6.17
1	20.58	4.90	20.48	5.11	20.44	5.27	20.27	5.33	20.09	5.37	19.28	5.12	23.52	5.71	23.41	5.96	23.36	6.14	23.17	6.21	22.96	6.26	22.03	5.97
3	21.42	4.92	21.27	5.16	21.14	5.21	20.92	5.16	20.51	5.09	19.33	4.78	24.48	5.74	24.30	6.01	24.16	6.07	23.90	6.02	23.44	5.93	22.10	5.57
5	22.26	4.94	22.05	5.20	21.84	5.15	21.56	4.99	20.93	4.81	19.39	4.44	25.44	5.76	25.20	6.06	24.96	6.01	24.64	5.82	23.92	5.61	22.16	5.17
6	23.03	4.97	22.61	5.20	22.05	5.06	21.70	4.89	21.07	4.69	19.39	4.34	26.32	5.79	25.84	6.06	25.20	5.90	24.80	5.70	24.08	5.47	22.16	5.06
7	23.31	4.97	22.87	5.15	22.16	4.98	21.74	4.81	21.07	4.61	19.39	4.26	26.64	5.80	26.14	6.00	25.32	5.81	24.84	5.61	24.08	5.38	22.16	4.97
9	23.87	4.99	23.40	5.04	22.37	4.82	21.81	4.64	21.07	4.46	19.39	4.11	27.28	5.81	26.74	5.88	25.56	5.62	24.92	5.42	24.08	5.20	22.16	4.79
10	24.15	4.99	23.66	4.99	22.47	4.74	21.84	4.56	21.07	4.39	19.39	4.03	27.60	5.82	27.04	5.82	25.68	5.53	24.96	5.32	24.08	5.12	22.16	4.70
11	24.32	4.98	23.69	4.93	22.47	4.67	21.84	4.50	21.07	4.32	19.39	3.97	27.79	5.81	27.07	5.75	25.68	5.45	24.96	5.24	24.08	5.04	22.16	4.63
14	24.82	4.95	23.77	4.74	22.47	4.46	21.84	4.29	21.07	4.13	19.39	3.79	28.37	5.77	27.17	5.53	25.68	5.20	24.96	5.01	24.08	4.81	22.16	4.42
15	24.99	4.94	23.80	4.68	22.47	4.39	21.84	4.23	21.07	4.06	19.39	3.73	28.56	5.76	27.20	5.45	25.68	5.12	24.96	4.93	24.08	4.74	22.16	4.35

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	15.06	5.92	15.06	6.21	15.06	6.52	15.06	6.68	14.99	6.85	14.99	7.17	16.73	6.73	16.73	7.06	16.73	7.41	16.73	7.59	16.65	7.78	16.65	8.15
-17	16.72	5.98	16.72	6.27	16.72	6.59	16.72	6.74	16.65	6.92	16.65	7.24	18.58	6.79	18.58	7.13	18.58	7.48	18.58	7.66	18.50	7.86	18.50	8.23
-15	17.80	6.02	17.80	6.31	17.80	6.63	17.80	6.79	17.72	6.96	17.72	7.29	19.78	6.84	19.78	7.17	19.78	7.53	19.78	7.71	19.69	7.91	19.69	8.28
-13	18.85	6.04	18.85	6.33	18.85	6.65	18.85	6.81	18.77	6.98	18.77	7.31	20.95	6.86	20.95	7.20	20.95	7.56	20.95	7.74	20.85	7.94	20.85	8.31
-11	19.90	6.05	19.90	6.35	19.90	6.67	19.90	6.82	19.81	7.00	19.81	7.33	22.11	6.88	22.11	7.21	22.11	7.57	22.11	7.76	22.02	7.95	22.02	8.33
-10	20.43	6.05	20.43	6.34	20.43	6.66	20.43	6.82	20.34	7.00	20.34	7.33	22.70	6.87	22.70	7.21	22.70	7.57	22.70	7.75	22.60	7.95	22.60	8.32
-9	21.02	6.09	21.02	6.39	21.01	6.70	20.99	6.86	20.92	7.04	20.88	7.36	23.36	6.92	23.36	7.26	23.34	7.62	23.32	7.80	23.24	8.00	23.20	8.37
-7	22.15	6.18	22.14	6.47	22.11	6.78	22.06	6.94	22.00	7.11	21.83	7.35	24.61	7.02	24.60	7.36	24.57	7.71	24.51	7.89	24.44	8.08	24.25	8.36
-6	22.70	6.22	22.67	6.52	22.65	6.82	22.57	6.98	22.51	7.14	22.26	7.32	25.22	7.07	25.19	7.41	25.16	7.75	25.08	7.94	25.01	8.12	24.73	8.32
-5	23.40	6.25	23.40	6.55	23.31	6.86	23.22	7.03	23.22	7.20	23.04	7.52	26.00	7.10	26.00	7.44	25.90	7.80	25.80	7.99	25.80	8.19	25.60	8.55
-3	24.41	6.35	24.37	6.64	24.32	6.94	24.19	7.10	24.16	7.26	23.72	7.33	27.12	7.22	27.08	7.55	27.02	7.88	26.88	8.07	26.84	8.25	26.36	8.34
-1	25.42	6.46	25.34	6.74	25.33	7.01	25.16	7.17	25.09	7.31	24.41	7.15	28.24	7.34	28.16	7.66	28.14	7.97	27.96	8.15	27.88	8.30	27.12	8.12
0	25.92	6.51	25.83	6.79	25.83	7.05	25.65	7.21	25.56	7.33	24.75	7.05	28.80	7.40	28.70	7.71	28.70	8.01	28.50	8.20	28.40	8.33	27.50	8.01
1	26.46	6.53	26.33	6.81	26.28	7.01	26.06	7.10	25.83	7.15	24.79	6.82	29.40	7.42	29.26	7.74	29.20	7.97	28.96	8.07	28.70	8.12	27.54	7.75
3	27.54	6.55	27.34	6.87	27.18	6.94	26.89	6.87	26.37	6.78	24.86	6.37	30.60	7.45	30.38	7.81	30.20	7.88	29.88	7.81	29.30	7.70	27.62	7.24
5	28.62	6.58	28.35	6.92	28.08	6.86	27.72	6.65	26.91	6.41	24.93	5.91	31.80	7.48	31.50	7.87	31.20	7.80	30.80	7.56	29.90	7.28	27.70	6.72
6	29.61	6.62	29.07	6.92	28.35	6.74	27.90	6.51	27.09	6.25	24.93	5.77	32.90	7.52	32.30	7.87	31.50	7.66	31.00	7.40	30.10	7.10	27.70	6.56
7	29.97	6.63	29.41	6.85	28.49	6.63	27.95	6.40	27.09	6.15	24.93	5.67	33.30	7.53	32.68	7.79	31.65	7.54	31.05	7.28	30.10	6.98	27.70	6.45
9	30.69	6.64	30.08	6.72	28.76	6.42	28.04	6.19	27.09	5.94	24.93	5.47	34.10	7.55	33.43	7.63	31.95	7.30	31.15	7.03	30.10	6.76	27.70	6.22
10	31.05	6.65	30.42	6.65	28.89	6.31	28.08	6.08	27.09	5.84	24.93	5.37	34.50	7.56	33.80	7.56	32.10	7.18	31.20	6.91	30.10	6.64	27.70	6.11
11	31.27	6.64	30.46	6.57	28.89	6.22	28.08	5.99	27.09	5.76	24.93	5.29	34.74	7.54	33.84	7.46	32.10	7.07	31.20	6.81	30.10	6.54	27.70	6.01
14	31.91	6.59	30.56	6.31	28.89	5.94	28.08	5.72	27.09	5.50	24.93	5.05	35.46	7.49	33.96	7.18	32.10	6.75	31.20	6.50	30.10	6.25	27.70	5.74
15	32.13	6.58	30.60	6.23	28.89	5.84	28.08	5.63	27.09	5.41	24.93	4.97	35.70	7.48	34.00	7.08	32.10	6.64	31.20	6.40	30.10	6.15	27.70	5.65

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16.73	6.45	16.73	6.77	16.73	7.11	16.73	7.28	16.65	7.47	16.65	7.82	16.73	6.25	16.73	6.56	16.73	6.89	16.73	7.05	16.65	7.23	16.65	7.57
-17	18.58	6.52	18.58	6.84	18.58	7.18	18.58	7.35	18.50	7.54	18.50	7.89	18.58	6.31	18.58	6.62	18.58	6.96	18.58	7.12	18.50	7.31	18.50	7.65
-15	19.78	6.56	19.78	6.88	19.78	7.23	19.78	7.40	19.69	7.59	19.69	7.94	19.78	6.35	19.78	6.67	19.78	7.00	19.78	7.17	19.69	7.35	19.69	7.70
-13	20.95	6.58	20.95	6.91	20.95	7.25	20.95	7.43	20.85	7.62	20.85	7.97	20.95	6.38	20.95	6.69	20.95	7.03	20.95	7.19	20.85	7.38	20.85	7.72
-11	22.11	6.60	22.11	6.92	22.11	7.27	22.11	7.44	22.02	7.63	22.02	7.99	22.11	6.39	22.11	6.70	22.11	7.04	22.11	7.21	22.02	7.39	22.02	7.74
-10	22.70	6.60	22.70	6.92	22.70	7.27	22.70	7.44	22.60	7.63	22.60	7.99	22.70	6.39	22.70	6.70	22.70	7.04	22.70	7.21	22.60	7.39	22.60	7.74
-9	23.36	6.64	23.36	6.96	23.34	7.31	23.32	7.49	23.24	7.68	23.20	8.03	23.36	6.43	23.36	6.75	23.34	7.08	23.32	7.25	23.24	7.44	23.20	7.78
-7	24.61	6.74	24.60	7.06	24.57	7.40	24.51	7.57	24.44	7.75	24.25	8.02	24.61	6.52	24.60	6.84	24.57	7.16	24.51	7.34	24.44	7.51	24.25	7.77
-6	25.22	6.79	25.19	7.11	25.16	7.44	25.08	7.61	25.01	7.79	24.73	7.98	25.22	6.57	25.19	6.88	25.16	7.20	25.08	7.38	25.01	7.55	24.73	7.73
-5	26.00	6.81	26.00	7.14	25.90	7.48	25.80	7.66	25.80	7.86	25.60	8.20	26.00	6.60	26.00	6.92	25.90	7.25	25.80	7.43	25.80	7.61	25.60	7.95
-3	27.12	6.93	27.08	7.25	27.02	7.57	26.88	7.74	26.84	7.91	26.36	8.00	27.12	6.71	27.08	7.02	27.02	7.33	26.88	7.50	26.84	7.66	26.36	7.75
-1	28.24	7.04	28.16	7.35	28.14	7.65	27.96	7.82	27.88	7.97	27.12	7.79	28.24	6.82	28.16	7.12	28.14	7.41	27.96	7.58	27.88	7.72	27.12	7.55
0	28.80	7.10	28.70	7.40	28.70	7.69	28.50	7.86	28.40	8.00	27.50	7.69	28.80	6.88	28.70	7.17	28.70	7.45	28.50	7.62	28.40	7.75	27.50	7.45
1	29.40	7.12	29.26	7.43	29.20	7.65	28.96	7.74	28.70	7.79	27.54	7.44	29.40	6.89	29.26	7.20	29.20	7.41	28.96	7.50	28.70	7.55	27.54	7.21
3	30.60	7.15	30.38	7.49	30.20	7.57	29.88	7.50	29.30	7.39	27.62	6.94	30.60	6.92	30.38	7.25	30.20	7.33	29.88	7.26	29.30	7.16	27.62	6.73
5	31.80	7.18	31.50	7.55	31.20	7.48	30.80	7.25	29.90	6.99	27.70	6.45	31.80	6.95	31.50	7.31	31.20	7.25	30.80	7.02	29.90	6.77	27.70	6.25
6	32.90	7.22	32.30	7.55	31.50	7.35	31.00	7.10	30.10	6.81	27.70	6.30	32.90	6.99	32.30	7.31	31.50	7.12	31.00	6.88	30.10	6.60	27.70	6.10
7	33.30	7.23	32.68	7.47	31.65	7.23	31.05	6.98	30.10	6.70	27.70	6.19	33.30	7.00	32.68	7.24	31.65	7.01	31.05	6.76	30.10	6.49	27.70	5.99
9	34.10	7.24	33.43	7.33	31.95	7.00	31.15	6.75	30.10	6.48	27.70	5.97	34.10	7.02	33.43	7.10	31.95	6.78	31.15	6.54	30.10	6.28	27.70	5.78
10	34.50	7.25	33.80	7.25	32.10	6.89	31.20	6.63	30.10	6.37	27.70	5.86	34.50	7.02	33.80	7.02	32.10	6.67	31.20	6.42	30.10	6.17	27.70	5.68
11	34.74	7.24	33.84	7.16	32.10	6.78	31.20	6.53	30.10	6.28	27.70	5.77	34.74	7.01	33.84	6.94	32.10	6.57	31.20	6.33	30.10	6.08	27.70	5.59
14	35.46	7.19	33.96	6.89	32.10	6.47	31.20	6.24	30.10	5.99	27.70	5.51	35.46	6.97	33.96	6.67	32.10	6.27	31.20	6.04	30.10	5.81	27.70	5.33
15	35.70	7.18	34.00	6.79	32.10	6.37	31.20	6.14	30.10	5.90	27.70	5.42	35.70	6.95	34.00	6.58	32.10	6.17	31.20	5.95	30.10	5.72	27.70	5.25

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16.73	5.99	16.73	6.28	16.73	6.60	16.73	6.76	16.65	6.93	16.65	7.25
-17	18.58	6.05	18.58	6.34	18.58	6.66	18.58	6.82	18.50	7.00	18.50	7.32
-15	19.78	6.09	19.78	6.39	19.78	6.71	19.78	6.87	19.69	7.04	19.69	7.37
-13	20.95	6.11	20.95	6.41	20.95	6.73	20.95	6.89	20.85	7.07	20.85	7.40
-11	22.11	6.12	22.11	6.42	22.11	6.74	22.11	6.91	22.02	7.08	22.02	7.41
-10	22.70	6.12	22.70	6.42	22.70	6.74	22.70	6.90	22.60	7.08	22.60	7.41
-9	23.36	6.16	23.36	6.46	23.34	6.78	23.32	6.95	23.24	7.12	23.20	7.45
-7	24.61	6.25	24.60	6.55	24.57	6.86	24.51	7.03	24.44	7.20	24.25	7.44
-6	25.22	6.30	25.19	6.59	25.16	6.90	25.08	7.07	25.01	7.23	24.73	7.41
-5	26.00	6.32	26.00	6.63	25.90	6.94	25.80	7.11	25.80	7.29	25.60	7.61
-3	27.12	6.43	27.08	6.72	27.02	7.02	26.88	7.19	26.84	7.34	26.36	7.42
-1	28.24	6.54	28.16	6.82	28.14	7.10	27.96	7.26	27.88	7.39	27.12	7.23
0	28.80	6.59	28.70	6.87	28.70	7.14	28.50	7.30	28.40	7.42	27.50	7.14
1	29.40	6.60	29.26	6.89	29.20	7.10	28.96	7.18	28.70	7.23	27.54	6.90
3	30.60	6.63	30.38	6.95	30.20	7.02	29.88	6.96	29.30	6.86	27.62	6.44
5	31.80	6.66	31.50	7.00	31.20	6.94	30.80	6.73	29.90	6.48	27.70	5.98
6	32.90	6.70	32.30	7.00	31.50	6.82	31.00	6.59	30.10	6.32	27.70	5.84
7	33.30	6.70	32.68	6.94	31.65	6.71	31.05	6.48	30.10	6.22	27.70	5.74
9	34.10	6.72	33.43	6.80	31.95	6.50	31.15	6.26	30.10	6.01	27.70	5.54
10	34.50	6.73	33.80	6.73	32.10	6.39	31.20	6.15	30.10	5.91	27.70	5.44
11	34.74	6.71	33.84	6.64	32.10	6.29	31.20	6.06	30.10	5.83	27.70	5.35
14	35.46	6.67	33.96	6.39	32.10	6.01	31.20	5.79	30.10	5.56	27.70	5.11
15	35.70	6.66	34.00	6.30	32.10	5.91	31.20	5.70	30.10	5.47	27.70	5.03

◆ RAS-12FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	8.99	4.16	8.99	4.38	8.99	4.60	8.99	4.72	8.95	4.84	8.92	5.08	10.79	4.94	10.79	5.20	10.79	5.47	10.79	5.61	10.74	5.76	10.70	6.04
-17	9.99	4.20	9.99	4.42	9.99	4.65	9.99	4.77	9.95	4.89	9.90	5.13	11.98	4.99	11.98	5.25	11.98	5.52	11.98	5.66	11.93	5.81	11.88	6.10
-15	10.63	4.23	10.63	4.45	10.63	4.68	10.63	4.80	10.59	4.92	10.54	5.17	12.76	5.02	12.76	5.29	12.76	5.55	12.76	5.70	12.70	5.85	12.65	6.14
-13	11.26	4.24	11.26	4.47	11.26	4.69	11.26	4.81	11.21	4.94	11.17	5.19	13.51	5.04	13.51	5.31	13.51	5.57	13.51	5.72	13.45	5.87	13.40	6.16
-11	11.88	4.25	11.88	4.48	11.88	4.70	11.88	4.82	11.84	4.95	11.79	5.20	14.26	5.05	14.26	5.32	14.26	5.59	14.26	5.73	14.20	5.88	14.14	6.17
-10	12.20	4.25	12.20	4.48	12.20	4.70	12.20	4.82	12.15	4.95	12.10	5.20	14.64	5.05	14.64	5.32	14.64	5.58	14.64	5.73	14.58	5.88	14.52	6.17
-9	12.63	4.30	12.63	4.52	12.63	4.74	12.63	4.87	12.58	5.00	12.52	5.25	15.16	5.10	15.16	5.37	15.16	5.63	15.16	5.78	15.10	5.94	15.02	6.23
-7	13.49	4.39	13.49	4.61	13.49	4.83	13.48	4.96	13.43	5.09	13.31	5.32	16.19	5.21	16.19	5.47	16.19	5.74	16.18	5.89	16.12	6.05	15.98	6.32
-6	13.92	4.43	13.92	4.65	13.92	4.87	13.91	5.01	13.86	5.14	13.69	5.34	16.70	5.26	16.70	5.52	16.70	5.79	16.69	5.95	16.63	6.10	16.43	6.35
-5	14.35	4.48	14.35	4.70	14.35	4.90	14.35	5.05	14.30	5.20	14.20	5.44	17.22	5.32	17.22	5.58	17.22	5.82	17.22	6.00	17.16	6.17	17.04	6.46
-3	15.21	4.57	15.21	4.78	15.21	5.00	15.19	5.15	15.14	5.27	14.90	5.46	18.25	5.42	18.25	5.68	18.25	5.94	18.23	6.11	18.17	6.27	17.88	6.49
-1	16.07	4.66	16.07	4.86	16.07	5.10	16.03	5.25	15.98	5.35	15.60	5.48	19.28	5.53	19.28	5.78	19.28	6.06	19.24	6.23	19.18	6.36	18.72	6.51
0	16.50	4.70	16.50	4.90	16.50	5.15	16.45	5.29	16.40	5.39	15.95	5.49	19.80	5.58	19.80	5.82	19.80	6.11	19.74	6.29	19.68	6.41	19.14	6.52
1	16.89	4.69	16.89	4.90	16.86	5.13	16.78	5.24	16.67	5.28	16.06	5.27	20.27	5.57	20.27	5.82	20.23	6.09	20.14	6.22	20.00	6.27	19.27	6.26
3	17.67	4.67	17.67	4.90	17.58	5.09	17.44	5.12	17.21	5.04	16.28	4.84	21.20	5.55	21.20	5.82	21.10	6.04	20.93	6.08	20.65	5.99	19.54	5.75
5	18.45	4.65	18.45	4.90	18.30	5.05	18.10	5.00	17.75	4.81	16.50	4.40	22.14	5.53	22.14	5.82	21.96	6.00	21.72	5.94	21.30	5.71	19.80	5.23
6	19.05	4.65	19.05	4.85	18.75	5.00	18.45	4.85	17.90	4.65	16.50	4.25	22.86	5.53	22.86	5.76	22.50	5.94	22.14	5.76	21.48	5.53	19.80	5.05
7	19.35	4.66	19.24	4.85	18.85	4.90	18.48	4.75	17.90	4.56	16.50	4.17	23.22	5.54	23.09	5.76	22.62	5.82	22.17	5.64	21.48	5.41	19.80	4.95
9	19.95	4.69	19.61	4.85	19.05	4.71	18.53	4.55	17.90	4.37	16.50	4.01	23.94	5.57	23.54	5.76	22.86	5.59	22.23	5.41	21.48	5.19	19.80	4.76
10	20.25	4.70	19.80	4.85	19.15	4.61	18.55	4.45	17.90	4.27	16.50	3.93	24.30	5.58	23.76	5.76	22.98	5.47	22.26	5.29	21.48	5.08	19.80	4.66
11	20.45	4.72	19.90	4.79	19.15	4.54	18.55	4.38	17.90	4.20	16.50	3.86	24.54	5.61	23.88	5.69	22.98	5.39	22.26	5.20	21.48	5.00	19.80	4.59
14	21.05	4.78	20.20	4.60	19.15	4.32	18.55	4.16	17.90	4.00	16.50	3.66	25.26	5.68	24.24	5.47	22.98	5.13	22.26	4.94	21.48	4.75	19.80	4.35
15	21.25	4.80	20.30	4.54	19.15	4.25	18.55	4.09	17.90	3.93	16.50	3.60	25.50	5.70	24.36	5.39	22.98	5.05	22.26	4.86	21.48	4.66	19.80	4.27

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	12.59	5.72	12.59	6.03	12.59	6.33	12.59	6.49	12.53	6.67	12.48	7.00	14.38	6.67	14.38	7.02	14.38	7.38	14.38	7.57	14.33	7.77	14.27	8.16
-17	13.98	5.78	13.98	6.09	13.98	6.39	13.98	6.56	13.92	6.73	13.87	7.07	15.98	6.74	15.98	7.09	15.98	7.45	15.98	7.65	15.91	7.85	15.85	8.24
-15	14.88	5.82	14.88	6.12	14.88	6.43	14.88	6.60	14.82	6.78	14.76	7.11	17.01	6.78	17.01	7.14	17.01	7.50	17.01	7.69	16.94	7.90	16.87	8.29
-13	15.76	5.84	15.76	6.15	15.76	6.46	15.76	6.62	15.70	6.80	15.63	7.14	18.01	6.80	18.01	7.16	18.01	7.53	18.01	7.72	17.94	7.93	17.86	8.32
-11	16.64	5.85	16.64	6.16	16.64	6.47	16.64	6.64	16.57	6.81	16.50	7.15	19.02	6.82	19.02	7.18	19.02	7.54	19.02	7.74	18.94	7.94	18.86	8.34
-10	17.08	5.85	17.08	6.16	17.08	6.47	17.08	6.64	17.01	6.81	16.94	7.15	19.52	6.82	19.52	7.18	19.52	7.54	19.52	7.74	19.44	7.94	19.36	8.33
-9	17.68	5.91	17.68	6.22	17.68	6.52	17.68	6.70	17.61	6.88	17.53	7.22	20.21	6.89	20.21	7.25	20.21	7.60	20.21	7.81	20.13	8.02	20.03	8.41
-7	18.89	6.03	18.89	6.34	18.89	6.64	18.88	6.83	18.81	7.01	18.64	7.32	21.58	7.03	21.58	7.39	21.58	7.74	21.57	7.96	21.49	8.17	21.30	8.53
-6	19.49	6.10	19.49	6.40	19.49	6.70	19.47	6.89	19.40	7.07	19.17	7.35	22.27	7.11	22.27	7.46	22.27	7.82	22.25	8.03	22.17	8.24	21.91	8.57
-5	20.09	6.16	20.09	6.47	20.09	6.75	20.09	6.95	20.02	7.15	19.88	7.49	22.96	7.18	22.96	7.54	22.96	7.86	22.96	8.10	22.88	8.33	22.72	8.73
-3	21.29	6.28	21.29	6.58	21.29	6.88	21.27	7.08	21.20	7.26	20.86	7.51	24.34	7.32	24.34	7.67	24.34	8.02	24.30	8.26	24.22	8.46	23.84	8.76
-1	22.50	6.41	22.50	6.69	22.50	7.01	22.44	7.22	22.37	7.37	21.84	7.54	25.71	7.47	25.71	7.80	25.71	8.18	25.65	8.41	25.57	8.59	24.96	8.79
0	23.10	6.47	23.10	6.75	23.10	7.08	23.03	7.28	22.96	7.42	22.33	7.55	26.40	7.54	26.40	7.86	26.40	8.26	26.32	8.49	26.24	8.65	25.52	8.81
1	23.65	6.46	23.65	6.75	23.60	7.06	23.49	7.20	23.34	7.26	22.48	7.26	27.02	7.52	27.02	7.86	26.98	8.22	26.85	8.40	26.67	8.46	25.70	8.46
3	24.74	6.43	24.74	6.75	24.61	7.00	24.42	7.04	24.09	6.94	22.79	6.66	28.27	7.49	28.27	7.86	28.13	8.16	27.90	8.21	27.54	8.09	26.05	7.76
5	25.83	6.40	25.83	6.75	25.62	6.95	25.34	6.88	24.85	6.62	23.10	6.06	29.52	7.46	29.52	7.86	29.28	8.10	28.96	8.02	28.40	7.71	26.40	7.06
6	26.67	6.40	26.67	6.67	26.25	6.88	25.83	6.67	25.06	6.40	23.10	5.85	30.48	7.46	30.48	7.78	30.00	8.02	29.52	7.78	28.64	7.46	26.40	6.82
7	27.09	6.42	26.93	6.67	26.39	6.75	25.87	6.53	25.06	6.27	23.10	5.74	30.96	7.48	30.78	7.78	30.16	7.86	29.56	7.62	28.64	7.31	26.40	6.69
9	27.93	6.45	27.46	6.67	26.67	6.48	25.94	6.26	25.06	6.01	23.10	5.51	31.92	7.52	31.38	7.78	30.48	7.55	29.64	7.30	28.64	7.01	26.40	6.43
10	28.35	6.47	27.72	6.67	26.81	6.34	25.97	6.12	25.06	5.88	23.10	5.40	32.40	7.54	31.68	7.78	30.64	7.39	29.68	7.14	28.64	6.86	26.40	6.30
11	28.63	6.50	27.86	6.59	26.81	6.24	25.97	6.02	25.06	5.79	23.10	5.31	32.72	7.57	31.84	7.68	30.64	7.28	29.68	7.02	28.64	6.74	26.40	6.19
14	29.47	6.58	28.28	6.33	26.81	5.95	25.97	5.73	25.06	5.50	23.10	5.04	33.68	7.67	32.32	7.38	30.64	6.93	29.68	6.67	28.64	6.41	26.40	5.88
15	29.75	6.60	28.42	6.25	26.81	5.85	25.97	5.63	25.06	5.40	23.10	4.95	34.00	7.70	32.48	7.28	30.64	6.82	29.68	6.56	28.64	6.30	26.40	5.77

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16.18	7.63	16.18	8.03	16.18	8.44	16.18	8.66	16.12	8.89	16.05	9.33	17.98	8.67	17.98	9.13	17.98	9.59	17.98	9.84	17.91	10.10	17.83	10.60
-17	17.97	7.70	17.97	8.11	17.97	8.52	17.97	8.74	17.90	8.97	17.83	9.42	19.97	8.75	19.97	9.22	19.97	9.68	19.97	9.93	19.89	10.20	19.81	10.70
-15	19.14	7.75	19.14	8.16	19.14	8.57	19.14	8.80	19.06	9.03	18.98	9.48	21.26	8.81	21.26	9.28	21.26	9.74	21.26	10.00	21.17	10.26	21.09	10.77
-13	20.26	7.78	20.26	8.19	20.26	8.61	20.26	8.83	20.18	9.06	20.10	9.51	22.52	8.84	22.52	9.31	22.52	9.78	22.52	10.03	22.42	10.30	22.33	10.81
-11	21.39	7.80	21.39	8.21	21.39	8.62	21.39	8.85	21.30	9.08	21.22	9.53	23.77	8.86	23.77	9.33	23.77	9.80	23.77	10.05	23.67	10.32	23.57	10.83
-10	21.96	7.79	21.96	8.21	21.96	8.62	21.96	8.85	21.87	9.08	21.78	9.53	24.40	8.86	24.40	9.33	24.40	9.80	24.40	10.05	24.30	10.32	24.20	10.83
-9	22.73	7.88	22.73	8.29	22.73	8.70	22.73	8.93	22.64	9.17	22.54	9.62	25.26	8.95	25.26	9.42	25.26	9.88	25.26	10.15	25.16	10.42	25.04	10.93
-7	24.28	8.04	24.28	8.45	24.28	8.85	24.27	9.10	24.18	9.34	23.96	9.75	26.98	9.14	26.98	9.60	26.98	10.06	26.97	10.34	26.87	10.61	26.63	11.08
-6	25.06	8.13	25.06	8.53	25.06	8.94	25.03	9.19	24.94	9.42	24.65	9.80	27.84	9.23	27.84	9.69	27.84	10.15	27.82	10.44	27.72	10.70	27.39	11.14
-5	25.83	8.21	25.83	8.62	25.83	8.99	25.83	9.26	25.74	9.53	25.56	9.98	28.70	9.33	28.70	9.80	28.70	10.22	28.70	10.52	28.60	10.83	28.40	11.34
-3	27.38	8.37	27.38	8.77	27.38	9.17	27.34	9.44	27.25	9.67	26.82	10.02	30.42	9.51	30.42	9.96	30.42	10.42	30.38	10.73	30.28	10.99	29.80	11.38
-1	28.93	8.54	28.93	8.92	28.93	9.35	28.85	9.62	28.76	9.82	28.08	10.05	32.14	9.70	32.14	10.13	32.14	10.62	32.06	10.93	31.96	11.16	31.20	11.42
0	29.70	8.62	29.70	8.99	29.70	9.44	29.61	9.71	29.52	9.89	28.71	10.07	33.00	9.80	33.00	10.22	33.00	10.73	32.90	11.03	32.80	11.24	31.90	11.44
1	30.40	8.60	30.40	8.99	30.35	9.40	30.20	9.60	30.01	9.68	28.91	9.67	33.78	9.78	33.78	10.22	33.72	10.69	33.56	10.91	33.34	10.99	32.12	10.99
3	31.81	8.57	31.81	8.99	31.64	9.33	31.39	9.39	30.98	9.25	29.30	8.87	35.34	9.74	35.34	10.22	35.16	10.60	34.88	10.67	34.42	10.51	32.56	10.08
5	33.21	8.53	33.21	8.99	32.94	9.26	32.58	9.17	31.95	8.82	29.70	8.07	36.90	9.69	36.90	10.22	36.60	10.52	36.20	10.42	35.50	10.02	33.00	9.17
6	34.29	8.53	34.29	8.89	33.75	9.17	33.21	8.89	32.22	8.53	29.70	7.79	38.10	9.69	38.10	10.10	37.50	10.42	36.90	10.10	35.80	9.69	33.00	8.86
7	34.83	8.55	34.63	8.89	33.93	8.99	33.26	8.71	32.22	8.36	29.70	7.65	38.70	9.72	38.48	10.10	37.70	10.22	36.95	9.90	35.80	9.50	33.00	8.69
9	35.91	8.60	35.30	8.89	34.29	8.63	33.35	8.35	32.22	8.01	29.70	7.35	39.90	9.77	39.23	10.10	38.10	9.81	37.05	9.48	35.80	9.10	33.00	8.35
10	36.45	8.62	35.64	8.89	34.47	8.45	33.39	8.16	32.22	7.84	29.70	7.20	40.50	9.80	39.60	10.10	38.30	9.60	37.10	9.28	35.80	8.91	33.00	8.18
11	36.81	8.66	35.82	8.78	34.47	8.32	33.39	8.03	32.22	7.71	29.70	7.08	40.90	9.84	39.80	9.97	38.30	9.45	37.10	9.12	35.80	8.76	33.00	8.05
14	37.89	8.77	36.36	8.44	34.47	7.93	33.39	7.63	32.22	7.33	29.70	6.72	42.10	9.96	40.40	9.59	38.30	9.01	37.10	8.67	35.80	8.33	33.00	7.64
15	38.25	8.80	36.54	8.32	34.47	7.79	33.39	7.50	32.22	7.20	29.70	6.60	42.50	10.00	40.60	9.46	38.30	8.86	37.10	8.52	35.80	8.18	33.00	7.50

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	17.98	8.32	17.98	8.76	17.98	9.20	17.98	9.44	17.91	9.69	17.83	10.17	17.98	8.06	17.98	8.49	17.98	8.92	17.98	9.15	17.91	9.39	17.83	9.85
-17	19.97	8.40	19.97	8.85	19.97	9.29	19.97	9.53	19.89	9.78	19.81	10.27	19.97	8.14	19.97	8.57	19.97	9.00	19.97	9.24	19.89	9.48	19.81	9.95
-15	21.26	8.45	21.26	8.90	21.26	9.35	21.26	9.59	21.17	9.85	21.09	10.34	21.26	8.19	21.26	8.63	21.26	9.06	21.26	9.30	21.17	9.54	21.09	10.02
-13	22.52	8.48	22.52	8.93	22.52	9.38	22.52	9.63	22.42	9.88	22.33	10.37	22.52	8.22	22.52	8.66	22.52	9.09	22.52	9.33	22.42	9.58	22.33	10.05
-11	23.77	8.50	23.77	8.95	23.77	9.40	23.77	9.65	23.67	9.90	23.57	10.39	23.77	8.24	23.77	8.67	23.77	9.11	23.77	9.35	23.67	9.60	23.57	10.07
-10	24.40	8.50	24.40	8.95	24.40	9.40	24.40	9.65	24.30	9.90	24.20	10.39	24.40	8.24	24.40	8.67	24.40	9.11	24.40	9.35	24.30	9.60	24.20	10.07
-9	25.26	8.59	25.26	9.04	25.26	9.48	25.26	9.74	25.16	10.00	25.04	10.49	25.26	8.32	25.26	8.76	25.26	9.19	25.26	9.44	25.16	9.69	25.04	10.17
-7	26.98	8.77	26.98	9.22	26.98	9.65	26.97	9.92	26.87	10.18	26.63	10.63	26.98	8.50	26.98	8.93	26.98	9.36	26.97	9.62	26.87	9.87	26.63	10.30
-6	27.84	8.86	27.84	9.30	27.84	9.75	27.82	10.02	27.72	10.27	27.39	10.69	27.84	8.59	27.84	9.01	27.84	9.44	27.82	9.71	27.72	9.95	27.39	10.36
-5	28.70	8.95	28.70	9.40	28.70	9.80	28.70	10.10	28.60	10.39	28.40	10.88	28.70	8.67	28.70	9.11	28.70	9.50	28.70	9.79	28.60	10.07	28.40	10.55
-3	30.42	9.13	30.42	9.56	30.42	10.00	30.38	10.29	30.28	10.55	29.80	10.92	30.42	8.85	30.42	9.27	30.42	9.69	30.38	9.98	30.28	10.22	29.80	10.58
-1	32.14	9.31	32.14	9.72	32.14	10.20	32.06	10.49	31.96	10.71	31.20	10.96	32.14	9.02	32.14	9.42	32.14	9.88	32.06	10.17	31.96	10.37	31.20	10.62
0	33.00	9.40	33.00	9.80	33.00	10.29	32.90	10.59	32.80	10.78	31.90	10.98	33.00	9.11	33.00	9.50	33.00	9.98	32.90	10.26	32.80	10.45	31.90	10.64
1	33.78	9.38	33.78	9.80	33.72	10.25	33.56	10.47	33.34	10.55	32.12	10.55	33.78	9.09	33.78	9.50	33.72	9.94	33.56	10.15	33.34	10.22	32.12	10.22
3	35.34	9.34	35.34	9.80	35.16	10.18	34.88	10.24	34.42	10.08	32.56	9.67	35.34	9.05	35.34	9.50	35.16	9.86	34.88	9.92	34.42	9.77	32.56	9.37
5	36.90	9.30	36.90	9.80	36.60	10.10	36.20	10.00	35.50	9.62	33.00	8.80	36.90	9.02	36.90	9.50	36.60	9.79	36.20	9.69	35.50	9.32	33.00	8.53
6	38.10	9.30	38.10	9.70	37.50	10.00	36.90	9.70	35.80	9.30	33.00	8.50	38.10	9.02	38.10	9.40	37.50	9.69	36.90	9.40	35.80	9.02	33.00	8.24
7	38.70	9.33	38.48	9.70	37.70	9.80	36.95	9.50	35.80	9.12	33.00	8.34	38.70	9.04	38.48	9.40	37.70	9.50	36.95	9.20	35.80	8.83	33.00	8.08
9	39.90	9.38	39.23	9.70	38.10	9.41	37.05	9.10	35.80	8.74	33.00	8.01	39.90	9.09	39.23	9.40	38.10	9.12	37.05	8.82	35.80	8.47	33.00	7.77
10	40.50	9.40	39.60	9.70	38.30	9.22	37.10	8.90	35.80	8.55	33.00	7.85	40.50	9.11	39.60	9.40	38.30	8.93	37.10	8.63	35.80	8.28	33.00	7.61
11	40.90	9.44	39.80	9.57	38.30	9.07	37.10	8.76	35.80	8.41	33.00	7.72	40.90	9.15	39.80	9.28	38.30	8.79	37.10	8.49	35.80	8.15	33.00	7.48
14	42.10	9.56	40.40	9.20	38.30	8.64	37.10	8.32	35.80	7.99	33.00	7.33	42.10	9.26	40.40	8.92	38.30	8.38	37.10	8.06	35.80	7.74	33.00	7.10
15	42.50	9.60	40.60	9.08	38.30	8.50	37.10	8.18	35.80	7.85	33.00	7.20	42.50	9.30	40.60	8.80	38.30	8.24	37.10	7.92	35.80	7.61	33.00	6.97

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	17.98	7.71	17.98	8.12	17.98	8.53	17.98	8.75	17.91	8.98	17.83	9.43
-17	19.97	7.79	19.97	8.20	19.97	8.61	19.97	8.84	19.89	9.07	19.81	9.52
-15	21.26	7.84	21.26	8.25	21.26	8.67	21.26	8.89	21.17	9.13	21.09	9.58
-13	22.52	7.86	22.52	8.28	22.52	8.70	22.52	8.93	22.42	9.16	22.33	9.62
-11	23.77	7.88	23.77	8.30	23.77	8.72	23.77	8.94	23.67	9.18	23.57	9.64
-10	24.40	7.88	24.40	8.30	24.40	8.72	24.40	8.94	24.30	9.18	24.20	9.63
-9	25.26	7.96	25.26	8.38	25.26	8.79	25.26	9.03	25.16	9.27	25.04	9.72
-7	26.98	8.13	26.98	8.54	26.98	8.95	26.97	9.20	26.87	9.44	26.63	9.86
-6	27.84	8.21	27.84	8.62	27.84	9.03	27.82	9.29	27.72	9.52	27.39	9.91
-5	28.70	8.30	28.70	8.72	28.70	9.09	28.70	9.36	28.60	9.63	28.40	10.09
-3	30.42	8.46	30.42	8.86	30.42	9.27	30.38	9.54	30.28	9.78	29.80	10.12
-1	32.14	8.63	32.14	9.01	32.14	9.45	32.06	9.72	31.96	9.92	31.20	10.16
0	33.00	8.72	33.00	9.09	33.00	9.54	32.90	9.82	32.80	10.00	31.90	10.18
1	33.78	8.70	33.78	9.09	33.72	9.51	33.56	9.71	33.34	9.78	32.12	9.78
3	35.34	8.66	35.34	9.09	35.16	9.43	34.88	9.49	34.42	9.35	32.56	8.97
5	36.90	8.62	36.90	9.09	36.60	9.36	36.20	9.27	35.50	8.92	33.00	8.16
6	38.10	8.62	38.10	8.99	37.50	9.27	36.90	8.99	35.80	8.62	33.00	7.88
7	38.70	8.65	38.48	8.99	37.70	9.09	36.95	8.80	35.80	8.45	33.00	7.73
9	39.90	8.69	39.23	8.99	38.10	8.72	37.05	8.44	35.80	8.10	33.00	7.43
10	40.50	8.72	39.60	8.99	38.30	8.54	37.10	8.25	35.80	7.92	33.00	7.28
11	40.90	8.75	39.80	8.87	38.30	8.41	37.10	8.12	35.80	7.80	33.00	7.16
14	42.10	8.86	40.40	8.53	38.30	8.01	37.10	7.71	35.80	7.41	33.00	6.79
15	42.50	8.90	40.60	8.42	38.30	7.88	37.10	7.58	35.80	7.28	33.00	6.67

◆ RAS-14FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	11.94	4.87	11.94	5.15	11.94	5.38	11.94	5.52	11.90	5.66	11.86	5.94	14.33	5.79	14.33	6.12	14.33	6.39	14.33	6.56	14.28	6.72	14.24	7.06
-17	13.26	4.92	13.26	5.20	13.26	5.44	13.26	5.58	13.22	5.72	13.18	6.00	15.91	5.84	15.91	6.18	15.91	6.46	15.91	6.62	15.86	6.79	15.81	7.12
-15	14.12	4.95	14.12	5.24	14.12	5.47	14.12	5.61	14.07	5.76	14.03	6.04	16.94	5.88	16.94	6.22	16.94	6.50	16.94	6.67	16.89	6.83	16.84	7.17
-13	14.95	4.97	14.95	5.26	14.95	5.49	14.95	5.63	14.90	5.78	14.86	6.06	17.94	5.90	17.94	6.24	17.94	6.52	17.94	6.69	17.88	6.86	17.83	7.20
-11	15.78	4.98	15.78	5.27	15.78	5.50	15.78	5.65	15.73	5.79	15.68	6.07	18.94	5.92	18.94	6.25	18.94	6.53	18.94	6.70	18.88	6.87	18.82	7.21
-10	16.20	4.98	16.20	5.27	16.20	5.50	16.20	5.64	16.15	5.79	16.10	6.07	19.44	5.91	19.44	6.25	19.44	6.53	19.44	6.70	19.38	6.87	19.32	7.21
-9	16.68	5.01	16.67	5.28	16.66	5.53	16.65	5.67	16.60	5.82	16.54	6.09	20.02	5.95	20.00	6.27	19.99	6.57	19.98	6.74	19.92	6.91	19.85	7.23
-7	17.58	5.07	17.56	5.33	17.54	5.58	17.51	5.72	17.45	5.85	17.31	6.06	21.10	6.02	21.07	6.33	21.05	6.63	21.01	6.79	20.94	6.95	20.77	7.19
-6	18.01	5.09	17.98	5.35	17.97	5.60	17.93	5.74	17.85	5.87	17.65	6.02	21.61	6.05	21.58	6.36	21.56	6.66	21.51	6.81	21.42	6.97	21.18	7.15
-5	18.60	5.12	18.55	5.36	18.50	5.64	18.45	5.79	18.40	5.93	18.30	6.17	22.32	6.08	22.26	6.36	22.20	6.70	22.14	6.87	22.08	7.04	21.96	7.32
-3	19.38	5.18	19.33	5.42	19.30	5.68	19.23	5.81	19.14	5.93	18.84	6.00	23.26	6.15	23.20	6.43	23.16	6.75	23.08	6.89	22.97	7.04	22.61	7.12
-1	20.16	5.24	20.11	5.47	20.10	5.72	20.01	5.83	19.88	5.93	19.38	5.83	24.19	6.22	24.13	6.50	24.12	6.79	24.01	6.92	23.86	7.04	23.26	6.92
0	20.55	5.27	20.50	5.50	20.50	5.74	20.40	5.83	20.25	5.93	19.65	5.74	24.66	6.25	24.60	6.53	24.60	6.82	24.48	6.93	24.30	7.04	23.58	6.82
1	20.98	5.30	20.90	5.55	20.86	5.73	20.72	5.77	20.48	5.81	19.68	5.57	25.18	6.30	25.08	6.59	25.03	6.80	24.86	6.85	24.58	6.89	23.62	6.61
3	21.84	5.38	21.70	5.64	21.58	5.71	21.36	5.64	20.94	5.56	19.74	5.23	26.21	6.39	26.04	6.70	25.90	6.78	25.63	6.69	25.13	6.60	23.69	6.21
5	22.70	5.46	22.50	5.74	22.30	5.69	22.00	5.50	21.40	5.31	19.80	4.89	27.24	6.48	27.00	6.82	26.76	6.76	26.40	6.53	25.68	6.31	23.76	5.80
6	23.55	5.46	23.10	5.74	22.50	5.55	22.15	5.36	21.50	5.17	19.80	4.79	28.26	6.48	27.72	6.82	27.00	6.59	26.58	6.36	25.80	6.14	23.76	5.69
7	23.83	5.47	23.36	5.68	22.61	5.47	22.18	5.28	21.50	5.09	19.80	4.70	28.59	6.49	28.04	6.74	27.14	6.49	26.61	6.27	25.80	6.04	23.76	5.58
9	24.38	5.49	23.89	5.56	22.84	5.30	22.23	5.11	21.50	4.92	19.80	4.53	29.25	6.52	28.67	6.60	27.41	6.29	26.67	6.07	25.80	5.84	23.76	5.38
10	24.65	5.50	24.15	5.50	22.95	5.22	22.25	5.03	21.50	4.84	19.80	4.44	29.58	6.53	28.98	6.53	27.54	6.20	26.70	5.97	25.80	5.75	23.76	5.27
11	24.82	5.49	24.19	5.44	22.95	5.14	22.25	4.95	21.50	4.76	19.80	4.37	29.78	6.52	29.03	6.45	27.54	6.11	26.70	5.88	25.80	5.66	23.76	5.19
14	25.33	5.46	24.31	5.24	22.95	4.91	22.25	4.72	21.50	4.54	19.80	4.17	30.40	6.49	29.17	6.22	27.54	5.84	26.70	5.61	25.80	5.39	23.76	4.96
15	25.50	5.46	24.35	5.17	22.95	4.84	22.25	4.65	21.50	4.47	19.80	4.11	30.60	6.48	29.22	6.14	27.54	5.75	26.70	5.52	25.80	5.31	23.76	4.88

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16.71	6.71	16.71	7.09	16.71	7.41	16.71	7.60	16.66	7.80	16.61	8.18	19.10	7.82	19.10	8.27	19.10	8.64	19.10	8.87	19.04	9.09	18.98	9.54
-17	18.56	6.78	18.56	7.16	18.56	7.49	18.56	7.68	18.51	7.87	18.45	8.26	21.22	7.90	21.22	8.35	21.22	8.73	21.22	8.96	21.15	9.18	21.09	9.63
-15	19.76	6.82	19.76	7.21	19.76	7.53	19.76	7.73	19.70	7.92	19.64	8.31	22.59	7.95	22.59	8.41	22.59	8.79	22.59	9.01	22.52	9.24	22.45	9.69
-13	20.93	6.84	20.93	7.23	20.93	7.56	20.93	7.76	20.86	7.95	20.80	8.34	23.92	7.98	23.92	8.44	23.92	8.82	23.92	9.04	23.84	9.27	23.77	9.73
-11	22.09	6.86	22.09	7.25	22.09	7.58	22.09	7.77	22.03	7.97	21.96	8.36	25.25	8.00	25.25	8.45	25.25	8.84	25.25	9.06	25.17	9.29	25.09	9.75
-10	22.68	6.86	22.68	7.25	22.68	7.57	22.68	7.77	22.61	7.97	22.54	8.36	25.92	8.00	25.92	8.45	25.92	8.83	25.92	9.06	25.84	9.29	25.76	9.75
-9	23.35	6.90	23.34	7.27	23.32	7.61	23.31	7.81	23.24	8.01	23.16	8.38	26.69	8.04	26.67	8.48	26.66	8.88	26.64	9.11	26.56	9.34	26.46	9.78
-7	24.61	6.97	24.58	7.34	24.56	7.68	24.51	7.87	24.43	8.06	24.23	8.34	28.13	8.13	28.09	8.55	28.06	8.96	28.02	9.18	27.91	9.40	27.69	9.73
-6	25.21	7.01	25.18	7.37	25.15	7.72	25.10	7.90	24.99	8.08	24.71	8.29	28.82	8.18	28.77	8.59	28.75	9.00	28.68	9.21	28.56	9.42	28.24	9.66
-5	26.04	7.05	25.97	7.38	25.90	7.77	25.83	7.97	25.76	8.16	25.62	8.49	29.76	8.22	29.68	8.61	29.60	9.06	29.52	9.29	29.44	9.52	29.28	9.90
-3	27.13	7.13	27.06	7.46	27.02	7.82	26.92	7.99	26.80	8.16	26.38	8.25	31.01	8.32	30.93	8.70	30.88	9.12	30.77	9.32	30.62	9.52	30.14	9.63
-1	28.22	7.21	28.15	7.54	28.14	7.88	28.01	8.02	27.83	8.16	27.13	8.02	32.26	8.41	32.18	8.79	32.16	9.18	32.02	9.35	31.81	9.52	31.01	9.35
0	28.77	7.25	28.70	7.57	28.70	7.90	28.56	8.03	28.35	8.16	27.51	7.90	32.88	8.45	32.80	8.83	32.80	9.21	32.64	9.37	32.40	9.52	31.44	9.21
1	29.37	7.30	29.26	7.64	29.20	7.89	29.01	7.94	28.67	7.99	27.55	7.67	33.57	8.51	33.44	8.91	33.38	9.20	33.15	9.26	32.77	9.32	31.49	8.94
3	30.58	7.40	30.38	7.77	30.21	7.86	29.90	7.76	29.32	7.65	27.64	7.20	34.94	8.64	34.72	9.06	34.53	9.17	34.18	9.05	33.50	8.93	31.58	8.39
5	31.78	7.51	31.50	7.90	31.22	7.84	30.80	7.57	29.96	7.31	27.72	6.73	36.32	8.76	36.00	9.21	35.68	9.14	35.20	8.83	34.24	8.53	31.68	7.84
6	32.97	7.51	32.34	7.90	31.50	7.64	31.01	7.38	30.10	7.12	27.72	6.60	37.68	8.76	36.96	9.21	36.00	8.91	35.44	8.61	34.40	8.30	31.68	7.69
7	33.36	7.53	32.71	7.82	31.66	7.53	31.05	7.26	30.10	7.00	27.72	6.47	38.12	8.78	37.38	9.12	36.18	8.78	35.48	8.47	34.40	8.17	31.68	7.55
9	34.13	7.56	33.44	7.66	31.97	7.30	31.12	7.04	30.10	6.77	27.72	6.23	39.00	8.81	38.22	8.93	36.54	8.51	35.56	8.21	34.40	7.90	31.68	7.27
10	34.51	7.57	33.81	7.57	32.13	7.18	31.15	6.92	30.10	6.66	27.72	6.11	39.44	8.83	38.64	8.83	36.72	8.38	35.60	8.07	34.40	7.77	31.68	7.13
11	34.75	7.56	33.87	7.48	32.13	7.08	31.15	6.82	30.10	6.56	27.72	6.02	39.71	8.82	38.70	8.73	36.72	8.26	35.60	7.95	34.40	7.65	31.68	7.02
14	35.46	7.52	34.03	7.21	32.13	6.76	31.15	6.50	30.10	6.25	27.72	5.75	40.53	8.77	38.90	8.41	36.72	7.89	35.60	7.58	34.40	7.29	31.68	6.70
15	35.70	7.51	34.09	7.12	32.13	6.66	31.15	6.40	30.10	6.15	27.72	5.65	40.80	8.76	38.96	8.30	36.72	7.77	35.60	7.46	34.40	7.17	31.68	6.59

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	21.49	8.94	21.49	9.45	21.49	9.88	21.49	10.13	21.42	10.39	21.36	10.90	23.88	10.16	23.88	10.74	23.88	11.23	23.88	11.52	23.80	11.81	23.73	12.39
-17	23.87	9.03	23.87	9.54	23.87	9.97	23.87	10.23	23.79	10.49	23.72	11.01	26.52	10.26	26.52	10.85	26.52	11.34	26.52	11.63	26.44	11.92	26.36	12.51
-15	25.41	9.09	25.41	9.61	25.41	10.04	25.41	10.30	25.33	10.56	25.25	11.08	28.23	10.33	28.23	10.92	28.23	11.41	28.23	11.70	28.15	12.00	28.06	12.59
-13	26.91	9.12	26.91	9.64	26.91	10.07	26.91	10.33	26.82	10.59	26.74	11.12	29.90	10.36	29.90	10.96	29.90	11.45	29.90	11.75	29.81	12.04	29.71	12.63
-11	28.41	9.14	28.41	9.66	28.41	10.09	28.41	10.36	28.32	10.62	28.23	11.14	31.56	10.38	31.56	10.98	31.56	11.47	31.56	11.77	31.46	12.07	31.37	12.66
-10	29.16	9.14	29.16	9.66	29.16	10.09	29.16	10.35	29.07	10.62	28.98	11.14	32.40	10.38	32.40	10.98	32.40	11.47	32.40	11.77	32.30	12.06	32.20	12.66
-9	30.02	9.19	30.01	9.69	29.99	10.15	29.97	10.41	29.88	10.67	29.77	11.17	33.36	10.44	33.34	11.02	33.32	11.53	33.30	11.83	33.20	12.12	33.08	12.70
-7	31.64	9.29	31.60	9.77	31.57	10.24	31.52	10.49	31.40	10.74	31.15	11.11	35.16	10.56	35.11	11.11	35.08	11.64	35.02	11.92	34.89	12.20	34.61	12.63
-6	32.42	9.34	32.37	9.82	32.34	10.28	32.27	10.52	32.13	10.76	31.77	11.04	36.02	10.62	35.96	11.16	35.93	11.68	35.85	11.96	35.70	12.23	35.30	12.55
-5	33.48	9.40	33.39	9.83	33.30	10.35	33.21	10.62	33.12	10.88	32.94	11.31	37.20	10.68	37.10	11.17	37.00	11.77	36.90	12.06	36.80	12.36	36.60	12.86
-3	34.88	9.50	34.79	9.94	34.74	10.42	34.61	10.65	34.45	10.88	33.91	11.00	38.76	10.80	38.66	11.29	38.60	11.85	38.46	12.10	38.28	12.36	37.68	12.50
-1	36.29	9.61	36.20	10.04	36.18	10.49	36.02	10.68	35.78	10.88	34.88	10.68	40.32	10.92	40.22	11.41	40.20	11.93	40.02	12.14	39.76	12.36	38.76	12.14
0	36.99	9.66	36.90	10.09	36.90	10.53	36.72	10.70	36.45	10.88	35.37	10.53	41.10	10.98	41.00	11.47	41.00	11.97	40.80	12.16	40.50	12.36	39.30	11.97
1	37.76	9.73	37.62	10.18	37.55	10.51	37.30	10.58	36.86	10.65	35.42	10.21	41.96	11.06	41.80	11.57	41.72	11.95	41.44	12.02	40.96	12.10	39.36	11.61
3	39.31	9.87	39.06	10.35	38.84	10.48	38.45	10.34	37.69	10.20	35.53	9.59	43.68	11.21	43.40	11.77	43.16	11.91	42.72	11.75	41.88	11.59	39.48	10.90
5	40.86	10.01	40.50	10.53	40.14	10.44	39.60	10.09	38.52	9.74	35.64	8.96	45.40	11.37	45.00	11.97	44.60	11.87	44.00	11.47	42.80	11.08	39.60	10.19
6	42.39	10.01	41.58	10.53	40.50	10.18	39.87	9.83	38.70	9.48	35.64	8.79	47.10	11.37	46.20	11.97	45.00	11.57	44.30	11.17	43.00	10.78	39.60	9.99
7	42.89	10.03	42.05	10.42	40.70	10.03	39.92	9.68	38.70	9.33	35.64	8.63	47.65	11.40	46.73	11.84	45.23	11.40	44.35	11.00	43.00	10.61	39.60	9.80
9	43.88	10.07	43.00	10.20	41.11	9.72	40.01	9.38	38.70	9.03	35.64	8.30	48.75	11.45	47.78	11.59	45.68	11.05	44.45	10.66	43.00	10.26	39.60	9.44
10	44.37	10.09	43.47	10.09	41.31	9.57	40.05	9.22	38.70	8.87	35.64	8.14	49.30	11.47	48.30	11.47	45.90	10.88	44.50	10.48	43.00	10.09	39.60	9.26
11	44.68	10.08	43.54	9.97	41.31	9.43	40.05	9.08	38.70	8.74	35.64	8.02	49.64	11.45	48.38	11.33	45.90	10.72	44.50	10.32	43.00	9.93	39.60	9.12
14	45.59	10.02	43.76	9.61	41.31	9.01	40.05	8.67	38.70	8.33	35.64	7.66	50.66	11.39	48.62	10.92	45.90	10.24	44.50	9.85	43.00	9.47	39.60	8.70
15	45.90	10.01	43.83	9.48	41.31	8.87	40.05	8.53	38.70	8.20	35.64	7.53	51.00	11.37	48.70	10.78	45.90	10.09	44.50	9.69	43.00	9.32	39.60	8.56

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	23.88	9.76	23.88	10.31	23.88	10.78	23.88	11.06	23.80	11.34	23.73	11.89	23.88	9.45	23.88	9.99	23.88	10.44	23.88	10.71	23.80	10.98	23.73	11.52
-17	26.52	9.85	26.52	10.42	26.52	10.88	26.52	11.17	26.44	11.45	26.36	12.01	26.52	9.54	26.52	10.09	26.52	10.54	26.52	10.81	26.44	11.09	26.36	11.63
-15	28.23	9.92	28.23	10.48	28.23	10.96	28.23	11.24	28.15	11.52	28.06	12.09	28.23	9.60	28.23	10.15	28.23	10.61	28.23	10.88	28.15	11.16	28.06	11.71
-13	29.90	9.95	29.90	10.52	29.90	10.99	29.90	11.28	29.81	11.56	29.71	12.13	29.90	9.64	29.90	10.19	29.90	10.65	29.90	10.92	29.81	11.20	29.71	11.75
-11	31.56	9.97	31.56	10.54	31.56	11.02	31.56	11.30	31.46	11.59	31.37	12.16	31.56	9.66	31.56	10.21	31.56	10.67	31.56	10.95	31.46	11.22	31.37	11.77
-10	32.40	9.97	32.40	10.54	32.40	11.02	32.40	11.30	32.30	11.58	32.20	12.15	32.40	9.66	32.40	10.21	32.40	10.67	32.40	10.94	32.30	11.22	32.20	11.77
-9	33.36	10.03	33.34	10.58	33.32	11.07	33.30	11.36	33.20	11.64	33.08	12.19	33.36	9.71	33.34	10.24	33.32	10.72	33.30	11.00	33.20	11.28	33.08	11.81
-7	35.16	10.14	35.11	10.67	35.08	11.17	35.02	11.45	34.89	11.72	34.61	12.13	35.16	9.82	35.11	10.33	35.08	10.82	35.02	11.08	34.89	11.35	34.61	11.75
-6	36.02	10.20	35.96	10.72	35.93	11.22	35.85	11.48	35.70	11.74	35.30	12.05	36.02	9.88	35.96	10.38	35.93	10.87	35.85	11.12	35.70	11.37	35.30	11.67
-5	37.20	10.26	37.10	10.73	37.00	11.30	36.90	11.58	36.80	11.87	36.60	12.34	37.20	9.93	37.10	10.39	37.00	10.94	36.90	11.22	36.80	11.50	36.60	11.96
-3	38.76	10.37	38.66	10.84	38.60	11.38	38.46	11.62	38.28	11.87	37.68	12.00	38.76	10.04	38.66	10.50	38.60	11.02	38.46	11.26	38.28	11.50	37.68	11.62
-1	40.32	10.48	40.22	10.96	40.20	11.45	40.02	11.66	39.76	11.87	38.76	11.66	40.32	10.15	40.22	10.61	40.20	11.09	40.02	11.29	39.76	11.50	38.76	11.29
0	41.10	10.54	41.00	11.02	41.00	11.49	40.80	11.68	40.50	11.87	39.30	11.49	41.10	10.21	41.00	10.67	41.00	11.13	40.80	11.31	40.50	11.50	39.30	11.13
1	41.96	10.62	41.80	11.11	41.72	11.47	41.44	11.55	40.96	11.62	39.36	11.15	41.96	10.28	41.80	10.76	41.72	11.11	41.44	11.18	40.96	11.26	39.36	10.80
3	43.68	10.77	43.40	11.30	43.16	11.43	42.72	11.28	41.88	11.13	39.48	10.46	43.68	10.43	43.40	10.94	43.16	11.07	42.72	10.93	41.88	10.78	39.48	10.13
5	45.40	10.92	45.00	11.49	44.60	11.39	44.00	11.02	42.80	10.64	39.60	9.78	45.40	10.58	45.00	11.13	44.60	11.04	44.00	10.67	42.80	10.30	39.60	9.47
6	47.10	10.92	46.20	11.49	45.00	11.11	44.30	10.73	43.00	10.35	39.60	9.59	47.10	10.58	46.20	11.13	45.00	10.76	44.30	10.39	43.00	10.02	39.60	9.29
7	47.65	10.94	46.73	11.37	45.23	10.94	44.35	10.56	43.00	10.18	39.60	9.42	47.65	10.60	46.73	11.01	45.23	10.60	44.35	10.23	43.00	9.86	39.60	9.12
9	48.75	10.99	47.78	11.13	45.68	10.61	44.45	10.23	43.00	9.85	39.60	9.06	48.75	10.65	47.78	10.78	45.68	10.28	44.45	9.91	43.00	9.54	39.60	8.78
10	49.30	11.02	48.30	11.02	45.90	10.45	44.50	10.07	43.00	9.69	39.60	8.89	49.30	10.67	48.30	10.67	45.90	10.12	44.50	9.75	43.00	9.38	39.60	8.61
11	49.64	11.00	48.38	10.88	45.90	10.29	44.50	9.91	43.00	9.54	39.60	8.76	49.64	10.65	48.38	10.54	45.90	9.97	44.50	9.60	43.00	9.24	39.60	8.48
14	50.66	10.94	48.62	10.48	45.90	9.84	44.50	9.46	43.00	9.09	39.60	8.36	50.66	10.59	48.62	10.15	45.90	9.53	44.50	9.16	43.00	8.81	39.60	8.09
15	51.00	10.92	48.70	10.35	45.90	9.69	44.50	9.31	43.00	8.94	39.60	8.22	51.00	10.58	48.70	10.02	45.90	9.38	44.50	9.01	43.00	8.66	39.60	7.96

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	23.88	9.05	23.88	9.56	23.88	9.99	23.88	10.25	23.80	10.51	23.73	11.03
-17	26.52	9.13	26.52	9.66	26.52	10.09	26.52	10.35	26.44	10.61	26.36	11.13
-15	28.23	9.19	28.23	9.72	28.23	10.16	28.23	10.42	28.15	10.68	28.06	11.21
-13	29.90	9.23	29.90	9.75	29.90	10.19	29.90	10.46	29.81	10.72	29.71	11.25
-11	31.56	9.25	31.56	9.77	31.56	10.21	31.56	10.48	31.46	10.74	31.37	11.27
-10	32.40	9.24	32.40	9.77	32.40	10.21	32.40	10.48	32.30	10.74	32.20	11.27
-9	33.36	9.30	33.34	9.81	33.32	10.26	33.30	10.53	33.20	10.79	33.08	11.30
-7	35.16	9.40	35.11	9.89	35.08	10.36	35.02	10.61	34.89	10.86	34.61	11.24
-6	36.02	9.45	35.96	9.93	35.93	10.40	35.85	10.64	35.70	10.89	35.30	11.17
-5	37.20	9.51	37.10	9.95	37.00	10.48	36.90	10.74	36.80	11.00	36.60	11.44
-3	38.76	9.61	38.66	10.05	38.60	10.55	38.46	10.78	38.28	11.00	37.68	11.13
-1	40.32	9.72	40.22	10.16	40.20	10.62	40.02	10.81	39.76	11.00	38.76	10.81
0	41.10	9.77	41.00	10.21	41.00	10.65	40.80	10.83	40.50	11.00	39.30	10.65
1	41.96	9.84	41.80	10.30	41.72	10.63	41.44	10.70	40.96	10.78	39.36	10.34
3	43.68	9.98	43.40	10.48	43.16	10.60	42.72	10.46	41.88	10.32	39.48	9.70
5	45.40	10.12	45.00	10.65	44.60	10.56	44.00	10.21	42.80	9.86	39.60	9.07
6	47.10	10.12	46.20	10.65	45.00	10.30	44.30	9.95	43.00	9.60	39.60	8.89
7	47.65	10.15	46.73	10.54	45.23	10.15	44.35	9.79	43.00	9.44	39.60	8.73
9	48.75	10.19	47.78	10.32	45.68	9.84	44.45	9.49	43.00	9.13	39.60	8.40
10	49.30	10.21	48.30	10.21	45.90	9.68	44.50	9.33	43.00	8.98	39.60	8.24
11	49.64	10.19	48.38	10.09	45.90	9.54	44.50	9.19	43.00	8.84	39.60	8.12
14	50.66	10.14	48.62	9.72	45.90	9.12	44.50	8.77	43.00	8.43	39.60	7.75
15	51.00	10.12	48.70	9.60	45.90	8.98	44.50	8.63	43.00	8.29	39.60	7.62

◆ RAS-16FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	12.90	5.12	12.90	5.39	12.90	5.66	12.90	5.79	12.86	5.97	12.82	6.24	15.48	6.09	15.48	6.41	15.48	6.73	15.48	6.89	15.43	7.10	15.39	7.42
-17	14.32	5.17	14.32	5.44	14.32	5.71	14.32	5.85	14.28	6.03	14.24	6.30	17.19	6.15	17.19	6.47	17.19	6.79	17.19	6.95	17.14	7.17	17.09	7.49
-15	15.25	5.20	15.25	5.48	15.25	5.75	15.25	5.89	15.21	6.07	15.16	6.34	18.30	6.19	18.30	6.51	18.30	6.84	18.30	7.00	18.25	7.22	18.19	7.54
-13	16.15	5.22	16.15	5.50	16.15	5.77	16.15	5.91	16.10	6.09	16.06	6.37	19.38	6.21	19.38	6.53	19.38	6.86	19.38	7.02	19.32	7.24	19.27	7.57
-11	17.05	5.23	17.05	5.51	17.05	5.78	17.05	5.92	17.00	6.11	16.95	6.38	20.46	6.22	20.46	6.55	20.46	6.87	20.46	7.04	20.40	7.26	20.34	7.58
-10	17.50	5.23	17.50	5.51	17.50	5.78	17.50	5.92	17.45	6.10	17.40	6.38	21.00	6.22	21.00	6.55	21.00	6.87	21.00	7.04	20.94	7.26	20.88	7.58
-9	18.03	5.28	18.02	5.55	18.01	5.83	18.00	5.98	17.95	6.15	17.89	6.43	21.64	6.27	21.62	6.60	21.61	6.93	21.60	7.10	21.54	7.31	21.47	7.65
-7	19.07	5.38	19.05	5.65	19.02	5.93	18.99	6.09	18.93	6.25	18.79	6.52	22.88	6.40	22.86	6.72	22.83	7.05	22.79	7.23	22.72	7.43	22.55	7.75
-6	19.58	5.44	19.56	5.70	19.53	5.99	19.49	6.14	19.41	6.31	19.21	6.55	23.50	6.46	23.47	6.78	23.43	7.12	23.39	7.30	23.30	7.50	23.06	7.79
-5	20.15	5.46	20.10	5.74	20.05	6.01	20.00	6.20	19.95	6.33	19.85	6.65	24.18	6.49	24.12	6.82	24.06	7.15	24.00	7.36	23.94	7.53	23.82	7.91
-3	21.15	5.59	21.10	5.85	21.05	6.14	20.98	6.31	20.89	6.46	20.59	6.69	25.38	6.64	25.32	6.95	25.26	7.30	25.18	7.50	25.07	7.68	24.71	7.95
-1	22.15	5.72	22.10	5.96	22.05	6.27	21.96	6.42	21.83	6.59	21.33	6.73	26.58	6.80	26.52	7.08	26.46	7.45	26.35	7.63	26.20	7.83	25.60	8.00
0	22.65	5.78	22.60	6.01	22.55	6.33	22.45	6.47	22.30	6.65	21.70	6.75	27.18	6.87	27.12	7.15	27.06	7.53	26.94	7.69	26.76	7.91	26.04	8.02
1	23.14	5.77	23.06	6.01	22.97	6.31	22.84	6.41	22.58	6.51	21.76	6.48	27.77	6.86	27.67	7.15	27.56	7.50	27.41	7.62	27.10	7.74	26.11	7.70
3	24.12	5.76	23.98	6.01	23.81	6.25	23.62	6.28	23.14	6.21	21.88	5.95	28.94	6.84	28.78	7.15	28.57	7.43	28.34	7.46	27.77	7.39	26.26	7.07
5	25.10	5.74	24.90	6.01	24.65	6.20	24.40	6.15	23.70	5.92	22.00	5.42	30.12	6.82	29.88	7.15	29.58	7.36	29.28	7.31	28.44	7.04	26.40	6.44
6	26.10	5.74	25.70	5.97	25.00	6.15	24.60	5.97	23.85	5.74	22.00	5.23	31.32	6.82	30.84	7.09	30.00	7.31	29.52	7.09	28.62	6.82	26.40	6.22
7	26.43	5.75	25.99	5.97	25.13	6.04	24.64	5.84	23.85	5.62	22.00	5.13	31.71	6.83	31.19	7.09	30.15	7.17	29.57	6.94	28.62	6.68	26.40	6.10
9	27.08	5.77	26.56	5.97	25.38	5.81	24.71	5.59	23.85	5.39	22.00	4.92	32.49	6.86	31.88	7.09	30.45	6.90	29.66	6.64	28.62	6.41	26.40	5.85
10	27.40	5.78	26.85	5.97	25.50	5.69	24.75	5.46	23.85	5.28	22.00	4.82	32.88	6.87	32.22	7.09	30.60	6.76	29.70	6.49	28.62	6.27	26.40	5.73
11	27.59	5.81	26.90	5.89	25.50	5.60	24.75	5.38	23.85	5.19	22.00	4.74	33.11	6.91	32.28	7.00	30.60	6.66	29.70	6.39	28.62	6.16	26.40	5.64
14	28.16	5.89	27.05	5.67	25.50	5.32	24.75	5.13	23.85	4.91	22.00	4.51	33.79	7.00	32.46	6.74	30.60	6.33	29.70	6.10	28.62	5.84	26.40	5.36
15	28.35	5.92	27.10	5.60	25.50	5.23	24.75	5.05	23.85	4.82	22.00	4.43	34.02	7.04	32.52	6.66	30.60	6.22	29.70	6.00	28.62	5.73	26.40	5.26

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	18.05	7.04	18.05	7.41	18.05	7.78	18.05	7.97	18.00	8.22	17.95	8.59	20.63	8.22	20.63	8.65	20.63	9.08	20.63	9.30	20.57	9.59	20.52	10.02
-17	20.05	7.11	20.05	7.49	20.05	7.86	20.05	8.05	20.00	8.30	19.94	8.67	22.92	8.30	22.92	8.73	22.92	9.17	22.92	9.39	22.85	9.68	22.79	10.12
-15	21.35	7.16	21.35	7.53	21.35	7.91	21.35	8.10	21.29	8.35	21.23	8.73	24.40	8.35	24.40	8.79	24.40	9.23	24.40	9.45	24.33	9.74	24.26	10.18
-13	22.61	7.18	22.61	7.56	22.61	7.94	22.61	8.13	22.54	8.38	22.48	8.76	25.84	8.38	25.84	8.82	25.84	9.26	25.84	9.48	25.76	9.78	25.69	10.22
-11	23.87	7.20	23.87	7.58	23.87	7.96	23.87	8.15	23.80	8.40	23.73	8.78	27.28	8.40	27.28	8.84	27.28	9.28	27.28	9.50	27.20	9.80	27.12	10.24
-10	24.50	7.20	24.50	7.58	24.50	7.95	24.50	8.14	24.43	8.40	24.36	8.78	28.00	8.40	28.00	8.84	28.00	9.28	28.00	9.50	27.92	9.80	27.84	10.24
-9	25.24	7.26	25.23	7.64	25.21	8.02	25.20	8.22	25.13	8.46	25.05	8.85	28.85	8.47	28.83	8.91	28.82	9.35	28.80	9.59	28.72	9.87	28.62	10.33
-7	26.70	7.40	26.67	7.77	26.63	8.16	26.59	8.37	26.50	8.60	26.31	8.97	30.51	8.64	30.47	9.07	30.44	9.52	30.39	9.77	30.29	10.04	30.06	10.46
-6	27.42	7.48	27.38	7.84	27.34	8.24	27.28	8.45	27.18	8.68	26.90	9.02	31.33	8.73	31.29	9.15	31.24	9.61	31.18	9.86	31.06	10.13	30.74	10.52
-5	28.21	7.51	28.14	7.89	28.07	8.27	28.00	8.52	27.93	8.71	27.79	9.15	32.24	8.77	32.16	9.21	32.08	9.65	32.00	9.94	31.92	10.16	31.76	10.68
-3	29.61	7.69	29.54	8.04	29.47	8.45	29.37	8.67	29.25	8.89	28.83	9.20	33.84	8.97	33.76	9.38	33.68	9.86	33.57	10.12	33.42	10.37	32.94	10.74
-1	31.01	7.87	30.94	8.19	30.87	8.62	30.74	8.83	30.56	9.07	29.86	9.26	35.44	9.18	35.36	9.56	35.28	10.06	35.14	10.30	34.93	10.58	34.13	10.80
0	31.71	7.95	31.64	8.27	31.57	8.71	31.43	8.90	31.22	9.15	30.38	9.28	36.24	9.28	36.16	9.65	36.08	10.16	35.92	10.39	35.68	10.68	34.72	10.83
1	32.40	7.94	32.28	8.27	32.16	8.67	31.98	8.81	31.61	8.95	30.46	8.91	37.02	9.27	36.90	9.65	36.75	10.12	36.54	10.28	36.13	10.44	34.82	10.40
3	33.77	7.92	33.57	8.27	33.33	8.60	33.07	8.64	32.40	8.55	30.63	8.18	38.59	9.24	38.37	9.65	38.10	10.03	37.79	10.08	37.02	9.97	35.01	9.55
5	35.14	7.89	34.86	8.27	34.51	8.52	34.16	8.46	33.18	8.14	30.80	7.45	40.16	9.21	39.84	9.65	39.44	9.94	39.04	9.87	37.92	9.50	35.20	8.69
6	36.54	7.89	35.98	8.21	35.00	8.46	34.44	8.21	33.39	7.89	30.80	7.20	41.76	9.21	41.12	9.58	40.00	9.87	39.36	9.58	38.16	9.21	35.20	8.40
7	37.00	7.91	36.38	8.21	35.18	8.30	34.49	8.03	33.39	7.73	30.80	7.06	42.28	9.23	41.58	9.58	40.20	9.69	39.42	9.37	38.16	9.02	35.20	8.23
9	37.91	7.94	37.19	8.21	35.53	7.99	34.60	7.69	33.39	7.42	30.80	6.77	43.32	9.26	42.50	9.58	40.60	9.32	39.54	8.97	38.16	8.65	35.20	7.90
10	38.36	7.95	37.59	8.21	35.70	7.83	34.65	7.51	33.39	7.26	30.80	6.63	43.84	9.28	42.96	9.58	40.80	9.13	39.60	8.77	38.16	8.47	35.20	7.73
11	38.63	7.99	37.66	8.11	35.70	7.70	34.65	7.40	33.39	7.13	30.80	6.52	44.14	9.32	43.04	9.46	40.80	8.99	39.60	8.63	38.16	8.32	35.20	7.61
14	39.42	8.11	37.87	7.80	35.70	7.32	34.65	7.06	33.39	6.76	30.80	6.20	45.06	9.46	43.28	9.10	40.80	8.54	39.60	8.23	38.16	7.88	35.20	7.23
15	39.69	8.14	37.94	7.70	35.70	7.20	34.65	6.94	33.39	6.63	30.80	6.09	45.36	9.50	43.36	8.99	40.80	8.40	39.60	8.10	38.16	7.73	35.20	7.11

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	23.21	9.39	23.21	9.88	23.21	10.38	23.21	10.63	23.15	10.96	23.08	11.45	25.79	10.67	25.79	11.23	25.79	11.80	25.79	12.08	25.72	12.45	25.64	13.01
-17	25.78	9.48	25.78	9.98	25.78	10.48	25.78	10.73	25.71	11.06	25.64	11.56	28.65	10.78	28.65	11.34	28.65	11.91	28.65	12.20	28.57	12.57	28.48	13.14
-15	27.45	9.54	27.45	10.05	27.45	10.55	27.45	10.80	27.37	11.13	27.29	11.64	30.50	10.85	30.50	11.42	30.50	11.99	30.50	12.27	30.41	12.66	30.32	13.23
-13	29.07	9.58	29.07	10.08	29.07	10.59	29.07	10.84	28.98	11.17	28.90	11.68	32.30	10.89	32.30	11.46	32.30	12.03	32.30	12.32	32.20	12.70	32.11	13.27
-11	30.69	9.60	30.69	10.10	30.69	10.61	30.69	10.86	30.60	11.20	30.51	11.70	34.09	10.91	34.09	11.48	34.09	12.06	34.09	12.34	34.00	12.73	33.90	13.30
-10	31.50	9.60	31.50	10.10	31.50	10.61	31.50	10.86	31.41	11.20	31.32	11.70	35.00	10.91	35.00	11.48	35.00	12.05	35.00	12.34	34.90	12.72	34.80	13.30
-9	32.45	9.68	32.44	10.19	32.42	10.69	32.40	10.96	32.31	11.28	32.20	11.80	36.06	11.00	36.04	11.58	36.02	12.15	36.00	12.46	35.90	12.82	35.78	13.41
-7	34.33	9.87	34.28	10.37	34.24	10.88	34.19	11.16	34.07	11.47	33.82	11.96	38.14	11.22	38.09	11.78	38.05	12.37	37.99	12.69	37.86	13.04	37.58	13.59
-6	35.25	9.97	35.20	10.46	35.15	10.98	35.08	11.26	34.94	11.57	34.58	12.02	39.17	11.34	39.11	11.89	39.06	12.48	38.98	12.80	38.83	13.15	38.43	13.66
-5	36.27	10.02	36.18	10.52	36.09	11.03	36.00	11.36	35.91	11.62	35.73	12.21	40.30	11.38	40.20	11.96	40.10	12.53	40.00	12.92	39.90	13.20	39.70	13.87
-3	38.07	10.25	37.98	10.72	37.89	11.26	37.76	11.57	37.60	11.85	37.06	12.27	42.30	11.65	42.20	12.19	42.10	12.80	41.96	13.15	41.78	13.47	41.18	13.95
-1	39.87	10.49	39.78	10.93	39.69	11.50	39.53	11.77	39.29	12.09	38.39	12.34	44.30	11.92	44.20	12.42	44.10	13.07	43.92	13.37	43.66	13.74	42.66	14.03
0	40.77	10.61	40.68	11.03	40.59	11.62	40.41	11.87	40.14	12.21	39.06	12.37	45.30	12.05	45.20	12.53	45.10	13.20	44.90	13.49	44.60	13.87	43.40	14.06
1	41.65	10.59	41.51	11.03	41.35	11.57	41.11	11.75	40.64	11.94	39.17	11.89	46.28	12.04	46.12	12.53	45.94	13.15	45.68	13.36	45.16	13.57	43.52	13.51
3	43.42	10.56	43.16	11.03	42.86	11.47	42.52	11.52	41.65	11.40	39.38	10.91	48.24	12.00	47.96	12.53	47.62	13.03	47.24	13.09	46.28	12.95	43.76	12.40
5	45.18	10.52	44.82	11.03	44.37	11.36	43.92	11.28	42.66	10.86	39.60	9.93	50.20	11.96	49.80	12.53	49.30	12.92	48.80	12.82	47.40	12.34	44.00	11.29
6	46.98	10.52	46.26	10.94	45.00	11.28	44.28	10.94	42.93	10.52	39.60	9.60	52.20	11.96	51.40	12.44	50.00	12.82	49.20	12.44	47.70	11.96	44.00	10.91
7	47.57	10.54	46.78	10.94	45.23	11.07	44.35	10.71	42.93	10.31	39.60	9.41	52.85	11.98	51.98	12.44	50.25	12.58	49.28	12.17	47.70	11.72	44.00	10.69
9	48.74	10.59	47.81	10.94	45.68	10.65	44.48	10.25	42.93	9.89	39.60	9.03	54.15	12.03	53.13	12.44	50.75	12.10	49.43	11.65	47.70	11.24	44.00	10.26
10	49.32	10.61	48.33	10.94	45.90	10.44	44.55	10.02	42.93	9.68	39.60	8.84	54.80	12.05	53.70	12.44	51.00	11.86	49.50	11.38	47.70	11.00	44.00	10.05
11	49.66	10.66	48.42	10.81	45.90	10.27	44.55	9.87	42.93	9.51	39.60	8.70	55.18	12.11	53.80	12.28	51.00	11.67	49.50	11.21	47.70	10.81	44.00	9.88
14	50.69	10.81	48.69	10.40	45.90	9.76	44.55	9.41	42.93	9.01	39.60	8.27	56.32	12.28	54.10	11.83	51.00	11.10	49.50	10.70	47.70	10.24	44.00	9.39
15	51.03	10.86	48.78	10.27	45.90	9.60	44.55	9.26	42.93	8.84	39.60	8.12	56.70	12.34	54.20	11.67	51.00	10.91	49.50	10.52	47.70	10.05	44.00	9.23

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	25.79	10.25	25.79	10.79	25.79	11.33	25.79	11.60	25.72	11.96	25.64	12.50	25.79	9.92	25.79	10.45	25.79	10.97	25.79	11.23	25.72	11.58	25.64	12.10
-17	28.65	10.35	28.65	10.89	28.65	11.44	28.65	11.71	28.57	12.07	28.48	12.62	28.65	10.02	28.65	10.55	28.65	11.08	28.65	11.34	28.57	11.69	28.48	12.22
-15	30.50	10.42	30.50	10.96	30.50	11.51	30.50	11.79	30.41	12.15	30.32	12.70	30.50	10.09	30.50	10.62	30.50	11.15	30.50	11.41	30.41	11.77	30.32	12.30
-13	32.30	10.45	32.30	11.00	32.30	11.55	32.30	11.83	32.20	12.19	32.11	12.74	32.30	10.12	32.30	10.65	32.30	11.19	32.30	11.45	32.20	11.81	32.11	12.34
-11	34.09	10.47	34.09	11.03	34.09	11.58	34.09	11.85	34.00	12.22	33.90	12.77	34.09	10.14	34.09	10.68	34.09	11.21	34.09	11.48	34.00	11.83	33.90	12.37
-10	35.00	10.47	35.00	11.02	35.00	11.58	35.00	11.85	34.90	12.22	34.80	12.77	35.00	10.14	35.00	10.67	35.00	11.21	35.00	11.48	34.90	11.83	34.80	12.36
-9	36.06	10.56	36.04	11.12	36.02	11.67	36.00	11.96	35.90	12.31	35.78	12.88	36.06	10.23	36.04	10.76	36.02	11.30	36.00	11.58	35.90	11.92	35.78	12.47
-7	38.14	10.77	38.09	11.31	38.05	11.88	37.99	12.18	37.86	12.52	37.58	13.05	38.14	10.43	38.09	10.95	38.05	11.50	37.99	11.80	37.86	12.12	37.58	12.64
-6	39.17	10.89	39.11	11.41	39.06	11.99	38.98	12.29	38.83	12.63	38.43	13.12	39.17	10.54	39.11	11.05	39.06	11.61	38.98	11.90	38.83	12.23	38.43	12.70
-5	40.30	10.93	40.20	11.48	40.10	12.03	40.00	12.40	39.90	12.68	39.70	13.32	40.30	10.59	40.20	11.12	40.10	11.65	40.00	12.01	39.90	12.28	39.70	12.90
-3	42.30	11.19	42.20	11.70	42.10	12.29	41.96	12.62	41.78	12.93	41.18	13.39	42.30	10.83	42.20	11.33	42.10	11.90	41.96	12.22	41.78	12.52	41.18	12.97
-1	44.30	11.45	44.20	11.92	44.10	12.55	43.92	12.84	43.66	13.19	42.66	13.47	44.30	11.08	44.20	11.55	44.10	12.15	43.92	12.44	43.66	12.77	42.66	13.04
0	45.30	11.58	45.20	12.03	45.10	12.68	44.90	12.95	44.60	13.32	43.40	13.50	45.30	11.21	45.20	11.65	45.10	12.28	44.90	12.54	44.60	12.90	43.40	13.08
1	46.28	11.56	46.12	12.03	45.94	12.62	45.68	12.82	45.16	13.03	43.52	12.97	46.28	11.19	46.12	11.65	45.94	12.22	45.68	12.42	45.16	12.61	43.52	12.56
3	48.24	11.52	47.96	12.03	47.62	12.51	47.24	12.57	46.28	12.44	43.76	11.91	48.24	11.15	47.96	11.65	47.62	12.12	47.24	12.17	46.28	12.04	43.76	11.53
5	50.20	11.48	49.80	12.03	49.30	12.40	48.80	12.31	47.40	11.85	44.00	10.84	50.20	11.12	49.80	11.65	49.30	12.01	48.80	11.92	47.40	11.48	44.00	10.50
6	52.20	11.48	51.40	11.94	50.00	12.31	49.20	11.94	47.70	11.48	44.00	10.47	52.20	11.12	51.40	11.56	50.00	11.92	49.20	11.56	47.70	11.12	44.00	10.14
7	52.85	11.51	51.98	11.94	50.25	12.08	49.28	11.69	47.70	11.25	44.00	10.27	52.85	11.14	51.98	11.56	50.25	11.70	49.28	11.32	47.70	10.90	44.00	9.94
9	54.15	11.55	53.13	11.94	50.75	11.62	49.43	11.18	47.70	10.79	44.00	9.85	54.15	11.19	53.13	11.56	50.75	11.25	49.43	10.83	47.70	10.45	44.00	9.54
10	54.80	11.58	53.70	11.94	51.00	11.39	49.50	10.93	47.70	10.56	44.00	9.65	54.80	11.21	53.70	11.56	51.00	11.03	49.50	10.59	47.70	10.23	44.00	9.34
11	55.18	11.63	53.80	11.80	51.00	11.21	49.50	10.77	47.70	10.38	44.00	9.49	55.18	11.26	53.80	11.42	51.00	10.85	49.50	10.43	47.70	10.05	44.00	9.19
14	56.32	11.80	54.10	11.35	51.00	10.66	49.50	10.27	47.70	9.83	44.00	9.02	56.32	11.42	54.10	10.99	51.00	10.32	49.50	9.95	47.70	9.52	44.00	8.74
15	56.70	11.85	54.20	11.21	51.00	10.47	49.50	10.11	47.70	9.65	44.00	8.87	56.70	11.48	54.20	10.85	51.00	10.14	49.50	9.79	47.70	9.34	44.00	8.58

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	25.79	9.50	25.79	10.00	25.79	10.50	25.79	10.75	25.72	11.08	25.64	11.58
-17	28.65	9.59	28.65	10.10	28.65	10.60	28.65	10.85	28.57	11.19	28.48	11.70
-15	30.50	9.65	30.50	10.16	30.50	10.67	30.50	10.92	30.41	11.26	30.32	11.77
-13	32.30	9.69	32.30	10.20	32.30	10.71	32.30	10.96	32.20	11.30	32.11	11.81
-11	34.09	9.71	34.09	10.22	34.09	10.73	34.09	10.99	34.00	11.33	33.90	11.84
-10	35.00	9.71	35.00	10.22	35.00	10.73	35.00	10.98	34.90	11.32	34.80	11.84
-9	36.06	9.79	36.04	10.30	36.02	10.81	36.00	11.09	35.90	11.41	35.78	11.94
-7	38.14	9.99	38.09	10.48	38.05	11.01	37.99	11.29	37.86	11.60	37.58	12.10
-6	39.17	10.09	39.11	10.58	39.06	11.11	38.98	11.39	38.83	11.71	38.43	12.16
-5	40.30	10.13	40.20	10.64	40.10	11.15	40.00	11.50	39.90	11.75	39.70	12.35
-3	42.30	10.37	42.20	10.85	42.10	11.39	41.96	11.70	41.78	11.99	41.18	12.41
-1	44.30	10.61	44.20	11.05	44.10	11.63	43.92	11.90	43.66	12.23	42.66	12.48
0	45.30	10.73	45.20	11.15	45.10	11.75	44.90	12.01	44.60	12.35	43.40	12.52
1	46.28	10.71	46.12	11.15	45.94	11.70	45.68	11.89	45.16	12.07	43.52	12.02
3	48.24	10.68	47.96	11.15	47.62	11.60	47.24	11.65	46.28	11.53	43.76	11.04
5	50.20	10.64	49.80	11.15	49.30	11.50	48.80	11.41	47.40	10.98	44.00	10.05
6	52.20	10.64	51.40	11.07	50.00	11.41	49.20	11.07	47.70	10.64	44.00	9.71
7	52.85	10.66	51.98	11.07	50.25	11.20	49.28	10.84	47.70	10.43	44.00	9.52
9	54.15	10.71	53.13	11.07	50.75	10.77	49.43	10.37	47.70	10.01	44.00	9.13
10	54.80	10.73	53.70	11.07	51.00	10.56	49.50	10.13	47.70	9.79	44.00	8.94
11	55.18	10.78	53.80	10.93	51.00	10.39	49.50	9.98	47.70	9.62	44.00	8.80
14	56.32	10.93	54.10	10.52	51.00	9.88	49.50	9.52	47.70	9.11	44.00	8.36
15	56.70	10.98	54.20	10.39	51.00	9.71	49.50	9.37	47.70	8.94	44.00	8.22

◆ RAS-18FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	14.44	5.87	14.44	6.19	14.44	6.50	14.44	6.68	14.41	6.82	14.37	7.18	17.33	6.97	17.33	7.34	17.33	7.72	17.33	7.93	17.29	8.09	17.24	8.52
-17	16.04	5.93	16.04	6.25	16.04	6.57	16.04	6.75	16.00	6.89	15.96	7.25	19.25	7.04	19.25	7.41	19.25	7.79	19.25	8.01	19.20	8.17	19.15	8.61
-15	17.08	5.97	17.08	6.29	17.08	6.61	17.08	6.79	17.04	6.93	16.99	7.30	20.49	7.08	20.49	7.46	20.49	7.84	20.49	8.06	20.44	8.23	20.39	8.66
-13	18.09	5.99	18.09	6.31	18.09	6.63	18.09	6.82	18.04	6.95	17.99	7.32	21.70	7.11	21.70	7.49	21.70	7.87	21.70	8.09	21.65	8.25	21.59	8.69
-11	19.09	6.00	19.09	6.32	19.09	6.65	19.09	6.83	19.04	6.97	19.00	7.34	22.91	7.12	22.91	7.50	22.91	7.89	22.91	8.11	22.85	8.27	22.79	8.71
-10	19.60	6.00	19.60	6.32	19.60	6.64	19.60	6.83	19.55	6.97	19.50	7.34	23.52	7.12	23.52	7.50	23.52	7.89	23.52	8.11	23.46	8.27	23.40	8.71
-9	20.19	6.05	20.18	6.38	20.17	6.70	20.16	6.88	20.11	7.03	20.05	7.39	24.23	7.19	24.22	7.57	24.20	7.95	24.19	8.17	24.13	8.35	24.06	8.77
-7	21.35	6.18	21.33	6.49	21.30	6.82	21.27	7.00	21.21	7.16	21.06	7.48	25.62	7.33	25.59	7.71	25.56	8.10	25.53	8.31	25.45	8.50	25.27	8.88
-6	21.92	6.24	21.90	6.55	21.87	6.89	21.83	7.06	21.75	7.23	21.53	7.52	26.31	7.41	26.27	7.78	26.24	8.18	26.19	8.38	26.10	8.58	25.83	8.93
-5	22.55	6.28	22.50	6.60	22.45	6.92	22.40	7.11	22.35	7.29	22.25	7.61	27.06	7.45	27.00	7.83	26.94	8.22	26.88	8.43	26.82	8.65	26.70	9.04
-3	23.67	6.42	23.62	6.73	23.57	7.07	23.50	7.24	23.41	7.42	23.07	7.67	28.40	7.62	28.34	7.99	28.28	8.39	28.20	8.59	28.09	8.81	27.68	9.10
-1	24.79	6.57	24.74	6.86	24.69	7.22	24.60	7.36	24.47	7.55	23.89	7.72	29.75	7.80	29.69	8.14	29.63	8.57	29.52	8.74	29.36	8.96	28.67	9.17
0	25.35	6.64	25.30	6.92	25.25	7.29	25.15	7.43	25.00	7.61	24.30	7.75	30.42	7.89	30.36	8.22	30.30	8.65	30.18	8.82	30.00	9.04	29.16	9.20
1	25.90	6.63	25.82	6.92	25.72	7.26	25.59	7.36	25.31	7.46	24.37	7.45	31.08	7.87	30.98	8.22	30.86	8.62	30.71	8.73	30.37	8.85	29.24	8.84
3	27.00	6.59	26.86	6.92	26.66	7.21	26.47	7.21	25.93	7.14	24.51	6.84	32.40	7.82	32.23	8.22	31.99	8.56	31.76	8.56	31.12	8.48	29.41	8.12
5	28.10	6.55	27.90	6.92	27.60	7.15	27.35	7.06	26.55	6.83	24.65	6.23	33.72	7.78	33.48	8.22	33.12	8.49	32.82	8.38	31.86	8.11	29.58	7.39
6	29.25	6.55	28.80	6.83	28.00	7.06	27.55	6.83	26.75	6.55	24.65	6.00	35.10	7.78	34.56	8.11	33.60	8.38	33.06	8.11	32.10	7.78	29.58	7.12
7	29.61	6.58	29.11	6.83	28.14	6.92	27.59	6.69	26.75	6.43	24.65	5.88	35.54	7.80	34.94	8.11	33.77	8.22	33.11	7.94	32.10	7.63	29.58	6.98
9	30.34	6.62	29.74	6.83	28.41	6.64	27.66	6.41	26.75	6.17	24.65	5.65	36.41	7.86	35.69	8.11	34.10	7.89	33.20	7.61	32.10	7.33	29.58	6.71
10	30.70	6.64	30.05	6.83	28.55	6.51	27.70	6.28	26.75	6.04	24.65	5.54	36.84	7.89	36.06	8.11	34.26	7.72	33.24	7.45	32.10	7.18	29.58	6.57
11	30.91	6.67	30.10	6.75	28.55	6.40	27.70	6.17	26.75	5.94	24.65	5.44	37.09	7.92	36.12	8.01	34.26	7.60	33.24	7.33	32.10	7.05	29.58	6.46
14	31.54	6.76	30.25	6.50	28.55	6.10	27.70	5.87	26.75	5.64	24.65	5.17	37.85	8.02	36.30	7.71	34.26	7.24	33.24	6.97	32.10	6.69	29.58	6.13
15	31.75	6.78	30.30	6.41	28.55	6.00	27.70	5.77	26.75	5.54	24.65	5.08	38.10	8.05	36.36	7.61	34.26	7.12	33.24	6.85	32.10	6.57	29.58	6.02

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	20.22	8.07	20.22	8.50	20.22	8.93	20.22	9.18	20.17	9.37	20.12	9.86	23.11	9.41	23.11	9.92	23.11	10.43	23.11	10.72	23.05	10.93	22.99	11.51
-17	22.46	8.14	22.46	8.58	22.46	9.02	22.46	9.27	22.40	9.46	22.35	9.96	25.67	9.50	25.67	10.02	25.67	10.53	25.67	10.82	25.60	11.04	25.54	11.62
-15	23.91	8.20	23.91	8.64	23.91	9.08	23.91	9.33	23.85	9.52	23.79	10.03	27.33	9.57	27.33	10.08	27.33	10.60	27.33	10.89	27.26	11.11	27.19	11.70
-13	25.32	8.23	25.32	8.67	25.32	9.11	25.32	9.36	25.26	9.55	25.19	10.06	28.94	9.60	28.94	10.12	28.94	10.63	28.94	10.93	28.86	11.15	28.79	11.74
-11	26.73	8.24	26.73	8.69	26.73	9.13	26.73	9.38	26.66	9.57	26.59	10.08	30.55	9.62	30.55	10.14	30.55	10.66	30.55	10.95	30.47	11.17	30.39	11.77
-10	27.44	8.24	27.44	8.69	27.44	9.13	27.44	9.38	27.37	9.57	27.30	10.08	31.36	9.62	31.36	10.14	31.36	10.65	31.36	10.95	31.28	11.17	31.20	11.76
-9	28.27	8.32	28.25	8.76	28.24	9.21	28.22	9.46	28.15	9.66	28.07	10.16	32.30	9.71	32.29	10.22	32.27	10.74	32.26	11.04	32.18	11.28	32.08	11.85
-7	29.89	8.49	29.86	8.92	29.82	9.37	29.78	9.62	29.69	9.84	29.48	10.28	34.16	9.90	34.12	10.41	34.09	10.94	34.04	11.23	33.94	11.48	33.69	12.00
-6	30.69	8.58	30.65	9.01	30.61	9.46	30.56	9.70	30.45	9.93	30.14	10.34	35.08	10.01	35.03	10.51	34.99	11.05	34.92	11.32	34.81	11.59	34.45	12.06
-5	31.57	8.62	31.50	9.07	31.43	9.51	31.36	9.76	31.29	10.02	31.15	10.46	36.08	10.06	36.00	10.58	35.92	11.10	35.84	11.39	35.76	11.69	35.60	12.21
-3	33.14	8.83	33.07	9.24	33.00	9.71	32.90	9.94	32.77	10.19	32.30	10.54	37.87	10.30	37.79	10.79	37.71	11.33	37.60	11.60	37.46	11.90	36.91	12.30
-1	34.71	9.03	34.64	9.42	34.57	9.92	34.44	10.12	34.26	10.37	33.45	10.61	39.66	10.54	39.58	10.99	39.50	11.57	39.36	11.81	39.15	12.10	38.22	12.39
0	35.49	9.13	35.42	9.51	35.35	10.02	35.21	10.21	35.00	10.46	34.02	10.65	40.56	10.65	40.48	11.10	40.40	11.69	40.24	11.91	40.00	12.21	38.88	12.43
1	36.26	9.10	36.15	9.51	36.01	9.98	35.83	10.11	35.43	10.25	34.12	10.23	41.44	10.62	41.31	11.10	41.15	11.65	40.94	11.79	40.50	11.96	38.99	11.94
3	37.80	9.05	37.60	9.51	37.32	9.90	37.06	9.90	36.30	9.81	34.31	9.40	43.20	10.57	42.98	11.10	42.66	11.56	42.35	11.56	41.49	11.45	39.22	10.96
5	39.34	9.00	39.06	9.51	38.64	9.83	38.29	9.70	37.17	9.38	34.51	8.56	44.96	10.51	44.64	11.10	44.16	11.47	43.76	11.32	42.48	10.95	39.44	9.99
6	40.95	9.00	40.32	9.38	39.20	9.70	38.57	9.38	37.45	9.00	34.51	8.24	46.80	10.51	46.08	10.95	44.80	11.32	44.08	10.95	42.80	10.51	39.44	9.62
7	41.46	9.03	40.76	9.38	39.39	9.51	38.62	9.19	37.45	8.83	34.51	8.08	47.38	10.54	46.58	10.95	45.02	11.10	44.14	10.73	42.80	10.30	39.44	9.43
9	42.47	9.10	41.63	9.38	39.78	9.13	38.73	8.81	37.45	8.48	34.51	7.77	48.54	10.62	47.58	10.95	45.46	10.65	44.26	10.28	42.80	9.90	39.44	9.06
10	42.98	9.13	42.07	9.38	39.97	8.94	38.78	8.62	37.45	8.31	34.51	7.61	49.12	10.65	48.08	10.95	45.68	10.43	44.32	10.06	42.80	9.69	39.44	8.88
11	43.27	9.17	42.14	9.27	39.97	8.80	38.78	8.48	37.45	8.17	34.51	7.48	49.46	10.70	48.16	10.82	45.68	10.27	44.32	9.90	42.80	9.53	39.44	8.73
14	44.16	9.28	42.35	8.93	39.97	8.38	38.78	8.06	37.45	7.75	34.51	7.10	50.46	10.83	48.40	10.42	45.68	9.78	44.32	9.41	42.80	9.04	39.44	8.29
15	44.45	9.32	42.42	8.81	39.97	8.24	38.78	7.92	37.45	7.61	34.51	6.97	50.80	10.88	48.48	10.28	45.68	9.62	44.32	9.25	42.80	8.88	39.44	8.14

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	26.00	10.76	26.00	11.34	26.00	11.92	26.00	12.25	25.93	12.50	25.87	13.16	28.89	12.22	28.89	12.88	28.89	13.54	28.89	13.91	28.81	14.20	28.74	14.95
-17	28.88	10.86	28.88	11.45	28.88	12.03	28.88	12.37	28.80	12.62	28.73	13.29	32.09	12.34	32.09	13.01	32.09	13.67	32.09	14.05	32.00	14.34	31.92	15.10
-15	30.74	10.93	30.74	11.52	30.74	12.11	30.74	12.45	30.66	12.70	30.59	13.37	34.16	12.42	34.16	13.09	34.16	13.76	34.16	14.14	34.07	14.43	33.98	15.19
-13	32.56	10.97	32.56	11.56	32.56	12.16	32.56	12.49	32.47	12.75	32.39	13.42	36.17	12.47	36.17	13.14	36.17	13.81	36.17	14.19	36.08	14.48	35.99	15.25
-11	34.37	11.00	34.37	11.59	34.37	12.18	34.37	12.52	34.28	12.77	34.19	13.45	38.19	12.49	38.19	13.16	38.19	13.84	38.19	14.22	38.09	14.51	37.99	15.28
-10	35.28	10.99	35.28	11.59	35.28	12.18	35.28	12.52	35.19	12.77	35.10	13.45	39.20	12.49	39.20	13.16	39.20	13.84	39.20	14.22	39.10	14.51	39.00	15.28
-9	36.34	11.10	36.32	11.69	36.31	12.28	36.29	12.62	36.20	12.89	36.09	13.55	40.38	12.61	40.36	13.28	40.34	13.95	40.32	14.33	40.22	14.64	40.10	15.39
-7	38.43	11.32	38.39	11.90	38.35	12.51	38.29	12.83	38.18	13.13	37.90	13.72	42.70	12.86	42.65	13.52	42.61	14.21	42.55	14.58	42.42	14.91	42.11	15.58
-6	39.46	11.44	39.41	12.01	39.36	12.63	39.29	12.94	39.16	13.24	38.75	13.79	43.85	13.00	43.79	13.65	43.74	14.34	43.66	14.70	43.51	15.05	43.06	15.67
-5	40.59	11.50	40.50	12.09	40.41	12.69	40.32	13.02	40.23	13.36	40.05	13.95	45.10	13.07	45.00	13.74	44.90	14.41	44.80	14.80	44.70	15.18	44.50	15.85
-3	42.61	11.77	42.52	12.33	42.43	12.96	42.30	13.26	42.14	13.60	41.53	14.06	47.34	13.37	47.24	14.01	47.14	14.72	47.00	15.07	46.82	15.45	46.14	15.97
-1	44.62	12.04	44.53	12.57	44.44	13.23	44.28	13.50	44.05	13.84	43.00	14.16	49.58	13.68	49.48	14.28	49.38	15.03	49.20	15.33	48.94	15.72	47.78	16.08
0	45.63	12.18	45.54	12.69	45.45	13.36	45.27	13.62	45.00	13.95	43.74	14.21	50.70	13.84	50.60	14.41	50.50	15.18	50.30	15.47	50.00	15.85	48.60	16.14
1	46.62	12.14	46.48	12.69	46.30	13.31	46.06	13.48	45.56	13.67	43.87	13.65	51.80	13.80	51.64	14.41	51.44	15.12	51.18	15.31	50.62	15.53	48.74	15.51
3	48.60	12.08	48.35	12.69	47.99	13.21	47.65	13.21	46.67	13.09	44.12	12.53	54.00	13.72	53.72	14.41	53.32	15.01	52.94	15.01	51.86	14.87	49.02	14.24
5	50.58	12.01	50.22	12.69	49.68	13.11	49.23	12.94	47.79	12.52	44.37	11.42	56.20	13.64	55.80	14.41	55.20	14.89	54.70	14.70	53.10	14.22	49.30	12.97
6	52.65	12.01	51.84	12.52	50.40	12.94	49.59	12.52	48.15	12.01	44.37	10.99	58.50	13.64	57.60	14.22	56.00	14.70	55.10	14.22	53.50	13.64	49.30	12.49
7	53.30	12.05	52.40	12.52	50.65	12.69	49.66	12.26	48.15	11.78	44.37	10.78	59.23	13.69	58.23	14.22	56.28	14.41	55.18	13.93	53.50	13.38	49.30	12.25
9	54.61	12.14	53.53	12.52	51.14	12.18	49.79	11.76	48.15	11.31	44.37	10.36	60.68	13.79	59.48	14.22	56.83	13.84	55.33	13.35	53.50	12.85	49.30	11.77
10	55.26	12.18	54.09	12.52	51.39	11.93	49.86	11.50	48.15	11.08	44.37	10.15	61.40	13.84	60.10	14.22	57.10	13.55	55.40	13.07	53.50	12.59	49.30	11.53
11	55.64	12.23	54.18	12.36	51.39	11.74	49.86	11.32	48.15	10.89	44.37	9.98	61.82	13.89	60.20	14.05	57.10	13.34	55.40	12.86	53.50	12.37	49.30	11.34
14	56.77	12.38	54.45	11.91	51.39	11.18	49.86	10.76	48.15	10.34	44.37	9.47	63.08	14.07	60.50	13.53	57.10	12.70	55.40	12.22	53.50	11.74	49.30	10.76
15	57.15	12.43	54.54	11.76	51.39	10.99	49.86	10.57	48.15	10.15	44.37	9.30	63.50	14.12	60.60	13.35	57.10	12.49	55.40	12.01	53.50	11.53	49.30	10.57

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	28.89	11.73	28.89	12.36	28.89	13.00	28.89	13.36	28.81	13.63	28.74	14.35	28.89	11.37	28.89	11.98	28.89	12.59	28.89	12.94	28.81	13.20	28.74	13.90
-17	32.09	11.85	32.09	12.48	32.09	13.12	32.09	13.49	32.00	13.76	31.92	14.49	32.09	11.48	32.09	12.10	32.09	12.71	32.09	13.07	32.00	13.33	31.92	14.04
-15	34.16	11.92	34.16	12.57	34.16	13.21	34.16	13.57	34.07	13.85	33.98	14.58	34.16	11.55	34.16	12.17	34.16	12.80	34.16	13.15	34.07	13.42	33.98	14.13
-13	36.17	11.97	36.17	12.61	36.17	13.25	36.17	13.62	36.08	13.90	35.99	14.64	36.17	11.59	36.17	12.22	36.17	12.84	36.17	13.20	36.08	13.47	35.99	14.18
-11	38.19	11.99	38.19	12.64	38.19	13.28	38.19	13.65	38.09	13.93	37.99	14.67	38.19	11.62	38.19	12.24	38.19	12.87	38.19	13.23	38.09	13.49	37.99	14.21
-10	39.20	11.99	39.20	12.63	39.20	13.28	39.20	13.65	39.10	13.93	39.00	14.66	39.20	11.62	39.20	12.24	39.20	12.87	39.20	13.22	39.10	13.49	39.00	14.21
-9	40.38	12.10	40.36	12.75	40.34	13.39	40.32	13.76	40.22	14.05	40.10	14.77	40.38	11.72	40.36	12.35	40.34	12.97	40.32	13.33	40.22	13.62	40.10	14.31
-7	42.70	12.35	42.65	12.98	42.61	13.64	42.55	13.99	42.42	14.31	42.11	14.96	42.70	11.96	42.65	12.57	42.61	13.21	42.55	13.56	42.42	13.87	42.11	14.49
-6	43.85	12.48	43.79	13.10	43.74	13.77	43.66	14.11	43.51	14.44	43.06	15.04	43.85	12.09	43.79	12.69	43.74	13.34	43.66	13.67	43.51	13.99	43.06	14.57
-5	45.10	12.54	45.00	13.19	44.90	13.83	44.80	14.20	44.70	14.57	44.50	15.22	45.10	12.15	45.00	12.78	44.90	13.40	44.80	13.76	44.70	14.12	44.50	14.74
-3	47.34	12.84	47.24	13.45	47.14	14.13	47.00	14.46	46.82	14.83	46.14	15.33	47.34	12.44	47.24	13.03	47.14	13.69	47.00	14.01	46.82	14.37	46.14	14.85
-1	49.58	13.13	49.48	13.70	49.38	14.42	49.20	14.72	48.94	15.09	47.78	15.44	49.58	12.72	49.48	13.28	49.38	13.97	49.20	14.26	48.94	14.62	47.78	14.96
0	50.70	13.28	50.60	13.83	50.50	14.57	50.30	14.85	50.00	15.22	48.60	15.49	50.70	12.87	50.60	13.40	50.50	14.12	50.30	14.38	50.00	14.74	48.60	15.01
1	51.80	13.24	51.64	13.83	51.44	14.52	51.18	14.70	50.62	14.90	48.74	14.88	51.80	12.83	51.64	13.40	51.44	14.06	51.18	14.24	50.62	14.44	48.74	14.42
3	54.00	13.17	53.72	13.83	53.32	14.41	52.94	14.41	51.86	14.28	49.02	13.67	54.00	12.76	53.72	13.40	53.32	13.96	52.94	13.96	51.86	13.83	49.02	13.24
5	56.20	13.10	55.80	13.83	55.20	14.29	54.70	14.11	53.10	13.65	49.30	12.45	56.20	12.69	55.80	13.40	55.20	13.85	54.70	13.67	53.10	13.22	49.30	12.06
6	58.50	13.10	57.60	13.65	56.00	14.11	55.10	13.65	53.50	13.10	49.30	11.99	58.50	12.69	57.60	13.22	56.00	13.67	55.10	13.22	53.50	12.69	49.30	11.62
7	59.23	13.14	58.23	13.65	56.28	13.83	55.18	13.37	53.50	12.84	49.30	11.76	59.23	12.73	58.23	13.22	56.28	13.40	55.18	12.96	53.50	12.44	49.30	11.39
9	60.68	13.23	59.48	13.65	56.83	13.28	55.33	12.82	53.50	12.33	49.30	11.30	60.68	12.82	59.48	13.22	56.83	12.87	55.33	12.42	53.50	11.95	49.30	10.94
10	61.40	13.28	60.10	13.65	57.10	13.00	55.40	12.54	53.50	12.08	49.30	11.07	61.40	12.87	60.10	13.22	57.10	12.60	55.40	12.15	53.50	11.70	49.30	10.72
11	61.82	13.34	60.20	13.48	57.10	12.80	55.40	12.34	53.50	11.88	49.30	10.88	61.82	12.92	60.20	13.06	57.10	12.40	55.40	11.95	53.50	11.51	49.30	10.54
14	63.08	13.50	60.50	12.98	57.10	12.19	55.40	11.73	53.50	11.27	49.30	10.33	63.08	13.08	60.50	12.58	57.10	11.81	55.40	11.36	53.50	10.92	49.30	10.01
15	63.50	13.56	60.60	12.82	57.10	11.99	55.40	11.53	53.50	11.07	49.30	10.14	63.50	13.13	60.60	12.42	57.10	11.62	55.40	11.17	53.50	10.72	49.30	9.83

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	28.89	10.88	28.89	11.46	28.89	12.05	28.89	12.38	28.81	12.63	28.74	13.30
-17	32.09	10.98	32.09	11.57	32.09	12.16	32.09	12.50	32.00	12.76	31.92	13.43
-15	34.16	11.05	34.16	11.65	34.16	12.24	34.16	12.58	34.07	12.84	33.98	13.52
-13	36.17	11.09	36.17	11.69	36.17	12.29	36.17	12.63	36.08	12.88	35.99	13.57
-11	38.19	11.12	38.19	11.71	38.19	12.31	38.19	12.65	38.09	12.91	37.99	13.60
-10	39.20	11.11	39.20	11.71	39.20	12.31	39.20	12.65	39.10	12.91	39.00	13.59
-9	40.38	11.22	40.36	11.81	40.34	12.41	40.32	12.76	40.22	13.03	40.10	13.70
-7	42.70	11.44	42.65	12.03	42.61	12.64	42.55	12.97	42.42	13.27	42.11	13.87
-6	43.85	11.57	43.79	12.14	43.74	12.76	43.66	13.08	43.51	13.39	43.06	13.94
-5	45.10	11.63	45.00	12.23	44.90	12.82	44.80	13.17	44.70	13.51	44.50	14.11
-3	47.34	11.90	47.24	12.46	47.14	13.10	47.00	13.40	46.82	13.75	46.14	14.21
-1	49.58	12.17	49.48	12.70	49.38	13.37	49.20	13.64	48.94	13.99	47.78	14.31
0	50.70	12.31	50.60	12.82	50.50	13.51	50.30	13.76	50.00	14.11	48.60	14.36
1	51.80	12.28	51.64	12.82	51.44	13.46	51.18	13.63	50.62	13.82	48.74	13.80
3	54.00	12.21	53.72	12.82	53.32	13.35	52.94	13.35	51.86	13.23	49.02	12.67
5	56.20	12.14	55.80	12.82	55.20	13.25	54.70	13.08	53.10	12.65	49.30	11.54
6	58.50	12.14	57.60	12.65	56.00	13.08	55.10	12.65	53.50	12.14	49.30	11.11
7	59.23	12.18	58.23	12.65	56.28	12.82	55.18	12.40	53.50	11.90	49.30	10.90
9	60.68	12.27	59.48	12.65	56.83	12.31	55.33	11.88	53.50	11.43	49.30	10.47
10	61.40	12.31	60.10	12.65	57.10	12.05	55.40	11.63	53.50	11.20	49.30	10.26
11	61.82	12.36	60.20	12.50	57.10	11.87	55.40	11.44	53.50	11.01	49.30	10.09
14	63.08	12.52	60.50	12.04	57.10	11.30	55.40	10.87	53.50	10.45	49.30	9.57
15	63.50	12.57	60.60	11.88	57.10	11.11	55.40	10.69	53.50	10.26	49.30	9.40

◆ RAS-20FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16.18	6.93	16.18	7.30	16.18	7.63	16.18	7.82	16.14	8.05	16.06	8.42	19.41	8.23	19.41	8.68	19.41	9.06	19.41	9.28	19.37	9.56	19.28	10.00
-17	17.97	7.00	17.97	7.38	17.97	7.71	17.97	7.89	17.93	8.13	17.84	8.50	21.56	8.31	21.56	8.76	21.56	9.15	21.56	9.37	21.51	9.65	21.41	10.10
-15	19.13	7.05	19.13	7.42	19.13	7.75	19.13	7.94	19.08	8.18	19.00	8.56	22.95	8.37	22.95	8.82	22.95	9.21	22.95	9.43	22.90	9.72	22.80	10.16
-13	20.25	7.07	20.25	7.45	20.25	7.78	20.25	7.97	20.21	8.21	20.12	8.59	24.31	8.40	24.31	8.85	24.31	9.24	24.31	9.47	24.25	9.75	24.14	10.20
-11	21.38	7.09	21.38	7.47	21.38	7.80	21.38	7.99	21.33	8.23	21.24	8.61	25.66	8.41	25.66	8.87	25.66	9.26	25.66	9.49	25.60	9.77	25.48	10.22
-10	21.95	7.08	21.95	7.46	21.95	7.80	21.95	7.99	21.90	8.23	21.80	8.61	26.34	8.41	26.34	8.87	26.34	9.26	26.34	9.49	26.28	9.77	26.16	10.22
-9	22.64	7.15	22.63	7.52	22.63	7.85	22.62	8.04	22.56	8.27	22.42	8.62	27.17	8.49	27.16	8.93	27.16	9.33	27.14	9.55	27.07	9.83	26.90	10.24
-7	24.01	7.30	23.98	7.64	23.96	7.96	23.92	8.15	23.83	8.35	23.52	8.61	28.81	8.67	28.77	9.08	28.75	9.46	28.70	9.67	28.59	9.92	28.22	10.23
-6	24.69	7.37	24.65	7.70	24.61	8.01	24.56	8.19	24.44	8.38	24.02	8.59	29.62	8.76	29.57	9.15	29.53	9.52	29.47	9.73	29.33	9.95	28.83	10.20
-5	25.40	7.42	25.35	7.75	25.35	8.08	25.30	8.27	25.20	8.46	24.90	8.70	30.48	8.81	30.42	9.20	30.42	9.60	30.36	9.83	30.24	10.05	29.88	10.33
-3	26.74	7.59	26.67	7.88	26.61	8.18	26.52	8.35	26.36	8.50	25.72	8.59	32.09	9.01	32.00	9.36	31.93	9.71	31.82	9.92	31.63	10.10	30.86	10.20
-1	28.08	7.76	27.99	8.02	27.87	8.27	27.74	8.42	27.52	8.54	26.54	8.47	33.70	9.22	33.59	9.52	33.44	9.83	33.29	10.01	33.02	10.14	31.85	10.06
0	28.75	7.84	28.65	8.08	28.50	8.32	28.35	8.46	28.10	8.56	26.95	8.42	34.50	9.32	34.38	9.60	34.20	9.88	34.02	10.05	33.72	10.16	32.34	9.99
1	29.28	7.81	29.16	8.04	28.94	8.26	28.74	8.34	28.42	8.36	27.06	8.12	35.14	9.27	34.99	9.55	34.73	9.81	34.49	9.90	34.10	9.93	32.47	9.64
3	30.34	7.73	30.18	7.97	29.82	8.15	29.52	8.09	29.06	7.96	27.28	7.53	36.41	9.18	36.22	9.46	35.78	9.68	35.42	9.61	34.87	9.45	32.74	8.94
5	31.40	7.65	31.20	7.89	30.70	8.04	30.30	7.84	29.70	7.56	27.50	6.94	37.68	9.09	37.44	9.37	36.84	9.54	36.36	9.32	35.64	8.98	33.00	8.24
6	32.30	7.61	32.00	7.80	31.50	7.94	30.75	7.70	29.85	7.42	27.50	6.85	38.76	9.03	38.40	9.26	37.80	9.43	36.90	9.15	35.82	8.81	33.00	8.13
7	32.83	7.62	32.33	7.76	31.60	7.77	30.79	7.54	29.85	7.25	27.50	6.69	39.39	9.05	38.79	9.22	37.92	9.23	36.95	8.95	35.82	8.61	33.00	7.95
9	33.88	7.64	32.98	7.69	31.80	7.44	30.86	7.20	29.85	6.92	27.50	6.38	40.65	9.08	39.57	9.13	38.16	8.84	37.04	8.55	35.82	8.22	33.00	7.58
10	34.40	7.65	33.30	7.65	31.90	7.27	30.90	7.04	29.85	6.75	27.50	6.23	41.28	9.09	39.96	9.09	38.28	8.64	37.08	8.36	35.82	8.02	33.00	7.40
11	34.60	7.65	33.40	7.57	31.90	7.17	30.90	6.93	29.85	6.65	27.50	6.13	41.52	9.08	40.08	8.99	38.28	8.52	37.08	8.23	35.82	7.89	33.00	7.28
14	35.20	7.62	33.70	7.31	31.90	6.86	30.90	6.62	29.85	6.33	27.50	5.85	42.24	9.05	40.44	8.68	38.28	8.14	37.08	7.86	35.82	7.52	33.00	6.95
15	35.40	7.61	33.80	7.23	31.90	6.75	30.90	6.51	29.85	6.23	27.50	5.75	42.48	9.03	40.56	8.58	38.28	8.02	37.08	7.74	35.82	7.40	33.00	6.83

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	22.65	9.53	22.65	10.05	22.65	10.49	22.65	10.75	22.59	11.07	22.49	11.58	25.88	11.12	25.88	11.72	25.88	12.24	25.88	12.54	25.82	12.91	25.70	13.51
-17	25.15	9.63	25.15	10.14	25.15	10.60	25.15	10.86	25.10	11.18	24.98	11.70	28.75	11.23	28.75	11.84	28.75	12.36	28.75	12.66	28.68	13.04	28.55	13.64
-15	26.78	9.69	26.78	10.21	26.78	10.67	26.78	10.93	26.72	11.25	26.59	11.77	30.60	11.31	30.60	11.91	30.60	12.44	30.60	12.75	30.53	13.13	30.39	13.73
-13	28.36	9.72	28.36	10.25	28.36	10.70	28.36	10.96	28.29	11.29	28.16	11.81	32.41	11.35	32.41	11.95	32.41	12.49	32.41	12.79	32.33	13.17	32.19	13.78
-11	29.94	9.74	29.94	10.27	29.94	10.73	29.94	10.99	29.87	11.31	29.73	11.84	34.21	11.37	34.21	11.98	34.21	12.51	34.21	12.82	34.13	13.20	33.98	13.81
-10	30.73	9.74	30.73	10.27	30.73	10.72	30.73	10.99	30.66	11.31	30.52	11.84	35.12	11.37	35.12	11.98	35.12	12.51	35.12	12.82	35.04	13.20	34.88	13.81
-9	31.70	9.83	31.68	10.34	31.68	10.80	31.67	11.06	31.58	11.38	31.39	11.86	36.22	11.47	36.21	12.07	36.21	12.60	36.19	12.91	36.10	13.27	35.87	13.84
-7	33.61	10.04	33.57	10.51	33.54	10.95	33.49	11.20	33.36	11.48	32.93	11.84	38.41	11.71	38.36	12.26	38.33	12.78	38.27	13.07	38.12	13.40	37.63	13.82
-6	34.56	10.14	34.50	10.60	34.45	11.02	34.38	11.27	34.22	11.53	33.63	11.81	39.50	11.83	39.43	12.36	39.37	12.86	39.29	13.15	39.11	13.45	38.44	13.78
-5	35.56	10.20	35.49	10.66	35.49	11.12	35.42	11.38	35.28	11.64	34.86	11.97	40.64	11.90	40.56	12.43	40.56	12.97	40.48	13.27	40.32	13.58	39.84	13.96
-3	37.44	10.44	37.34	10.84	37.25	11.25	37.13	11.48	36.90	11.69	36.01	11.81	42.78	12.18	42.67	12.65	42.58	13.12	42.43	13.40	42.18	13.64	41.15	13.78
-1	39.31	10.67	39.19	11.02	39.02	11.38	38.84	11.59	38.53	11.74	37.16	11.65	44.93	12.45	44.78	12.86	44.59	13.27	44.38	13.52	44.03	13.70	42.46	13.59
0	40.25	10.79	40.11	11.12	39.90	11.44	39.69	11.64	39.34	11.77	37.73	11.57	46.00	12.59	45.84	12.97	45.60	13.35	45.36	13.58	44.96	13.73	43.12	13.50
1	40.99	10.74	40.82	11.06	40.52	11.36	40.24	11.47	39.79	11.50	37.88	11.17	46.85	12.53	46.66	12.91	46.30	13.26	45.98	13.38	45.47	13.41	43.30	13.03
3	42.48	10.63	42.25	10.96	41.75	11.21	41.33	11.13	40.68	10.95	38.19	10.36	48.54	12.40	48.29	12.79	47.71	13.08	47.23	12.98	46.50	12.77	43.65	12.08
5	43.96	10.53	43.68	10.85	42.98	11.05	42.42	10.79	41.58	10.40	38.50	9.55	50.24	12.28	49.92	12.66	49.12	12.89	48.48	12.59	47.52	12.13	44.00	11.14
6	45.22	10.46	44.80	10.72	44.10	10.92	43.05	10.59	41.79	10.20	38.50	9.42	51.68	12.21	51.20	12.51	50.40	12.74	49.20	12.36	47.76	11.90	44.00	10.99
7	45.96	10.48	45.26	10.67	44.24	10.69	43.10	10.36	41.79	9.97	38.50	9.20	52.52	12.23	51.72	12.45	50.56	12.47	49.26	12.09	47.76	11.63	44.00	10.74
9	47.43	10.51	46.17	10.58	44.52	10.23	43.21	9.91	41.79	9.51	38.50	8.78	54.20	12.26	52.76	12.34	50.88	11.94	49.38	11.56	47.76	11.10	44.00	10.24
10	48.16	10.53	46.62	10.53	44.66	10.00	43.26	9.68	41.79	9.29	38.50	8.57	55.04	12.28	53.28	12.28	51.04	11.67	49.44	11.29	47.76	10.83	44.00	9.99
11	48.44	10.51	46.76	10.41	44.66	9.86	43.26	9.53	41.79	9.14	38.50	8.44	55.36	12.27	53.44	12.14	51.04	11.50	49.44	11.12	47.76	10.66	44.00	9.84
14	49.28	10.48	47.18	10.06	44.66	9.43	43.26	9.10	41.79	8.71	38.50	8.04	56.32	12.22	53.92	11.73	51.04	11.00	49.44	10.62	47.76	10.16	44.00	9.38
15	49.56	10.46	47.32	9.94	44.66	9.29	43.26	8.96	41.79	8.57	38.50	7.91	56.64	12.21	54.08	11.60	51.04	10.83	49.44	10.45	47.76	9.99	44.00	9.23

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	29.12	12.71	29.12	13.39	29.12	13.99	29.12	14.33	29.05	14.76	28.92	15.44	32.35	14.44	32.35	15.22	32.35	15.89	32.35	16.28	32.28	16.77	32.13	17.54
-17	32.34	12.84	32.34	13.53	32.34	14.13	32.34	14.47	32.27	14.90	32.12	15.59	35.93	14.58	35.93	15.37	35.93	16.05	35.93	16.44	35.85	16.93	35.69	17.71
-15	34.43	12.92	34.43	13.61	34.43	14.22	34.43	14.57	34.35	15.00	34.19	15.69	38.25	14.68	38.25	15.47	38.25	16.15	38.25	16.55	38.17	17.04	37.99	17.83
-13	36.46	12.97	36.46	13.66	36.46	14.27	36.46	14.62	36.38	15.05	36.21	15.75	40.51	14.73	40.51	15.52	40.51	16.21	40.51	16.61	40.42	17.10	40.23	17.89
-11	38.49	12.99	38.49	13.69	38.49	14.30	38.49	14.65	38.40	15.09	38.23	15.78	42.76	14.76	42.76	15.55	42.76	16.25	42.76	16.64	42.67	17.14	42.47	17.93
-10	39.51	12.99	39.51	13.69	39.51	14.30	39.51	14.65	39.42	15.08	39.24	15.78	43.90	14.76	43.90	15.55	43.90	16.24	43.90	16.64	43.80	17.13	43.60	17.93
-9	40.75	13.11	40.73	13.79	40.73	14.40	40.72	14.75	40.61	15.17	40.36	15.82	45.28	14.90	45.26	15.67	45.26	16.36	45.24	16.76	45.12	17.23	44.84	17.97
-7	43.21	13.38	43.16	14.01	43.12	14.60	43.06	14.94	42.89	15.31	42.34	15.79	48.01	15.20	47.95	15.92	47.91	16.59	47.84	16.97	47.65	17.39	47.04	17.94
-6	44.43	13.52	44.36	14.13	44.30	14.70	44.20	15.02	44.00	15.37	43.24	15.75	49.37	15.36	49.29	16.05	49.22	16.69	49.11	17.07	48.88	17.46	48.05	17.89
-5	45.72	13.60	45.63	14.21	45.63	14.82	45.54	15.17	45.36	15.52	44.82	15.95	50.80	15.45	50.70	16.14	50.70	16.84	50.60	17.23	50.40	17.63	49.80	18.12
-3	48.13	13.91	48.01	14.46	47.90	15.00	47.74	15.31	47.45	15.59	46.30	15.75	53.48	15.81	53.34	16.42	53.22	17.04	53.04	17.39	52.72	17.71	51.44	17.89
-1	50.54	14.23	50.38	14.70	50.17	15.17	49.93	15.45	49.54	15.66	47.77	15.54	56.16	16.16	55.98	16.70	55.74	17.23	55.48	17.55	55.04	17.79	53.08	17.65
0	51.75	14.39	51.57	14.82	51.30	15.26	51.03	15.52	50.58	15.69	48.51	15.43	57.50	16.34	57.30	16.84	57.00	17.33	56.70	17.63	56.20	17.83	53.90	17.53
1	52.70	14.32	52.49	14.75	52.09	15.15	51.73	15.29	51.16	15.33	48.71	14.89	58.56	16.26	58.32	16.76	57.88	17.21	57.48	17.37	56.84	17.41	54.12	16.92
3	54.61	14.18	54.32	14.61	53.68	14.94	53.14	14.84	52.31	14.59	49.10	13.81	60.68	16.10	60.36	16.60	59.64	16.98	59.04	16.86	58.12	16.58	54.56	15.69
5	56.52	14.04	56.16	14.47	55.26	14.73	54.54	14.39	53.46	13.86	49.50	12.73	62.80	15.95	62.40	16.44	61.40	16.74	60.60	16.34	59.40	15.75	55.00	14.46
6	58.14	13.95	57.60	14.30	56.70	14.56	55.35	14.12	53.73	13.60	49.50	12.55	64.60	15.85	64.00	16.24	63.00	16.54	61.50	16.04	59.70	15.45	55.00	14.26
7	59.09	13.97	58.19	14.23	56.88	14.25	55.42	13.82	53.73	13.30	49.50	12.27	65.65	15.87	64.65	16.17	63.20	16.19	61.58	15.70	59.70	15.10	55.00	13.94
9	60.98	14.02	59.36	14.10	57.24	13.64	55.55	13.21	53.73	12.69	49.50	11.70	67.75	15.92	65.95	16.02	63.60	15.50	61.73	15.00	59.70	14.41	55.00	13.30
10	61.92	14.04	59.94	14.04	57.42	13.34	55.62	12.90	53.73	12.38	49.50	11.42	68.80	15.95	66.60	15.95	63.80	15.15	61.80	14.66	59.70	14.06	55.00	12.97
11	62.28	14.02	60.12	13.88	57.42	13.15	55.62	12.71	53.73	12.19	49.50	11.25	69.20	15.93	66.80	15.77	63.80	14.94	61.80	14.44	59.70	13.85	55.00	12.78
14	63.36	13.97	60.66	13.41	57.42	12.57	55.62	12.14	53.73	11.61	49.50	10.72	70.40	15.87	67.40	15.23	63.80	14.28	61.80	13.79	59.70	13.19	55.00	12.18
15	63.72	13.95	60.84	13.25	57.42	12.38	55.62	11.94	53.73	11.42	49.50	10.55	70.80	15.85	67.60	15.05	63.80	14.06	61.80	13.57	59.70	12.97	55.00	11.98

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	32.35	13.86	32.35	14.61	32.35	15.26	32.35	15.63	32.28	16.10	32.13	16.84	32.35	13.43	32.35	14.15	32.35	14.78	32.35	15.14	32.28	15.59	32.13	16.31
-17	35.93	14.00	35.93	14.75	35.93	15.41	35.93	15.79	35.85	16.26	35.69	17.01	35.93	13.56	35.93	14.29	35.93	14.92	35.93	15.29	35.85	15.74	35.69	16.47
-15	38.25	14.09	38.25	14.85	38.25	15.51	38.25	15.89	38.17	16.36	37.99	17.12	38.25	13.65	38.25	14.38	38.25	15.02	38.25	15.39	38.17	15.85	37.99	16.58
-13	40.51	14.14	40.51	14.90	40.51	15.56	40.51	15.94	40.42	16.42	40.23	17.18	40.51	13.70	40.51	14.43	40.51	15.07	40.51	15.44	40.42	15.90	40.23	16.64
-11	42.76	14.17	42.76	14.93	42.76	15.60	42.76	15.98	42.67	16.45	42.47	17.21	42.76	13.72	42.76	14.46	42.76	15.11	42.76	15.47	42.67	15.94	42.47	16.67
-10	43.90	14.17	43.90	14.93	43.90	15.59	43.90	15.98	43.80	16.45	43.60	17.21	43.90	13.72	43.90	14.46	43.90	15.10	43.90	15.47	43.80	15.93	43.60	16.67
-9	45.28	14.30	45.26	15.04	45.26	15.71	45.24	16.09	45.12	16.55	44.84	17.25	45.28	13.85	45.26	14.57	45.26	15.21	45.24	15.58	45.12	16.02	44.84	16.71
-7	48.01	14.59	47.95	15.28	47.91	15.92	47.84	16.29	47.65	16.70	47.04	17.22	48.01	14.13	47.95	14.80	47.91	15.42	47.84	15.78	47.65	16.17	47.04	16.68
-6	49.37	14.75	49.29	15.41	49.22	16.03	49.11	16.39	48.88	16.76	48.05	17.18	49.37	14.28	49.29	14.92	49.22	15.52	49.11	15.87	48.88	16.23	48.05	16.64
-5	50.80	14.83	50.70	15.50	50.70	16.17	50.60	16.55	50.40	16.93	49.80	17.40	50.80	14.37	50.70	15.01	50.70	15.66	50.60	16.02	50.40	16.39	49.80	16.85
-3	53.48	15.18	53.34	15.77	53.22	16.36	53.04	16.70	52.72	17.00	51.44	17.17	53.48	14.70	53.34	15.27	53.22	15.84	53.04	16.17	52.72	16.47	51.44	16.63
-1	56.16	15.52	55.98	16.03	55.74	16.55	55.48	16.85	55.04	17.08	53.08	16.95	56.16	15.03	55.98	15.53	55.74	16.02	55.48	16.32	55.04	16.54	53.08	16.41
0	57.50	15.69	57.30	16.17	57.00	16.64	56.70	16.93	56.20	17.12	53.90	16.83	57.50	15.20	57.30	15.66	57.00	16.12	56.70	16.39	56.20	16.58	53.90	16.30
1	58.56	15.61	58.32	16.09	57.88	16.53	57.48	16.68	56.84	16.72	54.12	16.24	58.56	15.12	58.32	15.58	57.88	16.01	57.48	16.15	56.84	16.19	54.12	15.73
3	60.68	15.46	60.36	15.94	59.64	16.30	59.04	16.18	58.12	15.92	54.56	15.06	60.68	14.97	60.36	15.44	59.64	15.79	59.04	15.67	58.12	15.42	54.56	14.59
5	62.80	15.31	62.40	15.78	61.40	16.07	60.60	15.69	59.40	15.12	55.00	13.88	62.80	14.83	62.40	15.29	61.40	15.56	60.60	15.20	59.40	14.64	55.00	13.45
6	64.60	15.21	64.00	15.59	63.00	15.88	61.50	15.40	59.70	14.83	55.00	13.69	64.60	14.74	64.00	15.10	63.00	15.38	61.50	14.92	59.70	14.37	55.00	13.26
7	65.65	15.24	64.65	15.52	63.20	15.55	61.58	15.07	59.70	14.50	55.00	13.38	65.65	14.76	64.65	15.03	63.20	15.06	61.58	14.60	59.70	14.04	55.00	12.96
9	67.75	15.29	65.95	15.38	63.60	14.88	61.73	14.41	59.70	13.84	55.00	12.77	67.75	14.80	65.95	14.90	63.60	14.41	61.73	13.95	59.70	13.40	55.00	12.36
10	68.80	15.31	66.60	15.31	63.80	14.55	61.80	14.07	59.70	13.50	55.00	12.46	68.80	14.83	66.60	14.83	63.80	14.09	61.80	13.63	59.70	13.08	55.00	12.06
11	69.20	15.29	66.80	15.14	63.80	14.34	61.80	13.86	59.70	13.29	55.00	12.27	69.20	14.81	66.80	14.66	63.80	13.89	61.80	13.43	59.70	12.87	55.00	11.88
14	70.40	15.23	67.40	14.62	63.80	13.71	61.80	13.24	59.70	12.67	55.00	11.70	70.40	14.75	67.40	14.16	63.80	13.28	61.80	12.82	59.70	12.27	55.00	11.33
15	70.80	15.21	67.60	14.45	63.80	13.50	61.80	13.03	59.70	12.46	55.00	11.51	70.80	14.74	67.60	14.00	63.80	13.08	61.80	12.62	59.70	12.06	55.00	11.14

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	32.35	12.85	32.35	13.54	32.35	14.15	32.35	14.49	32.28	14.92	32.13	15.61
-17	35.93	12.98	35.93	13.67	35.93	14.28	35.93	14.63	35.85	15.07	35.69	15.77
-15	38.25	13.06	38.25	13.76	38.25	14.38	38.25	14.73	38.17	15.17	37.99	15.87
-13	40.51	13.11	40.51	13.81	40.51	14.43	40.51	14.78	40.42	15.22	40.23	15.92
-11	42.76	13.14	42.76	13.84	42.76	14.46	42.76	14.81	42.67	15.25	42.47	15.96
-10	43.90	13.13	43.90	13.84	43.90	14.46	43.90	14.81	43.80	15.25	43.60	15.95
-9	45.28	13.26	45.26	13.94	45.26	14.56	45.24	14.91	45.12	15.34	44.84	15.99
-7	48.01	13.53	47.95	14.17	47.91	14.76	47.84	15.10	47.65	15.48	47.04	15.97
-6	49.37	13.67	49.29	14.28	49.22	14.86	49.11	15.19	48.88	15.54	48.05	15.92
-5	50.80	13.75	50.70	14.37	50.70	14.98	50.60	15.34	50.40	15.69	49.80	16.13
-3	53.48	14.07	53.34	14.61	53.22	15.16	53.04	15.48	52.72	15.76	51.44	15.92
-1	56.16	14.39	55.98	14.86	55.74	15.34	55.48	15.62	55.04	15.83	53.08	15.71
0	57.50	14.54	57.30	14.98	57.00	15.43	56.70	15.69	56.20	15.87	53.90	15.60
1	58.56	14.47	58.32	14.91	57.88	15.32	57.48	15.46	56.84	15.50	54.12	15.05
3	60.68	14.33	60.36	14.77	59.64	15.11	59.04	15.00	58.12	14.76	54.56	13.96
5	62.80	14.19	62.40	14.63	61.40	14.90	60.60	14.54	59.40	14.01	55.00	12.87
6	64.60	14.10	64.00	14.46	63.00	14.72	61.50	14.28	59.70	13.75	55.00	12.69
7	65.65	14.13	64.65	14.39	63.20	14.41	61.58	13.97	59.70	13.44	55.00	12.41
9	67.75	14.17	65.95	14.26	63.60	13.79	61.73	13.35	59.70	12.82	55.00	11.83
10	68.80	14.19	66.60	14.19	63.80	13.49	61.80	13.05	59.70	12.52	55.00	11.55
11	69.20	14.17	66.80	14.03	63.80	13.29	61.80	12.85	59.70	12.32	55.00	11.37
14	70.40	14.12	67.40	13.56	63.80	12.71	61.80	12.27	59.70	11.74	55.00	10.84
15	70.80	14.10	67.60	13.40	63.80	12.52	61.80	12.08	59.70	11.55	55.00	10.67

◆ RAS-22FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	19.12	7.60	19.12	7.97	19.12	8.38	19.12	8.56	19.09	8.75	19.01	9.16	22.95	9.02	22.95	9.46	22.95	9.95	22.95	10.16	22.90	10.38	22.81	10.87
-17	21.24	7.68	21.24	8.05	21.24	8.46	21.24	8.65	21.20	8.83	21.12	9.25	25.49	9.11	25.49	9.55	25.49	10.04	25.49	10.26	25.44	10.48	25.34	10.98
-15	22.61	7.73	22.61	8.10	22.61	8.52	22.61	8.70	22.57	8.89	22.48	9.31	27.13	9.17	27.13	9.61	27.13	10.11	27.13	10.33	27.08	10.55	26.98	11.05
-13	23.95	7.75	23.95	8.13	23.95	8.55	23.95	8.73	23.90	8.92	23.81	9.34	28.73	9.20	28.73	9.65	28.73	10.14	28.73	10.37	28.68	10.59	28.57	11.09
-11	25.28	7.77	25.28	8.14	25.28	8.57	25.28	8.75	25.23	8.94	25.13	9.36	30.33	9.22	30.33	9.67	30.33	10.17	30.33	10.39	30.28	10.61	30.16	11.11
-10	25.95	7.77	25.95	8.14	25.95	8.56	25.95	8.75	25.90	8.94	25.80	9.36	31.14	9.22	31.14	9.66	31.14	10.16	31.14	10.39	31.08	10.61	30.96	11.11
-9	26.68	7.82	26.67	8.18	26.65	8.60	26.64	8.79	26.59	8.98	26.45	9.37	32.02	9.28	32.00	9.71	31.98	10.21	31.97	10.43	31.91	10.65	31.74	11.12
-7	28.08	7.92	28.04	8.27	27.99	8.66	27.95	8.83	27.86	9.00	27.49	9.27	33.70	9.40	33.65	9.81	33.59	10.28	33.54	10.48	33.43	10.68	32.99	11.00
-6	28.76	7.98	28.71	8.32	28.64	8.68	28.58	8.84	28.45	9.00	27.92	9.18	34.51	9.47	34.45	9.87	34.37	10.30	34.29	10.50	34.14	10.68	33.51	10.90
-5	29.60	8.00	29.55	8.33	29.45	8.75	29.40	8.94	29.35	9.13	29.05	9.41	35.52	9.50	35.46	9.89	35.34	10.39	35.28	10.61	35.22	10.83	34.86	11.16
-3	30.88	8.13	30.79	8.44	30.67	8.77	30.56	8.92	30.39	9.05	29.57	9.07	37.06	9.65	36.95	10.02	36.80	10.41	36.67	10.59	36.47	10.74	35.48	10.76
-1	32.16	8.26	32.03	8.56	31.89	8.79	31.72	8.90	31.43	8.98	30.09	8.73	38.59	9.81	38.44	10.15	38.27	10.43	38.06	10.56	37.72	10.65	36.11	10.36
0	32.80	8.33	32.65	8.61	32.50	8.80	32.30	8.89	31.95	8.94	30.35	8.56	39.36	9.89	39.18	10.22	39.00	10.44	38.76	10.55	38.34	10.61	36.42	10.16
1	33.32	8.34	33.10	8.63	32.84	8.70	32.60	8.73	32.15	8.72	30.35	8.33	39.98	9.90	39.72	10.24	39.41	10.33	39.12	10.36	38.58	10.35	36.42	9.89
3	34.36	8.36	34.00	8.67	33.52	8.52	33.20	8.41	32.55	8.29	30.35	7.86	41.23	9.92	40.80	10.29	40.22	10.11	39.84	9.99	39.06	9.84	36.42	9.33
5	35.40	8.38	34.90	8.70	34.20	8.33	33.80	8.10	32.95	7.86	30.35	7.39	42.48	9.94	41.88	10.33	41.04	9.89	40.56	9.61	39.54	9.33	36.42	8.78
6	36.40	8.38	35.50	8.61	34.50	8.19	33.80	7.96	32.95	7.72	30.35	7.21	43.68	9.94	42.60	10.22	41.40	9.72	40.56	9.44	39.54	9.16	36.42	8.55
7	36.86	8.38	35.96	8.52	34.68	8.10	33.89	7.85	32.95	7.61	30.35	7.08	44.24	9.94	43.16	10.11	41.61	9.61	40.67	9.32	39.54	9.03	36.42	8.40
9	37.79	8.38	36.89	8.33	35.03	7.91	34.06	7.64	32.95	7.37	30.35	6.82	45.35	9.94	44.27	9.89	42.03	9.39	40.88	9.07	39.54	8.75	36.42	8.10
10	38.25	8.38	37.35	8.24	35.20	7.82	34.15	7.53	32.95	7.25	30.35	6.69	45.90	9.94	44.82	9.78	42.24	9.28	40.98	8.94	39.54	8.61	36.42	7.94
11	38.42	8.35	37.35	8.15	35.20	7.71	34.15	7.44	32.95	7.16	30.35	6.60	46.10	9.91	44.82	9.68	42.24	9.15	40.98	8.83	39.54	8.50	36.42	7.83
14	38.93	8.26	37.35	7.90	35.20	7.40	34.15	7.16	32.95	6.88	30.35	6.32	46.72	9.81	44.82	9.38	42.24	8.79	40.98	8.50	39.54	8.16	36.42	7.50
15	39.10	8.24	37.35	7.82	35.20	7.30	34.15	7.07	32.95	6.79	30.35	6.22	46.92	9.78	44.82	9.28	42.24	8.66	40.98	8.39	39.54	8.05	36.42	7.39

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	26.77	10.45	26.77	10.96	26.77	11.52	26.77	11.77	26.72	12.03	26.62	12.59	30.60	12.20	30.60	12.78	30.60	13.45	30.60	13.74	30.54	14.03	30.42	14.70
-17	29.74	10.55	29.74	11.06	29.74	11.64	29.74	11.89	29.68	12.14	29.57	12.72	33.99	12.32	33.99	12.91	33.99	13.58	33.99	13.87	33.92	14.17	33.79	14.84
-15	31.66	10.62	31.66	11.13	31.66	11.71	31.66	11.97	31.60	12.22	31.47	12.80	36.18	12.40	36.18	12.99	36.18	13.67	36.18	13.96	36.11	14.26	35.97	14.94
-13	33.52	10.66	33.52	11.17	33.52	11.75	33.52	12.01	33.46	12.27	33.33	12.84	38.31	12.44	38.31	13.04	38.31	13.71	38.31	14.01	38.24	14.31	38.09	14.99
-11	35.39	10.68	35.39	11.20	35.39	11.78	35.39	12.03	35.32	12.29	35.19	12.87	40.45	12.47	40.45	13.07	40.45	13.74	40.45	14.04	40.37	14.34	40.21	15.02
-10	36.33	10.68	36.33	11.20	36.33	11.77	36.33	12.03	36.26	12.29	36.12	12.87	41.52	12.46	41.52	13.06	41.52	13.74	41.52	14.04	41.44	14.34	41.28	15.02
-9	37.35	10.75	37.34	11.25	37.31	11.83	37.30	12.08	37.23	12.34	37.03	12.88	42.69	12.54	42.67	13.12	42.64	13.80	42.62	14.10	42.54	14.40	42.32	15.03
-7	39.31	10.89	39.26	11.37	39.19	11.90	39.13	12.14	39.00	12.38	38.49	12.74	44.93	12.71	44.87	13.27	44.78	13.89	44.71	14.17	44.57	14.44	43.98	14.87
-6	40.26	10.97	40.19	11.43	40.10	11.93	40.01	12.16	39.83	12.37	39.09	12.62	46.02	12.80	45.93	13.34	45.82	13.93	45.72	14.19	45.52	14.43	44.68	14.73
-5	41.44	11.00	41.37	11.45	41.23	12.03	41.16	12.29	41.09	12.55	40.67	12.93	47.36	12.84	47.28	13.37	47.12	14.04	47.04	14.34	46.96	14.64	46.48	15.09
-3	43.23	11.18	43.11	11.61	42.94	12.06	42.78	12.26	42.55	12.44	41.40	12.47	49.41	13.05	49.26	13.55	49.07	14.07	48.90	14.31	48.62	14.52	47.31	14.55
-1	45.02	11.36	44.84	11.76	44.65	12.08	44.41	12.24	44.00	12.34	42.13	12.01	51.46	13.26	51.25	13.73	51.02	14.10	50.75	14.28	50.29	14.40	48.14	14.01
0	45.92	11.45	45.71	11.84	45.50	12.10	45.22	12.23	44.73	12.29	42.49	11.77	52.48	13.37	52.24	13.82	52.00	14.12	51.68	14.27	51.12	14.34	48.56	13.74
1	46.65	11.47	46.34	11.86	45.98	11.97	45.64	12.01	45.01	11.99	42.49	11.45	53.31	13.38	52.96	13.85	52.54	13.97	52.16	14.01	51.44	14.00	48.56	13.37
3	48.10	11.49	47.60	11.92	46.93	11.71	46.48	11.57	45.57	11.40	42.49	10.81	54.98	13.41	54.40	13.91	53.63	13.67	53.12	13.50	52.08	13.31	48.56	12.61
5	49.56	11.52	48.86	11.97	47.88	11.45	47.32	11.13	46.13	10.81	42.49	10.17	56.64	13.44	55.84	13.97	54.72	13.37	54.08	12.99	52.72	12.61	48.56	11.86
6	50.96	11.52	49.70	11.84	48.30	11.26	47.32	10.94	46.13	10.62	42.49	9.91	58.24	13.44	56.80	13.82	55.20	13.14	54.08	12.76	52.72	12.39	48.56	11.56
7	51.61	11.52	50.35	11.71	48.55	11.13	47.44	10.79	46.13	10.46	42.49	9.73	58.98	13.44	57.54	13.67	55.48	12.99	54.22	12.60	52.72	12.20	48.56	11.36
9	52.90	11.52	51.64	11.45	49.04	10.87	47.69	10.50	46.13	10.13	42.49	9.38	60.46	13.44	59.02	13.37	56.04	12.69	54.50	12.26	52.72	11.83	48.56	10.94
10	53.55	11.52	52.29	11.32	49.28	10.75	47.81	10.36	46.13	9.97	42.49	9.20	61.20	13.44	59.76	13.22	56.32	12.54	54.64	12.09	52.72	11.64	48.56	10.74
11	53.79	11.48	52.29	11.21	49.28	10.60	47.81	10.23	46.13	9.84	42.49	9.07	61.47	13.40	59.76	13.08	56.32	12.37	54.64	11.94	52.72	11.49	48.56	10.59
14	54.50	11.36	52.29	10.86	49.28	10.18	47.81	9.84	46.13	9.46	42.49	8.69	62.29	13.26	59.76	12.67	56.32	11.88	54.64	11.49	52.72	11.04	48.56	10.14
15	54.74	11.32	52.29	10.75	49.28	10.04	47.81	9.72	46.13	9.33	42.49	8.56	62.56	13.22	59.76	12.54	56.32	11.71	54.64	11.34	52.72	10.89	48.56	9.99

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	34.42	13.93	34.42	14.60	34.42	15.36	34.42	15.70	34.36	16.03	34.22	16.79	38.25	15.84	38.25	16.60	38.25	17.46	38.25	17.84	38.17	18.22	38.02	19.08
-17	38.23	14.07	38.23	14.75	38.23	15.51	38.23	15.85	38.16	16.19	38.01	16.95	42.48	15.99	42.48	16.76	42.48	17.63	42.48	18.01	42.40	18.40	42.24	19.27
-15	40.70	14.16	40.70	14.84	40.70	15.61	40.70	15.95	40.62	16.29	40.47	17.06	45.22	16.09	45.22	16.87	45.22	17.74	45.22	18.13	45.14	18.52	44.96	19.39
-13	43.10	14.21	43.10	14.90	43.10	15.67	43.10	16.01	43.02	16.35	42.85	17.12	47.89	16.15	47.89	16.93	47.89	17.81	47.89	18.19	47.80	18.58	47.61	19.46
-11	45.50	14.24	45.50	14.93	45.50	15.70	45.50	16.04	45.41	16.38	45.24	17.16	50.56	16.19	50.56	16.97	50.56	17.84	50.56	18.23	50.46	18.62	50.27	19.50
-10	46.71	14.24	46.71	14.92	46.71	15.70	46.71	16.04	46.62	16.38	46.44	17.15	51.90	16.18	51.90	16.96	51.90	17.84	51.90	18.23	51.80	18.62	51.60	19.50
-9	48.02	14.32	48.01	14.99	47.97	15.76	47.95	16.11	47.86	16.45	47.61	17.17	53.36	16.28	53.34	17.04	53.30	17.92	53.28	18.31	53.18	18.70	52.90	19.52
-7	50.54	14.52	50.48	15.15	50.38	15.87	50.30	16.19	50.14	16.50	49.48	16.99	56.16	16.50	56.09	17.22	55.98	18.03	55.89	18.40	55.71	18.75	54.98	19.31
-6	51.77	14.62	51.67	15.24	51.55	15.91	51.44	16.21	51.21	16.49	50.26	16.82	57.52	16.62	57.42	17.32	57.28	18.08	57.15	18.42	56.90	18.74	55.85	19.12
-5	53.28	14.67	53.19	15.27	53.01	16.04	52.92	16.38	52.83	16.73	52.29	17.24	59.20	16.67	59.10	17.35	58.90	18.23	58.80	18.62	58.70	19.01	58.10	19.59
-3	55.58	14.91	55.42	15.47	55.21	16.07	55.01	16.35	54.70	16.59	53.23	16.62	61.76	16.94	61.58	17.59	61.34	18.27	61.12	18.58	60.78	18.85	59.14	18.89
-1	57.89	15.15	57.65	15.68	57.40	16.11	57.10	16.31	56.57	16.45	54.16	16.00	64.32	17.22	64.06	17.82	63.78	18.31	63.44	18.54	62.86	18.70	60.18	18.19
0	59.04	15.27	58.77	15.78	58.50	16.13	58.14	16.30	57.51	16.38	54.63	15.70	65.60	17.35	65.30	17.94	65.00	18.33	64.60	18.52	63.90	18.62	60.70	17.84
1	59.98	15.28	59.58	15.82	59.11	15.95	58.68	16.00	57.87	15.99	54.63	15.27	66.64	17.37	66.20	17.98	65.68	18.13	65.20	18.19	64.30	18.17	60.70	17.35
3	61.85	15.32	61.20	15.88	60.34	15.61	59.76	15.42	58.59	15.20	54.63	14.41	68.72	17.41	68.00	18.05	67.04	17.74	66.40	17.53	65.10	17.27	60.70	16.38
5	63.72	15.35	62.82	15.95	61.56	15.27	60.84	14.84	59.31	14.41	54.63	13.55	70.80	17.45	69.80	18.13	68.40	17.35	67.60	16.87	65.90	16.38	60.70	15.40
6	65.52	15.35	63.90	15.78	62.10	15.01	60.84	14.58	59.31	14.15	54.63	13.21	72.80	17.45	71.00	17.94	69.00	17.06	67.60	16.57	65.90	16.09	60.70	15.01
7	66.35	15.35	64.73	15.61	62.42	14.84	61.00	14.39	59.31	13.94	54.63	12.97	73.73	17.45	71.93	17.74	69.35	16.87	67.78	16.35	65.90	15.84	60.70	14.74
9	68.02	15.35	66.40	15.27	63.05	14.50	61.31	14.00	59.31	13.51	54.63	12.50	75.58	17.45	73.78	17.35	70.05	16.48	68.13	15.91	65.90	15.35	60.70	14.21
10	68.85	15.35	67.23	15.10	63.36	14.32	61.47	13.81	59.31	13.29	54.63	12.27	76.50	17.45	74.70	17.16	70.40	16.28	68.30	15.70	65.90	15.11	60.70	13.94
11	69.16	15.30	67.23	14.94	63.36	14.14	61.47	13.64	59.31	13.12	54.63	12.09	76.84	17.39	74.70	16.98	70.40	16.07	68.30	15.50	65.90	14.92	60.70	13.75
14	70.07	15.15	67.23	14.48	63.36	13.57	61.47	13.12	59.31	12.61	54.63	11.58	77.86	17.22	74.70	16.46	70.40	15.42	68.30	14.92	65.90	14.33	60.70	13.16
15	70.38	15.10	67.23	14.32	63.36	13.38	61.47	12.95	59.31	12.44	54.63	11.41	78.20	17.16	74.70	16.28	70.40	15.21	68.30	14.72	65.90	14.14	60.70	12.97

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	38.25	15.20	38.25	15.94	38.25	16.76	38.25	17.13	38.17	17.49	38.02	18.32	38.25	14.73	38.25	15.44	38.25	16.24	38.25	16.59	38.17	16.95	38.02	17.75
-17	42.48	15.35	42.48	16.09	42.48	16.93	42.48	17.30	42.40	17.67	42.24	18.50	42.48	14.88	42.48	15.59	42.48	16.40	42.48	16.76	42.40	17.12	42.24	17.92
-15	45.22	15.45	45.22	16.20	45.22	17.04	45.22	17.41	45.14	17.78	44.96	18.62	45.22	14.97	45.22	15.69	45.22	16.51	45.22	16.87	45.14	17.23	44.96	18.04
-13	47.89	15.51	47.89	16.26	47.89	17.10	47.89	17.47	47.80	17.84	47.61	18.68	47.89	15.02	47.89	15.75	47.89	16.56	47.89	16.93	47.80	17.29	47.61	18.10
-11	50.56	15.54	50.56	16.29	50.56	17.13	50.56	17.51	50.46	17.88	50.27	18.72	50.56	15.06	50.56	15.78	50.56	16.60	50.56	16.96	50.46	17.32	50.27	18.14
-10	51.90	15.54	51.90	16.29	51.90	17.13	51.90	17.50	51.80	17.88	51.60	18.72	51.90	15.05	51.90	15.78	51.90	16.60	51.90	16.96	51.80	17.32	51.60	18.14
-9	53.36	15.63	53.34	16.36	53.30	17.20	53.28	17.58	53.18	17.95	52.90	18.74	53.36	15.14	53.34	15.85	53.30	16.67	53.28	17.03	53.18	17.39	52.90	18.16
-7	56.16	15.84	56.09	16.54	55.98	17.32	55.89	17.67	55.71	18.00	54.98	18.54	56.16	15.35	56.09	16.02	55.98	16.78	55.89	17.12	55.71	17.44	54.98	17.96
-6	57.52	15.96	57.42	16.63	57.28	17.36	57.15	17.69	56.90	17.99	55.85	18.36	57.52	15.46	57.42	16.11	57.28	16.82	57.15	17.14	56.90	17.43	55.85	17.79
-5	59.20	16.01	59.10	16.66	58.90	17.50	58.80	17.88	58.70	18.25	58.10	18.81	59.20	15.51	59.10	16.14	58.90	16.96	58.80	17.32	58.70	17.68	58.10	18.23
-3	61.76	16.27	61.58	16.89	61.34	17.54	61.12	17.84	60.78	18.10	59.14	18.14	61.76	15.76	61.58	16.36	61.34	16.99	61.12	17.28	60.78	17.54	59.14	17.57
-1	64.32	16.53	64.06	17.11	63.78	17.58	63.44	17.80	62.86	17.95	60.18	17.47	64.32	16.02	64.06	16.58	63.78	17.03	63.44	17.25	62.86	17.39	60.18	16.92
0	65.60	16.66	65.30	17.22	65.00	17.60	64.60	17.78	63.90	17.88	60.70	17.13	65.60	16.14	65.30	16.69	65.00	17.05	64.60	17.23	63.90	17.32	60.70	16.60
1	66.64	16.68	66.20	17.26	65.68	17.41	65.20	17.47	64.30	17.45	60.70	16.66	66.64	16.16	66.20	16.72	65.68	16.87	65.20	16.92	64.30	16.90	60.70	16.14
3	68.72	16.72	68.00	17.33	67.04	17.04	66.40	16.83	65.10	16.59	60.70	15.72	68.72	16.20	68.00	16.79	67.04	16.50	66.40	16.31	65.10	16.07	60.70	15.24
5	70.80	16.75	69.80	17.41	68.40	16.66	67.60	16.19	65.90	15.72	60.70	14.79	70.80	16.23	69.80	16.87	68.40	16.14	67.60	15.69	65.90	15.24	60.70	14.33
6	72.80	16.75	71.00	17.22	69.00	16.38	67.60	15.91	65.90	15.44	60.70	14.41	72.80	16.23	71.00	16.69	69.00	15.87	67.60	15.42	65.90	14.96	60.70	13.97
7	73.73	16.75	71.93	17.04	69.35	16.19	67.78	15.70	65.90	15.21	60.70	14.16	73.73	16.23	71.93	16.50	69.35	15.69	67.78	15.21	65.90	14.74	60.70	13.72
9	75.58	16.75	73.78	16.66	70.05	15.82	68.13	15.28	65.90	14.74	60.70	13.64	75.58	16.23	73.78	16.14	70.05	15.33	68.13	14.80	65.90	14.28	60.70	13.22
10	76.50	16.75	74.70	16.47	70.40	15.63	68.30	15.07	65.90	14.51	60.70	13.38	76.50	16.23	74.70	15.96	70.40	15.14	68.30	14.60	65.90	14.06	60.70	12.97
11	76.84	16.70	74.70	16.31	70.40	15.43	68.30	14.88	65.90	14.32	60.70	13.20	76.84	16.18	74.70	15.80	70.40	14.95	68.30	14.42	65.90	13.87	60.70	12.79
14	77.86	16.53	74.70	15.80	70.40	14.81	68.30	14.32	65.90	13.76	60.70	12.64	77.86	16.02	74.70	15.31	70.40	14.35	68.30	13.87	65.90	13.33	60.70	12.24
15	78.20	16.47	74.70	15.63	70.40	14.60	68.30	14.13	65.90	13.57	60.70	12.45	78.20	15.96	74.70	15.14	70.40	14.15	68.30	13.69	65.90	13.15	60.70	12.06

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	38.25	14.09	38.25	14.77	38.25	15.53	38.25	15.87	38.17	16.21	38.02	16.98
-17	42.48	14.23	42.48	14.91	42.48	15.69	42.48	16.03	42.40	16.37	42.24	17.14
-15	45.22	14.32	45.22	15.01	45.22	15.79	45.22	16.13	45.14	16.48	44.96	17.25
-13	47.89	14.37	47.89	15.06	47.89	15.84	47.89	16.19	47.80	16.54	47.61	17.32
-11	50.56	14.40	50.56	15.10	50.56	15.88	50.56	16.22	50.46	16.57	50.27	17.35
-10	51.90	14.40	51.90	15.09	51.90	15.87	51.90	16.22	51.80	16.57	51.60	17.35
-9	53.36	14.49	53.34	15.16	53.30	15.94	53.28	16.29	53.18	16.64	52.90	17.37
-7	56.16	14.68	56.09	15.32	55.98	16.05	55.89	16.37	55.71	16.68	54.98	17.18
-6	57.52	14.79	57.42	15.41	57.28	16.09	57.15	16.39	56.90	16.68	55.85	17.02
-5	59.20	14.83	59.10	15.44	58.90	16.22	58.80	16.57	58.70	16.91	58.10	17.44
-3	61.76	15.08	61.58	15.65	61.34	16.26	61.12	16.53	60.78	16.78	59.14	16.81
-1	64.32	15.32	64.06	15.86	63.78	16.29	63.44	16.50	62.86	16.64	60.18	16.19
0	65.60	15.44	65.30	15.96	65.00	16.31	64.60	16.48	63.90	16.57	60.70	15.87
1	66.64	15.46	66.20	16.00	65.68	16.13	65.20	16.19	64.30	16.17	60.70	15.44
3	68.72	15.49	68.00	16.06	67.04	15.79	66.40	15.60	65.10	15.37	60.70	14.57
5	70.80	15.53	69.80	16.13	68.40	15.44	67.60	15.01	65.90	14.57	60.70	13.71
6	72.80	15.53	71.00	15.96	69.00	15.18	67.60	14.75	65.90	14.31	60.70	13.36
7	73.73	15.53	71.93	15.79	69.35	15.01	67.78	14.55	65.90	14.10	60.70	13.12
9	75.58	15.53	73.78	15.44	70.05	14.66	68.13	14.16	65.90	13.66	60.70	12.64
10	76.50	15.53	74.70	15.27	70.40	14.49	68.30	13.97	65.90	13.45	60.70	12.40
11	76.84	15.47	74.70	15.11	70.40	14.30	68.30	13.79	65.90	13.27	60.70	12.23
14	77.86	15.32	74.70	14.64	70.40	13.72	68.30	13.27	65.90	12.75	60.70	11.71
15	78.20	15.27	74.70	14.49	70.40	13.53	68.30	13.10	65.90	12.58	60.70	11.54

◆ RAS-24FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	20.30	8.25	20.30	8.65	20.30	9.10	20.30	9.32	20.23	9.54	20.19	9.99	24.36	9.80	24.36	10.28	24.36	10.81	24.36	11.07	24.27	11.34	24.23	11.87
-17	22.55	8.33	22.55	8.74	22.55	9.19	22.55	9.41	22.47	9.64	22.43	10.09	27.06	9.90	27.06	10.38	27.06	10.91	27.06	11.18	26.96	11.45	26.91	11.98
-15	24.01	8.38	24.01	8.79	24.01	9.25	24.01	9.47	23.92	9.70	23.88	10.15	28.81	9.96	28.81	10.45	28.81	10.99	28.81	11.25	28.70	11.52	28.65	12.06
-13	25.42	8.41	25.42	8.82	25.42	9.28	25.42	9.51	25.33	9.73	25.28	10.19	30.51	10.00	30.51	10.48	30.51	11.02	30.51	11.29	30.40	11.56	30.34	12.10
-11	26.84	8.43	26.84	8.84	26.84	9.30	26.84	9.53	26.74	9.75	26.69	10.21	32.20	10.02	32.20	10.51	32.20	11.05	32.20	11.32	32.09	11.59	32.03	12.13
-10	27.55	8.43	27.55	8.84	27.55	9.30	27.55	9.52	27.45	9.75	27.40	10.21	33.06	10.02	33.06	10.50	33.06	11.05	33.06	11.32	32.94	11.59	32.88	12.13
-9	28.36	8.48	28.34	8.90	28.33	9.34	28.31	9.57	28.22	9.80	28.15	10.25	34.03	10.07	34.01	10.57	34.00	11.10	33.97	11.37	33.86	11.64	33.78	12.18
-7	29.89	8.58	29.85	9.00	29.82	9.43	29.76	9.66	29.67	9.88	29.45	10.24	35.86	10.19	35.82	10.69	35.78	11.20	35.72	11.47	35.60	11.73	35.34	12.16
-6	30.62	8.64	30.58	9.05	30.54	9.47	30.47	9.70	30.36	9.91	30.03	10.19	36.74	10.26	36.69	10.75	36.64	11.25	36.56	11.52	36.43	11.78	36.04	12.11
-5	31.60	8.66	31.50	9.11	31.45	9.52	31.35	9.75	31.30	9.98	31.15	10.44	37.92	10.29	37.80	10.83	37.74	11.32	37.62	11.59	37.56	11.86	37.38	12.40
-3	32.94	8.79	32.86	9.21	32.79	9.60	32.67	9.83	32.56	10.03	32.05	10.20	39.53	10.44	39.43	10.94	39.35	11.40	39.20	11.67	39.07	11.92	38.46	12.12
-1	34.28	8.91	34.22	9.30	34.13	9.67	33.99	9.90	33.82	10.09	32.95	9.96	41.14	10.59	41.06	11.05	40.96	11.49	40.79	11.76	40.58	11.99	39.54	11.84
0	34.95	8.98	34.90	9.34	34.80	9.71	34.65	9.93	34.45	10.12	33.40	9.84	41.94	10.67	41.88	11.10	41.76	11.53	41.58	11.80	41.34	12.02	40.08	11.69
1	35.67	9.04	35.57	9.42	35.41	9.69	35.20	9.81	34.83	9.88	33.45	9.52	42.80	10.74	42.68	11.20	42.49	11.51	42.24	11.65	41.80	11.74	40.14	11.32
3	37.11	9.17	36.91	9.59	36.63	9.65	36.30	9.55	35.59	9.41	33.55	8.89	44.53	10.89	44.29	11.39	43.96	11.47	43.56	11.35	42.71	11.18	40.26	10.56
5	38.55	9.30	38.25	9.75	37.85	9.62	37.40	9.30	36.35	8.93	33.65	8.25	46.26	11.05	45.90	11.59	45.42	11.42	44.88	11.05	43.62	10.61	40.38	9.80
6	40.00	9.30	39.50	9.71	38.75	9.57	37.75	9.25	36.50	8.89	33.65	8.20	48.00	11.05	47.40	11.53	46.50	11.37	45.30	10.99	43.80	10.56	40.38	9.75
7	40.48	9.29	39.89	9.59	38.81	9.38	37.78	9.06	36.50	8.70	33.65	7.88	48.57	11.03	47.87	11.40	46.58	11.14	45.33	10.76	43.80	10.34	40.38	9.37
9	41.43	9.26	40.66	9.36	38.94	8.99	37.83	8.67	36.50	8.34	33.65	7.25	49.71	11.00	48.80	11.13	46.73	10.68	45.39	10.30	43.80	9.91	40.38	8.61
10	41.90	9.25	41.05	9.25	39.00	8.80	37.85	8.48	36.50	8.16	33.65	6.93	50.28	10.99	49.26	10.99	46.80	10.45	45.42	10.07	43.80	9.69	40.38	8.23
11	42.19	9.23	41.12	9.14	39.00	8.67	37.85	8.35	36.50	8.03	33.65	6.93	50.63	10.97	49.34	10.86	46.80	10.30	45.42	9.92	43.80	9.54	40.38	8.23
14	43.06	9.18	41.33	8.81	39.00	8.28	37.85	7.97	36.50	7.65	33.65	6.93	51.67	10.90	49.60	10.47	46.80	9.84	45.42	9.46	43.80	9.09	40.38	8.23
15	43.35	9.16	41.40	8.70	39.00	8.16	37.85	7.84	36.50	7.52	33.65	6.93	52.02	10.88	49.68	10.34	46.80	9.69	45.42	9.31	43.80	8.93	40.38	8.23

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	28.42	11.34	28.42	11.90	28.42	12.51	28.42	12.82	28.32	13.12	28.27	13.74	32.48	13.23	32.48	13.88	32.48	14.59	32.48	14.95	32.37	15.31	32.31	16.02
-17	31.57	11.46	31.57	12.01	31.57	12.63	31.57	12.94	31.46	13.25	31.40	13.87	36.08	13.36	36.08	14.01	36.08	14.73	36.08	15.10	35.95	15.46	35.88	16.18
-15	33.61	11.53	33.61	12.09	33.61	12.71	33.61	13.03	33.49	13.34	33.43	13.96	38.41	13.45	38.41	14.10	38.41	14.83	38.41	15.19	38.27	15.56	38.20	16.28
-13	35.59	11.57	35.59	12.13	35.59	12.76	35.59	13.07	35.46	13.38	35.40	14.01	40.68	13.50	40.68	14.15	40.68	14.88	40.68	15.25	40.53	15.61	40.45	16.34
-11	37.57	11.60	37.57	12.16	37.57	12.79	37.57	13.10	37.44	13.41	37.37	14.04	42.94	13.52	42.94	14.18	42.94	14.91	42.94	15.28	42.78	15.64	42.71	16.38
-10	38.57	11.59	38.57	12.16	38.57	12.78	38.57	13.10	38.43	13.41	38.36	14.04	44.08	13.52	44.08	14.18	44.08	14.91	44.08	15.28	43.92	15.64	43.84	16.37
-9	39.70	11.66	39.68	12.23	39.66	12.85	39.63	13.16	39.51	13.47	39.41	14.10	45.38	13.60	45.34	14.27	45.33	14.98	45.30	15.35	45.15	15.72	45.04	16.45
-7	41.84	11.80	41.79	12.37	41.74	12.96	41.67	13.28	41.53	13.58	41.23	14.07	47.82	13.76	47.75	14.43	47.71	15.12	47.62	15.49	47.47	15.84	47.12	16.42
-6	42.87	11.87	42.81	12.44	42.75	13.02	42.65	13.33	42.50	13.63	42.05	14.01	48.99	13.85	48.92	14.51	48.86	15.19	48.75	15.55	48.57	15.90	48.05	16.34
-5	44.24	11.91	44.10	12.53	44.03	13.10	43.89	13.41	43.82	13.72	43.61	14.35	50.56	13.89	50.40	14.62	50.32	15.28	50.16	15.64	50.08	16.01	49.84	16.74
-3	46.12	12.08	46.00	12.66	45.91	13.20	45.74	13.51	45.58	13.80	44.87	14.02	52.70	14.09	52.58	14.77	52.46	15.39	52.27	15.76	52.10	16.10	51.28	16.36
-1	47.99	12.26	47.91	12.78	47.78	13.30	47.59	13.61	47.35	13.87	46.13	13.70	54.85	14.30	54.75	14.91	54.61	15.51	54.38	15.88	54.11	16.18	52.72	15.98
0	48.93	12.35	48.86	12.85	48.72	13.35	48.51	13.66	48.23	13.91	46.76	13.54	55.92	14.40	55.84	14.98	55.68	15.57	55.44	15.93	55.12	16.23	53.44	15.79
1	49.94	12.43	49.80	12.96	49.57	13.32	49.28	13.49	48.76	13.59	46.83	13.10	57.07	14.50	56.91	15.12	56.66	15.54	56.32	15.73	55.73	15.85	53.52	15.28
3	51.95	12.61	51.67	13.19	51.28	13.27	50.82	13.13	49.83	12.93	46.97	12.22	59.38	14.71	59.06	15.38	58.61	15.48	58.08	15.32	56.94	15.09	53.68	14.25
5	53.97	12.78	53.55	13.41	52.99	13.22	52.36	12.78	50.89	12.28	47.11	11.34	61.68	14.91	61.20	15.64	60.56	15.42	59.84	14.91	58.16	14.33	53.84	13.23
6	56.00	12.78	55.30	13.35	54.25	13.16	52.85	12.72	51.10	12.22	47.11	11.28	64.00	14.91	63.20	15.57	62.00	15.35	60.40	14.84	58.40	14.25	53.84	13.16
7	56.67	12.77	55.84	13.19	54.34	12.89	52.89	12.46	51.10	11.97	47.11	10.84	64.76	14.89	63.82	15.39	62.10	15.04	60.44	14.53	58.40	13.96	53.84	12.65
9	58.00	12.74	56.93	12.88	54.51	12.36	52.96	11.92	51.10	11.47	47.11	9.96	66.28	14.86	65.06	15.02	62.30	14.42	60.52	13.91	58.40	13.38	53.84	11.62
10	58.66	12.72	57.47	12.72	54.60	12.09	52.99	11.66	51.10	11.22	47.11	9.53	67.04	14.84	65.68	14.84	62.40	14.11	60.56	13.60	58.40	13.08	53.84	11.11
11	59.07	12.70	57.57	12.57	54.60	11.92	52.99	11.48	51.10	11.04	47.11	9.53	67.50	14.81	65.79	14.66	62.40	13.90	60.56	13.39	58.40	12.88	53.84	11.11
14	60.28	12.62	57.86	12.12	54.60	11.39	52.99	10.95	51.10	10.52	47.11	9.53	68.90	14.72	66.13	14.14	62.40	13.29	60.56	12.78	58.40	12.27	53.84	11.11
15	60.69	12.60	57.96	11.97	54.60	11.22	52.99	10.78	51.10	10.34	47.11	9.53	69.36	14.69	66.24	13.96	62.40	13.08	60.56	12.57	58.40	12.06	53.84	11.11

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36.54	15.13	36.54	15.87	36.54	16.68	36.54	17.09	36.41	17.50	36.34	18.32	40.60	17.19	40.60	18.03	40.60	18.96	40.60	19.42	40.46	19.88	40.38	20.81
-17	40.59	15.28	40.59	16.02	40.59	16.85	40.59	17.26	40.44	17.67	40.37	18.50	45.10	17.36	45.10	18.20	45.10	19.14	45.10	19.61	44.94	20.08	44.86	21.02
-15	43.21	15.38	43.21	16.12	43.21	16.96	43.21	17.37	43.06	17.79	42.98	18.62	48.01	17.47	48.01	18.32	48.01	19.26	48.01	19.74	47.84	20.21	47.75	21.15
-13	45.76	15.43	45.76	16.18	45.76	17.02	45.76	17.43	45.59	17.85	45.51	18.68	50.84	17.53	50.84	18.39	50.84	19.33	50.84	19.81	50.66	20.28	50.57	21.23
-11	48.31	15.46	48.31	16.22	48.31	17.05	48.31	17.47	48.13	17.89	48.04	18.72	53.67	17.57	53.67	18.42	53.67	19.37	53.67	19.85	53.48	20.32	53.38	21.27
-10	49.59	15.46	49.59	16.21	49.59	17.05	49.59	17.47	49.41	17.88	49.32	18.72	55.10	17.57	55.10	18.42	55.10	19.37	55.10	19.85	54.90	20.32	54.80	21.27
-9	51.05	15.54	51.01	16.31	50.99	17.13	50.96	17.55	50.80	17.97	50.67	18.80	56.72	17.66	56.68	18.53	56.66	19.47	56.62	19.94	56.44	20.41	56.30	21.36
-7	53.80	15.73	53.72	16.50	53.67	17.29	53.57	17.71	53.40	18.11	53.01	18.77	59.77	17.88	59.69	18.75	59.63	19.64	59.53	20.12	59.33	20.58	58.90	21.33
-6	55.11	15.84	55.04	16.59	54.96	17.36	54.84	17.78	54.65	18.18	54.06	18.69	61.24	17.99	61.15	18.85	61.07	19.73	60.94	20.20	60.72	20.65	60.07	21.23
-5	56.88	15.88	56.70	16.71	56.61	17.47	56.43	17.88	56.34	18.30	56.07	19.14	63.20	18.04	63.00	18.99	62.90	19.85	62.70	20.32	62.60	20.79	62.30	21.74
-3	59.29	16.11	59.15	16.88	59.02	17.60	58.81	18.02	58.61	18.40	57.69	18.70	65.88	18.31	65.72	19.18	65.58	20.00	65.34	20.47	65.12	20.91	64.10	21.25
-1	61.70	16.35	61.60	17.05	61.43	17.73	61.18	18.15	60.88	18.50	59.31	18.27	68.56	18.57	68.44	19.37	68.26	20.15	67.98	20.62	67.64	21.02	65.90	20.76
0	62.91	16.46	62.82	17.13	62.64	17.80	62.37	18.22	62.01	18.55	60.12	18.05	69.90	18.71	69.80	19.47	69.60	20.22	69.30	20.70	68.90	21.08	66.80	20.51
1	64.21	16.58	64.03	17.28	63.74	17.77	63.36	17.98	62.69	18.12	60.21	17.47	71.34	18.84	71.14	19.64	70.82	20.19	70.40	20.43	69.66	20.59	66.90	19.85
3	66.80	16.81	66.44	17.58	65.93	17.70	65.34	17.52	64.06	17.25	60.39	16.30	74.22	19.10	73.82	19.98	73.26	20.11	72.60	19.90	71.18	19.60	67.10	18.52
5	69.39	17.05	68.85	17.88	68.13	17.63	67.32	17.05	65.43	16.38	60.57	15.13	77.10	19.37	76.50	20.32	75.70	20.03	74.80	19.37	72.70	18.61	67.30	17.19
6	72.00	17.05	71.10	17.80	69.75	17.55	67.95	16.97	65.70	16.30	60.57	15.04	80.00	19.37	79.00	20.22	77.50	19.94	75.50	19.28	73.00	18.52	67.30	17.09
7	72.86	17.03	71.80	17.59	69.86	17.19	68.00	16.61	65.70	15.96	60.57	14.46	80.95	19.35	79.78	19.99	77.63	19.54	75.55	18.87	73.00	18.14	67.30	16.43
9	74.57	16.99	73.19	17.17	70.09	16.48	68.09	15.90	65.70	15.29	60.57	13.29	82.85	19.30	81.33	19.51	77.88	18.73	75.65	18.06	73.00	17.38	67.30	15.10
10	75.42	16.97	73.89	16.97	70.20	16.13	68.13	15.54	65.70	14.96	60.57	12.70	83.80	19.28	82.10	19.28	78.00	18.33	75.70	17.66	73.00	17.00	67.30	14.43
11	75.94	16.93	74.02	16.76	70.20	15.90	68.13	15.31	65.70	14.73	60.57	12.70	84.38	19.24	82.24	19.05	78.00	18.06	75.70	17.40	73.00	16.73	67.30	14.43
14	77.51	16.83	74.39	16.16	70.20	15.19	68.13	14.61	65.70	14.02	60.57	12.70	86.12	19.12	82.66	18.36	78.00	17.26	75.70	16.60	73.00	15.93	67.30	14.43
15	78.03	16.80	74.52	15.96	70.20	14.96	68.13	14.37	65.70	13.79	60.57	12.70	86.70	19.09	82.80	18.14	78.00	17.00	75.70	16.33	73.00	15.67	67.30	14.43

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	40.60	16.50	40.60	17.30	40.60	18.19	40.60	18.64	40.46	19.09	40.38	19.98	40.60	15.98	40.60	16.76	40.60	17.62	40.60	18.06	40.46	18.49	40.38	19.35
-17	45.10	16.66	45.10	17.47	45.10	18.37	45.10	18.82	44.94	19.27	44.86	20.17	45.10	16.14	45.10	16.92	45.10	17.80	45.10	18.23	44.94	18.67	44.86	19.54
-15	48.01	16.77	48.01	17.59	48.01	18.49	48.01	18.95	47.84	19.40	47.75	20.30	48.01	16.24	48.01	17.03	48.01	17.91	48.01	18.35	47.84	18.79	47.75	19.67
-13	50.84	16.83	50.84	17.65	50.84	18.56	50.84	19.01	50.66	19.47	50.57	20.38	50.84	16.30	50.84	17.09	50.84	17.98	50.84	18.42	50.66	18.86	50.57	19.74
-11	53.67	16.86	53.67	17.68	53.67	18.60	53.67	19.05	53.48	19.51	53.38	20.42	53.67	16.34	53.67	17.13	53.67	18.01	53.67	18.45	53.48	18.90	53.38	19.78
-10	55.10	16.86	55.10	17.68	55.10	18.59	55.10	19.05	54.90	19.50	54.80	20.42	55.10	16.33	55.10	17.13	55.10	18.01	55.10	18.45	54.90	18.89	54.80	19.78
-9	56.72	16.95	56.68	17.79	56.66	18.68	56.62	19.14	56.44	19.60	56.30	20.51	56.72	16.42	56.68	17.23	56.66	18.10	56.62	18.54	56.44	18.98	56.30	19.86
-7	59.77	17.16	59.69	18.00	59.63	18.85	59.53	19.31	59.33	19.75	58.90	20.47	59.77	16.62	59.69	17.43	59.63	18.26	59.53	18.70	59.33	19.13	58.90	19.83
-6	61.24	17.27	61.15	18.10	61.07	18.94	60.94	19.39	60.72	19.82	60.07	20.38	61.24	16.73	61.15	17.53	61.07	18.34	60.94	18.78	60.72	19.20	60.07	19.74
-5	63.20	17.32	63.00	18.23	62.90	19.05	62.70	19.50	62.60	19.96	62.30	20.87	63.20	16.77	63.00	17.66	62.90	18.45	62.70	18.89	62.60	19.33	62.30	20.22
-3	65.88	17.57	65.72	18.41	65.58	19.19	65.34	19.65	65.12	20.07	64.10	20.40	65.88	17.02	65.72	17.83	65.58	18.59	65.34	19.03	65.12	19.44	64.10	19.76
-1	68.56	17.83	68.44	18.59	68.26	19.34	67.98	19.80	67.64	20.18	65.90	19.92	68.56	17.27	68.44	18.01	68.26	18.73	67.98	19.18	67.64	19.55	65.90	19.30
0	69.90	17.96	69.80	18.68	69.60	19.41	69.30	19.87	68.90	20.23	66.80	19.69	69.90	17.39	69.80	18.10	69.60	18.80	69.30	19.25	68.90	19.60	66.80	19.07
1	71.34	18.08	71.14	18.85	70.82	19.38	70.40	19.61	69.66	19.76	66.90	19.05	71.34	17.52	71.14	18.26	70.82	18.77	70.40	19.00	69.66	19.14	66.90	18.45
3	74.22	18.34	73.82	19.18	73.26	19.30	72.60	19.10	71.18	18.81	67.10	17.77	74.22	17.76	73.82	18.58	73.26	18.70	72.60	18.50	71.18	18.22	67.10	17.22
5	77.10	18.59	76.50	19.50	75.70	19.23	74.80	18.59	72.70	17.86	67.30	16.50	77.10	18.01	76.50	18.89	75.70	18.63	74.80	18.01	72.70	17.30	67.30	15.98
6	80.00	18.59	79.00	19.41	77.50	19.14	75.50	18.50	73.00	17.77	67.30	16.41	80.00	18.01	79.00	18.80	77.50	18.54	75.50	17.92	73.00	17.22	67.30	15.89
7	80.95	18.57	79.78	19.19	77.63	18.75	75.55	18.11	73.00	17.41	67.30	15.77	80.95	17.99	79.78	18.58	77.63	18.16	75.55	17.55	73.00	16.86	67.30	15.27
9	82.85	18.52	81.33	18.73	77.88	17.98	75.65	17.34	73.00	16.68	67.30	14.49	82.85	17.94	81.33	18.14	77.88	17.41	75.65	16.80	73.00	16.16	67.30	14.04
10	83.80	18.50	82.10	18.50	78.00	17.59	75.70	16.95	73.00	16.31	67.30	13.85	83.80	17.92	82.10	17.92	78.00	17.04	75.70	16.42	73.00	15.80	67.30	13.42
11	84.38	18.47	82.24	18.28	78.00	17.34	75.70	16.70	73.00	16.06	67.30	13.85	84.38	17.89	82.24	17.71	78.00	16.79	75.70	16.17	73.00	15.56	67.30	13.42
14	86.12	18.36	82.66	17.63	78.00	16.57	75.70	15.93	73.00	15.29	67.30	13.85	86.12	17.78	82.66	17.07	78.00	16.05	75.70	15.43	73.00	14.81	67.30	13.42
15	86.70	18.32	82.80	17.41	78.00	16.31	75.70	15.68	73.00	15.04	67.30	13.85	86.70	17.75	82.80	16.86	78.00	15.80	75.70	15.19	73.00	14.57	67.30	13.42

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	40.60	15.30	40.60	16.05	40.60	16.87	40.60	17.29	40.46	17.70	40.38	18.53
-17	45.10	15.45	45.10	16.20	45.10	17.04	45.10	17.46	44.94	17.87	44.86	18.71
-15	48.01	15.55	48.01	16.31	48.01	17.15	48.01	17.57	47.84	17.99	47.75	18.83
-13	50.84	15.61	50.84	16.37	50.84	17.21	50.84	17.63	50.66	18.05	50.57	18.90
-11	53.67	15.64	53.67	16.40	53.67	17.25	53.67	17.67	53.48	18.09	53.38	18.94
-10	55.10	15.64	55.10	16.40	55.10	17.24	55.10	17.67	54.90	18.09	54.80	18.93
-9	56.72	15.72	56.68	16.50	56.66	17.33	56.62	17.75	56.44	18.17	56.30	19.02
-7	59.77	15.91	59.69	16.69	59.63	17.49	59.53	17.91	59.33	18.32	58.90	18.98
-6	61.24	16.02	61.15	16.78	61.07	17.56	60.94	17.98	60.72	18.38	60.07	18.90
-5	63.20	16.06	63.00	16.90	62.90	17.67	62.70	18.09	62.60	18.51	62.30	19.36
-3	65.88	16.30	65.72	17.07	65.58	17.80	65.34	18.22	65.12	18.61	64.10	18.92
-1	68.56	16.53	68.44	17.24	68.26	17.94	67.98	18.36	67.64	18.71	65.90	18.48
0	69.90	16.65	69.80	17.33	69.60	18.00	69.30	18.43	68.90	18.76	66.80	18.26
1	71.34	16.77	71.14	17.48	70.82	17.97	70.40	18.19	69.66	18.32	66.90	17.67
3	74.22	17.01	73.82	17.78	73.26	17.90	72.60	17.72	71.18	17.45	67.10	16.48
5	77.10	17.24	76.50	18.09	75.70	17.83	74.80	17.24	72.70	16.57	67.30	15.30
6	80.00	17.24	79.00	18.00	77.50	17.75	75.50	17.16	73.00	16.48	67.30	15.21
7	80.95	17.22	79.78	17.79	77.63	17.39	75.55	16.80	73.00	16.14	67.30	14.62
9	82.85	17.18	81.33	17.37	77.88	16.67	75.65	16.08	73.00	15.47	67.30	13.44
10	83.80	17.16	82.10	17.16	78.00	16.31	75.70	15.72	73.00	15.13	67.30	12.85
11	84.38	17.12	82.24	16.96	78.00	16.08	75.70	15.48	73.00	14.89	67.30	12.85
14	86.12	17.02	82.66	16.35	78.00	15.37	75.70	14.77	73.00	14.18	67.30	12.85
15	86.70	16.99	82.80	16.14	78.00	15.13	75.70	14.54	73.00	13.95	67.30	12.85

◆ RAS-26FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	20.93	9.06	20.93	9.53	20.93	10.00	20.93	10.24	20.85	10.52	20.78	11.04	25.11	10.75	25.11	11.31	25.11	11.87	25.11	12.15	25.03	12.49	24.94	13.10
-17	23.25	9.15	23.25	9.62	23.25	10.10	23.25	10.34	23.16	10.63	23.08	11.15	27.90	10.86	27.90	11.42	27.90	11.99	27.90	12.27	27.80	12.61	27.70	13.23
-15	24.75	9.21	24.75	9.69	24.75	10.17	24.75	10.41	24.66	10.69	24.57	11.22	29.70	10.93	29.70	11.49	29.70	12.06	29.70	12.35	29.59	12.69	29.49	13.32
-13	26.21	9.24	26.21	9.72	26.21	10.20	26.21	10.44	26.11	10.73	26.02	11.26	31.45	10.96	31.45	11.54	31.45	12.11	31.45	12.39	31.34	12.73	31.23	13.36
-11	27.67	9.26	27.67	9.74	27.67	10.22	27.67	10.47	27.57	10.75	27.47	11.29	33.20	10.99	33.20	11.56	33.20	12.13	33.20	12.42	33.08	12.76	32.96	13.39
-10	28.40	9.26	28.40	9.74	28.40	10.22	28.40	10.46	28.30	10.75	28.20	11.28	34.08	10.99	34.08	11.56	34.08	12.13	34.08	12.42	33.96	12.76	33.84	13.39
-9	29.31	9.33	29.30	9.81	29.29	10.29	29.28	10.54	29.18	10.82	29.06	11.35	35.17	11.07	35.16	11.64	35.15	12.21	35.14	12.51	35.02	12.84	34.87	13.47
-7	31.07	9.47	31.05	9.94	31.03	10.42	30.99	10.68	30.88	10.95	30.62	11.39	37.28	11.23	37.26	11.80	37.24	12.37	37.19	12.67	37.06	12.99	36.74	13.51
-6	31.93	9.54	31.90	10.01	31.89	10.49	31.83	10.75	31.71	11.01	31.35	11.38	38.32	11.32	38.28	11.88	38.26	12.45	38.20	12.75	38.05	13.07	37.62	13.50
-5	32.95	9.60	32.90	10.08	32.85	10.56	32.80	10.85	32.70	11.09	32.50	11.62	39.54	11.39	39.48	11.96	39.42	12.53	39.36	12.87	39.24	13.16	39.00	13.79
-3	34.59	9.75	34.54	10.21	34.51	10.70	34.42	10.97	34.28	11.21	33.74	11.47	41.51	11.57	41.45	12.12	41.41	12.69	41.30	13.01	41.14	13.30	40.49	13.61
-1	36.23	9.90	36.18	10.35	36.17	10.83	36.04	11.08	35.86	11.32	34.98	11.31	43.48	11.75	43.42	12.28	43.40	12.85	43.25	13.15	43.03	13.43	41.98	13.42
0	37.05	9.98	37.00	10.42	37.00	10.90	36.85	11.14	36.65	11.38	35.60	11.24	44.46	11.84	44.40	12.36	44.40	12.93	44.22	13.22	43.98	13.50	42.72	13.33
1	37.87	10.01	38.02	10.44	37.85	10.83	37.60	11.01	37.20	11.07	35.74	10.79	45.44	11.88	45.62	12.39	45.42	12.85	45.12	13.07	44.64	13.14	42.89	12.80
3	39.51	10.07	40.06	10.50	39.55	10.70	39.10	10.76	38.30	10.45	36.02	9.90	47.41	11.95	48.07	12.46	47.46	12.69	46.92	12.77	45.96	12.40	43.22	11.75
5	41.15	10.13	42.10	10.56	41.25	10.56	40.60	10.51	39.40	9.84	36.30	9.02	49.38	12.02	50.52	12.53	49.50	12.53	48.72	12.47	47.28	11.67	43.56	10.70
6	42.55	10.13	42.10	10.56	41.25	10.56	40.60	10.22	39.40	9.84	36.30	9.02	51.06	12.02	50.52	12.53	49.50	12.53	48.72	12.13	47.28	11.67	43.56	10.70
7	43.14	10.15	42.56	10.51	41.46	10.38	40.65	10.04	39.40	9.66	36.30	8.86	51.77	12.04	51.08	12.47	49.76	12.32	48.78	11.91	47.28	11.46	43.56	10.51
9	44.31	10.20	43.49	10.42	41.89	10.02	40.75	9.68	39.40	9.29	36.30	8.55	53.18	12.10	52.19	12.36	50.27	11.89	48.90	11.49	47.28	11.03	43.56	10.14
10	44.90	10.22	43.95	10.37	42.10	9.84	40.80	9.50	39.40	9.11	36.30	8.39	53.88	12.13	52.74	12.30	50.52	11.67	48.96	11.27	47.28	10.81	43.56	9.96
11	45.27	10.23	44.09	10.23	42.10	9.68	40.80	9.34	39.40	8.97	36.30	8.26	54.32	12.14	52.91	12.14	50.52	11.49	48.96	11.09	47.28	10.64	43.56	9.80
14	46.38	10.26	44.51	9.83	42.10	9.22	40.80	8.88	39.40	8.53	36.30	7.85	55.66	12.18	53.41	11.66	50.52	10.94	48.96	10.54	47.28	10.13	43.56	9.31
15	46.75	10.27	44.65	9.69	42.10	9.07	40.80	8.73	39.40	8.39	36.30	7.72	56.10	12.19	53.58	11.50	50.52	10.76	48.96	10.36	47.28	9.96	43.56	9.15

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	29.30	12.45	29.30	13.10	29.30	13.75	29.30	14.07	29.20	14.46	29.09	15.17	33.49	14.52	33.49	15.28	33.49	16.04	33.49	16.42	33.37	16.87	33.25	17.70
-17	32.54	12.57	32.54	13.23	32.54	13.88	32.54	14.21	32.43	14.60	32.32	15.32	37.19	14.67	37.19	15.43	37.19	16.19	37.19	16.58	37.06	17.04	36.93	17.88
-15	34.65	12.65	34.65	13.31	34.65	13.97	34.65	14.30	34.52	14.69	34.40	15.42	39.60	14.76	39.60	15.53	39.60	16.30	39.60	16.68	39.46	17.15	39.32	17.99
-13	36.69	12.70	36.69	13.36	36.69	14.02	36.69	14.35	36.56	14.75	36.43	15.47	41.93	14.81	41.93	15.59	41.93	16.36	41.93	16.74	41.78	17.21	41.63	18.05
-11	38.73	12.72	38.73	13.39	38.73	14.05	38.73	14.38	38.60	14.78	38.46	15.51	44.26	14.85	44.26	15.62	44.26	16.39	44.26	16.78	44.11	17.24	43.95	18.09
-10	39.76	12.72	39.76	13.38	39.76	14.05	39.76	14.38	39.62	14.78	39.48	15.50	45.44	14.84	45.44	15.62	45.44	16.39	45.44	16.78	45.28	17.24	45.12	18.09
-9	41.03	12.81	41.02	13.48	41.01	14.14	40.99	14.48	40.85	14.87	40.68	15.60	46.90	14.95	46.88	15.72	46.86	16.50	46.85	16.90	46.69	17.35	46.50	18.20
-7	43.50	13.01	43.47	13.66	43.44	14.32	43.39	14.68	43.23	15.04	42.87	15.65	49.71	15.18	49.67	15.94	49.65	16.71	49.59	17.13	49.41	17.55	48.99	18.26
-6	44.70	13.11	44.66	13.75	44.64	14.42	44.57	14.77	44.39	15.13	43.89	15.63	51.09	15.29	51.04	16.05	51.02	16.82	50.94	17.23	50.74	17.65	50.15	18.24
-5	46.13	13.18	46.06	13.85	45.99	14.51	45.92	14.91	45.78	15.24	45.50	15.97	52.72	15.38	52.64	16.16	52.56	16.93	52.48	17.39	52.32	17.78	52.00	18.63
-3	48.43	13.40	48.36	14.03	48.31	14.70	48.19	15.07	47.99	15.40	47.24	15.76	55.34	15.63	55.26	16.37	55.22	17.15	55.07	17.58	54.85	17.97	53.98	18.38
-1	50.72	13.61	50.65	14.22	50.64	14.88	50.46	15.23	50.20	15.56	48.97	15.54	57.97	15.88	57.89	16.59	57.87	17.36	57.66	17.76	57.38	18.15	55.97	18.14
0	51.87	13.71	51.80	14.31	51.80	14.97	51.59	15.31	51.31	15.64	49.84	15.44	59.28	16.00	59.20	16.70	59.20	17.47	58.96	17.86	58.64	18.24	56.96	18.01
1	53.02	13.75	53.23	14.35	52.99	14.88	52.64	15.13	52.08	15.21	50.04	14.83	60.59	16.05	60.83	16.74	60.56	17.36	60.16	17.66	59.52	17.75	57.18	17.30
3	55.31	13.83	56.08	14.43	55.37	14.70	54.74	14.79	53.62	14.36	50.43	13.61	63.22	16.14	64.10	16.84	63.28	17.15	62.56	17.25	61.28	16.76	57.63	15.88
5	57.61	13.91	58.94	14.51	57.75	14.51	56.84	14.44	55.16	13.52	50.82	12.39	65.84	16.23	67.36	16.93	66.00	16.93	64.96	16.85	63.04	15.77	58.08	14.46
6	59.57	13.91	58.94	14.51	57.75	14.51	56.84	14.05	55.16	13.52	50.82	12.39	68.08	16.23	67.36	16.93	66.00	16.93	64.96	16.39	63.04	15.77	58.08	14.46
7	60.39	13.95	59.59	14.44	58.05	14.26	56.91	13.80	55.16	13.27	50.82	12.17	69.02	16.27	68.10	16.85	66.34	16.64	65.04	16.10	63.04	15.48	58.08	14.20
9	62.04	14.01	60.88	14.31	58.64	13.76	57.05	13.30	55.16	12.77	50.82	11.74	70.90	16.35	69.58	16.70	67.02	16.06	65.20	15.52	63.04	14.90	58.08	13.70
10	62.86	14.05	61.53	14.24	58.94	13.52	57.12	13.05	55.16	12.52	50.82	11.53	71.84	16.39	70.32	16.62	67.36	15.77	65.28	15.23	63.04	14.61	58.08	13.45
11	63.38	14.06	61.73	14.06	58.94	13.30	57.12	12.84	55.16	12.32	50.82	11.34	72.43	16.40	70.54	16.40	67.36	15.52	65.28	14.98	63.04	14.38	58.08	13.23
14	64.93	14.10	62.31	13.50	58.94	12.67	57.12	12.20	55.16	11.73	50.82	10.79	74.21	16.45	71.22	15.75	67.36	14.78	65.28	14.24	63.04	13.68	58.08	12.59
15	65.45	14.11	62.51	13.32	58.94	12.46	57.12	11.99	55.16	11.53	50.82	10.60	74.80	16.47	71.44	15.54	67.36	14.53	65.28	13.99	63.04	13.45	58.08	12.37

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	37.67	16.60	37.67	17.47	37.67	18.33	37.67	18.76	37.54	19.28	37.41	20.23	41.86	18.87	41.86	19.85	41.86	20.83	41.86	21.32	41.71	21.91	41.56	22.99
-17	41.84	16.76	41.84	17.64	41.84	18.51	41.84	18.95	41.70	19.47	41.55	20.43	46.49	19.05	46.49	20.04	46.49	21.04	46.49	21.53	46.33	22.13	46.16	23.22
-15	44.55	16.87	44.55	17.75	44.55	18.63	44.55	19.07	44.39	19.60	44.23	20.56	49.49	19.17	49.49	20.17	49.49	21.17	49.49	21.67	49.32	22.27	49.15	23.37
-13	47.17	16.93	47.17	17.81	47.17	18.70	47.17	19.14	47.01	19.67	46.84	20.64	52.41	19.24	52.41	20.24	52.41	21.25	52.41	21.75	52.23	22.35	52.04	23.45
-11	49.80	16.97	49.80	17.85	49.80	18.73	49.80	19.18	49.62	19.71	49.45	20.68	55.33	19.28	55.33	20.29	55.33	21.29	55.33	21.79	55.14	22.40	54.94	23.50
-10	51.12	16.96	51.12	17.85	51.12	18.73	51.12	19.17	50.94	19.70	50.76	20.68	56.80	19.28	56.80	20.28	56.80	21.29	56.80	21.79	56.60	22.39	56.40	23.50
-9	52.76	17.09	52.74	17.97	52.72	18.86	52.70	19.31	52.52	19.83	52.31	20.80	58.62	19.42	58.60	20.42	58.58	21.43	58.56	21.95	58.36	22.53	58.12	23.64
-7	55.93	17.35	55.88	18.22	55.85	19.10	55.79	19.57	55.58	20.06	55.12	20.87	62.14	19.71	62.09	20.70	62.06	21.71	61.99	22.24	61.76	22.80	61.24	23.72
-6	57.47	17.48	57.42	18.34	57.40	19.23	57.30	19.70	57.08	20.18	56.42	20.85	63.86	19.87	63.80	20.85	63.77	21.85	63.67	22.38	63.42	22.93	62.69	23.69
-5	59.31	17.58	59.22	18.47	59.13	19.35	59.04	19.88	58.86	20.32	58.50	21.29	65.90	19.98	65.80	20.99	65.70	21.99	65.60	22.59	65.40	23.09	65.00	24.20
-3	62.26	17.87	62.17	18.71	62.12	19.60	61.96	20.09	61.70	20.53	60.73	21.01	69.18	20.30	69.08	21.27	69.02	22.27	68.84	22.83	68.56	23.34	67.48	23.88
-1	65.21	18.15	65.12	18.96	65.11	19.84	64.87	20.30	64.55	20.75	62.96	20.73	72.46	20.62	72.36	21.55	72.34	22.55	72.08	23.07	71.72	23.58	69.96	23.56
0	66.69	18.29	66.60	19.08	66.60	19.97	66.33	20.41	65.97	20.85	64.08	20.59	74.10	20.79	74.00	21.69	74.00	22.69	73.70	23.19	73.30	23.70	71.20	23.40
1	68.17	18.34	68.44	19.14	68.13	19.84	67.68	20.18	66.96	20.29	64.33	19.77	75.74	20.85	76.04	21.75	75.70	22.55	75.20	22.93	74.40	23.05	71.48	22.47
3	71.12	18.45	72.11	19.24	71.19	19.60	70.38	19.72	68.94	19.16	64.84	18.15	79.02	20.97	80.12	21.87	79.10	22.27	78.20	22.41	76.60	21.77	72.04	20.62
5	74.07	18.55	75.78	19.35	74.25	19.35	73.08	19.26	70.92	18.02	65.34	16.52	82.30	21.09	84.20	21.99	82.50	21.99	81.20	21.89	78.80	20.48	72.60	18.78
6	76.59	18.55	75.78	19.35	74.25	19.35	73.08	18.73	70.92	18.02	65.34	16.52	85.10	21.09	84.20	21.99	82.50	21.99	81.20	21.29	78.80	20.48	72.60	18.78
7	77.65	18.60	76.61	19.26	74.63	19.02	73.17	18.40	70.92	17.69	65.34	16.24	86.28	21.14	85.13	21.89	82.93	21.61	81.30	20.91	78.80	20.11	72.60	18.45
9	79.76	18.69	78.28	19.08	75.40	18.36	73.35	17.74	70.92	17.03	65.34	15.66	88.63	21.24	86.98	21.69	83.78	20.86	81.50	20.16	78.80	19.35	72.60	17.80
10	80.82	18.73	79.11	19.00	75.78	18.02	73.44	17.41	70.92	16.70	65.34	15.37	89.80	21.29	87.90	21.59	84.20	20.48	81.60	19.78	78.80	18.98	72.60	17.47
11	81.49	18.75	79.36	18.75	75.78	17.74	73.44	17.12	70.92	16.43	65.34	15.13	90.54	21.31	88.18	21.31	84.20	20.16	81.60	19.46	78.80	18.68	72.60	17.19
14	83.48	18.80	80.12	18.01	75.78	16.89	73.44	16.28	70.92	15.64	65.34	14.38	92.76	21.37	89.02	20.46	84.20	19.20	81.60	18.50	78.80	17.77	72.60	16.35
15	84.15	18.82	80.37	17.76	75.78	16.61	73.44	15.99	70.92	15.37	65.34	14.14	93.50	21.39	89.30	20.18	84.20	18.88	81.60	18.17	78.80	17.47	72.60	16.07

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	41.86	18.11	41.86	19.05	41.86	20.00	41.86	20.47	41.71	21.03	41.56	22.07	41.86	17.54	41.86	18.46	41.86	19.37	41.86	19.83	41.71	20.38	41.56	21.38
-17	46.49	18.29	46.49	19.24	46.49	20.19	46.49	20.67	46.33	21.24	46.16	22.29	46.49	17.72	46.49	18.64	46.49	19.56	46.49	20.02	46.33	20.58	46.16	21.59
-15	49.49	18.41	49.49	19.37	49.49	20.32	49.49	20.80	49.32	21.38	49.15	22.43	49.49	17.83	49.49	18.76	49.49	19.69	49.49	20.15	49.32	20.71	49.15	21.73
-13	52.41	18.47	52.41	19.43	52.41	20.40	52.41	20.88	52.23	21.45	52.04	22.51	52.41	17.89	52.41	18.83	52.41	19.76	52.41	20.22	52.23	20.78	52.04	21.81
-11	55.33	18.51	55.33	19.47	55.33	20.44	55.33	20.92	55.14	21.50	54.94	22.56	55.33	17.93	55.33	18.87	55.33	19.80	55.33	20.27	55.14	20.83	54.94	21.85
-10	56.80	18.51	56.80	19.47	56.80	20.44	56.80	20.92	56.60	21.50	56.40	22.56	56.80	17.93	56.80	18.86	56.80	19.80	56.80	20.26	56.60	20.82	56.40	21.85
-9	58.62	18.64	58.60	19.61	58.58	20.57	58.56	21.07	58.36	21.63	58.12	22.69	58.62	18.06	58.60	18.99	58.58	19.93	58.56	20.41	58.36	20.95	58.12	21.98
-7	62.14	18.93	62.09	19.88	62.06	20.84	61.99	21.35	61.76	21.89	61.24	22.77	62.14	18.33	62.09	19.25	62.06	20.19	61.99	20.69	61.76	21.20	61.24	22.06
-6	63.86	19.07	63.80	20.01	63.77	20.98	63.67	21.49	63.42	22.01	62.69	22.74	63.86	18.47	63.80	19.39	63.77	20.32	63.67	20.82	63.42	21.32	62.69	22.03
-5	65.90	19.18	65.80	20.15	65.70	21.11	65.60	21.69	65.40	22.17	65.00	23.23	65.90	18.58	65.80	19.52	65.70	20.45	65.60	21.01	65.40	21.48	65.00	22.50
-3	69.18	19.49	69.08	20.42	69.02	21.38	68.84	21.92	68.56	22.40	67.48	22.92	69.18	18.88	69.08	19.78	69.02	20.71	68.84	21.23	68.56	21.70	67.48	22.21
-1	72.46	19.80	72.36	20.69	72.34	21.65	72.08	22.15	71.72	22.63	69.96	22.61	72.46	19.18	72.36	20.04	72.34	20.97	72.08	21.46	71.72	21.93	69.96	21.91
0	74.10	19.95	74.00	20.82	74.00	21.78	73.70	22.27	73.30	22.75	71.20	22.46	74.10	19.33	74.00	20.17	74.00	21.10	73.70	21.57	73.30	22.04	71.20	21.76
1	75.74	20.01	76.04	20.88	75.70	21.65	75.20	22.02	74.40	22.13	71.48	21.57	75.74	19.39	76.04	20.23	75.70	20.97	75.20	21.33	74.40	21.44	71.48	20.90
3	79.02	20.13	80.12	20.99	79.10	21.38	78.20	21.51	76.60	20.90	72.04	19.80	79.02	19.50	80.12	20.34	79.10	20.71	78.20	20.84	76.60	20.24	72.04	19.18
5	82.30	20.24	84.20	21.11	82.50	21.11	81.20	21.01	78.80	19.66	72.60	18.03	82.30	19.61	84.20	20.45	82.50	20.45	81.20	20.36	78.80	19.05	72.60	17.46
6	85.10	20.24	84.20	21.11	82.50	21.11	81.20	20.44	78.80	19.66	72.60	18.03	85.10	19.61	84.20	20.45	82.50	20.45	81.20	19.80	78.80	19.05	72.60	17.46
7	86.28	20.29	85.13	21.01	82.93	20.75	81.30	20.07	78.80	19.30	72.60	17.71	86.28	19.66	85.13	20.36	82.93	20.10	81.30	19.45	78.80	18.70	72.60	17.16
9	88.63	20.39	86.98	20.82	83.78	20.03	81.50	19.35	78.80	18.58	72.60	17.09	88.63	19.75	86.98	20.17	83.78	19.40	81.50	18.75	78.80	18.00	72.60	16.55
10	89.80	20.44	87.90	20.72	84.20	19.66	81.60	18.99	78.80	18.22	72.60	16.77	89.80	19.80	87.90	20.08	84.20	19.05	81.60	18.40	78.80	17.65	72.60	16.25
11	90.54	20.45	88.18	20.45	84.20	19.36	81.60	18.68	78.80	17.93	72.60	16.50	90.54	19.82	88.18	19.82	84.20	18.75	81.60	18.10	78.80	17.37	72.60	15.99
14	92.76	20.51	89.02	19.64	84.20	18.43	81.60	17.76	78.80	17.06	72.60	15.69	92.76	19.87	89.02	19.03	84.20	17.85	81.60	17.20	78.80	16.53	72.60	15.20
15	93.50	20.53	89.30	19.37	84.20	18.12	81.60	17.45	78.80	16.77	72.60	15.42	93.50	19.89	89.30	18.77	84.20	17.56	81.60	16.90	78.80	16.25	72.60	14.94

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	41.86	16.79	41.86	17.66	41.86	18.54	41.86	18.98	41.71	19.50	41.56	20.46
-17	46.49	16.95	46.49	17.84	46.49	18.72	46.49	19.16	46.33	19.69	46.16	20.66
-15	49.49	17.06	49.49	17.95	49.49	18.84	49.49	19.29	49.32	19.82	49.15	20.80
-13	52.41	17.12	52.41	18.02	52.41	18.91	52.41	19.35	52.23	19.89	52.04	20.87
-11	55.33	17.16	55.33	18.05	55.33	18.95	55.33	19.39	55.14	19.93	54.94	20.91
-10	56.80	17.16	56.80	18.05	56.80	18.94	56.80	19.39	56.60	19.93	56.40	20.91
-9	58.62	17.28	58.60	18.18	58.58	19.07	58.56	19.53	58.36	20.05	58.12	21.04
-7	62.14	17.54	62.09	18.43	62.06	19.32	61.99	19.80	61.76	20.29	61.24	21.11
-6	63.86	17.68	63.80	18.55	63.77	19.44	63.67	19.92	63.42	20.41	62.69	21.08
-5	65.90	17.78	65.80	18.68	65.70	19.57	65.60	20.11	65.40	20.55	65.00	21.54
-3	69.18	18.07	69.08	18.93	69.02	19.82	68.84	20.32	68.56	20.77	67.48	21.25
-1	72.46	18.35	72.36	19.18	72.34	20.07	72.08	20.54	71.72	20.98	69.96	20.96
0	74.10	18.50	74.00	19.30	74.00	20.20	73.70	20.64	73.30	21.09	71.20	20.82
1	75.74	18.55	76.04	19.36	75.70	20.07	75.20	20.41	74.40	20.52	71.48	20.00
3	79.02	18.66	80.12	19.46	79.10	19.82	78.20	19.95	76.60	19.37	72.04	18.35
5	82.30	18.77	84.20	19.57	82.50	19.57	81.20	19.48	78.80	18.23	72.60	16.71
6	85.10	18.77	84.20	19.57	82.50	19.57	81.20	18.94	78.80	18.23	72.60	16.71
7	86.28	18.81	85.13	19.48	82.93	19.23	81.30	18.61	78.80	17.89	72.60	16.42
9	88.63	18.90	86.98	19.30	83.78	18.56	81.50	17.94	78.80	17.22	72.60	15.84
10	89.80	18.94	87.90	19.21	84.20	18.23	81.60	17.60	78.80	16.89	72.60	15.55
11	90.54	18.96	88.18	18.96	84.20	17.94	81.60	17.32	78.80	16.62	72.60	15.30
14	92.76	19.02	89.02	18.21	84.20	17.09	81.60	16.46	78.80	15.82	72.60	14.55
15	93.50	19.03	89.30	17.96	84.20	16.80	81.60	16.17	78.80	15.55	72.60	14.30

◆ RAS-28FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	23.88	9.80	23.88	10.27	23.88	10.78	23.88	11.06	23.80	11.34	23.73	11.85	28.65	11.64	28.65	12.19	28.65	12.80	28.65	13.13	28.56	13.46	28.47	14.07
-17	26.52	9.90	26.52	10.37	26.52	10.88	26.52	11.17	26.44	11.45	26.36	11.96	31.82	11.75	31.82	12.31	31.82	12.92	31.82	13.26	31.73	13.59	31.63	14.20
-15	28.23	9.96	28.23	10.44	28.23	10.96	28.23	11.24	28.15	11.52	28.06	12.04	33.88	11.83	33.88	12.39	33.88	13.01	33.88	13.34	33.77	13.68	33.67	14.30
-13	29.90	10.00	29.90	10.47	29.90	10.99	29.90	11.28	29.81	11.56	29.71	12.08	35.88	11.87	35.88	12.43	35.88	13.05	35.88	13.39	35.77	13.73	35.66	14.35
-11	31.56	10.02	31.56	10.49	31.56	11.02	31.56	11.30	31.46	11.59	31.37	12.11	37.87	11.90	37.87	12.46	37.87	13.08	37.87	13.42	37.76	13.76	37.64	14.38
-10	32.40	10.02	32.40	10.49	32.40	11.02	32.40	11.30	32.30	11.58	32.20	12.11	38.88	11.89	38.88	12.46	38.88	13.08	38.88	13.42	38.76	13.75	38.64	14.37
-9	33.35	10.07	33.34	10.55	33.32	11.07	33.30	11.35	33.20	11.63	33.09	12.16	40.02	11.95	40.01	12.52	39.98	13.14	39.96	13.47	39.84	13.81	39.71	14.44
-7	35.15	10.17	35.12	10.66	35.07	11.17	35.01	11.44	34.89	11.71	34.63	12.11	42.18	12.07	42.14	12.65	42.09	13.26	42.02	13.58	41.87	13.90	41.56	14.38
-6	36.02	10.22	35.98	10.71	35.92	11.21	35.84	11.48	35.70	11.74	35.32	12.03	43.22	12.13	43.17	12.71	43.11	13.31	43.01	13.63	42.85	13.94	42.38	14.29
-5	37.15	10.26	37.10	10.78	37.00	11.30	36.90	11.54	36.80	11.82	36.65	12.39	44.58	12.18	44.52	12.80	44.40	13.42	44.28	13.70	44.16	14.04	43.98	14.71
-3	38.75	10.37	38.68	10.87	38.58	11.36	38.44	11.61	38.28	11.86	37.71	12.01	46.50	12.31	46.42	12.91	46.30	13.48	46.13	13.79	45.94	14.08	45.25	14.26
-1	40.35	10.48	40.26	10.97	40.16	11.41	39.98	11.69	39.76	11.90	38.77	11.63	48.42	12.45	48.31	13.02	48.19	13.55	47.98	13.88	47.71	14.13	46.52	13.81
0	41.15	10.54	41.05	11.02	40.95	11.44	40.75	11.73	40.50	11.92	39.30	11.44	49.38	12.51	49.26	13.08	49.14	13.58	48.90	13.92	48.60	14.15	47.16	13.58
1	41.99	10.61	41.84	11.10	41.67	11.42	41.40	11.58	40.95	11.65	39.36	11.11	50.39	12.59	50.21	13.18	50.00	13.56	49.68	13.75	49.14	13.83	47.23	13.19
3	43.67	10.74	43.42	11.27	43.11	11.39	42.70	11.30	41.85	11.12	39.48	10.45	52.40	12.75	52.10	13.38	51.73	13.52	51.24	13.42	50.22	13.20	47.38	12.40
5	45.35	10.87	45.00	11.44	44.55	11.35	44.00	11.02	42.75	10.59	39.60	9.78	54.42	12.91	54.00	13.58	53.46	13.47	52.80	13.08	51.30	12.57	47.52	11.61
6	47.05	10.92	46.15	11.44	45.00	11.11	44.30	10.78	42.95	10.35	39.60	9.54	56.46	12.96	55.38	13.58	54.00	13.19	53.16	12.80	51.54	12.29	47.52	11.33
7	47.61	10.94	46.69	11.34	45.23	10.94	44.35	10.60	42.95	10.18	39.60	9.38	57.14	12.99	56.03	13.46	54.27	12.99	53.22	12.58	51.54	12.09	47.52	11.13
9	48.74	10.99	47.76	11.12	45.68	10.61	44.45	10.24	42.95	9.85	39.60	9.04	58.49	13.05	57.32	13.20	54.81	12.60	53.34	12.16	51.54	11.70	47.52	10.74
10	49.30	11.02	48.30	11.02	45.90	10.45	44.50	10.07	42.95	9.69	39.60	8.88	59.16	13.08	57.96	13.08	55.08	12.40	53.40	11.95	51.54	11.50	47.52	10.54
11	49.64	10.99	48.39	10.87	45.90	10.29	44.50	9.91	42.95	9.53	39.60	8.75	59.57	13.04	58.07	12.91	55.08	12.22	53.40	11.77	51.54	11.32	47.52	10.38
14	50.66	10.90	48.66	10.45	45.90	9.84	44.50	9.46	42.95	9.08	39.60	8.35	60.79	12.94	58.39	12.40	55.08	11.68	53.40	11.23	51.54	10.78	47.52	9.91
15	51.00	10.87	48.75	10.30	45.90	9.69	44.50	9.31	42.95	8.93	39.60	8.21	61.20	12.91	58.50	12.23	55.08	11.50	53.40	11.05	51.54	10.60	47.52	9.75

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	33.43	13.47	33.43	14.11	33.43	14.81	33.43	15.20	33.32	15.58	33.22	16.28	38.20	15.72	38.20	16.47	38.20	17.29	38.20	17.74	38.08	18.18	37.97	19.00
-17	37.13	13.61	37.13	14.25	37.13	14.96	37.13	15.35	37.01	15.73	36.90	16.44	42.43	15.88	42.43	16.63	42.43	17.46	42.43	17.91	42.30	18.36	42.17	19.19
-15	39.53	13.69	39.53	14.34	39.53	15.06	39.53	15.45	39.40	15.84	39.28	16.55	45.17	15.98	45.17	16.74	45.17	17.57	45.17	18.03	45.03	18.48	44.89	19.31
-13	41.86	13.74	41.86	14.39	41.86	15.11	41.86	15.50	41.73	15.89	41.60	16.61	47.84	16.04	47.84	16.80	47.84	17.63	47.84	18.09	47.69	18.55	47.54	19.38
-11	44.19	13.77	44.19	14.42	44.19	15.14	44.19	15.53	44.05	15.93	43.91	16.64	50.50	16.07	50.50	16.83	50.50	17.67	50.50	18.13	50.34	18.58	50.19	19.42
-10	45.36	13.77	45.36	14.42	45.36	15.14	45.36	15.53	45.22	15.92	45.08	16.64	51.84	16.07	51.84	16.83	51.84	17.67	51.84	18.12	51.68	18.58	51.52	19.42
-9	46.69	13.83	46.68	14.50	46.65	15.22	46.62	15.60	46.48	15.99	46.33	16.72	53.36	16.14	53.34	16.92	53.31	17.76	53.28	18.20	53.12	18.66	52.94	19.51
-7	49.21	13.97	49.17	14.65	49.10	15.35	49.02	15.72	48.85	16.09	48.48	16.65	56.24	16.31	56.19	17.09	56.12	17.91	56.02	18.34	55.83	18.78	55.41	19.43
-6	50.42	14.05	50.37	14.72	50.29	15.40	50.18	15.78	49.99	16.14	49.45	16.54	57.63	16.39	57.56	17.18	57.47	17.98	57.35	18.41	57.13	18.83	56.51	19.30
-5	52.01	14.10	51.94	14.81	51.80	15.53	51.66	15.86	51.52	16.25	51.31	17.03	59.44	16.45	59.36	17.29	59.20	18.12	59.04	18.51	58.88	18.96	58.64	19.88
-3	54.25	14.25	54.15	14.94	54.01	15.61	53.82	15.96	53.59	16.30	52.79	16.51	62.00	16.63	61.89	17.44	61.73	18.22	61.50	18.63	61.25	19.02	60.34	19.27
-1	56.49	14.41	56.36	15.07	56.22	15.69	55.97	16.07	55.66	16.35	54.28	15.99	64.56	16.81	64.42	17.59	64.26	18.31	63.97	18.75	63.62	19.08	62.03	18.66
0	57.61	14.49	57.47	15.14	57.33	15.73	57.05	16.12	56.70	16.38	55.02	15.73	65.84	16.91	65.68	17.67	65.52	18.35	65.20	18.81	64.80	19.11	62.88	18.35
1	58.79	14.58	58.58	15.26	58.34	15.70	57.96	15.92	57.33	16.01	55.10	15.27	67.18	17.01	66.94	17.80	66.67	18.32	66.24	18.58	65.52	18.69	62.98	17.82
3	61.14	14.76	60.79	15.49	60.35	15.65	59.78	15.53	58.59	15.28	55.27	14.36	69.87	17.23	69.47	18.08	68.98	18.26	68.32	18.12	66.96	17.84	63.17	16.75
5	63.49	14.94	63.00	15.73	62.37	15.60	61.60	15.14	59.85	14.55	55.44	13.44	72.56	17.44	72.00	18.35	71.28	18.20	70.40	17.67	68.40	16.98	63.36	15.69
6	65.87	15.01	64.61	15.73	63.00	15.27	62.02	14.81	60.13	14.23	55.44	13.12	75.28	17.52	73.84	18.35	72.00	17.82	70.88	17.29	68.72	16.60	63.36	15.31
7	66.66	15.04	65.36	15.58	63.32	15.04	62.09	14.57	60.13	14.00	55.44	12.89	76.18	17.55	74.70	18.18	72.36	17.55	70.96	17.00	68.72	16.34	63.36	15.04
9	68.23	15.11	66.87	15.29	63.95	14.58	62.23	14.08	60.13	13.54	55.44	12.43	77.98	17.63	76.42	17.84	73.08	17.02	71.12	16.43	68.72	15.80	63.36	14.51
10	69.02	15.14	67.62	15.14	64.26	14.36	62.30	13.83	60.13	13.31	55.44	12.20	78.88	17.67	77.28	17.67	73.44	16.75	71.20	16.14	68.72	15.54	63.36	14.24
11	69.50	15.10	67.75	14.94	64.26	14.15	62.30	13.63	60.13	13.10	55.44	12.02	79.42	17.62	77.42	17.44	73.44	16.51	71.20	15.90	68.72	15.29	63.36	14.03
14	70.92	14.98	68.12	14.36	64.26	13.52	62.30	13.00	60.13	12.48	55.44	11.47	81.06	17.48	77.86	16.75	73.44	15.78	71.20	15.17	68.72	14.56	63.36	13.39
15	71.40	14.94	68.25	14.16	64.26	13.31	62.30	12.79	60.13	12.27	55.44	11.29	81.60	17.44	78.00	16.53	73.44	15.54	71.20	14.93	68.72	14.32	63.36	13.17

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	42.98	17.97	42.98	18.82	42.98	19.75	42.98	20.26	42.84	20.77	42.71	21.71	47.75	20.42	47.75	21.39	47.75	22.45	47.75	23.03	47.60	23.61	47.46	24.68
-17	47.74	18.14	47.74	19.00	47.74	19.95	47.74	20.46	47.59	20.98	47.44	21.92	53.04	20.62	53.04	21.60	53.04	22.67	53.04	23.26	52.88	23.84	52.71	24.92
-15	50.82	18.26	50.82	19.12	50.82	20.08	50.82	20.60	50.66	21.11	50.51	22.07	56.47	20.75	56.47	21.74	56.47	22.82	56.47	23.41	56.29	24.00	56.12	25.08
-13	53.82	18.32	53.82	19.19	53.82	20.15	53.82	20.67	53.65	21.19	53.48	22.14	59.79	20.83	59.79	21.81	59.79	22.90	59.79	23.49	59.61	24.08	59.43	25.17
-11	56.81	18.36	56.81	19.23	56.81	20.19	56.81	20.71	56.64	21.23	56.46	22.19	63.12	20.87	63.12	21.86	63.12	22.95	63.12	23.54	62.93	24.13	62.73	25.22
-10	58.32	18.36	58.32	19.23	58.32	20.19	58.32	20.71	58.14	21.23	57.96	22.19	64.80	20.87	64.80	21.85	64.80	22.94	64.80	23.54	64.60	24.13	64.40	25.22
-9	60.03	18.45	60.01	19.33	59.98	20.29	59.94	20.80	59.76	21.32	59.56	22.29	66.70	20.96	66.68	21.97	66.64	23.06	66.60	23.63	66.40	24.23	66.18	25.34
-7	63.27	18.63	63.22	19.53	63.13	20.46	63.02	20.96	62.81	21.46	62.33	22.20	70.30	21.18	70.24	22.20	70.15	23.26	70.03	23.82	69.79	24.39	69.26	25.23
-6	64.83	18.73	64.76	19.63	64.66	20.54	64.51	21.03	64.27	21.51	63.58	22.05	72.03	21.29	71.95	22.30	71.84	23.34	71.68	23.91	71.41	24.45	70.64	25.06
-5	66.87	18.79	66.78	19.75	66.60	20.71	66.42	21.14	66.24	21.67	65.97	22.71	74.30	21.36	74.20	22.45	74.00	23.54	73.80	24.03	73.60	24.62	73.30	25.81
-3	69.75	19.00	69.62	19.92	69.44	20.81	69.19	21.28	68.90	21.73	67.88	22.01	77.50	21.60	77.36	22.65	77.16	23.65	76.88	24.19	76.56	24.70	75.42	25.02
-1	72.63	19.21	72.47	20.10	72.29	20.92	71.96	21.42	71.57	21.80	69.79	21.32	80.70	21.83	80.52	22.84	80.32	23.77	79.96	24.35	79.52	24.78	77.54	24.23
0	74.07	19.32	73.89	20.19	73.71	20.97	73.35	21.49	72.90	21.84	70.74	20.97	82.30	21.95	82.10	22.94	81.90	23.83	81.50	24.43	81.00	24.82	78.60	23.83
1	75.58	19.44	75.31	20.34	75.01	20.93	74.52	21.23	73.71	21.35	70.85	20.36	83.98	22.09	83.68	23.12	83.34	23.79	82.80	24.13	81.90	24.27	78.72	23.14
3	78.61	19.68	78.16	20.66	77.60	20.86	76.86	20.71	75.33	20.38	71.06	19.14	87.34	22.37	86.84	23.48	86.22	23.71	85.40	23.54	83.70	23.16	78.96	21.76
5	81.63	19.92	81.00	20.97	80.19	20.80	79.20	20.19	76.95	19.40	71.28	17.92	90.70	22.65	90.00	23.83	89.10	23.63	88.00	22.94	85.50	22.05	79.20	20.37
6	84.69	20.01	83.07	20.97	81.00	20.36	79.74	19.75	77.31	18.97	71.28	17.49	94.10	22.74	92.30	23.83	90.00	23.14	88.60	22.45	85.90	21.56	79.20	19.88
7	85.70	20.06	84.04	20.77	81.41	20.06	79.83	19.42	77.31	18.66	71.28	17.18	95.23	22.79	93.38	23.61	90.45	22.79	88.70	22.08	85.90	21.21	79.20	19.53
9	87.73	20.14	85.97	20.38	82.22	19.45	80.01	18.77	77.31	18.05	71.28	16.58	97.48	22.89	95.53	23.16	91.35	22.10	88.90	21.34	85.90	20.52	79.20	18.84
10	88.74	20.19	86.94	20.19	82.62	19.14	80.10	18.45	77.31	17.75	71.28	16.27	98.60	22.94	96.60	22.94	91.80	21.76	89.00	20.96	85.90	20.17	79.20	18.49
11	89.35	20.13	87.10	19.92	82.62	18.86	80.10	18.17	77.31	17.47	71.28	16.03	99.28	22.88	96.78	22.65	91.80	21.44	89.00	20.65	85.90	19.86	79.20	18.22
14	91.19	19.98	87.59	19.14	82.62	18.03	80.10	17.33	77.31	16.64	71.28	15.30	101.32	22.70	97.32	21.76	91.80	20.49	89.00	19.70	85.90	18.91	79.20	17.38
15	91.80	19.92	87.75	18.88	82.62	17.75	80.10	17.05	77.31	16.36	71.28	15.05	102.00	22.65	97.50	21.46	91.80	20.17	89.00	19.38	85.90	18.59	79.20	17.11

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	47.75	19.60	47.75	20.53	47.75	21.55	47.75	22.11	47.60	22.66	47.46	23.68	47.75	18.99	47.75	19.89	47.75	20.88	47.75	21.42	47.60	21.96	47.46	22.95
-17	53.04	19.79	53.04	20.73	53.04	21.76	53.04	22.32	52.88	22.88	52.71	23.92	53.04	19.18	53.04	20.08	53.04	21.08	53.04	21.63	52.88	22.17	52.71	23.17
-15	56.47	19.92	56.47	20.86	56.47	21.90	56.47	22.47	56.29	23.03	56.12	24.07	56.47	19.30	56.47	20.21	56.47	21.22	56.47	21.77	56.29	22.32	56.12	23.32
-13	59.79	19.99	59.79	20.94	59.79	21.98	59.79	22.55	59.61	23.11	59.43	24.16	59.79	19.37	59.79	20.29	59.79	21.30	59.79	21.85	59.61	22.40	59.43	23.41
-11	63.12	20.03	63.12	20.98	63.12	22.02	63.12	22.59	62.93	23.16	62.73	24.21	63.12	19.41	63.12	20.33	63.12	21.34	63.12	21.89	62.93	22.44	62.73	23.46
-10	64.80	20.03	64.80	20.98	64.80	22.02	64.80	22.59	64.60	23.16	64.40	24.20	64.80	19.40	64.80	20.32	64.80	21.34	64.80	21.89	64.60	22.44	64.40	23.45
-9	66.70	20.12	66.68	21.09	66.64	22.13	66.60	22.68	66.40	23.25	66.18	24.32	66.70	19.50	66.68	20.43	66.64	21.45	66.60	21.98	66.40	22.53	66.18	23.56
-7	70.30	20.32	70.24	21.31	70.15	22.32	70.03	22.86	69.79	23.41	69.26	24.22	70.30	19.69	70.24	20.64	70.15	21.63	70.03	22.15	69.79	22.68	69.26	23.46
-6	72.03	20.43	71.95	21.41	71.84	22.41	71.68	22.95	71.41	23.47	70.64	24.06	72.03	19.80	71.95	20.74	71.84	21.71	71.68	22.23	71.41	22.74	70.64	23.31
-5	74.30	20.50	74.20	21.55	74.00	22.59	73.80	23.06	73.60	23.63	73.30	24.77	74.30	19.86	74.20	20.88	74.00	21.89	73.80	22.35	73.60	22.90	73.30	24.00
-3	77.50	20.73	77.36	21.74	77.16	22.70	76.88	23.22	76.56	23.71	75.42	24.01	77.50	20.09	77.36	21.06	77.16	22.00	76.88	22.49	76.56	22.97	75.42	23.27
-1	80.70	20.96	80.52	21.93	80.32	22.82	79.96	23.37	79.52	23.79	77.54	23.25	80.70	20.31	80.52	21.24	80.32	22.11	79.96	22.64	79.52	23.05	77.54	22.53
0	82.30	21.07	82.10	22.02	81.90	22.87	81.50	23.44	81.00	23.82	78.60	22.87	82.30	20.42	82.10	21.34	81.90	22.16	81.50	22.72	81.00	23.08	78.60	22.16
1	83.98	21.20	83.68	22.19	83.34	22.84	82.80	23.16	81.90	23.29	78.72	22.21	83.98	20.55	83.68	21.50	83.34	22.13	82.80	22.44	81.90	22.57	78.72	21.52
3	87.34	21.47	86.84	22.53	86.22	22.76	85.40	22.59	83.70	22.23	78.96	20.88	87.34	20.80	86.84	21.83	86.22	22.05	85.40	21.89	83.70	21.54	78.96	20.23
5	90.70	21.74	90.00	22.87	89.10	22.68	88.00	22.02	85.50	21.17	79.20	19.55	90.70	21.06	90.00	22.16	89.10	21.98	88.00	21.34	85.50	20.51	79.20	18.94
6	94.10	21.83	92.30	22.87	90.00	22.21	88.60	21.55	85.90	20.69	79.20	19.08	94.10	21.15	92.30	22.16	90.00	21.52	88.60	20.88	85.90	20.05	79.20	18.49
7	95.23	21.88	93.38	22.66	90.45	21.88	88.70	21.19	85.90	20.36	79.20	18.75	95.23	21.20	93.38	21.96	90.45	21.20	88.70	20.53	85.90	19.73	79.20	18.16
9	97.48	21.97	95.53	22.23	91.35	21.21	88.90	20.48	85.90	19.69	79.20	18.08	97.48	21.29	95.53	21.54	91.35	20.55	88.90	19.84	85.90	19.08	79.20	17.52
10	98.60	22.02	96.60	22.02	91.80	20.88	89.00	20.12	85.90	19.36	79.20	17.75	98.60	21.34	96.60	21.34	91.80	20.23	89.00	19.50	85.90	18.76	79.20	17.20
11	99.28	21.96	96.78	21.74	91.80	20.58	89.00	19.82	85.90	19.06	79.20	17.48	99.28	21.28	96.78	21.06	91.80	19.94	89.00	19.20	85.90	18.47	79.20	16.94
14	101.32	21.79	97.32	20.88	91.80	19.67	89.00	18.91	85.90	18.15	79.20	16.69	101.32	21.12	97.32	20.23	91.80	19.06	89.00	18.32	85.90	17.58	79.20	16.17
15	102.00	21.74	97.50	20.60	91.80	19.36	89.00	18.60	85.90	17.84	79.20	16.42	102.00	21.06	97.50	19.96	91.80	18.76	89.00	18.03	85.90	17.29	79.20	15.91

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	47.75	18.17	47.75	19.03	47.75	19.98	47.75	20.49	47.60	21.01	47.46	21.96
-17	53.04	18.35	53.04	19.22	53.04	20.17	53.04	20.69	52.88	21.22	52.71	22.17
-15	56.47	18.47	56.47	19.34	56.47	20.30	56.47	20.83	56.29	21.35	56.12	22.32
-13	59.79	18.53	59.79	19.41	59.79	20.37	59.79	20.90	59.61	21.43	59.43	22.39
-11	63.12	18.57	63.12	19.45	63.12	20.42	63.12	20.95	62.93	21.47	62.73	22.44
-10	64.80	18.57	64.80	19.45	64.80	20.41	64.80	20.94	64.60	21.47	64.40	22.44
-9	66.70	18.65	66.68	19.55	66.64	20.52	66.60	21.03	66.40	21.56	66.18	22.54
-7	70.30	18.84	70.24	19.75	70.15	20.70	70.03	21.19	69.79	21.70	69.26	22.45
-6	72.03	18.94	71.95	19.85	71.84	20.77	71.68	21.27	71.41	21.76	70.64	22.30
-5	74.30	19.01	74.20	19.97	74.00	20.94	73.80	21.38	73.60	21.91	73.30	22.97
-3	77.50	19.22	77.36	20.15	77.16	21.05	76.88	21.52	76.56	21.98	75.42	22.26
-1	80.70	19.43	80.52	20.33	80.32	21.15	79.96	21.66	79.52	22.05	77.54	21.56
0	82.30	19.53	82.10	20.41	81.90	21.21	81.50	21.73	81.00	22.09	78.60	21.21
1	83.98	19.66	83.68	20.57	83.34	21.17	82.80	21.47	81.90	21.59	78.72	20.59
3	87.34	19.90	86.84	20.89	86.22	21.10	85.40	20.94	83.70	20.61	78.96	19.36
5	90.70	20.15	90.00	21.21	89.10	21.03	88.00	20.41	85.50	19.62	79.20	18.13
6	94.10	20.24	92.30	21.21	90.00	20.59	88.60	19.97	85.90	19.18	79.20	17.69
7	95.23	20.28	93.38	21.01	90.45	20.28	88.70	19.64	85.90	18.87	79.20	17.38
9	97.48	20.37	95.53	20.61	91.35	19.67	88.90	18.98	85.90	18.26	79.20	16.76
10	98.60	20.41	96.60	20.41	91.80	19.36	89.00	18.65	85.90	17.95	79.20	16.45
11	99.28	20.36	96.78	20.15	91.80	19.08	89.00	18.37	85.90	17.67	79.20	16.21
14	101.32	20.20	97.32	19.36	91.80	18.23	89.00	17.53	85.90	16.82	79.20	15.47
15	102.00	20.15	97.50	19.09	91.80	17.95	89.00	17.25	85.90	16.54	79.20	15.22

◆ RAS-30FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	24.83	10.00	24.83	10.50	24.83	11.05	24.83	11.32	24.76	11.64	24.69	12.19	29.80	11.87	29.80	12.46	29.80	13.11	29.80	13.44	29.71	13.82	29.62	14.47
-17	27.58	10.10	27.58	10.60	27.58	11.16	27.58	11.43	27.50	11.76	27.42	12.31	33.10	11.98	33.10	12.59	33.10	13.24	33.10	13.57	33.00	13.95	32.90	14.61
-15	29.37	10.16	29.37	10.67	29.37	11.23	29.37	11.51	29.28	11.83	29.19	12.39	35.24	12.06	35.24	12.67	35.24	13.33	35.24	13.66	35.13	14.04	35.03	14.71
-13	31.10	10.20	31.10	10.71	31.10	11.27	31.10	11.55	31.00	11.87	30.91	12.43	37.32	12.10	37.32	12.71	37.32	13.38	37.32	13.71	37.21	14.09	37.09	14.76
-11	32.83	10.22	32.83	10.73	32.83	11.29	32.83	11.57	32.73	11.90	32.63	12.46	39.39	12.13	39.39	12.74	39.39	13.40	39.39	13.74	39.28	14.12	39.16	14.79
-10	33.70	10.22	33.70	10.73	33.70	11.29	33.70	11.57	33.60	11.90	33.50	12.46	40.44	12.13	40.44	12.74	40.44	13.40	40.44	13.73	40.32	14.12	40.20	14.79
-9	34.71	10.29	34.69	10.81	34.67	11.36	34.65	11.64	34.55	11.97	34.43	12.53	41.65	12.22	41.63	12.84	41.60	13.49	41.58	13.82	41.46	14.21	41.32	14.87
-7	36.65	10.45	36.60	10.98	36.56	11.52	36.50	11.80	36.38	12.11	36.10	12.59	43.98	12.41	43.92	13.03	43.88	13.67	43.80	14.01	43.65	14.38	43.32	14.94
-6	37.59	10.54	37.54	11.05	37.49	11.60	37.41	11.88	37.27	12.18	36.87	12.58	45.11	12.51	45.05	13.12	44.99	13.77	44.90	14.10	44.72	14.46	44.24	14.94
-5	38.75	10.59	38.65	11.15	38.55	11.66	38.45	11.94	38.35	12.27	38.15	12.83	46.50	12.57	46.38	13.24	46.26	13.84	46.14	14.18	46.02	14.56	45.78	15.23
-3	40.53	10.78	40.43	11.30	40.35	11.83	40.21	12.11	40.03	12.40	39.43	12.70	48.64	12.79	48.52	13.41	48.42	14.04	48.25	14.38	48.04	14.72	47.32	15.07
-1	42.31	10.96	42.21	11.45	42.15	12.00	41.97	12.28	41.71	12.53	40.71	12.57	50.77	13.01	50.65	13.59	50.58	14.24	50.36	14.58	50.05	14.87	48.85	14.92
0	43.20	11.06	43.10	11.52	43.05	12.08	42.85	12.36	42.55	12.60	41.35	12.50	51.84	13.12	51.72	13.68	51.66	14.34	51.42	14.68	51.06	14.95	49.62	14.84
1	44.12	11.08	43.96	11.57	43.83	12.05	43.56	12.22	43.06	12.33	41.44	12.06	52.94	13.15	52.75	13.73	52.60	14.30	52.27	14.51	51.67	14.63	49.73	14.32
3	45.96	11.11	45.68	11.66	45.39	11.97	44.98	11.94	44.08	11.78	41.62	11.19	55.15	13.19	54.82	13.84	54.47	14.21	53.98	14.18	52.90	13.99	49.94	13.28
5	47.80	11.15	47.40	11.76	46.95	11.90	46.40	11.66	45.10	11.24	41.80	10.31	57.36	13.24	56.88	13.96	56.34	14.12	55.68	13.84	54.12	13.35	50.16	12.24
6	49.65	11.20	48.80	11.66	47.50	11.71	46.75	11.34	45.35	10.87	41.80	10.03	59.58	13.29	58.56	13.84	57.00	13.90	56.10	13.46	54.42	12.90	50.16	11.91
7	50.25	11.22	49.34	11.62	47.74	11.51	46.81	11.13	45.35	10.67	41.80	9.84	60.30	13.32	59.21	13.79	57.29	13.66	56.18	13.21	54.42	12.67	50.16	11.68
9	51.45	11.27	50.41	11.52	48.21	11.12	46.94	10.71	45.35	10.28	41.80	9.47	61.74	13.37	60.50	13.68	57.86	13.19	56.33	12.71	54.42	12.20	50.16	11.24
10	52.05	11.29	50.95	11.48	48.45	10.92	47.00	10.50	45.35	10.08	41.80	9.28	62.46	13.40	61.14	13.62	58.14	12.96	56.40	12.46	54.42	11.96	50.16	11.02
11	52.41	11.30	51.05	11.33	48.45	10.75	47.00	10.34	45.35	9.92	41.80	9.13	62.89	13.41	61.26	13.45	58.14	12.76	56.40	12.27	54.42	11.77	50.16	10.84
14	53.49	11.33	51.35	10.88	48.45	10.25	47.00	9.86	45.35	9.44	41.80	8.69	64.19	13.45	61.62	12.91	58.14	12.16	56.40	11.71	54.42	11.21	50.16	10.31
15	53.85	11.34	51.45	10.73	48.45	10.08	47.00	9.70	45.35	9.28	41.80	8.54	64.62	13.46	61.74	12.74	58.14	11.96	56.40	11.52	54.42	11.02	50.16	10.13

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	34.77	13.75	34.77	14.44	34.77	15.19	34.77	15.57	34.66	16.01	34.56	16.76	39.73	16.03	39.73	16.84	39.73	17.72	39.73	18.16	39.62	18.67	39.50	19.55
-17	38.62	13.88	38.62	14.58	38.62	15.34	38.62	15.72	38.50	16.16	38.39	16.92	44.13	16.19	44.13	17.01	44.13	17.89	44.13	18.34	44.00	18.85	43.87	19.74
-15	41.11	13.97	41.11	14.67	41.11	15.44	41.11	15.82	40.99	16.27	40.87	17.03	46.99	16.30	46.99	17.12	46.99	18.01	46.99	18.45	46.85	18.98	46.71	19.87
-13	43.54	14.02	43.54	14.72	43.54	15.49	43.54	15.88	43.41	16.33	43.28	17.09	49.76	16.35	49.76	17.18	49.76	18.07	49.76	18.52	49.61	19.04	49.46	19.94
-11	45.96	14.05	45.96	14.76	45.96	15.53	45.96	15.91	45.82	16.36	45.69	17.13	52.53	16.39	52.53	17.21	52.53	18.11	52.53	18.56	52.37	19.08	52.21	19.98
-10	47.18	14.05	47.18	14.75	47.18	15.52	47.18	15.91	47.04	16.36	46.90	17.13	53.92	16.39	53.92	17.21	53.92	18.11	53.92	18.56	53.76	19.08	53.60	19.98
-9	48.59	14.15	48.57	14.87	48.54	15.63	48.51	16.01	48.37	16.46	48.20	17.23	55.54	16.51	55.50	17.34	55.47	18.23	55.44	18.68	55.28	19.20	55.09	20.10
-7	51.31	14.37	51.24	15.09	51.19	15.84	51.10	16.22	50.93	16.66	50.54	17.31	58.64	16.76	58.57	17.60	58.50	18.48	58.41	18.92	58.20	19.43	57.75	20.19
-6	52.63	14.49	52.55	15.20	52.49	15.95	52.38	16.33	52.17	16.75	51.61	17.30	60.15	16.90	60.06	17.73	59.99	18.60	59.86	19.05	59.62	19.54	58.98	20.18
-5	54.25	14.56	54.11	15.33	53.97	16.04	53.83	16.42	53.69	16.87	53.41	17.64	62.00	16.98	61.84	17.88	61.68	18.71	61.52	19.15	61.36	19.68	61.04	20.58
-3	56.74	14.82	56.60	15.54	56.49	16.27	56.29	16.65	56.04	17.05	55.20	17.46	64.85	17.28	64.69	18.12	64.56	18.97	64.34	19.42	64.05	19.89	63.09	20.37
-1	59.23	15.07	59.09	15.74	59.01	16.50	58.76	16.88	58.39	17.23	56.99	17.28	67.70	17.58	67.54	18.36	67.44	19.24	67.15	19.69	66.74	20.10	65.14	20.16
0	60.48	15.20	60.34	15.84	60.27	16.61	59.99	17.00	59.57	17.32	57.89	17.19	69.12	17.73	68.96	18.48	68.88	19.38	68.56	19.83	68.08	20.20	66.16	20.05
1	61.77	15.23	61.54	15.91	61.36	16.56	60.98	16.81	60.28	16.95	58.02	16.59	70.59	17.76	70.34	18.56	70.13	19.32	69.70	19.60	68.90	19.77	66.30	19.35
3	64.34	15.28	63.95	16.04	63.55	16.46	62.97	16.42	61.71	16.20	58.27	15.38	73.54	17.82	73.09	18.71	72.62	19.20	71.97	19.15	70.53	18.90	66.59	17.94
5	66.92	15.33	66.36	16.16	65.73	16.36	64.96	16.04	63.14	15.46	58.52	14.18	76.48	17.88	75.84	18.85	75.12	19.08	74.24	18.71	72.16	18.03	66.88	16.54
6	69.51	15.39	68.32	16.04	66.50	16.10	65.45	15.59	63.49	14.95	58.52	13.79	79.44	17.96	78.08	18.71	76.00	18.78	74.80	18.18	72.56	17.43	66.88	16.09
7	70.35	15.43	69.07	15.97	66.83	15.83	65.54	15.30	63.49	14.67	58.52	13.53	80.40	17.99	78.94	18.63	76.38	18.46	74.90	17.84	72.56	17.12	66.88	15.79
9	72.03	15.49	70.58	15.84	67.50	15.28	65.71	14.72	63.49	14.13	58.52	13.02	82.32	18.07	80.66	18.48	77.14	17.83	75.10	17.17	72.56	16.48	66.88	15.19
10	72.87	15.52	71.33	15.78	67.83	15.01	65.80	14.43	63.49	13.85	58.52	12.76	83.28	18.11	81.52	18.41	77.52	17.51	75.20	16.83	72.56	16.16	66.88	14.89
11	73.37	15.54	71.47	15.57	67.83	14.78	65.80	14.21	63.49	13.64	58.52	12.56	83.86	18.12	81.68	18.17	77.52	17.24	75.20	16.58	72.56	15.91	66.88	14.65
14	74.89	15.57	71.89	14.96	67.83	14.09	65.80	13.56	63.49	12.98	58.52	11.94	85.58	18.17	82.16	17.45	77.52	16.43	75.20	15.82	72.56	15.14	66.88	13.93
15	75.39	15.59	72.03	14.75	67.83	13.85	65.80	13.34	63.49	12.76	58.52	11.74	86.16	18.18	82.32	17.21	77.52	16.16	75.20	15.56	72.56	14.89	66.88	13.69

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	44.70	18.32	44.70	19.24	44.70	20.25	44.70	20.75	44.57	21.33	44.44	22.34	49.67	20.82	49.67	21.87	49.67	23.01	49.67	23.58	49.52	24.25	49.37	25.39
-17	49.65	18.50	49.65	19.43	49.65	20.45	49.65	20.95	49.50	21.54	49.36	22.56	55.17	21.03	55.17	22.08	55.17	23.24	55.17	23.81	55.00	24.49	54.84	25.64
-15	52.86	18.62	52.86	19.56	52.86	20.58	52.86	21.09	52.70	21.68	52.54	22.70	58.73	21.16	58.73	22.23	58.73	23.39	58.73	23.97	58.56	24.64	58.38	25.80
-13	55.97	18.69	55.97	19.63	55.97	20.65	55.97	21.16	55.81	21.76	55.64	22.78	62.19	21.24	62.19	22.31	62.19	23.47	62.19	24.05	62.01	24.73	61.82	25.89
-11	59.09	18.73	59.09	19.67	59.09	20.69	59.09	21.21	58.92	21.81	58.74	22.83	65.66	21.28	65.66	22.35	65.66	23.52	65.66	24.10	65.46	24.78	65.27	25.95
-10	60.66	18.72	60.66	19.66	60.66	20.69	60.66	21.20	60.48	21.80	60.30	22.83	67.40	21.28	67.40	22.35	67.40	23.52	67.40	24.10	67.20	24.78	67.00	25.94
-9	62.48	18.86	62.44	19.82	62.41	20.83	62.37	21.34	62.19	21.94	61.97	22.96	69.42	21.44	69.38	22.52	69.34	23.67	69.30	24.25	69.10	24.93	68.86	26.10
-7	65.97	19.16	65.89	20.11	65.81	21.11	65.71	21.63	65.48	22.20	64.97	23.07	73.30	21.77	73.21	22.86	73.13	23.99	73.01	24.58	72.75	25.23	72.19	26.22
-6	67.67	19.31	67.57	20.26	67.49	21.26	67.35	21.77	67.08	22.33	66.36	23.06	75.19	21.95	75.08	23.03	74.99	24.16	74.83	24.74	74.53	25.38	73.73	26.21
-5	69.75	19.41	69.57	20.43	69.39	21.37	69.21	21.89	69.03	22.49	68.67	23.51	77.50	22.06	77.30	23.22	77.10	24.29	76.90	24.88	76.70	25.56	76.30	26.72
-3	72.95	19.75	72.77	20.71	72.63	21.68	72.38	22.20	72.05	22.73	70.97	23.27	81.06	22.45	80.86	23.53	80.70	24.64	80.42	25.23	80.06	25.83	78.86	26.45
-1	76.16	20.09	75.98	20.98	75.87	21.99	75.55	22.50	75.08	22.96	73.28	23.03	84.62	22.84	84.42	23.85	84.30	24.99	83.94	25.58	83.42	26.10	81.42	26.18
0	77.76	20.26	77.58	21.12	77.49	22.14	77.13	22.66	76.59	23.08	74.43	22.91	86.40	23.03	86.20	24.00	86.10	25.17	85.70	25.75	85.10	26.24	82.70	26.04
1	79.42	20.30	79.13	21.20	78.89	22.08	78.41	22.40	77.51	22.59	74.59	22.11	88.24	23.07	87.92	24.10	87.66	25.09	87.12	25.46	86.12	25.67	82.88	25.13
3	82.73	20.37	82.22	21.37	81.70	21.94	80.96	21.89	79.34	21.60	74.92	20.50	91.92	23.15	91.36	24.29	90.78	24.93	89.96	24.88	88.16	24.55	83.24	23.30
5	86.04	20.43	85.32	21.55	84.51	21.80	83.52	21.37	81.18	20.61	75.24	18.90	95.60	23.22	94.80	24.49	93.90	24.78	92.80	24.29	90.20	23.42	83.60	21.47
6	89.37	20.52	87.84	21.37	85.50	21.46	84.15	20.78	81.63	19.92	75.24	18.38	99.30	23.32	97.60	24.29	95.00	24.39	93.50	23.61	90.70	22.64	83.60	20.89
7	90.45	20.56	88.81	21.29	85.93	21.10	84.26	20.39	81.63	19.56	75.24	18.04	100.50	23.37	98.68	24.20	95.48	23.98	93.63	23.18	90.70	22.23	83.60	20.50
9	92.61	20.65	90.74	21.12	86.78	20.37	84.49	19.62	81.63	18.83	75.24	17.36	102.90	23.47	100.83	24.00	96.43	23.15	93.88	22.30	90.70	21.40	83.60	19.73
10	93.69	20.69	91.71	21.03	87.21	20.01	84.60	19.24	81.63	18.47	75.24	17.01	104.10	23.52	101.90	23.90	96.90	22.74	94.00	21.86	90.70	20.99	83.60	19.34
11	94.34	20.71	91.89	20.76	87.21	19.70	84.60	18.95	81.63	18.18	75.24	16.74	104.82	23.53	102.10	23.59	96.90	22.39	94.00	21.53	90.70	20.66	83.60	19.03
14	96.28	20.76	92.43	19.94	87.21	18.78	84.60	18.07	81.63	17.30	75.24	15.92	106.98	23.59	102.70	22.66	96.90	21.34	94.00	20.54	90.70	19.67	83.60	18.09
15	96.93	20.78	92.61	19.66	87.21	18.47	84.60	17.78	81.63	17.01	75.24	15.65	107.70	23.61	102.90	22.35	96.90	20.99	94.00	20.21	90.70	19.34	83.60	17.78

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	49.67	19.99	49.67	20.99	49.67	22.09	49.67	22.63	49.52	23.27	49.37	24.37	49.67	19.36	49.67	20.34	49.67	21.40	49.67	21.93	49.52	22.55	49.37	23.61
-17	55.17	20.18	55.17	21.20	55.17	22.30	55.17	22.86	55.00	23.50	54.84	24.61	55.17	19.55	55.17	20.54	55.17	21.61	55.17	22.14	55.00	22.77	54.84	23.84
-15	58.73	20.31	58.73	21.33	58.73	22.45	58.73	23.00	58.56	23.65	58.38	24.77	58.73	19.68	58.73	20.67	58.73	21.75	58.73	22.29	58.56	22.92	58.38	23.99
-13	62.19	20.39	62.19	21.41	62.19	22.53	62.19	23.09	62.01	23.74	61.82	24.85	62.19	19.75	62.19	20.74	62.19	21.82	62.19	22.37	62.01	23.00	61.82	24.08
-11	65.66	20.43	65.66	21.45	65.66	22.57	65.66	23.13	65.46	23.79	65.27	24.91	65.66	19.79	65.66	20.79	65.66	21.87	65.66	22.41	65.46	23.05	65.27	24.13
-10	67.40	20.43	67.40	21.45	67.40	22.57	67.40	23.13	67.20	23.78	67.00	24.90	67.40	19.79	67.40	20.78	67.40	21.87	67.40	22.41	67.20	23.04	67.00	24.13
-9	69.42	20.57	69.38	21.62	69.34	22.72	69.30	23.28	69.10	23.93	68.86	25.05	69.42	19.93	69.38	20.95	69.34	22.01	69.30	22.55	69.10	23.19	68.86	24.27
-7	73.30	20.90	73.21	21.94	73.13	23.03	73.01	23.59	72.75	24.22	72.19	25.16	73.30	20.25	73.21	21.26	73.13	22.31	73.01	22.85	72.75	23.46	72.19	24.38
-6	75.19	21.07	75.08	22.10	74.99	23.19	74.83	23.75	74.53	24.36	73.73	25.16	75.19	20.41	75.08	21.41	74.99	22.47	74.83	23.01	74.53	23.60	73.73	24.37
-5	77.50	21.17	77.30	22.29	77.10	23.32	76.90	23.88	76.70	24.53	76.30	25.65	77.50	20.51	77.30	21.60	77.10	22.59	76.90	23.13	76.70	23.76	76.30	24.85
-3	81.06	21.54	80.86	22.59	80.70	23.65	80.42	24.21	80.06	24.79	78.86	25.39	81.06	20.87	80.86	21.88	80.70	22.91	80.42	23.46	80.06	24.02	78.86	24.60
-1	84.62	21.92	84.42	22.89	84.30	23.99	83.94	24.55	83.42	25.05	81.42	25.13	84.62	21.23	84.42	22.17	84.30	23.24	83.94	23.78	83.42	24.27	81.42	24.34
0	86.40	22.10	86.20	23.04	86.10	24.16	85.70	24.72	85.10	25.18	82.70	25.00	86.40	21.41	86.20	22.32	86.10	23.40	85.70	23.95	85.10	24.40	82.70	24.22
1	88.24	22.14	87.92	23.13	87.66	24.08	87.12	24.44	86.12	24.64	82.88	24.12	88.24	21.45	87.92	22.41	87.66	23.33	87.12	23.67	86.12	23.87	82.88	23.37
3	91.92	22.22	91.36	23.32	90.78	23.93	89.96	23.88	88.16	23.56	83.24	22.37	91.92	21.52	91.36	22.59	90.78	23.19	89.96	23.13	88.16	22.82	83.24	21.67
5	95.60	22.29	94.80	23.50	93.90	23.78	92.80	23.32	90.20	22.48	83.60	20.61	95.60	21.60	94.80	22.77	93.90	23.04	92.80	22.59	90.20	21.78	83.60	19.97
6	99.30	22.38	97.60	23.32	95.00	23.41	93.50	22.66	90.70	21.73	83.60	20.05	99.30	21.69	97.60	22.59	95.00	22.68	93.50	21.96	90.70	21.05	83.60	19.43
7	100.50	22.43	98.68	23.22	95.48	23.01	93.63	22.24	90.70	21.33	83.60	19.68	100.50	21.73	98.68	22.50	95.48	22.30	93.63	21.55	90.70	20.67	83.60	19.07
9	102.90	22.52	100.83	23.04	96.43	22.22	93.88	21.40	90.70	20.54	83.60	18.93	102.90	21.82	100.83	22.32	96.43	21.53	93.88	20.74	90.70	19.90	83.60	18.34
10	104.10	22.57	101.90	22.94	96.90	21.82	94.00	20.99	90.70	20.15	83.60	18.56	104.10	21.87	101.90	22.23	96.90	21.14	94.00	20.33	90.70	19.52	83.60	17.98
11	104.82	22.59	102.10	22.65	96.90	21.49	94.00	20.67	90.70	19.83	83.60	18.26	104.82	21.88	102.10	21.94	96.90	20.82	94.00	20.02	90.70	19.21	83.60	17.69
14	106.98	22.65	102.70	21.75	96.90	20.48	94.00	19.72	90.70	18.88	83.60	17.37	106.98	21.94	102.70	21.07	96.90	19.84	94.00	19.10	90.70	18.29	83.60	16.82
15	107.70	22.66	102.90	21.45	96.90	20.15	94.00	19.40	90.70	18.56	83.60	17.07	107.70	21.96	102.90	20.78	96.90	19.52	94.00	18.79	90.70	17.98	83.60	16.54

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	49.67	18.54	49.67	19.47	49.67	20.48	49.67	20.99	49.52	21.58	49.37	22.60
-17	55.17	18.72	55.17	19.66	55.17	20.68	55.17	21.20	55.00	21.79	54.84	22.82
-15	58.73	18.84	58.73	19.79	58.73	20.82	58.73	21.33	58.56	21.94	58.38	22.97
-13	62.19	18.91	62.19	19.86	62.19	20.89	62.19	21.41	62.01	22.01	61.82	23.05
-11	65.66	18.95	65.66	19.90	65.66	20.93	65.66	21.45	65.46	22.06	65.27	23.10
-10	67.40	18.94	67.40	19.89	67.40	20.93	67.40	21.45	67.20	22.06	67.00	23.09
-9	69.42	19.08	69.38	20.05	69.34	21.07	69.30	21.59	69.10	22.19	68.86	23.23
-7	73.30	19.38	73.21	20.35	73.13	21.36	73.01	21.88	72.75	22.46	72.19	23.34
-6	75.19	19.54	75.08	20.50	74.99	21.51	74.83	22.03	74.53	22.59	73.73	23.33
-5	77.50	19.63	77.30	20.67	77.10	21.62	76.90	22.14	76.70	22.75	76.30	23.79
-3	81.06	19.98	80.86	20.95	80.70	21.93	80.42	22.45	80.06	22.99	78.86	23.54
-1	84.62	20.33	84.42	21.23	84.30	22.25	83.94	22.77	83.42	23.23	81.42	23.30
0	86.40	20.50	86.20	21.36	86.10	22.40	85.70	22.92	85.10	23.35	82.70	23.18
1	88.24	20.53	87.92	21.45	87.66	22.33	87.12	22.66	86.12	22.85	82.88	22.37
3	91.92	20.60	91.36	21.62	90.78	22.19	89.96	22.14	88.16	21.85	83.24	20.74
5	95.60	20.67	94.80	21.80	93.90	22.06	92.80	21.62	90.20	20.85	83.60	19.12
6	99.30	20.76	97.60	21.62	95.00	21.71	93.50	21.02	90.70	20.15	83.60	18.60
7	100.50	20.80	98.68	21.54	95.48	21.34	93.63	20.63	90.70	19.79	83.60	18.25
9	102.90	20.89	100.83	21.36	96.43	20.61	93.88	19.85	90.70	19.05	83.60	17.56
10	104.10	20.93	101.90	21.28	96.90	20.24	94.00	19.46	90.70	18.68	83.60	17.21
11	104.82	20.95	102.10	21.00	96.90	19.93	94.00	19.17	90.70	18.39	83.60	16.94
14	106.98	21.00	102.70	20.17	96.90	18.99	94.00	18.28	90.70	17.51	83.60	16.11
15	107.70	21.02	102.90	19.89	96.90	18.68	94.00	17.99	90.70	17.21	83.60	15.83

RAS-32FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	25.79	10.25	25.79	10.79	25.79	11.33	25.79	11.64	25.72	11.91	25.64	12.54	30.95	12.16	30.95	12.80	30.95	13.44	30.95	13.82	30.86	14.14	30.77	14.88
-17	28.65	10.35	28.65	10.89	28.65	11.44	28.65	11.76	28.57	12.03	28.48	12.66	34.38	12.28	34.38	12.93	34.38	13.58	34.38	13.95	34.28	14.28	34.18	15.03
-15	30.50	10.42	30.50	10.96	30.50	11.51	30.50	11.83	30.41	12.11	30.32	12.75	36.60	12.36	36.60	13.01	36.60	13.66	36.60	14.04	36.49	14.37	36.39	15.13
-13	32.30	10.45	32.30	11.00	32.30	11.55	32.30	11.87	32.20	12.15	32.11	12.79	38.76	12.41	38.76	13.06	38.76	13.71	38.76	14.09	38.65	14.42	38.53	15.18
-11	34.09	10.47	34.09	11.03	34.09	11.58	34.09	11.90	34.00	12.17	33.90	12.82	40.91	12.43	40.91	13.09	40.91	13.74	40.91	14.12	40.80	14.45	40.68	15.21
-10	35.00	10.47	35.00	11.02	35.00	11.58	35.00	11.90	34.90	12.17	34.80	12.82	42.00	12.43	42.00	13.08	42.00	13.74	42.00	14.12	41.88	14.45	41.76	15.21
-9	36.06	10.57	36.04	11.12	36.02	11.68	36.00	11.99	35.90	12.27	35.78	12.91	43.27	12.55	43.25	13.20	43.22	13.86	43.20	14.23	43.08	14.57	42.94	15.32
-7	38.14	10.79	38.09	11.33	38.05	11.89	37.99	12.20	37.86	12.49	37.58	13.07	45.77	12.80	45.71	13.45	45.66	14.11	45.58	14.48	45.43	14.82	45.10	15.51
-6	39.17	10.90	39.11	11.44	39.06	12.00	38.98	12.31	38.83	12.60	38.43	13.14	47.00	12.94	46.93	13.58	46.87	14.24	46.77	14.61	46.59	14.95	46.11	15.59
-5	40.30	10.98	40.20	11.53	40.10	12.08	40.00	12.36	39.90	12.68	39.70	13.27	48.36	13.03	48.24	13.68	48.12	14.34	48.00	14.66	47.88	15.05	47.64	15.75
-3	42.30	11.22	42.20	11.75	42.10	12.32	41.96	12.61	41.78	12.92	41.18	13.38	50.76	13.31	50.64	13.94	50.52	14.62	50.35	14.97	50.14	15.33	49.42	15.89
-1	44.30	11.46	44.20	11.97	44.10	12.56	43.92	12.87	43.66	13.16	42.66	13.50	53.16	13.60	53.04	14.21	52.92	14.90	52.70	15.28	52.39	15.61	51.19	16.02
0	45.30	11.58	45.20	12.08	45.10	12.68	44.90	13.00	44.60	13.27	43.40	13.55	54.36	13.74	54.24	14.34	54.12	15.05	53.88	15.43	53.52	15.75	52.08	16.08
1	46.28	11.55	46.12	12.08	45.94	12.63	45.68	12.86	45.16	13.00	43.52	13.01	55.54	13.71	55.34	14.34	55.13	14.99	54.82	15.26	54.19	15.43	52.22	15.44
3	48.24	11.49	47.96	12.08	47.62	12.54	47.24	12.59	46.28	12.45	43.76	11.92	57.89	13.64	57.55	14.34	57.14	14.88	56.69	14.94	55.54	14.77	52.51	14.15
5	50.20	11.44	49.80	12.08	49.30	12.45	48.80	12.31	47.40	11.90	44.00	10.84	60.24	13.57	59.76	14.34	59.16	14.77	58.56	14.61	56.88	14.12	52.80	12.87
6	52.20	11.44	51.40	11.94	50.00	12.31	49.20	11.94	47.75	11.44	44.00	10.47	62.64	13.57	61.68	14.17	60.00	14.61	59.04	14.17	57.30	13.57	52.80	12.43
7	52.85	11.47	51.96	11.94	50.25	12.07	49.26	11.70	47.75	11.21	44.00	10.27	63.42	13.62	62.36	14.17	60.30	14.32	59.12	13.89	57.30	13.30	52.80	12.18
9	54.15	11.54	53.09	11.94	50.75	11.59	49.39	11.22	47.75	10.75	44.00	9.85	64.98	13.70	63.71	14.17	60.90	13.75	59.27	13.32	57.30	12.76	52.80	11.69
10	54.80	11.58	53.65	11.94	51.00	11.35	49.45	10.98	47.75	10.52	44.00	9.65	65.76	13.74	64.38	14.17	61.20	13.47	59.34	13.03	57.30	12.48	52.80	11.45
11	55.17	11.62	53.75	11.79	51.00	11.17	49.45	10.79	47.75	10.34	44.00	9.49	66.20	13.79	64.50	13.99	61.20	13.26	59.34	12.81	57.30	12.28	52.80	11.26
14	56.28	11.76	54.05	11.32	51.00	10.65	49.45	10.24	47.75	9.82	44.00	9.02	67.54	13.96	64.86	13.43	61.20	12.64	59.34	12.16	57.30	11.66	52.80	10.71
15	56.65	11.80	54.15	11.16	51.00	10.47	49.45	10.06	47.75	9.65	44.00	8.87	67.98	14.01	64.98	13.25	61.20	12.43	59.34	11.94	57.30	11.45	52.80	10.52

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36.11	14.09	36.11	14.83	36.11	15.57	36.11	16.00	36.01	16.37	35.90	17.24	41.27	16.43	41.27	17.30	41.27	18.16	41.27	18.67	41.15	19.10	41.03	20.11
-17	40.11	14.22	40.11	14.97	40.11	15.72	40.11	16.16	39.99	16.53	39.88	17.41	45.84	16.59	45.84	17.47	45.84	18.34	45.84	18.85	45.71	19.29	45.58	20.31
-15	42.70	14.32	42.70	15.07	42.70	15.82	42.70	16.26	42.58	16.64	42.45	17.52	48.80	16.70	48.80	17.58	48.80	18.46	48.80	18.97	48.66	19.41	48.52	20.44
-13	45.22	14.37	45.22	15.12	45.22	15.88	45.22	16.32	45.09	16.70	44.96	17.58	51.67	16.76	51.67	17.64	51.67	18.53	51.67	19.04	51.53	19.48	51.38	20.51
-11	47.73	14.40	47.73	15.15	47.73	15.91	47.73	16.35	47.60	16.73	47.46	17.62	54.55	16.80	54.55	17.68	54.55	18.56	54.55	19.08	54.40	19.52	54.24	20.55
-10	49.00	14.39	49.00	15.15	49.00	15.91	49.00	16.35	48.86	16.73	48.72	17.61	56.00	16.79	56.00	17.68	56.00	18.56	56.00	19.08	55.84	19.52	55.68	20.55
-9	50.48	14.53	50.46	15.29	50.43	16.05	50.40	16.48	50.26	16.87	50.09	17.74	57.70	16.96	57.66	17.84	57.63	18.72	57.60	19.22	57.44	19.68	57.25	20.70
-7	53.40	14.83	53.33	15.58	53.27	16.34	53.18	16.76	53.00	17.16	52.61	17.96	61.02	17.30	60.95	18.17	60.87	19.07	60.78	19.56	60.58	20.02	60.13	20.95
-6	54.83	14.98	54.76	15.72	54.68	16.50	54.57	16.92	54.36	17.32	53.80	18.06	62.67	17.48	62.58	18.34	62.49	19.25	62.36	19.74	62.12	20.20	61.48	21.07
-5	56.42	15.09	56.28	15.85	56.14	16.60	56.00	16.98	55.86	17.43	55.58	18.25	64.48	17.60	64.32	18.49	64.16	19.37	64.00	19.81	63.84	20.33	63.52	21.29
-3	59.22	15.42	59.08	16.15	58.94	16.93	58.74	17.34	58.49	17.75	57.65	18.40	67.68	17.99	67.52	18.84	67.36	19.75	67.14	20.23	66.85	20.71	65.89	21.46
-1	62.02	15.75	61.88	16.45	61.74	17.26	61.49	17.69	61.12	18.08	59.72	18.55	70.88	18.37	70.72	19.19	70.56	20.14	70.27	20.64	69.86	21.10	68.26	21.64
0	63.42	15.91	63.28	16.60	63.14	17.43	62.86	17.87	62.44	18.25	60.76	18.62	72.48	18.56	72.32	19.37	72.16	20.33	71.84	20.84	71.36	21.29	69.44	21.73
1	64.79	15.87	64.57	16.60	64.32	17.36	63.95	17.68	63.22	17.87	60.93	17.88	74.05	18.52	73.79	19.37	73.50	20.26	73.09	20.62	72.26	20.84	69.63	20.86
3	67.54	15.80	67.14	16.60	66.67	17.24	66.14	17.30	64.79	17.11	61.26	16.39	77.18	18.43	76.74	19.37	76.19	20.11	75.58	20.18	74.05	19.96	70.02	19.12
5	70.28	15.72	69.72	16.60	69.02	17.11	68.32	16.92	66.36	16.35	61.60	14.90	80.32	18.34	79.68	19.37	78.88	19.96	78.08	19.74	75.84	19.08	70.40	17.38
6	73.08	15.72	71.96	16.41	70.00	16.92	68.88	16.41	66.85	15.72	61.60	14.39	83.52	18.34	82.24	19.15	80.00	19.74	78.72	19.15	76.40	18.34	70.40	16.79
7	73.99	15.77	72.75	16.41	70.35	16.59	68.97	16.08	66.85	15.40	61.60	14.11	84.56	18.40	83.14	19.15	80.40	19.35	78.82	18.76	76.40	17.97	70.40	16.46
9	75.81	15.86	74.32	16.41	71.05	15.93	69.14	15.42	66.85	14.77	61.60	13.54	86.64	18.51	84.94	19.15	81.20	18.58	79.02	17.99	76.40	17.24	70.40	15.80
10	76.72	15.91	75.11	16.41	71.40	15.59	69.23	15.09	66.85	14.46	61.60	13.26	87.68	18.56	85.84	19.15	81.60	18.19	79.12	17.60	76.40	16.87	70.40	15.47
11	77.24	15.97	75.25	16.20	71.40	15.35	69.23	14.84	66.85	14.22	61.60	13.04	88.27	18.64	86.00	18.90	81.60	17.91	79.12	17.31	76.40	16.59	70.40	15.22
14	78.79	16.16	75.67	15.56	71.40	14.63	69.23	14.08	66.85	13.50	61.60	12.40	90.05	18.86	86.48	18.15	81.60	17.07	79.12	16.43	76.40	15.75	70.40	14.47
15	79.31	16.23	75.81	15.34	71.40	14.39	69.23	13.83	66.85	13.26	61.60	12.18	90.64	18.93	86.64	17.90	81.60	16.79	79.12	16.13	76.40	15.47	70.40	14.22

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	46.43	18.78	46.43	19.77	46.43	20.76	46.43	21.34	46.29	21.83	46.16	22.98	51.58	21.35	51.58	22.47	51.58	23.59	51.58	24.25	51.44	24.81	51.29	26.12
-17	51.57	18.97	51.57	19.96	51.57	20.96	51.57	21.54	51.42	22.04	51.27	23.21	57.30	21.55	57.30	22.69	57.30	23.82	57.30	24.49	57.13	25.05	56.97	26.38
-15	54.90	19.09	54.90	20.09	54.90	21.10	54.90	21.68	54.74	22.19	54.58	23.36	61.00	21.69	61.00	22.84	61.00	23.98	61.00	24.64	60.82	25.22	60.65	26.55
-13	58.13	19.16	58.13	20.16	58.13	21.17	58.13	21.76	57.97	22.26	57.80	23.44	64.59	21.77	64.59	22.92	64.59	24.06	64.59	24.73	64.41	25.30	64.22	26.64
-11	61.37	19.20	61.37	20.21	61.37	21.22	61.37	21.81	61.20	22.31	61.02	23.49	68.19	21.82	68.19	22.96	68.19	24.11	68.19	24.78	67.99	25.36	67.80	26.70
-10	63.00	19.19	63.00	20.20	63.00	21.21	63.00	21.80	62.82	22.31	62.64	23.49	70.00	21.81	70.00	22.96	70.00	24.11	70.00	24.78	69.80	25.35	69.60	26.69
-9	64.91	19.38	64.87	20.39	64.84	21.40	64.80	21.97	64.62	22.49	64.40	23.65	72.12	22.02	72.08	23.17	72.04	24.32	72.00	24.97	71.80	25.56	71.56	26.88
-7	68.65	19.77	68.57	20.77	68.48	21.79	68.38	22.35	68.15	22.89	67.64	23.95	76.28	22.47	76.19	23.61	76.09	24.77	75.97	25.40	75.72	26.01	75.16	27.22
-6	70.50	19.97	70.40	20.96	70.30	22.00	70.16	22.56	69.89	23.09	69.17	24.08	78.33	22.70	78.22	23.83	78.11	25.00	77.95	25.64	77.65	26.24	76.85	27.36
-5	72.54	20.12	72.36	21.13	72.18	22.14	72.00	22.64	71.82	23.23	71.46	24.33	80.60	22.87	80.40	24.01	80.20	25.16	80.00	25.74	79.80	26.41	79.40	27.65
-3	76.14	20.56	75.96	21.53	75.78	22.58	75.53	23.12	75.20	23.67	74.12	24.53	84.60	23.36	84.40	24.47	84.20	25.66	83.92	26.27	83.56	26.90	82.36	27.88
-1	79.74	20.99	79.56	21.94	79.38	23.01	79.06	23.59	78.59	24.11	76.79	24.73	88.60	23.86	88.40	24.93	88.20	26.16	87.84	26.81	87.32	27.40	85.32	28.11
0	81.54	21.21	81.36	22.14	81.18	23.23	80.82	23.82	80.28	24.33	78.12	24.83	90.60	24.11	90.40	25.16	90.20	26.41	89.80	27.08	89.20	27.65	86.80	28.22
1	83.30	21.16	83.02	22.14	82.69	23.15	82.22	23.57	81.29	23.82	78.34	23.84	92.56	24.05	92.24	25.16	91.88	26.31	91.36	26.79	90.32	27.08	87.04	27.09
3	86.83	21.06	86.33	22.14	85.72	22.98	85.03	23.07	83.30	22.81	78.77	21.85	96.48	23.94	95.92	25.16	95.24	26.12	94.48	26.21	92.56	25.93	87.52	24.84
5	90.36	20.96	89.64	22.14	88.74	22.81	87.84	22.56	85.32	21.80	79.20	19.87	100.40	23.82	99.60	25.16	98.60	25.93	97.60	25.64	94.80	24.78	88.00	22.58
6	93.96	20.96	92.52	21.89	90.00	22.56	88.56	21.89	85.95	20.96	79.20	19.19	104.40	23.82	102.80	24.87	100.00	25.64	98.40	24.87	95.50	23.82	88.00	21.81
7	95.13	21.02	93.53	21.89	90.45	22.12	88.67	21.44	85.95	20.54	79.20	18.81	105.70	23.89	103.93	24.87	100.50	25.14	98.53	24.37	95.50	23.34	88.00	21.38
9	97.47	21.15	95.56	21.89	91.35	21.23	88.90	20.56	85.95	19.70	79.20	18.06	108.30	24.04	106.18	24.87	101.50	24.13	98.78	23.37	95.50	22.39	88.00	20.52
10	98.64	21.21	96.57	21.89	91.80	20.79	89.01	20.12	85.95	19.28	79.20	17.68	109.60	24.11	107.30	24.87	102.00	23.63	98.90	22.87	95.50	21.91	88.00	20.09
11	99.31	21.30	96.75	21.60	91.80	20.47	89.01	19.78	85.95	18.96	79.20	17.39	110.34	24.20	107.50	24.55	102.00	23.27	98.90	22.48	95.50	21.55	88.00	19.77
14	101.30	21.55	97.29	20.74	91.80	19.51	89.01	18.77	85.95	18.00	79.20	16.53	112.56	24.49	108.10	23.57	102.00	22.18	98.90	21.33	95.50	20.45	88.00	18.79
15	101.97	21.63	97.47	20.46	91.80	19.19	89.01	18.44	85.95	17.68	79.20	16.25	113.30	24.59	108.30	23.25	102.00	21.81	98.90	20.95	95.50	20.09	88.00	18.46

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	51.58	20.49	51.58	21.57	51.58	22.64	51.58	23.27	51.44	23.81	51.29	25.07	51.58	19.86	51.58	20.90	51.58	21.95	51.58	22.55	51.44	23.08	51.29	24.30
-17	57.30	20.69	57.30	21.78	57.30	22.87	57.30	23.50	57.13	24.05	56.97	25.32	57.30	20.05	57.30	21.11	57.30	22.16	57.30	22.78	57.13	23.30	56.97	24.53
-15	61.00	20.82	61.00	21.92	61.00	23.01	61.00	23.65	60.82	24.20	60.65	25.48	61.00	20.18	61.00	21.24	61.00	22.30	61.00	22.92	60.82	23.45	60.65	24.69
-13	64.59	20.90	64.59	22.00	64.59	23.10	64.59	23.74	64.41	24.29	64.22	25.57	64.59	20.25	64.59	21.32	64.59	22.38	64.59	23.00	64.41	23.54	64.22	24.78
-11	68.19	20.94	68.19	22.04	68.19	23.14	68.19	23.79	67.99	24.34	67.80	25.62	68.19	20.29	68.19	21.36	68.19	22.43	68.19	23.05	67.99	23.59	67.80	24.83
-10	70.00	20.94	70.00	22.04	70.00	23.14	70.00	23.78	69.80	24.33	69.60	25.62	70.00	20.29	70.00	21.36	70.00	22.43	70.00	23.05	69.80	23.58	69.60	24.83
-9	72.12	21.14	72.08	22.24	72.04	23.34	72.00	23.97	71.80	24.54	71.56	25.80	72.12	20.49	72.08	21.55	72.04	22.62	72.00	23.23	71.80	23.78	71.56	25.01
-7	76.28	21.57	76.19	22.66	76.09	23.77	75.97	24.38	75.72	24.97	75.16	26.12	76.28	20.90	76.19	21.96	76.09	23.04	75.97	23.63	75.72	24.19	75.16	25.32
-6	78.33	21.79	78.22	22.87	78.11	23.99	77.95	24.61	77.65	25.19	76.85	26.26	78.33	21.12	78.22	22.16	78.11	23.25	77.95	23.85	77.65	24.41	76.85	25.45
-5	80.60	21.95	80.40	23.05	80.20	24.15	80.00	24.70	79.80	25.34	79.40	26.54	80.60	21.27	80.40	22.34	80.20	23.41	80.00	23.94	79.80	24.56	79.40	25.72
-3	84.60	22.42	84.40	23.49	84.20	24.63	83.92	25.22	83.56	25.82	82.36	26.76	84.60	21.73	84.40	22.76	84.20	23.87	83.92	24.44	83.56	25.02	82.36	25.93
-1	88.60	22.90	88.40	23.93	88.20	25.11	87.84	25.73	87.32	26.30	85.32	26.98	88.60	22.19	88.40	23.19	88.20	24.33	87.84	24.94	87.32	25.49	85.32	26.15
0	90.60	23.14	90.40	24.15	90.20	25.34	89.80	25.99	89.20	26.54	86.80	27.09	90.60	22.43	90.40	23.41	90.20	24.56	89.80	25.18	89.20	25.72	86.80	26.25
1	92.56	23.09	92.24	24.15	91.88	25.25	91.36	25.71	90.32	25.99	87.04	26.01	92.56	22.37	92.24	23.41	91.88	24.47	91.36	24.92	90.32	25.18	87.04	25.20
3	96.48	22.98	95.92	24.15	95.24	25.07	94.48	25.16	92.56	24.89	87.52	23.84	96.48	22.27	95.92	23.41	95.24	24.29	94.48	24.38	92.56	24.12	87.52	23.10
5	100.40	22.87	99.60	24.15	98.60	24.89	97.60	24.61	94.80	23.78	88.00	21.67	100.40	22.16	99.60	23.41	98.60	24.12	97.60	23.85	94.80	23.05	88.00	21.00
6	104.40	22.87	102.80	23.88	100.00	24.61	98.40	23.88	95.50	22.87	88.00	20.94	104.40	22.16	102.80	23.14	100.00	23.85	98.40	23.14	95.50	22.16	88.00	20.29
7	105.70	22.93	103.93	23.88	100.50	24.13	98.53	23.39	95.50	22.41	88.00	20.52	105.70	22.23	103.93	23.14	100.50	23.38	98.53	22.67	95.50	21.71	88.00	19.89
9	108.30	23.07	106.18	23.88	101.50	23.16	98.78	22.43	95.50	21.49	88.00	19.70	108.30	22.36	106.18	23.14	101.50	22.45	98.78	21.74	95.50	20.82	88.00	19.09
10	109.60	23.14	107.30	23.88	102.00	22.68	98.90	21.95	95.50	21.03	88.00	19.28	109.60	22.43	107.30	23.14	102.00	21.98	98.90	21.27	95.50	20.38	88.00	18.69
11	110.34	23.23	107.50	23.56	102.00	22.33	98.90	21.58	95.50	20.68	88.00	18.97	110.34	22.52	107.50	22.84	102.00	21.64	98.90	20.91	95.50	20.04	88.00	18.39
14	112.56	23.51	108.10	22.63	102.00	21.29	98.90	20.48	95.50	19.63	88.00	18.04	112.56	22.78	108.10	21.93	102.00	20.63	98.90	19.85	95.50	19.03	88.00	17.48
15	113.30	23.60	108.30	22.31	102.00	20.94	98.90	20.11	95.50	19.28	88.00	17.72	113.30	22.87	108.30	21.63	102.00	20.29	98.90	19.49	95.50	18.69	88.00	17.18

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	51.58	19.00	51.58	20.00	51.58	21.00	51.58	21.58	51.44	22.08	51.29	23.25
-17	57.30	19.18	57.30	20.19	57.30	21.20	57.30	21.79	57.13	22.30	56.97	23.48
-15	61.00	19.31	61.00	20.32	61.00	21.34	61.00	21.93	60.82	22.44	60.65	23.63
-13	64.59	19.38	64.59	20.40	64.59	21.42	64.59	22.01	64.41	22.52	64.22	23.71
-11	68.19	19.42	68.19	20.44	68.19	21.46	68.19	22.06	67.99	22.57	67.80	23.76
-10	70.00	19.41	70.00	20.44	70.00	21.46	70.00	22.05	69.80	22.56	69.60	23.76
-9	72.12	19.60	72.08	20.62	72.04	21.64	72.00	22.22	71.80	22.75	71.56	23.93
-7	76.28	20.00	76.19	21.01	76.09	22.04	75.97	22.61	75.72	23.15	75.16	24.22
-6	78.33	20.20	78.22	21.21	78.11	22.25	77.95	22.82	77.65	23.36	76.85	24.35
-5	80.60	20.35	80.40	21.37	80.20	22.39	80.00	22.91	79.80	23.50	79.40	24.61
-3	84.60	20.79	84.40	21.78	84.20	22.84	83.92	23.38	83.56	23.94	82.36	24.81
-1	88.60	21.24	88.40	22.19	88.20	23.28	87.84	23.86	87.32	24.39	85.32	25.02
0	90.60	21.46	90.40	22.39	90.20	23.50	89.80	24.10	89.20	24.61	86.80	25.12
1	92.56	21.41	92.24	22.39	91.88	23.42	91.36	23.84	90.32	24.10	87.04	24.11
3	96.48	21.30	95.92	22.39	95.24	23.25	94.48	23.33	92.56	23.08	87.52	22.10
5	100.40	21.20	99.60	22.39	98.60	23.08	97.60	22.82	94.80	22.05	88.00	20.10
6	104.40	21.20	102.80	22.14	100.00	22.82	98.40	22.14	95.50	21.20	88.00	19.41
7	105.70	21.27	103.93	22.14	100.50	22.37	98.53	21.69	95.50	20.78	88.00	19.03
9	108.30	21.39	106.18	22.14	101.50	21.48	98.78	20.80	95.50	19.92	88.00	18.26
10	109.60	21.46	107.30	22.14	102.00	21.03	98.90	20.35	95.50	19.50	88.00	17.88
11	110.34	21.54	107.50	21.85	102.00	20.71	98.90	20.01	95.50	19.18	88.00	17.59
14	112.56	21.80	108.10	20.98	102.00	19.74	98.90	18.99	95.50	18.20	88.00	16.72
15	113.30	21.88	108.30	20.69	102.00	19.41	98.90	18.65	95.50	17.88	88.00	16.43

RAS-34FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	27.34	10.99	27.34	11.58	27.34	12.16	27.34	12.48	27.27	12.79	27.19	13.42	32.81	13.05	32.81	13.75	32.81	14.44	32.81	14.82	32.72	15.19	32.63	15.94
-17	30.37	11.10	30.37	11.69	30.37	12.28	30.37	12.60	30.29	12.92	30.20	13.55	36.44	13.18	36.44	13.88	36.44	14.59	36.44	14.96	36.34	15.34	36.24	16.10
-15	32.33	11.17	32.33	11.76	32.33	12.36	32.33	12.68	32.24	13.00	32.15	13.64	38.79	13.27	38.79	13.97	38.79	14.68	38.79	15.06	38.69	15.44	38.58	16.20
-13	34.23	11.21	34.23	11.81	34.23	12.40	34.23	12.73	34.14	13.05	34.05	13.69	41.08	13.31	41.08	14.02	41.08	14.73	41.08	15.11	40.97	15.50	40.86	16.26
-11	36.14	11.23	36.14	11.83	36.14	12.43	36.14	12.75	36.04	13.07	35.95	13.72	43.37	13.34	43.37	14.05	43.37	14.76	43.37	15.15	43.25	15.53	43.13	16.29
-10	37.10	11.23	37.10	11.83	37.10	12.43	37.10	12.75	37.00	13.07	36.90	13.72	44.52	13.34	44.52	14.05	44.52	14.76	44.52	15.14	44.40	15.53	44.28	16.29
-9	38.22	11.33	38.20	11.93	38.18	12.53	38.16	12.85	38.06	13.18	37.94	13.83	45.86	13.46	45.84	14.17	45.82	14.88	45.79	15.26	45.67	15.66	45.53	16.42
-7	40.42	11.56	40.37	12.15	40.33	12.76	40.27	13.08	40.14	13.42	39.85	14.01	48.50	13.73	48.45	14.43	48.39	15.15	48.32	15.53	48.17	15.93	47.82	16.64
-6	41.51	11.68	41.45	12.26	41.40	12.88	41.32	13.20	41.17	13.54	40.74	14.09	49.81	13.87	49.74	14.56	49.67	15.30	49.58	15.68	49.40	16.08	48.89	16.74
-5	42.70	11.74	42.60	12.34	42.50	12.93	42.40	13.26	42.30	13.62	42.10	14.27	51.24	13.94	51.12	14.65	51.00	15.36	50.88	15.74	50.76	16.18	50.52	16.95
-3	44.82	12.01	44.72	12.57	44.62	13.21	44.48	13.53	44.30	13.88	43.66	14.38	53.78	14.27	53.66	14.94	53.54	15.69	53.38	16.07	53.16	16.49	52.39	17.08
-1	46.94	12.29	46.84	12.81	46.74	13.49	46.56	13.81	46.30	14.14	45.22	14.49	56.33	14.60	56.21	15.22	56.09	16.02	55.87	16.40	55.56	16.79	54.26	17.21
0	48.00	12.43	47.90	12.93	47.80	13.62	47.60	13.95	47.30	14.27	46.00	14.54	57.60	14.76	57.48	15.36	57.36	16.18	57.12	16.56	56.76	16.95	55.20	17.28
1	49.04	12.40	48.88	12.93	48.69	13.57	48.43	13.80	47.89	13.96	46.13	13.96	58.85	14.73	58.66	15.36	58.43	16.12	58.12	16.39	57.47	16.59	55.36	16.59
3	51.12	12.34	50.84	12.93	50.47	13.46	50.09	13.50	49.07	13.36	46.39	12.80	61.34	14.66	61.01	15.36	60.56	15.99	60.11	16.04	58.88	15.86	55.67	15.21
5	53.20	12.29	52.80	12.93	52.25	13.35	51.75	13.21	50.25	12.75	46.65	11.65	63.84	14.60	63.36	15.36	62.70	15.85	62.10	15.69	60.30	15.14	55.98	13.83
6	55.35	12.29	54.50	12.80	53.00	13.21	52.15	12.80	50.60	12.29	46.65	11.23	66.42	14.60	65.40	15.20	63.60	15.69	62.58	15.20	60.72	14.60	55.98	13.34
7	56.04	12.32	55.09	12.80	53.26	12.96	52.23	12.53	50.60	12.04	46.65	11.01	67.25	14.64	66.11	15.20	63.92	15.39	62.67	14.88	60.72	14.30	55.98	13.08
9	57.41	12.39	56.26	12.80	53.79	12.45	52.38	12.00	50.60	11.53	46.65	10.57	68.90	14.72	67.52	15.20	64.55	14.79	62.85	14.25	60.72	13.69	55.98	12.56
10	58.10	12.43	56.85	12.80	54.05	12.20	52.45	11.74	50.60	11.28	46.65	10.36	69.72	14.76	68.22	15.20	64.86	14.49	62.94	13.94	60.72	13.39	55.98	12.30
11	58.49	12.48	56.96	12.64	54.05	12.00	52.45	11.55	50.60	11.09	46.65	10.19	70.19	14.83	68.35	15.01	64.86	14.26	62.94	13.72	60.72	13.18	55.98	12.10
14	59.66	12.65	57.29	12.17	54.05	11.42	52.45	11.00	50.60	10.54	46.65	9.69	71.59	15.02	68.75	14.45	64.86	13.57	62.94	13.07	60.72	12.52	55.98	11.51
15	60.05	12.70	57.40	12.01	54.05	11.23	52.45	10.82	50.60	10.36	46.65	9.53	72.06	15.09	68.88	14.27	64.86	13.34	62.94	12.85	60.72	12.30	55.98	11.32

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	38.28	15.11	38.28	15.91	38.28	16.72	38.28	17.15	38.17	17.58	38.07	18.45	43.74	17.63	43.74	18.57	43.74	19.51	43.74	20.01	43.63	20.52	43.51	21.53
-17	42.51	15.26	42.51	16.07	42.51	16.88	42.51	17.32	42.40	17.76	42.28	18.63	48.59	17.80	48.59	18.75	48.59	19.70	48.59	20.21	48.46	20.72	48.33	21.74
-15	45.26	15.36	45.26	16.17	45.26	16.99	45.26	17.43	45.14	17.87	45.02	18.75	51.73	17.92	51.73	18.87	51.73	19.83	51.73	20.34	51.59	20.85	51.45	21.88
-13	47.93	15.41	47.93	16.23	47.93	17.05	47.93	17.49	47.80	17.94	47.67	18.82	54.78	17.98	54.78	18.94	54.78	19.90	54.78	20.41	54.63	20.93	54.48	21.96
-11	50.60	15.44	50.60	16.26	50.60	17.09	50.60	17.53	50.46	17.97	50.32	18.86	57.82	18.02	57.82	18.98	57.82	19.94	57.82	20.45	57.67	20.97	57.51	22.01
-10	51.94	15.44	51.94	16.26	51.94	17.08	51.94	17.53	51.80	17.97	51.66	18.86	59.36	18.02	59.36	18.98	59.36	19.93	59.36	20.45	59.20	20.97	59.04	22.00
-9	53.51	15.58	53.48	16.40	53.45	17.22	53.42	17.67	53.28	18.12	53.12	19.01	61.15	18.18	61.12	19.14	61.09	20.10	61.06	20.61	60.90	21.15	60.70	22.18
-7	56.59	15.89	56.52	16.70	56.46	17.54	56.37	17.98	56.20	18.44	55.79	19.26	64.67	18.54	64.60	19.48	64.52	20.46	64.43	20.98	64.22	21.52	63.75	22.47
-6	58.11	16.06	58.03	16.85	57.95	17.70	57.84	18.15	57.63	18.61	57.04	19.37	66.41	18.74	66.32	19.66	66.23	20.66	66.10	21.17	65.87	21.71	65.19	22.60
-5	59.78	16.14	59.64	16.96	59.50	17.78	59.36	18.22	59.22	18.73	58.94	19.62	68.32	18.83	68.16	19.79	68.00	20.75	67.84	21.26	67.68	21.85	67.36	22.89
-3	62.75	16.51	62.61	17.29	62.47	18.16	62.27	18.60	62.02	19.08	61.12	19.77	71.71	19.27	71.55	20.17	71.39	21.19	71.17	21.71	70.88	22.27	69.86	23.07
-1	65.72	16.89	65.58	17.62	65.44	18.54	65.18	18.98	64.82	19.44	63.31	19.92	75.10	19.71	74.94	20.56	74.78	21.63	74.50	22.15	74.08	22.68	72.35	23.24
0	67.20	17.08	67.06	17.78	66.92	18.73	66.64	19.17	66.22	19.62	64.40	19.99	76.80	19.93	76.64	20.75	76.48	21.85	76.16	22.37	75.68	22.89	73.60	23.33
1	68.66	17.05	68.43	17.78	68.17	18.65	67.80	18.97	67.05	19.20	64.58	19.20	78.46	19.89	78.21	20.75	77.90	21.77	77.49	22.14	76.62	22.40	73.81	22.40
3	71.57	16.97	71.18	17.78	70.66	18.50	70.13	18.56	68.70	18.36	64.95	17.60	81.79	19.80	81.34	20.75	80.75	21.59	80.14	21.66	78.51	21.43	74.22	20.54
5	74.48	16.89	73.92	17.78	73.15	18.35	72.45	18.16	70.35	17.53	65.31	16.01	85.12	19.71	84.48	20.75	83.60	21.41	82.80	21.19	80.40	20.45	74.64	18.68
6	77.49	16.89	76.30	17.59	74.20	18.16	73.01	17.59	70.84	16.89	65.31	15.44	88.56	19.71	87.20	20.53	84.80	21.19	83.44	20.53	80.96	19.71	74.64	18.02
7	78.45	16.94	77.12	17.59	74.57	17.81	73.12	17.23	70.84	16.55	65.31	15.14	89.66	19.77	88.14	20.53	85.22	20.78	83.56	20.10	80.96	19.31	74.64	17.66
9	80.38	17.04	78.77	17.59	75.30	17.12	73.33	16.50	70.84	15.85	65.31	14.54	91.86	19.88	90.02	20.53	86.06	19.97	83.80	19.25	80.96	18.50	74.64	16.96
10	81.34	17.08	79.59	17.59	75.67	16.77	73.43	16.14	70.84	15.50	65.31	14.24	92.96	19.93	90.96	20.53	86.48	19.57	83.92	18.83	80.96	18.09	74.64	16.61
11	81.89	17.16	79.74	17.38	75.67	16.50	73.43	15.88	70.84	15.25	65.31	14.01	93.58	20.02	91.14	20.27	86.48	19.26	83.92	18.53	80.96	17.79	74.64	16.35
14	83.52	17.39	80.21	16.73	75.67	15.70	73.43	15.12	70.84	14.49	65.31	13.33	95.46	20.29	91.66	19.52	86.48	18.33	83.92	17.65	80.96	16.91	74.64	15.55
15	84.07	17.46	80.36	16.51	75.67	15.44	73.43	14.87	70.84	14.24	65.31	13.10	96.08	20.38	91.84	19.27	86.48	18.02	83.92	17.35	80.96	16.61	74.64	15.28

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	49.21	20.15	49.21	21.22	49.21	22.30	49.21	22.87	49.08	23.45	48.95	24.61	54.68	22.90	54.68	24.12	54.68	25.33	54.68	25.99	54.53	26.65	54.38	27.96
-17	54.66	20.35	54.66	21.43	54.66	22.52	54.66	23.10	54.51	23.68	54.37	24.85	60.73	23.12	60.73	24.35	60.73	25.58	60.73	26.25	60.57	26.91	60.41	28.24
-15	58.19	20.48	58.19	21.57	58.19	22.66	58.19	23.25	58.03	23.84	57.88	25.01	64.66	23.27	64.66	24.51	64.66	25.75	64.66	26.42	64.48	27.08	64.31	28.42
-13	61.62	20.55	61.62	21.65	61.62	22.74	61.62	23.33	61.46	23.92	61.29	25.10	68.47	23.35	68.47	24.60	68.47	25.84	68.47	26.51	68.28	27.18	68.10	28.52
-11	65.05	20.59	65.05	21.69	65.05	22.79	65.05	23.38	64.88	23.97	64.70	25.15	72.28	23.40	72.28	24.65	72.28	25.89	72.28	26.57	72.09	27.24	71.89	28.58
-10	66.78	20.59	66.78	21.69	66.78	22.79	66.78	23.38	66.60	23.97	66.42	25.15	74.20	23.40	74.20	24.64	74.20	25.89	74.20	26.56	74.00	27.23	73.80	28.57
-9	68.80	20.78	68.76	21.87	68.72	22.97	68.69	23.56	68.51	24.17	68.29	25.35	76.44	23.61	76.40	24.85	76.36	26.10	76.32	26.77	76.12	27.46	75.88	28.80
-7	72.76	21.19	72.67	22.27	72.59	23.39	72.48	23.98	72.25	24.60	71.72	25.69	80.84	24.08	80.75	25.30	80.65	26.57	80.53	27.25	80.28	27.95	79.69	29.19
-6	74.71	21.42	74.61	22.47	74.51	23.61	74.37	24.20	74.10	24.82	73.34	25.83	83.01	24.33	82.90	25.53	82.79	26.83	82.63	27.50	82.33	28.20	81.48	29.35
-5	76.86	21.52	76.68	22.62	76.50	23.71	76.32	24.30	76.14	24.98	75.78	26.16	85.40	24.45	85.20	25.70	85.00	26.94	84.80	27.62	84.60	28.38	84.20	29.73
-3	80.68	22.03	80.50	23.06	80.32	24.22	80.06	24.81	79.74	25.45	78.59	26.36	89.64	25.03	89.44	26.20	89.24	27.52	88.96	28.19	88.60	28.92	87.32	29.96
-1	84.49	22.53	84.31	23.49	84.13	24.73	83.81	25.32	83.34	25.92	81.40	26.57	93.88	25.60	93.68	26.70	93.48	28.10	93.12	28.77	92.60	29.46	90.44	30.19
0	86.40	22.79	86.22	23.71	86.04	24.98	85.68	25.57	85.14	26.16	82.80	26.67	96.00	25.89	95.80	26.94	95.60	28.38	95.20	29.05	94.60	29.73	92.00	30.30
1	88.27	22.73	87.98	23.71	87.64	24.88	87.17	25.30	86.20	25.60	83.03	25.60	98.08	25.83	97.76	26.94	97.38	28.27	96.86	28.75	95.78	29.09	92.26	29.09
3	92.02	22.63	91.51	23.71	90.85	24.68	90.16	24.76	88.33	24.49	83.50	23.48	102.24	25.72	101.68	26.94	100.94	28.04	100.18	28.13	98.14	27.83	92.78	26.68
5	95.76	22.53	95.04	23.71	94.05	24.47	93.15	24.22	90.45	23.38	83.97	21.35	106.40	25.60	105.60	26.94	104.50	27.81	103.50	27.52	100.50	26.56	93.30	24.26
6	99.63	22.53	98.10	23.46	95.40	24.22	93.87	23.46	91.08	22.53	83.97	20.59	110.70	25.60	109.00	26.66	106.00	27.52	104.30	26.66	101.20	25.60	93.30	23.40
7	100.87	22.60	99.16	23.46	95.87	23.76	94.01	22.98	91.08	22.07	83.97	20.19	112.08	25.67	110.18	26.66	106.53	26.99	104.45	26.11	101.20	25.07	93.30	22.94
9	103.34	22.72	101.27	23.46	96.82	22.83	94.28	22.00	91.08	21.14	83.97	19.39	114.83	25.82	112.53	26.66	107.58	25.94	104.75	25.00	101.20	24.02	93.30	22.03
10	104.58	22.79	102.33	23.46	97.29	22.36	94.41	21.52	91.08	20.68	83.97	18.99	116.20	25.89	113.70	26.66	108.10	25.41	104.90	24.45	101.20	23.49	93.30	21.57
11	105.28	22.89	102.53	23.17	97.29	22.01	94.41	21.18	91.08	20.34	83.97	18.68	116.98	26.00	113.92	26.33	108.10	25.01	104.90	24.07	101.20	23.11	93.30	21.23
14	107.39	23.19	103.12	22.31	97.29	20.95	94.41	20.17	91.08	19.33	83.97	17.77	119.32	26.35	114.58	25.35	108.10	23.80	104.90	22.92	101.20	21.96	93.30	20.19
15	108.09	23.29	103.32	22.03	97.29	20.59	94.41	19.83	91.08	18.99	83.97	17.47	120.10	26.47	114.80	25.03	108.10	23.40	104.90	22.53	101.20	21.57	93.30	19.85

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	54.68	21.98	54.68	23.15	54.68	24.32	54.68	24.95	54.53	25.58	54.38	26.84	54.68	21.29	54.68	22.42	54.68	23.56	54.68	24.17	54.53	24.78	54.38	26.00
-17	60.73	22.20	60.73	23.38	60.73	24.56	60.73	25.20	60.57	25.83	60.41	27.11	60.73	21.50	60.73	22.64	60.73	23.79	60.73	24.41	60.57	25.02	60.41	26.26
-15	64.66	22.34	64.66	23.53	64.66	24.72	64.66	25.36	64.48	26.00	64.31	27.28	64.66	21.64	64.66	22.79	64.66	23.94	64.66	24.56	64.48	25.18	64.31	26.43
-13	68.47	22.42	68.47	23.61	68.47	24.81	68.47	25.45	68.28	26.09	68.10	27.38	68.47	21.71	68.47	22.87	68.47	24.03	68.47	24.65	68.28	25.27	68.10	26.52
-11	72.28	22.47	72.28	23.66	72.28	24.86	72.28	25.50	72.09	26.15	71.89	27.44	72.28	21.76	72.28	22.92	72.28	24.08	72.28	24.70	72.09	25.33	71.89	26.58
-10	74.20	22.46	74.20	23.66	74.20	24.86	74.20	25.50	74.00	26.14	73.80	27.43	74.20	21.76	74.20	22.92	74.20	24.07	74.20	24.70	74.00	25.32	73.80	26.57
-9	76.44	22.66	76.40	23.86	76.36	25.06	76.32	25.70	76.12	26.36	75.88	27.65	76.44	21.95	76.40	23.11	76.36	24.27	76.32	24.89	76.12	25.54	75.88	26.78
-7	80.84	23.12	80.75	24.29	80.65	25.51	80.53	26.16	80.28	26.83	79.69	28.02	80.84	22.39	80.75	23.53	80.65	24.71	80.53	25.33	80.28	25.99	79.69	27.14
-6	83.01	23.36	82.90	24.51	82.79	25.76	82.63	26.40	82.33	27.07	81.48	28.18	83.01	22.63	82.90	23.74	82.79	24.95	82.63	25.57	82.33	26.22	81.48	27.30
-5	85.40	23.47	85.20	24.67	85.00	25.87	84.80	26.51	84.60	27.25	84.20	28.54	85.40	22.74	85.20	23.90	85.00	25.06	84.80	25.68	84.60	26.39	84.20	27.64
-3	89.64	24.03	89.44	25.15	89.24	26.42	88.96	27.06	88.60	27.76	87.32	28.76	89.64	23.27	89.44	24.36	89.24	25.59	88.96	26.21	88.60	26.89	87.32	27.85
-1	93.88	24.58	93.68	25.63	93.48	26.97	93.12	27.62	92.60	28.28	90.44	28.98	93.88	23.81	93.68	24.82	93.48	26.12	93.12	26.75	92.60	27.39	90.44	28.07
0	96.00	24.86	95.80	25.87	95.60	27.25	95.20	27.89	94.60	28.54	92.00	29.09	96.00	24.07	95.80	25.06	95.60	26.39	95.20	27.02	94.60	27.64	92.00	28.18
1	98.08	24.80	97.76	25.87	97.38	27.14	96.86	27.60	95.78	27.93	92.26	27.93	98.08	24.02	97.76	25.06	97.38	26.29	96.86	26.73	95.78	27.05	92.26	27.05
3	102.24	24.69	101.68	25.87	100.94	26.92	100.18	27.01	98.14	26.71	92.78	25.61	102.24	23.91	101.68	25.06	100.94	26.07	100.18	26.16	98.14	25.88	92.78	24.81
5	106.40	24.58	105.60	25.87	104.50	26.70	103.50	26.42	100.50	25.50	93.30	23.29	106.40	23.81	105.60	25.06	104.50	25.86	103.50	25.59	100.50	24.70	93.30	22.56
6	110.70	24.58	109.00	25.59	106.00	26.42	104.30	25.59	101.20	24.58	93.30	22.46	110.70	23.81	109.00	24.79	106.00	25.59	104.30	24.79	101.20	23.81	93.30	21.76
7	112.08	24.65	110.18	25.59	106.53	25.91	104.45	25.06	101.20	24.07	93.30	22.02	112.08	23.87	110.18	24.79	106.53	25.10	104.45	24.27	101.20	23.32	93.30	21.33
9	114.83	24.79	112.53	25.59	107.58	24.90	104.75	24.00	101.20	23.06	93.30	21.15	114.83	24.01	112.53	24.79	107.58	24.12	104.75	23.25	101.20	22.34	93.30	20.49
10	116.20	24.86	113.70	25.59	108.10	24.39	104.90	23.47	101.20	22.55	93.30	20.71	116.20	24.07	113.70	24.79	108.10	23.63	104.90	22.74	101.20	21.85	93.30	20.06
11	116.98	24.97	113.92	25.28	108.10	24.01	104.90	23.11	101.20	22.19	93.30	20.38	116.98	24.18	113.92	24.48	108.10	23.25	104.90	22.38	101.20	21.49	93.30	19.74
14	119.32	25.30	114.58	24.34	108.10	22.85	104.90	22.00	101.20	21.08	93.30	19.39	119.32	24.50	114.58	23.57	108.10	22.13	104.90	21.31	101.20	20.42	93.30	18.78
15	120.10	25.41	114.80	24.03	108.10	22.46	104.90	21.63	101.20	20.71	93.30	19.06	120.10	24.61	114.80	23.27	108.10	21.76	104.90	20.95	101.20	20.06	93.30	18.46

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	54.68	20.37	54.68	21.46	54.68	22.55	54.68	23.13	54.53	23.71	54.38	24.88
-17	60.73	20.57	60.73	21.67	60.73	22.77	60.73	23.36	60.57	23.95	60.41	25.13
-15	64.66	20.71	64.66	21.81	64.66	22.91	64.66	23.51	64.48	24.10	64.31	25.29
-13	68.47	20.78	68.47	21.89	68.47	23.00	68.47	23.59	68.28	24.19	68.10	25.38
-11	72.28	20.82	72.28	21.93	72.28	23.04	72.28	23.64	72.09	24.24	71.89	25.43
-10	74.20	20.82	74.20	21.93	74.20	23.04	74.20	23.64	74.00	24.23	73.80	25.43
-9	76.44	21.01	76.40	22.12	76.36	23.23	76.32	23.82	76.12	24.44	75.88	25.63
-7	80.84	21.43	80.75	22.52	80.65	23.65	80.53	24.25	80.28	24.87	79.69	25.97
-6	83.01	21.66	82.90	22.72	82.79	23.87	82.63	24.47	82.33	25.09	81.48	26.12
-5	85.40	21.76	85.20	22.87	85.00	23.98	84.80	24.58	84.60	25.26	84.20	26.45
-3	89.64	22.27	89.44	23.31	89.24	24.49	88.96	25.09	88.60	25.74	87.32	26.66
-1	93.88	22.78	93.68	23.76	93.48	25.00	93.12	25.60	92.60	26.21	90.44	26.86
0	96.00	23.04	95.80	23.98	95.60	25.26	95.20	25.86	94.60	26.45	92.00	26.96
1	98.08	22.99	97.76	23.98	97.38	25.16	96.86	25.58	95.78	25.89	92.26	25.89
3	102.24	22.89	101.68	23.98	100.94	24.95	100.18	25.04	98.14	24.76	92.78	23.74
5	106.40	22.78	105.60	23.98	104.50	24.75	103.50	24.49	100.50	23.64	93.30	21.59
6	110.70	22.78	109.00	23.72	106.00	24.49	104.30	23.72	101.20	22.78	93.30	20.82
7	112.08	22.85	110.18	23.72	106.53	24.02	104.45	23.23	101.20	22.31	93.30	20.42
9	114.83	22.98	112.53	23.72	107.58	23.08	104.75	22.25	101.20	21.38	93.30	19.60
10	116.20	23.04	113.70	23.72	108.10	22.61	104.90	21.76	101.20	20.91	93.30	19.20
11	116.98	23.14	113.92	23.43	108.10	22.25	104.90	21.42	101.20	20.56	93.30	18.89
14	119.32	23.45	114.58	22.56	108.10	21.18	104.90	20.39	101.20	19.54	93.30	17.97
15	120.10	23.55	114.80	22.27	108.10	20.82	104.90	20.05	101.20	19.20	93.30	17.66

◆ RAS-36FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	28.89	11.73	28.89	12.36	28.89	13.00	28.89	13.31	28.81	13.67	28.74	14.35	34.66	13.94	34.66	14.69	34.66	15.44	34.66	15.81	34.58	16.24	34.49	17.04
-17	32.09	11.85	32.09	12.48	32.09	13.12	32.09	13.44	32.00	13.81	31.92	14.49	38.50	14.07	38.50	14.83	38.50	15.59	38.50	15.97	38.41	16.40	38.31	17.21
-15	34.16	11.92	34.16	12.57	34.16	13.21	34.16	13.53	34.07	13.90	33.98	14.58	40.99	14.16	40.99	14.93	40.99	15.69	40.99	16.07	40.89	16.51	40.78	17.32
-13	36.17	11.97	36.17	12.61	36.17	13.25	36.17	13.58	36.08	13.94	35.99	14.64	43.41	14.21	43.41	14.98	43.41	15.74	43.41	16.13	43.30	16.56	43.19	17.38
-11	38.19	11.99	38.19	12.64	38.19	13.28	38.19	13.60	38.09	13.97	37.99	14.67	45.82	14.24	45.82	15.01	45.82	15.78	45.82	16.16	45.71	16.60	45.59	17.42
-10	39.20	11.99	39.20	12.63	39.20	13.28	39.20	13.60	39.10	13.97	39.00	14.66	47.04	14.24	47.04	15.01	47.04	15.77	47.04	16.16	46.92	16.60	46.80	17.42
-9	40.39	12.10	40.36	12.75	40.34	13.39	40.32	13.72	40.22	14.08	40.09	14.77	48.47	14.37	48.43	15.14	48.41	15.91	48.38	16.30	48.26	16.73	48.11	17.55
-7	42.72	12.35	42.65	12.98	42.61	13.63	42.55	13.97	42.41	14.32	42.10	14.96	51.27	14.66	51.18	15.42	51.13	16.19	51.06	16.60	50.90	17.01	50.52	17.78
-6	43.87	12.48	43.79	13.10	43.74	13.76	43.66	14.10	43.49	14.45	43.04	15.05	52.65	14.82	52.55	15.56	52.48	16.34	52.39	16.75	52.19	17.16	51.65	17.88
-5	45.15	12.54	45.00	13.19	44.90	13.83	44.80	14.20	44.70	14.53	44.45	15.22	54.18	14.90	54.00	15.66	53.88	16.43	53.76	16.87	53.64	17.25	53.34	18.07
-3	47.39	12.84	47.24	13.45	47.14	14.11	47.00	14.48	46.80	14.80	46.11	15.35	56.87	15.25	56.69	15.97	56.57	16.76	56.40	17.20	56.16	17.58	55.33	18.23
-1	49.63	13.13	49.48	13.70	49.38	14.39	49.20	14.76	48.90	15.08	47.77	15.47	59.56	15.60	59.38	16.28	59.26	17.09	59.04	17.53	58.68	17.91	57.32	18.38
0	50.75	13.28	50.60	13.83	50.50	14.53	50.30	14.89	49.95	15.22	48.60	15.54	60.90	15.77	60.72	16.43	60.60	17.25	60.36	17.69	59.94	18.07	58.32	18.46
1	51.84	13.25	51.64	13.83	51.44	14.47	51.17	14.74	50.58	14.89	48.74	14.91	62.21	15.74	61.97	16.43	61.73	17.19	61.40	17.50	60.70	17.69	58.49	17.71
3	54.02	13.20	53.72	13.83	53.32	14.36	52.91	14.42	51.84	14.25	49.02	13.66	64.82	15.68	64.46	16.43	63.98	17.06	63.49	17.13	62.21	16.92	58.82	16.22
5	56.20	13.14	55.80	13.83	55.20	14.25	54.65	14.11	53.10	13.60	49.30	12.40	67.44	15.61	66.96	16.43	66.24	16.92	65.58	16.76	63.72	16.16	59.16	14.73
6	58.45	13.14	57.55	13.70	56.00	14.11	55.10	13.70	53.45	13.14	49.30	11.99	70.14	15.61	69.06	16.27	67.20	16.76	66.12	16.27	64.14	15.61	59.16	14.24
7	59.19	13.18	58.19	13.70	56.28	13.83	55.18	13.41	53.45	12.88	49.30	11.76	71.03	15.65	69.83	16.27	67.53	16.43	66.21	15.92	64.14	15.29	59.16	13.97
9	60.66	13.25	59.46	13.70	56.83	13.28	55.33	12.83	53.45	12.35	49.30	11.30	72.80	15.73	71.36	16.27	68.19	15.77	66.39	15.24	64.14	14.67	59.16	13.42
10	61.40	13.28	60.10	13.70	57.10	13.00	55.40	12.54	53.45	12.08	49.30	11.07	73.68	15.77	72.12	16.27	68.52	15.45	66.48	14.90	64.14	14.35	59.16	13.15
11	61.81	13.34	60.21	13.52	57.10	12.80	55.40	12.34	53.45	11.88	49.30	10.88	74.17	15.84	72.25	16.06	68.52	15.20	66.48	14.66	64.14	14.11	59.16	12.93
14	63.04	13.50	60.54	12.99	57.10	12.19	55.40	11.73	53.45	11.27	49.30	10.33	75.65	16.04	72.65	15.43	68.52	14.48	66.48	13.93	64.14	13.39	59.16	12.27
15	63.45	13.56	60.65	12.82	57.10	11.99	55.40	11.53	53.45	11.07	49.30	10.14	76.14	16.10	72.78	15.23	68.52	14.24	66.48	13.69	64.14	13.15	59.16	12.05

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	40.44	16.13	40.44	17.00	40.44	17.87	40.44	18.30	40.34	18.80	40.24	19.73	46.22	18.82	46.22	19.84	46.22	20.85	46.22	21.36	46.10	21.94	45.98	23.02
-17	44.92	16.29	44.92	17.17	44.92	18.04	44.92	18.48	44.81	18.98	44.69	19.92	51.34	19.01	51.34	20.03	51.34	21.06	51.34	21.57	51.21	22.15	51.08	23.25
-15	47.82	16.39	47.82	17.28	47.82	18.16	47.82	18.60	47.70	19.11	47.58	20.05	54.65	19.13	54.65	20.16	54.65	21.19	54.65	21.71	54.51	22.30	54.37	23.40
-13	50.64	16.45	50.64	17.34	50.64	18.22	50.64	18.67	50.51	19.17	50.38	20.12	57.88	19.20	57.88	20.23	57.88	21.27	57.88	21.78	57.73	22.38	57.58	23.48
-11	53.46	16.49	53.46	17.37	53.46	18.26	53.46	18.71	53.32	19.21	53.19	20.16	61.10	19.24	61.10	20.28	61.10	21.31	61.10	21.83	60.94	22.42	60.79	23.53
-10	54.88	16.48	54.88	17.37	54.88	18.26	54.88	18.70	54.74	19.21	54.60	20.16	62.72	19.24	62.72	20.27	62.72	21.31	62.72	21.83	62.56	22.42	62.40	23.53
-9	56.55	16.64	56.50	17.52	56.48	18.41	56.45	18.87	56.31	19.36	56.13	20.31	64.62	19.41	64.58	20.45	64.54	21.49	64.51	22.02	64.35	22.60	64.14	23.71
-7	59.81	16.97	59.71	17.84	59.65	18.74	59.57	19.21	59.38	19.69	58.94	20.57	68.36	19.81	68.25	20.82	68.17	21.87	68.07	22.42	67.86	22.98	67.35	24.01
-6	61.42	17.15	61.31	18.01	61.23	18.91	61.12	19.39	60.89	19.86	60.26	20.69	70.20	20.02	70.07	21.02	69.98	22.07	69.85	22.63	69.59	23.18	68.87	24.15
-5	63.21	17.24	63.00	18.13	62.86	19.02	62.72	19.53	62.58	19.97	62.23	20.92	72.24	20.12	72.00	21.16	71.84	22.20	71.68	22.79	71.52	23.31	71.12	24.42
-3	66.35	17.65	66.14	18.49	66.00	19.40	65.80	19.91	65.52	20.35	64.55	21.10	75.82	20.60	75.58	21.57	75.42	22.64	75.20	23.23	74.88	23.75	73.78	24.62
-1	69.48	18.06	69.27	18.84	69.13	19.78	68.88	20.29	68.46	20.73	66.88	21.28	79.41	21.07	79.17	21.99	79.01	23.08	78.72	23.68	78.24	24.19	76.43	24.83
0	71.05	18.26	70.84	19.02	70.70	19.97	70.42	20.48	69.93	20.92	68.04	21.37	81.20	21.31	80.96	22.20	80.80	23.31	80.48	23.90	79.92	24.42	77.76	24.93
1	72.58	18.22	72.30	19.02	72.02	19.89	71.64	20.26	70.81	20.48	68.24	20.50	82.94	21.26	82.62	22.20	82.30	23.22	81.87	23.65	80.93	23.90	77.98	23.93
3	75.63	18.14	75.21	19.02	74.65	19.74	74.07	19.83	72.58	19.59	68.63	18.78	86.43	21.18	85.95	22.20	85.31	23.04	84.66	23.14	82.94	22.86	78.43	21.91
5	78.68	18.07	78.12	19.02	77.28	19.59	76.51	19.40	74.34	18.70	69.02	17.05	89.92	21.09	89.28	22.20	88.32	22.86	87.44	22.64	84.96	21.83	78.88	19.90
6	81.83	18.07	80.57	18.83	78.40	19.40	77.14	18.83	74.83	18.07	69.02	16.48	93.52	21.09	92.08	21.97	89.60	22.64	88.16	21.97	85.52	21.09	78.88	19.24
7	82.86	18.12	81.46	18.83	78.79	19.02	77.25	18.43	74.83	17.70	69.02	16.17	94.70	21.14	93.10	21.97	90.04	22.20	88.28	21.51	85.52	20.66	78.88	18.87
9	84.93	18.21	83.25	18.83	79.56	18.26	77.46	17.64	74.83	16.98	69.02	15.53	97.06	21.25	95.14	21.97	90.92	21.31	88.52	20.59	85.52	19.81	78.88	18.13
10	85.96	18.26	84.14	18.83	79.94	17.88	77.56	17.24	74.83	16.61	69.02	15.22	98.24	21.31	96.16	21.97	91.36	20.86	88.64	20.12	85.52	19.38	78.88	17.76
11	86.53	18.33	84.29	18.59	79.94	17.60	77.56	16.97	74.83	16.33	69.02	14.96	98.90	21.40	96.34	21.69	91.36	20.54	88.64	19.80	85.52	19.06	78.88	17.46
14	88.26	18.56	84.76	17.87	79.94	16.76	77.56	16.13	74.83	15.49	69.02	14.20	100.86	21.66	96.86	20.85	91.36	19.56	88.64	18.82	85.52	18.08	78.88	16.57
15	88.83	18.64	84.91	17.62	79.94	16.48	77.56	15.85	74.83	15.22	69.02	13.95	101.52	21.75	97.04	20.57	91.36	19.24	88.64	18.50	85.52	17.76	78.88	16.28

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	52.00	21.51	52.00	22.67	52.00	23.83	52.00	24.41	51.86	25.07	51.73	26.31	57.77	24.44	57.77	25.76	57.77	27.08	57.77	27.74	57.63	28.49	57.48	29.90
-17	57.76	21.72	57.76	22.89	57.76	24.06	57.76	24.64	57.61	25.31	57.46	26.57	64.17	24.68	64.17	26.01	64.17	27.34	64.17	28.01	64.01	28.77	63.84	30.19
-15	61.48	21.86	61.48	23.04	61.48	24.22	61.48	24.80	61.33	25.48	61.17	26.74	68.32	24.84	68.32	26.18	68.32	27.52	68.32	28.19	68.14	28.95	67.97	30.39
-13	65.11	21.94	65.11	23.12	65.11	24.30	65.11	24.89	64.94	25.57	64.78	26.83	72.34	24.93	72.34	26.27	72.34	27.62	72.34	28.29	72.16	29.06	71.98	30.49
-11	68.74	21.98	68.74	23.17	68.74	24.35	68.74	24.94	68.56	25.62	68.38	26.89	76.37	24.98	76.37	26.33	76.37	27.68	76.37	28.35	76.18	29.12	75.98	30.56
-10	70.56	21.98	70.56	23.16	70.56	24.35	70.56	24.94	70.38	25.62	70.20	26.88	78.40	24.98	78.40	26.33	78.40	27.67	78.40	28.34	78.20	29.11	78.00	30.55
-9	72.70	22.18	72.65	23.37	72.61	24.55	72.58	25.16	72.40	25.82	72.16	27.09	80.78	25.21	80.72	26.56	80.68	27.90	80.64	28.59	80.44	29.34	80.18	30.78
-7	76.90	22.63	76.78	23.80	76.69	24.99	76.58	25.62	76.34	26.26	75.77	27.44	85.45	25.72	85.31	27.04	85.21	28.40	85.09	29.12	84.83	29.84	84.19	31.18
-6	78.97	22.88	78.82	24.02	78.72	25.22	78.58	25.86	78.29	26.49	77.48	27.59	87.75	26.00	87.58	27.29	87.47	28.66	87.31	29.39	86.99	30.10	86.08	31.36
-5	81.27	23.00	81.00	24.18	80.82	25.36	80.64	26.04	80.46	26.63	80.01	27.90	90.30	26.13	90.00	27.48	89.80	28.82	89.60	29.59	89.40	30.26	88.90	31.71
-3	85.30	23.54	85.03	24.65	84.85	25.87	84.60	26.55	84.24	27.14	83.00	28.14	94.78	26.75	94.48	28.02	94.28	29.40	94.00	30.17	93.60	30.84	92.22	31.97
-1	89.33	24.08	89.06	25.13	88.88	26.38	88.56	27.05	88.02	27.65	85.99	28.37	99.26	27.36	98.96	28.55	98.76	29.98	98.40	30.75	97.80	31.42	95.54	32.24
0	91.35	24.35	91.08	25.36	90.90	26.63	90.54	27.31	89.91	27.90	87.48	28.49	101.50	27.67	101.20	28.82	101.00	30.26	100.60	31.03	99.90	31.71	97.20	32.38
1	93.31	24.30	92.95	25.36	92.59	26.53	92.11	27.02	91.04	27.31	87.73	27.34	103.68	27.61	103.28	28.82	102.88	30.15	102.34	30.71	101.16	31.03	97.48	31.07
3	97.24	24.20	96.70	25.36	95.98	26.33	95.24	26.44	93.31	26.12	88.24	25.04	108.04	27.50	107.44	28.82	106.64	29.92	105.82	30.05	103.68	29.69	98.04	28.46
5	101.16	24.09	100.44	25.36	99.36	26.12	98.37	25.87	95.58	24.94	88.74	22.74	112.40	27.38	111.60	28.82	110.40	29.69	109.30	29.40	106.20	28.34	98.60	25.85
6	105.21	24.09	103.59	25.11	100.80	25.87	99.18	25.11	96.21	24.09	88.74	21.98	116.90	27.38	115.10	28.54	112.00	29.40	110.20	28.54	106.90	27.38	98.60	24.98
7	106.54	24.16	104.74	25.11	101.30	25.36	99.32	24.58	96.21	23.61	88.74	21.56	118.38	27.45	116.38	28.54	112.55	28.82	110.35	27.93	106.90	26.83	98.60	24.50
9	109.19	24.28	107.03	25.11	102.29	24.35	99.59	23.52	96.21	22.64	88.74	20.71	121.33	27.60	118.93	28.54	113.65	27.67	110.65	26.73	106.90	25.73	98.60	23.54
10	110.52	24.35	108.18	25.11	102.78	23.84	99.72	23.00	96.21	22.15	88.74	20.29	122.80	27.67	120.20	28.54	114.20	27.09	110.80	26.13	106.90	25.17	98.60	23.06
11	111.26	24.45	108.38	24.79	102.78	23.47	99.72	22.62	96.21	21.78	88.74	19.95	123.62	27.79	120.42	28.17	114.20	26.67	110.80	25.71	106.90	24.75	98.60	22.67
14	113.47	24.75	108.97	23.82	102.78	22.35	99.72	21.51	96.21	20.66	88.74	18.94	126.08	28.13	121.08	27.07	114.20	25.40	110.80	24.44	106.90	23.48	98.60	21.52
15	114.21	24.86	109.17	23.50	102.78	21.98	99.72	21.14	96.21	20.29	88.74	18.60	126.90	28.25	121.30	26.71	114.20	24.98	110.80	24.02	106.90	23.06	98.60	21.14

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	57.77	23.46	57.77	24.73	57.77	25.99	57.77	26.62	57.63	27.34	57.48	28.70	57.77	22.73	57.77	23.96	57.77	25.18	57.77	25.79	57.63	26.49	57.48	27.80
-17	64.17	23.69	64.17	24.97	64.17	26.25	64.17	26.88	64.01	27.61	63.84	28.98	64.17	22.96	64.17	24.19	64.17	25.43	64.17	26.05	64.01	26.75	63.84	28.08
-15	68.32	23.85	68.32	25.13	68.32	26.42	68.32	27.06	68.14	27.79	67.97	29.17	68.32	23.10	68.32	24.35	68.32	25.59	68.32	26.21	68.14	26.92	67.97	28.26
-13	72.34	23.93	72.34	25.22	72.34	26.51	72.34	27.15	72.16	27.89	71.98	29.27	72.34	23.19	72.34	24.43	72.34	25.68	72.34	26.31	72.16	27.02	71.98	28.36
-11	76.37	23.98	76.37	25.27	76.37	26.56	76.37	27.21	76.18	27.95	75.98	29.33	76.37	23.23	76.37	24.48	76.37	25.74	76.37	26.36	76.18	27.08	75.98	28.42
-10	78.40	23.98	78.40	25.27	78.40	26.56	78.40	27.21	78.20	27.94	78.00	29.33	78.40	23.23	78.40	24.48	78.40	25.73	78.40	26.36	78.20	27.07	78.00	28.41
-9	80.78	24.20	80.72	25.49	80.68	26.78	80.64	27.45	80.44	28.16	80.18	29.55	80.78	23.44	80.72	24.70	80.68	25.95	80.64	26.59	80.44	27.29	80.18	28.63
-7	85.45	24.69	85.31	25.96	85.21	27.26	85.09	27.95	84.83	28.64	84.19	29.93	85.45	23.92	85.31	25.15	85.21	26.41	85.09	27.08	84.83	27.75	84.19	29.00
-6	87.75	24.95	87.58	26.20	87.47	27.51	87.31	28.21	86.99	28.90	86.08	30.10	87.75	24.18	87.58	25.38	87.47	26.66	87.31	27.33	86.99	28.00	86.08	29.16
-5	90.30	25.08	90.00	26.38	89.80	27.67	89.60	28.40	89.40	29.05	88.90	30.43	90.30	24.30	90.00	25.55	89.80	26.80	89.60	27.52	89.40	28.14	88.90	29.48
-3	94.78	25.67	94.48	26.89	94.28	28.22	94.00	28.96	93.60	29.60	92.22	30.69	94.78	24.87	94.48	26.05	94.28	27.34	94.00	28.05	93.60	28.68	92.22	29.73
-1	99.26	26.26	98.96	27.41	98.76	28.77	98.40	29.51	97.80	30.16	95.54	30.95	99.26	25.45	98.96	26.55	98.76	27.88	98.40	28.59	97.80	29.22	95.54	29.98
0	101.50	26.56	101.20	27.67	101.00	29.05	100.60	29.79	99.90	30.43	97.20	31.08	101.50	25.73	101.20	26.80	101.00	28.14	100.60	28.86	99.90	29.48	97.20	30.11
1	103.68	26.50	103.28	27.67	102.88	28.94	102.34	29.47	101.16	29.79	97.48	29.82	103.68	25.68	103.28	26.80	102.88	28.04	102.34	28.56	101.16	28.86	97.48	28.89
3	108.04	26.39	107.44	27.67	106.64	28.72	105.82	28.85	103.68	28.50	98.04	27.32	108.04	25.57	107.44	26.80	106.64	27.82	105.82	27.95	103.68	27.61	98.04	26.46
5	112.40	26.28	111.60	27.67	110.40	28.50	109.30	28.22	106.20	27.21	98.60	24.81	112.40	25.46	111.60	26.80	110.40	27.61	109.30	27.34	106.20	26.36	98.60	24.03
6	116.90	26.28	115.10	27.39	112.00	28.22	110.20	27.39	106.90	26.28	98.60	23.98	116.90	25.46	115.10	26.54	112.00	27.34	110.20	26.54	106.90	25.46	98.60	23.23
7	118.38	26.35	116.38	27.39	112.55	27.67	110.35	26.81	106.90	25.75	98.60	23.52	118.38	25.53	116.38	26.54	112.55	26.80	110.35	25.98	106.90	24.95	98.60	22.78
9	121.33	26.49	118.93	27.39	113.65	26.56	110.65	25.66	106.90	24.69	98.60	22.59	121.33	25.66	118.93	26.54	113.65	25.73	110.65	24.86	106.90	23.92	98.60	21.89
10	122.80	26.56	120.20	27.39	114.20	26.01	110.80	25.08	106.90	24.16	98.60	22.13	122.80	25.73	120.20	26.54	114.20	25.20	110.80	24.30	106.90	23.41	98.60	21.44
11	123.62	26.67	120.42	27.04	114.20	25.60	110.80	24.68	106.90	23.76	98.60	21.76	123.62	25.84	120.42	26.20	114.20	24.80	110.80	23.91	106.90	23.02	98.60	21.09
14	126.08	27.00	121.08	25.99	114.20	24.38	110.80	23.46	106.90	22.54	98.60	20.66	126.08	26.16	121.08	25.18	114.20	23.62	110.80	22.73	106.90	21.84	98.60	20.01
15	126.90	27.11	121.30	25.64	114.20	23.98	110.80	23.06	106.90	22.13	98.60	20.29	126.90	26.27	121.30	24.84	114.20	23.23	110.80	22.34	106.90	21.44	98.60	19.66

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	57.77	21.76	57.77	22.93	57.77	24.10	57.77	24.69	57.63	25.36	57.48	26.61
-17	64.17	21.97	64.17	23.16	64.17	24.34	64.17	24.93	64.01	25.61	63.84	26.87
-15	68.32	22.12	68.32	23.31	68.32	24.50	68.32	25.09	68.14	25.77	67.97	27.05
-13	72.34	22.19	72.34	23.39	72.34	24.58	72.34	25.18	72.16	25.86	71.98	27.14
-11	76.37	22.24	76.37	23.44	76.37	24.63	76.37	25.23	76.18	25.92	75.98	27.20
-10	78.40	22.24	78.40	23.43	78.40	24.63	78.40	25.23	78.20	25.91	78.00	27.20
-9	80.78	22.44	80.72	23.64	80.68	24.84	80.64	25.45	80.44	26.12	80.18	27.40
-7	85.45	22.90	85.31	24.07	85.21	25.28	85.09	25.92	84.83	26.56	84.19	27.76
-6	87.75	23.14	87.58	24.30	87.47	25.51	87.31	26.16	86.99	26.80	86.08	27.91
-5	90.30	23.26	90.00	24.46	89.80	25.66	89.60	26.34	89.40	26.94	88.90	28.22
-3	94.78	23.81	94.48	24.94	94.28	26.17	94.00	26.85	93.60	27.45	92.22	28.46
-1	99.26	24.36	98.96	25.42	98.76	26.68	98.40	27.37	97.80	27.97	95.54	28.70
0	101.50	24.63	101.20	25.66	101.00	26.94	100.60	27.62	99.90	28.22	97.20	28.82
1	103.68	24.58	103.28	25.66	102.88	26.84	102.34	27.33	101.16	27.62	97.48	27.66
3	108.04	24.48	107.44	25.66	106.64	26.63	105.82	26.75	103.68	26.43	98.04	25.33
5	112.40	24.37	111.60	25.66	110.40	26.43	109.30	26.17	106.20	25.23	98.60	23.01
6	116.90	24.37	115.10	25.40	112.00	26.17	110.20	25.40	106.90	24.37	98.60	22.24
7	118.38	24.44	116.38	25.40	112.55	25.66	110.35	24.87	106.90	23.88	98.60	21.81
9	121.33	24.57	118.93	25.40	113.65	24.63	110.65	23.80	106.90	22.90	98.60	20.95
10	122.80	24.63	120.20	25.40	114.20	24.12	110.80	23.26	106.90	22.41	98.60	20.53
11	123.62	24.73	120.42	25.08	114.20	23.74	110.80	22.89	106.90	22.03	98.60	20.18
14	126.08	25.04	121.08	24.10	114.20	22.61	110.80	21.76	106.90	20.90	98.60	19.16
15	126.90	25.14	121.30	23.78	114.20	22.24	110.80	21.38	106.90	20.53	98.60	18.82

RAS-38FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	29.92	12.84	29.92	13.49	29.92	14.18	29.92	14.55	29.81	14.91	29.73	15.65	35.90	15.25	35.90	16.01	35.90	16.83	35.90	17.27	35.77	17.71	35.68	18.58
-17	33.23	12.97	33.23	13.62	33.23	14.32	33.23	14.69	33.11	15.06	33.03	15.80	39.88	15.40	39.88	16.17	39.88	17.00	39.88	17.44	39.73	17.88	39.63	18.76
-15	35.38	13.05	35.38	13.71	35.38	14.41	35.38	14.78	35.25	15.16	35.16	15.91	42.45	15.50	42.45	16.28	42.45	17.11	42.45	17.55	42.30	18.00	42.19	18.89
-13	37.46	13.10	37.46	13.76	37.46	14.46	37.46	14.84	37.33	15.21	37.23	15.96	44.96	15.55	44.96	16.33	44.96	17.17	44.96	17.62	44.79	18.06	44.68	18.95
-11	39.55	13.13	39.55	13.79	39.55	14.49	39.55	14.87	39.40	15.24	39.31	16.00	47.46	15.59	47.46	16.37	47.46	17.21	47.46	17.65	47.28	18.10	47.17	18.99
-10	40.60	13.12	40.60	13.78	40.60	14.49	40.60	14.87	40.45	15.24	40.35	15.99	48.72	15.58	48.72	16.36	48.72	17.20	48.72	17.65	48.54	18.10	48.42	18.99
-9	41.94	13.24	41.93	13.90	41.92	14.60	41.90	14.98	41.76	15.35	41.61	16.11	50.33	15.72	50.32	16.50	50.30	17.34	50.28	17.78	50.11	18.23	49.93	19.12
-7	44.56	13.46	44.54	14.12	44.52	14.82	44.46	15.20	44.31	15.57	43.94	16.21	53.47	15.98	53.44	16.76	53.42	17.60	53.35	18.04	53.18	18.48	52.72	19.25
-6	45.85	13.58	45.82	14.22	45.81	14.93	45.73	15.31	45.57	15.67	45.04	16.23	55.02	16.12	54.99	16.89	54.97	17.72	54.87	18.17	54.68	18.60	54.04	19.27
-5	47.30	13.69	47.25	14.35	47.20	15.05	47.10	15.43	47.00	15.81	46.65	16.56	56.76	16.25	56.70	17.03	56.64	17.87	56.52	18.32	56.40	18.77	55.98	19.66
-3	49.80	13.91	49.75	14.55	49.72	15.26	49.58	15.64	49.42	15.99	48.59	16.43	59.76	16.52	59.70	17.28	59.66	18.12	59.50	18.57	59.30	18.99	58.31	19.50
-1	52.30	14.14	52.25	14.76	52.24	15.47	52.06	15.84	51.84	16.18	50.53	16.30	62.76	16.79	62.70	17.53	62.69	18.36	62.47	18.81	62.21	19.21	60.64	19.35
0	53.55	14.25	53.50	14.87	53.50	15.57	53.30	15.95	53.05	16.28	51.50	16.23	64.26	16.92	64.20	17.65	64.20	18.49	63.96	18.93	63.66	19.32	61.80	19.27
1	54.64	14.23	54.58	14.85	54.50	15.43	54.24	15.65	53.71	15.80	51.58	15.53	65.57	16.89	65.50	17.63	65.40	18.32	65.09	18.58	64.45	18.76	61.90	18.44
3	56.82	14.17	56.74	14.81	56.50	15.15	56.12	15.04	55.03	14.84	51.74	14.14	68.18	16.82	68.09	17.58	67.80	17.98	67.34	17.86	66.04	17.62	62.09	16.79
5	59.00	14.11	58.90	14.77	58.50	14.87	58.00	14.44	56.35	13.88	51.90	12.75	70.80	16.76	70.68	17.54	70.20	17.65	69.60	17.15	67.62	16.48	62.28	15.14
6	60.50	13.92	59.90	14.54	59.00	14.63	58.00	14.21	56.35	13.64	51.90	12.51	72.60	16.53	71.88	17.26	70.80	17.37	69.60	16.87	67.62	16.20	62.28	14.86
7	61.54	13.98	60.75	14.51	59.30	14.39	58.09	13.95	56.35	13.40	51.90	12.29	73.85	16.60	72.90	17.23	71.16	17.09	69.71	16.56	67.62	15.90	62.28	14.59
9	63.61	14.10	62.45	14.47	59.90	13.92	58.26	13.43	56.35	12.90	51.90	11.84	76.34	16.74	74.94	17.17	71.88	16.53	69.92	15.95	67.62	15.32	62.28	14.06
10	64.65	14.16	63.30	14.44	60.20	13.69	58.35	13.17	56.35	12.65	51.90	11.62	77.58	16.81	75.96	17.15	72.24	16.25	70.02	15.64	67.62	15.02	62.28	13.80
11	65.09	14.19	63.42	14.25	60.20	13.47	58.35	12.96	56.35	12.45	51.90	11.42	78.11	16.84	76.10	16.92	72.24	16.00	70.02	15.39	67.62	14.78	62.28	13.56
14	66.41	14.27	63.78	13.69	60.20	12.82	58.35	12.34	56.35	11.83	51.90	10.83	79.69	16.95	76.54	16.25	72.24	15.23	70.02	14.66	67.62	14.04	62.28	12.86
15	66.85	14.30	63.90	13.50	60.20	12.61	58.35	12.14	56.35	11.62	51.90	10.63	80.22	16.98	76.68	16.03	72.24	14.97	70.02	14.41	67.62	13.80	62.28	12.62

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	41.89	17.65	41.89	18.54	41.89	19.49	41.89	20.00	41.73	20.50	41.63	21.51	47.87	20.59	47.87	21.63	47.87	22.74	47.87	23.33	47.69	23.92	47.58	25.10
-17	46.52	17.83	46.52	18.72	46.52	19.68	46.52	20.19	46.35	20.70	46.24	21.72	53.17	20.80	53.17	21.84	53.17	22.96	53.17	23.55	52.97	24.15	52.84	25.34
-15	49.53	17.94	49.53	18.84	49.53	19.81	49.53	20.32	49.35	20.84	49.22	21.87	56.61	20.93	56.61	21.98	56.61	23.11	56.61	23.71	56.40	24.31	56.26	25.51
-13	52.45	18.01	52.45	18.91	52.45	19.88	52.45	20.39	52.26	20.91	52.13	21.94	59.94	21.01	59.94	22.06	59.94	23.19	59.94	23.79	59.72	24.39	59.57	25.60
-11	55.37	18.04	55.37	18.95	55.37	19.92	55.37	20.44	55.17	20.95	55.03	21.99	63.28	21.05	63.28	22.11	63.28	23.24	63.28	23.84	63.05	24.44	62.89	25.65
-10	56.84	18.04	56.84	18.95	56.84	19.92	56.84	20.43	56.63	20.95	56.49	21.99	64.96	21.05	64.96	22.10	64.96	23.23	64.96	23.84	64.72	24.44	64.56	25.65
-9	58.72	18.20	58.70	19.10	58.69	20.07	58.66	20.59	58.46	21.11	58.25	22.14	67.10	21.23	67.09	22.28	67.07	23.41	67.04	24.02	66.82	24.62	66.58	25.83
-7	62.38	18.51	62.35	19.40	62.33	20.37	62.24	20.89	62.04	21.40	61.51	22.29	71.30	21.59	71.26	22.64	71.23	23.77	71.14	24.37	70.90	24.96	70.30	26.00
-6	64.19	18.66	64.15	19.55	64.13	20.52	64.02	21.04	63.79	21.54	63.05	22.31	73.36	21.77	73.32	22.81	73.29	23.94	73.16	24.54	72.91	25.13	72.06	26.02
-5	66.22	18.82	66.15	19.72	66.08	20.69	65.94	21.21	65.80	21.73	65.31	22.76	75.68	21.95	75.60	23.01	75.52	24.14	75.36	24.74	75.20	25.35	74.64	26.55
-3	69.72	19.13	69.65	20.01	69.61	20.98	69.41	21.49	69.19	21.99	68.03	22.58	79.68	22.31	79.60	23.34	79.55	24.47	79.33	25.07	79.07	25.65	77.74	26.34
-1	73.22	19.44	73.15	20.29	73.14	21.26	72.88	21.78	72.58	22.24	70.74	22.40	83.68	22.68	83.60	23.67	83.58	24.80	83.30	25.41	82.94	25.95	80.85	26.13
0	74.97	19.59	74.90	20.43	74.90	21.40	74.62	21.92	74.27	22.37	72.10	22.31	85.68	22.86	85.60	23.84	85.60	24.97	85.28	25.57	84.88	26.10	82.40	26.02
1	76.50	19.55	76.41	20.41	76.30	21.21	75.94	21.51	75.19	21.71	72.21	21.35	87.42	22.81	87.33	23.81	87.20	24.74	86.78	25.09	85.94	25.33	82.53	24.91
3	79.55	19.48	79.44	20.36	79.10	20.82	78.57	20.68	77.04	20.39	72.44	19.44	90.91	22.72	90.78	23.75	90.40	24.29	89.79	24.12	88.05	23.79	82.78	22.68
5	82.60	19.40	82.46	20.30	81.90	20.43	81.20	19.85	78.89	19.08	72.66	17.52	94.40	22.63	94.24	23.69	93.60	23.84	92.80	23.16	90.16	22.25	83.04	20.44
6	84.70	19.14	83.86	19.98	82.60	20.11	81.20	19.53	78.89	18.75	72.66	17.20	96.80	22.33	95.84	23.31	94.40	23.46	92.80	22.78	90.16	21.88	83.04	20.07
7	86.15	19.22	85.05	19.95	83.02	19.79	81.32	19.17	78.89	18.41	72.66	16.89	98.46	22.42	97.20	23.27	94.88	23.08	92.94	22.37	90.16	21.48	83.04	19.71
9	89.06	19.38	87.43	19.88	83.86	19.14	81.57	18.46	78.89	17.73	72.66	16.28	101.78	22.61	99.92	23.20	95.84	22.33	93.22	21.54	90.16	20.69	83.04	18.99
10	90.51	19.46	88.62	19.85	84.28	18.82	81.69	18.11	78.89	17.39	72.66	15.97	103.44	22.71	101.28	23.16	96.32	21.95	93.36	21.12	90.16	20.29	83.04	18.63
11	91.13	19.50	88.79	19.59	84.28	18.52	81.69	17.82	78.89	17.11	72.66	15.70	104.14	22.75	101.47	22.86	96.32	21.60	93.36	20.79	90.16	19.96	83.04	18.32
14	92.97	19.62	89.29	18.82	84.28	17.63	81.69	16.97	78.89	16.26	72.66	14.89	106.26	22.89	102.05	21.95	96.32	20.56	93.36	19.79	90.16	18.96	83.04	17.36
15	93.59	19.66	89.46	18.56	84.28	17.33	81.69	16.68	78.89	15.97	72.66	14.61	106.96	22.93	102.24	21.65	96.32	20.22	93.36	19.46	90.16	18.63	83.04	17.05

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	53.85	23.54	53.85	24.72	53.85	25.98	53.85	26.66	53.65	27.33	53.52	28.68	59.84	26.75	59.84	28.09	59.84	29.53	59.84	30.30	59.62	31.06	59.47	32.60
-17	59.82	23.77	59.82	24.96	59.82	26.24	59.82	26.92	59.60	27.60	59.45	28.96	66.46	27.01	66.46	28.37	66.46	29.82	66.46	30.59	66.22	31.37	66.05	32.92
-15	63.68	23.92	63.68	25.12	63.68	26.41	63.68	27.09	63.45	27.78	63.29	29.15	70.76	27.19	70.76	28.55	70.76	30.01	70.76	30.79	70.50	31.57	70.32	33.13
-13	67.44	24.01	67.44	25.21	67.44	26.50	67.44	27.19	67.19	27.88	67.02	29.25	74.93	27.28	74.93	28.65	74.93	30.12	74.93	30.90	74.65	31.68	74.47	33.25
-11	71.19	24.06	71.19	25.26	71.19	26.56	71.19	27.25	70.93	27.94	70.75	29.31	79.10	27.34	79.10	28.71	79.10	30.18	79.10	30.96	78.81	31.75	78.61	33.32
-10	73.08	24.05	73.08	25.26	73.08	26.55	73.08	27.24	72.81	27.93	72.63	29.31	81.20	27.33	81.20	28.71	81.20	30.18	81.20	30.96	80.90	31.74	80.70	33.31
-9	75.49	24.26	75.47	25.47	75.46	26.76	75.42	27.45	75.17	28.14	74.90	29.52	83.88	27.57	83.86	28.94	83.84	30.41	83.80	31.20	83.52	31.98	83.22	33.55
-7	80.21	24.67	80.17	25.87	80.14	27.16	80.03	27.85	79.76	28.53	79.09	29.71	89.12	28.04	89.07	29.40	89.04	30.87	88.92	31.65	88.63	32.42	87.87	33.77
-6	82.53	24.88	82.48	26.06	82.45	27.36	82.31	28.05	82.02	28.72	81.06	29.74	91.70	28.28	91.64	29.62	91.61	31.09	91.45	31.88	91.14	32.64	90.07	33.80
-5	85.14	25.09	85.05	26.29	84.96	27.59	84.78	28.28	84.60	28.97	83.97	30.34	94.60	28.51	94.50	29.88	94.40	31.35	94.20	32.14	94.00	32.92	93.30	34.49
-3	89.64	25.50	89.55	26.67	89.50	27.97	89.24	28.65	88.96	29.31	87.46	30.10	99.60	28.98	99.50	30.31	99.44	31.78	99.16	32.57	98.84	33.31	97.18	34.21
-1	94.14	25.91	94.05	27.05	94.03	28.34	93.71	29.03	93.31	29.65	90.95	29.86	104.60	29.45	104.50	30.74	104.48	32.21	104.12	33.00	103.68	33.70	101.06	33.94
0	96.39	26.12	96.30	27.24	96.30	28.53	95.94	29.22	95.49	29.83	92.70	29.74	107.10	29.69	107.00	30.96	107.00	32.43	106.60	33.21	106.10	33.90	103.00	33.80
1	98.35	26.07	98.24	27.21	98.10	28.28	97.63	28.67	96.68	28.95	92.84	28.47	109.28	29.63	109.16	30.92	109.00	32.14	108.48	32.59	107.42	32.90	103.16	32.35
3	102.28	25.97	102.13	27.14	101.70	27.76	101.02	27.57	99.05	27.19	93.13	25.91	113.64	29.51	113.48	30.84	113.00	31.55	112.24	31.33	110.06	30.90	103.48	29.45
5	106.20	25.86	106.02	27.07	105.30	27.24	104.40	26.47	101.43	25.43	93.42	23.36	118.00	29.39	117.80	30.76	117.00	30.96	116.00	30.08	112.70	28.90	103.80	26.55
6	108.90	25.52	107.82	26.64	106.20	26.81	104.40	26.03	101.43	25.00	93.42	22.93	121.00	29.00	119.80	30.27	118.00	30.47	116.00	29.59	112.70	28.41	103.80	26.06
7	110.77	25.62	109.35	26.59	106.74	26.38	104.56	25.56	101.43	24.55	93.42	22.52	123.08	29.12	121.50	30.23	118.60	29.98	116.18	29.05	112.70	27.90	103.80	25.60
9	114.50	25.84	112.41	26.51	107.82	25.52	104.87	24.61	101.43	23.64	93.42	21.70	127.23	29.37	124.90	30.13	119.80	29.00	116.53	27.97	112.70	26.87	103.80	24.67
10	116.37	25.95	113.94	26.47	108.36	25.09	105.03	24.14	101.43	23.19	93.42	21.29	129.30	29.49	126.60	30.08	120.40	28.51	116.70	27.43	112.70	26.36	103.80	24.20
11	117.16	26.00	114.16	26.12	108.36	24.69	105.03	23.76	101.43	22.81	93.42	20.93	130.18	29.55	126.84	29.69	120.40	28.06	116.70	27.00	112.70	25.92	103.80	23.79
14	119.54	26.15	114.80	25.09	108.36	23.50	105.03	22.62	101.43	21.67	93.42	19.84	132.82	29.73	127.56	28.51	120.40	26.71	116.70	25.71	112.70	24.63	103.80	22.55
15	120.33	26.21	115.02	24.74	108.36	23.10	105.03	22.24	101.43	21.29	93.42	19.48	133.70	29.78	127.80	28.12	120.40	26.26	116.70	25.28	112.70	24.20	103.80	22.14

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	59.84	25.68	59.84	26.97	59.84	28.35	59.84	29.08	59.62	29.82	59.47	31.29	59.84	24.88	59.84	26.13	59.84	27.46	59.84	28.18	59.62	28.89	59.47	30.32
-17	66.46	25.93	66.46	27.23	66.46	28.62	66.46	29.37	66.22	30.11	66.05	31.60	66.46	25.12	66.46	26.38	66.46	27.73	66.46	28.45	66.22	29.18	66.05	30.62
-15	70.76	26.10	70.76	27.41	70.76	28.81	70.76	29.56	70.50	30.31	70.32	31.80	70.76	25.29	70.76	26.55	70.76	27.91	70.76	28.64	70.50	29.36	70.32	30.81
-13	74.93	26.19	74.93	27.50	74.93	28.91	74.93	29.66	74.65	30.41	74.47	31.92	74.93	25.38	74.93	26.65	74.93	28.01	74.93	28.74	74.65	29.47	74.47	30.92
-11	79.10	26.24	79.10	27.56	79.10	28.97	79.10	29.73	78.81	30.48	78.61	31.98	79.10	25.43	79.10	26.70	79.10	28.07	79.10	28.80	78.81	29.53	78.61	30.99
-10	81.20	26.24	81.20	27.56	81.20	28.97	81.20	29.72	80.90	30.47	80.70	31.98	81.20	25.42	81.20	26.70	81.20	28.07	81.20	28.80	80.90	29.52	80.70	30.98
-9	83.88	26.47	83.86	27.78	83.84	29.19	83.80	29.95	83.52	30.70	83.22	32.20	83.88	25.64	83.86	26.92	83.84	28.29	83.80	29.01	83.52	29.74	83.22	31.20
-7	89.12	26.92	89.07	28.22	89.04	29.63	88.92	30.38	88.63	31.12	87.87	32.42	89.12	26.08	89.07	27.34	89.04	28.71	88.92	29.44	88.63	30.16	87.87	31.41
-6	91.70	27.14	91.64	28.44	91.61	29.85	91.45	30.60	91.14	31.33	90.07	32.44	91.70	26.30	91.64	27.55	91.61	28.92	91.45	29.65	91.14	30.35	90.07	31.43
-5	94.60	27.37	94.50	28.69	94.40	30.10	94.20	30.85	94.00	31.60	93.30	33.11	94.60	26.52	94.50	27.79	94.40	29.16	94.20	29.89	94.00	30.62	93.30	32.08
-3	99.60	27.82	99.50	29.10	99.44	30.51	99.16	31.26	98.84	31.98	97.18	32.84	99.60	26.95	99.50	28.19	99.44	29.56	99.16	30.29	98.84	30.98	97.18	31.82
-1	104.60	28.27	104.50	29.51	104.48	30.92	104.12	31.68	103.68	32.35	101.06	32.58	104.60	27.39	104.50	28.60	104.48	29.96	104.12	30.69	103.68	31.35	101.06	31.57
0	107.10	28.50	107.00	29.72	107.00	31.13	106.60	31.88	106.10	32.54	103.00	32.45	107.10	27.61	107.00	28.80	107.00	30.16	106.60	30.89	106.10	31.53	103.00	31.44
1	109.28	28.44	109.16	29.68	109.00	30.85	108.48	31.28	107.42	31.58	103.16	31.06	109.28	27.56	109.16	28.76	109.00	29.89	108.48	30.31	107.42	30.60	103.16	30.09
3	113.64	28.33	113.48	29.61	113.00	30.28	112.24	30.08	110.06	29.66	103.48	28.27	113.64	27.45	113.48	28.69	113.00	29.34	112.24	29.14	110.06	28.74	103.48	27.39
5	118.00	28.22	117.80	29.53	117.00	29.72	116.00	28.87	112.70	27.75	103.80	25.49	118.00	27.34	117.80	28.61	117.00	28.80	116.00	27.98	112.70	26.88	103.80	24.69
6	121.00	27.84	119.80	29.06	118.00	29.25	116.00	28.40	112.70	27.27	103.80	25.02	121.00	26.97	119.80	28.16	118.00	28.34	116.00	27.52	112.70	26.43	103.80	24.24
7	123.08	27.96	121.50	29.01	118.60	28.78	116.18	27.89	112.70	26.78	103.80	24.57	123.08	27.09	121.50	28.11	118.60	27.88	116.18	27.02	112.70	25.95	103.80	23.81
9	127.23	28.19	124.90	28.92	119.80	27.84	116.53	26.85	112.70	25.79	103.80	23.68	127.23	27.31	124.90	28.02	119.80	26.97	116.53	26.02	112.70	24.99	103.80	22.94
10	129.30	28.31	126.60	28.87	120.40	27.37	116.70	26.33	112.70	25.30	103.80	23.23	129.30	27.43	126.60	27.98	120.40	26.52	116.70	25.52	112.70	24.51	103.80	22.51
11	130.18	28.37	126.84	28.50	120.40	26.94	116.70	25.92	112.70	24.89	103.80	22.84	130.18	27.48	126.84	27.61	120.40	26.10	116.70	25.11	112.70	24.11	103.80	22.13
14	132.82	28.54	127.56	27.37	120.40	25.64	116.70	24.68	112.70	23.64	103.80	21.65	132.82	27.65	127.56	26.52	120.40	24.84	116.70	23.91	112.70	22.91	103.80	20.98
15	133.70	28.59	127.80	26.99	120.40	25.21	116.70	24.27	112.70	23.23	103.80	21.26	133.70	27.70	127.80	26.15	120.40	24.42	116.70	23.51	112.70	22.51	103.80	20.59

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	59.84	23.81	59.84	25.00	59.84	26.28	59.84	26.97	59.62	27.65	59.47	29.01
-17	66.46	24.04	66.46	25.25	66.46	26.54	66.46	27.23	66.22	27.92	66.05	29.30
-15	70.76	24.20	70.76	25.41	70.76	26.71	70.76	27.41	70.50	28.10	70.32	29.49
-13	74.93	24.28	74.93	25.50	74.93	26.81	74.93	27.50	74.65	28.20	74.47	29.59
-11	79.10	24.33	79.10	25.55	79.10	26.86	79.10	27.56	78.81	28.26	78.61	29.65
-10	81.20	24.33	81.20	25.55	81.20	26.86	81.20	27.56	80.90	28.25	80.70	29.65
-9	83.88	24.54	83.86	25.76	83.84	27.07	83.80	27.77	83.52	28.46	83.22	29.86
-7	89.12	24.96	89.07	26.17	89.04	27.47	88.92	28.17	88.63	28.86	87.87	30.06
-6	91.70	25.17	91.64	26.37	91.61	27.67	91.45	28.37	91.14	29.05	90.07	30.08
-5	94.60	25.38	94.50	26.60	94.40	27.90	94.20	28.60	94.00	29.30	93.30	30.70
-3	99.60	25.79	99.50	26.98	99.44	28.29	99.16	28.99	98.84	29.65	97.18	30.45
-1	104.60	26.21	104.50	27.36	104.48	28.67	104.12	29.37	103.68	30.00	101.06	30.21
0	107.10	26.42	107.00	27.56	107.00	28.86	106.60	29.56	106.10	30.17	103.00	30.08
1	109.28	26.37	109.16	27.52	109.00	28.60	108.48	29.00	107.42	29.28	103.16	28.79
3	113.64	26.27	113.48	27.45	113.00	28.08	112.24	27.89	110.06	27.50	103.48	26.21
5	118.00	26.16	117.80	27.38	117.00	27.56	116.00	26.77	112.70	25.72	103.80	23.63
6	121.00	25.81	119.80	26.95	118.00	27.12	116.00	26.34	112.70	25.29	103.80	23.20
7	123.08	25.92	121.50	26.90	118.60	26.68	116.18	25.86	112.70	24.83	103.80	22.78
9	127.23	26.14	124.90	26.81	119.80	25.81	116.53	24.90	112.70	23.92	103.80	21.95
10	129.30	26.25	126.60	26.77	120.40	25.38	116.70	24.42	112.70	23.46	103.80	21.54
11	130.18	26.30	126.84	26.42	120.40	24.97	116.70	24.03	112.70	23.07	103.80	21.17
14	132.82	26.46	127.56	25.38	120.40	23.77	116.70	22.88	112.70	21.92	103.80	20.07
15	133.70	26.51	127.80	25.03	120.40	23.37	116.70	22.50	112.70	21.54	103.80	19.71

RAS-40FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	30.88	13.43	30.88	14.18	30.88	14.88	30.88	15.25	30.77	15.67	30.69	16.47	37.05	15.95	37.05	16.83	37.05	17.67	37.05	18.11	36.92	18.61	36.83	19.56
-17	34.30	13.56	34.30	14.32	34.30	15.02	34.30	15.40	34.17	15.83	34.09	16.63	41.16	16.10	41.16	17.00	41.16	17.84	41.16	18.29	41.01	18.79	40.91	19.75
-15	36.51	13.65	36.51	14.41	36.51	15.12	36.51	15.50	36.38	15.93	36.29	16.74	43.81	16.21	43.81	17.11	43.81	17.96	43.81	18.41	43.66	18.92	43.55	19.88
-13	38.66	13.70	38.66	14.46	38.66	15.17	38.66	15.56	38.53	15.99	38.43	16.80	46.40	16.26	46.40	17.17	46.40	18.02	46.40	18.47	46.23	18.98	46.12	19.95
-11	40.82	13.72	40.82	14.49	40.82	15.21	40.82	15.59	40.67	16.02	40.57	16.83	48.98	16.30	48.98	17.21	48.98	18.06	48.98	18.51	48.80	19.02	48.69	19.99
-10	41.90	13.72	41.90	14.49	41.90	15.20	41.90	15.59	41.75	16.02	41.65	16.83	50.28	16.29	50.28	17.20	50.28	18.05	50.28	18.51	50.10	19.02	49.98	19.98
-9	43.30	13.87	43.29	14.62	43.28	15.34	43.25	15.73	43.11	16.15	42.96	16.96	51.96	16.46	51.95	17.36	51.94	18.21	51.90	18.68	51.73	19.18	51.55	20.14
-7	46.07	14.16	46.04	14.89	46.02	15.62	45.95	16.02	45.80	16.43	45.43	17.18	55.28	16.81	55.25	17.68	55.22	18.55	55.14	19.03	54.96	19.51	54.51	20.40
-6	47.44	14.31	47.41	15.02	47.38	15.76	47.30	16.17	47.13	16.58	46.61	17.27	56.93	16.99	56.89	17.84	56.86	18.72	56.76	19.20	56.55	19.68	55.93	20.51
-5	48.90	14.44	48.85	15.16	48.80	15.87	48.65	16.30	48.55	16.69	48.20	17.50	58.68	17.15	58.62	18.00	58.56	18.85	58.38	19.36	58.26	19.81	57.84	20.78
-3	51.60	14.74	51.55	15.42	51.50	16.18	51.35	16.61	51.17	16.99	50.36	17.61	61.92	17.51	61.86	18.32	61.80	19.21	61.62	19.72	61.40	20.18	60.43	20.92
-1	54.30	15.05	54.25	15.69	54.20	16.49	54.05	16.92	53.79	17.30	52.52	17.73	65.16	17.87	65.10	18.63	65.04	19.58	64.86	20.09	64.55	20.54	63.02	21.05
0	55.65	15.20	55.60	15.83	55.55	16.64	55.40	17.07	55.10	17.45	53.60	17.79	66.78	18.05	66.72	18.79	66.66	19.76	66.48	20.27	66.12	20.72	64.32	21.12
1	56.92	15.17	56.84	15.83	56.69	16.57	56.45	16.89	55.92	17.08	53.88	17.07	68.30	18.01	68.21	18.79	68.03	19.68	67.74	20.05	67.10	20.28	64.66	20.27
3	59.46	15.09	59.32	15.83	58.97	16.44	58.55	16.52	57.56	16.33	54.44	15.63	71.35	17.92	71.18	18.79	70.76	19.52	70.26	19.62	69.07	19.39	65.33	18.57
5	62.00	15.01	61.80	15.83	61.25	16.30	60.65	16.16	59.20	15.59	55.00	14.20	74.40	17.83	74.16	18.79	73.50	19.36	72.78	19.19	71.04	18.51	66.00	16.86
6	64.15	15.01	63.75	15.68	62.50	16.16	61.50	15.68	59.65	15.01	55.00	13.72	76.98	17.83	76.50	18.62	75.00	19.19	73.80	18.62	71.58	17.83	66.00	16.29
7	65.09	15.06	64.43	15.68	62.81	15.85	61.59	15.36	59.65	14.71	55.00	13.46	78.11	17.88	77.31	18.62	75.38	18.82	73.91	18.24	71.58	17.47	66.00	15.98
9	66.96	15.16	65.78	15.68	63.44	15.23	61.76	14.71	59.65	14.12	55.00	12.93	80.36	18.00	78.93	18.62	76.13	18.08	74.12	17.47	71.58	16.76	66.00	15.36
10	67.90	15.20	66.45	15.68	63.75	14.92	61.85	14.39	59.65	13.82	55.00	12.67	81.48	18.05	79.74	18.62	76.50	17.71	74.22	17.09	71.58	16.41	66.00	15.05
11	68.49	15.26	66.70	15.48	63.75	14.68	61.85	14.15	59.65	13.59	55.00	12.46	82.19	18.12	80.04	18.38	76.50	17.43	74.22	16.81	71.58	16.14	66.00	14.80
14	70.26	15.43	67.45	14.88	63.75	13.96	61.85	13.43	59.65	12.90	55.00	11.83	84.31	18.33	80.94	17.67	76.50	16.58	74.22	15.95	71.58	15.32	66.00	14.05
15	70.85	15.49	67.70	14.68	63.75	13.72	61.85	13.20	59.65	12.67	55.00	11.62	85.02	18.40	81.24	17.43	76.50	16.29	74.22	15.67	71.58	15.05	66.00	13.80

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	43.23	18.46	43.23	19.49	43.23	20.46	43.23	20.97	43.07	21.55	42.97	22.64	49.40	21.54	49.40	22.74	49.40	23.86	49.40	24.46	49.23	25.14	49.11	26.41
-17	48.01	18.64	48.01	19.68	48.01	20.66	48.01	21.18	47.84	21.76	47.73	22.87	54.87	21.75	54.87	22.96	54.87	24.10	54.87	24.70	54.68	25.39	54.55	26.67
-15	51.12	18.76	51.12	19.81	51.12	20.79	51.12	21.31	50.93	21.90	50.81	23.01	58.42	21.89	58.42	23.11	58.42	24.25	58.42	24.86	58.21	25.55	58.07	26.85
-13	54.13	18.83	54.13	19.88	54.13	20.87	54.13	21.39	53.94	21.98	53.81	23.10	61.86	21.97	61.86	23.19	61.86	24.34	61.86	24.95	61.64	25.64	61.49	26.94
-11	57.14	18.87	57.14	19.92	57.14	20.91	57.14	21.43	56.94	22.03	56.80	23.14	65.31	22.01	65.31	23.24	65.31	24.39	65.31	25.00	65.07	25.69	64.92	27.00
-10	58.66	18.87	58.66	19.92	58.66	20.91	58.66	21.43	58.45	22.02	58.31	23.14	67.04	22.01	67.04	23.24	67.04	24.39	67.04	25.00	66.80	25.69	66.64	26.99
-9	60.62	19.06	60.61	20.10	60.59	21.09	60.55	21.63	60.35	22.21	60.14	23.32	69.28	22.24	69.26	23.45	69.25	24.60	69.20	25.23	68.98	25.90	68.74	27.21
-7	64.49	19.47	64.46	20.47	64.43	21.47	64.33	22.03	64.12	22.59	63.60	23.62	73.71	22.71	73.67	23.88	73.63	25.05	73.52	25.70	73.27	26.35	72.68	27.56
-6	66.41	19.67	66.38	20.66	66.34	21.67	66.22	22.24	65.98	22.79	65.25	23.75	75.90	22.95	75.86	24.09	75.81	25.28	75.68	25.94	75.41	26.59	74.57	27.70
-5	68.46	19.85	68.39	20.84	68.32	21.83	68.11	22.42	67.97	22.94	67.48	24.06	78.24	23.16	78.16	24.31	78.08	25.46	77.84	26.15	77.68	26.76	77.12	28.07
-3	72.24	20.27	72.17	21.21	72.10	22.25	71.89	22.84	71.64	23.36	70.50	24.22	82.56	23.65	82.48	24.74	82.40	25.95	82.16	26.64	81.87	27.25	80.58	28.25
-1	76.02	20.69	75.95	21.58	75.88	22.67	75.67	23.26	75.31	23.78	73.53	24.38	86.88	24.14	86.80	25.17	86.72	26.44	86.48	27.13	86.06	27.75	84.03	28.44
0	77.91	20.91	77.84	21.76	77.77	22.88	77.56	23.47	77.14	23.99	75.04	24.46	89.04	24.39	88.96	25.38	88.88	26.69	88.64	27.38	88.16	27.99	85.76	28.53
1	79.69	20.85	79.58	21.76	79.37	22.79	79.03	23.22	78.29	23.48	75.43	23.47	91.07	24.32	90.94	25.38	90.70	26.58	90.32	27.09	89.47	27.39	86.21	27.38
3	83.24	20.75	83.05	21.76	82.56	22.60	81.97	22.72	80.58	22.46	76.22	21.50	95.14	24.20	94.91	25.38	94.35	26.36	93.68	26.50	92.10	26.20	87.10	25.08
5	86.80	20.64	86.52	21.76	85.75	22.42	84.91	22.22	82.88	21.43	77.00	19.52	99.20	24.08	98.88	25.38	98.00	26.15	97.04	25.92	94.72	25.00	88.00	22.78
6	89.81	20.64	89.25	21.56	87.50	22.22	86.10	21.56	83.51	20.64	77.00	18.87	102.64	24.08	102.00	25.15	100.00	25.92	98.40	25.15	95.44	24.08	88.00	22.01
7	91.12	20.71	90.20	21.56	87.94	21.79	86.22	21.12	83.51	20.23	77.00	18.51	104.14	24.16	103.08	25.15	100.50	25.42	98.54	24.64	95.44	23.60	88.00	21.59
9	93.75	20.84	92.09	21.56	88.81	20.94	86.47	20.23	83.51	19.41	77.00	17.78	107.14	24.31	105.24	25.15	101.50	24.42	98.82	23.60	95.44	22.64	88.00	20.74
10	95.06	20.91	93.03	21.56	89.25	20.51	86.59	19.79	83.51	19.00	77.00	17.42	108.64	24.39	106.32	25.15	102.00	23.93	98.96	23.08	95.44	22.16	88.00	20.32
11	95.89	20.98	93.38	21.29	89.25	20.18	86.59	19.46	83.51	18.68	77.00	17.13	109.58	24.48	106.72	24.83	102.00	23.54	98.96	22.70	95.44	21.79	88.00	19.98
14	98.36	21.22	94.43	20.46	89.25	19.20	86.59	18.47	83.51	17.74	77.00	16.26	112.42	24.75	107.92	23.86	102.00	22.39	98.96	21.55	95.44	20.69	88.00	18.97
15	99.19	21.30	94.78	20.18	89.25	18.87	86.59	18.14	83.51	17.42	77.00	15.97	113.36	24.85	108.32	23.54	102.00	22.01	98.96	21.17	95.44	20.32	88.00	18.63

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	55.58	24.61	55.58	25.98	55.58	27.27	55.58	27.96	55.38	28.73	55.25	30.19	61.75	27.97	61.75	29.53	61.75	30.99	61.75	31.77	61.53	32.65	61.39	34.30
-17	61.73	24.85	61.73	26.24	61.73	27.54	61.73	28.23	61.51	29.01	61.36	30.48	68.59	28.24	68.59	29.82	68.59	31.29	68.59	32.08	68.35	32.97	68.18	34.64
-15	65.72	25.01	65.72	26.41	65.72	27.72	65.72	28.41	65.48	29.20	65.33	30.68	73.02	28.43	73.02	30.01	73.02	31.50	73.02	32.29	72.76	33.18	72.59	34.86
-13	69.59	25.10	69.59	26.50	69.59	27.81	69.59	28.51	69.35	29.30	69.18	30.79	77.33	28.53	77.33	30.12	77.33	31.61	77.33	32.40	77.05	33.30	76.87	34.99
-11	73.47	25.15	73.47	26.56	73.47	27.87	73.47	28.57	73.21	29.36	73.03	30.85	81.63	28.59	81.63	30.18	81.63	31.67	81.63	32.47	81.34	33.37	81.15	35.06
-10	75.42	25.15	75.42	26.55	75.42	27.87	75.42	28.57	75.15	29.36	74.97	30.85	83.80	28.58	83.80	30.17	83.80	31.67	83.80	32.46	83.50	33.36	83.30	35.05
-9	77.94	25.41	77.92	26.80	77.90	28.11	77.85	28.83	77.60	29.60	77.33	31.09	86.60	28.88	86.58	30.45	86.56	31.95	86.50	32.76	86.22	33.64	85.92	35.33
-7	82.92	25.95	82.88	27.29	82.84	28.63	82.71	29.37	82.43	30.12	81.77	31.49	92.13	29.49	92.09	31.01	92.04	32.53	91.90	33.37	91.59	34.22	90.85	35.78
-6	85.39	26.22	85.34	27.53	85.29	28.89	85.14	29.64	84.83	30.38	83.90	31.66	94.88	29.80	94.82	31.29	94.77	32.83	94.60	33.68	94.26	34.53	93.22	35.97
-5	88.02	26.47	87.93	27.78	87.84	29.09	87.57	29.88	87.39	30.58	86.76	32.07	97.80	30.07	97.70	31.57	97.60	33.06	97.30	33.96	97.10	34.76	96.40	36.45
-3	92.88	27.03	92.79	28.27	92.70	29.66	92.43	30.44	92.11	31.14	90.65	32.28	103.20	30.71	103.10	32.13	103.00	33.70	102.70	34.60	102.34	35.39	100.72	36.69
-1	97.74	27.59	97.65	28.76	97.56	30.22	97.29	31.00	96.82	31.71	94.54	32.49	108.60	31.35	108.50	32.68	108.40	34.34	108.10	35.23	107.58	36.03	105.04	36.93
0	100.17	27.87	100.08	29.01	99.99	30.50	99.72	31.29	99.18	31.99	96.48	32.60	111.30	31.67	111.20	32.96	111.10	34.66	110.80	35.55	110.20	36.35	107.20	37.05
1	102.46	27.80	102.31	29.01	102.04	30.37	101.61	30.95	100.66	31.30	96.98	31.29	113.84	31.59	113.68	32.96	113.38	34.52	112.90	35.17	111.84	35.57	107.76	35.55
3	107.03	27.66	106.78	29.01	106.15	30.13	105.39	30.29	103.61	29.94	97.99	28.66	118.92	31.43	118.64	32.96	117.94	34.24	117.10	34.42	115.12	34.02	108.88	32.56
5	111.60	27.52	111.24	29.01	110.25	29.88	109.17	29.62	106.56	28.57	99.00	26.03	124.00	31.27	123.60	32.96	122.50	33.96	121.30	33.66	118.40	32.46	110.00	29.58
6	115.47	27.52	114.75	28.74	112.50	29.62	110.70	28.74	107.37	27.52	99.00	25.15	128.30	31.27	127.50	32.66	125.00	33.66	123.00	32.66	119.30	31.27	110.00	28.58
7	117.16	27.60	115.97	28.74	113.06	29.05	110.86	28.15	107.37	26.97	99.00	24.67	130.18	31.37	128.85	32.66	125.63	33.01	123.18	31.99	119.30	30.65	110.00	28.03
9	120.53	27.78	118.40	28.74	114.19	27.91	111.17	26.97	107.37	25.87	99.00	23.70	133.93	31.57	131.55	32.66	126.88	31.72	123.53	30.65	119.30	29.40	110.00	26.94
10	122.22	27.87	119.61	28.74	114.75	27.34	111.33	26.38	107.37	25.33	99.00	23.22	135.80	31.67	132.90	32.66	127.50	31.07	123.70	29.98	119.30	28.78	110.00	26.39
11	123.28	27.97	120.06	28.38	114.75	26.90	111.33	25.94	107.37	24.91	99.00	22.84	136.98	31.79	133.40	32.25	127.50	30.57	123.70	29.48	119.30	28.30	110.00	25.95
14	126.47	28.29	121.41	27.27	114.75	25.59	111.33	24.62	107.37	23.64	99.00	21.68	140.52	32.15	134.90	30.99	127.50	29.08	123.70	27.98	119.30	26.87	110.00	24.64
15	127.53	28.39	121.86	26.90	114.75	25.15	111.33	24.19	107.37	23.22	99.00	21.29	141.70	32.27	135.40	30.57	127.50	28.58	123.70	27.49	119.30	26.39	110.00	24.20

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	61.75	26.85	61.75	28.34	61.75	29.75	61.75	30.49	61.53	31.34	61.39	32.93	61.75	26.01	61.75	27.46	61.75	28.82	61.75	29.54	61.53	30.36	61.39	31.90
-17	68.59	27.11	68.59	28.62	68.59	30.04	68.59	30.79	68.35	31.64	68.18	33.25	68.59	26.26	68.59	27.73	68.59	29.10	68.59	29.83	68.35	30.65	68.18	32.21
-15	73.02	27.29	73.02	28.81	73.02	30.23	73.02	30.99	72.76	31.85	72.59	33.47	73.02	26.43	73.02	27.91	73.02	29.29	73.02	30.02	72.76	30.85	72.59	32.42
-13	77.33	27.38	77.33	28.91	77.33	30.34	77.33	31.10	77.05	31.96	76.87	33.58	77.33	26.53	77.33	28.01	77.33	29.39	77.33	30.13	77.05	30.96	76.87	32.53
-11	81.63	27.44	81.63	28.97	81.63	30.40	81.63	31.17	81.34	32.03	81.15	33.65	81.63	26.58	81.63	28.06	81.63	29.45	81.63	30.19	81.34	31.03	81.15	32.60
-10	83.80	27.43	83.80	28.96	83.80	30.40	83.80	31.16	83.50	32.02	83.30	33.65	83.80	26.58	83.80	28.06	83.80	29.45	83.80	30.19	83.50	31.02	83.30	32.60
-9	86.60	27.72	86.58	29.23	86.56	30.67	86.50	31.45	86.22	32.29	85.92	33.92	86.60	26.86	86.58	28.32	86.56	29.71	86.50	30.47	86.22	31.28	85.92	32.86
-7	92.13	28.31	92.09	29.77	92.04	31.23	91.90	32.04	91.59	32.85	90.85	34.35	92.13	27.42	92.09	28.84	92.04	30.25	91.90	31.03	91.59	31.82	90.85	33.28
-6	94.88	28.61	94.82	30.03	94.77	31.52	94.60	32.33	94.26	33.14	93.22	34.53	94.88	27.71	94.82	29.10	94.77	30.53	94.60	31.32	94.26	32.10	93.22	33.45
-5	97.80	28.87	97.70	30.30	97.60	31.74	97.30	32.60	97.10	33.36	96.40	34.99	97.80	27.97	97.70	29.36	97.60	30.74	97.30	31.58	97.10	32.32	96.40	33.89
-3	103.20	29.48	103.10	30.84	103.00	32.35	102.70	33.21	102.34	33.97	100.72	35.22	103.20	28.56	103.10	29.87	103.00	31.34	102.70	32.17	102.34	32.91	100.72	34.12
-1	108.60	30.09	108.50	31.37	108.40	32.96	108.10	33.82	107.58	34.59	105.04	35.45	108.60	29.15	108.50	30.39	108.40	31.93	108.10	32.76	107.58	33.50	105.04	34.34
0	111.30	30.40	111.20	31.64	111.10	33.27	110.80	34.13	110.20	34.89	107.20	35.56	111.30	29.45	111.20	30.65	111.10	32.23	110.80	33.06	110.20	33.80	107.20	34.45
1	113.84	30.32	113.68	31.64	113.38	33.13	112.90	33.76	111.84	34.15	107.76	34.13	113.84	29.37	113.68	30.65	113.38	32.10	112.90	32.71	111.84	33.08	107.76	33.06
3	118.92	30.17	118.64	31.64	117.94	32.86	117.10	33.04	115.12	32.65	108.88	31.26	118.92	29.23	118.64	30.65	117.94	31.84	117.10	32.00	115.12	31.63	108.88	30.28
5	124.00	30.02	123.60	31.64	122.50	32.60	121.30	32.31	118.40	31.16	110.00	28.39	124.00	29.08	123.60	30.65	122.50	31.58	121.30	31.30	118.40	30.19	110.00	27.50
6	128.30	30.02	127.50	31.35	125.00	32.31	123.00	31.35	119.30	30.02	110.00	27.43	128.30	29.08	127.50	30.37	125.00	31.30	123.00	30.37	119.30	29.08	110.00	26.58
7	130.18	30.11	128.85	31.35	125.63	31.69	123.18	30.71	119.30	29.42	110.00	26.91	130.18	29.17	128.85	30.37	125.63	30.70	123.18	29.75	119.30	28.50	110.00	26.07
9	133.93	30.30	131.55	31.35	126.88	30.45	123.53	29.42	119.30	28.22	110.00	25.86	133.93	29.36	131.55	30.37	126.88	29.49	123.53	28.50	119.30	27.34	110.00	25.05
10	135.80	30.40	132.90	31.35	127.50	29.82	123.70	28.77	119.30	27.63	110.00	25.33	135.80	29.45	132.90	30.37	127.50	28.89	123.70	27.87	119.30	26.76	110.00	24.54
11	136.98	30.51	133.40	30.95	127.50	29.35	123.70	28.30	119.30	27.17	110.00	24.91	136.98	29.56	133.40	29.99	127.50	28.43	123.70	27.41	119.30	26.32	110.00	24.13
14	140.52	30.86	134.90	29.75	127.50	27.91	123.70	26.86	119.30	25.79	110.00	23.65	140.52	29.89	134.90	28.82	127.50	27.04	123.70	26.02	119.30	24.98	110.00	22.91
15	141.70	30.97	135.40	29.35	127.50	27.43	123.70	26.38	119.30	25.33	110.00	23.23	141.70	30.00	135.40	28.43	127.50	26.58	123.70	25.56	119.30	24.54	110.00	22.50

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	61.75	24.89	61.75	26.28	61.75	27.58	61.75	28.28	61.53	29.06	61.39	30.53
-17	68.59	25.14	68.59	26.54	68.59	27.85	68.59	28.55	68.35	29.34	68.18	30.83
-15	73.02	25.30	73.02	26.71	73.02	28.03	73.02	28.74	72.76	29.53	72.59	31.03
-13	77.33	25.39	77.33	26.81	77.33	28.13	77.33	28.84	77.05	29.64	76.87	31.14
-11	81.63	25.44	81.63	26.86	81.63	28.19	81.63	28.90	81.34	29.70	81.15	31.21
-10	83.80	25.44	83.80	26.86	83.80	28.19	83.80	28.90	83.50	29.69	83.30	31.20
-9	86.60	25.71	86.58	27.11	86.56	28.44	86.50	29.16	86.22	29.94	85.92	31.45
-7	92.13	26.25	92.09	27.60	92.04	28.96	91.90	29.71	91.59	30.46	90.85	31.85
-6	94.88	26.52	94.82	27.85	94.77	29.22	94.60	29.98	94.26	30.73	93.22	32.02
-5	97.80	26.77	97.70	28.10	97.60	29.43	97.30	30.23	97.10	30.94	96.40	32.44
-3	103.20	27.34	103.10	28.59	103.00	30.00	102.70	30.79	102.34	31.50	100.72	32.65
-1	108.60	27.90	108.50	29.09	108.40	30.56	108.10	31.36	107.58	32.07	105.04	32.87
0	111.30	28.19	111.20	29.34	111.10	30.85	110.80	31.64	110.20	32.35	107.20	32.97
1	113.84	28.12	113.68	29.34	113.38	30.72	112.90	31.31	111.84	31.66	107.76	31.64
3	118.92	27.97	118.64	29.34	117.94	30.47	117.10	30.63	115.12	30.28	108.88	28.98
5	124.00	27.83	123.60	29.34	122.50	30.23	121.30	29.96	118.40	28.90	110.00	26.33
6	128.30	27.83	127.50	29.07	125.00	29.96	123.00	29.07	119.30	27.83	110.00	25.44
7	130.18	27.92	128.85	29.07	125.63	29.38	123.18	28.48	119.30	27.28	110.00	24.95
9	133.93	28.10	131.55	29.07	126.88	28.23	123.53	27.28	119.30	26.17	110.00	23.98
10	135.80	28.19	132.90	29.07	127.50	27.66	123.70	26.68	119.30	25.62	110.00	23.49
11	136.98	28.29	133.40	28.70	127.50	27.21	123.70	26.24	119.30	25.19	110.00	23.10
14	140.52	28.61	134.90	27.58	127.50	25.88	123.70	24.91	119.30	23.91	110.00	21.93
15	141.70	28.72	135.40	27.21	127.50	25.44	123.70	24.46	119.30	23.49	110.00	21.54

◆ RAS-42FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	32.42	14.43	32.42	15.23	32.42	15.98	32.42	16.40	32.31	16.77	32.20	17.62	38.91	17.13	38.91	18.07	38.91	18.96	38.91	19.46	38.78	19.91	38.64	20.91
-17	36.02	14.57	36.02	15.38	36.02	16.13	36.02	16.56	35.89	16.94	35.77	17.79	43.22	17.30	43.22	18.25	43.22	19.15	43.22	19.66	43.07	20.10	42.92	21.12
-15	38.34	14.67	38.34	15.48	38.34	16.24	38.34	16.67	38.21	17.05	38.08	17.90	46.01	17.41	46.01	18.37	46.01	19.27	46.01	19.78	45.85	20.24	45.70	21.25
-13	40.60	14.72	40.60	15.53	40.60	16.30	40.60	16.73	40.46	17.11	40.32	17.97	48.72	17.47	48.72	18.43	48.72	19.34	48.72	19.85	48.56	20.31	48.39	21.33
-11	42.86	14.75	42.86	15.56	42.86	16.33	42.86	16.76	42.72	17.14	42.57	18.01	51.43	17.51	51.43	18.47	51.43	19.38	51.43	19.89	51.26	20.35	51.08	21.37
-10	44.00	14.75	44.00	15.56	44.00	16.33	44.00	16.76	43.85	17.14	43.70	18.00	52.80	17.50	52.80	18.47	52.80	19.38	52.80	19.89	52.62	20.35	52.44	21.37
-9	45.46	14.90	45.45	15.70	45.44	16.47	45.41	16.90	45.26	17.29	45.08	18.16	54.55	17.69	54.54	18.64	54.53	19.55	54.49	20.06	54.31	20.53	54.10	21.55
-7	48.35	15.21	48.32	15.99	48.30	16.77	48.22	17.20	48.05	17.61	47.67	18.40	58.02	18.06	57.99	18.98	57.96	19.91	57.87	20.42	57.66	20.90	57.20	21.84
-6	49.78	15.37	49.75	16.14	49.72	16.92	49.63	17.36	49.44	17.77	48.90	18.50	59.73	18.25	59.70	19.15	59.67	20.09	59.55	20.60	59.33	21.09	58.68	21.96
-5	51.30	15.51	51.25	16.28	51.20	17.04	51.05	17.48	50.90	17.91	50.60	18.77	61.56	18.41	61.50	19.32	61.44	20.23	61.26	20.74	61.08	21.26	60.72	22.28
-3	54.12	15.84	54.07	16.57	54.02	17.37	53.85	17.80	53.64	18.23	52.84	18.88	64.94	18.80	64.88	19.66	64.82	20.62	64.62	21.13	64.37	21.64	63.41	22.41
-1	56.94	16.16	56.89	16.85	56.84	17.70	56.65	18.13	56.38	18.56	55.08	19.00	68.33	19.19	68.27	20.00	68.21	21.01	67.98	21.52	67.66	22.03	66.10	22.55
0	58.35	16.33	58.30	17.00	58.25	17.86	58.05	18.29	57.75	18.72	56.20	19.06	70.02	19.38	69.96	20.18	69.90	21.20	69.66	21.71	69.30	22.22	67.44	22.62
1	59.68	16.33	59.60	16.99	59.44	17.78	59.15	18.02	58.60	18.23	56.49	18.22	71.62	19.38	71.52	20.16	71.33	21.11	70.98	21.39	70.32	21.64	67.79	21.63
3	62.34	16.33	62.20	16.97	61.82	17.63	61.35	17.49	60.30	17.26	57.07	16.56	74.81	19.38	74.64	20.14	74.18	20.93	73.62	20.76	72.36	20.48	68.48	19.65
5	65.00	16.33	64.80	16.95	64.20	17.48	63.55	16.95	62.00	16.28	57.65	14.89	78.00	19.38	77.76	20.12	77.04	20.74	76.26	20.12	74.40	19.32	69.18	17.67
6	67.30	16.18	66.85	16.85	66.00	17.38	64.80	16.85	62.55	16.18	57.65	14.79	80.76	19.21	80.22	20.00	79.20	20.63	77.76	20.00	75.06	19.21	69.18	17.56
7	68.28	16.16	67.55	16.78	66.20	16.97	64.80	16.45	62.55	15.79	57.65	14.45	81.93	19.18	81.06	19.92	79.44	20.15	77.76	19.52	75.06	18.74	69.18	17.15
9	70.23	16.11	68.95	16.64	66.60	16.16	64.80	15.63	62.55	15.00	57.65	13.75	84.27	19.12	82.74	19.75	79.92	19.18	77.76	18.56	75.06	17.80	69.18	16.32
10	71.20	16.09	69.65	16.57	66.80	15.75	64.80	15.23	62.55	14.60	57.65	13.41	85.44	19.10	83.58	19.66	80.16	18.70	77.76	18.07	75.06	17.33	69.18	15.91
11	71.81	16.15	69.91	16.36	66.80	15.50	64.80	14.98	62.55	14.36	57.65	13.19	86.17	19.18	83.89	19.41	80.16	18.40	77.76	17.78	75.06	17.05	69.18	15.65
14	73.64	16.36	70.69	15.72	66.80	14.76	64.80	14.23	62.55	13.65	57.65	12.53	88.37	19.41	84.83	18.66	80.16	17.52	77.76	16.89	75.06	16.20	69.18	14.87
15	74.25	16.42	70.95	15.51	66.80	14.51	64.80	13.98	62.55	13.41	57.65	12.30	89.10	19.49	85.14	18.41	80.16	17.22	77.76	16.59	75.06	15.91	69.18	14.61

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	45.39	19.84	45.39	20.93	45.39	21.96	45.39	22.54	45.24	23.06	45.08	24.22	51.88	23.14	51.88	24.42	51.88	25.62	51.88	26.30	51.70	26.90	51.53	28.25
-17	50.42	20.03	50.42	21.14	50.42	22.18	50.42	22.76	50.25	23.28	50.08	24.45	57.62	23.37	57.62	24.66	57.62	25.87	57.62	26.55	57.43	27.16	57.23	28.53
-15	53.68	20.16	53.68	21.27	53.68	22.32	53.68	22.91	53.49	23.43	53.31	24.61	61.35	23.52	61.35	24.82	61.35	26.04	61.35	26.73	61.14	27.34	60.93	28.71
-13	56.84	20.23	56.84	21.35	56.84	22.40	56.84	22.99	56.65	23.52	56.45	24.70	64.96	23.60	64.96	24.90	64.96	26.13	64.96	26.82	64.74	27.43	64.52	28.81
-11	60.01	20.27	60.01	21.39	60.01	22.45	60.01	23.04	59.80	23.56	59.60	24.75	68.58	23.65	68.58	24.96	68.58	26.19	68.58	26.88	68.35	27.49	68.11	28.87
-10	61.60	20.27	61.60	21.39	61.60	22.44	61.60	23.03	61.39	23.56	61.18	24.75	70.40	23.65	70.40	24.95	70.40	26.18	70.40	26.87	70.16	27.49	69.92	28.87
-9	63.64	20.48	63.63	21.59	63.62	22.64	63.57	23.23	63.36	23.77	63.11	24.96	72.74	23.89	72.72	25.18	72.70	26.41	72.66	27.10	72.42	27.73	72.13	29.11
-7	67.69	20.91	67.65	21.98	67.62	23.05	67.51	23.64	67.27	24.20	66.73	25.29	77.35	24.39	77.32	25.64	77.28	26.89	77.16	27.58	76.89	28.23	76.27	29.50
-6	69.69	21.13	69.65	22.18	69.61	23.26	69.48	23.86	69.22	24.42	68.46	25.43	79.65	24.65	79.60	25.87	79.56	27.14	79.40	27.83	79.11	28.49	78.24	29.66
-5	71.82	21.32	71.75	22.38	71.68	23.43	71.47	24.02	71.26	24.61	70.84	25.80	82.08	24.88	82.00	26.10	81.92	27.33	81.68	28.02	81.44	28.71	80.96	30.10
-3	75.77	21.77	75.70	22.77	75.63	23.88	75.39	24.47	75.10	25.06	73.98	25.96	86.59	25.40	86.51	26.56	86.43	27.85	86.16	28.55	85.82	29.24	84.54	30.28
-1	79.72	22.22	79.65	23.17	79.58	24.32	79.31	24.92	78.93	25.51	77.11	26.11	91.10	25.92	91.02	27.03	90.94	28.38	90.64	29.07	90.21	29.76	88.13	30.47
0	81.69	22.44	81.62	23.36	81.55	24.55	81.27	25.14	80.85	25.73	78.68	26.19	93.36	26.18	93.28	27.26	93.20	28.64	92.88	29.33	92.40	30.02	89.92	30.56
1	83.55	22.44	83.44	23.35	83.22	24.44	82.81	24.77	82.04	25.06	79.09	25.05	95.49	26.18	95.36	27.24	95.10	28.51	94.64	28.90	93.76	29.24	90.38	29.22
3	87.28	22.44	87.08	23.32	86.55	24.23	85.89	24.03	84.42	23.72	79.90	22.76	99.74	26.18	99.52	27.21	98.91	28.27	98.16	28.04	96.48	27.67	91.31	26.55
5	91.00	22.44	90.72	23.30	89.88	24.02	88.97	23.30	86.80	22.38	80.71	20.47	104.00	26.18	103.68	27.18	102.72	28.02	101.68	27.18	99.20	26.10	92.24	23.88
6	94.22	22.24	93.59	23.17	92.40	23.89	90.72	23.17	87.57	22.24	80.71	20.34	107.68	25.95	106.96	27.03	105.60	27.87	103.68	27.03	100.08	25.95	92.24	23.72
7	95.59	22.21	94.57	23.07	92.68	23.33	90.72	22.61	87.57	21.70	80.71	19.86	109.24	25.91	108.08	26.91	105.92	27.22	103.68	26.37	100.08	25.32	92.24	23.17
9	98.32	22.15	96.53	22.87	93.24	22.21	90.72	21.49	87.57	20.62	80.71	18.90	112.36	25.84	110.32	26.68	106.56	25.91	103.68	25.07	100.08	24.05	92.24	22.05
10	99.68	22.11	97.51	22.77	93.52	21.65	90.72	20.93	87.57	20.07	80.71	18.43	113.92	25.80	111.44	26.56	106.88	25.26	103.68	24.42	100.08	23.42	92.24	21.50
11	100.53	22.21	97.87	22.48	93.52	21.31	90.72	20.59	87.57	19.74	80.71	18.12	114.90	25.90	111.86	26.23	106.88	24.86	103.68	24.02	100.08	23.03	92.24	21.14
14	103.10	22.48	98.97	21.61	93.52	20.28	90.72	19.56	87.57	18.76	80.71	17.22	117.82	26.23	113.10	25.21	106.88	23.66	103.68	22.82	100.08	21.88	92.24	20.08
15	103.95	22.57	99.33	21.32	93.52	19.94	90.72	19.22	87.57	18.43	80.71	16.91	118.80	26.33	113.52	24.88	106.88	23.26	103.68	22.42	100.08	21.50	92.24	19.73

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	58.36	26.45	58.36	27.91	58.36	29.29	58.36	30.06	58.16	30.75	57.97	32.29	64.85	30.06	64.85	31.72	64.85	33.28	64.85	34.16	64.63	34.94	64.41	36.69
-17	64.83	26.71	64.83	28.19	64.83	29.57	64.83	30.36	64.61	31.05	64.39	32.61	72.03	30.35	72.03	32.03	72.03	33.60	72.03	34.49	71.78	35.28	71.54	37.05
-15	69.01	26.89	69.01	28.37	69.01	29.77	69.01	30.55	68.78	31.25	68.54	32.82	76.68	30.55	76.68	32.23	76.68	33.82	76.68	34.71	76.42	35.51	76.16	37.29
-13	73.08	26.98	73.08	28.47	73.08	29.87	73.08	30.66	72.83	31.36	72.58	32.94	81.20	30.66	81.20	32.35	81.20	33.94	81.20	34.84	80.93	35.63	80.65	37.42
-11	77.15	27.04	77.15	28.53	77.15	29.93	77.15	30.72	76.89	31.43	76.63	33.01	85.72	30.72	85.72	32.42	85.72	34.01	85.72	34.91	85.43	35.71	85.14	37.50
-10	79.20	27.03	79.20	28.52	79.20	29.93	79.20	30.72	78.93	31.42	78.66	33.00	88.00	30.72	88.00	32.41	88.00	34.01	88.00	34.90	87.70	35.70	87.40	37.50
-9	81.83	27.31	81.81	28.79	81.79	30.19	81.74	30.98	81.47	31.70	81.14	33.28	90.92	31.03	90.90	32.71	90.88	34.31	90.82	35.20	90.52	36.02	90.16	37.82
-7	87.02	27.89	86.98	29.31	86.94	30.74	86.80	31.53	86.50	32.28	85.80	33.73	96.69	31.69	96.65	33.31	96.60	34.93	96.45	35.83	96.11	36.67	95.33	38.32
-6	89.60	28.18	89.55	29.58	89.50	31.03	89.33	31.82	88.99	32.57	88.02	33.91	99.56	32.02	99.50	33.61	99.45	35.25	99.26	36.15	98.88	37.00	97.80	38.53
-5	92.34	28.44	92.25	29.84	92.16	31.25	91.89	32.04	91.62	32.83	91.08	34.41	102.60	32.31	102.50	33.91	102.40	35.50	102.10	36.40	101.80	37.30	101.20	39.09
-3	97.42	29.03	97.33	30.37	97.24	31.84	96.93	32.63	96.55	33.42	95.11	34.62	108.24	32.99	108.14	34.50	108.04	36.18	107.70	37.08	107.28	37.98	105.68	39.33
-1	102.49	29.63	102.40	30.89	102.31	32.44	101.97	33.23	101.48	34.02	99.14	34.83	113.88	33.67	113.78	35.10	113.68	36.86	113.30	37.76	112.76	38.65	110.16	39.57
0	105.03	29.93	104.94	31.16	104.85	32.74	104.49	33.53	103.95	34.32	101.16	34.93	116.70	34.01	116.60	35.40	116.50	37.20	116.10	38.09	115.50	38.99	112.40	39.69
1	107.42	29.93	107.28	31.14	106.99	32.60	106.47	33.04	105.48	33.42	101.68	33.40	119.36	34.01	119.20	35.38	118.88	37.04	118.30	37.54	117.20	37.98	112.98	37.96
3	112.21	29.93	111.96	31.11	111.28	32.32	110.43	32.05	108.54	31.63	102.73	30.35	124.68	34.01	124.40	35.34	123.64	36.72	122.70	36.42	120.60	35.94	114.14	34.48
5	117.00	29.93	116.64	31.07	115.56	32.04	114.39	31.07	111.60	29.84	103.77	27.30	130.00	34.01	129.60	35.30	128.40	36.40	127.10	35.30	124.00	33.91	115.30	31.01
6	121.14	29.67	120.33	30.89	118.80	31.86	116.64	30.89	112.59	29.67	103.77	27.12	134.60	33.71	133.70	35.10	132.00	36.20	129.60	35.10	125.10	33.71	115.30	30.81
7	122.90	29.62	121.59	30.76	119.16	31.11	116.64	30.15	112.59	28.94	103.77	26.48	136.55	33.66	135.10	34.95	132.40	35.35	129.60	34.26	125.10	32.88	115.30	30.09
9	126.41	29.53	124.11	30.50	119.88	29.62	116.64	28.66	112.59	27.49	103.77	25.21	140.45	33.56	137.90	34.65	133.20	33.66	129.60	32.56	125.10	31.24	115.30	28.65
10	128.16	29.49	125.37	30.37	120.24	28.88	116.64	27.91	112.59	26.77	103.77	24.58	142.40	33.51	139.30	34.50	133.60	32.81	129.60	31.71	125.10	30.42	115.30	27.92
11	129.26	29.61	125.84	29.98	120.24	28.42	116.64	27.45	112.59	26.33	103.77	24.17	143.62	33.65	139.82	34.07	133.60	32.29	129.60	31.19	125.10	29.92	115.30	27.46
14	132.55	29.98	127.24	28.82	120.24	27.05	116.64	26.08	112.59	25.01	103.77	22.96	147.28	34.07	141.38	32.75	133.60	30.74	129.60	29.64	125.10	28.42	115.30	26.09
15	133.65	30.10	127.71	28.44	120.24	26.59	116.64	25.63	112.59	24.58	103.77	22.56	148.50	34.21	141.90	32.31	133.60	30.22	129.60	29.12	125.10	27.92	115.30	25.63

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	64.85	28.85	64.85	30.45	64.85	31.94	64.85	32.79	64.63	33.54	64.41	35.22	64.85	27.96	64.85	29.50	64.85	30.95	64.85	31.77	64.63	32.49	64.41	34.13
-17	72.03	29.14	72.03	30.74	72.03	32.26	72.03	33.11	71.78	33.87	71.54	35.57	72.03	28.23	72.03	29.79	72.03	31.25	72.03	32.08	71.78	32.81	71.54	34.46
-15	76.68	29.32	76.68	30.94	76.68	32.47	76.68	33.32	76.42	34.08	76.16	35.80	76.68	28.41	76.68	29.98	76.68	31.46	76.68	32.29	76.42	33.03	76.16	34.69
-13	81.20	29.43	81.20	31.05	81.20	32.58	81.20	33.44	80.93	34.21	80.65	35.93	81.20	28.51	81.20	30.09	81.20	31.57	81.20	32.40	80.93	33.14	80.65	34.81
-11	85.72	29.49	85.72	31.12	85.72	32.65	85.72	33.51	85.43	34.28	85.14	36.00	85.72	28.57	85.72	30.15	85.72	31.63	85.72	32.47	85.43	33.21	85.14	34.88
-10	88.00	29.48	88.00	31.11	88.00	32.64	88.00	33.51	87.70	34.27	87.40	35.99	88.00	28.57	88.00	30.15	88.00	31.63	88.00	32.46	87.70	33.21	87.40	34.88
-9	90.92	29.79	90.90	31.40	90.88	32.93	90.82	33.79	90.52	34.58	90.16	36.30	90.92	28.87	90.90	30.42	90.88	31.91	90.82	32.74	90.52	33.50	90.16	35.17
-7	96.69	30.42	96.65	31.97	96.60	33.53	96.45	34.39	96.11	35.20	95.33	36.79	96.69	29.47	96.65	30.98	96.60	32.49	96.45	33.32	96.11	34.11	95.33	35.64
-6	99.56	30.73	99.50	32.26	99.45	33.84	99.26	34.70	98.88	35.52	97.80	36.99	99.56	29.78	99.50	31.26	99.45	32.79	99.26	33.62	98.88	34.42	97.80	35.84
-5	102.60	31.02	102.50	32.55	102.40	34.08	102.10	34.94	101.80	35.80	101.20	37.53	102.60	30.05	102.50	31.54	102.40	33.02	102.10	33.86	101.80	34.69	101.20	36.36
-3	108.24	31.67	108.14	33.12	108.04	34.73	107.70	35.59	107.28	36.45	105.68	37.76	108.24	30.68	108.14	32.09	108.04	33.65	107.70	34.49	107.28	35.32	105.68	36.58
-1	113.88	32.32	113.78	33.70	113.68	35.38	113.30	36.24	112.76	37.10	110.16	37.99	113.88	31.31	113.78	32.65	113.68	34.28	113.30	35.12	112.76	35.95	110.16	36.81
0	116.70	32.64	116.60	33.98	116.50	35.71	116.10	36.57	115.50	37.43	112.40	38.10	116.70	31.63	116.60	32.93	116.50	34.60	116.10	35.43	115.50	36.27	112.40	36.92
1	119.36	32.64	119.20	33.97	118.88	35.55	118.30	36.03	117.20	36.45	112.98	36.43	119.36	31.63	119.20	32.91	118.88	34.45	118.30	34.91	117.20	35.32	112.98	35.30
3	124.68	32.64	124.40	33.93	123.64	35.25	122.70	34.96	120.60	34.50	114.14	33.10	124.68	31.63	124.40	32.87	123.64	34.15	122.70	33.87	120.60	33.43	114.14	32.07
5	130.00	32.64	129.60	33.89	128.40	34.94	127.10	33.89	124.00	32.55	115.30	29.77	130.00	31.63	129.60	32.84	128.40	33.86	127.10	32.84	124.00	31.54	115.30	28.85
6	134.60	32.36	133.70	33.70	132.00	34.75	129.60	33.70	125.10	32.36	115.30	29.58	134.60	31.35	133.70	32.65	132.00	33.67	129.60	32.65	125.10	31.35	115.30	28.66
7	136.55	32.31	135.10	33.55	132.40	33.94	129.60	32.88	125.10	31.57	115.30	28.89	136.55	31.30	135.10	32.51	132.40	32.88	129.60	31.86	125.10	30.59	115.30	27.99
9	140.45	32.21	137.90	33.27	133.20	32.31	129.60	31.26	125.10	29.99	115.30	27.50	140.45	31.21	137.90	32.23	133.20	31.30	129.60	30.28	125.10	29.06	115.30	26.64
10	142.40	32.17	139.30	33.12	133.60	31.50	129.60	30.44	125.10	29.20	115.30	26.80	142.40	31.17	139.30	32.09	133.60	30.52	129.60	29.50	125.10	28.29	115.30	25.97
11	143.62	32.30	139.82	32.70	133.60	31.00	129.60	29.94	125.10	28.72	115.30	26.36	143.62	31.30	139.82	31.69	133.60	30.03	129.60	29.01	125.10	27.83	115.30	25.54
14	147.28	32.70	141.38	31.44	133.60	29.50	129.60	28.45	125.10	27.28	115.30	25.04	147.28	31.69	141.38	30.46	133.60	28.59	129.60	27.57	125.10	26.44	115.30	24.26
15	148.50	32.84	141.90	31.02	133.60	29.01	129.60	27.95	125.10	26.80	115.30	24.60	148.50	31.81	141.90	30.05	133.60	28.10	129.60	27.08	125.10	25.97	115.30	23.84

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	64.85	26.75	64.85	28.23	64.85	29.62	64.85	30.40	64.63	31.10	64.41	32.66
-17	72.03	27.01	72.03	28.51	72.03	29.91	72.03	30.70	71.78	31.40	71.54	32.98
-15	76.68	27.19	76.68	28.69	76.68	30.10	76.68	30.90	76.42	31.60	76.16	33.19
-13	81.20	27.29	81.20	28.79	81.20	30.21	81.20	31.01	80.93	31.72	80.65	33.31
-11	85.72	27.34	85.72	28.85	85.72	30.27	85.72	31.07	85.43	31.78	85.14	33.38
-10	88.00	27.34	88.00	28.85	88.00	30.27	88.00	31.07	87.70	31.78	87.40	33.37
-9	90.92	27.62	90.90	29.11	90.88	30.53	90.82	31.33	90.52	32.06	90.16	33.66
-7	96.69	28.20	96.65	29.65	96.60	31.09	96.45	31.89	96.11	32.64	95.33	34.11
-6	99.56	28.50	99.50	29.91	99.45	31.38	99.26	32.17	98.88	32.93	97.80	34.29
-5	102.60	28.76	102.50	30.18	102.40	31.60	102.10	32.40	101.80	33.20	101.20	34.79
-3	108.24	29.36	108.14	30.71	108.04	32.20	107.70	33.00	107.28	33.80	105.68	35.01
-1	113.88	29.97	113.78	31.24	113.68	32.81	113.30	33.60	112.76	34.40	110.16	35.22
0	116.70	30.27	116.60	31.51	116.50	33.11	116.10	33.91	115.50	34.71	112.40	35.33
1	119.36	30.27	119.20	31.49	118.88	32.97	118.30	33.41	117.20	33.80	112.98	33.78
3	124.68	30.27	124.40	31.46	123.64	32.68	122.70	32.42	120.60	31.99	114.14	30.69
5	130.00	30.27	129.60	31.42	128.40	32.40	127.10	31.42	124.00	30.18	115.30	27.60
6	134.60	30.00	133.70	31.24	132.00	32.22	129.60	31.24	125.10	30.00	115.30	27.43
7	136.55	29.96	135.10	31.11	132.40	31.47	129.60	30.49	125.10	29.27	115.30	26.78
9	140.45	29.87	137.90	30.84	133.20	29.96	129.60	28.98	125.10	27.80	115.30	25.50
10	142.40	29.82	139.30	30.71	133.60	29.20	129.60	28.23	125.10	27.07	115.30	24.85
11	143.62	29.95	139.82	30.32	133.60	28.74	129.60	27.76	125.10	26.63	115.30	24.44
14	147.28	30.32	141.38	29.15	133.60	27.36	129.60	26.38	125.10	25.30	115.30	23.22
15	148.50	30.44	141.90	28.76	133.60	26.89	129.60	25.92	125.10	24.85	115.30	22.81

◆ RAS-44FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	35.37	14.96	35.37	15.74	35.37	16.53	35.37	16.95	35.26	17.36	35.15	18.24	42.45	17.76	42.45	18.70	42.45	19.63	42.45	20.12	42.31	20.61	42.18	21.66
-17	39.29	15.11	39.29	15.90	39.29	16.69	39.29	17.11	39.17	17.53	39.04	18.42	47.15	17.94	47.15	18.88	47.15	19.82	47.15	20.32	47.00	20.82	46.85	21.87
-15	41.83	15.20	41.83	16.00	41.83	16.80	41.83	17.22	41.70	17.64	41.57	18.54	50.19	18.05	50.19	19.00	50.19	19.95	50.19	20.45	50.03	20.95	49.88	22.01
-13	44.29	15.26	44.29	16.06	44.29	16.86	44.29	17.28	44.15	17.71	44.02	18.60	53.15	18.12	53.15	19.07	53.15	20.02	53.15	20.52	52.98	21.03	52.82	22.09
-11	46.76	15.29	46.76	16.09	46.76	16.89	46.76	17.32	46.61	17.74	46.47	18.64	56.11	18.16	56.11	19.11	56.11	20.06	56.11	20.56	55.93	21.07	55.76	22.13
-10	48.00	15.29	48.00	16.09	48.00	16.89	48.00	17.32	47.85	17.74	47.70	18.64	57.60	18.15	57.60	19.10	57.60	20.06	57.60	20.56	57.42	21.07	57.24	22.13
-9	49.50	15.42	49.48	16.21	49.46	17.01	49.44	17.44	49.29	17.87	49.10	18.76	59.40	18.31	59.38	19.25	59.35	20.20	59.33	20.71	59.15	21.22	58.92	22.28
-7	52.43	15.69	52.38	16.46	52.33	17.27	52.27	17.69	52.08	18.13	51.66	18.89	62.91	18.63	62.86	19.55	62.80	20.50	62.72	21.01	62.50	21.53	61.99	22.43
-6	53.87	15.83	53.81	16.59	53.75	17.39	53.66	17.82	53.45	18.26	52.86	18.92	64.64	18.79	64.57	19.70	64.51	20.65	64.39	21.16	64.14	21.68	63.43	22.47
-5	55.50	15.95	55.40	16.70	55.30	17.51	55.20	17.93	55.05	18.40	54.70	19.25	66.60	18.94	66.48	19.83	66.36	20.79	66.24	21.29	66.06	21.85	65.64	22.86
-3	58.28	16.23	58.18	16.97	58.08	17.77	57.92	18.19	57.67	18.65	56.78	19.16	69.94	19.27	69.82	20.15	69.70	21.10	69.50	21.60	69.20	22.14	68.14	22.75
-1	61.06	16.51	60.96	17.23	60.86	18.03	60.64	18.46	60.29	18.89	58.86	19.06	73.27	19.61	73.15	20.46	73.03	21.41	72.77	21.92	72.35	22.43	70.63	22.63
0	62.45	16.66	62.35	17.36	62.25	18.17	62.00	18.59	61.60	19.02	59.90	19.02	74.94	19.78	74.82	20.62	74.70	21.57	74.40	22.07	73.92	22.58	71.88	22.58
1	63.81	16.72	63.65	17.46	63.44	18.15	63.09	18.45	62.41	18.66	60.11	18.37	76.57	19.86	76.38	20.73	76.13	21.55	75.71	21.91	74.89	22.15	72.13	21.82
3	66.53	16.85	66.25	17.65	65.82	18.11	65.27	18.17	64.03	17.94	60.53	17.09	79.84	20.01	79.50	20.95	78.98	21.50	78.32	21.57	76.84	21.30	72.64	20.29
5	69.25	16.99	68.85	17.84	68.20	18.07	67.45	17.88	65.65	17.22	60.95	15.81	83.10	20.17	82.62	21.18	81.84	21.46	80.94	21.23	78.78	20.45	73.14	18.77
6	71.80	16.89	71.20	17.74	70.00	17.93	68.50	17.41	66.10	16.70	60.95	15.33	86.16	20.06	85.44	21.07	84.00	21.29	82.20	20.67	79.32	19.83	73.14	18.21
7	72.75	16.87	71.90	17.59	70.16	17.52	68.50	16.99	66.10	16.30	60.95	14.97	87.30	20.03	86.28	20.88	84.20	20.80	82.20	20.17	79.32	19.36	73.14	17.77
9	74.65	16.82	73.30	17.28	70.49	16.69	68.50	16.14	66.10	15.50	60.95	14.24	89.58	19.97	87.96	20.52	84.59	19.82	82.20	19.16	79.32	18.40	73.14	16.91
10	75.60	16.80	74.00	17.13	70.65	16.28	68.50	15.71	66.10	15.10	60.95	13.87	90.72	19.95	88.80	20.34	84.78	19.33	82.20	18.66	79.32	17.93	73.14	16.47
11	76.18	16.83	74.20	16.91	70.65	16.03	68.50	15.47	66.10	14.85	60.95	13.65	91.42	19.98	89.04	20.08	84.78	19.04	82.20	18.37	79.32	17.64	73.14	16.20
14	77.92	16.91	74.80	16.26	70.65	15.30	68.50	14.73	66.10	14.12	60.95	12.97	93.50	20.08	89.76	19.31	84.78	18.16	82.20	17.49	79.32	16.76	73.14	15.40
15	78.50	16.94	75.00	16.04	70.65	15.05	68.50	14.49	66.10	13.87	60.95	12.74	94.20	20.11	90.00	19.05	84.78	17.87	82.20	17.20	79.32	16.47	73.14	15.13

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	49.52	20.57	49.52	21.65	49.52	22.73	49.52	23.30	49.37	23.87	49.21	25.07	56.60	24.00	56.60	25.26	56.60	26.51	56.60	27.18	56.42	27.85	56.24	29.25
-17	55.00	20.77	55.00	21.86	55.00	22.95	55.00	23.52	54.83	24.10	54.66	25.32	62.86	24.23	62.86	25.50	62.86	26.77	62.86	27.45	62.67	28.12	62.47	29.54
-15	58.56	20.90	58.56	22.00	58.56	23.10	58.56	23.68	58.37	24.26	58.19	25.48	66.92	24.39	66.92	25.67	66.92	26.95	66.92	27.63	66.71	28.30	66.50	29.73
-13	62.01	20.98	62.01	22.08	62.01	23.18	62.01	23.76	61.82	24.34	61.62	25.57	70.87	24.47	70.87	25.76	70.87	27.04	70.87	27.72	70.65	28.40	70.43	29.84
-11	65.46	21.02	65.46	22.12	65.46	23.23	65.46	23.81	65.26	24.39	65.05	25.63	74.81	24.53	74.81	25.81	74.81	27.10	74.81	27.78	74.58	28.46	74.35	29.90
-10	67.20	21.02	67.20	22.12	67.20	23.22	67.20	23.81	66.99	24.39	66.78	25.62	76.80	24.52	76.80	25.81	76.80	27.09	76.80	27.78	76.56	28.46	76.32	29.90
-9	69.30	21.20	69.27	22.29	69.24	23.39	69.22	23.98	69.01	24.57	68.74	25.79	79.20	24.73	79.17	26.01	79.14	27.29	79.10	27.97	78.86	28.67	78.56	30.09
-7	73.40	21.57	73.33	22.63	73.27	23.74	73.17	24.32	72.92	24.93	72.32	25.97	83.88	25.17	83.81	26.41	83.73	27.70	83.63	28.38	83.33	29.08	82.66	30.30
-6	75.41	21.76	75.33	22.81	75.26	23.91	75.13	24.50	74.83	25.10	74.00	26.01	86.18	25.39	86.10	26.61	86.01	27.90	85.86	28.58	85.52	29.29	84.58	30.35
-5	77.70	21.93	77.56	22.96	77.42	24.07	77.28	24.65	77.07	25.30	76.58	26.47	88.80	25.58	88.64	26.79	88.48	28.08	88.32	28.76	88.08	29.52	87.52	30.88
-3	81.59	22.31	81.45	23.33	81.31	24.43	81.09	25.01	80.74	25.64	79.49	26.34	93.25	26.04	93.09	27.22	92.93	28.50	92.67	29.18	92.27	29.91	90.85	30.73
-1	85.48	22.70	85.34	23.69	85.20	24.79	84.90	25.38	84.41	25.97	82.40	26.21	97.70	26.49	97.54	27.64	97.38	28.93	97.02	29.61	96.46	30.30	94.18	30.58
0	87.43	22.90	87.29	23.87	87.15	24.97	86.80	25.56	86.24	26.14	83.86	26.14	99.92	26.72	99.76	27.85	99.60	29.14	99.20	29.82	98.56	30.50	95.84	30.50
1	89.33	22.99	89.11	24.00	88.82	24.95	88.33	25.36	87.37	25.65	84.15	25.26	102.10	26.82	101.84	28.00	101.50	29.11	100.94	29.59	99.86	29.93	96.18	29.47
3	93.14	23.17	92.75	24.26	92.15	24.90	91.38	24.97	89.64	24.66	84.74	23.50	106.45	27.03	106.00	28.31	105.31	29.05	104.43	29.14	102.45	28.78	96.85	27.41
5	96.95	23.35	96.39	24.52	95.48	24.84	94.43	24.59	91.91	23.68	85.33	21.73	110.80	27.25	110.16	28.61	109.12	28.99	107.92	28.68	105.04	27.62	97.52	25.35
6	100.52	23.22	99.68	24.39	98.00	24.65	95.90	23.94	92.54	22.96	85.33	21.08	114.88	27.09	113.92	28.46	112.00	28.76	109.60	27.93	105.76	26.79	97.52	24.60
7	101.85	23.19	100.66	24.18	98.23	24.08	95.90	23.35	92.54	22.41	85.33	20.58	116.40	27.06	115.04	28.21	112.26	28.10	109.60	27.25	105.76	26.15	97.52	24.01
9	104.51	23.13	102.62	23.76	98.68	22.95	95.90	22.19	92.54	21.31	85.33	19.57	119.44	26.98	117.28	27.72	112.78	26.77	109.60	25.88	105.76	24.86	97.52	22.84
10	105.84	23.09	103.60	23.55	98.91	22.38	95.90	21.60	92.54	20.76	85.33	19.07	120.96	26.94	118.40	27.47	113.04	26.11	109.60	25.20	105.76	24.22	97.52	22.25
11	106.65	23.13	103.88	23.25	98.91	22.04	95.90	21.26	92.54	20.42	85.33	18.76	121.89	26.99	118.72	27.13	113.04	25.72	109.60	24.81	105.76	23.83	97.52	21.89
14	109.09	23.25	104.72	22.35	98.91	21.03	95.90	20.25	92.54	19.41	85.33	17.83	124.67	27.13	119.68	26.08	113.04	24.54	109.60	23.63	105.76	22.64	97.52	20.80
15	109.90	23.29	105.00	22.06	98.91	20.69	95.90	19.91	92.54	19.07	85.33	17.51	125.60	27.17	120.00	25.73	113.04	24.14	109.60	23.24	105.76	22.25	97.52	20.43

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	63.67	27.43	63.67	28.86	63.67	30.30	63.67	31.06	63.47	31.83	63.27	33.44	70.74	31.16	70.74	32.80	70.74	34.43	70.74	35.30	70.52	36.16	70.30	37.99
-17	70.72	27.69	70.72	29.15	70.72	30.60	70.72	31.37	70.50	32.14	70.28	33.76	78.58	31.47	78.58	33.12	78.58	34.77	78.58	35.65	78.33	36.52	78.09	38.36
-15	75.29	27.87	75.29	29.34	75.29	30.80	75.29	31.57	75.05	32.35	74.82	33.98	83.65	31.67	83.65	33.33	83.65	35.00	83.65	35.88	83.39	36.76	83.13	38.61
-13	79.73	27.97	79.73	29.44	79.73	30.91	79.73	31.68	79.48	32.46	79.23	34.10	88.59	31.78	88.59	33.45	88.59	35.12	88.59	36.00	88.31	36.89	88.03	38.75
-11	84.17	28.03	84.17	29.50	84.17	30.97	84.17	31.75	83.90	32.53	83.64	34.17	93.52	31.85	93.52	33.52	93.52	35.19	93.52	36.08	93.22	36.96	92.93	38.83
-10	86.40	28.03	86.40	29.50	86.40	30.97	86.40	31.75	86.13	32.52	85.86	34.17	96.00	31.85	96.00	33.52	96.00	35.19	96.00	36.07	95.70	36.96	95.40	38.82
-9	89.10	28.27	89.06	29.72	89.03	31.19	88.99	31.97	88.72	32.77	88.38	34.39	99.00	32.12	98.96	33.77	98.92	35.44	98.88	36.33	98.58	37.23	98.20	39.08
-7	94.37	28.76	94.28	30.18	94.20	31.65	94.08	32.43	93.75	33.24	92.99	34.63	104.85	32.68	104.76	34.30	104.67	35.97	104.53	36.85	104.17	37.77	103.32	39.36
-6	96.96	29.02	96.86	30.42	96.76	31.89	96.59	32.67	96.21	33.47	95.15	34.69	107.73	32.97	107.62	34.56	107.51	36.23	107.32	37.12	106.90	38.03	105.72	39.41
-5	99.90	29.24	99.72	30.62	99.54	32.09	99.36	32.87	99.09	33.74	98.46	35.29	111.00	33.22	110.80	34.79	110.60	36.47	110.40	37.35	110.10	38.33	109.40	40.10
-3	104.90	29.76	104.72	31.11	104.54	32.58	104.26	33.35	103.81	34.18	102.20	35.12	116.56	33.81	116.36	35.34	116.16	37.02	115.84	37.90	115.34	38.84	113.56	39.91
-1	109.91	30.28	109.73	31.59	109.55	33.06	109.15	33.84	108.52	34.63	105.95	34.95	122.12	34.40	121.92	35.90	121.72	37.57	121.28	38.45	120.58	39.36	117.72	39.71
0	112.41	30.53	112.23	31.83	112.05	33.30	111.60	34.08	110.88	34.86	107.82	34.86	124.90	34.70	124.70	36.17	124.50	37.84	124.00	38.73	123.20	39.61	119.80	39.61
1	114.86	30.66	114.57	32.01	114.19	33.27	113.56	33.82	112.34	34.20	108.20	33.68	127.62	34.83	127.30	36.37	126.88	37.80	126.18	38.43	124.82	38.86	120.22	38.27
3	119.75	30.90	119.25	32.35	118.48	33.20	117.49	33.30	115.25	32.89	108.95	31.33	133.06	35.11	132.50	36.76	131.64	37.72	130.54	37.84	128.06	37.37	121.06	35.60
5	124.65	31.14	123.93	32.70	122.76	33.13	121.41	32.78	118.17	31.57	109.71	28.98	138.50	35.38	137.70	37.15	136.40	37.64	134.90	37.25	131.30	35.88	121.90	32.93
6	129.24	30.97	128.16	32.52	126.00	32.87	123.30	31.92	118.98	30.62	109.71	28.11	143.60	35.19	142.40	36.96	140.00	37.35	137.00	36.27	132.20	34.79	121.90	31.94
7	130.95	30.92	129.42	32.24	126.29	32.11	123.30	31.14	118.98	29.89	109.71	27.44	145.50	35.14	143.80	36.64	140.33	36.49	137.00	35.38	132.20	33.96	121.90	31.18
9	134.37	30.84	131.94	31.68	126.88	30.60	123.30	29.58	118.98	28.42	109.71	26.10	149.30	35.04	146.60	36.00	140.98	34.77	137.00	33.62	132.20	32.29	121.90	29.66
10	136.08	30.79	133.20	31.40	127.17	29.84	123.30	28.80	118.98	27.68	109.71	25.43	151.20	34.99	148.00	35.68	141.30	33.91	137.00	32.73	132.20	31.45	121.90	28.90
11	137.12	30.85	133.56	31.00	127.17	29.39	123.30	28.35	118.98	27.23	109.71	25.02	152.36	35.05	148.40	35.23	141.30	33.40	137.00	32.22	132.20	30.94	121.90	28.43
14	140.26	31.00	134.64	29.81	127.17	28.04	123.30	27.01	118.98	25.88	109.71	23.77	155.84	35.23	149.60	33.87	141.30	31.87	137.00	30.69	132.20	29.41	121.90	27.01
15	141.30	31.05	135.00	29.41	127.17	27.59	123.30	26.56	118.98	25.43	109.71	23.36	157.00	35.29	150.00	33.42	141.30	31.35	137.00	30.17	132.20	28.90	121.90	26.54

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	70.74	29.92	70.74	31.49	70.74	33.06	70.74	33.89	70.52	34.72	70.30	36.48	70.74	28.99	70.74	30.51	70.74	32.03	70.74	32.83	70.52	33.64	70.30	35.34
-17	78.58	30.21	78.58	31.80	78.58	33.38	78.58	34.22	78.33	35.06	78.09	36.83	78.58	29.27	78.58	30.81	78.58	32.34	78.58	33.15	78.33	33.97	78.09	35.68
-15	83.65	30.41	83.65	32.00	83.65	33.60	83.65	34.44	83.39	35.29	83.13	37.07	83.65	29.46	83.65	31.01	83.65	32.55	83.65	33.37	83.39	34.19	83.13	35.91
-13	88.59	30.52	88.59	32.12	88.59	33.72	88.59	34.57	88.31	35.41	88.03	37.20	88.59	29.56	88.59	31.11	88.59	32.67	88.59	33.49	88.31	34.31	88.03	36.04
-11	93.52	30.58	93.52	32.18	93.52	33.79	93.52	34.64	93.22	35.49	92.93	37.28	93.52	29.63	93.52	31.18	93.52	32.73	93.52	33.56	93.22	34.38	92.93	36.12
-10	96.00	30.58	96.00	32.18	96.00	33.78	96.00	34.63	95.70	35.48	95.40	37.28	96.00	29.62	96.00	31.17	96.00	32.73	96.00	33.55	95.70	34.37	95.40	36.11
-9	99.00	30.84	98.96	32.42	98.92	34.03	98.88	34.88	98.58	35.75	98.20	37.52	99.00	29.88	98.96	31.41	98.92	32.97	98.88	33.79	98.58	34.63	98.20	36.35
-7	104.85	31.38	104.76	32.93	104.67	34.53	104.53	35.38	104.17	36.26	103.32	37.79	104.85	30.40	104.76	31.90	104.67	33.45	104.53	34.28	104.17	35.13	103.32	36.60
-6	107.73	31.66	107.62	33.18	107.51	34.79	107.32	35.64	106.90	36.52	105.72	37.84	107.73	30.67	107.62	32.15	107.51	33.70	107.32	34.52	106.90	35.38	105.72	36.66
-5	111.00	31.90	110.80	33.41	110.60	35.01	110.40	35.86	110.10	36.80	109.40	38.50	111.00	30.90	110.80	32.36	110.60	33.92	110.40	34.74	110.10	35.65	109.40	37.30
-3	116.56	32.46	116.36	33.93	116.16	35.54	115.84	36.39	115.34	37.29	113.56	38.31	116.56	31.45	116.36	32.88	116.16	34.43	115.84	35.25	115.34	36.13	113.56	37.12
-1	122.12	33.03	121.92	34.46	121.72	36.07	121.28	36.92	120.58	37.79	117.72	38.12	122.12	32.00	121.92	33.39	121.72	34.94	121.28	35.76	120.58	36.60	117.72	36.93
0	124.90	33.31	124.70	34.73	124.50	36.33	124.00	37.18	123.20	38.03	119.80	38.03	124.90	32.27	124.70	33.64	124.50	35.20	124.00	36.02	123.20	36.84	119.80	36.84
1	127.62	33.44	127.30	34.92	126.88	36.29	126.18	36.90	124.82	37.31	120.22	36.75	127.62	32.40	127.30	33.83	126.88	35.16	126.18	35.75	124.82	36.15	120.22	35.60
3	133.06	33.71	132.50	35.29	131.64	36.22	130.54	36.33	128.06	35.88	121.06	34.18	133.06	32.66	132.50	34.19	131.64	35.09	130.54	35.20	128.06	34.76	121.06	33.11
5	138.50	33.97	137.70	35.67	136.40	36.14	134.90	35.77	131.30	34.44	121.90	31.61	138.50	32.91	137.70	34.56	136.40	35.01	134.90	34.65	131.30	33.37	121.90	30.63
6	143.60	33.78	142.40	35.48	140.00	35.86	137.00	34.82	132.20	33.41	121.90	30.67	143.60	32.73	142.40	34.37	140.00	34.74	137.00	33.73	132.20	32.36	121.90	29.71
7	145.50	33.74	143.80	35.18	140.33	35.03	137.00	33.97	132.20	32.60	121.90	29.94	145.50	32.68	143.80	34.08	140.33	33.94	137.00	32.91	132.20	31.59	121.90	29.00
9	149.30	33.64	146.60	34.56	140.98	33.38	137.00	32.27	132.20	31.00	121.90	28.48	149.30	32.59	146.60	33.48	140.98	32.34	137.00	31.27	132.20	30.03	121.90	27.59
10	151.20	33.60	148.00	34.26	141.30	32.56	137.00	31.42	132.20	30.20	121.90	27.74	151.20	32.55	148.00	33.19	141.30	31.54	137.00	30.44	132.20	29.25	121.90	26.88
11	152.36	33.65	148.40	33.82	141.30	32.07	137.00	30.93	132.20	29.71	121.90	27.29	152.36	32.60	148.40	32.77	141.30	31.06	137.00	29.97	132.20	28.78	121.90	26.44
14	155.84	33.82	149.60	32.52	141.30	30.59	137.00	29.46	132.20	28.24	121.90	25.93	155.84	32.77	149.60	31.50	141.30	29.64	137.00	28.54	132.20	27.35	121.90	25.12
15	157.00	33.88	150.00	32.09	141.30	30.10	137.00	28.97	132.20	27.74	121.90	25.48	157.00	32.82	150.00	31.08	141.30	29.16	137.00	28.07	132.20	26.88	121.90	24.68

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	70.74	27.73	70.74	29.19	70.74	30.64	70.74	31.41	70.52	32.19	70.30	33.81
-17	78.58	28.01	78.58	29.48	78.58	30.94	78.58	31.72	78.33	32.50	78.09	34.14
-15	83.65	28.19	83.65	29.67	83.65	31.15	83.65	31.93	83.39	32.71	83.13	34.36
-13	88.59	28.29	88.59	29.77	88.59	31.26	88.59	32.04	88.31	32.83	88.03	34.49
-11	93.52	28.35	93.52	29.83	93.52	31.32	93.52	32.11	93.22	32.90	92.93	34.56
-10	96.00	28.34	96.00	29.83	96.00	31.32	96.00	32.10	95.70	32.89	95.40	34.55
-9	99.00	28.59	98.96	30.06	98.92	31.54	98.88	32.33	98.58	33.14	98.20	34.78
-7	104.85	29.09	104.76	30.52	104.67	32.01	104.53	32.80	104.17	33.61	103.32	35.02
-6	107.73	29.34	107.62	30.76	107.51	32.25	107.32	33.03	106.90	33.85	105.72	35.08
-5	111.00	29.57	110.80	30.97	110.60	32.45	110.40	33.24	110.10	34.11	109.40	35.69
-3	116.56	30.09	116.36	31.46	116.16	32.94	115.84	33.73	115.34	34.57	113.56	35.51
-1	122.12	30.62	121.92	31.95	121.72	33.43	121.28	34.22	120.58	35.02	117.72	35.34
0	124.90	30.88	124.70	32.19	124.50	33.68	124.00	34.46	123.20	35.25	119.80	35.25
1	127.62	31.00	127.30	32.37	126.88	33.64	126.18	34.20	124.82	34.59	120.22	34.06
3	133.06	31.25	132.50	32.72	131.64	33.57	130.54	33.68	128.06	33.26	121.06	31.68
5	138.50	31.49	137.70	33.07	136.40	33.50	134.90	33.15	131.30	31.93	121.90	29.30
6	143.60	31.32	142.40	32.89	140.00	33.24	137.00	32.28	132.20	30.97	121.90	28.43
7	145.50	31.27	143.80	32.61	140.33	32.47	137.00	31.49	132.20	30.22	121.90	27.75
9	149.30	31.18	146.60	32.04	140.98	30.94	137.00	29.92	132.20	28.74	121.90	26.40
10	151.20	31.14	148.00	31.75	141.30	30.18	137.00	29.13	132.20	27.99	121.90	25.72
11	152.36	31.19	148.40	31.35	141.30	29.72	137.00	28.67	132.20	27.54	121.90	25.30
14	155.84	31.35	149.60	30.14	141.30	28.36	137.00	27.31	132.20	26.17	121.90	24.04
15	157.00	31.40	150.00	29.74	141.30	27.90	137.00	26.85	132.20	25.72	121.90	23.62

RAS-46FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36.33	15.57	36.33	16.36	36.33	17.19	36.33	17.60	36.22	18.06	36.11	18.98	43.60	18.49	43.60	19.42	43.60	20.41	43.60	20.90	43.46	21.44	43.33	22.54
-17	40.35	15.73	40.35	16.52	40.35	17.35	40.35	17.77	40.23	18.24	40.11	19.17	48.42	18.67	48.42	19.61	48.42	20.61	48.42	21.10	48.28	21.66	48.13	22.76
-15	42.96	15.83	42.96	16.62	42.96	17.47	42.96	17.89	42.83	18.36	42.70	19.29	51.55	18.79	51.55	19.74	51.55	20.74	51.55	21.24	51.39	21.80	51.24	22.91
-13	45.49	15.88	45.49	16.68	45.49	17.53	45.49	17.95	45.35	18.42	45.22	19.36	54.59	18.86	54.59	19.81	54.59	20.81	54.59	21.31	54.42	21.87	54.26	22.99
-11	48.02	15.92	48.02	16.72	48.02	17.57	48.02	17.99	47.88	18.46	47.73	19.40	57.63	18.90	57.63	19.85	57.63	20.86	57.63	21.36	57.45	21.92	57.28	23.04
-10	49.30	15.91	49.30	16.72	49.30	17.56	49.30	17.99	49.15	18.46	49.00	19.40	59.16	18.90	59.16	19.85	59.16	20.85	59.16	21.36	58.98	21.91	58.80	23.03
-9	50.86	16.07	50.83	16.87	50.81	17.71	50.79	18.14	50.64	18.61	50.45	19.55	61.03	19.07	61.00	20.03	60.97	21.03	60.95	21.53	60.77	22.09	60.54	23.21
-7	53.93	16.39	53.86	17.17	53.82	18.03	53.75	18.46	53.57	18.93	53.14	19.79	64.71	19.45	64.64	20.39	64.58	21.41	64.50	21.91	64.28	22.47	63.77	23.50
-6	55.44	16.55	55.37	17.33	55.32	18.20	55.22	18.62	55.01	19.09	54.42	19.90	66.53	19.65	66.45	20.58	66.38	21.61	66.27	22.11	66.01	22.67	65.31	23.63
-5	57.10	16.67	56.95	17.47	56.85	18.32	56.75	18.74	56.60	19.21	56.25	20.15	68.52	19.79	68.34	20.74	68.22	21.75	68.10	22.25	67.92	22.81	67.50	23.93
-3	60.06	17.03	59.93	17.79	59.83	18.67	59.67	19.10	59.42	19.57	58.53	20.28	72.07	20.22	71.92	21.12	71.80	22.17	71.60	22.67	71.30	23.23	70.24	24.08
-1	63.02	17.38	62.91	18.11	62.81	19.03	62.59	19.46	62.24	19.93	60.81	20.42	75.62	20.64	75.49	21.50	75.37	22.60	75.11	23.10	74.69	23.66	72.97	24.24
0	64.50	17.56	64.40	18.27	64.30	19.21	64.05	19.63	63.65	20.11	61.95	20.48	77.40	20.85	77.28	21.69	77.16	22.81	76.86	23.31	76.38	23.87	74.34	24.32
1	65.93	17.55	65.77	18.29	65.55	19.15	65.21	19.41	64.52	19.64	62.19	19.67	79.12	20.84	78.92	21.71	78.66	22.74	78.25	23.04	77.42	23.32	74.63	23.36
3	68.79	17.53	68.51	18.33	68.05	19.04	67.53	18.96	66.26	18.72	62.67	18.05	82.55	20.82	82.21	21.76	81.66	22.61	81.04	22.51	79.51	22.23	75.20	21.43
5	71.65	17.52	71.25	18.36	70.55	18.93	69.85	18.50	68.00	17.80	63.15	16.43	85.98	20.80	85.50	21.80	84.66	22.47	83.82	21.97	81.60	21.13	75.78	19.51
6	74.35	17.47	73.50	18.17	72.50	18.74	71.00	18.17	68.50	17.47	63.15	16.10	89.22	20.74	88.20	21.58	87.00	22.25	85.20	21.58	82.20	20.74	75.78	19.12
7	75.35	17.41	74.29	18.07	72.68	18.28	71.00	17.70	68.50	17.02	63.15	15.67	90.42	20.67	89.15	21.45	87.21	21.70	85.20	21.02	82.20	20.21	75.78	18.60
9	77.35	17.29	75.86	17.86	73.03	17.36	71.00	16.76	68.50	16.13	63.15	14.80	92.82	20.53	91.04	21.20	87.63	20.61	85.20	19.90	82.20	19.15	75.78	17.57
10	78.35	17.23	76.65	17.75	73.20	16.90	71.00	16.29	68.50	15.68	63.15	14.36	94.02	20.46	91.98	21.08	87.84	20.07	85.20	19.34	82.20	18.62	75.78	17.05
11	78.94	17.30	76.86	17.53	73.20	16.64	71.00	16.03	68.50	15.42	63.15	14.13	94.73	20.54	92.23	20.81	87.84	19.76	85.20	19.03	82.20	18.30	75.78	16.77
14	80.71	17.50	77.49	16.85	73.20	15.85	71.00	15.24	68.50	14.62	63.15	13.42	96.85	20.77	92.99	20.00	87.84	18.82	85.20	18.09	82.20	17.36	75.78	15.93
15	81.30	17.56	77.70	16.62	73.20	15.59	71.00	14.97	68.50	14.36	63.15	13.18	97.56	20.85	93.24	19.73	87.84	18.50	85.20	17.78	82.20	17.05	75.78	15.65

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	50.86	21.42	50.86	22.49	50.86	23.63	50.86	24.20	50.71	24.84	50.55	26.10	58.13	24.98	58.13	26.24	58.13	27.57	58.13	28.23	57.95	28.97	57.77	30.45
-17	56.49	21.63	56.49	22.71	56.49	23.87	56.49	24.44	56.32	25.08	56.15	26.36	64.57	25.23	64.57	26.49	64.57	27.84	64.57	28.51	64.37	29.26	64.17	30.75
-15	60.14	21.77	60.14	22.86	60.14	24.02	60.14	24.60	59.96	25.24	59.78	26.53	68.73	25.39	68.73	26.67	68.73	28.02	68.73	28.69	68.53	29.45	68.32	30.95
-13	63.69	21.84	63.69	22.94	63.69	24.10	63.69	24.69	63.50	25.33	63.30	26.63	72.79	25.48	72.79	26.76	72.79	28.12	72.79	28.80	72.57	29.55	72.34	31.06
-11	67.23	21.89	67.23	22.99	67.23	24.16	67.23	24.74	67.03	25.39	66.83	26.68	76.84	25.53	76.84	26.82	76.84	28.18	76.84	28.86	76.61	29.61	76.37	31.12
-10	69.02	21.89	69.02	22.99	69.02	24.15	69.02	24.73	68.81	25.38	68.60	26.68	78.88	25.53	78.88	26.81	78.88	28.17	78.88	28.85	78.64	29.61	78.40	31.12
-9	71.20	22.09	71.16	23.19	71.13	24.36	71.11	24.94	70.90	25.59	70.63	26.88	81.38	25.77	81.33	27.05	81.30	28.41	81.26	29.09	81.02	29.85	80.72	31.36
-7	75.50	22.53	75.41	23.62	75.34	24.80	75.25	25.38	74.99	26.03	74.40	27.22	86.28	26.28	86.18	27.55	86.11	28.93	86.00	29.61	85.71	30.36	85.03	31.75
-6	77.62	22.76	77.52	23.83	77.44	25.03	77.31	25.61	77.02	26.26	76.19	27.36	88.71	26.55	88.59	27.80	88.50	29.19	88.36	29.87	88.02	30.63	87.07	31.92
-5	79.94	22.92	79.73	24.02	79.59	25.19	79.45	25.77	79.24	26.42	78.75	27.71	91.36	26.74	91.12	28.02	90.96	29.38	90.80	30.06	90.56	30.82	90.00	32.33
-3	84.08	23.41	83.90	24.46	83.76	25.68	83.54	26.26	83.19	26.91	81.94	27.89	96.10	27.31	95.89	28.53	95.73	29.95	95.47	30.63	95.07	31.39	93.65	32.54
-1	88.23	23.91	88.07	24.90	87.93	26.17	87.63	26.75	87.14	27.40	85.13	28.08	100.83	27.88	100.66	29.05	100.50	30.53	100.14	31.21	99.58	31.96	97.30	32.75
0	90.30	24.15	90.16	25.12	90.02	26.42	89.67	27.00	89.11	27.65	86.73	28.17	103.20	28.17	103.04	29.30	102.88	30.82	102.48	31.50	101.84	32.25	99.12	32.85
1	92.30	24.14	92.08	25.15	91.77	26.34	91.29	26.69	90.33	27.01	87.07	27.05	105.49	28.16	105.23	29.33	104.88	30.72	104.34	31.13	103.23	31.51	99.50	31.56
3	96.31	24.11	95.91	25.20	95.27	26.18	94.54	26.07	92.76	25.74	87.74	24.82	110.06	28.13	109.62	29.40	108.88	30.54	108.05	30.41	106.02	30.03	100.27	28.96
5	100.31	24.09	99.75	25.25	98.77	26.03	97.79	25.45	95.20	24.48	88.41	22.60	114.64	28.10	114.00	29.46	112.88	30.36	111.76	29.68	108.80	28.55	101.04	26.36
6	104.09	24.02	102.90	24.99	101.50	25.77	99.40	24.99	95.90	24.02	88.41	22.14	118.96	28.02	117.60	29.15	116.00	30.06	113.60	29.15	109.60	28.02	101.04	25.83
7	105.49	23.94	104.00	24.85	101.75	25.14	99.40	24.35	95.90	23.41	88.41	21.55	120.56	27.93	118.86	28.98	116.28	29.32	113.60	28.40	109.60	27.30	101.04	25.13
9	108.29	23.78	106.21	24.56	102.24	23.88	99.40	23.05	95.90	22.18	88.41	20.35	123.76	27.74	121.38	28.64	116.84	27.85	113.60	26.89	109.60	25.87	101.04	23.73
10	109.69	23.70	107.31	24.41	102.48	23.24	99.40	22.40	95.90	21.56	88.41	19.75	125.36	27.64	122.64	28.47	117.12	27.11	113.60	26.13	109.60	25.15	101.04	23.04
11	110.52	23.79	107.60	24.10	102.48	22.88	99.40	22.04	95.90	21.20	88.41	19.42	126.30	27.75	122.98	28.11	117.12	26.69	113.60	25.71	109.60	24.73	101.04	22.66
14	112.99	24.06	108.49	23.17	102.48	21.79	99.40	20.95	95.90	20.11	88.41	18.45	129.14	28.07	123.98	27.02	117.12	25.42	113.60	24.44	109.60	23.46	101.04	21.53
15	113.82	24.15	108.78	22.86	102.48	21.43	99.40	20.59	95.90	19.75	88.41	18.13	130.08	28.17	124.32	26.66	117.12	25.00	113.60	24.02	109.60	23.04	101.04	21.15

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	65.39	28.55	65.39	29.99	65.39	31.51	65.39	32.27	65.19	33.12	65.00	34.81	72.66	32.44	72.66	34.08	72.66	35.80	72.66	36.67	72.44	37.63	72.22	39.55
-17	72.64	28.83	72.64	30.28	72.64	31.82	72.64	32.59	72.41	33.44	72.19	35.15	80.71	32.76	80.71	34.41	80.71	36.15	80.71	37.03	80.46	38.00	80.22	39.93
-15	77.33	29.02	77.33	30.48	77.33	32.03	77.33	32.80	77.09	33.66	76.86	35.38	85.92	32.97	85.92	34.63	85.92	36.39	85.92	37.27	85.66	38.24	85.40	40.19
-13	81.89	29.12	81.89	30.59	81.89	32.14	81.89	32.92	81.64	33.78	81.39	35.50	90.98	33.09	90.98	34.76	90.98	36.52	90.98	37.40	90.71	38.38	90.43	40.34
-11	86.44	29.18	86.44	30.65	86.44	32.21	86.44	32.98	86.18	33.85	85.92	35.57	96.05	33.16	96.05	34.83	96.05	36.59	96.05	37.48	95.76	38.46	95.47	40.42
-10	88.74	29.18	88.74	30.65	88.74	32.20	88.74	32.98	88.47	33.84	88.20	35.57	98.60	33.15	98.60	34.82	98.60	36.59	98.60	37.47	98.30	38.45	98.00	40.41
-9	91.55	29.46	91.49	30.92	91.46	32.48	91.42	33.25	91.15	34.12	90.81	35.84	101.72	33.47	101.66	35.14	101.62	36.90	101.58	37.78	101.28	38.77	100.90	40.73
-7	97.07	30.04	96.95	31.49	96.87	33.07	96.75	33.84	96.42	34.71	95.66	36.29	107.85	34.14	107.73	35.78	107.63	37.57	107.50	38.45	107.13	39.43	106.29	41.24
-6	99.80	30.35	99.67	31.77	99.57	33.37	99.40	34.15	99.02	35.01	97.96	36.48	110.88	34.48	110.74	36.10	110.63	37.92	110.45	38.80	110.02	39.78	108.84	41.45
-5	102.78	30.56	102.51	32.03	102.33	33.58	102.15	34.36	101.88	35.22	101.25	36.95	114.20	34.72	113.90	36.39	113.70	38.16	113.50	39.04	113.20	40.02	112.50	41.98
-3	108.11	31.22	107.87	32.62	107.69	34.24	107.41	35.02	106.96	35.88	105.35	37.19	120.12	35.47	119.86	37.06	119.66	38.90	119.34	39.79	118.84	40.77	117.06	42.26
-1	113.44	31.87	113.24	33.20	113.06	34.90	112.66	35.67	112.03	36.54	109.46	37.43	126.04	36.21	125.82	37.73	125.62	39.65	125.18	40.53	124.48	41.51	121.62	42.53
0	116.10	32.20	115.92	33.50	115.74	35.22	115.29	36.00	114.57	36.86	111.51	37.55	129.00	36.59	128.80	38.06	128.60	40.02	128.10	40.90	127.30	41.88	123.90	42.67
1	118.67	32.18	118.39	33.53	117.99	35.12	117.38	35.59	116.14	36.02	111.94	36.07	131.86	36.57	131.54	38.10	131.10	39.90	130.42	40.43	129.04	40.92	124.38	40.98
3	123.82	32.15	123.32	33.60	122.49	34.91	121.55	34.76	119.27	34.33	112.81	33.10	137.58	36.53	137.02	38.18	136.10	39.67	135.06	39.49	132.52	39.00	125.34	37.61
5	128.97	32.12	128.25	33.67	126.99	34.71	125.73	33.93	122.40	32.63	113.67	30.13	143.30	36.49	142.50	38.26	141.10	39.43	139.70	38.55	136.00	37.08	126.30	34.23
6	133.83	32.03	132.30	33.32	130.50	34.36	127.80	33.32	123.30	32.03	113.67	29.53	148.70	36.39	147.00	37.86	145.00	39.04	142.00	37.86	137.00	36.39	126.30	33.55
7	135.63	31.92	133.72	33.13	130.82	33.52	127.80	32.46	123.30	31.21	113.67	28.73	150.70	36.27	148.58	37.64	145.35	38.08	142.00	36.88	137.00	35.46	126.30	32.64
9	139.23	31.71	136.55	32.74	131.45	31.83	127.80	30.73	123.30	29.57	113.67	27.13	154.70	36.02	151.73	37.20	146.05	36.17	142.00	34.92	137.00	33.60	126.30	30.82
10	141.03	31.60	137.97	32.55	131.76	30.99	127.80	29.87	123.30	28.75	113.67	26.33	156.70	35.90	153.30	36.98	146.40	35.21	142.00	33.94	137.00	32.66	126.30	29.92
11	142.09	31.72	138.35	32.13	131.76	30.51	127.80	29.39	123.30	28.26	113.67	25.90	157.88	36.04	153.72	36.51	146.40	34.67	142.00	33.39	137.00	32.11	126.30	29.43
14	145.28	32.08	139.48	30.89	131.76	29.06	127.80	27.94	123.30	26.81	113.67	24.60	161.42	36.45	154.98	35.10	146.40	33.02	142.00	31.74	137.00	30.47	126.30	27.96
15	146.34	32.20	139.86	30.48	131.76	28.58	127.80	27.45	123.30	26.33	113.67	24.17	162.60	36.59	155.40	34.63	146.40	32.47	142.00	31.19	137.00	29.92	126.30	27.47

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	72.66	31.15	72.66	32.71	72.66	34.37	72.66	35.20	72.44	36.12	72.22	37.97	72.66	30.18	72.66	31.69	72.66	33.30	72.66	34.10	72.44	35.00	72.22	36.78
-17	80.71	31.45	80.71	33.03	80.71	34.71	80.71	35.55	80.46	36.48	80.22	38.34	80.71	30.47	80.71	32.00	80.71	33.63	80.71	34.44	80.46	35.34	80.22	37.14
-15	85.92	31.66	85.92	33.25	85.92	34.93	85.92	35.78	85.66	36.71	85.40	38.59	85.92	30.67	85.92	32.21	85.92	33.84	85.92	34.66	85.66	35.57	85.40	37.38
-13	90.98	31.77	90.98	33.37	90.98	35.06	90.98	35.90	90.71	36.84	90.43	38.72	90.98	30.78	90.98	32.32	90.98	33.96	90.98	34.78	90.71	35.69	90.43	37.52
-11	96.05	31.83	96.05	33.44	96.05	35.13	96.05	35.98	95.76	36.92	95.47	38.80	96.05	30.84	96.05	32.39	96.05	34.03	96.05	34.86	95.76	35.77	95.47	37.59
-10	98.60	31.83	98.60	33.43	98.60	35.13	98.60	35.97	98.30	36.91	98.00	38.80	98.60	30.84	98.60	32.39	98.60	34.03	98.60	34.85	98.30	35.76	98.00	37.59
-9	101.72	32.13	101.66	33.73	101.62	35.43	101.58	36.27	101.28	37.22	100.90	39.10	101.72	31.13	101.66	32.68	101.62	34.32	101.58	35.14	101.28	36.05	100.90	37.88
-7	107.85	32.77	107.73	34.35	107.63	36.07	107.50	36.91	107.13	37.86	106.29	39.59	107.85	31.75	107.73	33.28	107.63	34.94	107.50	35.76	107.13	36.67	106.29	38.35
-6	110.88	33.10	110.74	34.66	110.63	36.40	110.45	37.25	110.02	38.19	108.84	39.80	110.88	32.07	110.74	33.58	110.63	35.26	110.45	36.08	110.02	37.00	108.84	38.55
-5	114.20	33.34	113.90	34.94	113.70	36.63	113.50	37.48	113.20	38.42	112.50	40.31	114.20	32.30	113.90	33.85	113.70	35.49	113.50	36.31	113.20	37.22	112.50	39.05
-3	120.12	34.05	119.86	35.58	119.66	37.35	119.34	38.20	118.84	39.14	117.06	40.57	120.12	32.99	119.86	34.47	119.66	36.18	119.34	37.00	118.84	37.92	117.06	39.30
-1	126.04	34.77	125.82	36.22	125.62	38.06	125.18	38.91	124.48	39.85	121.62	40.83	126.04	33.68	125.82	35.09	125.62	36.88	125.18	37.70	124.48	38.61	121.62	39.56
0	129.00	35.13	128.80	36.54	128.60	38.42	128.10	39.27	127.30	40.21	123.90	40.96	129.00	34.03	128.80	35.40	128.60	37.22	128.10	38.04	127.30	38.96	123.90	39.69
1	131.86	35.11	131.54	36.58	131.10	38.31	130.42	38.82	129.04	39.29	124.38	39.34	131.86	34.01	131.54	35.43	131.10	37.11	130.42	37.61	129.04	38.06	124.38	38.12
3	137.58	35.07	137.02	36.65	136.10	38.08	135.06	37.91	132.52	37.44	125.34	36.11	137.58	33.97	137.02	35.51	136.10	36.89	135.06	36.73	132.52	36.27	125.34	34.98
5	143.30	35.03	142.50	36.73	141.10	37.86	139.70	37.01	136.00	35.60	126.30	32.87	143.30	33.94	142.50	35.58	141.10	36.67	139.70	35.85	136.00	34.49	126.30	31.84
6	148.70	34.94	147.00	36.35	145.00	37.48	142.00	36.35	137.00	34.94	126.30	32.21	148.70	33.85	147.00	35.22	145.00	36.31	142.00	35.22	137.00	33.85	126.30	31.20
7	150.70	34.82	148.58	36.14	145.35	36.56	142.00	35.41	137.00	34.04	126.30	31.34	150.70	33.73	148.58	35.01	145.35	35.42	142.00	34.30	137.00	32.98	126.30	30.36
9	154.70	34.58	151.73	35.71	146.05	34.73	142.00	33.52	137.00	32.25	126.30	29.59	154.70	33.50	151.73	34.60	146.05	33.64	142.00	32.48	137.00	31.25	126.30	28.67
10	156.70	34.47	153.30	35.50	146.40	33.81	142.00	32.58	137.00	31.36	126.30	28.72	156.70	33.39	153.30	34.39	146.40	32.75	142.00	31.57	137.00	30.38	126.30	27.83
11	157.88	34.60	153.72	35.05	146.40	33.28	142.00	32.06	137.00	30.83	126.30	28.25	157.88	33.52	153.72	33.96	146.40	32.24	142.00	31.06	137.00	29.87	126.30	27.37
14	161.42	34.99	154.98	33.69	146.40	31.70	142.00	30.47	137.00	29.25	126.30	26.84	161.42	33.90	154.98	32.64	146.40	30.71	142.00	29.52	137.00	28.34	126.30	26.00
15	162.60	35.13	155.40	33.24	146.40	31.17	142.00	29.95	137.00	28.72	126.30	26.37	162.60	34.03	155.40	32.20	146.40	30.20	142.00	29.01	137.00	27.83	126.30	25.54

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	72.66	28.88	72.66	30.33	72.66	31.87	72.66	32.64	72.44	33.49	72.22	35.20
-17	80.71	29.16	80.71	30.63	80.71	32.18	80.71	32.96	80.46	33.82	80.22	35.55
-15	85.92	29.35	85.92	30.83	85.92	32.39	85.92	33.17	85.66	34.04	85.40	35.78
-13	90.98	29.45	90.98	30.94	90.98	32.50	90.98	33.29	90.71	34.16	90.43	35.90
-11	96.05	29.52	96.05	31.00	96.05	32.57	96.05	33.36	95.76	34.23	95.47	35.98
-10	98.60	29.51	98.60	31.00	98.60	32.57	98.60	33.35	98.30	34.23	98.00	35.97
-9	101.72	29.79	101.66	31.28	101.62	32.85	101.58	33.63	101.28	34.51	100.90	36.25
-7	107.85	30.38	107.73	31.85	107.63	33.44	107.50	34.23	107.13	35.10	106.29	36.71
-6	110.88	30.69	110.74	32.13	110.63	33.75	110.45	34.53	110.02	35.41	108.84	36.90
-5	114.20	30.91	113.90	32.39	113.70	33.96	113.50	34.75	113.20	35.62	112.50	37.37
-3	120.12	31.57	119.86	32.99	119.66	34.63	119.34	35.41	118.84	36.29	117.06	37.61
-1	126.04	32.24	125.82	33.58	125.62	35.29	125.18	36.08	124.48	36.95	121.62	37.86
0	129.00	32.57	128.80	33.88	128.60	35.62	128.10	36.41	127.30	37.28	123.90	37.98
1	131.86	32.55	131.54	33.91	131.10	35.52	130.42	35.99	129.04	36.43	124.38	36.48
3	137.58	32.51	137.02	33.98	136.10	35.31	135.06	35.15	132.52	34.72	125.34	33.48
5	143.30	32.48	142.50	34.05	141.10	35.10	139.70	34.31	136.00	33.00	126.30	30.47
6	148.70	32.39	147.00	33.70	145.00	34.75	142.00	33.70	137.00	32.39	126.30	29.86
7	150.70	32.28	148.58	33.51	145.35	33.90	142.00	32.83	137.00	31.56	126.30	29.05
9	154.70	32.07	151.73	33.11	146.05	32.20	142.00	31.08	137.00	29.90	126.30	27.44
10	156.70	31.96	153.30	32.92	146.40	31.34	142.00	30.21	137.00	29.07	126.30	26.63
11	157.88	32.08	153.72	32.50	146.40	30.86	142.00	29.72	137.00	28.59	126.30	26.19
14	161.42	32.44	154.98	31.24	146.40	29.39	142.00	28.25	137.00	27.12	126.30	24.88
15	162.60	32.57	155.40	30.82	146.40	28.90	142.00	27.77	137.00	26.63	126.30	24.45

◆ RAS-48FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	37.88	15.92	37.88	16.75	37.88	17.62	37.88	18.08	37.77	18.54	37.66	19.45	45.45	18.91	45.45	19.89	45.45	20.93	45.45	21.47	45.32	22.02	45.19	23.11
-17	42.07	16.08	42.07	16.91	42.07	17.79	42.07	18.25	41.95	18.72	41.83	19.64	50.49	19.10	50.49	20.09	50.49	21.13	50.49	21.68	50.34	22.23	50.19	23.33
-15	44.79	16.18	44.79	17.02	44.79	17.91	44.79	18.37	44.66	18.84	44.53	19.77	53.75	19.22	53.75	20.22	53.75	21.27	53.75	21.82	53.59	22.38	53.43	23.49
-13	47.43	16.24	47.43	17.08	47.43	17.97	47.43	18.44	47.29	18.91	47.15	19.84	56.92	19.29	56.92	20.29	56.92	21.35	56.92	21.90	56.75	22.46	56.58	23.57
-11	50.07	16.27	50.07	17.12	50.07	18.01	50.07	18.48	49.92	18.94	49.78	19.88	60.08	19.33	60.08	20.33	60.08	21.39	60.08	21.95	59.91	22.50	59.73	23.62
-10	51.40	16.27	51.40	17.11	51.40	18.00	51.40	18.47	51.25	18.94	51.10	19.88	61.68	19.33	61.68	20.33	61.68	21.39	61.68	21.94	61.50	22.50	61.32	23.61
-9	53.02	16.43	53.00	17.27	52.97	18.15	52.95	18.63	52.80	19.10	52.61	20.04	63.62	19.51	63.60	20.52	63.56	21.56	63.54	22.13	63.36	22.69	63.13	23.80
-7	56.21	16.77	56.16	17.60	56.10	18.48	56.03	18.96	55.85	19.44	55.41	20.30	67.46	19.92	67.39	20.90	67.32	21.95	67.24	22.53	67.02	23.09	66.49	24.12
-6	57.79	16.94	57.73	17.76	57.66	18.65	57.56	19.13	57.35	19.61	56.74	20.41	69.35	20.12	69.27	21.10	69.19	22.15	69.08	22.73	68.82	23.30	68.08	24.25
-5	59.50	17.07	59.40	17.91	59.25	18.75	59.15	19.27	59.00	19.74	58.65	20.68	71.40	20.27	71.28	21.27	71.10	22.28	70.98	22.89	70.80	23.45	70.38	24.56
-3	62.60	17.44	62.48	18.25	62.35	19.13	62.19	19.63	61.94	20.11	61.01	20.83	75.12	20.72	74.98	21.68	74.82	22.72	74.63	23.31	74.33	23.89	73.21	24.74
-1	65.70	17.82	65.56	18.59	65.45	19.50	65.23	19.98	64.88	20.49	63.37	20.98	78.84	21.16	78.67	22.08	78.54	23.17	78.28	23.74	77.86	24.34	76.04	24.92
0	67.25	18.00	67.10	18.75	67.00	19.69	66.75	20.16	66.35	20.68	64.55	21.05	80.70	21.39	80.52	22.28	80.40	23.39	80.10	23.95	79.62	24.56	77.46	25.01
1	68.73	17.99	68.53	18.78	68.30	19.65	67.95	19.97	67.25	20.23	64.80	20.23	82.48	21.36	82.24	22.31	81.96	23.34	81.54	23.73	80.70	24.03	77.76	24.03
3	71.69	17.95	71.39	18.84	70.90	19.55	70.35	19.60	69.05	19.33	65.30	18.58	86.03	21.32	85.67	22.38	85.08	23.22	84.42	23.28	82.86	22.96	78.36	22.07
5	74.65	17.91	74.25	18.89	73.50	19.46	72.75	19.22	70.85	18.43	65.80	16.93	89.58	21.27	89.10	22.44	88.20	23.11	87.30	22.83	85.02	21.89	78.96	20.11
6	77.50	17.91	76.60	18.71	75.00	19.27	73.55	18.71	71.35	17.91	65.80	16.41	93.00	21.27	91.92	22.22	90.00	22.89	88.26	22.22	85.62	21.27	78.96	19.49
7	78.54	17.93	77.43	18.67	75.31	18.86	73.65	18.29	71.35	17.52	65.80	16.06	94.25	21.30	92.91	22.18	90.38	22.40	88.38	21.72	85.62	20.82	78.96	19.08
9	80.61	17.98	79.08	18.60	75.94	18.04	73.85	17.44	71.35	16.75	65.80	15.36	96.74	21.36	94.89	22.10	91.13	21.43	88.62	20.72	85.62	19.90	78.96	18.24
10	81.65	18.00	79.90	18.57	76.25	17.63	73.95	17.02	71.35	16.36	65.80	15.00	97.98	21.39	95.88	22.05	91.50	20.94	88.74	20.22	85.62	19.44	78.96	17.82
11	82.26	18.08	80.11	18.32	76.25	17.36	73.95	16.75	71.35	16.09	65.80	14.76	98.71	21.48	96.13	21.76	91.50	20.62	88.74	19.89	85.62	19.11	78.96	17.53
14	84.09	18.30	80.74	17.59	76.25	16.54	73.95	15.93	71.35	15.28	65.80	14.03	100.91	21.74	96.89	20.90	91.50	19.65	88.74	18.92	85.62	18.14	78.96	16.66
15	84.70	18.38	80.95	17.35	76.25	16.27	73.95	15.66	71.35	15.00	65.80	13.78	101.64	21.83	97.14	20.61	91.50	19.33	88.74	18.60	85.62	17.82	78.96	16.37

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	53.03	21.89	53.03	23.03	53.03	24.23	53.03	24.86	52.87	25.49	52.72	26.75	60.60	25.55	60.60	26.87	60.60	28.27	60.60	29.01	60.43	29.74	60.25	31.21
-17	58.90	22.11	58.90	23.26	58.90	24.47	58.90	25.10	58.73	25.74	58.56	27.01	67.32	25.80	67.32	27.13	67.32	28.55	67.32	29.29	67.12	30.03	66.92	31.52
-15	62.70	22.25	62.70	23.41	62.70	24.62	62.70	25.27	62.52	25.91	62.34	27.19	71.66	25.96	71.66	27.31	71.66	28.73	71.66	29.48	71.45	30.23	71.24	31.72
-13	66.40	22.33	66.40	23.49	66.40	24.71	66.40	25.36	66.21	26.00	66.01	27.29	75.89	26.06	75.89	27.41	75.89	28.83	75.89	29.58	75.67	30.34	75.44	31.84
-11	70.10	22.38	70.10	23.54	70.10	24.76	70.10	25.41	69.89	26.05	69.69	27.34	80.11	26.11	80.11	27.46	80.11	28.89	80.11	29.65	79.88	30.40	79.65	31.90
-10	71.96	22.37	71.96	23.53	71.96	24.76	71.96	25.40	71.75	26.05	71.54	27.34	82.24	26.11	82.24	27.46	82.24	28.89	82.24	29.64	82.00	30.39	81.76	31.90
-9	74.23	22.59	74.20	23.75	74.16	24.97	74.13	25.62	73.92	26.27	73.65	27.56	84.83	26.36	84.80	27.72	84.75	29.13	84.72	29.90	84.48	30.65	84.18	32.15
-7	78.70	23.06	78.62	24.20	78.54	25.41	78.44	26.08	78.19	26.73	77.57	27.92	89.94	26.90	89.86	28.24	89.75	29.65	89.65	30.43	89.35	31.19	88.66	32.58
-6	80.91	23.30	80.82	24.43	80.72	25.65	80.59	26.31	80.29	26.97	79.43	28.07	92.47	27.18	92.36	28.50	92.25	29.93	92.10	30.70	91.76	31.47	90.78	32.76
-5	83.30	23.47	83.16	24.63	82.95	25.79	82.81	26.50	82.60	27.14	82.11	28.43	95.20	27.38	95.04	28.74	94.80	30.09	94.64	30.92	94.40	31.67	93.84	33.18
-3	87.64	23.99	87.47	25.09	87.29	26.31	87.07	26.99	86.72	27.66	85.41	28.64	100.16	27.99	99.97	29.28	99.76	30.69	99.50	31.49	99.10	32.27	97.62	33.42
-1	91.98	24.50	91.78	25.56	91.63	26.82	91.32	27.48	90.83	28.18	88.72	28.85	105.12	28.59	104.90	29.82	104.72	31.30	104.37	32.06	103.81	32.88	101.39	33.66
0	94.15	24.76	93.94	25.79	93.80	27.08	93.45	27.73	92.89	28.43	90.37	28.95	107.60	28.89	107.36	30.09	107.20	31.60	106.80	32.35	106.16	33.18	103.28	33.78
1	96.22	24.73	95.94	25.83	95.62	27.02	95.13	27.47	94.15	27.82	90.72	27.82	109.97	28.86	109.65	30.14	109.28	31.52	108.72	32.05	107.60	32.45	103.68	32.45
3	100.37	24.68	99.95	25.91	99.26	26.89	98.49	26.95	96.67	26.58	91.42	25.55	114.70	28.80	114.22	30.23	113.44	31.37	112.56	31.45	110.48	31.01	104.48	29.81
5	104.51	24.63	103.95	25.98	102.90	26.76	101.85	26.44	99.19	25.34	92.12	23.28	119.44	28.74	118.80	30.32	117.60	31.22	116.40	30.84	113.36	29.57	105.28	27.16
6	108.50	24.63	107.24	25.73	105.00	26.50	102.97	25.73	99.89	24.63	92.12	22.57	124.00	28.74	122.56	30.02	120.00	30.92	117.68	30.02	114.16	28.74	105.28	26.33
7	109.95	24.66	108.40	25.68	105.44	25.94	103.11	25.15	99.89	24.10	92.12	22.08	125.66	28.78	123.88	29.96	120.50	30.26	117.84	29.34	114.16	28.12	105.28	25.77
9	112.86	24.73	110.71	25.58	106.31	24.81	103.39	23.99	99.89	23.03	92.12	21.12	128.98	28.85	126.52	29.85	121.50	28.95	118.16	27.99	114.16	26.88	105.28	24.64
10	114.31	24.76	111.86	25.53	106.75	24.24	103.53	23.41	99.89	22.50	92.12	20.63	130.64	28.89	127.84	29.79	122.00	28.29	118.32	27.31	114.16	26.26	105.28	24.07
11	115.16	24.86	112.15	25.20	106.75	23.87	103.53	23.03	99.89	22.13	92.12	20.30	131.62	29.01	128.18	29.40	122.00	27.85	118.32	26.87	114.16	25.82	105.28	23.68
14	117.73	25.17	113.04	24.19	106.75	22.75	103.53	21.91	99.89	21.01	92.12	19.29	134.54	29.37	129.18	28.23	122.00	26.54	118.32	25.56	114.16	24.51	105.28	22.51
15	118.58	25.27	113.33	23.86	106.75	22.37	103.53	21.54	99.89	20.63	92.12	18.96	135.52	29.49	129.52	27.84	122.00	26.11	118.32	25.13	114.16	24.07	105.28	22.12

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	68.18	29.19	68.18	30.70	68.18	32.30	68.18	33.14	67.98	33.98	67.78	35.67	75.75	33.17	75.75	34.89	75.75	36.71	75.75	37.66	75.53	38.62	75.31	40.53
-17	75.73	29.48	75.73	31.00	75.73	32.62	75.73	33.47	75.51	34.32	75.29	36.02	84.14	33.50	84.14	35.23	84.14	37.07	84.14	38.03	83.90	39.00	83.65	40.93
-15	80.62	29.67	80.62	31.21	80.62	32.83	80.62	33.68	80.39	34.54	80.15	36.25	89.58	33.71	89.58	35.46	89.58	37.31	89.58	38.28	89.32	39.25	89.06	41.19
-13	85.37	29.77	85.37	31.32	85.37	32.95	85.37	33.80	85.12	34.66	84.88	36.38	94.86	33.83	94.86	35.59	94.86	37.44	94.86	38.42	94.58	39.39	94.31	41.34
-11	90.13	29.83	90.13	31.38	90.13	33.01	90.13	33.87	89.86	34.73	89.60	36.45	100.14	33.90	100.14	35.66	100.14	37.52	100.14	38.50	99.85	39.47	99.56	41.43
-10	92.52	29.83	92.52	31.38	92.52	33.01	92.52	33.87	92.25	34.73	91.98	36.45	102.80	33.90	102.80	35.66	102.80	37.51	102.80	38.49	102.50	39.47	102.20	41.42
-9	95.44	30.12	95.40	31.67	95.35	33.28	95.31	34.16	95.04	35.02	94.70	36.74	106.04	34.23	106.00	35.99	105.94	37.83	105.90	38.82	105.60	39.80	105.22	41.75
-7	101.18	30.74	101.09	32.26	100.97	33.88	100.85	34.77	100.52	35.64	99.74	37.22	112.43	34.93	112.32	36.67	112.19	38.50	112.06	39.51	111.69	40.50	110.82	42.30
-6	104.03	31.06	103.91	32.57	103.78	34.19	103.61	35.08	103.23	35.96	102.13	37.43	115.59	35.30	115.45	37.01	115.31	38.86	115.13	39.87	114.70	40.87	113.47	42.53
-5	107.10	31.29	106.92	32.84	106.65	34.38	106.47	35.33	106.20	36.19	105.57	37.91	119.00	35.56	118.80	37.32	118.50	39.08	118.30	40.15	118.00	41.13	117.30	43.08
-3	112.68	31.98	112.46	33.46	112.23	35.07	111.94	35.98	111.49	36.88	109.82	38.18	125.20	36.34	124.96	38.02	124.70	39.86	124.38	40.89	123.88	41.91	122.02	43.39
-1	118.26	32.67	118.01	34.07	117.81	35.76	117.41	36.64	116.78	37.56	114.07	38.46	131.40	37.12	131.12	38.72	130.90	40.64	130.46	41.63	129.76	42.69	126.74	43.71
0	121.05	33.01	120.78	34.38	120.60	36.10	120.15	36.96	119.43	37.91	116.19	38.60	134.50	37.51	134.20	39.08	134.00	41.03	133.50	42.01	132.70	43.08	129.10	43.86
1	123.71	32.97	123.35	34.44	122.94	36.02	122.31	36.62	121.05	37.08	116.64	37.08	137.46	37.47	137.06	39.13	136.60	40.93	135.90	41.62	134.50	42.14	129.60	42.14
3	129.04	32.91	128.50	34.54	127.62	35.85	126.63	35.93	124.29	35.43	117.54	34.06	143.38	37.40	142.78	39.25	141.80	40.74	140.70	40.83	138.10	40.27	130.60	38.70
5	134.37	32.84	133.65	34.64	132.30	35.67	130.95	35.24	127.53	33.78	118.44	31.03	149.30	37.32	148.50	39.37	147.00	40.54	145.50	40.05	141.70	38.39	131.60	35.27
6	139.50	32.84	137.88	34.30	135.00	35.33	132.39	34.30	128.43	32.84	118.44	30.09	155.00	37.32	153.20	38.98	150.00	40.15	147.10	38.98	142.70	37.32	131.60	34.19
7	141.37	32.88	139.37	34.23	135.56	34.58	132.57	33.52	128.43	32.13	118.44	29.44	157.08	37.37	154.85	38.90	150.63	39.30	147.30	38.10	142.70	36.51	131.60	33.46
9	145.10	32.97	142.34	34.11	136.69	33.07	132.93	31.98	128.43	30.71	118.44	28.15	161.23	37.46	158.15	38.76	151.88	37.59	147.70	36.34	142.70	34.90	131.60	31.99
10	146.97	33.01	143.82	34.04	137.25	32.32	133.11	31.20	128.43	30.00	118.44	27.51	163.30	37.51	159.80	38.68	152.50	36.73	147.90	35.46	142.70	34.09	131.60	31.26
11	148.07	33.15	144.20	33.59	137.25	31.82	133.11	30.71	128.43	29.50	118.44	27.06	164.52	37.67	160.22	38.18	152.50	36.16	147.90	34.89	142.70	33.53	131.60	30.75
14	151.36	33.56	145.33	32.25	137.25	30.33	133.11	29.21	128.43	28.01	118.44	25.72	168.18	38.14	161.48	36.65	152.50	34.46	147.90	33.19	142.70	31.83	131.60	29.23
15	152.46	33.70	145.71	31.81	137.25	29.83	133.11	28.71	128.43	27.51	118.44	25.27	169.40	38.29	161.90	36.14	152.50	33.90	147.90	32.63	142.70	31.26	131.60	28.72

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	75.75	31.84	75.75	33.49	75.75	35.24	75.75	36.15	75.53	37.07	75.31	38.91	75.75	30.85	75.75	32.45	75.75	34.14	75.75	35.03	75.53	35.92	75.31	37.70
-17	84.14	32.15	84.14	33.82	84.14	35.58	84.14	36.51	83.90	37.44	83.65	39.29	84.14	31.15	84.14	32.77	84.14	34.47	84.14	35.37	83.90	36.27	83.65	38.07
-15	89.58	32.36	89.58	34.04	89.58	35.81	89.58	36.74	89.32	37.68	89.06	39.54	89.58	31.35	89.58	32.98	89.58	34.70	89.58	35.60	89.32	36.50	89.06	38.31
-13	94.86	32.48	94.86	34.16	94.86	35.94	94.86	36.87	94.58	37.81	94.31	39.68	94.86	31.46	94.86	33.10	94.86	34.82	94.86	35.73	94.58	36.63	94.31	38.45
-11	100.14	32.54	100.14	34.23	100.14	36.01	100.14	36.95	99.85	37.89	99.56	39.77	100.14	31.53	100.14	33.17	100.14	34.89	100.14	35.80	99.85	36.71	99.56	38.53
-10	102.80	32.54	102.80	34.23	102.80	36.01	102.80	36.95	102.50	37.88	102.20	39.76	102.80	31.53	102.80	33.16	102.80	34.89	102.80	35.80	102.50	36.70	102.20	38.52
-9	106.04	32.86	106.00	34.55	105.94	36.31	105.90	37.26	105.60	38.20	105.22	40.08	106.04	31.83	106.00	33.47	105.94	35.18	105.90	36.10	105.60	37.01	105.22	38.83
-7	112.43	33.53	112.32	35.20	112.19	36.96	112.06	37.93	111.69	38.88	110.82	40.60	112.43	32.49	112.32	34.10	112.19	35.81	112.06	36.75	111.69	37.67	110.82	39.34
-6	115.59	33.88	115.45	35.52	115.31	37.30	115.13	38.27	114.70	39.23	113.47	40.83	115.59	32.83	115.45	34.42	115.31	36.14	115.13	37.08	114.70	38.01	113.47	39.56
-5	119.00	34.13	118.80	35.82	118.50	37.51	118.30	38.54	118.00	39.48	117.30	41.35	119.00	33.07	118.80	34.71	118.50	36.34	118.30	37.34	118.00	38.25	117.30	40.07
-3	125.20	34.88	124.96	36.50	124.70	38.26	124.38	39.25	123.88	40.23	122.02	41.65	125.20	33.80	124.96	35.36	124.70	37.07	124.38	38.03	123.88	38.98	122.02	40.36
-1	131.40	35.63	131.12	37.17	130.90	39.01	130.46	39.97	129.76	40.98	126.74	41.95	131.40	34.52	131.12	36.01	130.90	37.79	130.46	38.72	129.76	39.70	126.74	40.65
0	134.50	36.01	134.20	37.51	134.00	39.38	133.50	40.32	132.70	41.35	129.10	42.10	134.50	34.89	134.20	36.34	134.00	38.16	133.50	39.07	132.70	40.07	129.10	40.79
1	137.46	35.97	137.06	37.56	136.60	39.29	135.90	39.95	134.50	40.45	129.60	40.45	137.46	34.85	137.06	36.40	136.60	38.07	135.90	38.70	134.50	39.19	129.60	39.19
3	143.38	35.90	142.78	37.68	141.80	39.10	140.70	39.20	138.10	38.65	130.60	37.15	143.38	34.78	142.78	36.50	141.80	37.89	140.70	37.98	138.10	37.45	130.60	36.00
5	149.30	35.82	148.50	37.79	147.00	38.92	145.50	38.45	141.70	36.85	131.60	33.85	149.30	34.71	148.50	36.61	147.00	37.70	145.50	37.25	141.70	35.70	131.60	32.80
6	155.00	35.82	153.20	37.41	150.00	38.54	147.10	37.41	142.70	35.82	131.60	32.82	155.00	34.71	153.20	36.25	150.00	37.34	147.10	36.25	142.70	34.71	131.60	31.80
7	157.08	35.87	154.85	37.34	150.63	37.72	147.30	36.57	142.70	35.05	131.60	32.12	157.08	34.75	154.85	36.18	150.63	36.55	147.30	35.43	142.70	33.96	131.60	31.12
9	161.23	35.96	158.15	37.20	151.88	36.08	147.70	34.88	142.70	33.50	131.60	30.71	161.23	34.84	158.15	36.05	151.88	34.96	147.70	33.80	142.70	32.46	131.60	29.75
10	163.30	36.01	159.80	37.13	152.50	35.26	147.90	34.04	142.70	32.73	131.60	30.01	163.30	34.89	159.80	35.98	152.50	34.16	147.90	32.98	142.70	31.71	131.60	29.07
11	164.52	36.16	160.22	36.65	152.50	34.71	147.90	33.50	142.70	32.18	131.60	29.52	164.52	35.03	160.22	35.50	152.50	33.63	147.90	32.45	142.70	31.18	131.60	28.60
14	168.18	36.61	161.48	35.18	152.50	33.08	147.90	31.86	142.70	30.55	131.60	28.06	168.18	35.47	161.48	34.09	152.50	32.05	147.90	30.87	142.70	29.60	131.60	27.18
15	169.40	36.76	161.90	34.70	152.50	32.54	147.90	31.32	142.70	30.01	131.60	27.57	169.40	35.61	161.90	33.62	152.50	31.53	147.90	30.34	142.70	29.07	131.60	26.71

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	75.75	29.52	75.75	31.05	75.75	32.67	75.75	33.52	75.53	34.37	75.31	36.07
-17	84.14	29.81	84.14	31.36	84.14	32.99	84.14	33.85	83.90	34.71	83.65	36.42
-15	89.58	30.00	89.58	31.56	89.58	33.20	89.58	34.07	89.32	34.93	89.06	36.66
-13	94.86	30.11	94.86	31.67	94.86	33.32	94.86	34.19	94.58	35.05	94.31	36.79
-11	100.14	30.17	100.14	31.74	100.14	33.39	100.14	34.26	99.85	35.13	99.56	36.87
-10	102.80	30.17	102.80	31.73	102.80	33.38	102.80	34.25	102.50	35.12	102.20	36.86
-9	106.04	30.46	106.00	32.03	105.94	33.66	105.90	34.55	105.60	35.42	105.22	37.16
-7	112.43	31.09	112.32	32.63	112.19	34.26	112.06	35.16	111.69	36.04	110.82	37.64
-6	115.59	31.41	115.45	32.93	115.31	34.58	115.13	35.48	114.70	36.37	113.47	37.85
-5	119.00	31.64	118.80	33.21	118.50	34.77	118.30	35.73	118.00	36.60	117.30	38.34
-3	125.20	32.34	124.96	33.83	124.70	35.47	124.38	36.39	123.88	37.29	122.02	38.62
-1	131.40	33.04	131.12	34.46	130.90	36.16	130.46	37.05	129.76	37.99	126.74	38.89
0	134.50	33.38	134.20	34.77	134.00	36.51	133.50	37.38	132.70	38.34	129.10	39.03
1	137.46	33.35	137.06	34.83	136.60	36.43	135.90	37.03	134.50	37.50	129.60	37.50
3	143.38	33.28	142.78	34.93	141.80	36.25	140.70	36.34	138.10	35.83	130.60	34.44
5	149.30	33.21	148.50	35.03	147.00	36.08	145.50	35.64	141.70	34.17	131.60	31.38
6	155.00	33.21	153.20	34.69	150.00	35.73	147.10	34.69	142.70	33.21	131.60	30.43
7	157.08	33.25	154.85	34.62	150.63	34.97	147.30	33.90	142.70	32.49	131.60	29.78
9	161.23	33.34	158.15	34.49	151.88	33.45	147.70	32.34	142.70	31.06	131.60	28.47
10	163.30	33.38	159.80	34.43	152.50	32.69	147.90	31.56	142.70	30.34	131.60	27.82
11	164.52	33.52	160.22	33.97	152.50	32.18	147.90	31.05	142.70	29.84	131.60	27.37
14	168.18	33.94	161.48	32.62	152.50	30.67	147.90	29.54	142.70	28.32	131.60	26.01
15	169.40	34.08	161.90	32.17	152.50	30.17	147.90	29.04	142.70	27.82	131.60	25.56

◆ RAS-50FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	40.83	16.18	40.83	17.02	40.83	17.91	40.83	18.35	40.71	5.02	40.60	19.77	48.99	19.21	48.99	20.21	48.99	21.26	48.99	21.79	48.86	5.96	48.72	23.47
-17	45.35	16.34	45.35	17.19	45.35	18.09	45.35	18.53	45.22	5.07	45.10	19.97	54.42	19.40	54.42	20.41	54.42	21.47	54.42	22.00	54.27	6.02	54.12	23.70
-15	48.27	16.45	48.27	17.30	48.27	18.20	48.27	18.65	48.14	5.10	48.01	20.10	57.93	19.52	57.93	20.54	57.93	21.61	57.93	22.14	57.77	6.06	57.62	23.85
-13	51.12	16.50	51.12	17.36	51.12	18.27	51.12	18.72	50.98	5.12	50.84	20.17	61.35	19.59	61.35	20.61	61.35	21.68	61.35	22.22	61.18	6.08	61.01	23.94
-11	53.97	16.54	53.97	17.40	53.97	18.31	53.97	18.76	53.82	5.13	53.67	20.21	64.76	19.63	64.76	20.65	64.76	21.73	64.76	22.27	64.59	6.09	64.41	23.99
-10	55.40	16.54	55.40	17.40	55.40	18.30	55.40	18.76	55.25	5.13	55.10	20.20	66.48	19.63	66.48	20.65	66.48	21.73	66.48	22.26	66.30	6.09	66.12	23.98
-9	57.06	16.67	57.03	17.53	57.00	18.44	56.97	18.89	56.82	5.17	56.64	20.34	68.47	19.79	68.44	20.81	68.40	21.89	68.36	22.43	68.18	6.13	67.97	24.15
-7	60.29	16.97	60.22	17.82	60.15	18.72	60.05	19.18	59.86	5.24	59.41	20.50	72.34	20.14	72.26	21.15	72.18	22.22	72.06	22.76	71.83	6.22	71.30	24.33
-6	61.87	17.12	61.79	17.96	61.70	18.87	61.57	19.32	61.35	5.28	60.70	20.54	74.24	20.33	74.14	21.32	74.04	22.40	73.88	22.94	73.62	6.27	72.84	24.38
-5	63.70	17.22	63.55	18.08	63.40	18.98	63.25	19.43	63.10	5.31	62.80	20.88	76.44	20.44	76.26	21.46	76.08	22.53	75.90	23.07	75.72	6.30	75.36	24.79
-3	66.74	17.56	66.59	18.38	66.44	19.29	66.21	19.74	65.94	5.39	64.96	20.81	80.09	20.84	79.91	21.82	79.73	22.90	79.45	23.44	79.13	6.40	77.95	24.71
-1	69.78	17.90	69.63	18.69	69.48	19.60	69.17	20.05	68.78	5.47	67.12	20.74	83.74	21.25	83.56	22.19	83.38	23.26	83.00	23.80	82.54	6.49	80.54	24.62
0	71.30	18.08	71.15	18.85	71.00	19.75	70.65	20.20	70.20	5.50	68.20	20.70	85.56	21.46	85.38	22.37	85.20	23.45	84.78	23.98	84.24	6.53	81.84	24.58
1	72.82	17.99	72.58	18.79	72.30	19.60	71.74	19.90	70.96	5.36	68.20	19.84	87.38	21.35	87.10	22.31	86.76	23.26	86.09	23.62	85.15	6.36	81.84	23.55
3	75.86	17.80	75.44	18.68	74.90	19.29	73.92	19.28	72.48	5.08	68.20	18.12	91.03	21.13	90.53	22.18	89.88	22.90	88.70	22.89	86.98	6.03	81.84	21.51
5	78.90	17.62	78.30	18.57	77.50	18.98	76.10	18.66	74.00	4.79	68.20	16.40	94.68	20.92	93.96	22.05	93.00	22.53	91.32	22.16	88.80	5.69	81.84	19.47
6	81.20	17.67	79.60	18.44	77.50	18.71	76.10	18.12	74.00	4.62	68.20	15.90	97.44	20.97	95.52	21.89	93.00	22.21	91.32	21.51	88.80	5.49	81.84	18.88
7	82.40	17.70	80.50	18.39	77.89	18.36	76.24	17.76	74.00	4.53	68.20	15.60	98.88	21.01	96.60	21.83	93.47	21.79	91.49	21.08	88.80	5.38	81.84	18.51
9	84.80	17.77	82.30	18.30	78.66	17.66	76.51	17.03	74.00	4.35	68.20	14.98	101.76	21.09	98.76	21.73	94.40	20.96	91.82	20.22	88.80	5.17	81.84	17.79
10	86.00	17.80	83.20	18.26	79.05	17.31	76.65	16.67	74.00	4.26	68.20	14.68	103.20	21.13	99.84	21.67	94.86	20.54	91.98	19.79	88.80	5.06	81.84	17.42
11	86.40	17.85	83.35	18.01	79.05	17.03	76.65	16.40	74.00	4.19	68.20	14.43	103.68	21.19	100.02	21.38	94.86	20.22	91.98	19.47	88.80	4.98	81.84	17.13
14	87.60	17.99	83.80	17.28	79.05	16.22	76.65	15.58	74.00	3.98	68.20	13.70	105.12	21.35	100.56	20.51	94.86	19.25	91.98	18.50	88.80	4.73	81.84	16.26
15	88.00	18.03	83.95	17.03	79.05	15.95	76.65	15.31	74.00	3.91	68.20	13.45	105.60	21.40	100.74	20.22	94.86	18.93	91.98	18.18	88.80	4.64	81.84	15.97

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	57.16	22.24	57.16	23.40	57.16	24.62	57.16	25.23	57.00	6.90	56.85	27.18	65.32	25.95	65.32	27.30	65.32	28.73	65.32	29.44	65.14	8.05	64.97	31.71
-17	63.48	22.46	63.48	23.63	63.48	24.86	63.48	25.48	63.31	6.97	63.14	27.45	72.55	26.21	72.55	27.57	72.55	29.01	72.55	29.73	72.36	8.13	72.16	32.02
-15	67.58	22.61	67.58	23.78	67.58	25.02	67.58	25.64	67.40	7.01	67.22	27.62	77.24	26.38	77.24	27.75	77.24	29.20	77.24	29.92	77.03	8.18	76.82	32.23
-13	71.57	22.69	71.57	23.87	71.57	25.11	71.57	25.73	71.38	7.04	71.18	27.72	81.79	26.47	81.79	27.85	81.79	29.30	81.79	30.02	81.57	8.21	81.35	32.35
-11	75.55	22.73	75.55	23.92	75.55	25.16	75.55	25.79	75.35	7.05	75.14	27.78	86.35	26.53	86.35	27.91	86.35	29.36	86.35	30.09	86.11	8.23	85.88	32.41
-10	77.56	22.73	77.56	23.91	77.56	25.16	77.56	25.78	77.35	7.05	77.14	27.78	88.64	26.52	88.64	27.90	88.64	29.36	88.64	30.08	88.40	8.23	88.16	32.41
-9	79.88	22.92	79.84	24.10	79.80	25.35	79.76	25.97	79.55	7.10	79.30	27.96	91.30	26.74	91.25	28.12	91.20	29.57	91.15	30.30	90.91	8.29	90.62	32.63
-7	84.40	23.32	84.30	24.49	84.21	25.74	84.07	26.36	83.80	7.20	83.18	28.18	96.46	27.21	96.35	28.58	96.23	30.03	96.08	30.76	95.78	8.41	95.06	32.88
-6	86.62	23.54	86.50	24.69	86.38	25.94	86.20	26.56	85.89	7.26	84.98	28.23	98.99	27.47	98.86	28.81	98.72	30.26	98.51	30.99	98.15	8.47	97.12	32.94
-5	89.18	23.66	88.97	24.85	88.76	26.09	88.55	26.72	88.34	7.30	87.92	28.71	101.92	27.61	101.68	28.99	101.44	30.45	101.20	31.17	100.96	8.52	100.48	33.50
-3	93.44	24.14	93.23	25.27	93.02	26.52	92.69	27.14	92.32	7.41	90.94	28.61	106.78	28.16	106.54	29.49	106.30	30.94	105.94	31.67	105.50	8.64	103.94	33.38
-1	97.69	24.61	97.48	25.70	97.27	26.94	96.84	27.56	96.29	7.51	93.97	28.51	111.65	28.72	111.41	29.98	111.17	31.43	110.67	32.16	110.05	8.77	107.39	33.27
0	99.82	24.85	99.61	25.91	99.40	27.15	98.91	27.78	98.28	7.57	95.48	28.46	114.08	28.99	113.84	30.23	113.60	31.68	113.04	32.41	112.32	8.83	109.12	33.21
1	101.95	24.72	101.61	25.83	101.22	26.94	100.44	27.35	99.34	7.37	95.48	27.28	116.51	28.85	116.13	30.14	115.68	31.43	114.78	31.91	113.54	8.60	109.12	31.83
3	106.20	24.47	105.62	25.68	104.86	26.52	103.49	26.50	101.47	6.98	95.48	24.91	121.38	28.56	120.70	29.97	119.84	30.94	118.27	30.93	115.97	8.14	109.12	29.07
5	110.46	24.23	109.62	25.53	108.50	26.09	106.54	25.66	103.60	6.59	95.48	22.54	126.24	28.27	125.28	29.79	124.00	30.45	121.76	29.94	118.40	7.69	109.12	26.30
6	113.68	24.29	111.44	25.35	108.50	25.72	106.54	24.91	103.60	6.36	95.48	21.86	129.92	28.34	127.36	29.57	124.00	30.01	121.76	29.07	118.40	7.42	109.12	25.50
7	115.36	24.33	112.70	25.28	109.04	25.24	106.73	24.41	103.60	6.23	95.48	21.44	131.84	28.39	128.80	29.50	124.62	29.45	121.98	28.48	118.40	7.27	109.12	25.01
9	118.72	24.43	115.22	25.16	110.13	24.27	107.12	23.42	103.60	5.98	95.48	20.60	135.68	28.50	131.68	29.36	125.86	28.32	122.42	27.32	118.40	6.98	109.12	24.03
10	120.40	24.47	116.48	25.10	110.67	23.79	107.31	22.92	103.60	5.86	95.48	20.18	137.60	28.56	133.12	29.28	126.48	27.76	122.64	26.74	118.40	6.83	109.12	23.54
11	120.96	24.54	116.69	24.76	110.67	23.42	107.31	22.54	103.60	5.76	95.48	19.84	138.24	28.63	133.36	28.89	126.48	27.32	122.64	26.30	118.40	6.72	109.12	23.15
14	122.64	24.72	117.32	23.75	110.67	22.29	107.31	21.42	103.60	5.47	95.48	18.83	140.16	28.85	134.08	27.71	126.48	26.01	122.64	25.00	118.40	6.39	109.12	21.97
15	123.20	24.79	117.53	23.42	110.67	21.92	107.31	21.05	103.60	5.38	95.48	18.50	140.80	28.92	134.32	27.32	126.48	25.58	122.64	24.56	118.40	6.27	109.12	21.58

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	73.49	29.66	73.49	31.20	73.49	32.82	73.49	33.64	73.29	9.20	73.09	36.24	81.65	33.70	81.65	35.46	81.65	37.30	81.65	38.23	81.43	10.46	81.21	41.18
-17	81.62	29.95	81.62	31.50	81.62	33.15	81.62	33.97	81.40	9.29	81.18	36.59	90.69	34.03	90.69	35.80	90.69	37.67	90.69	38.60	90.45	10.56	90.20	41.59
-15	86.89	30.14	86.89	31.71	86.89	33.36	86.89	34.19	86.66	9.35	86.42	36.83	96.55	34.25	96.55	36.04	96.55	37.91	96.55	38.85	96.29	10.63	96.03	41.85
-13	92.02	30.25	92.02	31.82	92.02	33.48	92.02	34.31	91.77	9.38	91.52	36.96	102.24	34.37	102.24	36.16	102.24	38.05	102.24	38.99	101.97	10.66	101.69	42.00
-11	97.14	30.31	97.14	31.89	97.14	33.55	97.14	34.38	96.88	9.40	96.61	37.04	107.93	34.45	107.93	36.24	107.93	38.13	107.93	39.07	107.64	10.69	107.35	42.09
-10	99.72	30.30	99.72	31.88	99.72	33.54	99.72	34.37	99.45	9.40	99.18	37.03	110.80	34.44	110.80	36.23	110.80	38.12	110.80	39.06	110.50	10.69	110.20	42.08
-9	102.71	30.55	102.65	32.13	102.60	33.79	102.55	34.62	102.28	9.47	101.95	37.28	114.12	34.72	114.06	36.52	114.00	38.40	113.94	39.35	113.64	10.76	113.28	42.37
-7	108.52	31.10	108.39	32.65	108.26	34.31	108.09	35.14	107.75	9.60	106.94	37.57	120.57	35.34	120.43	37.11	120.29	39.00	120.10	39.94	119.72	10.91	118.83	42.69
-6	111.36	31.38	111.21	32.92	111.06	34.58	110.83	35.41	110.42	9.67	109.26	37.64	123.74	35.67	123.57	37.41	123.40	39.30	123.14	40.24	122.69	10.99	121.40	42.78
-5	114.66	31.55	114.39	33.13	114.12	34.79	113.85	35.62	113.58	9.73	113.04	38.28	127.40	35.86	127.10	37.65	126.80	39.54	126.50	40.48	126.20	11.06	125.60	43.50
-3	120.13	32.18	119.86	33.69	119.59	35.35	119.18	36.18	118.69	9.88	116.93	38.14	133.48	36.57	133.18	38.29	132.88	40.18	132.42	41.12	131.88	11.22	129.92	43.35
-1	125.60	32.81	125.33	34.26	125.06	35.92	124.51	36.75	123.80	10.02	120.82	38.01	139.56	37.29	139.26	38.93	138.96	40.82	138.34	41.76	137.56	11.38	134.24	43.20
0	128.34	33.13	128.07	34.54	127.80	36.20	127.17	37.03	126.36	10.09	122.76	37.94	142.60	37.65	142.30	39.25	142.00	41.14	141.30	42.08	140.40	11.46	136.40	43.12
1	131.08	32.96	130.64	34.44	130.14	35.92	129.13	36.47	127.73	9.83	122.76	36.37	145.64	37.46	145.16	39.14	144.60	40.82	143.48	41.44	141.92	11.17	136.40	41.33
3	136.55	32.63	135.79	34.24	134.82	35.35	133.06	35.34	130.46	9.30	122.76	33.21	151.72	37.08	150.88	38.91	149.80	40.18	147.84	40.16	144.96	10.57	136.40	37.74
5	142.02	32.30	140.94	34.04	139.50	34.79	136.98	34.21	133.20	8.78	122.76	30.06	157.80	36.71	156.60	38.69	155.00	39.54	152.20	38.88	148.00	9.98	136.40	34.16
6	146.16	32.38	143.28	33.79	139.50	34.29	136.98	33.21	133.20	8.47	122.76	29.14	162.40	36.80	159.20	38.40	155.00	38.97	152.20	37.74	148.00	9.63	136.40	33.12
7	148.32	32.44	144.90	33.71	140.20	33.65	137.23	32.55	133.20	8.31	122.76	28.58	164.80	36.87	161.00	38.31	155.78	38.24	152.48	36.99	148.00	9.44	136.40	32.48
9	152.64	32.57	148.14	33.54	141.59	32.36	137.72	31.22	133.20	7.98	122.76	27.46	169.60	37.01	164.60	38.12	157.33	36.78	153.03	35.48	148.00	9.06	136.40	31.21
10	154.80	32.63	149.76	33.46	142.29	31.72	137.97	30.55	133.20	7.81	122.76	26.90	172.00	37.08	166.40	38.03	158.10	36.04	153.30	34.72	148.00	8.88	136.40	30.57
11	155.52	32.71	150.03	33.01	142.29	31.22	137.97	30.06	133.20	7.68	122.76	26.45	172.80	37.18	166.70	37.52	158.10	35.48	153.30	34.16	148.00	8.73	136.40	30.06
14	157.68	32.96	150.84	31.67	142.29	29.72	137.97	28.56	133.20	7.30	122.76	25.11	175.20	37.46	167.60	35.99	158.10	33.78	153.30	32.46	148.00	8.29	136.40	28.53
15	158.40	33.04	151.11	31.22	142.29	29.23	137.97	28.06	133.20	7.17	122.76	24.66	176.00	37.55	167.90	35.48	158.10	33.21	153.30	31.89	148.00	8.15	136.40	28.02

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	81.65	32.35	81.65	34.04	81.65	35.81	81.65	36.70	81.43	10.04	81.21	39.53	81.65	31.34	81.65	32.97	81.65	34.69	81.65	35.55	81.43	9.72	81.21	38.30
-17	90.69	32.67	90.69	34.37	90.69	36.16	90.69	37.06	90.45	10.14	90.20	39.92	90.69	31.65	90.69	33.30	90.69	35.03	90.69	35.90	90.45	9.82	90.20	38.67
-15	96.55	32.88	96.55	34.59	96.55	36.40	96.55	37.30	96.29	10.20	96.03	40.18	96.55	31.85	96.55	33.51	96.55	35.26	96.55	36.13	96.29	9.88	96.03	38.92
-13	102.24	33.00	102.24	34.72	102.24	36.52	102.24	37.43	101.97	10.24	101.69	40.32	102.24	31.97	102.24	33.63	102.24	35.38	102.24	36.26	101.97	9.92	101.69	39.06
-11	107.93	33.07	107.93	34.79	107.93	36.60	107.93	37.51	107.64	10.26	107.35	40.41	107.93	32.03	107.93	33.70	107.93	35.46	107.93	36.33	107.64	9.94	107.35	39.14
-10	110.80	33.06	110.80	34.78	110.80	36.59	110.80	37.50	110.50	10.26	110.20	40.40	110.80	32.03	110.80	33.70	110.80	35.45	110.80	36.33	110.50	9.94	110.20	39.14
-9	114.12	33.33	114.06	35.05	114.00	36.87	113.94	37.77	113.64	10.33	113.28	40.67	114.12	32.29	114.06	33.96	114.00	35.71	113.94	36.59	113.64	10.01	113.28	39.40
-7	120.57	33.93	120.43	35.62	120.29	37.43	120.10	38.34	119.72	10.48	118.83	40.98	120.57	32.86	120.43	34.51	120.29	36.26	120.10	37.14	119.72	10.15	118.83	39.70
-6	123.74	34.24	123.57	35.91	123.40	37.73	123.14	38.63	122.69	10.55	121.40	41.07	123.74	33.17	123.57	34.79	123.40	36.55	123.14	37.42	122.69	10.22	121.40	39.78
-5	127.40	34.42	127.10	36.14	126.80	37.95	126.50	38.86	126.20	10.62	125.60	41.76	127.40	33.34	127.10	35.01	126.80	36.77	126.50	37.64	126.20	10.29	125.60	40.45
-3	133.48	35.11	133.18	36.76	132.88	38.57	132.42	39.48	131.88	10.77	129.92	41.61	133.48	34.01	133.18	35.61	132.88	37.36	132.42	38.24	131.88	10.44	129.92	40.31
-1	139.56	35.80	139.26	37.37	138.96	39.19	138.34	40.09	137.56	10.93	134.24	41.47	139.56	34.68	139.26	36.20	138.96	37.96	138.34	38.84	137.56	10.59	134.24	40.17
0	142.60	36.14	142.30	37.68	142.00	39.49	141.30	40.40	140.40	11.01	136.40	41.40	142.60	35.01	142.30	36.50	142.00	38.26	141.30	39.14	140.40	10.66	136.40	40.10
1	145.64	35.96	145.16	37.57	144.60	39.19	143.48	39.78	141.92	10.72	136.40	39.67	145.64	34.84	145.16	36.40	144.60	37.96	143.48	38.54	141.92	10.39	136.40	38.43
3	151.72	35.60	150.88	37.36	149.80	38.57	147.84	38.55	144.96	10.15	136.40	36.23	151.72	34.49	150.88	36.19	149.80	37.36	147.84	37.35	144.96	9.83	136.40	35.10
5	157.80	35.24	156.60	37.14	155.00	37.95	152.20	37.32	148.00	9.58	136.40	32.79	157.80	34.13	156.60	35.98	155.00	36.77	152.20	36.15	148.00	9.28	136.40	31.76
6	162.40	35.33	159.20	36.87	155.00	37.41	152.20	36.23	148.00	9.24	136.40	31.79	162.40	34.22	159.20	35.71	155.00	36.24	152.20	35.10	148.00	8.95	136.40	30.80
7	164.80	35.39	161.00	36.78	155.78	36.71	152.48	35.51	148.00	9.06	136.40	31.18	164.80	34.29	161.00	35.63	155.78	35.56	152.48	34.40	148.00	8.78	136.40	30.21
9	169.60	35.53	164.60	36.59	157.33	35.30	153.03	34.06	148.00	8.70	136.40	29.96	169.60	34.42	164.60	35.45	157.33	34.20	153.03	32.99	148.00	8.43	136.40	29.02
10	172.00	35.60	166.40	36.50	158.10	34.60	153.30	33.33	148.00	8.52	136.40	29.35	172.00	34.49	166.40	35.36	158.10	33.52	153.30	32.29	148.00	8.25	136.40	28.43
11	172.80	35.69	166.70	36.02	158.10	34.06	153.30	32.79	148.00	8.38	136.40	28.86	172.80	34.57	166.70	34.89	158.10	32.99	153.30	31.76	148.00	8.12	136.40	27.96
14	175.20	35.96	167.60	34.55	158.10	32.43	153.30	31.16	148.00	7.96	136.40	27.39	175.20	34.84	167.60	33.47	158.10	31.41	153.30	30.19	148.00	7.71	136.40	26.54
15	176.00	36.05	167.90	34.06	158.10	31.88	153.30	30.62	148.00	7.82	136.40	26.90	176.00	34.92	167.90	32.99	158.10	30.89	153.30	29.66	148.00	7.58	136.40	26.06

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	81.65	29.99	81.65	31.55	81.65	33.20	81.65	34.02	81.43	9.31	81.21	36.65
-17	90.69	30.29	90.69	31.86	90.69	33.52	90.69	34.35	90.45	9.40	90.20	37.01
-15	96.55	30.48	96.55	32.07	96.55	33.74	96.55	34.57	96.29	9.46	96.03	37.25
-13	102.24	30.59	102.24	32.18	102.24	33.86	102.24	34.70	101.97	9.49	101.69	37.38
-11	107.93	30.65	107.93	32.25	107.93	33.93	107.93	34.77	107.64	9.51	107.35	37.46
-10	110.80	30.65	110.80	32.24	110.80	33.92	110.80	34.76	110.50	9.51	110.20	37.45
-9	114.12	30.90	114.06	32.50	114.00	34.18	113.94	35.02	113.64	9.58	113.28	37.70
-7	120.57	31.45	120.43	33.02	120.29	34.70	120.10	35.54	119.72	9.71	118.83	37.99
-6	123.74	31.74	123.57	33.29	123.40	34.97	123.14	35.81	122.69	9.78	121.40	38.07
-5	127.40	31.91	127.10	33.50	126.80	35.18	126.50	36.02	126.20	9.84	125.60	38.71
-3	133.48	32.55	133.18	34.08	132.88	35.75	132.42	36.59	131.88	9.99	129.92	38.58
-1	139.56	33.19	139.26	34.65	138.96	36.33	138.34	37.17	137.56	10.13	134.24	38.44
0	142.60	33.50	142.30	34.93	142.00	36.61	141.30	37.45	140.40	10.20	136.40	38.37
1	145.64	33.34	145.16	34.83	144.60	36.33	143.48	36.88	141.92	9.94	136.40	36.78
3	151.72	33.00	150.88	34.63	149.80	35.75	147.84	35.74	144.96	9.41	136.40	33.59
5	157.80	32.66	156.60	34.43	155.00	35.18	152.20	34.60	148.00	8.88	136.40	30.40
6	162.40	32.75	159.20	34.18	155.00	34.68	152.20	33.59	148.00	8.57	136.40	29.47
7	164.80	32.81	161.00	34.09	155.78	34.03	152.48	32.92	148.00	8.40	136.40	28.91
9	169.60	32.94	164.60	33.92	157.33	32.73	153.03	31.57	148.00	8.07	136.40	27.77
10	172.00	33.00	166.40	33.84	158.10	32.08	153.30	30.90	148.00	7.90	136.40	27.21
11	172.80	33.08	166.70	33.39	158.10	31.57	153.30	30.40	148.00	7.77	136.40	26.75
14	175.20	33.34	167.60	32.03	158.10	30.06	153.30	28.89	148.00	7.38	136.40	25.39
15	176.00	33.42	167.90	31.57	158.10	29.56	153.30	28.38	148.00	7.25	136.40	24.94

RAS-52FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	41.78	16.44	41.78	17.31	41.78	18.19	41.78	18.68	41.67	19.16	41.56	20.13	50.14	19.52	50.14	20.56	50.14	21.60	50.14	22.18	50.01	22.75	49.87	23.90
-17	46.41	16.60	46.41	17.48	46.41	18.37	46.41	18.86	46.29	19.35	46.16	20.32	55.69	19.71	55.69	20.76	55.69	21.82	55.69	22.40	55.54	22.97	55.40	24.13
-15	49.41	16.70	49.41	17.60	49.41	18.49	49.41	18.98	49.28	19.47	49.15	20.46	59.29	19.84	59.29	20.90	59.29	21.96	59.29	22.54	59.13	23.12	58.98	24.29
-13	52.32	16.76	52.32	17.66	52.32	18.56	52.32	19.05	52.18	19.54	52.04	20.53	62.78	19.91	62.78	20.97	62.78	22.03	62.78	22.62	62.62	23.21	62.45	24.38
-11	55.23	16.80	55.23	17.70	55.23	18.59	55.23	19.09	55.09	19.58	54.94	20.57	66.28	19.95	66.28	21.01	66.28	22.08	66.28	22.67	66.10	23.25	65.93	24.43
-10	56.70	16.80	56.70	17.69	56.70	18.59	56.70	19.09	56.55	19.58	56.40	20.57	68.04	19.94	68.04	21.01	68.04	22.08	68.04	22.66	67.86	23.25	67.68	24.42
-9	58.42	16.96	58.38	17.85	58.35	18.74	58.32	19.24	58.17	19.73	57.98	20.72	70.10	20.14	70.06	21.19	70.02	22.26	69.98	22.84	69.80	23.43	69.58	24.60
-7	61.79	17.30	61.70	18.17	61.63	19.08	61.54	19.57	61.34	20.07	60.89	20.98	74.15	20.55	74.04	21.58	73.96	22.66	73.85	23.24	73.61	23.83	73.06	24.91
-6	63.46	17.49	63.35	18.34	63.26	19.26	63.14	19.75	62.91	20.25	62.26	21.09	76.15	20.76	76.02	21.77	75.92	22.87	75.77	23.45	75.49	24.04	74.71	25.04
-5	65.30	17.60	65.10	18.46	64.95	19.35	64.80	19.85	64.65	20.34	64.30	21.33	78.36	20.90	78.12	21.92	77.94	22.98	77.76	23.57	77.58	24.16	77.16	25.33
-3	68.54	18.00	68.34	18.82	68.19	19.75	67.98	20.24	67.69	20.74	66.70	21.49	82.25	21.37	82.01	22.34	81.83	23.45	81.58	24.04	81.23	24.63	80.04	25.52
-1	71.78	18.39	71.58	19.18	71.43	20.15	71.16	20.64	70.73	21.13	69.10	21.65	86.14	21.84	85.90	22.77	85.72	23.92	85.39	24.51	84.88	25.10	82.92	25.71
0	73.40	18.59	73.20	19.35	73.05	20.34	72.75	20.84	72.25	21.33	70.30	21.73	88.08	22.08	87.84	22.98	87.66	24.16	87.30	24.74	86.70	25.33	84.36	25.81
1	74.98	18.46	74.70	19.27	74.41	20.17	73.96	20.53	73.08	20.79	70.32	20.78	89.98	21.92	89.64	22.88	89.29	23.95	88.75	24.38	87.70	24.69	84.38	24.68
3	78.14	18.19	77.70	19.09	77.13	19.83	76.38	19.92	74.74	19.71	70.36	18.88	93.77	21.60	93.24	22.66	92.56	23.55	91.66	23.66	89.69	23.41	84.43	22.42
5	81.30	17.92	80.70	18.91	79.85	19.49	78.80	19.31	76.40	18.64	70.40	16.97	97.56	21.28	96.84	22.45	95.82	23.14	94.56	22.93	91.68	22.13	84.48	20.16
6	84.55	17.92	82.75	18.73	80.00	19.31	78.80	18.73	76.40	17.92	70.40	16.35	101.46	21.28	99.30	22.24	96.00	22.93	94.56	22.24	91.68	21.28	84.48	19.41
7	85.60	17.97	83.53	18.73	80.40	18.93	78.88	18.33	76.40	17.55	70.40	16.02	102.72	21.34	100.23	22.24	96.48	22.48	94.65	21.77	91.68	20.84	84.48	19.02
9	87.70	18.09	85.08	18.73	81.20	18.16	79.03	17.55	76.40	16.81	70.40	15.37	105.24	21.48	102.09	22.24	97.44	21.57	94.83	20.84	91.68	19.96	84.48	18.25
10	88.75	18.14	85.85	18.73	81.60	17.78	79.10	17.15	76.40	16.44	70.40	15.04	106.50	21.54	103.02	22.24	97.92	21.12	94.92	20.37	91.68	19.52	84.48	17.86
11	89.16	18.21	86.00	18.48	81.60	17.50	79.10	16.87	76.40	16.16	70.40	14.79	106.99	21.63	103.20	21.95	97.92	20.78	94.92	20.03	91.68	19.19	84.48	17.57
14	90.39	18.43	86.45	17.76	81.60	16.63	79.10	16.00	76.40	15.32	70.40	14.04	108.47	21.88	103.74	21.08	97.92	19.75	94.92	19.01	91.68	18.19	84.48	16.67
15	90.80	18.50	86.60	17.51	81.60	16.35	79.10	15.72	76.40	15.04	70.40	13.79	108.96	21.97	103.92	20.80	97.92	19.41	94.92	18.66	91.68	17.86	84.48	16.37

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	58.50	22.60	58.50	23.81	58.50	25.01	58.50	25.68	58.34	26.34	58.19	27.67	66.85	26.36	66.85	27.77	66.85	29.18	66.85	29.95	66.68	30.73	66.50	32.28
-17	64.97	22.82	64.97	24.04	64.97	25.26	64.97	25.93	64.80	26.60	64.63	27.94	74.26	26.62	74.26	28.04	74.26	29.46	74.26	30.25	74.06	31.03	73.86	32.60
-15	69.17	22.97	69.17	24.19	69.17	25.42	69.17	26.10	68.99	26.77	68.80	28.13	79.05	26.79	79.05	28.22	79.05	29.66	79.05	30.44	78.84	31.23	78.63	32.81
-13	73.25	23.05	73.25	24.28	73.25	25.51	73.25	26.19	73.05	26.87	72.86	28.22	83.71	26.88	83.71	28.32	83.71	29.76	83.71	30.55	83.49	31.34	83.27	32.92
-11	77.33	23.10	77.33	24.33	77.33	25.57	77.33	26.25	77.12	26.92	76.92	28.28	88.37	26.94	88.37	28.38	88.37	29.82	88.37	30.61	88.14	31.41	87.91	32.99
-10	79.38	23.09	79.38	24.33	79.38	25.56	79.38	26.24	79.17	26.92	78.96	28.28	90.72	26.94	90.72	28.38	90.72	29.82	90.72	30.61	90.48	31.40	90.24	32.99
-9	81.79	23.31	81.73	24.54	81.69	25.77	81.65	26.45	81.44	27.13	81.17	28.49	93.47	27.20	93.41	28.62	93.36	30.06	93.31	30.85	93.07	31.65	92.77	33.23
-7	86.51	23.79	86.38	24.98	86.28	26.23	86.16	26.91	85.88	27.59	85.24	28.84	98.87	27.75	98.72	29.14	98.61	30.60	98.46	31.39	98.15	32.18	97.42	33.64
-6	88.84	24.04	88.69	25.21	88.57	26.48	88.40	27.16	88.07	27.84	87.16	29.00	101.53	28.04	101.35	29.41	101.22	30.89	101.03	31.68	100.65	32.47	99.61	33.83
-5	91.42	24.20	91.14	25.38	90.93	26.61	90.72	27.29	90.51	27.97	90.02	29.33	104.48	28.23	104.16	29.60	103.92	31.04	103.68	31.83	103.44	32.63	102.88	34.21
-3	95.96	24.75	95.68	25.87	95.47	27.16	95.17	27.83	94.77	28.51	93.38	29.55	109.66	28.87	109.34	30.18	109.10	31.68	108.77	32.47	108.30	33.26	106.72	34.47
-1	100.49	25.29	100.21	26.36	100.00	27.70	99.62	28.38	99.02	29.06	96.74	29.77	114.85	29.50	114.53	30.75	114.29	32.31	113.86	33.10	113.17	33.89	110.56	34.73
0	102.76	25.56	102.48	26.61	102.27	27.97	101.85	28.65	101.15	29.33	98.42	29.88	117.44	29.82	117.12	31.04	116.88	32.63	116.40	33.42	115.60	34.21	112.48	34.86
1	104.97	25.38	104.58	26.49	104.17	27.74	103.54	28.23	102.31	28.59	98.45	28.58	119.97	29.60	119.52	30.90	119.06	32.35	118.34	32.93	116.93	33.35	112.51	33.33
3	109.40	25.01	108.78	26.24	107.98	27.27	106.93	27.39	104.64	27.11	98.50	25.96	125.02	29.17	124.32	30.61	123.41	31.81	122.21	31.95	119.58	31.62	112.58	30.28
5	113.82	24.64	112.98	25.99	111.79	26.80	110.32	26.55	106.96	25.62	98.56	23.34	130.08	28.74	129.12	30.32	127.76	31.26	126.08	30.97	122.24	29.89	112.64	27.22
6	118.37	24.64	115.85	25.75	112.00	26.55	110.32	25.75	106.96	24.64	98.56	22.47	135.28	28.74	132.40	30.03	128.00	30.97	126.08	30.03	122.24	28.74	112.64	26.22
7	119.84	24.71	116.94	25.75	112.56	26.03	110.43	25.21	106.96	24.13	98.56	22.03	136.96	28.83	133.64	30.03	128.64	30.36	126.20	29.40	122.24	28.14	112.64	25.69
9	122.78	24.87	119.11	25.75	113.68	24.98	110.64	24.13	106.96	23.11	98.56	21.13	140.32	29.01	136.12	30.03	129.92	29.13	126.44	28.14	122.24	26.95	112.64	24.65
10	124.25	24.94	120.19	25.75	114.24	24.45	110.74	23.59	106.96	22.60	98.56	20.68	142.00	29.10	137.36	30.03	130.56	28.52	126.56	27.51	122.24	26.36	112.64	24.13
11	124.82	25.04	120.40	25.41	114.24	24.06	110.74	23.19	106.96	22.22	98.56	20.34	142.66	29.21	137.60	29.64	130.56	28.06	126.56	27.05	122.24	25.91	112.64	23.72
14	126.55	25.34	121.03	24.41	114.24	22.87	110.74	22.01	106.96	21.07	98.56	19.30	144.62	29.56	138.32	28.48	130.56	26.68	126.56	25.67	122.24	24.57	112.64	22.51
15	127.12	25.44	121.24	24.08	114.24	22.47	110.74	21.61	106.96	20.68	98.56	18.96	145.28	29.67	138.56	28.09	130.56	26.22	126.56	25.21	122.24	24.13	112.64	22.11

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	75.21	30.12	75.21	31.73	75.21	33.34	75.21	34.23	75.01	35.11	74.81	36.89	83.57	34.23	83.57	36.06	83.57	37.89	83.57	38.90	83.35	39.91	83.12	41.92
-17	83.54	30.42	83.54	32.04	83.54	33.67	83.54	34.56	83.32	35.46	83.10	37.25	92.82	34.57	92.82	36.42	92.82	38.27	92.82	39.28	92.57	40.30	92.33	42.33
-15	88.93	30.61	88.93	32.25	88.93	33.89	88.93	34.79	88.70	35.69	88.46	37.49	98.82	34.79	98.82	36.65	98.82	38.51	98.82	39.54	98.55	40.56	98.29	42.61
-13	94.18	30.72	94.18	32.36	94.18	34.01	94.18	34.91	93.93	35.81	93.68	37.62	104.64	34.91	104.64	36.78	104.64	38.65	104.64	39.68	104.36	40.70	104.09	42.76
-11	99.42	30.79	99.42	32.43	99.42	34.08	99.42	34.98	99.16	35.89	98.89	37.70	110.47	34.99	110.47	36.86	110.47	38.73	110.47	39.76	110.17	40.79	109.88	42.85
-10	102.06	30.78	102.06	32.43	102.06	34.07	102.06	34.98	101.79	35.88	101.52	37.69	113.40	34.98	113.40	36.85	113.40	38.72	113.40	39.75	113.10	40.78	112.80	42.84
-9	105.16	31.08	105.08	32.71	105.03	34.35	104.98	35.26	104.71	36.16	104.36	37.97	116.84	35.32	116.76	37.17	116.70	39.04	116.64	40.07	116.34	41.10	115.96	43.16
-7	111.23	31.71	111.06	33.30	110.93	34.97	110.77	35.87	110.42	36.78	109.60	38.45	123.59	36.04	123.40	37.84	123.26	39.74	123.08	40.77	122.69	41.80	121.77	43.69
-6	114.22	32.05	114.02	33.61	113.87	35.29	113.66	36.20	113.23	37.10	112.06	38.65	126.92	36.42	126.69	38.19	126.53	40.11	126.29	41.14	125.82	42.17	124.51	43.93
-5	117.54	32.26	117.18	33.83	116.91	35.47	116.64	36.38	116.37	37.28	115.74	39.09	130.60	36.67	130.20	38.44	129.90	40.31	129.60	41.34	129.30	42.37	128.60	44.43
-3	123.37	32.99	123.01	34.48	122.74	36.20	122.36	37.10	121.84	38.01	120.06	39.39	137.08	37.49	136.68	39.19	136.38	41.14	135.96	42.17	135.38	43.19	133.40	44.77
-1	129.20	33.71	128.84	35.14	128.57	36.92	128.09	37.83	127.31	38.73	124.38	39.69	143.56	38.31	143.16	39.94	142.86	41.96	142.32	42.99	141.46	44.02	138.20	45.10
0	132.12	34.07	131.76	35.47	131.49	37.28	130.95	38.19	130.05	39.09	126.54	39.83	146.80	38.72	146.40	40.31	146.10	42.37	145.50	43.40	144.50	44.43	140.60	45.27
1	134.96	33.83	134.46	35.31	133.94	36.97	133.13	37.63	131.54	38.11	126.58	38.09	149.96	38.44	149.40	40.13	148.82	42.02	147.92	42.76	146.16	43.31	140.64	43.29
3	140.65	33.33	139.86	34.98	138.83	36.34	137.48	36.51	134.53	36.13	126.65	34.60	156.28	37.88	155.40	39.75	154.26	41.31	152.76	41.49	149.48	41.06	140.72	39.32
5	146.34	32.84	145.26	34.65	143.73	35.72	141.84	35.39	137.52	34.16	126.72	31.11	162.60	37.32	161.40	39.38	159.70	40.59	157.60	40.22	152.80	38.82	140.80	35.36
6	152.19	32.84	148.95	34.32	144.00	35.39	141.84	34.32	137.52	32.84	126.72	29.96	169.10	37.32	165.50	39.00	160.00	40.22	157.60	39.00	152.80	37.32	140.80	34.05
7	154.08	32.94	150.35	34.32	144.72	34.69	141.98	33.60	137.52	32.16	126.72	29.36	171.20	37.44	167.05	39.00	160.80	39.42	157.75	38.19	152.80	36.55	140.80	33.37
9	157.86	33.15	153.14	34.32	146.16	33.29	142.25	32.16	137.52	30.80	126.72	28.17	175.40	37.67	170.15	39.00	162.40	37.83	158.05	36.55	152.80	35.01	140.80	32.01
10	159.75	33.25	154.53	34.32	146.88	32.59	142.38	31.44	137.52	30.12	126.72	27.57	177.50	37.79	171.70	39.00	163.20	37.04	158.20	35.73	152.80	34.23	140.80	31.33
11	160.49	33.38	154.80	33.88	146.88	32.06	142.38	30.91	137.52	29.61	126.72	27.11	178.32	37.94	172.00	38.50	163.20	36.44	158.20	35.13	152.80	33.65	140.80	30.81
14	162.70	33.78	155.61	32.54	146.88	30.48	142.38	29.33	137.52	28.08	126.72	25.73	180.78	38.39	172.90	36.98	163.20	34.65	158.20	33.34	152.80	31.91	140.80	29.24
15	163.44	33.91	155.88	32.10	146.88	29.96	142.38	28.81	137.52	27.57	126.72	25.27	181.60	38.54	173.20	36.48	163.20	34.05	158.20	32.74	152.80	31.33	140.80	28.72

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	83.57	32.86	83.57	34.62	83.57	36.38	83.57	37.34	83.35	38.31	83.12	40.24	83.57	31.83	83.57	33.53	83.57	35.24	83.57	36.17	83.35	37.11	83.12	38.98
-17	92.82	33.18	92.82	34.96	92.82	36.73	92.82	37.71	92.57	38.69	92.33	40.64	92.82	32.14	92.82	33.86	92.82	35.58	92.82	36.53	92.57	37.47	92.33	39.36
-15	98.82	33.40	98.82	35.19	98.82	36.97	98.82	37.95	98.55	38.94	98.29	40.90	98.82	32.35	98.82	34.08	98.82	35.81	98.82	36.76	98.55	37.72	98.29	39.62
-13	104.64	33.52	104.64	35.31	104.64	37.10	104.64	38.09	104.36	39.07	104.09	41.05	104.64	32.47	104.64	34.20	104.64	35.94	104.64	36.89	104.36	37.85	104.09	39.76
-11	110.47	33.59	110.47	35.38	110.47	37.18	110.47	38.17	110.17	39.16	109.88	41.13	110.47	32.53	110.47	34.27	110.47	36.01	110.47	36.97	110.17	37.93	109.88	39.84
-10	113.40	33.58	113.40	35.38	113.40	37.17	113.40	38.16	113.10	39.15	112.80	41.12	113.40	32.53	113.40	34.27	113.40	36.01	113.40	36.97	113.10	37.92	112.80	39.84
-9	116.84	33.90	116.76	35.68	116.70	37.48	116.64	38.47	116.34	39.45	115.96	41.43	116.84	32.84	116.76	34.56	116.70	36.30	116.64	37.26	116.34	38.22	115.96	40.13
-7	123.59	34.60	123.40	36.33	123.26	38.15	123.08	39.14	122.69	40.12	121.77	41.94	123.59	33.52	123.40	35.19	123.26	36.95	123.08	37.91	122.69	38.87	121.77	40.63
-6	126.92	34.96	126.69	36.66	126.53	38.50	126.29	39.49	125.82	40.48	124.51	42.17	126.92	33.87	126.69	35.52	126.53	37.30	126.29	38.25	125.82	39.21	124.51	40.85
-5	130.60	35.20	130.20	36.90	129.90	38.70	129.60	39.69	129.30	40.68	128.60	42.65	130.60	34.09	130.20	35.75	129.90	37.49	129.60	38.44	129.30	39.40	128.60	41.31
-3	137.08	35.99	136.68	37.62	136.38	39.49	135.96	40.48	135.38	41.47	133.40	42.97	137.08	34.86	136.68	36.44	136.38	38.25	135.96	39.21	135.38	40.17	133.40	41.63
-1	143.56	36.78	143.16	38.34	142.86	40.28	142.32	41.27	141.46	42.26	138.20	43.30	143.56	35.63	143.16	37.14	142.86	39.02	142.32	39.97	141.46	40.93	138.20	41.94
0	146.80	37.17	146.40	38.70	146.10	40.68	145.50	41.66	144.50	42.65	140.60	43.46	146.80	36.01	146.40	37.49	146.10	39.40	145.50	40.36	144.50	41.31	140.60	42.10
1	149.96	36.90	149.40	38.52	148.82	40.33	147.92	41.05	146.16	41.57	140.64	41.56	149.96	35.75	149.40	37.31	148.82	39.07	147.92	39.77	146.16	40.27	140.64	40.25
3	156.28	36.37	155.40	38.16	154.26	39.65	152.76	39.83	149.48	39.42	140.72	37.75	156.28	35.23	155.40	36.97	154.26	38.41	152.76	38.58	149.48	38.18	140.72	36.57
5	162.60	35.83	161.40	37.80	159.70	38.97	157.60	38.61	152.80	37.26	140.80	33.94	162.60	34.70	161.40	36.62	159.70	37.75	157.60	37.40	152.80	36.10	140.80	32.88
6	169.10	35.83	165.50	37.44	160.00	38.61	157.60	37.44	152.80	35.83	140.80	32.68	169.10	34.70	165.50	36.27	160.00	37.40	157.60	36.27	152.80	34.70	140.80	31.66
7	171.20	35.94	167.05	37.44	160.80	37.85	157.75	36.66	152.80	35.09	140.80	32.03	171.20	34.81	167.05	36.27	160.80	36.66	157.75	35.51	152.80	33.99	140.80	31.03
9	175.40	36.16	170.15	37.44	162.40	36.32	158.05	35.09	152.80	33.60	140.80	30.73	175.40	35.03	170.15	36.27	162.40	35.18	158.05	33.99	152.80	32.55	140.80	29.77
10	177.50	36.28	171.70	37.44	163.20	35.56	158.20	34.30	152.80	32.86	140.80	30.08	177.50	35.14	171.70	36.27	163.20	34.44	158.20	33.23	152.80	31.83	140.80	29.14
11	178.32	36.42	172.00	36.96	163.20	34.98	158.20	33.73	152.80	32.31	140.80	29.58	178.32	35.28	172.00	35.80	163.20	33.89	158.20	32.67	152.80	31.29	140.80	28.65
14	180.78	36.85	172.90	35.50	163.20	33.26	158.20	32.00	152.80	30.64	140.80	28.07	180.78	35.70	172.90	34.39	163.20	32.22	158.20	31.00	152.80	29.68	140.80	27.19
15	181.60	36.99	173.20	35.02	163.20	32.68	158.20	31.43	152.80	30.08	140.80	27.57	181.60	35.83	173.20	33.92	163.20	31.66	158.20	30.44	152.80	29.14	140.80	26.70

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	83.57	30.47	83.57	32.10	83.57	33.73	83.57	34.63	83.35	35.52	83.12	37.31
-17	92.82	30.77	92.82	32.41	92.82	34.06	92.82	34.96	92.57	35.87	92.33	37.68
-15	98.82	30.97	98.82	32.62	98.82	34.28	98.82	35.19	98.55	36.10	98.29	37.92
-13	104.64	31.08	104.64	32.74	104.64	34.40	104.64	35.32	104.36	36.23	104.09	38.06
-11	110.47	31.14	110.47	32.81	110.47	34.47	110.47	35.39	110.17	36.31	109.88	38.14
-10	113.40	31.14	113.40	32.80	113.40	34.47	113.40	35.38	113.10	36.30	112.80	38.13
-9	116.84	31.44	116.76	33.09	116.70	34.75	116.64	35.67	116.34	36.58	115.96	38.41
-7	123.59	32.08	123.40	33.69	123.26	35.37	123.08	36.29	122.69	37.20	121.77	38.89
-6	126.92	32.42	126.69	34.00	126.53	35.70	126.29	36.62	125.82	37.53	124.51	39.10
-5	130.60	32.64	130.20	34.22	129.90	35.88	129.60	36.80	129.30	37.71	128.60	39.55
-3	137.08	33.37	136.68	34.88	136.38	36.62	135.96	37.53	135.38	38.45	133.40	39.85
-1	143.56	34.10	143.16	35.55	142.86	37.35	142.32	38.26	141.46	39.18	138.20	40.15
0	146.80	34.47	146.40	35.88	146.10	37.71	145.50	38.63	144.50	39.55	140.60	40.30
1	149.96	34.22	149.40	35.72	148.82	37.40	147.92	38.06	146.16	38.55	140.64	38.53
3	156.28	33.72	155.40	35.38	154.26	36.77	152.76	36.93	149.48	36.55	140.72	35.00
5	162.60	33.22	161.40	35.05	159.70	36.13	157.60	35.80	152.80	34.55	140.80	31.47
6	169.10	33.22	165.50	34.72	160.00	35.80	157.60	34.72	152.80	33.22	140.80	30.31
7	171.20	33.32	167.05	34.72	160.80	35.09	157.75	33.99	152.80	32.53	140.80	29.70
9	175.40	33.53	170.15	34.72	162.40	33.68	158.05	32.53	152.80	31.16	140.80	28.49
10	177.50	33.64	171.70	34.72	163.20	32.97	158.20	31.80	152.80	30.47	140.80	27.89
11	178.32	33.77	172.00	34.27	163.20	32.44	158.20	31.27	152.80	29.96	140.80	27.42
14	180.78	34.17	172.90	32.92	163.20	30.84	158.20	29.67	152.80	28.41	140.80	26.03
15	181.60	34.30	173.20	32.47	163.20	30.31	158.20	29.14	152.80	27.89	140.80	25.56

◆ RAS-54FSXN

	50%												60%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	43.33	16.96	43.33	17.87	43.33	18.74	43.33	19.26	43.22	19.74	43.07	20.74	52.00	20.14	52.00	21.22	52.00	22.26	52.00	22.88	51.86	23.44	51.69	24.63
-17	48.13	17.13	48.13	18.05	48.13	18.93	48.13	19.45	48.01	19.94	47.84	20.95	57.76	20.34	57.76	21.43	57.76	22.47	57.76	23.10	57.61	23.67	57.41	24.87
-15	51.24	17.24	51.24	18.16	51.24	19.05	51.24	19.58	51.11	20.06	50.93	21.08	61.48	20.47	61.48	21.57	61.48	22.62	61.48	23.25	61.33	23.83	61.12	25.03
-13	54.26	17.30	54.26	18.23	54.26	19.12	54.26	19.65	54.12	20.14	53.94	21.16	65.11	20.54	65.11	21.65	65.11	22.70	65.11	23.33	64.94	23.91	64.72	25.12
-11	57.28	17.33	57.28	18.27	57.28	19.16	57.28	19.69	57.13	20.18	56.94	21.20	68.74	20.58	68.74	21.69	68.74	22.75	68.74	23.38	68.56	23.96	68.33	25.18
-10	58.80	17.33	58.80	18.26	58.80	19.15	58.80	19.69	58.65	20.17	58.45	21.20	70.56	20.58	70.56	21.69	70.56	22.74	70.56	23.38	70.38	23.96	70.14	25.17
-9	60.58	17.50	60.55	18.42	60.51	19.32	60.48	19.85	60.33	20.34	60.10	21.37	72.70	20.78	72.66	21.88	72.61	22.94	72.58	23.57	72.40	24.16	72.12	25.37
-7	64.07	17.85	64.00	18.76	63.91	19.68	63.82	20.20	63.62	20.70	63.09	21.64	76.89	21.20	76.80	22.28	76.69	23.37	76.58	23.98	76.35	24.59	75.70	25.70
-6	65.80	18.04	65.71	18.94	65.60	19.87	65.48	20.38	65.25	20.89	64.48	21.76	78.96	21.42	78.86	22.49	78.72	23.60	78.58	24.20	78.30	24.81	77.37	25.84
-5	67.70	18.17	67.55	19.06	67.35	20.00	67.20	20.49	67.05	21.02	66.70	22.04	81.24	21.58	81.06	22.64	80.82	23.75	80.64	24.33	80.46	24.96	80.04	26.17
-3	71.06	18.57	70.91	19.44	70.71	20.41	70.50	20.89	70.21	21.43	69.06	22.20	85.27	22.05	85.09	23.08	84.85	24.23	84.60	24.81	84.25	25.45	82.87	26.36
-1	74.42	18.96	74.27	19.81	74.07	20.81	73.80	21.30	73.37	21.84	71.42	22.36	89.30	22.51	89.12	23.52	88.88	24.72	88.56	25.30	88.04	25.93	85.70	26.55
0	76.10	19.15	75.95	20.00	75.75	21.02	75.45	21.51	74.95	22.04	72.60	22.44	91.32	22.74	91.14	23.75	90.90	24.96	90.54	25.54	89.94	26.17	87.12	26.65
1	77.75	18.98	77.49	19.86	77.06	20.81	76.57	21.15	75.72	21.44	72.60	21.41	93.30	22.54	92.99	23.59	92.47	24.71	91.88	25.12	90.86	25.46	87.12	25.42
3	81.05	18.65	80.57	19.60	79.68	20.38	78.81	20.44	77.26	20.23	72.60	19.35	97.26	22.14	96.68	23.27	95.62	24.20	94.57	24.27	92.71	24.02	87.12	22.98
5	84.35	18.31	83.65	19.33	82.30	19.95	81.05	19.73	78.80	19.02	72.60	17.29	101.22	21.74	100.38	22.96	98.76	23.69	97.26	23.43	94.56	22.59	87.12	20.53
6	87.50	18.31	85.35	19.11	82.50	19.73	81.05	19.11	78.80	18.31	72.60	16.66	105.00	21.74	102.42	22.69	99.00	23.43	97.26	22.69	94.56	21.74	87.12	19.79
7	88.50	18.35	86.14	19.11	82.91	19.33	81.18	18.71	78.80	17.92	72.60	16.33	106.20	21.79	103.37	22.69	99.50	22.96	97.41	22.22	94.56	21.28	87.12	19.39
9	90.50	18.44	87.71	19.11	83.74	18.53	81.43	17.91	78.80	17.14	72.60	15.66	108.60	21.90	105.26	22.69	100.49	22.01	97.71	21.27	94.56	20.36	87.12	18.60
10	91.50	18.49	88.50	19.11	84.15	18.13	81.55	17.51	78.80	16.75	72.60	15.33	109.80	21.95	106.20	22.69	100.98	21.53	97.86	20.79	94.56	19.89	87.12	18.21
11	91.92	18.57	88.66	18.86	84.15	17.84	81.55	17.21	78.80	16.47	72.60	15.06	110.30	22.06	106.39	22.40	100.98	21.18	97.86	20.43	94.56	19.56	87.12	17.89
14	93.18	18.84	89.14	18.11	84.15	16.96	81.55	16.30	78.80	15.62	72.60	14.26	111.82	22.37	106.97	21.51	100.98	20.14	97.86	19.36	94.56	18.54	87.12	16.94
15	93.60	18.93	89.30	17.86	84.15	16.66	81.55	16.00	78.80	15.33	72.60	14.00	112.32	22.48	107.16	21.21	100.98	19.79	97.86	19.00	94.56	18.21	87.12	16.62

	70%												80%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	60.66	23.32	60.66	24.58	60.66	25.77	60.66	26.49	60.51	27.15	60.30	28.52	69.33	27.20	69.33	28.67	69.33	30.06	69.33	30.90	69.15	31.67	68.92	33.27
-17	67.38	23.55	67.38	24.82	67.38	26.02	67.38	26.75	67.21	27.41	66.98	28.80	77.01	27.47	77.01	28.95	77.01	30.36	77.01	31.20	76.81	31.98	76.55	33.60
-15	71.73	23.70	71.73	24.98	71.73	26.19	71.73	26.92	71.55	27.59	71.31	28.99	81.98	27.65	81.98	29.14	81.98	30.56	81.98	31.41	81.77	32.19	81.49	33.82
-13	75.96	23.78	75.96	25.07	75.96	26.29	75.96	27.02	75.77	27.69	75.51	29.09	86.81	27.75	86.81	29.24	86.81	30.66	86.81	31.52	86.59	32.30	86.30	33.94
-11	80.19	23.83	80.19	25.12	80.19	26.34	80.19	27.07	79.99	27.75	79.71	29.15	91.65	27.81	91.65	29.30	91.65	30.73	91.65	31.58	91.41	32.37	91.10	34.01
-10	82.32	23.83	82.32	25.11	82.32	26.34	82.32	27.07	82.11	27.74	81.83	29.15	94.08	27.80	94.08	29.30	94.08	30.72	94.08	31.58	93.84	32.36	93.52	34.00
-9	84.81	24.06	84.77	25.33	84.71	26.57	84.67	27.29	84.46	27.97	84.14	29.38	96.93	28.07	96.88	29.55	96.82	30.99	96.77	31.84	96.53	32.63	96.16	34.27
-7	89.70	24.55	89.60	25.80	89.47	27.06	89.35	27.77	89.07	28.47	88.32	29.76	102.52	28.64	102.41	30.10	102.26	31.57	102.11	32.40	101.80	33.21	100.94	34.72
-6	92.12	24.80	92.00	26.04	91.84	27.32	91.68	28.02	91.35	28.73	90.27	29.93	105.28	28.94	105.14	30.38	104.97	31.88	104.77	32.69	104.40	33.52	103.16	34.91
-5	94.78	24.99	94.57	26.21	94.29	27.50	94.08	28.17	93.87	28.90	93.38	30.31	108.32	29.16	108.08	30.58	107.76	32.08	107.52	32.86	107.28	33.72	106.72	35.36
-3	99.48	25.53	99.27	26.73	98.99	28.06	98.70	28.73	98.29	29.46	96.68	30.53	113.70	29.78	113.46	31.18	113.14	32.73	112.80	33.52	112.34	34.37	110.50	35.61
-1	104.19	26.07	103.98	27.24	103.70	28.62	103.32	29.29	102.72	30.03	99.99	30.75	119.07	30.41	118.83	31.78	118.51	33.39	118.08	34.17	117.39	35.03	114.27	35.87
0	106.54	26.34	106.33	27.50	106.05	28.90	105.63	29.57	104.93	30.31	101.64	30.86	121.76	30.72	121.52	32.08	121.20	33.72	120.72	34.50	119.92	35.36	116.16	36.00
1	108.85	26.10	108.49	27.31	107.88	28.61	107.20	29.09	106.01	29.48	101.64	29.44	124.40	30.45	123.98	31.86	123.30	33.38	122.51	33.93	121.15	34.39	116.16	34.34
3	113.47	25.64	112.80	26.95	111.55	28.02	110.33	28.11	108.16	27.81	101.64	26.60	129.68	29.91	128.91	31.44	127.49	32.69	126.10	32.79	123.62	32.45	116.16	31.04
5	118.09	25.17	117.11	26.58	115.22	27.44	113.47	27.13	110.32	26.15	101.64	23.77	134.96	29.37	133.84	31.01	131.68	32.01	129.68	31.65	126.08	30.51	116.16	27.73
6	122.50	25.17	119.49	26.27	115.50	27.13	113.47	26.27	110.32	25.17	101.64	22.91	140.00	29.37	136.56	30.65	132.00	31.65	129.68	30.65	126.08	29.37	116.16	26.73
7	123.90	25.24	120.59	26.27	116.08	26.58	113.65	25.72	110.32	24.64	101.64	22.46	141.60	29.44	137.82	30.65	132.66	31.01	129.88	30.01	126.08	28.75	116.16	26.20
9	126.70	25.36	122.80	26.27	117.23	25.48	114.00	24.62	110.32	23.57	101.64	21.54	144.80	29.58	140.34	30.65	133.98	29.73	130.28	28.73	126.08	27.50	116.16	25.13
10	128.10	25.42	123.90	26.27	117.81	24.93	114.17	24.07	110.32	23.04	101.64	21.08	146.40	29.65	141.60	30.65	134.64	29.08	130.48	28.09	126.08	26.87	116.16	24.59
11	128.69	25.54	124.12	25.93	117.81	24.53	114.17	23.66	110.32	22.64	101.64	20.71	147.07	29.80	141.86	30.25	134.64	28.61	130.48	27.60	126.08	26.42	116.16	24.17
14	130.45	25.91	124.80	24.91	117.81	23.32	114.17	22.41	110.32	21.47	101.64	19.61	149.09	30.22	142.62	29.06	134.64	27.20	130.48	26.15	126.08	25.05	116.16	22.88
15	131.04	26.03	125.02	24.56	117.81	22.91	114.17	22.00	110.32	21.08	101.64	19.25	149.76	30.37	142.88	28.66	134.64	26.73	130.48	25.66	126.08	24.59	116.16	22.45

	90%												100%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	78.00	31.09	78.00	32.76	78.00	34.36	78.00	35.31	77.80	36.19	77.53	38.03	86.66	35.33	86.66	37.23	86.66	39.04	86.66	40.13	86.44	41.12	86.15	43.21
-17	86.63	31.39	86.63	33.09	86.63	34.70	86.63	35.66	86.41	36.55	86.12	38.40	96.26	35.67	96.26	37.59	96.26	39.42	96.26	40.52	96.01	41.53	95.69	43.63
-15	92.23	31.60	92.23	33.30	92.23	34.92	92.23	35.89	91.99	36.78	91.68	38.65	102.47	35.90	102.47	37.84	102.47	39.68	102.47	40.78	102.21	41.80	101.86	43.91
-13	97.67	31.71	97.67	33.42	97.67	35.04	97.67	36.02	97.42	36.91	97.08	38.78	108.52	36.03	108.52	37.97	108.52	39.82	108.52	40.93	108.24	41.94	107.87	44.07
-11	103.10	31.78	103.10	33.49	103.10	35.12	103.10	36.09	102.84	36.99	102.49	38.86	114.56	36.11	114.56	38.05	114.56	39.90	114.56	41.01	114.27	42.03	113.88	44.16
-10	105.84	31.77	105.84	33.48	105.84	35.11	105.84	36.09	105.57	36.98	105.21	38.86	117.60	36.10	117.60	38.05	117.60	39.90	117.60	41.01	117.30	42.03	116.90	44.15
-9	109.04	32.08	108.99	33.77	108.92	35.42	108.86	36.38	108.59	37.29	108.18	39.17	121.16	36.45	121.10	38.38	121.02	40.25	120.96	41.34	120.66	42.38	120.20	44.51
-7	115.33	32.73	115.21	34.39	115.04	36.08	114.88	37.02	114.52	37.96	113.56	39.68	128.15	37.19	128.01	39.08	127.82	41.00	127.64	42.07	127.25	43.13	126.17	45.09
-6	118.44	33.07	118.29	34.71	118.09	36.43	117.87	37.36	117.45	38.30	116.06	39.90	131.60	37.58	131.43	39.45	131.21	41.39	130.97	42.45	130.50	43.52	128.95	45.34
-5	121.86	33.32	121.59	34.95	121.23	36.66	120.96	37.55	120.69	38.53	120.06	40.41	135.40	37.86	135.10	39.71	134.70	41.66	134.40	42.67	134.10	43.78	133.40	45.91
-3	127.91	34.04	127.64	35.63	127.28	37.41	126.90	38.30	126.38	39.28	124.31	40.70	142.12	38.67	141.82	40.49	141.42	42.51	141.00	43.53	140.42	44.64	138.12	46.25
-1	133.96	34.75	133.69	36.32	133.33	38.16	132.84	39.05	132.07	40.03	128.56	40.99	148.84	39.49	148.54	41.27	148.14	43.36	147.60	44.38	146.74	45.49	142.84	46.58
0	136.98	35.11	136.71	36.66	136.35	38.53	135.81	39.43	134.91	40.41	130.68	41.14	152.20	39.90	151.90	41.66	151.50	43.78	150.90	44.80	149.90	45.91	145.20	46.75
1	139.95	34.80	139.48	36.41	138.71	38.14	137.83	38.78	136.30	39.30	130.68	39.25	155.50	39.54	154.98	41.38	154.12	43.34	153.14	44.06	151.44	44.65	145.20	44.60
3	145.89	34.18	145.03	35.93	143.42	37.36	141.86	37.47	139.07	37.08	130.68	35.47	162.10	38.84	161.14	40.82	159.36	42.45	157.62	42.58	154.52	42.14	145.20	40.30
5	151.83	33.56	150.57	35.44	148.14	36.58	145.89	36.17	141.84	34.87	130.68	31.69	168.70	38.14	167.30	40.27	164.60	41.56	162.10	41.10	157.60	39.62	145.20	36.01
6	157.50	33.56	153.63	35.03	148.50	36.17	145.89	35.03	141.84	33.56	130.68	30.55	175.00	38.14	170.70	39.80	165.00	41.10	162.10	39.80	157.60	38.14	145.20	34.71
7	159.30	33.64	155.05	35.03	149.24	35.44	146.12	34.30	141.84	32.85	130.68	29.94	177.00	38.23	172.28	39.80	165.83	40.27	162.35	38.97	157.60	37.33	145.20	34.02
9	162.90	33.81	157.88	35.03	150.73	33.97	146.57	32.83	141.84	31.42	130.68	28.72	181.00	38.42	175.43	39.80	167.48	38.60	162.85	37.30	157.60	35.71	145.20	32.63
10	164.70	33.89	159.30	35.03	151.47	33.24	146.79	32.10	141.84	30.71	130.68	28.11	183.00	38.51	177.00	39.80	168.30	37.77	163.10	36.47	157.60	34.90	145.20	31.94
11	165.46	34.05	159.59	34.57	151.47	32.70	146.79	31.54	141.84	30.19	130.68	27.62	183.84	38.69	177.32	39.29	168.30	37.16	163.10	35.84	157.60	34.31	145.20	31.38
14	167.72	34.54	160.45	33.20	151.47	31.09	146.79	29.88	141.84	28.63	130.68	26.15	186.36	39.25	178.28	37.73	168.30	35.32	163.10	33.95	157.60	32.53	145.20	29.71
15	168.48	34.70	160.74	32.75	151.47	30.55	146.79	29.33	141.84	28.11	130.68	25.66	187.20	39.43	178.60	37.21	168.30	34.71	163.10	33.32	157.60	31.94	145.20	29.16

	110%												120%											
	16		18		20		21		22		24		16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	86.66	33.92	86.66	35.74	86.66	37.48	86.66	38.53	86.44	39.48	86.15	41.48	86.66	32.85	86.66	34.62	86.66	36.31	86.66	37.32	86.44	38.24	86.15	40.18
-17	96.26	34.25	96.26	36.09	96.26	37.85	96.26	38.91	96.01	39.87	95.69	41.89	96.26	33.17	96.26	34.96	96.26	36.66	96.26	37.68	96.01	38.62	95.69	40.57
-15	102.47	34.47	102.47	36.33	102.47	38.10	102.47	39.16	102.21	40.13	101.86	42.16	102.47	33.39	102.47	35.19	102.47	36.90	102.47	37.93	102.21	38.87	101.86	40.84
-13	108.52	34.59	108.52	36.46	108.52	38.23	108.52	39.30	108.24	40.27	107.87	42.31	108.52	33.51	108.52	35.31	108.52	37.03	108.52	38.06	108.24	39.01	107.87	40.98
-11	114.56	34.67	114.56	36.53	114.56	38.31	114.56	39.38	114.27	40.36	113.88	42.40	114.56	33.58	114.56	35.38	114.56	37.11	114.56	38.14	114.27	39.09	113.88	41.07
-10	117.60	34.66	117.60	36.53	117.60	38.30	117.60	39.37	117.30	40.35	116.90	42.39	117.60	33.57	117.60	35.38	117.60	37.10	117.60	38.13	117.30	39.08	116.90	41.06
-9	121.16	35.00	121.10	36.85	121.02	38.64	120.96	39.69	120.66	40.69	120.20	42.73	121.16	33.90	121.10	35.69	121.02	37.43	120.96	38.44	120.66	39.41	120.20	41.39
-7	128.15	35.71	128.01	37.52	127.82	39.37	127.64	40.39	127.25	41.41	126.17	43.29	128.15	34.59	128.01	36.34	127.82	38.13	127.64	39.12	127.25	40.11	126.17	41.93
-6	131.60	36.08	131.43	37.87	131.21	39.74	130.97	40.76	130.50	41.79	128.95	43.53	131.60	34.94	131.43	36.68	131.21	38.49	130.97	39.48	130.50	40.47	128.95	42.16
-5	135.40	36.35	135.10	38.13	134.70	39.99	134.40	40.97	134.10	42.04	133.40	44.08	135.40	35.21	135.10	36.93	134.70	38.74	134.40	39.68	134.10	40.72	133.40	42.70
-3	142.12	37.13	141.82	38.87	141.42	40.81	141.00	41.79	140.42	42.85	138.12	44.40	142.12	35.96	141.82	37.65	141.42	39.53	141.00	40.48	140.42	41.51	138.12	43.01
-1	148.84	37.91	148.54	39.62	148.14	41.63	147.60	42.61	146.74	43.67	142.84	44.72	148.84	36.72	148.54	38.37	148.14	40.32	147.60	41.27	146.74	42.30	142.84	43.32
0	152.20	38.30	151.90	39.99	151.50	42.04	150.90	43.01	149.90	44.08	145.20	44.88	152.20	37.10	151.90	38.74	151.50	40.72	150.90	41.66	149.90	42.70	145.20	43.47
1	155.50	37.97	154.98	39.73	154.12	41.61	153.14	42.30	151.44	42.87	145.20	42.82	155.50	36.77	154.98	38.48	154.12	40.30	153.14	40.97	151.44	41.53	145.20	41.47
3	162.10	37.29	161.14	39.19	159.36	40.76	157.62	40.88	154.52	40.46	145.20	38.70	162.10	36.12	161.14	37.96	159.36	39.48	157.62	39.60	154.52	39.18	145.20	37.48
5	168.70	36.62	167.30	38.66	164.60	39.90	162.10	39.46	157.60	38.04	145.20	34.57	168.70	35.47	167.30	37.45	164.60	38.65	162.10	38.22	157.60	36.84	145.20	33.49
6	175.00	36.62	170.70	38.22	165.00	39.46	162.10	38.22	157.60	36.62	145.20	33.33	175.00	35.47	170.70	37.01	165.00	38.22	162.10	37.01	157.60	35.47	145.20	32.28
7	177.00	36.70	172.28	38.22	165.83	38.66	162.35	37.42	157.60	35.84	145.20	32.66	177.00	35.55	172.28	37.01	165.83	37.45	162.35	36.24	157.60	34.71	145.20	31.63
9	181.00	36.88	175.43	38.22	167.48	37.06	162.85	35.82	157.60	34.28	145.20	31.33	181.00	35.72	175.43	37.01	167.48	35.90	162.85	34.69	157.60	33.21	145.20	30.34
10	183.00	36.97	177.00	38.22	168.30	36.26	163.10	35.02	157.60	33.51	145.20	30.66	183.00	35.81	177.00	37.01	168.30	35.12	163.10	33.92	157.60	32.45	145.20	29.70
11	183.84	37.15	177.32	37.72	168.30	35.67	163.10	34.41	157.60	32.94	145.20	30.13	183.84	35.98	177.32	36.53	168.30	34.55	163.10	33.33	157.60	31.90	145.20	29.18
14	186.36	37.68	178.28	36.22	168.30	33.91	163.10	32.60	157.60	31.23	145.20	28.53	186.36	36.50	178.28	35.09	168.30	32.85	163.10	31.57	157.60	30.25	145.20	27.63
15	187.20	37.86	178.60	35.73	168.30	33.33	163.10	31.99	157.60	30.66	145.20	28.00	187.20	36.67	178.60	34.60	168.30	32.28	163.10	30.99	157.60	29.70	145.20	27.12

	130%											
	16		18		20		21		22		24	
To\Ti	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	86.66	31.44	86.66	33.14	86.66	34.75	86.66	35.72	86.44	36.60	86.15	38.46
-17	96.26	31.75	96.26	33.46	96.26	35.09	96.26	36.07	96.01	36.96	95.69	38.83
-15	102.47	31.96	102.47	33.68	102.47	35.32	102.47	36.30	102.21	37.20	101.86	39.09
-13	108.52	32.07	108.52	33.80	108.52	35.44	108.52	36.43	108.24	37.33	107.87	39.22
-11	114.56	32.14	114.56	33.87	114.56	35.51	114.56	36.50	114.27	37.41	113.88	39.31
-10	117.60	32.13	117.60	33.86	117.60	35.51	117.60	36.50	117.30	37.40	116.90	39.30
-9	121.16	32.44	121.10	34.16	121.02	35.82	120.96	36.79	120.66	37.72	120.20	39.61
-7	128.15	33.10	128.01	34.78	127.82	36.49	127.64	37.44	127.25	38.39	126.17	40.13
-6	131.60	33.44	131.43	35.11	131.21	36.84	130.97	37.78	130.50	38.74	128.95	40.35
-5	135.40	33.70	135.10	35.34	134.70	37.07	134.40	37.98	134.10	38.97	133.40	40.86
-3	142.12	34.42	141.82	36.04	141.42	37.83	141.00	38.74	140.42	39.73	138.12	41.16
-1	148.84	35.15	148.54	36.73	148.14	38.59	147.60	39.50	146.74	40.49	142.84	41.46
0	152.20	35.51	151.90	37.07	151.50	38.97	150.90	39.88	149.90	40.86	145.20	41.61
1	155.50	35.20	154.98	36.83	154.12	38.57	153.14	39.22	151.44	39.74	145.20	39.69
3	162.10	34.57	161.14	36.33	159.36	37.78	157.62	37.90	154.52	37.50	145.20	35.87
5	168.70	33.94	167.30	35.84	164.60	36.99	162.10	36.58	157.60	35.26	145.20	32.05
6	175.00	33.94	170.70	35.43	165.00	36.58	162.10	35.43	157.60	33.94	145.20	30.90
7	177.00	34.03	172.28	35.43	165.83	35.84	162.35	34.69	157.60	33.22	145.20	30.28
9	181.00	34.19	175.43	35.43	167.48	34.36	162.85	33.20	157.60	31.78	145.20	29.04
10	183.00	34.27	177.00	35.43	168.30	33.61	163.10	32.46	157.60	31.06	145.20	28.42
11	183.84	34.44	177.32	34.97	168.30	33.07	163.10	31.90	157.60	30.53	145.20	27.93
14	186.36	34.93	178.28	33.58	168.30	31.44	163.10	30.22	157.60	28.95	145.20	26.45
15	187.20	35.10	178.60	33.12	168.30	30.90	163.10	29.66	157.60	28.42	145.20	25.95

4.4 Korrekturfaktor für Rohrleitungslänge

4.4.1 Korrekturfaktor der Kühlleistung gemäß der Rohrleitungslänge

Die Kühlleistung muss gemäß der folgenden Formel korrigiert werden:

$$CCA = CC \times F$$

CCA: Tatsächliche, korrigierte Kühlleistung.

CC: Kühlleistung

F: Korrekturfaktor gemäß Rohrleitungslänge

Die Korrekturfaktoren werden in folgender Abbildung gezeigt:

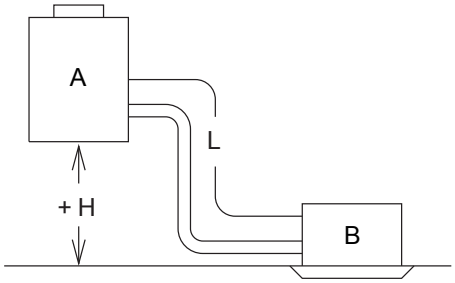
Entsprechende Rohrleitungslänge für:
- 90°-Bogenstück: 0.5 m.
- 180°-Kurve: 1.5 m.
- Ein Multikit: 0.5 m.

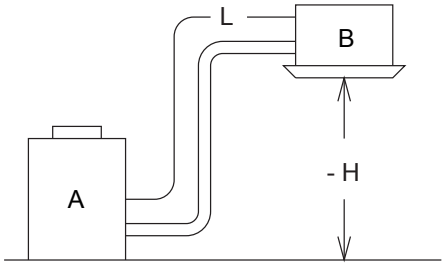
H: Vertikaler Abstand zwischen Innen- und Außengerät, in m

EL: Entsprechender Gesamtabstand zwischen Innen- und Außengerät, in m (entsprechend der Länge einer einzigen Rohrleitung)

H > 0: Lage des Außengeräts ist höher als die des Innengeräts.

L: Tatsächliche Länge einer einzigen Rohrleitung zwischen Innen- und Außengerät, in m





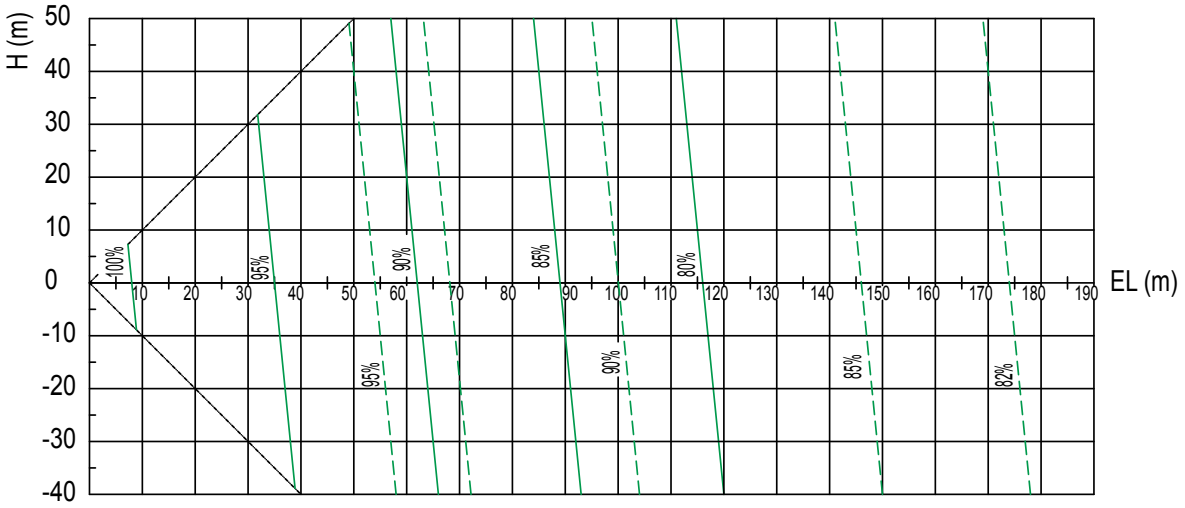
HINWEIS

1 ***Wenn der Abstand EL bei Wärmepumpenanlagen (2 Rohrleitungen) über 100 m beträgt, muss die Größe der Gas- und Flüssigkältemittelleitungen um eine Einheit vergrößert werden.***

2 ***Wenn der Abstand EL bei Wärmerückgewinnungsanlagen (3 Rohrleitungen) über 100 m beträgt, muss die Flüssigkeitsleitung um eine Einheit vergrößert werden.***

3 ***Bei Wärmerückgewinnungsanlagen (3 Rohrleitungen) zeigt die Punktlinie für den Korrekturfaktor der Kühlleistung, dass alle Innengeräte im Kühlbetrieb sind. Selbst wenn ein Innengerät im Heizbetrieb läuft, wird der Wert durch die kontinuierliche Linie angezeigt.***

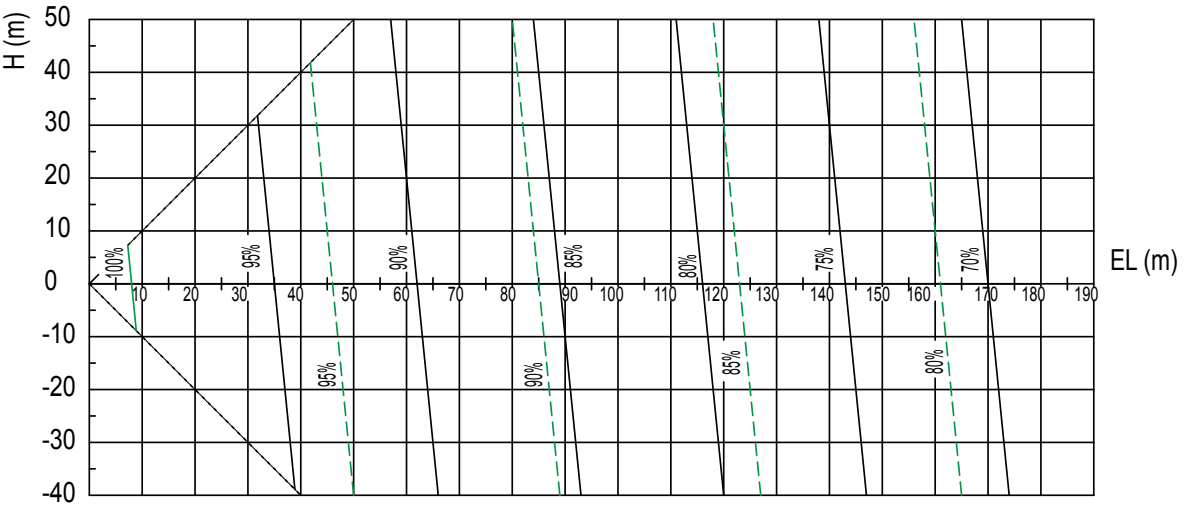
Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen). Kühlung



—— Normale Rohrleitung

---- Größere Rohrleitung

Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen) Kühlung



—— Innengeräte im Heiz-/Kühlbetrieb

---- Alle Innengeräte im Kühlbetrieb

4.4.2 Korrekturfaktor der Heizleistung gemäß der Rohrleitungslänge

Die Heizleistung muss gemäß der folgenden Formel korrigiert werden:

HCA = HC x F

HCA: Tatsächliche, korrigierte Heizleistung

CC: Heizleistung (erhaltener Wert aus Kapitel .

F: Korrekturfaktor gemäß Rohrleitungslänge

Die Korrekturfaktoren werden in folgender Abbildung gezeigt:

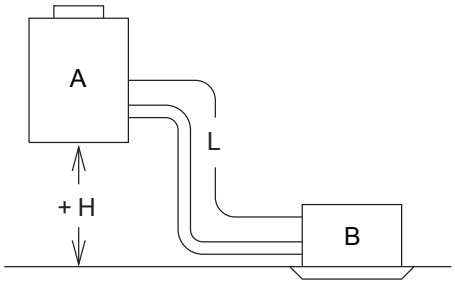
Entsprechende Rohrleitungslänge für:
- 90°-Bogenstück: 0.5 m.
- 180°-Kurve: 1.5 m.
- Ein Multikit: 0.5 m.

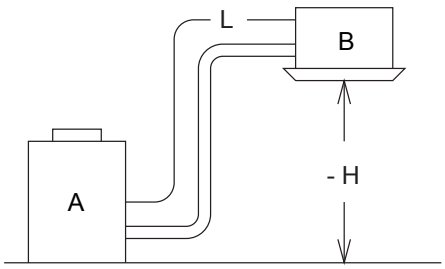
H: Vertikaler Abstand zwischen Innen- und Außengerät, in m

EL: Entsprechender Gesamtabstand zwischen Innen- und Außengerät, in m (entsprechend der Länge einer einzigen Rohrleitung)

H > 0: Lage des Außengeräts ist höher als die des Innengeräts.

L: Tatsächliche Länge einer einzigen Rohrleitung zwischen Innen- und Außengerät, in m



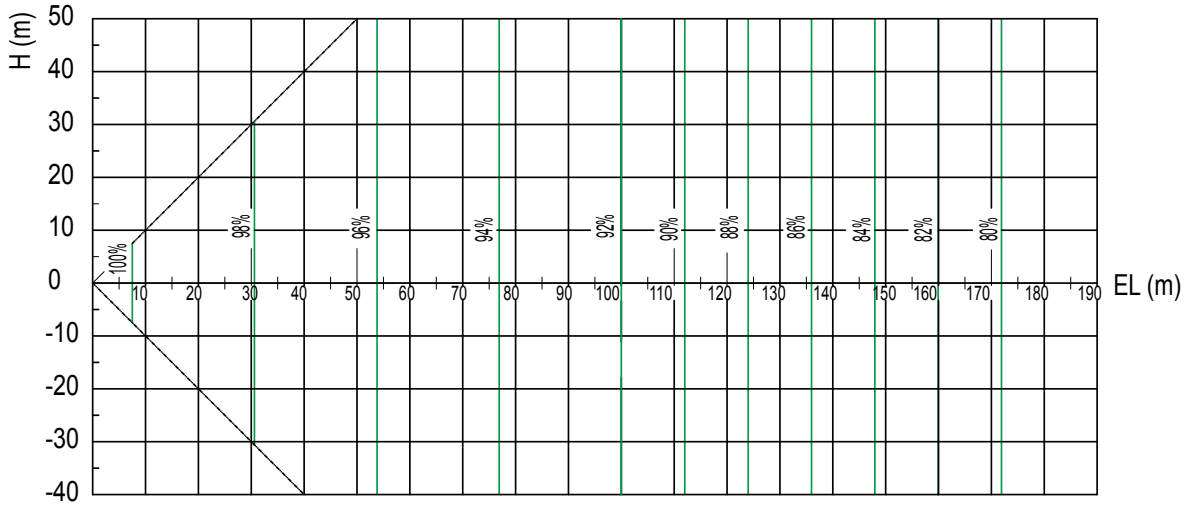


HINWEIS

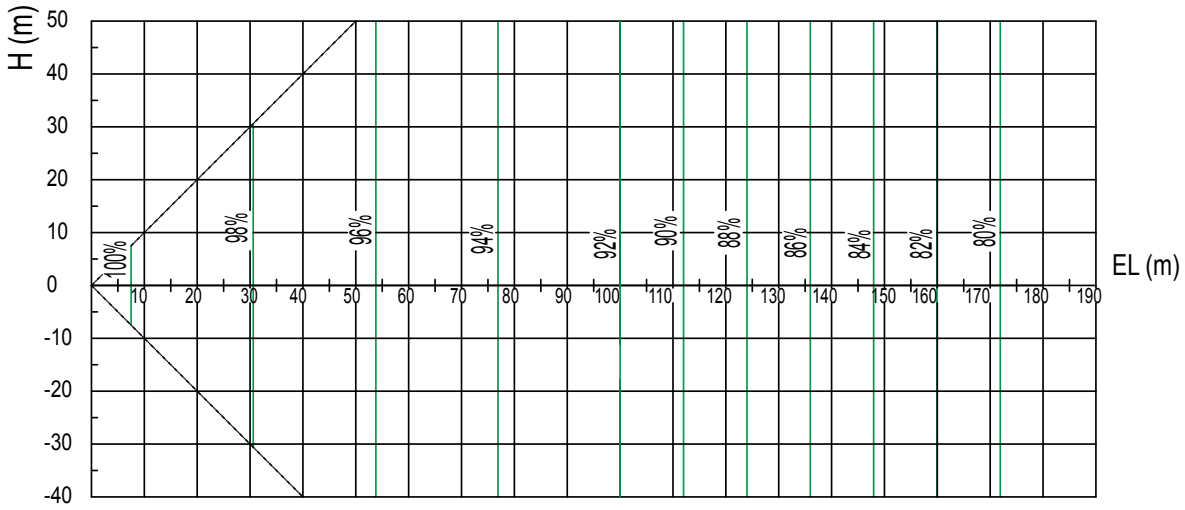
1 ***Wenn der Abstand EL bei Wärmepumpenanlagen (2 Rohrleitungen) über 100 m beträgt, muss die Größe der Gas- und Flüssigkältemittelleitungen um eine Einheit vergrößert werden.***

2 ***Wenn der Abstand EL bei Wärmerückgewinnungsanlagen (3 Rohrleitungen) über 100 m beträgt, muss die Flüssigkeitsleitung um eine Einheit vergrößert werden.***

Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen). Heizung



Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen) Heizung



4.5 Entfrostabhängiger Korrekturfaktor

Die im vorherigen Abschnitt beschriebene Heizleistung schließt den Betrieb im Betriebszeiträumen mit Frost bzw. Entfrosten aus.

Hinsichtlich des Betriebs mit Frost bzw. Entfrosten wird die Heizleistung anhand der folgenden Formel korrigiert:

Korrigierte Heizleistung = (Korrekturfaktor) x (Heizleistung)

Lufteinlasstemperatur am Außenwärmetauscher (°C DB) (Feuchtigkeit = 85 % rel. Feucht.)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Korrekturfaktor	0.95	0.93	0.88	0.85	0.87	0.90	1.0

HINWEIS

- ***DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel.***
- ***Der Korrekturfaktor für Entfrosten kann nicht auf Sonderbedingungen wie z. B. Schneefall oder den Betrieb während Jahreszeitenwechseln angewendet werden.***

4.6 Fühlbarer Wärmefaktor (SHF)

Fühlbarer Wärmefaktor der Innengeräte für jede Ventilatorstufe (hoch, mittel, niedrig) gemäß der Norm JIS B8616.

Innengerätemodell	Fühlbarer Wärmefaktor (SHF)		
	Hoch	Mittel	Niedrig
RCI-1.0FSN2E	0.80	0.77	0.75
RCI-1.5FSN2E	0.77	0.75	0.73
RCI-2.0FSN2E	0.78	0.76	0.75
RCI-2.5FSN2E	0.73	0.71	0.69
RCI-3.0FSN2E	0.79	0.76	0.72
RCI-4.0FSN2E	0.78	0.75	0.72
RCI-5.0FSN2E	0.74	0.70	0.68
RCI-6.0FSN2E	0.73	0.69	0.68
RCIM-1.0FSN2	0.74	0.71	0.70
RCIM-1.5FSN2	0.74	0.71	0.70
RCIM-2.0FSN2	0.71	0.68	0.67
RCD-1.0FSN2	0.81	0.76	0.75
RCD-1.5FSN2	0.73	0.69	0.66
RCD-2.0FSN2	0.75	0.67	0.65
RCD-2.5FSN2	0.74	0.67	0.65
RCD-3.0FSN2	0.74	0.67	0.65
RCD-4.0FSN2	0.73	0.67	0.65
RCD-5.0FSN2	0.69	0.67	0.65
RPC-2.0FSN2E	0.72	0.70	0.67
RPC-2.5FSN2E	0.72	0.70	0.67
RPC-3.0FSN2E	0.72	0.70	0.67
RPC-4.0FSN2E	0.72	0.70	0.67
RPC-5.0FSN2E	0.72	0.70	0.67
RPC-6.0FSN2E	0.72	0.70	0.67
RPI-0.8FSN2E	0.81	0.69	0.69
RPI-1.0FSN2E	0.81	0.69	0.69
RPI-1.5FSN2E	0.73	0.69	0.65
RPI-2.0FSN2E	0.76	0.75	0.74
RPI-2.5FSN2E	0.76	0.74	0.72
RPI-3.0FSN2E	0.75	0.71	0.67
RPI-4.0FSN2E	0.73	0.71	0.65
RPI-5.0FSN2E	0.72	0.68	0.64
RPI-6.0FSN2E	0.72	0.69	0.67
RPI-8.0FSN2E	0.77	0.77	0.70
RPI-10.0FSN2E	0.79	0.79	0.72
RPIM-0.8FSN2E (-DU)	0.81	0.69	0.69
RPIM-1.0FSN2E (-DU)	0.81	0.69	0.69
RPIM-1.5FSN2E (-DU)	0.71	0.68	0.64
RPK-1.0FSN(H)2M	0.73	0.72	0.70
RPK-1.5FSN(H)2M	0.73	0.72	0.70
RPK-2.0FSN2M	0.72	0.71	0.68
RPK-2.5FSN2M	0.75	0.74	0.71
RPK-3.0FSN2M	0.74	0.73	0.70

Innengerätemodell	Fühlbarer Wärmefaktor (SHF)		
	Hoch	Mittel	Niedrig
RPK-4.0FSN2M	0.71	0.70	0.67
RPF(I)-1.0FSN2E	0.73	0.69	0.65
RPF(I)-1.5FSN2E	0.73	0.69	0.65
RPF(I)-2.0FSN2E	0.73	0.69	0.65
RPF(I)-2.5FSN2E	0.73	0.69	0.65

HITACHI
Inspire the Next

5. Schallpegelkurven

Inhalt

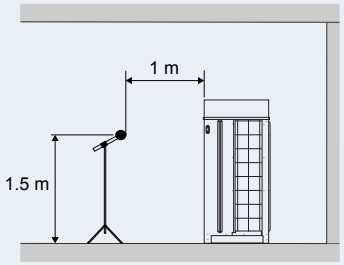
5.1 Allgemeiner Schallpegel..... 156
5.2 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN..... 157

5.1 Allgemeiner Schallpegel

1 Der Schalldruckpegel wurde unter folgenden Bedingungen gemessen:
- **a** 1 m von der Oberfläche der Wartungsklappe des Geräts und 1.5 m über dem Boden.
- **b** Die Angaben gelten für den Kühlbetrieb. Im Heizbetrieb ist der Schalldruckpegel 1 bis 2 dB(A) höher.
- **c** Die angegebenen Daten wurden in einem reflexionsarmen Raum gemessen, deshalb ist bei der Installation des Geräts der zurückgeworfene Geräuschpegel zu berücksichtigen.

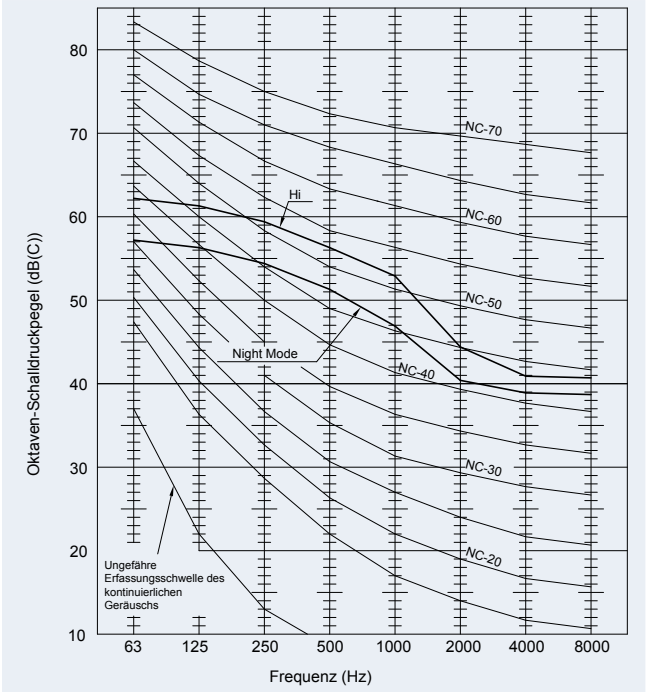
Messpositionen des allgemeinen Schallpegels

RAS-(8-54)FSXN



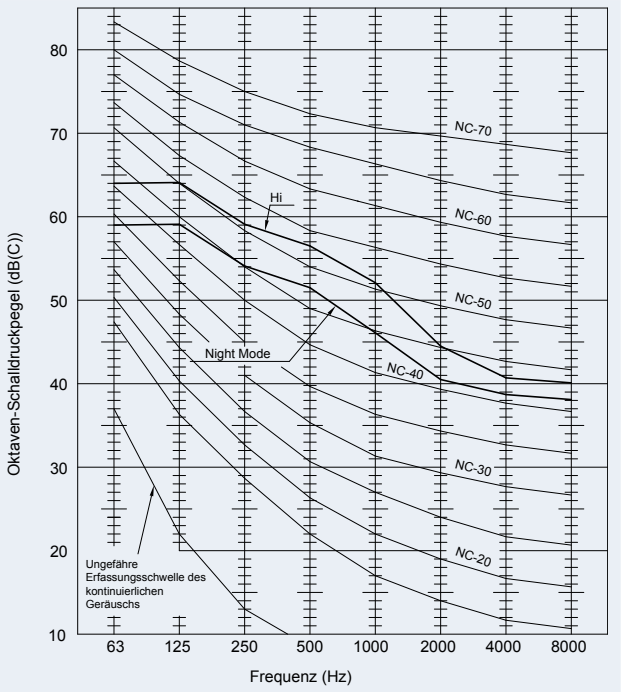
5.2 Außengeräte RAS-(8-54)FSXN

RAS-8FSXN



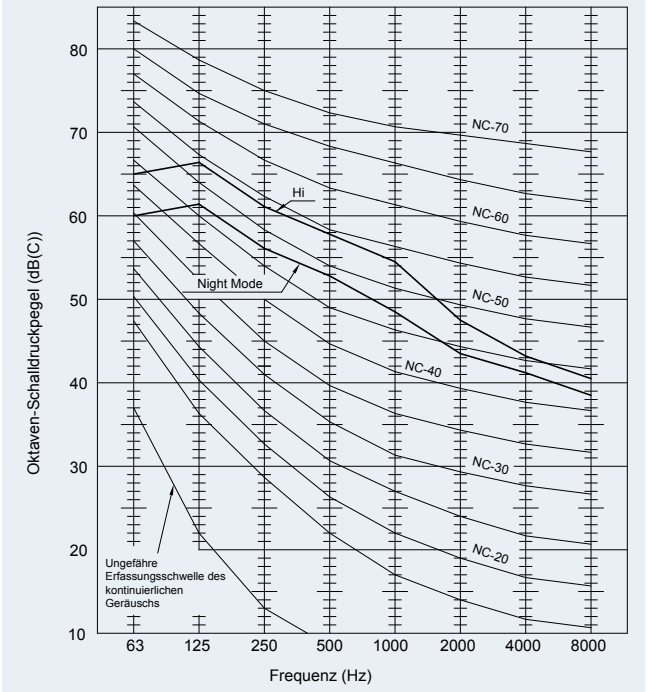
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 58 (53) dB(A)

RAS-10FSXN



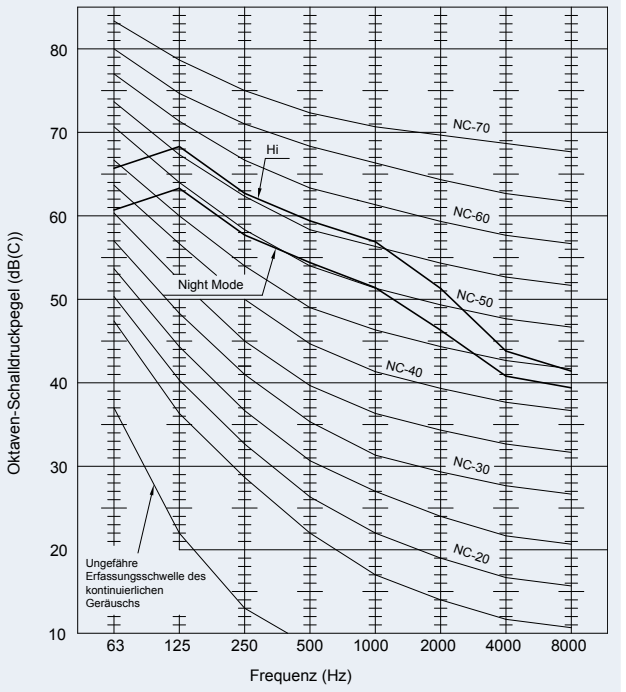
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 58 (53) dB(A)

RAS-12FSXN



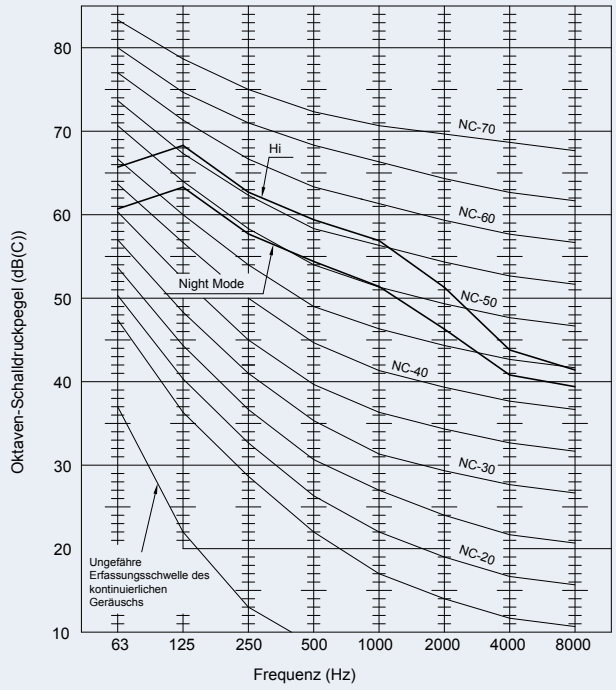
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 60 (55) dB(A)

RAS-14FSXN



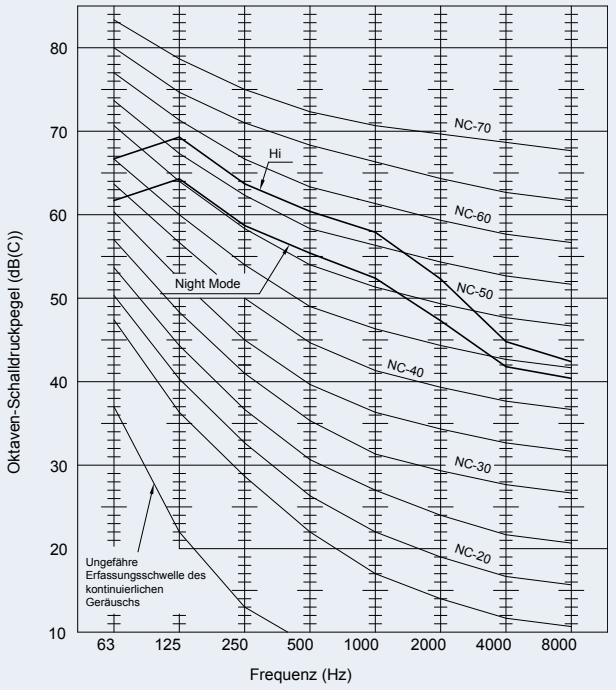
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 62 (57) dB(A)

RAS-16FSXN



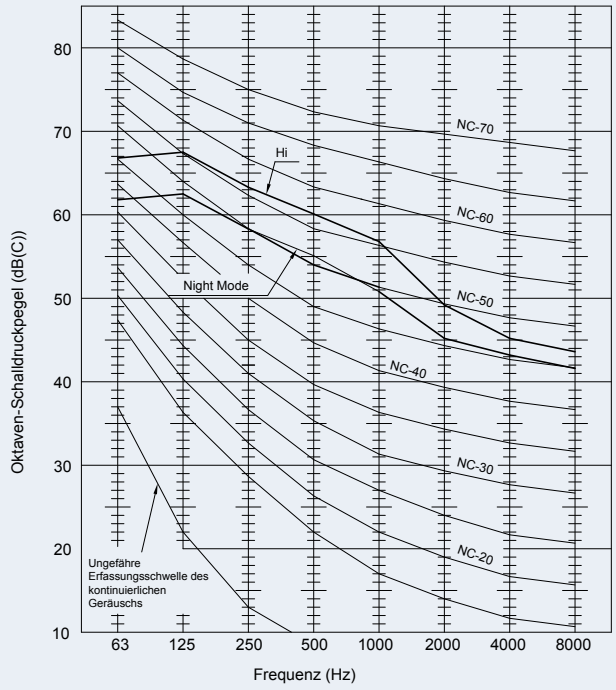
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 62 (57) dB(A)

RAS-18FSXN



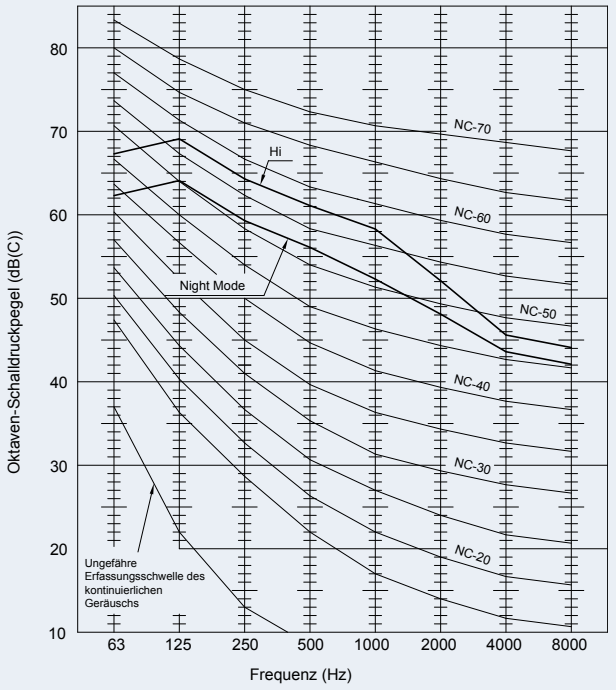
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 63 (58) dB(A)

RAS-20FSXN



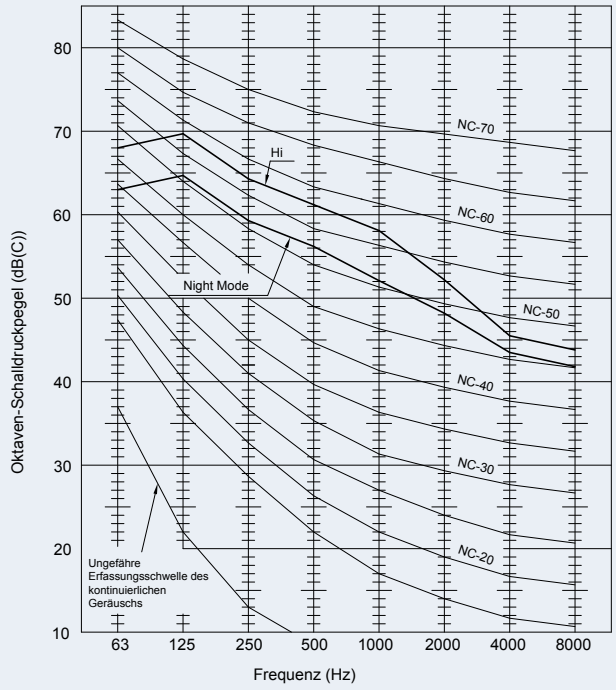
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 62 (57) dB(A)

RAS-22FSXN



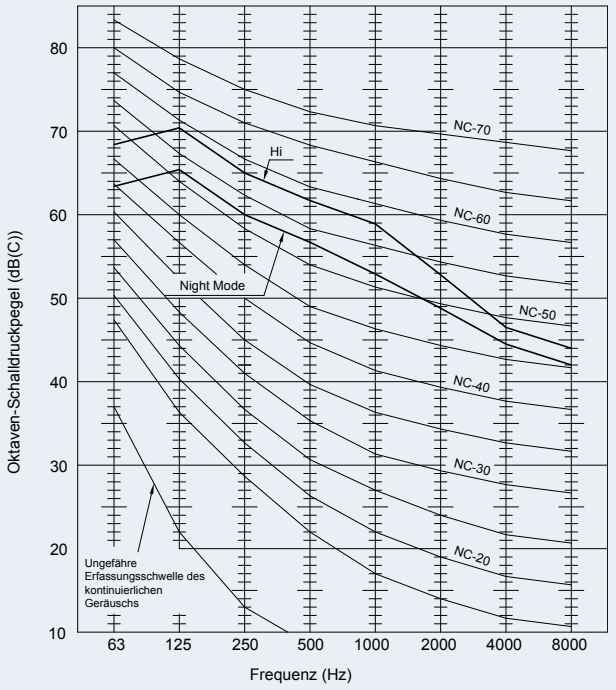
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 63 (58) dB(A)

RAS-24FSXN



Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 63 (58) dB(A)

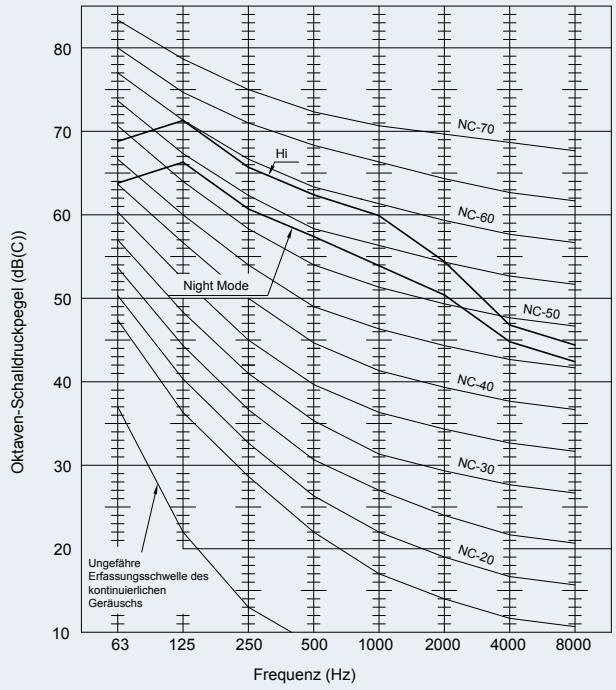
RAS-26FSXN



Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 64 (59) dB(A)

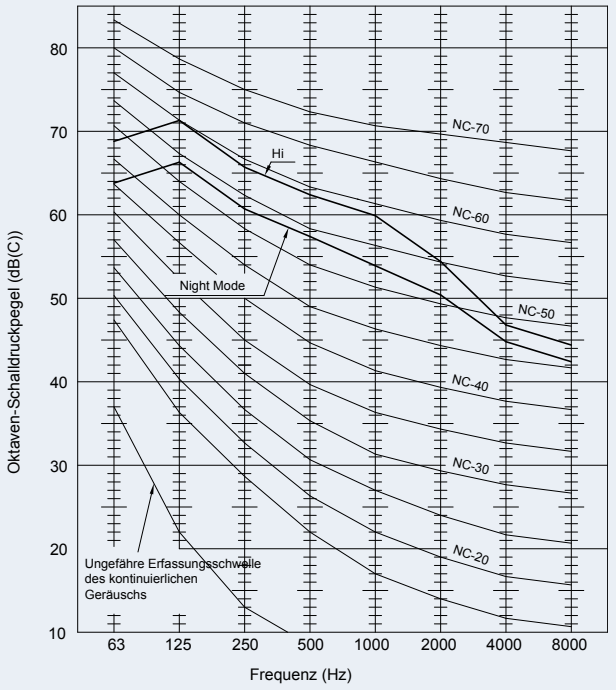
5

RAS-28FSXN



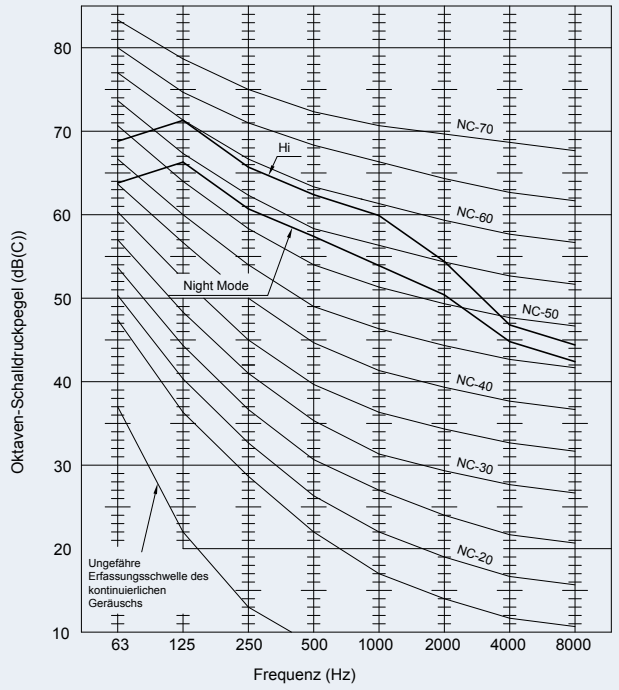
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 65 (60) dB(A)

RAS-30FSXN



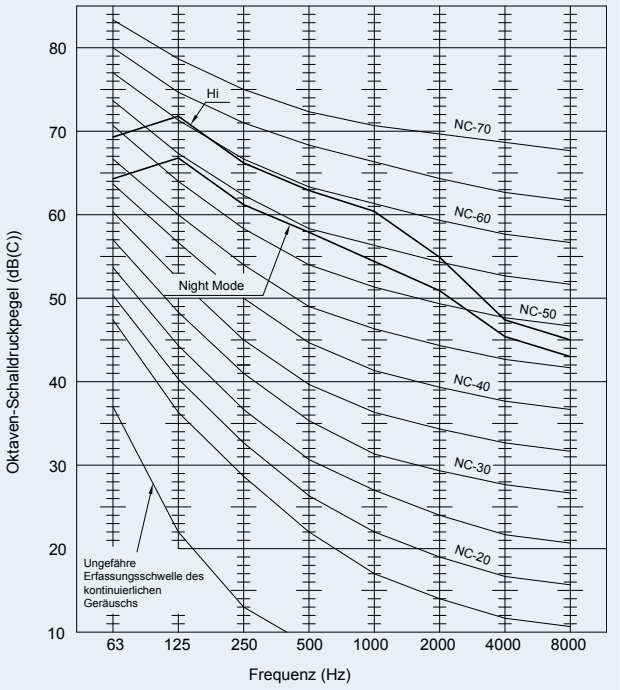
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 65 (60) dB(A)

RAS-32FSXN



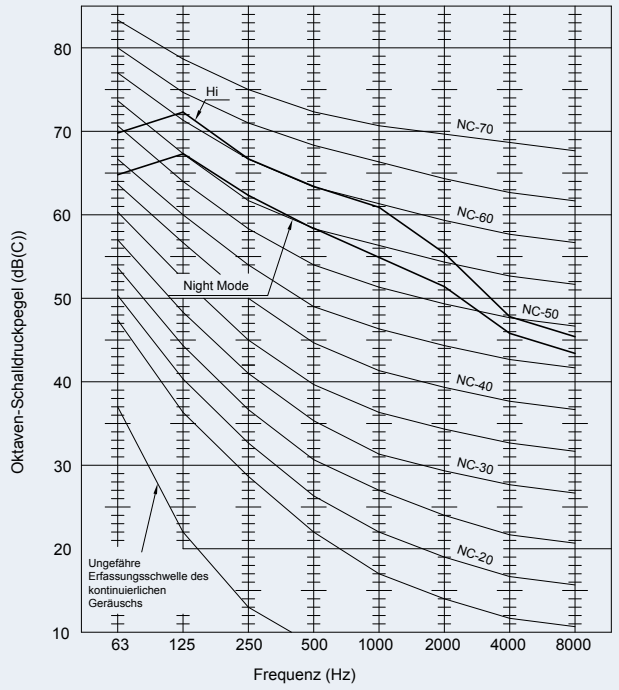
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 65 (60) dB(A)

RAS-34FSXN



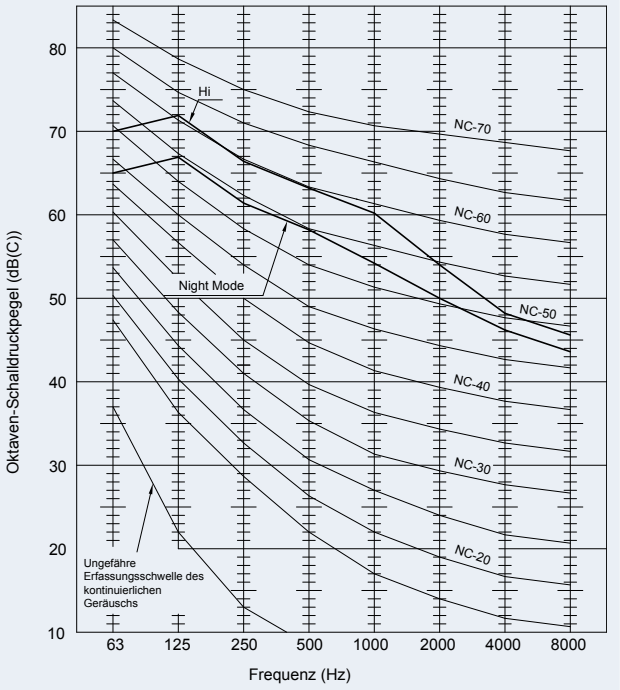
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 66 (61) dB(A)

RAS-36FSXN



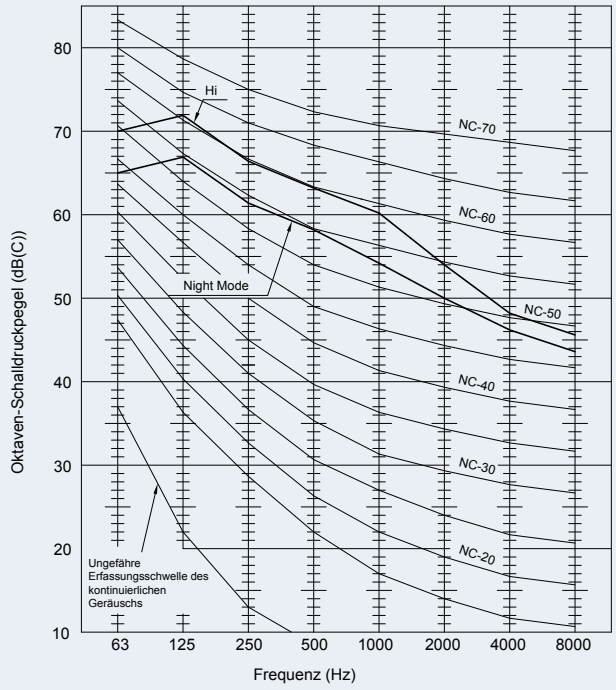
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 66 (61) dB(A)

RAS-38FSXN



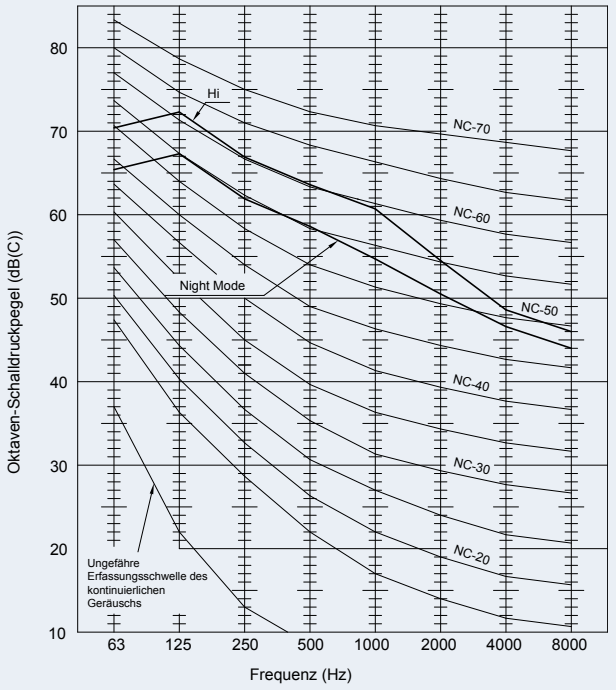
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 66 (61) dB(A)

RAS-40FSXN



Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 66 (61) dB(A)

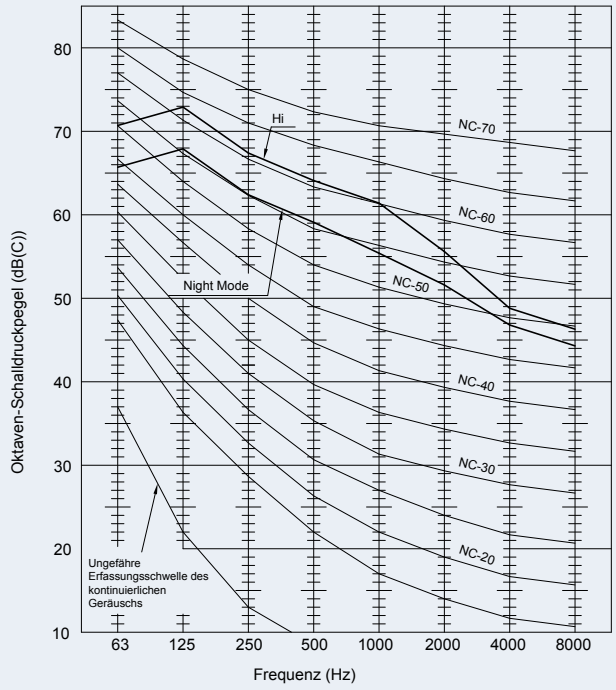
RAS-42FSXN



Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 66 (61) dB(A)

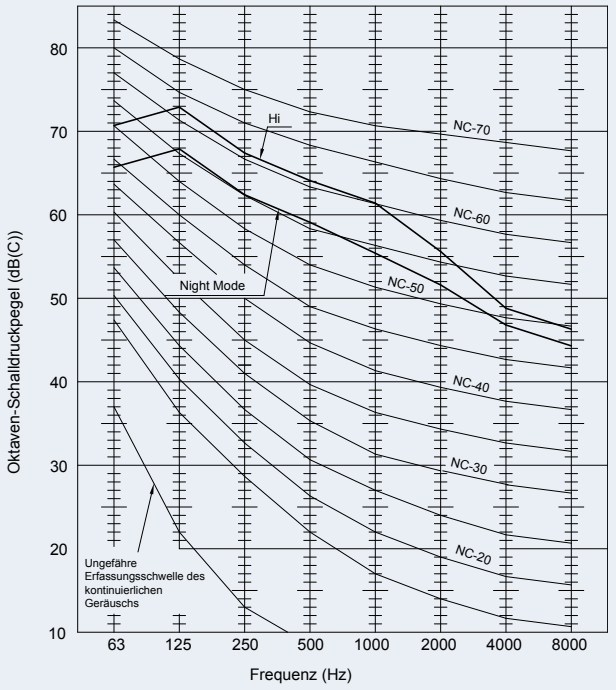
5

RAS-44FSXN



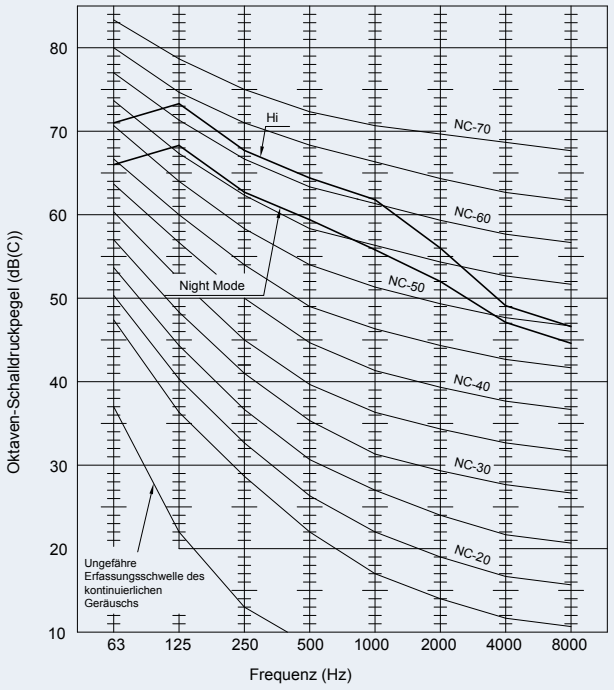
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 67 (62) dB(A)

RAS-46FSXN



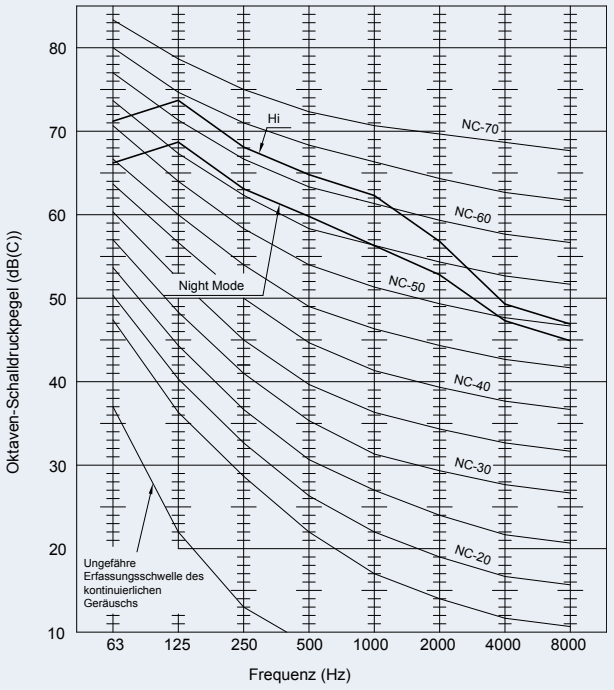
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 67 (62) dB(A)

RAS-48FSXN



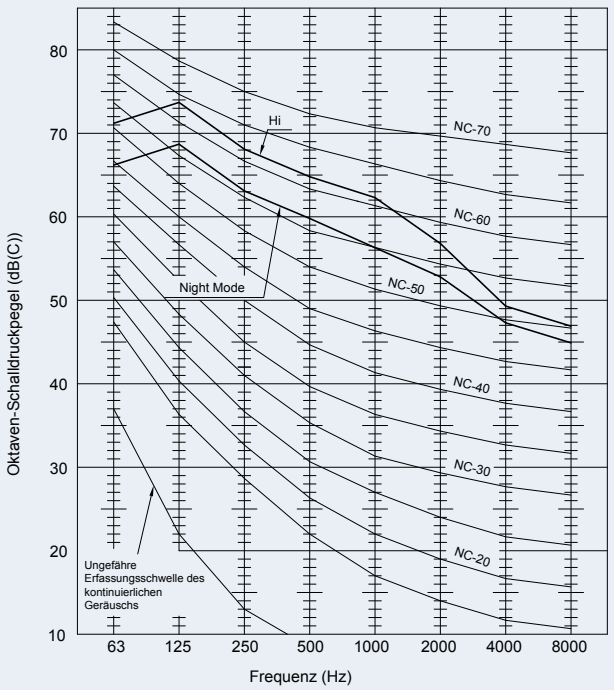
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 67 (62) dB(A)

RAS-50FSXN



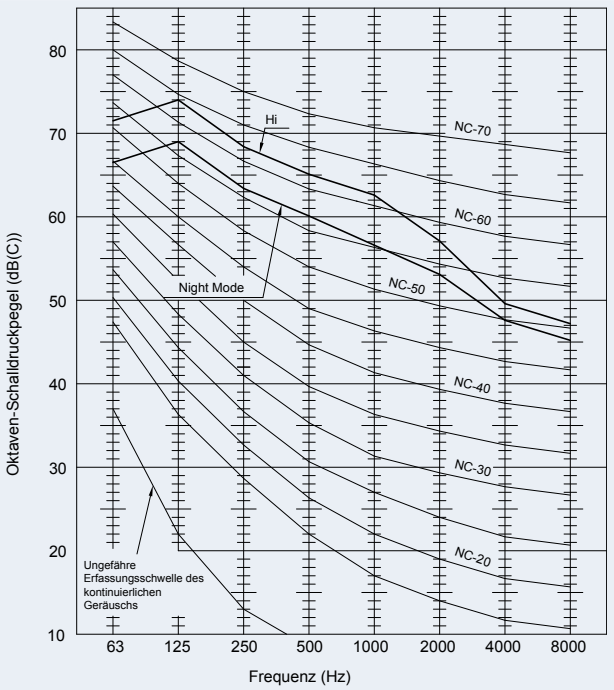
Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 67 (62) dB(A)

RAS-52FSXN



Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 67 (62) dB(A)

RAS-54FSXN



Schalldruckpegel: Allgemein (Nachtbetrieb); 68 (63) dB(A)

6. Betriebsbereich

Inhalt

6.1 Spannungsversorgung..... 164
6.2 Betriebsbereich..... 165

6.1 Spannungsversorgung

Betriebsspannung

Zwischen 90 und 110% der Nennspannung.

Anlaufspannung

Zwischen 85 und 115% der Nennspannung.

Spannungsunsymmetrie

Bis zu 3 % jeder Phase, gemessen an der Hauptklemme des Außengeräts.

Elektromagnetische Verträglichkeit

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2004/108/EG (89/336/EWG), über die elektromagnetische Verträglichkeit, wird in der nachfolgenden Tabelle Folgendes aufgeführt: die maximal zulässige Impedanz Z_{max} der Anlage im Anschlusspunkt der Stromzufuhr des Benutzers, gemäß EN61000-3-11.

Modell	Z_{max} (Ω)	Modell	Z_{max} (Ω)
RAS-8FSXN	–	RAS-14FSXN	0.11
RAS-10FSXN	–	RAS-16FSXN	0.11
RAS-12FSXN	–	RAS-18FSXN	0.08

Oberschwingungsströme

Hinsichtlich der Oberschwingungsströme gemäß den Normen IEC 61000-3-2 und IEC 61000-3-12 gilt für die jeweiligen Modelle Folgendes:

Stand der Modelle hinsichtlich IEC 61000- 3-2 und IEC 61000-3-12 Ssc "xx"	Modell	Ssc "xx" (kVA)
Gerät entspricht IEC 61000-3-2 (gewerbliche Nutzung).	RAS-8FSXN	–
	RAS-10FSXN	
Gerät entspricht IEC 61000-3-12.	–	–
Dieses Gerät erfüllt die Norm IEC 61000-3-12 unter der Voraussetzung, dass der Kurzschlussstrom Ssc an der Verbindungsstelle zwischen der Spannungsversorgung des Benutzers und dem öffentlichen Stromnetz größer/gleich xx ist (siehe Spalte Ssc). Der Installateur oder der Benutzer der Anlage muss sich ggf. durch Rücksprache mit dem Stromnetzbetreiber vergewissern, dass die Anlage nur an eine solche Spannungsversorgung angeschlossen ist, an der die Kurzschlussleistung größer/gleich xx ist (siehe Spalte Ssc).	RAS-14FSXN	5089
	RAS-16FSXN	1593
	RAS-18FSXN	1532
Die für die Stromversorgung zuständigen Behörden können Einschränkungen hinsichtlich der Oberschwingungsströme festlegen.	RAS-12FSXN	–
Gerät(e) enspricht/entsprechen nicht der Norm IEC 61000-3-12.	–	–

6.2 Betriebsbereich

Dieses Gerät kann auch bei Außentemperaturen unter -5 °C Kühlleistung erbringen. Dadurch können Gebäude gekühlt werden, in deren Innern durch Menschen und Apparate große Wärme erzeugt wird, besonders in Geschäften, Konferenzsälen, Datenverarbeitungsräumen usw. Der Heizbetrieb ist bei Außentemperaturen unter -20 °C möglich.

Dieses Wärmepumpen- und Wärmerückgewinnungssystem wurde für die folgenden Temperaturen entwickelt. Benutzen Sie die Anlage in diesem Bereich.

Das System kann im Kühl- oder Heizbetrieb (Wärmepumpensystem) betrieben werden oder gleichzeitig Kühl- und Heizleistung (Wärmerückgewinnungssystem) erbringen.

In der folgenden Tabelle wird der Temperaturbereich angegeben.

Betrieb		Kühlung	Heizung
Innentemperatur	Mind.	21 °C DB / 15 °C WB	15 °C DB
	Max.	32 °C DB / 23 °C WB	27 °C DB
Außentemperatur	Mind.	-5 °C DB(1)	-20 °C WB(2)
	Max.	43 °C DB	15 °C WB

(1) (10 – -5) °C DB, Bereich für Funktionsprüfung.

(2) (-12 – -20) °C WB, Bereich für Funktionsprüfung.

HINWEIS

DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel.

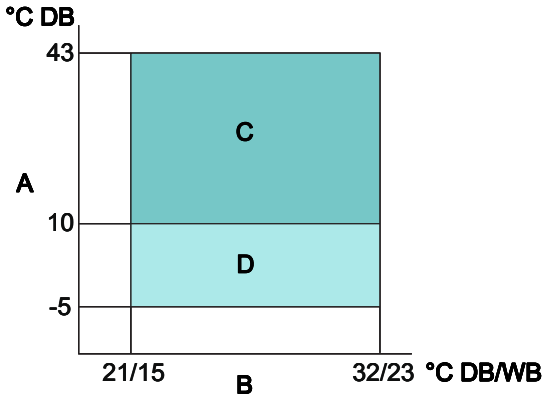
Betrieb im Kühlbetrieb

A: Außenlufttemperatur

B: Eingangstemperatur der Raumluft

C: Betriebsbereich im Kühlbetrieb

D: Betriebssteuerbereich



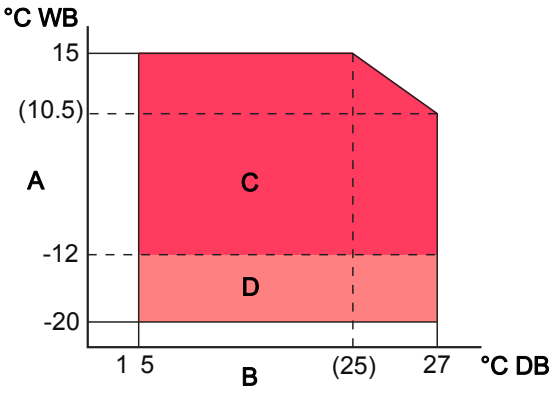
Betrieb im Heizbetrieb

A: Außenlufttemperatur

B: Eingangstemperatur der Raumluft

C: Betriebsbereich im Heizbetrieb

D: Betriebssteuerbereich



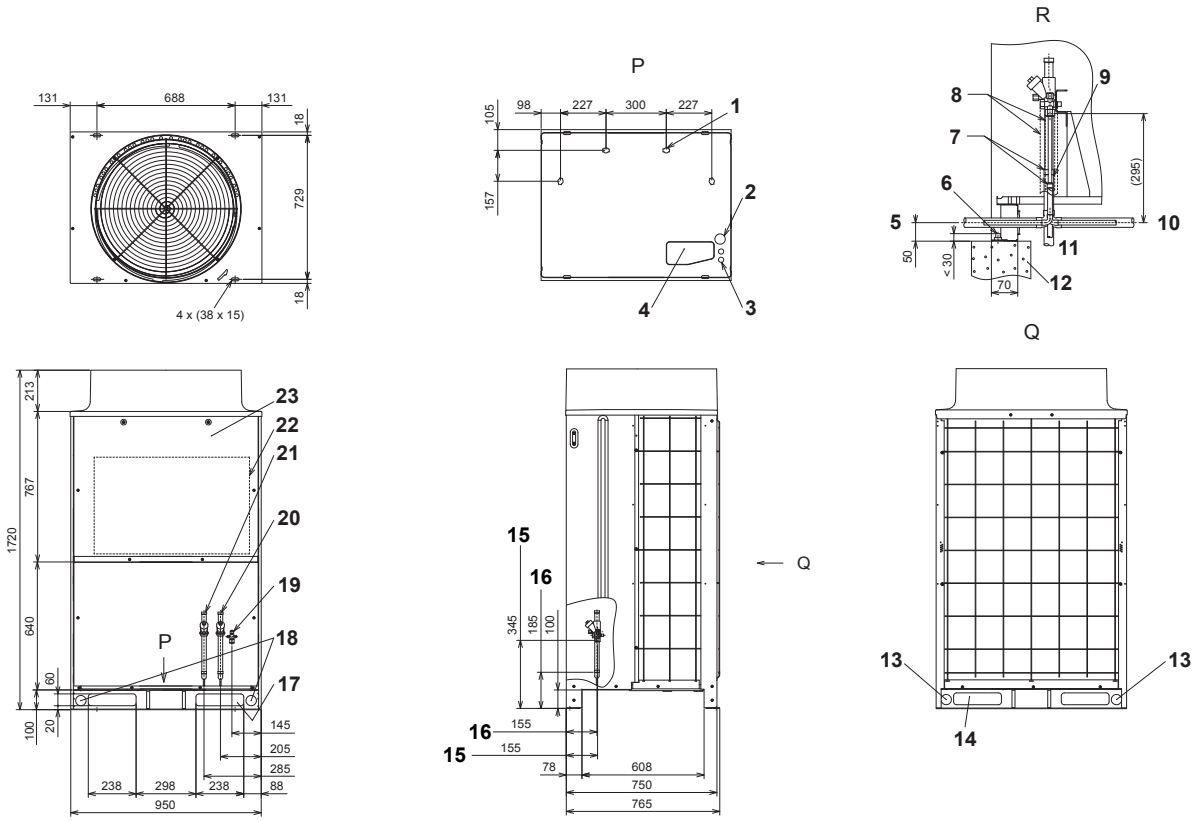
HITACHI
Inspire the Next

7. Allgemeine Abmessungen

Inhalt

7.1 Abmessungen RAS-(8-12)FSXN..... 168
7.2 Abmessungen RAS-(14-18)FSXN..... 169
7.3 Abmessungen CH-(6.0-10.0)N1..... 170
7.4 Zugänge und Freiräume..... 171

7.1 Abmessungen RAS-(8-12)FSXN



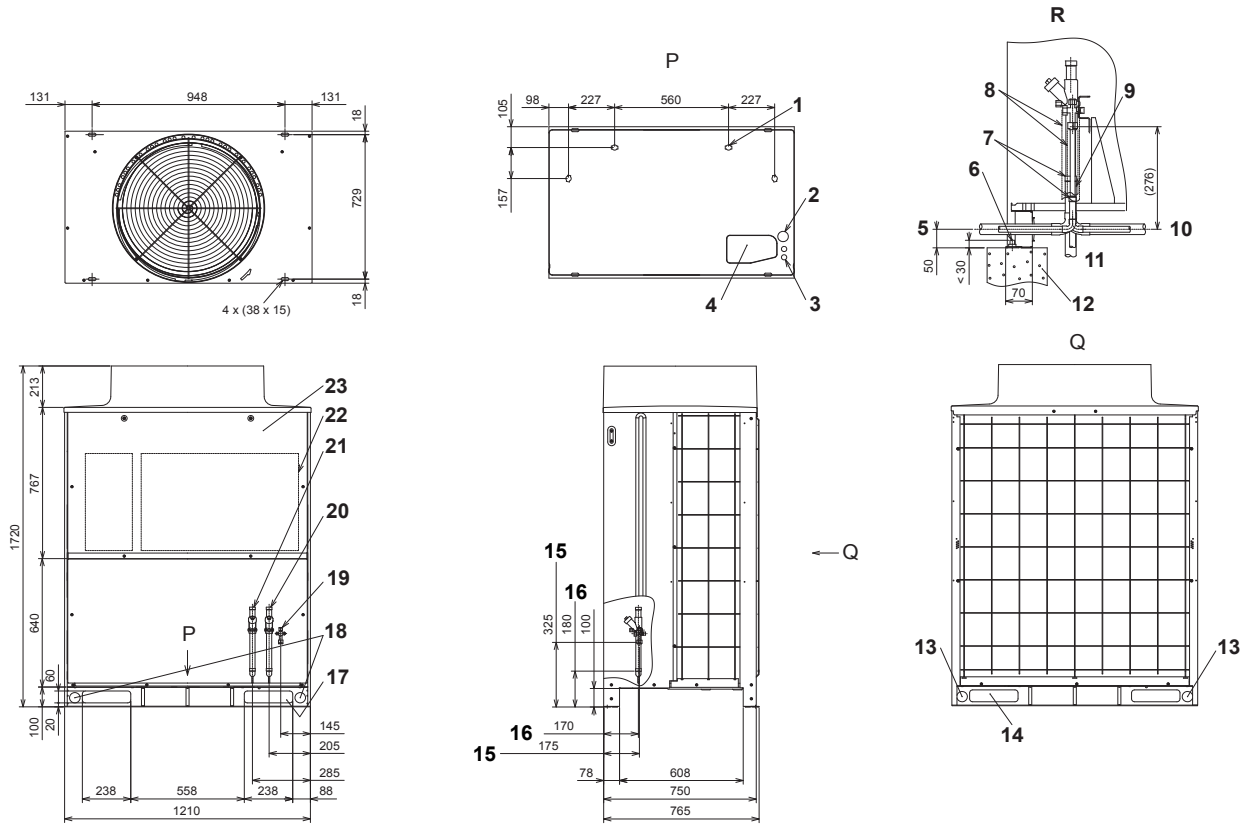
Nr.	Element	Nr.	Element
1	Öffnung für Kondensatablauf (ø26 x 4)	13	Öffnung für Stromkabel (ø52 x 2)
2	Öffnung für Stromkabel (ø52)	14	Öffnung für Kältemittelleitungen und Steuerkabel
3	Öffnung für Steuerkabel (ø26 x 2)	15	Flüssig-Kältemittelleitung
4	Öffnung für Kältemittelleitungen (235 x 113)	16	Gas-Kältemittelleitung
5	Rohrleitungsverlegung auf der Vorderseite	17	Öffnung für Kältemittelleitungen und Steuerkabel
6	Ankerschraube M12	18	Öffnung für Stromkabel (ø52 x 2)
7	Lötanschluss	19	Anschluss für Kältemittelleitungen (flüssig) øC
8	Dämmung	20	Anschluss für Kältemittelleitungen (gasförmg, Hochdruck) øB
9	Zubehörrohrleitung	21	Anschluss für Kältemittelleitungen (gasförmg, Niederdruck) øA
10	Rohrleitungsverlegung auf der Hinterseite	22	Schaltkasten
11	Standard-Rohrleitungsverlegung	23	Wartungsklappe
12	Betonauflage	R	Installationsbeispiel

Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)			
Modell	A	B	C
RAS-8FSXN	-	19.05	9.53
RAS-10FSXN	-	22.2	9.53
RAS-12FSXN	-	25.4	12.7

Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)			
Modell	A	B	C
RAS-8FSXN	19.05	15.88	9.53
RAS-10FSXN	22.2	19.05	9.53
RAS-12FSXN	25.4	22.2	12.7

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

7.2 Abmessungen RAS-(14-18)FSXN

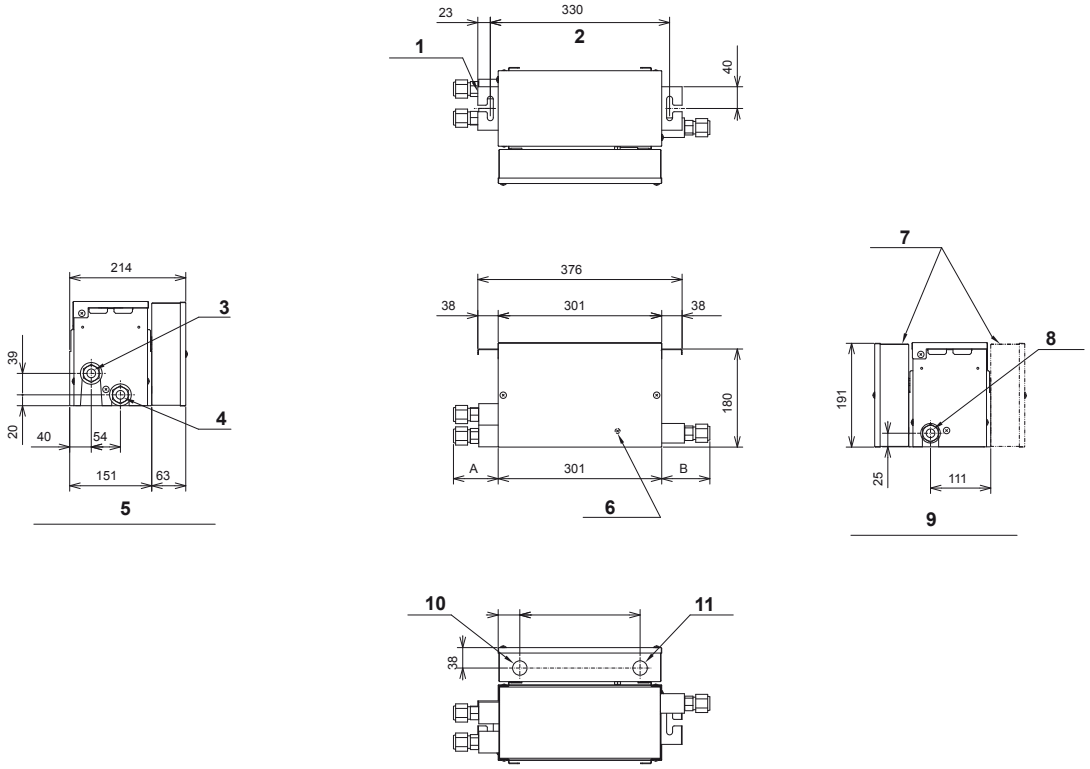


Nr.	Element	Nr.	Element
1	Öffnung für Kondensatablauf (ø26 x 4)	13	Öffnung für Stromkabel (ø52 x 2)
2	Öffnung für Stromkabel (ø52)	14	Öffnung für Kältemittelleitungen und Steuerkabel
3	Öffnung für Steuerkabel (ø26 x 2)	15	Flüssig-Kältemittelleitung
4	Öffnung für Kältemittelleitungen (245 x 138)	16	Gas-Kältemittelleitung
5	Rohrleitungsverlegung auf der Vorderseite	17	Öffnung für Kältemittelleitungen und Steuerkabel
6	Ankerschraube M12	18	Öffnung für Stromkabel (ø52 x 2)
7	Lötanschluss	19	Anschluss für Kältemittelleitungen (flüssig) øC
8	Dämmung	20	Anschluss für Kältemittelleitungen (gasförmg, Hochdruck) øB
9	Zubehörrohrleitung	21	Anschluss für Kältemittelleitungen (gasförmg, Niederdruck) øA
10	Rohrleitungsverlegung auf der Hinterseite	22	Schaltkasten
11	Standard-Rohrleitungsverlegung	23	Wartungsklappe
12	Betonauflage	R	Installationsbeispiel

Wärmepumpensystem (2 Rohrleitungen)				Wärmerückgewinnungssystem (3 Rohrleitungen)			
Modell	A	B	C	Modell	A	B	C
RAS-14FSXN	-	25.4	12.7	RAS-14FSXN	25.4	22.2	12.7
RAS-16FSXN	-	28.6	12.7	RAS-16FSXN	28.6	22.2	12.7
RAS-18FSXN	-	28.6	15.88	RAS-18FSXN	28.6	22.2	15.88

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

7.3 Abmessungen CH-(6.0-10.0)N1

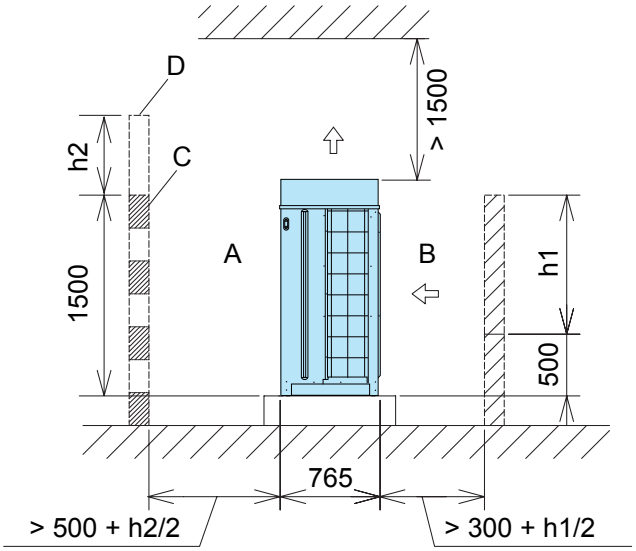


Nr.	Element	Nr.	Element
1	Aufhängung 2–11 34	7	Schaltkasten (auf beiden Seiten vorhanden)
2	Für Aufhängungsschrauben	8	CH-6.0N1: Kältemittelgas (ø15.88 aufgeweitete Mutter)
			CH-10.0N1: Kältemittelgas (ø19.05 aufgeweitete Mutter)
3	CH-6.0N1: Kältemittelgas (Niederdruck) (ø15.88 aufgeweitete Mutter)	9	Anschlussseite am Innengerät
	CH-10.0N1: Kältemittelgas (Niederdruck) (ø19.05 aufgeweitete Mutter)		
4	CH-6.0N1: Kältemittelgas (Hochdruck) (ø15.88 aufgeweitete Mutter)	10	Anschluss Steuerelektrik (ø20)
	CH-10.0N1: Kältemittelgas (Hochdruck) (ø19.05 aufgeweitete Mutter)		
5	Anschlussseite am Außengerät	11	Anschluss Stromversorgung (ø20)
6	Erdungsanschluss (M5) (im Schaltkasten)		

Modell	A	B
CH-6.0N1	82	89
CH-10.0N1	89	96

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

7.4 Zugänge und Freiräume



HINWEIS

Seitenansicht Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

Bei der Installation des Geräts gemäß der folgenden Vorgaben einen Freiraum für Servicearbeiten vorsehen:

- Wenn keine Mauern oder Wände auf der Vorder- und Rückseite des Geräts vorhanden sind, ist auf der Vorderseite -A- ein Freiraum von 500 mm und auf der Rückseite -B- von 300 mm erforderlich.
- Wenn die Mauer oder Wand auf der Vorderseite höher als 1500 mm ist, ist auf der Vorderseite -A- ein Freiraum von (500 + h2/2) mm erforderlich.
- Wenn die Mauer oder Wand auf der Rückseite höher als 500 mm ist, ist auf der Rückseite -B- ein Freiraum von (300 + h1/2) mm erforderlich.
- Wenn vor dem Gerät eine Mauer bzw. Wand -D- errichtet wird, darin eine Belüftungsöffnung -C- vorsehen.
- Wenn der Raum über dem Gerät kleiner als 1500 mm ist, oder wenn der Raum um das Gerät herum geschlossen ist, muss ein Luftkanal installiert werden, um die Vermischung der Zu- und Abluft zu vermeiden.
- Sind im Raum über dem Gerät Behinderungen vorhanden, müssen die vier Seiten des Raums offen sein.

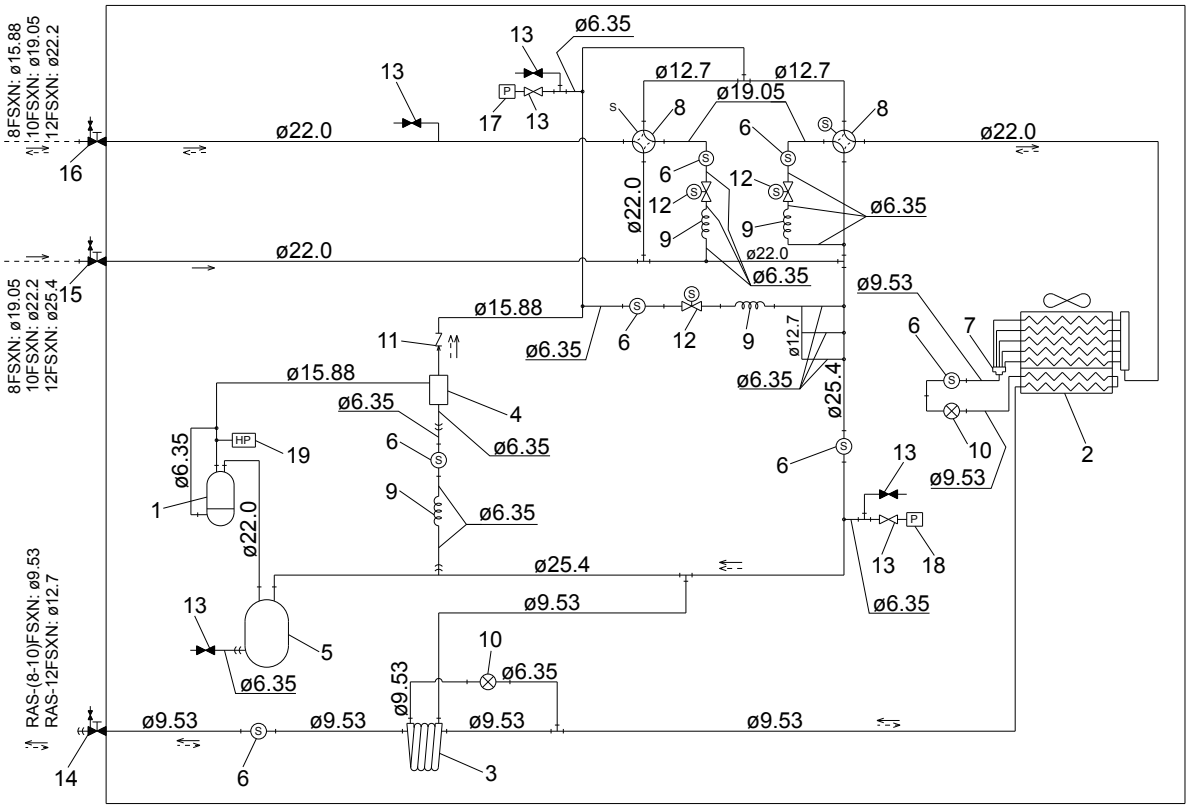
HITACHI
Inspire the Next

8. Kältemittelkreislauf

Inhalt

8.1 RAS-(8-12)FSXN..... 174
8.2 RAS-(14-18)FSXN..... 175
8.3 CH-(6.0-10.0)N1..... 176

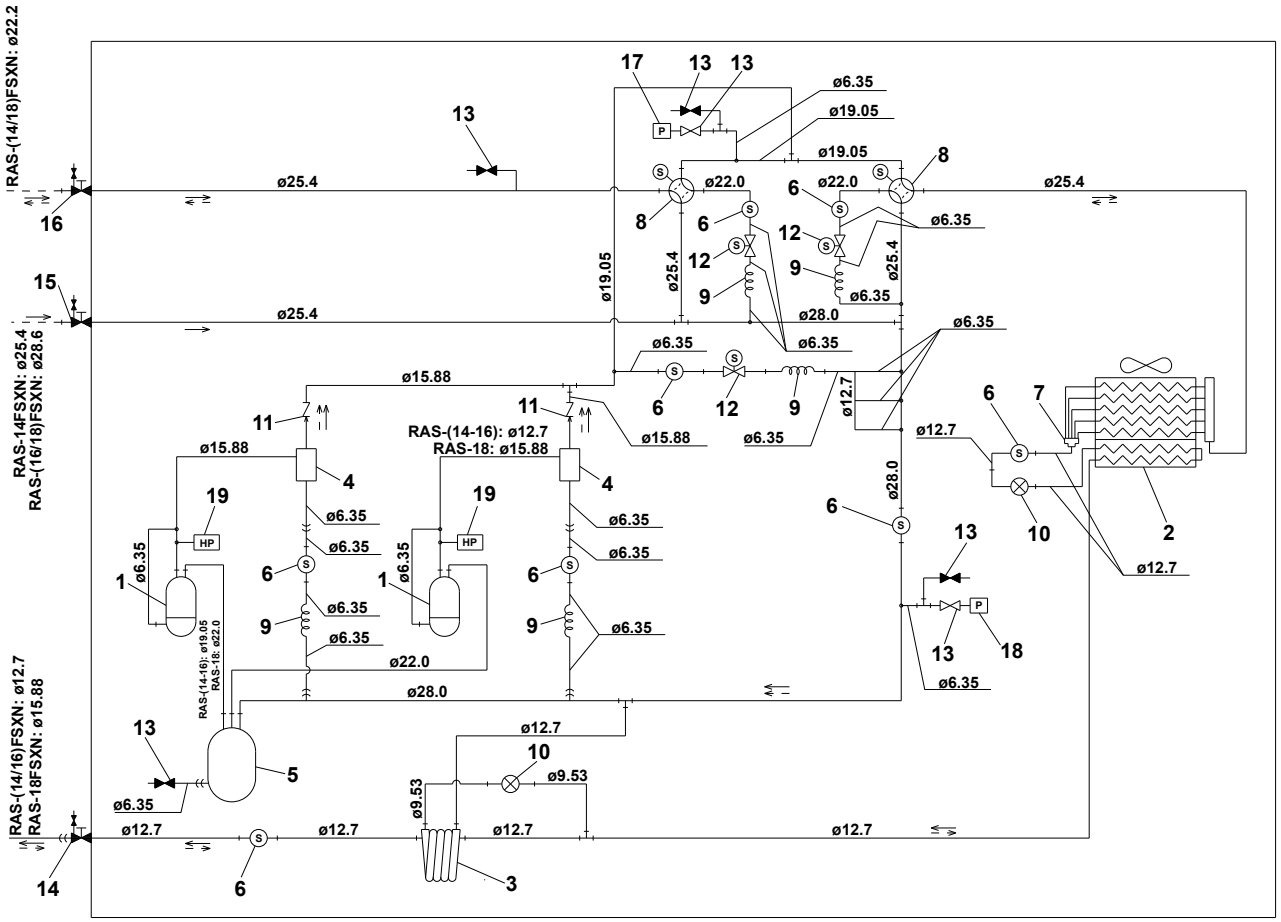
8.1 RAS-(8-12)FSXN



Kältemittelfluss für Kühlung	Kältemittelfluss für Heizung	Kältemittelleitung der Anlage	Anschluss über die Konusmutter	Anschluss über Lötung

Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	11	Rückschlagventil
2	Wärmetauscher	12	Magnetventil
3	Wärmetauscher mit doppelter Leitung	13	Druckanschluss
4	Ölabscheider	14	Absperrventil (Flüssigkeit)
5	Druckspeicher	15	Absperrventil (Gas, Niederdruck)
6	Filter	16	Absperrventil (Gas, Hochdruck)
7	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdruck)
8	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdruck)
9	Kapilarschlauch	19	Druckschutzschalter
10	Elektronisches Expansionsventil		

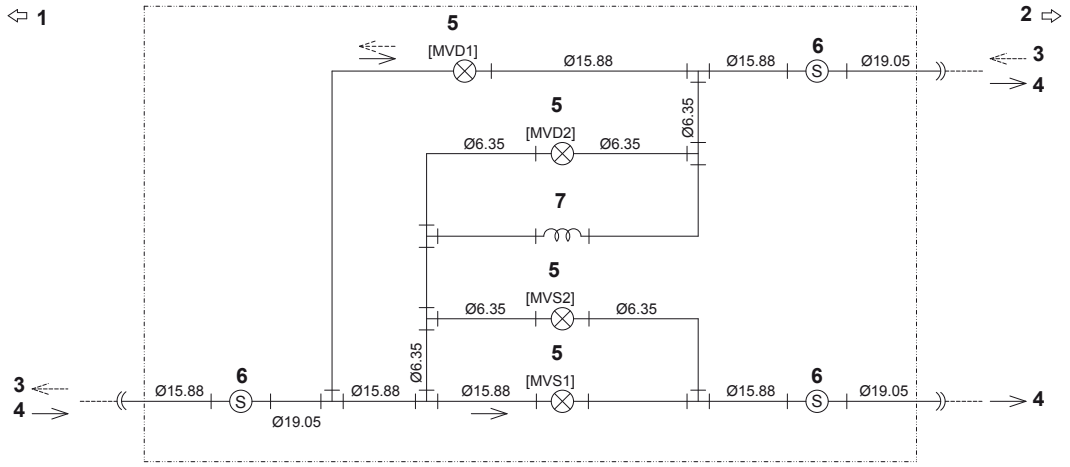
8.2 RAS-(14-18)FSXN



Kältemittelfluss für Kühlung	Kältemittelfluss für Heizung	Kältemittelleitung der Anlage	Anschluss über die Konusmutter	Anschluss über Lötung

Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	11	Rückschlagventil
2	Wärmetauscher	12	Magnetventil
3	Wärmetauscher mit doppelter Leitung	13	Druckanschluss
4	Ölabscheider	14	Serviceventil (Flüssigkeit)
5	Druckspeicher	15	Serviceventil (Gas, Niederdruck)
6	Filter	16	Serviceventil (Gas, Hochdruck)
7	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdruck)
8	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdruck)
9	Kapilarschlauch	19	Druckschutzschalter
10	Elektronisches Expansionsventil		

8.3 CH-(6.0-10.0)N1



Kältemittelfluss für Kühlung	Kältemittelfluss für Heizung	Kältemittelleitung der Anlage	Anschluss über die Konusmutter	Anschluss über Lötung

Nr.	Element	Nr.	Element
1	Zum Innengerät	5	Elektronisches Expansionsventil
2	Zum Außengerät	6	Filter
3	Gas, Hochdruck	7	Kapilarschlauch
4	Gas, Niederdruck		

HITACHI
Inspire the Next

9. Leitungsverlegung und Kältemittelbefüllung

Inhalt

9.1 Auswahl der Kältemittelleitung ... 178
9.1.1 Auswahl der Rohrleitungsgröße ... 178
9.2 Kupferleitungen, Größen, Anschluss und Dämmung ... 179
9.2.1 Kupferleitungen und Größen ... 179
9.2.2 Rohrleitungsanschluss ... 179
9.3 Anschluss-Satz für Rohrleitungen ... 181
9.3.1 SET FREE FSXN (2 Rohrleitungen) ... 181
9.3.2 SET FREE FSXN (3 Rohrleitungen) ... 182
9.4 Multikits und Verteiler ... 184
9.4.1 Multikit, 2 Leitungen (Zubehör) ... 184
9.4.2 Multikit, 3 Leitungen (Zubehör) ... 186
9.5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation des Außengeräts ... 189
9.6 Leitungsanordnung ... 191
9.7 Anschluss der Kältemittelleitungen für Wärmepumpe (2 Rohrleitungen) ... 192
9.7.1 Rohrleitungsgrößen für RAS-(8-18)FSXN (Basisgerät) ... 192
9.7.2 Rohrleitungsgrößen für RAS-(20-36)FSXN (Kombination aus zwei Geräten) ... 192
9.7.3 Rohrleitungsgröße für RAS-(38-54)FSXN (Kombination aus drei Geräten) ... 193
9.7.4 Leitungsanschluss-Satz (Option) ... 194
9.7.5 Installationsbeispiel (38 PS: 2 Leitungen) ... 195
9.7.6 Rohrleitungsgröße (ø mm) und Auswahl des Multikits (2 Rohrleitungen) ... 195
9.8 Anschluss der Kältemittelleitungen für Wärmerückgewinnung (3 Rohrleitungen) ... 199
9.8.1 Rohrleitungsgrößen für RAS-(8-18)FSXN (Basisgerät) ... 199
9.8.2 Rohrleitungsgrößen für RAS-(20-36)FSXN (Kombination aus zwei Geräten) ... 199
9.8.3 Rohrleitungsgröße für RAS-(38-54)FSXN (Kombination aus drei Geräten) ... 200
9.8.4 Leitungsanschluss-Satz (Option) ... 201
9.8.5 Installationsbeispiel (38 PS: 3 Leitungen) ... 202
9.8.6 Rohrleitungsgröße (ø mm) und Auswahl des Multikits (3 Rohrleitungen) ... 202
9.9 Kältemittelbefüllung ... 207
9.9.1 Dichtheitsprüfung der Anlage ... 207
9.9.2 Unterdruck in der Anlage ... 207
9.9.3 Eingefüllte Kältemittelmenge im Außengerät W0 ... 208
9.9.4 Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels ... 208
9.9.5 Berechnungsmethode der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge ... 208
9.9.6 Kältemittelbefüllung ... 209
9.9.7 System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge ... 209
9.10 Vorsichtsmaßnahmen bei Kältemittellecks ... 212
9.10.1 Maximal zulässige Fluorkohlenwasserstoff-Konzentration (FKW) ... 212
9.10.2 Berechnung der Kältemittelkonzentration ... 212
9.10.3 Gegenmaßnahmen bei Kältemittellecks ... 213
9.11 Bestandteile des Ablauf-Sets ... 214

9.1 Auswahl der Kältemittelleitung

Die Außengeräte RAS-(8-54)FSXN können über ein Zweileitungssystem (Gas- und Flüssigkeitsleitung) als Wärmepumpensystem oder über ein Dreileitungssystem (Gashoch- und Gasniederdruckleitung sowie Flüssigkeitsleitung) als Wärmerückgewinnungssystem arbeiten. Für letztere Option werden zusätzlich die als Zubehör gelieferten CH-Geräte benötigt.

Für den jeweiligen Betriebsmodus gibt es einen Satz (Option) für den spezifischen Leitungsanschluss je nach Leistung des Außengeräts:

Betriebsmodus	Außengerät	Anzahl Geräte	Anschluss-Satz	Hinweise:
Wärmepumpensystem	RAS-(20-24)FSXN	2	MC-20AN	• Gasleitung: 1 Einheit. • Flüssigkeitsleitung: 1 Einheit.
	RAS-(26-36)FSXN	2	MC-21AN	
	RAS-(38-54)FSXN	3	MC-30AN	
Wärmerückgewinnungssystem	RAS-(20-24)FSXN	2	MC-20XN	• Gasleitung, Hochdruck: 1 Einheit. • Gasleitung, Niederdruck: 1 Einheit. • Flüssigkeitsleitung: 1 Einheit.
	RAS-(26-36)FSXN	2	MC-21XN	
	RAS-(38-54)FSXN	3	MC-30XN	

9.1.1 Auswahl der Rohrleitungsgröße

Wählen Sie die Rohrleitungsgröße in Übereinstimmung mit den nachfolgenden Anweisungen:

1 Zwischen dem Außengerät und der Abzweigleitung (Multikit): wählen Sie dieselbe Größe des Leitungsanschlusses wie für das Außengerät.

2 Zwischen der Abzweigleitung (Multikit) und dem Innengerät: wählen Sie dieselbe Größe des Leitungsanschlusses wie für das Innengerät.

⚠ VORSICHT

- ***Keine anderen Kältemittelleitungsgrößen als die in dieser Anleitung angegebenen verwenden. Der Durchmesser der Kältemittelleitungen hängt direkt von der Leistung des Außengeräts ab.***
- ***Werden Kältemittelleitungen mit größerem Durchmesser verwendet, neigt das Schmieröl des Kreislaufs dazu, sich vom transportierenden Gas zu trennen. Der Kompressor würde ernsthaft aufgrund fehlender Schmierung beschädigt.***
- ***Falls Kältemittelleitungen mit kleinerem Durchmesser benutzt werden, können ernsthafte Schwierigkeiten im Umlauf des gasförmigen oder flüssigen Kältemittels auftreten. Das System kann die geforderte Leistung nicht erbringen. Der Kompressor arbeitet unter schwierigeren Bedingungen als vorgesehen und wird in kurzer Zeit beschädigt werden.***

9.2 Kupferleitungen, Größen, Anschluss und Dämmung

9.2.1 Kupferleitungen und Größen

VORSICHT

- ***Die Kupferleitung, die in den Kühlanlagen verwendet wird, unterscheidet sich von der Kupferleitung, die in Anlagen zum Transport von Brauchwasser bzw. für Heizungen benutzt wird.***
- ***Die Kupferleitung für Kühlanlagen ist sowohl von innen als auch von außen besonders behandelt. Die innere Oberflächenbearbeitung erleichtert den Umlauf des Kältemittels und ist gegen die Wirkung des Schmieröls resistent, mit dem die Außengeräte versehen sind.***

Bereiten Sie die vom Zulieferer erhaltenen Kupferleitungen vor.

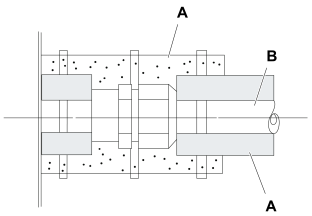
Wählen Sie die Rohrleitung mit passendem Durchmesser und Stärke. Nutzen Sie die nachstehende Tabelle für die Auswahl der angemessensten Leitung:

Nenndurchmesser		Stärke mm	Lieferung	Nenndurchmesser		Stärke mm	Lieferung
mm	Zoll			mm	Zoll		
Ø6.35	1/4	0.80	Rolle	Ø25.4	1	1.00	Rohrleitung
Ø9.53	3/8	0.80	Rolle	Ø28.6	1-1/8	1.00	Rohrleitung
Ø12.7	1/2	0.80	Rolle	Ø31.75	1-1/4	1.10	Rohrleitung
Ø15.88	5/8	1.00	Rolle	Ø38.1	1-1/2	1.35	Rohrleitung
Ø19.05	3/4	1.00	Rohrleitung	Ø41.3	1-5/8	1.45	Rohrleitung
Ø22.2	7/8	1.00	Rohrleitung	Ø44.45	1-3/4	1.55	Rohrleitung

Verwenden Sie grundsätzlich saubere Kupferleitungen, die weder Dellen noch Risse aufweisen. Stellen Sie sicher, dass sich wieder Staub noch Feuchtigkeit im Inneren befindet. Reinigen Sie das Leitungsinnere vor der Leitungsinstallation mit sauerstofffreiem Stickstoff, um sämtliche Staubreste oder sonstigen Substanzen, die darin vorhanden sein könnten, zu entfernen.

VORSICHT

- ***Benutzen Sie keine Handsägen, Kreissägen, Schleifscheiben oder andere Werkzeuge, die Späne produzieren.***
- ***Befolgen Sie strikt die nationale bzw. lokale Gesetzgebung hinsichtlich der Sicherheit und Hygiene bei der Arbeit.***
- ***Treffen Sie angemessene Schutzmaßnahmen während der Schneid-, Löt- und Installationsarbeiten (Handschuhe, Schutzbrille usw.).***



Bei Beendigung der Installation der Kältemittelleitungen -B- diese ordnungsgemäß mit einem angemessenen Isoliermaterial -A- isolieren und den offenen Bereich zwischen den Bohrungen und der Rohrleitung wie in der Abbildung gezeigt hermetisch verschließen.

9.2.2 Rohrleitungsanschluss

Decken Sie das Rohrleitungsende angemessen ab, wenn dieses durch Löcher in Wänden, Dächern usw. geführt werden muss.





Die Rohrleitungsenden sollten während der Durchführung weiterer Installationsarbeiten abgedeckt bleiben, damit weder Feuchtigkeit noch Schmutz hineingelangen können.

Legen Sie die Rohrleitungen ohne einen angemessenen Schutz bzw. Vinylklebeband zur Abdeckung der Rohrleitungsenden nicht direkt auf den Boden.

Falls die Installation der Rohrleitungen nicht innerhalb einer gewissen Zeitspanne beendet wird, sollten Sie die Rohrleitungsenden durch Löten schließen. Füllen Sie es daraufhin mit sauerstofffreiem Stickstoff über ein Schraderventil, um die Ansammlung von Feuchtigkeit und/oder Schmutz.

HINWEIS

- ***Falls Polyäthylen-Dämmschaum verwendet wird, ist es empfehlenswert, eine 10 mm dicke Schicht bei Flüssigkeitsleitungen und ein 15-20 mm dicke Schicht bei Gasleitungen aufzutragen.***
- ***Die Dämmung erst anbringen, wenn die Temperatur der Leitungsoberfläche bis auf Raumtemperatur abgekühlt ist; anderenfalls kann das Dämmmaterial schmelzen.***

Verwenden Sie kein Isoliermaterial, das NH_3 (Ammoniak) enthält, da dies das Kupfer des Rohrs beschädigen und in der Folge zu Lecks führen kann.

Falls der Installateur seine eigenen Abzweige geliefert hat, müssen Sie diese angemessen dämmen, um Abnahmen der Leistungsfähigkeit entsprechend der Umgebungsbedingungen und der Taukondensation an der Leitungsoberfläche aufgrund des niedrigen Drucks zu verhindern.

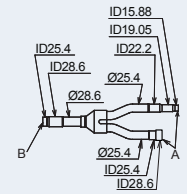
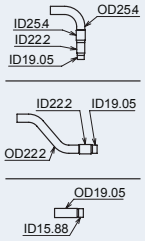
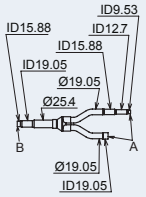
9.3 Anschluss-Satz für Rohrleitungen

9.3.1 SET FREE FSXN (2 Rohrleitungen)

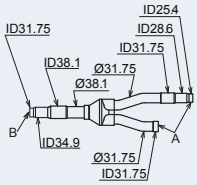
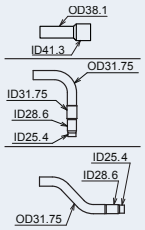
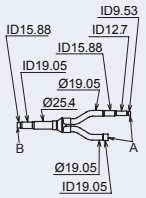
Legende:

ID: Innendurchmesser.
OD: Außendurchmesser.
Menge: 1.
Alle Abmessungen verstehen sich in mm.
A: zum Außengerät.
B: zum Innengerät.
C: zum Anschluss-Satz 1.
D: zum Anschluss-Satz 2.

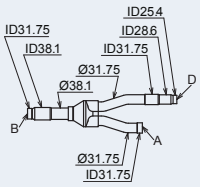
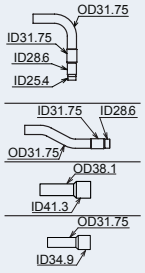
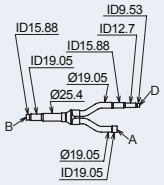
MC-20AN

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

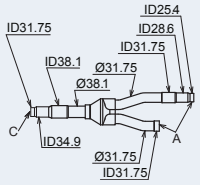
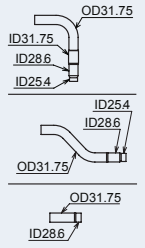
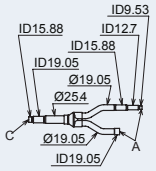
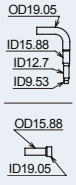
MC-21AN

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

MC-30AN Anschluss-Satz 1

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

MC-30AN Anschluss-Satz 2

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

9.3.2 SET FREE FSXN (3 Rohrleitungen)

Legende:

ID: Innendurchmesser.

OD: Außendurchmesser.

Menge: 1. (1): Anzahl 2.

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

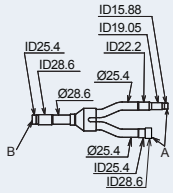
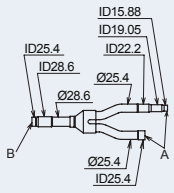
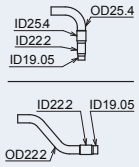
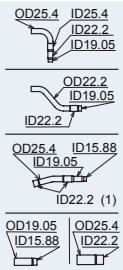
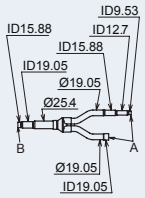
A: zum Außengerät.

B: zum Innengerät.

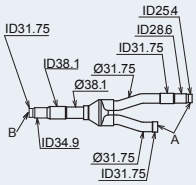
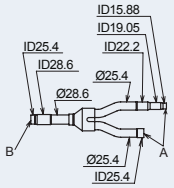
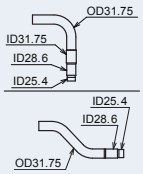
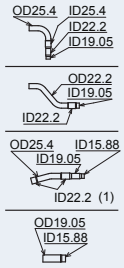
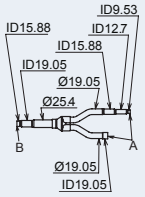
C: zum Anschluss-Satz 1.

D: zum Anschluss-Satz 2.

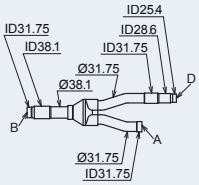
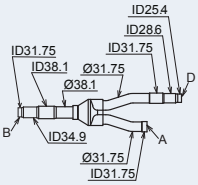
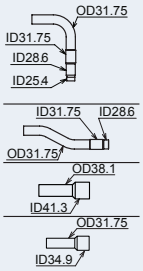
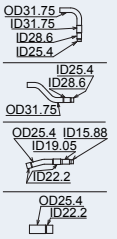
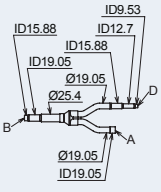
MC-20XN

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

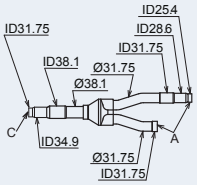
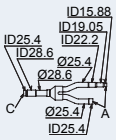
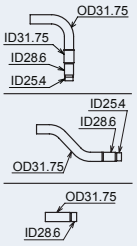
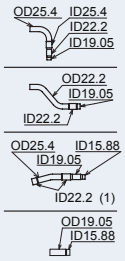
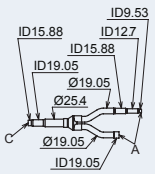
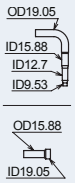
MC-21XN

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

MC-30XN Anschluss-Satz 1

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

MC-30XN Anschluss-Satz 2

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

9

9.4 Multikits und Verteiler

9.4.1 Multikit, 2 Leitungen (Zubehör)

Abzweigleitung

Erste Abzweigung

PS Außengerät	Modell
8/10	E-102SN2
12-16	E-162SN2
18-24	E-242SN2
26-54	E-302SN2

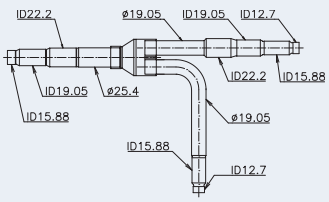
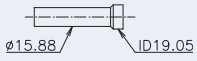
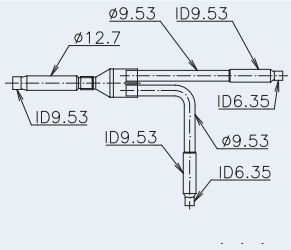
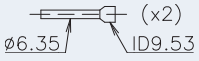
Leitungsdurchmesser und Multikit nach der ersten Abzweigung

PS insgesamt des Innengeräts	Gas (Ømm)	Flüssigkeit (Ømm)	Modell
<6	Ø15.88	Ø9.53	E-102SN2
6-8.99	Ø19.05	Ø9.53	
9-11.99	Ø22.2	Ø9.53	
12-15.99	Ø25.4	Ø12.7	E-162SN2
16-17.99	Ø28.6	Ø12.7	
18-25.99	Ø28.6	Ø15.88	E-242SN2
26-35.99	Ø31.75	Ø19.05	E-302SN2
>36	Ø38.1	Ø19.05	

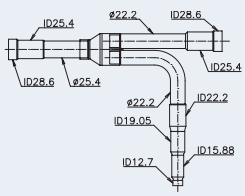
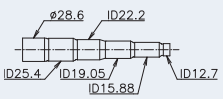
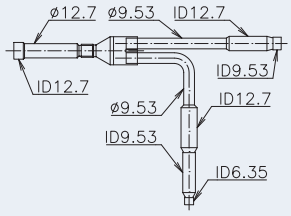
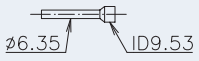
Kopfabzweigung

PS insgesamt des Innengeräts	Nr. Kopfabzweigung	Modell
5-8	4	MH-84AN
5-10	8	MH-108AN

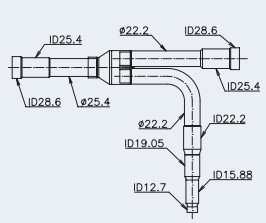
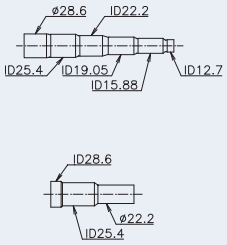
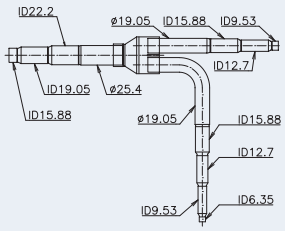
E-102SN2

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

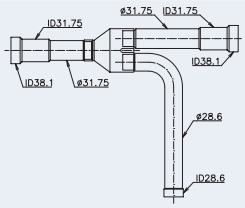
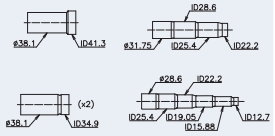
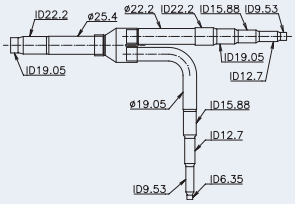
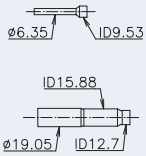
E-162SN2

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

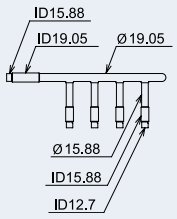
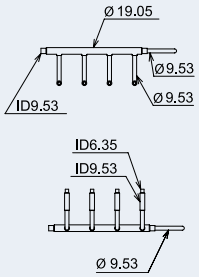
E-242SN2

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

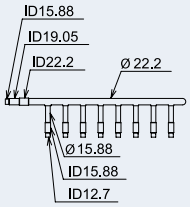
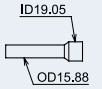
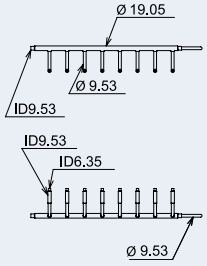
E-302SN2

Gasleitung	Reduzierstück Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			

MH-84AN

Gasleitung	Erweiterungsstück für die Gasleitung	Abschlussleitung für die Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Erweiterungsstück für die Flüssigkeitsleitung	Abschlussleitung für die Flüssigkeitsleitung
	-	 Anzahl: 2		 Anzahl: 4	 Anzahl: 2

MH-108AN

Gasleitung	Erweiterungsstück für die Gasleitung	Abschlussleitung für die Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Erweiterungsstück für die Flüssigkeitsleitung	Abschlussleitung für die Flüssigkeitsleitung
	 Anzahl: 2	 Anzahl: 6		 Anzahl: 8	 Anzahl: 6

9.4.2 Multikit, 3 Leitungen (Zubehör)

Abzweigleitung

Erste Abzweigung

PS Außengerät	Modell
8/10	E-102XN2
12-16	E-162XN2
18-20	E-202XN2
22-24	E-242XN2
26-54	E-322XN2

Leitungsdurchmesser und Multikit nach der ersten Abzweigung *

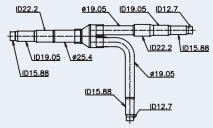
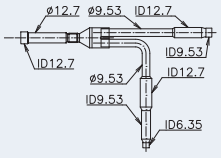
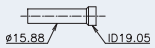
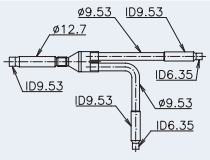
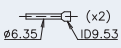
PS insgesamt des Innengeräts	Niederdruck Gas (Ømm)	Hochdruck Gas (Ømm)	Flüssigkeit (Ømm)	Modell
<6	Ø15.88	Ø12.7	Ø9.53	E-52XN2
6-8.99	Ø19.05	Ø15.88	Ø9.53	E-102XN2
9-11.99	Ø22.2	Ø19.05	Ø9.53	
12-15.99	Ø25.4	Ø22.2	Ø12.7	E-162XN2
16-17.99	Ø28.6	Ø22.2	Ø12.7	
18-21.99	Ø28.6	Ø22.2	Ø15.88	E-202XN2
22-25.99	Ø28.6	Ø25.4	Ø15.88	E-242XN2
26-35.99	Ø31.75	Ø28.6	Ø19.05	E-322XN2
>36	Ø38.1	Ø31.75	Ø19.05	

HINWEIS

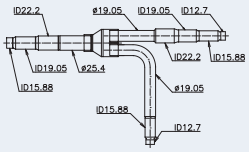
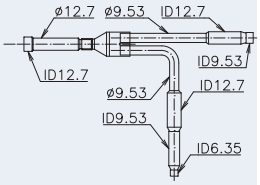
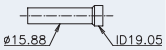
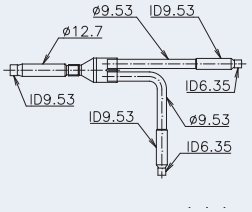
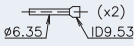
- ***Wenn für die Leitungsabzweigung zwei Leitungsabschnitte benötig werden, für den Betrieb der Wärmepumpe folgende Multikits verwenden: E-102SN2, E-162SN2, E-242SN2***

Kopfabzweigung

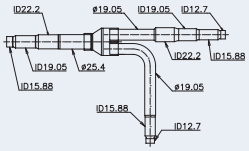
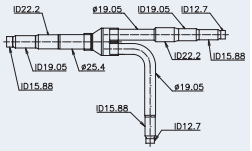
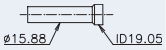
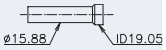
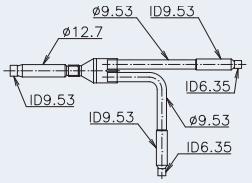
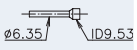
PS insgesamt des Innengeräts	Nr. Kopfabzweigung	Modell
5–10	8	MH-108XN

E-52XN2					
Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			—		

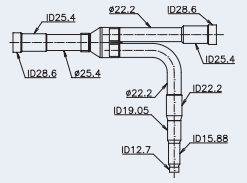
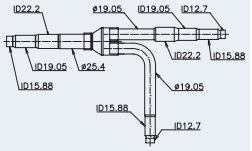
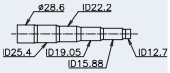
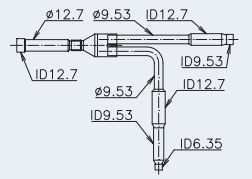
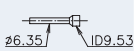
E-52XN2

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
			—		

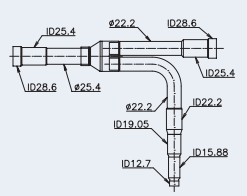
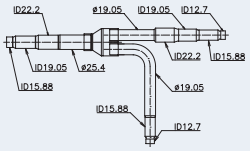
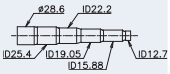
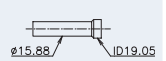
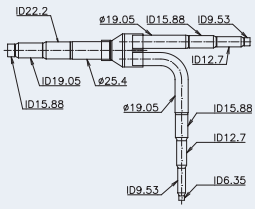
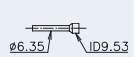
E-102XN2

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

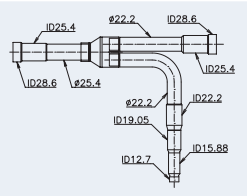
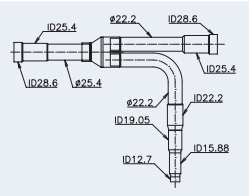
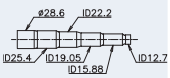
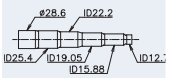
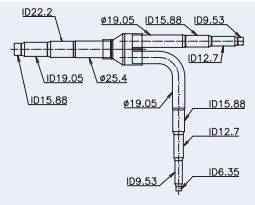
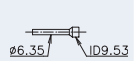
E-162XN2

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

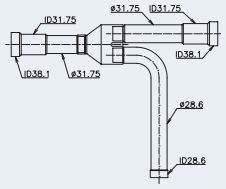
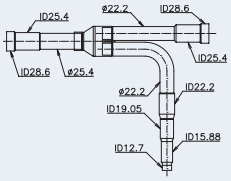
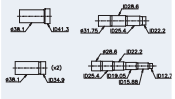
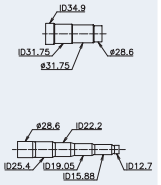
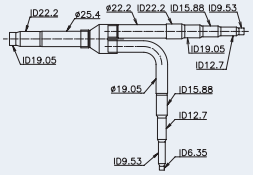
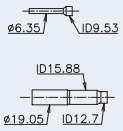
E-202XN2

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

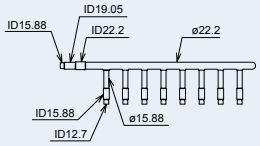
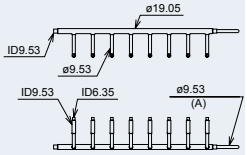
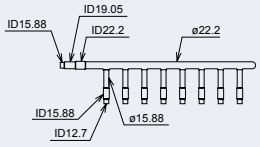
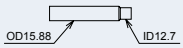
E-242XN2

Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

E-322XN2

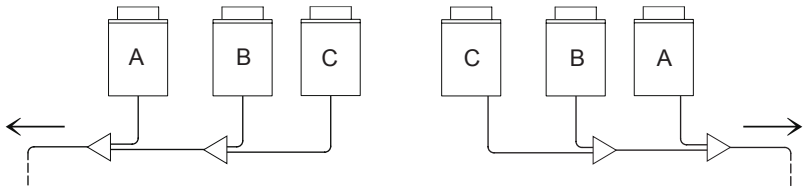
Gasleitung (Niederdruck)	Gasleitung (Hochdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Niederdruck)	Reduzierstück Gasleitung (Hochdruck)	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück Flüssigkeitsleitung
					

MH-108XN

Gasleitung	Erweiterungsstück für die Gasleitung	Abschlussleitung für die Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Erweiterungsstück für die Flüssigkeitsleitung	Abschlussleitung für die Flüssigkeitsleitung
Niederdruck					
	 Anzahl: 2 (Für den abschließenden Anschluss an das Multi-kit)	 Anzahl: 6	 (A): Zum Schließen	 Anzahl: 10 2: Für den abschließenden Anschluss an das Multi-kit . 8: Für den Anschluss an das Gerät.	 Anzahl: 6
Hochdruck					
	 Anzahl: 8 (Für den abschließenden Anschluss an das Multi-kit)  Anzahl: 1(Für den abschließenden Anschluss an das Multi-kit)	 Anzahl: 6			

9.5 Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation des Außengeräts

Installationsreihenfolge der Geräte

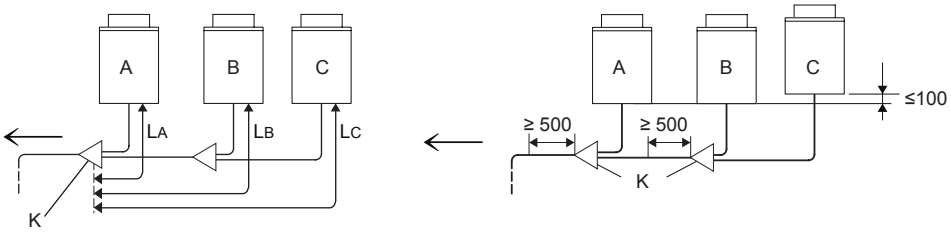


Die Außengeräte müssen in einer Reihenfolge abnehmender Leistungskapazität installiert werden:

Leistungskapazität Gerät A ≥ Leistungskapazität Gerät B ≥ Leistungskapazität Gerät C.

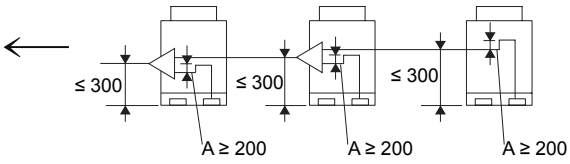
Das Gerät -A- mit der größten Leistungskapazität muss den Innengeräten am Nächsten liegen.

Installation der Kältemittelleitungen zwischen Außengeräten

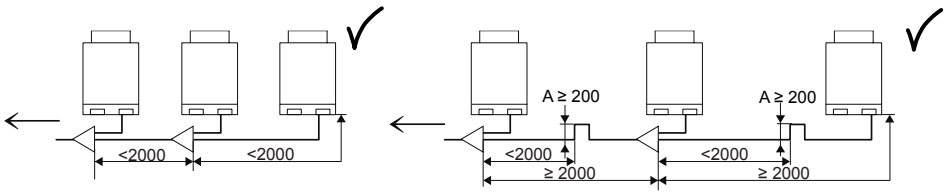


Die Länge zwischen Anschluss-Satz -K- (auf Seite des Außengeräts) und Außengerät muss sein: $L_A \leq L_B \leq L_C \leq 10$ m.

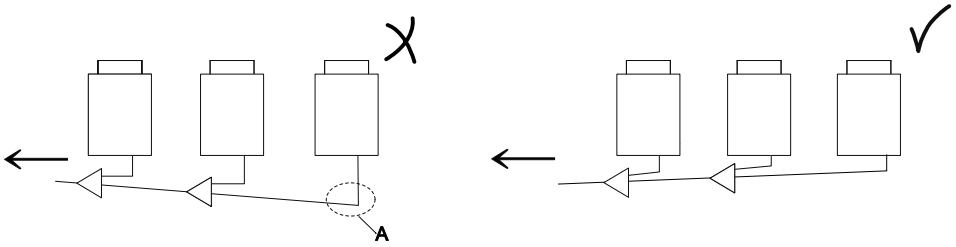
Anschluss-Satz auf einer niedrigeren Ebene als den Anschluss der Kältemittelleitungen des Außengeräts anbringen.



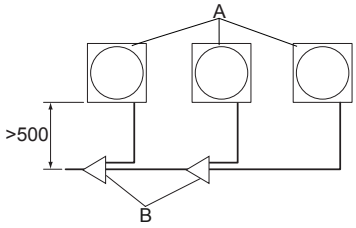
Liegt der Anschluss-Satz oberhalb des Anschlusses der Kältemittelleitungen des Außengeräts, einen maximalen Abstand von 300 mm zwischen Anschluss-Satz und Boden des Außengeräts einhalten. Zwischen Anschluss-Satz und Außengerät zusätzlich eine Ölauffangvorrichtung -A- (mind. 200 mm) installieren.



Sind die Kältemittelleitungen (Gas und Flüssigkeit) zwischen Außengeräten länger als zwei Meter, muss die Ölauffangvorrichtung in der Gasleitung installiert werden, um eine Ansammlung von Kältemaschinenöl zu vermeiden.



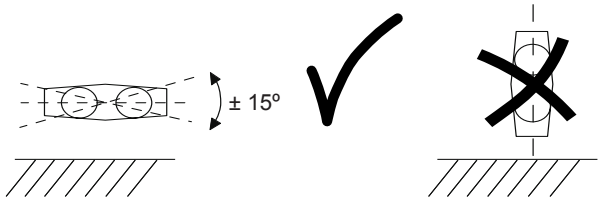
Die Kältemittelleitungen der Außengeräte waagerecht oder mit leichter Neigung zur Seite der Innengeräte verlegen, damit sich an der tiefsten Stelle -A- kein Kältemaschinenöl ansammeln kann.



Wenn die Kältemittelleitungen dem Außengerät gegenüber liegen, zwischen den Außengeräten und den Anschluss-Sätzen -B- zu Wartungszwecken einen Mindestfreiraum von 500 mm gewährleisten.

HINWEIS

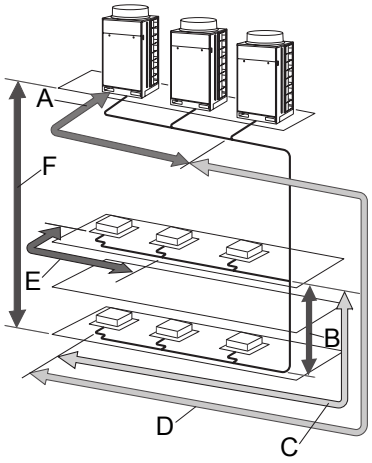
Dieser Freiraum von 500 mm ist erforderlich, um den Kompressor des Geräts ersetzen zu können.



Die Anschluss-Sätze parallel zum Boden verlegen (± 15°).

9.6 Leitungsanordnung

Die max. Gesamtlänge der Kältemittelleitungen beträgt 1000 m (300 m)[1), 2)] und die max. Rohrleitungslänge zwischen der ersten Abzweigung des Multikits und dem letzten angeschlossenen Innengerät beträgt 90 m (40 m)[2)].



A. Außengeräte. Max. Rohrleitungslänge: 10 m. Höhenunterschied: 0.1 m.

B. Höhenunterschied zwischen den Innengeräten: 15 m.

C. Max. Rohrleitungslänge zwischen der ersten Abzweigung des Multikits und dem letzten angeschlossenen Innengerät: 90 m (40 m)[2)].

D. Rohrleitungslänge zwischen den Außen- und Innengerät Max. Rohrleitungslänge: 165 m. Max. Rohrleitungsgesamtlänge: 1000 m (300 m)[1), 2)].

E. Max. Rohrleitungslänge zwischen der Abzweigung und dem Innengerät: 40 m (30 m)[2)].

F. Höhenunterschied zwischen dem Außengerät und den Innengeräten: 50 m (Außengerät höher als die Innengeräte); 40 m (Außengerät tiefer als die Innengeräte).

[1)] Ist die Gesamtlänge der Rohrleitungen größer als 300 m, ist die max. Zusatz-Kältemittelmenge begrenzt. Die zusätzliche Einfüllmenge (Kältemittelleitungen + Innengeräte) darf nicht größer als die max. Zusatz-Kältemittelmenge gemäß der folgenden Tabelle sein.

Außengerät	Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels (kg)	Außengerät	Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels (kg)
RAS-(8/10)FSXN	28	RAS-(18-24)FSXN	51
RAS-12FSXN	36	RAS-(26-54)FSXN	63
RAS-(14/16)FSXN	40	—	—

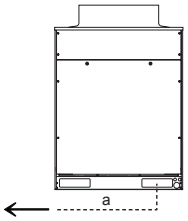
[2)] Überschreitet die Länge der Kältemittelleitungen die Angaben in Klammern (), ist die max. Anzahl anschließbarer Innengeräte kleiner als die empfohlene Anzahl gemäß der folgenden Tabellen.

PS	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte	13	16	19	23	26	26	33	36	40	43	47	50
Empfohlene Anzahl anschließbarer Innengeräte	8	10	10	16	16	16	18	20	26	26	32	32

PS	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte	53	56	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Empfohlene Anzahl anschließbarer Innengeräte	32	32	32	38	38	38	38	38	38	38	38	38

9.7 Anschluss der Kältemittelleitungen für Wärmepumpe (2 Rohrleitungen)

9.7.1 Rohrleitungsgrößen für RAS-(8-18)FSXN (Basisgerät)



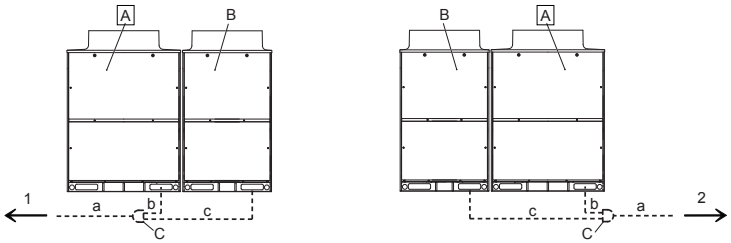
Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

Modell		RAS-8 FSXN	RAS-10 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN
a	Gas	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88

Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück	Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück
Ø9.53	(Ø9.53-Ø12.7)	Ø22.2	(Ø22.2-Ø25.4)
Ø12.7	(Ø12.7-Ø15.88)	Ø25.4	(Ø25.4-Ø28.6)
Ø15.88	(Ø15.88-Ø19.05)	Ø28.6	(Ø28.6-Ø31.75)
Ø19.05	(Ø19.05-Ø22.2)	–	–

9.7.2 Rohrleitungsgrößen für RAS-(20-36)FSXN (Kombination aus zwei Geräten)



A: Hauptaußengerät; B: Zusatzaußengerät; C: Anschluss-Satz; 1: Innengeräte auf der linken Seite; 2: Innengeräte auf der rechten Seite.

Installation der Außengeräte und Anschluss der Kältemittelleitungen gemäß der Abbildung durchführen. Zur Bestimmung des Anschluss-Satzes und des Leitungsdurchmessers für die einzelnen Geräte die Tabelle verwenden.

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

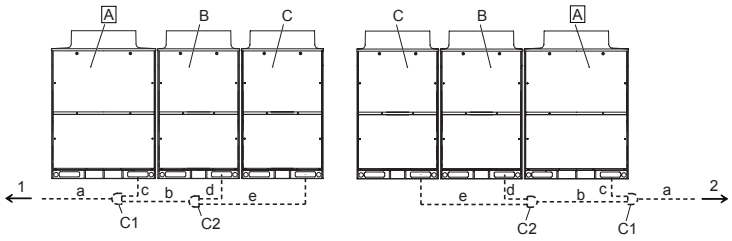
Kombination von Basisgeräten

Modell		RAS-20 FSXN	RAS-22 FSXN	RAS-24 FSXN	RAS-26 FSXN	RAS-28 FSXN	RAS-30 FSXN	RAS-32 FSXN	RAS-34 FSXN	RAS-36 FSXN
Gerät A		RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN
Gerät B		RAS-8 FSXN	RAS-8 FSXN	RAS-10 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN
Anschluss-Satz		MC-20AN			MC-21AN					
a	Gas	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø38.1
	Flüssigkeit	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
b	Gas	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
c	Gas	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88

Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück	Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück
Ø9.53	(Ø9.53-Ø12.7)	Ø25.4	(Ø25.4-Ø28.6)
Ø12.7	(Ø12.7-Ø15.88)	Ø28.6	(Ø28.6-Ø31.75)
Ø15.88	(Ø15.88-Ø19.05)	Ø31.75	(Ø31.75-Ø34.9)
Ø19.05	(Ø19.05-Ø22.2)	Ø38.1	(Ø38.1-Ø41.3)
Ø22.2	(Ø22.2-Ø25.4)	–	–

9.7.3 Rohrleitungsgröße für RAS-(38-54)FSXN (Kombination aus drei Geräten)



A: Hauptaußengerät; B: Zusatzaußengerät; C: Zusatzaußengerät; C1: Anschluss-Satz 1; C2: Anschluss-Satz 2; 1: Innengeräte auf der linken Seite; 2: Innengeräte auf der rechten Seite.

Installation der Außengeräte und Anschluss der Kältemittelleitungen gemäß der Abbildung durchführen. Zur Bestimmung des Anschluss-Satzes und des Leitungsdurchmessers für die einzelnen Geräte die Tabelle verwenden.

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

Kombination von Basisgeräten

Modell		RAS-38 FSXN	RAS-40 FSXN	RAS-42 FSXN	RAS-44 FSXN	RAS-46 FSXN	RAS-48 FSXN	RAS-50 FSXN	RAS-52 FSXN	RAS-54 FSXN
Gerät A		RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN
Gerät B		RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN
Gerät C		RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN
Anschluss-Satz		MC-30AN								
a	Gas	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Flüssigkeit	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
b	Gas	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75
	Flüssigkeit	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
c	Gas	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
d	Gas	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
e	Gas	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88

Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

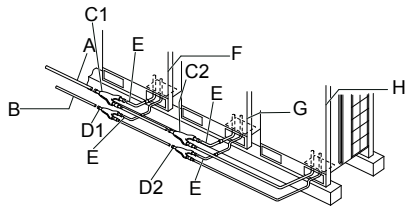
Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück	Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück
Ø9.53	(Ø9.53-Ø12.7)	Ø25.4	(Ø25.4-Ø28.6)
Ø12.7	(Ø12.7-Ø15.88)	Ø28.6	(Ø28.6-Ø31.75)
Ø15.88	(Ø15.88-Ø19.05)	Ø31.75	(Ø31.75-Ø34.9)
Ø19.05	(Ø19.05-Ø22.2)	Ø38.1	(Ø38.1-Ø41.3)
Ø22.2	(Ø22.2-Ø25.4)	–	–

9.7.4 Leitungsanschluss-Satz (Option)

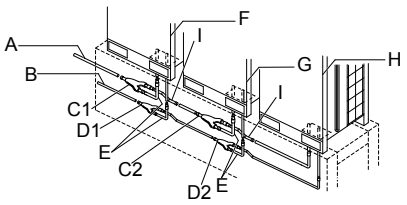
Element	Betrieb	Anwendung bei Außengeräten		Modell	Hinweise
		Außengerät	Anzahl der Außengeräte		
Anschluss-Satz für Rohrleitungen	Wärmepumpensystem	RAS-(20-24)FSXN	2	MC-20AN	Für zwei Leitungen: • Gas: 1 Element • Flüssigkeit: 1 Element
		RAS-(26-36)FSXN	2	MC-21AN	
		RAS-(38-54)FSXN	3	MC-30AN	

9.7.5 Installationsbeispiel (38 PS: 2 Leitungen)

Leitungsanschluss auf Vorder- oder Rückseite



Leitungsanschluss auf Unterseite



A. Gasleitung (vom Installateur geliefert).

B. Flüssigkeitsleitung (vom Installateur geliefert).

C1. Gasanschluss-Satz 1.

C2. Gasanschluss-Satz 2.

D1. Flüssigkeitsanschluss-Satz 1.

D2. Flüssigkeitsanschluss-Satz 2.

E. Zubehör für Leitungsanschluss (L-förmig).

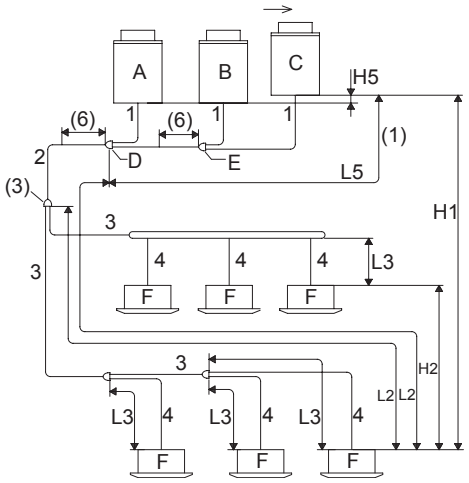
F. Außengerät 1.

G. Außengerät 2.

H. Außengerät 3.

I. Zubehör für Leitungsanschluss (Z-förmig).

9.7.6 Rohrleitungsgröße (ø mm) und Auswahl des Multikits (2 Rohrleitungen)



A: Hauptaußengerät | B, C: Zusatzaußengeräte | D: Anschluss-Satz 1 | E: Anschluss-Satz 2 | F: Innengeräte

Leitungsgröße

1. Durchmesser der Rohrleitung für das Außengerät.

2. Durchmesser der Hauptrohrleitung (des Basisgeräts oder Anschluss-Satzes 1 bis zur ersten Abzweigung)(2).

PS Außengerät	Entsprechende Rohrleitungslänge < 100 m		PS Außengerät	Entsprechende Rohrleitungslänge < 100 m	
	Gas	Flüssigkeit		Gas	Flüssigkeit
8	Ø19.05	Ø9.53	(18-24)	Ø28.6	Ø15.88
10	Ø22.2	Ø9.53	(26-34)	Ø31.75	Ø19.05
(12/14)	Ø25.4	Ø12.7	(36-54)	Ø38.1	Ø19.05
16	Ø28.6	Ø12.7	—	—	—

3. Durchmesser der Rohrleitung nach der ersten Abzweigung(3)

PS insgesamt Innengerät	Gas	Flüssigkeit	PS insgesamt Innengerät	Gas	Flüssigkeit
< 6	Ø15.88	Ø9.53	(16-17.99)	Ø28.6	Ø12.7
(6-8.99)	Ø19.05	Ø9.53	(18-25.99)	Ø28.6	Ø15.88
(9-11.99)	Ø22.2	Ø9.53	(26-35.99)	Ø31.75	Ø19.05
(12-15.99)	Ø25.4	Ø12.7	> 36	Ø38.1	Ø19.05

4. Durchmesser der Rohrleitung zwischen Multikit und Innengerät(4)

PS Innengerät	Gas	Flüssigkeit	PS Innengerät	Gas	Flüssigkeit
(0.8-1.5)	Ø12.7	Ø6.35(5)	8.0	Ø19.05	Ø9.53
2.0	Ø15.88	Ø6.35(5)	10.0	Ø22.2	Ø9.53
(2.5-5.0)	Ø15.88	Ø9.53	—	—	—

Betriebsbedingungen der Rohrleitungen

Element		Hersteller	Zulässige Rohrleitungslänge(7)	
			≤ Empfohlene Anzahl angeschlossener Innengeräte	≥ Empfohlene Anzahl angeschlossener Innengeräte
Gesamtlänge der Rohrleitungen		Aktuelle Gesamtlänge der Flüssigkeitsleitung	≤ 1000 m(8)	≤ 300 m
Max. Länge der Rohrleitungen	Aktuelle Länge	L1	≤ 165 m	≤ 165 m
	Entsprechende Länge		≤ 190 m	≤ 190 m
Max. Rohrleitungslänge zwischen Multikit der ersten Abzweigung und jedem Innengerät		L2	≤ 90 m	≤ 40 m
Max. Rohrleitungslänge zwischen jedem Multikit und jedem Innengerät		L3	≤ 40 m	≤ 30 m
Rohrleitungslänge zwischen dem Anschluss-Satz 1 und jedem Innengerät		L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengeräten	Oberstes Außengerät	H1	≤ 50 m	≤ 50 m
	Unterstes Außengerät		≤ 40 m	≤ 40 m
Höhenunterschied zwischen Innengeräten		H2	≤ 15 m	≤ 15 m
Höhenunterschied zwischen Außengeräten		H5	≤ 0.1 m	≤ 0.1 m

HINWEIS

- ***(1) Die Maße des Anschluss-Satzes wird von der Innengeräteseite aus berücksichtigt (als Anschluss-Satz 1).***
- ***(2) Ist die maximale Länge der entsprechenden Kältemittelleitung (L1) vom Außengerät/Anschluss-Satz 1 zum Innengerät größer als 100 m, muss der Durchmesser der Gas-/Flüssigkeitsleitung vom Außengerät/Anschluss-Satz bis 1 zur ersten Abzweigung mit dem (vom Installateur gelieferten) Reduzierstück vergrößert werden.***
- ***(3) Ist die Länge der Kältemittelleitung größer als 100 m, muss der Durchmesser der Rohrleitung nach der ersten Abzweigung nicht vergrößert werden. Ist die Größe des Multikits größer als die der ersten Abzweigung, die Größe des Multikits an die ersten Abzweigung anpassen. Ist der Durchmesser der gewählten Rohrleitung nach der ersten Abzweigung größer als der Durchmesser der Leitung vor der Abzweigung, denselben Durchmesser der Eingangsrohrleitung verwenden.***
- ***(4) Der Durchmesser der Rohrleitung -4- muss dem Durchmesser am Anschluss des Innengeräts entsprechen.***
- ***(5) Ist die Länge der Flüssigkeitsleitung größer als 15 m, Rohrleitung mit Durchmesser 9.53 mm und ein (vom Installateur geliefertes) Reduzierstück verwenden.***
- ***(6) Nach dem Anschluss-Satz einen direkten Abstand von mindestens 500 mm einhalten.***
- ***(7) Die Installationsbedingungen der Kältemittelleitungen sind je nach Anzahl der angeschlossenen Innengeräte unterschiedlich.***
- ***(8) Die zulässige Gesamtlänge der Rohrleitungen muss aufgrund der Begrenzung der maximal einfüllbaren Zusatz-Kältemittelmenge kleiner als 1000 m sein.***

HINWEIS

1 ***Überprüfen, ob Länge und Installationssystem der Gas- und Flüssigkeitsleitungen gleich sind.***

2 ***Für die Abzweigungen der Innengeräte und des CH-Geräts das System Multikit verwenden.***

3 ***Das Außengerät und das Multikit gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung installieren.***

4 ***Ist die Länge der Rohrleitung L3 zwischen jedem Multikit und jedem Innengerät beträchtlich größer als bei einem anderen Innengerät, ist der Kältemitteldurchsatz nicht in Ordnung und die Leistung ist im Vergleich zu anderen Modellen geringer (empfohlene Rohrleitungslänge: bis 15 m).***

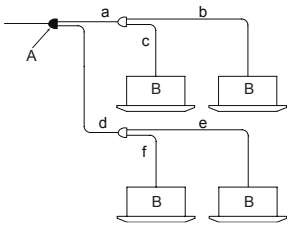
Einschränkungen für die Leitungsabzweigungen

Bei den Installationsarbeiten der (vom Installateur gelieferten) Rohrleitungen die Hinweise der folgenden Tabelle beachten.

Max. Rohrleitungslänge zwischen Multikit der ersten Abzweigung und jedem Innengerät (L2)	Hauptleitungsabzweigung (1)		Kapazitätsverhältnis der Innengeräte nach der Hauptabzweigung	Kombination von Abzweigungen und Verteilern
	Länge der Rohrleitungen nach der Abzweigung	Anzahl der Abzweigungen der Hauptrohrleitung		
≤ 40 m	a+b+c ≤ 30 m oder d+e +f ≤ 30 m	Ohne Einschränkung	—	Verfügbar (Abb. 3 und 4)
	a+b+c > 30 m und d+e +f > 30 m	Bis 2		
Von 41 m bis 90 m	—	Bis 1 (Abb. 1)	≥ 40% (Abbildung 2)	Nicht verfügbar

HINWEIS

(1) Hauptleitungsabzweigung: Verteilung von einem (1) Multikit zu zwei (2) Multikits.

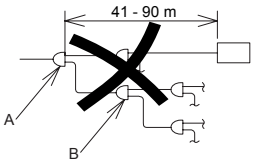


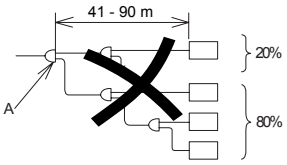
A: Hauptabzweigung

B: Innengeräte

Abbildung 1: zwei Abzweigungen an der Hauptrohrleitung

Abbildung 2:Leistungsverhältnis der Innengeräte ≤ 40%



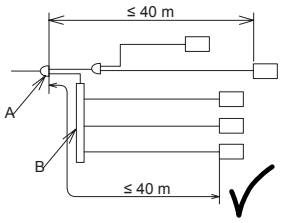


A: Hauptabzweigung

B: Sekundärabzweigung

A: Hauptabzweigung

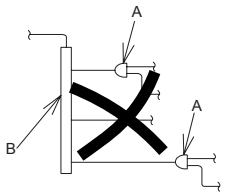
Abbildung 3: verwendeter Verteiler als Abzweigung für drei Rohrleitungen und Abzweigung für zwei Rohrleitungen



A: Abzweigung

B: Verteiler

Abbildung 4: Abzweigung nicht an einem Verteiler anschließen

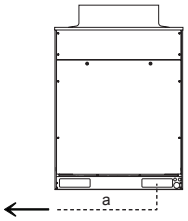


A: Abzweigung

B: Verteiler

9.8 Anschluss der Kältemittelleitungen für Wärmerückgewinnung (3 Rohrleitungen)

9.8.1 Rohrleitungsgrößen für RAS-(8-18)FSXN (Basisgerät)



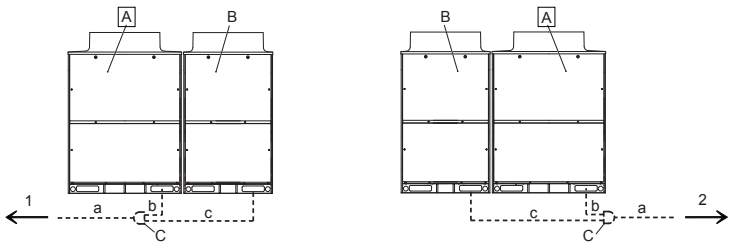
Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

Modell		RAS-8 FSXN	RAS-10 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN
a	Gas (Niederdruck)	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6
	Gas (Hochdruck)	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Flüssigkeit	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88

Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück	Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück
Ø9.53	(Ø9.53-Ø12.7)	Ø22.2	(Ø22.2-Ø25.4)
Ø12.7	(Ø12.7-Ø15.88)	Ø25.4	(Ø25.4-Ø28.6)
Ø15.88	(Ø15.88-Ø19.05)	Ø28.6	(Ø28.6-Ø31.75)
Ø19.05	(Ø19.05-Ø22.2)	–	–

9.8.2 Rohrleitungsgrößen für RAS-(20-36)FSXN (Kombination aus zwei Geräten)



A: Hauptaußengerät; B: Zusatzaußengerät; C: Anschluss-Satz; 1: Innengeräte auf der linken Seite; 2: Innengeräte auf der rechten Seite.

Installation der Außengeräte und Anschluss der Kältemittelleitungen gemäß der Abbildung durchführen. Zur Bestimmung des Anschluss-Satzes und des Leitungsdurchmessers für die einzelnen Geräte die Tabelle verwenden.

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

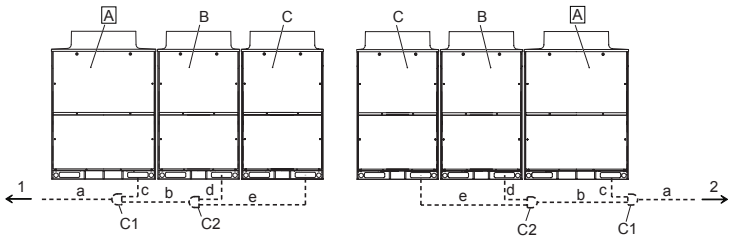
Kombination von Basisgeräten

Modell		RAS-20 FSXN	RAS-22 FSXN	RAS-24 FSXN	RAS-26 FSXN	RAS-28 FSXN	RAS-30 FSXN	RAS-32 FSXN	RAS-34 FSXN	RAS-36 FSXN
Gerät A		RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN
Gerät B		RAS-8 FSXN	RAS-8 FSXN	RAS-10 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN
Anschluss-Satz		MC-20XN			MC-21XN					
a	Gas (Niederdruck)	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75
	Gas (Hochdruck)	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
b	Gas (Niederdruck)	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Gas (Hochdruck)	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
c	Gas (Niederdruck)	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Gas (Hochdruck)	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Flüssigkeit	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88

Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück	Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück
Ø9.53	(Ø9.53-Ø12.7)	Ø22.2	(Ø22.2-Ø25.4)
Ø12.7	(Ø12.7-Ø15.88)	Ø25.4	(Ø25.4-Ø28.6)
Ø15.88	(Ø15.88-Ø19.05)	Ø28.6	(Ø28.6-Ø31.75)
Ø19.05	(Ø19.05-Ø22.2)	Ø31.75	(Ø31.75-Ø34.9)

9.8.3 Rohrleitungsgröße für RAS-(38-54)FSXN (Kombination aus drei Geräten)



A: Hauptaußengerät; B: Zusatzaußengerät; C: Zusatzaußengerät; C1: Anschluss-Satz 1; C2: Anschluss-Satz 2; 1: Innengeräte auf der linken Seite; 2: Innengeräte auf der rechten Seite.

Installation der Außengeräte und Anschluss der Kältemittelleitungen gemäß der Abbildung durchführen. Zur Bestimmung des Anschluss-Satzes und des Leitungsdurchmessers für die einzelnen Geräte die Tabelle verwenden.

Alle Abmessungen verstehen sich in mm.

Kombination von Basisgeräten

Modell		RAS-38 FSXN	RAS-40 FSXN	RAS-42 FSXN	RAS-44 FSXN	RAS-46 FSXN	RAS-48 FSXN	RAS-50 FSXN	RAS-52 FSXN	RAS-54 FSXN
Gerät A		RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN
Gerät B		RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN	RAS-18 FSXN
Gerät C		RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-12 FSXN	RAS-14 FSXN	RAS-16 FSXN	RAS-18 FSXN
Anschluss-Satz		MC-30XN								
a	Gas (Niederdruck)	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Gas (Hochdruck)	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75
	Flüssigkeit	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
b	Gas (Niederdruck)	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75
	Gas (Hochdruck)	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Flüssigkeit	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
c	Gas (Niederdruck)	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Gas (Hochdruck)	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
d	Gas (Niederdruck)	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Gas (Hochdruck)	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
e	Gas (Niederdruck)	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6
	Gas (Hochdruck)	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Flüssigkeit	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88

Wenn die in der Tabelle angegebene Hauptkältemittelleitung nicht verfügbar ist, die in Klammern angegebene Größe verwenden. In diesem Fall ein entsprechendes Reduzierstück vorbereiten.

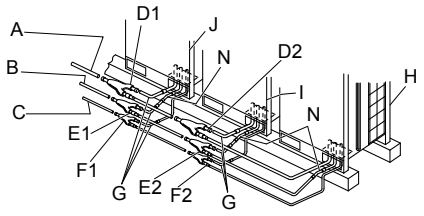
Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück	Hauptrohrleitung	Alternative Rohrleitung und Reduzierstück
Ø9.53	(Ø9.53-Ø12.7)	Ø25.4	(Ø25.4-Ø28.6)
Ø12.7	(Ø12.7-Ø15.88)	Ø28.6	(Ø28.6-Ø31.75)
Ø15.88	(Ø15.88-Ø19.05)	Ø31.75	(Ø31.75-Ø34.9)
Ø19.05	(Ø19.05-Ø22.2)	Ø38.1	(Ø38.1-Ø41.3)
Ø22.2	(Ø22.2-Ø25.4)	–	–

9.8.4 Leitungsanschluss-Satz (Option)

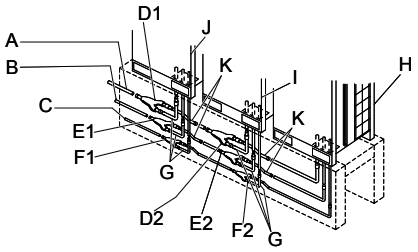
Element	Betrieb	Anwendung bei Außengeräten		Modell	Hinweise
		Außengerät	Anzahl der Außengeräte		
Anschluss-Satz für Rohrleitungen	Wärmerückgewinnungssystem	RAS-(20-24)FSXN	2	MC-20XN	Für drei Leitungen: • Gas, Hochdruck: 1 Element • Gas, Niederdruck: 1 Element • Flüssigkeit: 1 Element
		RAS-(26-36)FSXN	2	MC-21XN	
		RAS-(38-54)FSXN	3	MC-30XN	

9.8.5 Installationsbeispiel (38 PS: 3 Leitungen)

Leitungsanschluss auf Vorder- oder Rückseite



Leitungsanschluss auf Unterseite



A. Gasleitung, Niederdruck (vom Installateur geliefert).

B. Gasleitung, Hochdruck (vom Installateur geliefert).

C. Flüssigkeitsleitung (vom Installateur geliefert).

D1. Gasanschluss-Satz, Niederdruck 1.

D2. Gasanschluss-Satz, Niederdruck 2.

E1. Gasanschluss-Satz, Hochdruck 1.

E2. Gasanschluss-Satz, Hochdruck 2.

F1. Flüssigkeitsanschluss-Satz 1.

F2. Flüssigkeitsanschluss-Satz 2.

G. Zubehör für Leitungsanschluss (L-förmig).

H. Außengerät 3.

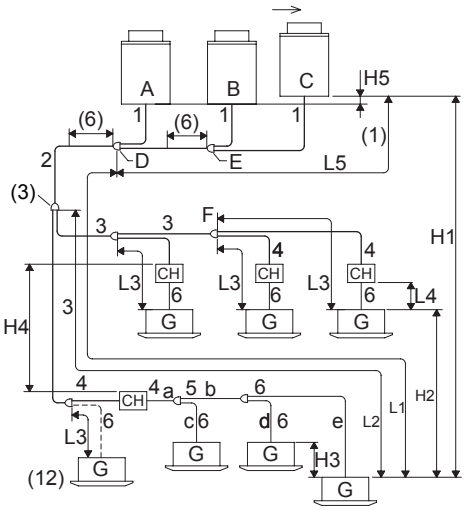
I. Außengerät 2.

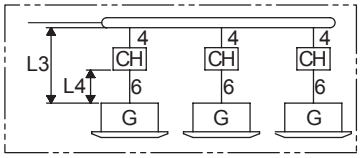
J. Außengerät 1.

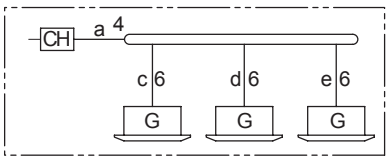
K. Zubehör für Leitungsanschluss (Z-förmig).

N. Zubehör für Leitungsanschluss.

9.8.6 Rohrleitungsgröße (ø mm) und Auswahl des Multikits (3 Rohrleitungen)







A: Hauptaußengerät | B, C: Zusatzaußengeräte | D: Anschluss-Satz 1 | E: Anschluss-Satz 2 | G: Innengeräte

3 Rohrleitungen (Hoch-/Niederdruck für Gas, Flüssigkeit)	2 Rohrleitungen (Gas, Flüssigkeit)	2 Rohrleitungen (Niederdruckgas, Flüssigkeit)
———	———	– – –

Leitungsgröße

1. Durchmesser der Rohrleitung für das Außengerät.

2. Durchmesser der Hauptrohrleitung (des Basisgeräts oder Anschluss-Satzes 1 bis zur ersten Abzweigung) (3 Leitungen) [2].

PS Außengerät	Gas, Niederdruck	Gas, Hochdruck	Flüssigkeit	PS Außengerät	Gas, Niederdruck	Gas, Hochdruck	Flüssigkeit
8	Ø19.05	Ø15.88	Ø9.53	(22-24)	Ø28.6	Ø25.4	Ø15.88
10	Ø22.2	Ø19.05	Ø9.53	26	Ø31.75	Ø25.4	Ø19.05
(12/14)	Ø25.4	Ø22.2	Ø12.7	(28-36)	Ø31.75	Ø28.6	Ø19.05
16	Ø28.6	Ø22.2	Ø12.7	(36-54)	Ø38.1	Ø31.75	Ø19.05
(18/20)	Ø28.6	Ø22.2	Ø15.88	—	—	—	—

3. Durchmesser der Rohrleitung nach der ersten Abzweigung (3 Leitungen)[3].

PS insgesamt Innengerät	Gas, Niederdruck	Gas, Hochdruck	Flüssigkeit	PS insgesamt Innengerät	Gas, Niederdruck	Gas, Hochdruck	Flüssigkeit
< 6	Ø15.88	Ø12.7	Ø9.53	(18-21.99)	Ø28.6	Ø22.2	Ø15.88
(6-8.99)	Ø19.05	Ø15.88	Ø9.53	(22-25.99)	Ø28.6	Ø25.4	Ø15.88
(9-11.99)	Ø22.2	Ø19.05	Ø9.53	(26-35.99)	Ø31.75	Ø28.6	Ø19.05
(12-15.99)	Ø25.4	Ø22.2	Ø12.7	> 36	Ø38.1	Ø31.75	Ø19.05
(16-17.99)	Ø28.6	Ø22.2	Ø12.7	—	—	—	—

4. Durchmesser der Rohrleitung zwischen CH-Gerät und Multikit (3 Leitungen und 2 Leitungen)[9].

CH-Gerät	Max. Kombination von Innengeräten[8]	Kapazität der Innengeräte	3 Rohrleitungen		2 Rohrleitungen	
			Gas, Niederdruck	Gas, Hochdruck	Gas	Flüssigkeit
CH-6.0N1	7	(0.8-1.5)	Ø15.88	Ø12.7	Ø12.7[15]	Ø9.53
		(1.6-4.0)	Ø15.88	Ø12.7	Ø15.88	Ø9.53
		(4.1-6.0)	Ø19.05	Ø15.88	Ø15.88	Ø9.53
CH-10.0N1	8	(6.1-8.0)	Ø19.05	Ø15.88	Ø19.05	Ø9.53
		(8.1-10.0)	Ø22.2	Ø19.05	Ø22.2	Ø9.53

5. Leitungsdurchmesser für zwei Rohrleitungen und Multikit

PS insgesamt Innengerät	Gas	Flüssigkeit	PS insgesamt Innengerät	Gas	Flüssigkeit
< 6	Ø15.88	Ø9.53	(12-15.99)	Ø25.4	Ø12.7
(6-8.99)	Ø19.05	Ø9.53	(16-17.99)	Ø28.6	Ø12.7
(9-11.99)	Ø22.2	Ø9.53	(18-25.99)	Ø28.6	Ø15.88

6. Durchmesser der Rohrleitung zwischen Multikit und Innengerät[4]

PS Innengerät	Gas	Flüssigkeit	PS Innengerät	Gas	Flüssigkeit
(0.8-1.5)	Ø12.7	Ø6.35[5]	8.0	Ø19.05	Ø9.53
2.0	Ø15.88	Ø6.35[5]	10.0	Ø22.2	Ø9.53
(2.5-5.0)	Ø15.88	Ø9.53	—	—	—

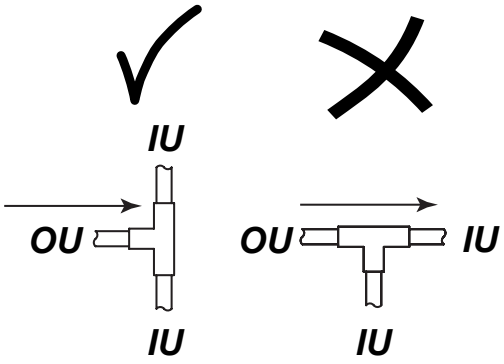
Betriebsbedingungen der Rohrleitungen

Element		Hersteller	Zulässige Rohrleitungslänge[13]	
			≤ Empfohlene Anzahl angeschlossener Innengeräte	≥ Empfohlene Anzahl angeschlossener Innengeräte
Gesamtlänge der Rohrleitungen		Aktuelle Gesamtlänge der Flüssigkeitsleitung	≤ 1000 m[14]	≤ 300 m
Max. Länge der Rohrleitungen	Aktuelle Länge	L1	≤ 165 m	≤ 165 m
	Entsprechende Länge		≤ 190 m	≤ 190 m
Max. Rohrleitungslänge zwischen Multikit der ersten Abzweigung und jedem Innengerät		L2	≤ 90 m	≤ 40 m
Max. Rohrleitungslänge zwischen jedem Multikit und jedem Innengerät		L3	≤ 40 m	≤ 30 m
Gesamtrohrleitungslänge zwischen CH-Gerät und jedem Innengerät		*L4 *a+b+c+d+e	CH-6.0N1: ≤ 30 m	CH-6.0N1: ≤ 30 m
			CH-10.0N1: ≤ 10 m	CH-10.0N1: ≤ 10 m
Rohrleitungslänge zwischen dem Anschluss-Satz 1 und jedem Innengerät		L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengeräten	Oberstes Außengerät	H1	≤ 50 m	≤ 50 m
	Unterstes Außengerät		≤ 40 m	≤ 40 m
Höhenunterschied zwischen Innengeräten		H2	≤ 15 m	≤ 15 m
Höhenunterschied zwischen Innengeräten, die dasselbe CH-Gerät verwenden		H3	≤ 4 m	≤ 4 m
Höhenunterschied zwischen CH-Geräten		H4	≤ 15 m	≤ 15 m
Höhenunterschied zwischen Außengeräten		H5	≤ 0.1 m	≤ 0.1 m

HINWEIS

- ***(1) Die Maße des Anschluss-Satzes wird von der Innengeräteseite aus berücksichtigt (als Anschluss-Satz 1).***
- ***(2) Ist die maximale Länge der entsprechenden Kältemittelleitung (L1) vom Außengerät/Anschluss-Satz 1 zum Innengerät größer als 100 m, muss der Durchmesser der Flüssigkeitsleitung vom Außengerät/Anschluss-Satz bis 1 zur ersten Abzweigung mit dem (vom Installateur gelieferten) Reduzierstück vergrößert werden.***
- ***(3) Ist die Länge der Kältemittelleitung größer als 100 m, muss der Durchmesser der Rohrleitung nach der ersten Abzweigung nicht vergrößert werden. Ist die Größe des Multikits größer als die der ersten Abzweigung, die Größe des Multikits an die ersten Abzweigung anpassen. Ist der Durchmesser der gewählten Rohrleitung nach der ersten Abzweigung größer als der Durchmesser der Leitung vor der Abzweigung, denselben Durchmesser der Eingangsrohrleitung verwenden.***
- ***(4) Der Durchmesser der Rohrleitung -6- muss dem Durchmesser am Anschluss des Innengeräts entsprechen.***
- ***(5) Ist die Länge der Flüssigkeitsleitung größer als 15 m, Rohrleitung mit Durchmesser 9.53 mm und ein (vom Installateur geliefertes) Reduzierstück verwenden.***
- ***(6) Nach dem Anschluss-Satz einen direkten Abstand von mindestens 500 mm einhalten.***

- ***(7) Wenn bei den Abzweigungen die Länge der Rohrleitung zwischen der Abzweigung für drei Rohrleitungen -F- und des am Weitesten entfernten Innengeräts größer als 5 m ist, ein T-Stück für die Flüssigkeitsleitung mit drei Strängen verwenden (mit demselben Durchmesser, gemäß JIS B8607).***
- ***(8) Wenn die Anzahl der anschließbaren Innengeräte größer als vier ist, müssen die Gashoch- und Gasniederdruckleitungen, Gas- und Flüssigkeitsleitungen (-4-, -5- und -6-) um jeweils ein Maß vergrößert werden.***
- ***(9) Anschluss der Flüssigkeitsleitung am CH-Gerät ist nicht erforderlich. Siehe Tabelle 6 für den Durchmesser der Rohrleitung zwischen Multikit und Innengerät.***
- ***(10) Wenn die Leistungskombination der Innengeräte 10 PS für das Gerät CH-10.0N1 beträgt, wird die Leistung bei Kühlung um ca. 5% und bei Heizung um ca. 10% verringert.***
- ***(11) Der Gesamtkapazitätsüberschuss kann zu einer unzureichenden Leistung und anormalen Betriebsgeräuschen führen. Kontrollieren, dass die Anlage innerhalb der Werte der Gesamtkapazität liegt.***



- ***(12) Für die ausschließliche Nutzung im Kühlbetrieb die Innengeräte mit den Gas- und Flüssigkeitsleitungen (ohne CH-Gerät) verbinden. Die Gesamtkapazität im ausschließlichen Kühlbetrieb muss kleiner als 50 % der Gesamtkapazität der Innengeräte sein.***
- ***(13) Die Installationsbedingungen der Kältemittelleitungen sind je nach Anzahl der angeschlossenen Innengeräte unterschiedlich.***
- ***(14) Die zulässige Gesamtlänge der Rohrleitungen muss aufgrund der Begrenzung der maximal einfüllbaren Zusatz-Kältemittelmenge kleiner als 1000 m sein.***
- ***(15) Wenn die Abzweigung hinter dem CH-Gerät liegt, und die Leistung des angeschlossenen Innengeräts (0.8-1.5) PS beträgt, den Durchmesser 15.88 mm für die Gasleitung verwenden.***

HINWEIS

1 ***Überprüfen, ob Länge und Installationssystem der Gas- und Flüssigkeitsleitungen gleich sind.***
2 ***Für die Abzweigungen der Innengeräte und des CH-Geräts das System Multikit verwenden.***
3 ***Innengerät, Multikit und CH-Gerät gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung installieren.***
4 ***Ist die Länge der Rohrleitung L3 zwischen jedem Multikit und jedem Innengerät beträchtlich größer als bei einem anderen Innengerät, ist der Kältemitteldurchsatz nicht in Ordnung und die Leistung ist im Vergleich zu anderen Modellen geringer (empfohlene Rohrleitungslänge: bis 15 m).***

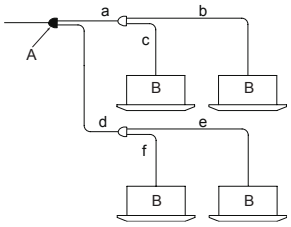
Einschränkungen für die Leitungsabzweigungen

Bei den Installationsarbeiten der (vom Installateur gelieferten) Rohrleitungen die Hinweise der folgenden Tabelle beachten.

Max. Rohrleitungslänge zwischen Multikit der ersten Abzweigung und jedem Innengerät (L2)	Hauptleitungsabzweigung (1)		Kapazitätsverhältnis der Innengeräte nach der Hauptabzweigung	Kombination von Abzweigungen und Verteilern
	Länge der Rohrleitungen nach der Abzweigung	Anzahl der Abzweigungen der Hauptrohrleitung		
≤ 40 m	a+b+c ≤ 30 m oder d+e +f ≤ 30 m	Ohne Einschränkung	—	Verfügbar (Abb. 3 und 4)
	a+b+c > 30 m oder d+e +f > 30 m	Bis 2		
Von 41 m bis 90 m	—	Bis 1 (Abb. 1)	≥ 40% (Abbildung 2)	Nicht verfügbar

HINWEIS

(1) Hauptleitungsabzweigung: Verteilung von einem (1) Multikit zu zwei (2) Multikits.

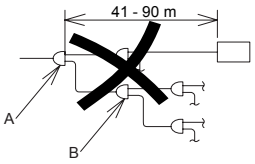


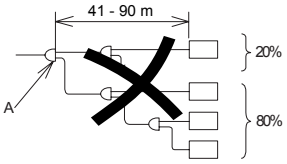
A: Hauptabzweigung

B: Innengeräte

Abb. 1: zwei Abzweigungen an der Hauptrohrleitung

Abbildung 2: Leistungsverhältnis der Innengeräte ≤ 40%





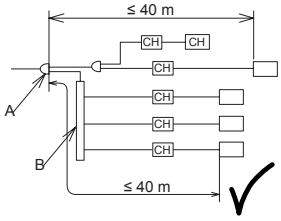
A: Hauptabzweigung

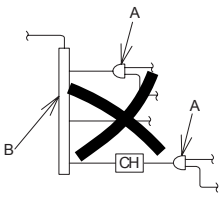
B: Sekundärabzweigung

B: Sekundärabzweigung

Abbildung 3: verwendeter Verteiler als Abzweigung für drei Rohrleitungen und Abzweigung für zwei Rohrleitungen

Abbildung 4: Abzweigung nicht an einem Verteiler anschließen





A: Abzweigung

B: Verteiler

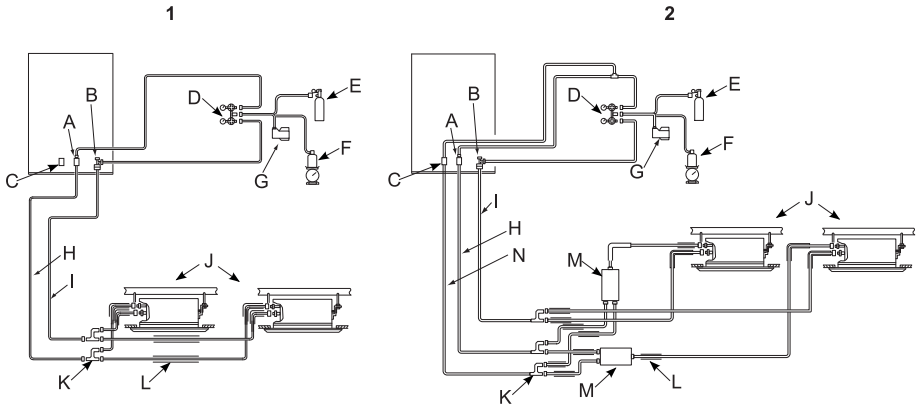
A: Abzweigung

B: Verteiler

9.9 Kältemittelbefüllung

9.9.1 Dichtheitsprüfung der Anlage

Überprüfen, ob die Außen- und Innengeräte mit den vom Installateur gelieferten Kältemittelleitungen verbunden sind.



1. Wärmepumpensystem
2. Wärmerückgewinnungssystem
A. Absperrventil, Hochdruck (Gas)
B. Absperrventil (Flüssigkeit)
C. Absperrventil, Niederdruck (Gas)
D. Druckmessgeräte
E. Stickstoffflasche
F. Kältemittelflasche und Waage
G. Unterdruckpumpe
H. Kältemittelleitung (Gas), Hochdruck
I. Kältemittelleitung (Flüssigkeit)
J. Innengeräte
K. Multikit
L. Dämmung
M. CH-Gerät
N. Kältemittelleitung (Gas), Niederdruck

Dichtheit der Lötungen und Aufweitungsverbindungen überprüfen. Dazu die Druckmessgeräte an den Druckanschlüssen der Absperrventile und an einer Unterdruckpumpe oder einer Stickstoffflasche unter Verwendung der Einfüllschläuche der Druckmessgeräte anschließen.

HINWEIS

- ***Nur spezifische Werkzeuge und Druckmessgeräte für das Kältemittel R410A verwenden.***
- ***Die Absperrventile des Außengeräts nicht öffnen.***

GEFAHR

Zur Durchführung der Dichtheitsprüfung immer Stickstoff verwenden. In keinem Fall Sauerstoff, Acetylen oder Fluorkohlenwasserstoffgas verwenden - Vergiftungs- und Explosionsgefahr!

In der Anlage mit Stickstoff einen maximalen Druck von 4.15 MPa aufbauen.

Lötstellen und Aufweitungsverbindungen der Komplettanlage auf Kältemittellecks überprüfen. Dazu einen Gasdetektor oder eine Seifenlösung verwenden.

Wird ein Leck an der Anlage festgestellt, dieses beheben und die Dichtheitsprüfung erneut durchführen.

9.9.2 Unterdruck in der Anlage

Die Druckmessgeräte an den Druckanschlüssen der Absperrventile anschließen.

HINWEIS

Nur spezifische Werkzeuge und Druckmessgeräte für das Kältemittel R410A verwenden.

Unterdruck in der Anlage aufbauen, bis ein maximaler Druck von -0.1 MPa (-756 mmHg) oder niedriger erreicht ist.

Sobald der Unterdruck hergestellt ist, das Ventil der Druckmessgeräte schließen und die Unterdruckpumpe ausschalten.

Kontrollieren, dass die Druckanzeige an den Messgeräten eine Stunde lang oder länger gleich bleibt. Ist dies nicht der Fall, Lötstellen und Aufweitungsverbindungen der Komplettanlage auf Kältemittellecks kontrollieren.

HINWEIS

Kann der maximale Druck von -0.1 MPa (-756 mmHg) oder niedriger nicht erreicht werden und ist kein Leck vorhanden, die Unterdruckpumpe eine oder zwei Stunden lang in Betrieb lassen.

Wird ein Leck an der Anlage festgestellt, dieses beheben und die Dichtheitsprüfung erneut durchführen.

Die Verschlüsse der Absperrventile anbringen und mit dem entsprechenden Anzugsdrehmoment anziehen.

9.9.3 Eingefüllte Kältemittelmenge im Außengerät W0

Außengerät	Eingefüllte Kältemittelmenge im Außengerät W0 (kg)	Außengerät	Eingefüllte Kältemittelmenge im Außengerät W0 (kg)
RAS-8FSXN	6.5	RAS-14FSXN	9.0
RAS-10FSXN	6.5	RAS-16FSXN	9.0
RAS-12FSXN	7.0	RAS-18FSXN	10.5

HINWEIS

Bei Kombinationen aus zwei oder drei Außengeräten entspricht die eingefüllte Kältemittelmenge der Summe der eingefüllten Kältemittelmenge in den einzelnen Geräten.

9.9.4 Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels

Die gesamte zusätzliche Einfüllmenge darf nicht größer als die gesamte Zusatz-Kältemittelmenge gemäß der folgenden Tabelle sein.

Außengerät	Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels (kg)	Außengerät	Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels (kg)
RAS-(8/10)FSXN	28	RAS-(18-24)FSXN	51
RAS-12FSXN	36	RAS-(26-54)FSXN	63
RAS-(14/16)FSXN	40	—	—

9.9.5 Berechnungsmethode der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge

Obwohl das Außengerät mit einer Kältemittelbefüllung geliefert wird, muss je nach Länge der Kältemittelleitungen und dem Kapazitätsverhältnis der Innengeräte eine bestimmte zusätzliche Kältemittelmenge nachgefüllt werden.

Die unterschiedlichen Faktoren zur Bestimmung der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge (W) in der Anlage werden als W1, W2 und W3 definiert.

Zur Bestimmung der Zusatz-Kältemittelmenge die nachfolgend definierte Berechnungsmethode anwenden.

W1: Zusatz-Kältemittelmenge in Abhängigkeit der Länge der Kältemittelleitungen

Nenndurchmesser		Gesamtlänge (m)	Kältemittelmenge pro Leitungsmeter	Zusatz-Kältemittelmenge (kg)
mm	Zoll			
Ø22.2	7/8	___ m	x 0.39	
Ø19.05	3/4	___ m	x 0.28	
Ø15.88	5/8	___ m	x 0.19	
Ø12.7	1/2	___ m	x 0.12	
Ø9.53	3/8	___ m	x 0.06	
Ø6.35	1/4	___ m	x 0.03	
			Zusatz-Kältemittelmenge insgesamt =	_____ kg

W2: Zusatz-Kältemittelmenge pro Innengerät

Anz. der Innengeräte mit 8 und 10 PS	Kältemittelmenge pro Innengerät	Zusatz-Kältemittelmenge (kg)
	x 1.0 kg/Gerät	_____ kg

HINWEIS

Bei Innengeräten mit einer Leistung unter 8 PS muss die Zusatz-Kältemittelmenge nicht erhöht werden.

W3: Zusatz-Kältemittelmenge in Abhängigkeit des Kapazitätsverhältnisses der angeschlossenen Innengeräte

Leistungsverhältnis der angeschlossenen Innengeräte = Gesamtkapazität der Innengeräte / Gesamtleistung des Außengeräts

Verhältnis der Innengeräte	Zusatz-Kältemittelmenge (kg)
< 100%	0 kg
(100–115) %	0.5 kg
(116–130) %	1.0 kg

W: Zusatz-Kältemittelmenge insgesamt

Zusatz-Kältemittelmenge insgesamt (kg) = W1 + W2 + W3

HINWEIS

Kontrollieren, dass die gesamte Zusatz-Kältemittelmenge nicht die folgenden Werte überschreitet: Max. Einfüllmenge des Zusatz-Kältemittels, siehe S. 208.

9.9.6 Kältemittelbefüllung

Nach dem Ablassen der Anlage überprüfen, ob alle Absperrventile vollständig geschlossen sind. Dazu die Verschlüsse abnehmen und überprüfen, ob sie mit dem entsprechenden Anzugsdrehmoment geschlossen sind.

Die in folgendem Kapitel bestimmte Zusatz-Kältemittelmenge einfüllen: *Berechnungsmethode der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge, siehe S. 208*.

Wenn die gesamte Zusatz-Kältemittelmenge nicht eingefüllt werden kann, den folgenden Ablauf anwenden:

Gasabsperrventil vollständig öffnen (bei Außengeräten mit Wärmerückgewinnungssystem die Ventile für Gashoch- und Gasniederdruck öffnen).

Die Anlage im Kühlbetrieb einschalten und das Flüssigkeitsauslassventil der Messanzeigen an den Druckanschlüssen der Absperrventile öffnen.

Das Flüssigkeitsabsperrventil ein wenig öffnen (Toleranz der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge: 0.5 kg).

Nach Einfüllen der gesamten Kältemittelmenge das Flüssigkeitsabsperrventil vollständig öffnen.

VORSICHT

- ***Es darf nur die in folgendem Kapitel bestimmte Zusatz-Kältemittelmenge eingefüllt werden: Berechnungsmethode der gesamten Zusatz-Kältemittelmenge, siehe S. 208. Eine Unter-/Überbefüllung kann den Kompressor beschädigen.***
- ***Das Einfüllen des Kältemittels muss über das Flüssigkeitsabsperrventil erfolgen. Wenn das Einfüllen des Kältemittels über das Gasabsperrventil durchgeführt wird, wird der Kompressor beschädigt.***

Den Aufkleber F-Gas Label ausfüllen.

9.9.7 System zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge

Alle Abdeckungen und Deckel vom Gerät abnehmen (mit Ausnahme der jener des Schaltkastens und für Service-Zwecke).

Die Stromversorgung der Innen- und Außengeräte desselben Kältemittelkreislaufs einschalten, um die Funktion zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge durchzuführen.

HINWEIS

- ***Diese Funktion ist bei einem Außentemperaturbereich von 0 bis 43 °C DB (DB: Trockenkugel) anwendbar und die Innentemperatur beträgt 10 bis 32 °C DB (DB: Trockenkugel).***
- ***Beim Gerät RAS-(20-54)FSXN müssen die Angaben, Überprüfungen und Abfragen des Sieben-Segment-Displays am Hauptgerät vorgenommen werden.***
- ***Die Stromversorgung des Außengeräts muss vor dem Test zwölf Stunden lang eingeschaltet bleiben, damit das Öl des Kompressors erwärmt wird.***

Kontakt vier des DSW5 (in PCB1) auf die Stellung ON schalten.

Am Sieben-Segment-Display des Geräts wird angezeigt: FUCH

Sie Sieben-Segment-Anzeige überprüfen und PSW1 betätigen. Der Ventilator des Außengeräts und der Kompressor setzen sich in Betrieb. Anzeige: ch02

Die Funktion zur automatischen Schätzung der in das Gerät eingefüllten Kältemittelmenge benötigt zwischen 30 und 40 Minuten, um die erforderlichen Überprüfungen durchzuführen.

Das Ergebnis mit der folgenden Tabelle vergleichen:

Anzeige	Ergebnis	Hinweise
End	Befüllung ausreichend	Die Kältemittelbefüllung ist ausreichend. Kontakt vier des DSW5 (in PCB1) auf die Stellung OFF schalten und die Funktionsprüfung durchführen.
ch.Hi	Übermäßige Befüllung	Die Kältemittelbefüllung ist übermäßig. Die Kältemittelmenge in Abhängigkeit der Länge der Kältemittelleitungen berechnen. Die eingefüllte Kältemittelmenge in geeigneter Form auffangen und die richtige Kältemittelmenge einfüllen.
ch.Lo	Befüllung unzureichend	Die Kältemittelbefüllung ist unzureichend. Überprüfen, ob eine zusätzliche Kältemittelmenge eingefüllt worden ist. Die Kältemittelmenge in Abhängigkeit der Länge der Kältemittelleitungen berechnen. Die Befüllung mit der richtigen Kältemittelmenge vornehmen.
ch.□□	Fehler in Durchführung	Ursache für den Fehler in der Durchführung anhand der folgenden Hinweise ermitteln. Nach Behebung des Fehlers in der Durchführung den Test nochmals ausführen. 1. War der Kontakt vier des DSW5 (in PCB1) vor Einschalten der Stromversorgung in der Stellung ON? 2. Sind alle Geräte vorbereitet und in Wartestellung, bevor der Kontakt vier des DSW5 (in PCB1) auf die Stellung ON geschaltet wird? 3. Liegt die Außentemperatur innerhalb der festgelegten Betriebsgrenzen (0 - 43 °C)? (In bestimmten Fällen kann der Test nicht durchgeführt werden, wenn mehr Innengeräte als empfohlen angeschlossen sind und die Außentemperatur über 35 °C beträgt.) 4. Ist das Gesamt-Betriebskapazitätsverhältnis der Innengeräte 30 % oder kleiner? 5. Befindet sich der Kontakt vier des DSW4 (Zwangsabschaltung des Kompressors) in der Stellung OFF?

Kontakt vier des DSW5 (in PCB1) auf die Stellung OFF schalten, nachdem die richtige Kältemittelmenge eingefüllt wurde. Nach Umschalten des Kontakts vier des DSW5 (in PCB1) auf die Stellung OFF mindestens drei Minuten lang warten, bis das Außengerät betriebsbereit ist.

HINWEIS

- ***Während der Prüfung kann am Sieben-Segment-Display aufgrund der Aktivierung der Schutzsteuerung der Code der Schutzsteuerung angezeigt werden. Dies ist normal.***
- ***Weitere Informationen über den Code der Schutzsteuerung erhalten Sie in den Informationen auf der Innenseite der Wartungsklappe des Geräts.***

VORSICHT

- ***Das Kältemittel darf nicht in die Luft abgelassen werden.***
- ***Wenn die in die Anlage eingefüllte Kältemittelmenge korrigiert werden muss, muss das Kältemittel in geeigneter Form aufgefangen werden.***
- ***Beachten Sie hinsichtlich des Kältemittels die Hinweise auf dem entsprechenden Aufkleber am Gerät.***
- ***Den Aufkleber F-Gas Label ausfüllen.***

9.10 Vorsichtsmaßnahmen bei Kältemittellecks

GEFAHR

Die Installateure und Verantwortlichen für die Anlagengestaltung müssen die lokalen und staatlichen Richtlinien sowie die lokalen Gesetzgebungen hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen bei Kältemittellecks genauestens beachten.

9.10.1 Maximal zulässige Fluorkohlenwasserstoff-Konzentration (FKW)

Das Kältemittel R410A, das sich in den Geräten befindet, ist feuersicher und nicht giftig.

GEFAHR

Falls ein Leck auftritt, verteilt sich das Gas im Raum und verdrängt die Luft, so dass Erstickungsgefahr entstehen kann.

Die höchstzulässige Konzentration des FKW-Gases R410A in der Luft beträgt 0.44 kg/m^3 laut der Norm EN378-1. Folglich sind wirksame Maßnahmen zu ergreifen, um im Falle eines Lecks die Konzentration des Gases R410A in der Luft unter 0.44 kg/m^3 zu halten.

9.10.2 Berechnung der Kältemittelkonzentration

1. Berechnen Sie die Gesamtkältemittelmenge *R* (kg), die sich im System befindet. Schließen Sie dazu alle Innengeräte der Räume, in denen Sie über klimatisierte Luft verfügen möchten, an.
2. Berechnen Sie das Volumen *V* (m^3) jeden Raums.
3. Berechnen Sie die Kältemittelkonzentration *C* (kg/m^3) des Raums gemäß der folgenden Formel:

$$R / V = C$$

R: vorhandene Gesamtkältemittelmenge (kg).

V: Volumen des Raums (m^3).

C: Kältemittelkonzentration (= 0.44 kg/m^3 für Gas R410A).

9.10.3 Gegenmaßnahmen bei Kältemittellecks

Der Raum muss für den Fall, dass ein Kältemittelleck auftritt, die folgenden Merkmale aufweisen:

1. Öffnung ohne Fensterladen, die die Zirkulation von Frischluft im Raum ermöglicht.
2. Öffnung ohne Tür mit einer Mindestgröße von 0.15 % von der Bodenfläche.
3. Einen Ventilator mit einer Leistungsfähigkeit von mindestens 0.4 m^3/Minute pro japanischer Tonne Kühlung (= durch den Kompressor bewegtes Volumen / 5.7 m^3/h) oder größer, angeschlossen an ein Gasdetektor des Klimasystems, in dem das Kältemittel verwendet wird.

Modell	Tonnen	Modell	Tonnen
RAS-8FSXN	4.11	RAS-32FSXN	12.16
RAS-10FSXN	4.11	RAS-34FSXN	12.59
RAS-12FSXN	4.11	RAS-36FSXN	13.02
RAS-14FSXN	6.08	RAS-38FSXN	14.30
RAS-16FSXN	6.08	RAS-40FSXN	14.30
RAS-18FSXN	6.51	RAS-42FSXN	14.73
RAS-20FSXN	8.22	RAS-44FSXN	16.70
RAS-22FSXN	10.19	RAS-46FSXN	16.70
RAS-24FSXN	10.19	RAS-48FSXN	17.13
RAS-26FSXN	10.19	RAS-50FSXN	19.10
RAS-28FSXN	12.16	RAS-52FSXN	19.10
RAS-30FSXN	12.16	RAS-54FSXN	19.53

GEFAHR

An Orten wie Kellern oder in ähnlichen Räumen ist besondere Vorsicht geboten. Dort kann sich das Kältemittel absetzten und verweilen, da es schwerer als Luft ist.

9.11 Bestandteile des Ablauf-Sets

Modell	Beschreibung	Material/Farbe	Menge	Verwendung
DBS-TP10A	Ablaufleitung	PP/schwarz	2	Anschluss für den Ablaufschlauch
	Ablassgewindestopfen	PP/schwarz	2	Stopfen für den Ablaufschlauch
	Gummistopfen	CR/schwarz	4	Abdichtung Leitung und Stopfen

HITACHI
Inspire the Next

10. Elektrische Verkabelung

Inhalt

10.1 Allgemeine Informationen 216
10.2 Allgemeine Prüfungen 217
10.3 Einstellung der DSW-Schalter an der Leiterplatte PCB1 218
10.4 Gemeinsame Verkabelung zwischen den Außen- und Innengeräten 221
10.4.1 Anschluss der Außengeräte 221
10.4.2 Anschluss der Innengeräte 223
10.5 Anschluss der Versorgungskreisläufe 226
10.5.1 Kabelgröße 226
10.5.2 Hauptschutzschalter 226

10.1 Allgemeine Informationen

VORSICHT

- ***Vor der Durchführung von Arbeiten an der elektrischen Verkabelung oder periodischen Prüfungen muss der Hauptversorgungsschalter des Innen- und Außengeräts ausgeschaltet werden. Vor Beginn der Installations- oder Wartungsarbeiten drei Minuten warten.***
- ***Vor der Durchführung von Arbeiten an der elektrischen Verkabelung oder periodischen Prüfungen sicherstellen, dass der Innen- und Außenventilator vollständig zum Stillstand gekommen sind.***
- ***Kabel, Ablaufschlauch, die Elektroteile usw. vor Nagetieren und Insekten schützen; anderenfalls können diese die nicht geschützten Teile anfressen und im Extremfall einen Brand verursachen.***
- ***Verhindern, dass die Kabel mit den Kältemittelleitungen, Metallrändern der Leiterplatten (PCB) oder Elektroteilen im Geräteinneren in Berührung kommen; anderenfalls können die Kabel beschädigt werden und im Extremfall einen Brand verursachen.***
- ***Befestigen Sie die Kabel innerhalb des Innengeräts mit Kunststoffschellen.***
- ***Vor der Durchführung von Installationsarbeiten des Außengeräts, muss der DSW7 je nach vorgesehener Versorgungsspannung in die angemessene Position gebracht werden: Einstellung der DSW-Schalter an der Leiterplatte PCB1, siehe S. 218.***

GEFAHR

- ***Einen Fehlerstromschutzschalter mittlerer Sensibilität mit einer Aktivierungsgeschwindigkeit von 0.1 Sek. oder weniger verwenden. Falls dieser nicht installiert wird, besteht Stromschlag- und/oder Brandgefahr.***
- ***Für die Versorgungsleitungen der Außengeräte je einen Fehlerstromschutzschalter, eine Sicherung und einen Leitungsschutzschalter installieren. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.***

10.2 Allgemeine Prüfungen

1 Sicherstellen, dass die vom Installateur mitgelieferten elektrischen Bauteile (Hauptversorgungsschalter, Leitungsschutzschalter, Kabel, Steckverbindungen und Anschlüsse) gemäß den angezeigten elektrischen Angaben richtig ausgewählt wurden.

a Die Stromversorgung für das Gerät muss über einen besonderen Leitungsschutzschalter und einen Fehlerstromschalter erfolgen, die zugelassen und gemäß den lokalen und staatlichen Sicherheitsvorschriften installiert sind.

b Die elektrische Versorgung für Außen- und Innengeräte muss separat vorgenommen werden. Jede Innengerätegruppe, die jeweils einem Außengerät entspricht, an eine Spannungsversorgungsleitung anschließen (maximale Leistung jeder Innengerätegruppe: 26 PS).

c Bei Anlagen Wärmerückgewinnung können das CH-Gerät und das Innengerät des selben Kältemittelkreislaufs durch den selben Hauptversorgungsschalter gespeist werden.

2 Sicherstellen, dass die Versorgungsspannung zwischen 90 und 110 % der Nennspannung liegt. Wenn die Leistung der Spannungszufuhr zu niedrig ist, kann das System aufgrund eines Spannungsabfalls seinen Betrieb nicht aufnehmen.

3 In folgenden Fällen ist es möglich, dass das Kühl-/Heizsystem nicht ordnungsgemäß funktioniert:

- Wenn die Anlage von der Versorgungsleitung anderer großer Stromverbraucher aus versorgt wird (Schwermaschinen, Wechselrichteranlagen, Kräne, Schweißgeräte usw.).
- Wenn die Versorgungskabel der im vorherigen Punkt erwähnten großen Stromverbraucher und das Kühl-/Heizsystem sehr nah aneinander liegen.

In solchen Fällen kann die Induktion in der Versorgungsverkabelung des Kühl-/Heizsystems ihren Ursprung im schnellen Wechsel im Stromverbrauch der genannten Verbraucher sowie deren Inbetriebnahme haben. Zum angemessenen Schutz der Versorgungsleitung daher vor Beginn der Installationsarbeiten die diesbezüglichen Vorschriften und Normen beachten.

HINWEIS

Für weiterführende Informationen zum Thema sind die geltenden Richtlinien des Landes, in dem die Installation des Gerätes vorgenommen wird, zu berücksichtigen.

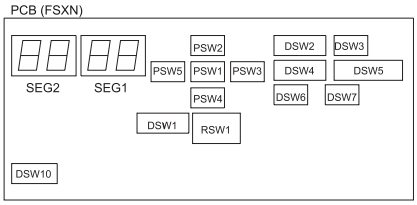
4 Bei den vorherigen Arbeiten zur Vorbereitung der Stromversorgungsleitung für das Gerät darf in keinem Fall gegen die diesbezüglichen regionalen und nationalen Richtlinien verstoßen werden.

5 Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.

GEFAHR

- ***Das Erdungskabel niemals an die Kältemittelleitungen anschließen. Das darin enthaltene Gas kann eine Explosion verursachen.***
- ***Das Erdungskabel nicht an Blitzableitervorrichtungen anschließen. Das Erdpotenzial steigt unproportional an.***

10.3 Einstellung der DSW-Schalter an der Leiterplatte PCB1



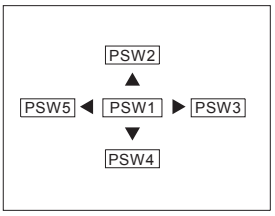
Lage der DSW-Schalter an der Leiterplatte PCB1.

VORSICHT

Bevor die Einstellungen der DIP-Schalter verändert werden, muss die Spannungsversorgung unterbrochen werden. Andernfalls werden die neuen Einstellungen nicht übernommen.

HINWEIS

- ***Nur die DIP-Schalter DSW1, DSW2 und DSW4 können bei angeschlossener Spannungsversorgung eingestellt werden.***
- ***Die Markierung „■" zeigt die Position der DIP-Schalter an. Die Bilder zeigen die Position des DIP-Schalters nach Beendigung der Positionseinstellung.***
- ***Beim Schalter DSW4 nimmt das Gerät den Betrieb 10 bis 20 Sekunden nach der Aktivierung des Schalters auf bzw. beendet diesen.***
- ***Notieren Sie die Nummer des Außengeräts in diesem Feld, um es bei den Service- und Wartungsabläufen in diesem Bereich von anderen zu unterscheiden:*** ☐



PSW-Taster an der Leiterplatte PCB1

PSW1: annehmen.

PSW2, 3, 4 und 5: zur Prüfung.

DSW1, RSW1: Einstellung der Nummer des Kältemittelkreislaufs

- Die Einstellung muss vorgenommen werden.
- Einstellung vor Auslieferung RSW1: 0.
- Einstellung vor Auslieferung DSW1: 0 (Stelle der Zehner).
- Jede Außengerätenummer in jedem Kältemittelzyklus einstellen.
- Außen- und Innengeräte mit demselben Kältemittelkreislauf: die selbe Kreislaufnummer an den Außen- und Innengeräten einstellen (Innengeräte: DSW5 und RSW2).



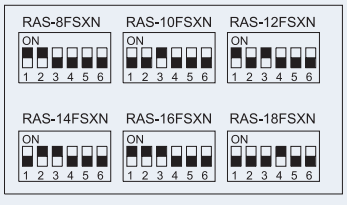
DSW1, RSW1: Beispiel der Einstellung für Kältemittelkreislauf Nr. 25

- Einstellung der Höchstnummer des Kältemittelkreislaufs 63.



DSW2: Einstellung der Leistung

Die Durchführung der Einstellung ist nicht notwendig.



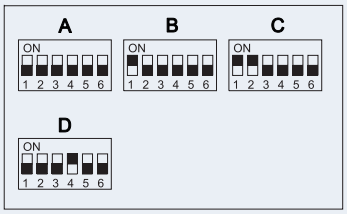
DSW3

Die Durchführung der Einstellung ist nicht notwendig.



DSW4: Funktionsprüfung und Serviceeinstellungen

Die Einstellung muss vorgenommen werden.
- A: Einstellung vor Auslieferung.
- B: Funktionsprüfung bei Kühlbetrieb.
- C: Funktionsprüfung bei Heizbetrieb.
- D: Zwangsabschaltung des Kompressors.



DSW5: Notbetrieb/Funktionsprüfung und Serviceeinstellung

Die Durchführung der Einstellung ist nicht notwendig. Nur aktivieren, wenn die folgenden Funktionen benutzt werden:
- Kontakt Nr. 1: außer Nr. 1, Betrieb des Kompressors.
- Kontakt Nr. 2: außer Nr. 2, Betrieb des Kompressors.
- Kontakt Nr. 4: Überwachung der Kältemittelmenge.



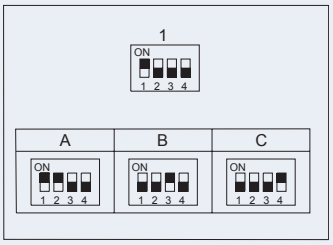
DSW6: Einstellung Außengerätenummer

Die Einstellung muss vorgenommen werden.
- 1: Einstellung vor Auslieferung.

HINWEIS

Die Kombinationseinstellung der Außengeräte muss vorgenommen werden.

Gerätekombinationseinstellung:
- A: Gerät 1 (Hauptgerät).
- B: Gerät 2.
- C: Gerät 3.



DSW7: Einstellung der Versorgungsspannung

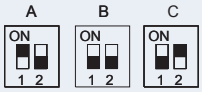
Die Durchführung der Einstellung ist nicht notwendig.



DSW10: Kommunikationseinstellung

Die Einstellung muss vorgenommen werden.

- A: Einstellung vor Auslieferung.
- B: Aufhebung des Abschlusswiederstandes.



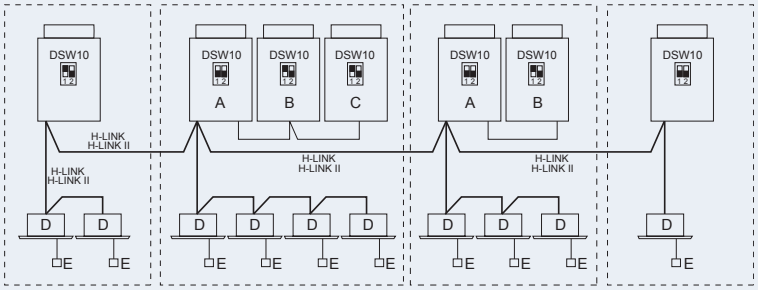
HINWEIS

- ***C: Wenn sich die Sicherung des Kommunikationskreislaufs geöffnet hat, kann die Leiterplatte PCB1 ausschließlich durch Aktivierung des Kontakts 2 wiederhergestellt werden.***

HINWEIS

- ***Wenn mittels H-LINK bzw. H-LINKII zwei oder mehr Außengeräte angeschlossen werden, muss der Schalter DSW10 Kontakt 1 am Master- bzw. Hauptgerät der zweiten Außengeräte-Kühleinheit auf OFF gestellt werden.***
- ***Bei Installation nur eines Geräts, ist diese Einstellung nicht notwendig.***

DSW10: Beispiel für die Schaltereinstellung



A. Hauptgerät

B. Zusatzgerät

C. Zusatzgerät

D. Innengeräte

E. Fernbedienung

10.4 Gemeinsame Verkabelung zwischen den Außen- und Innengeräten

VORSICHT

- ***Ein falscher Anschluss der Servicekabel kann Fehler in der Leiterplatte verursachen.***
- ***Schützen Sie die Kabel, den Ablaufschlauch, die Elektroteile usw. vor Nagetieren und Insekten; anderenfalls können diese die nicht geschützten Teile anfressen und im Extremfall einen Brand verursachen.***
- ***Verhindern Sie, dass die Kabel mit den Kältemittelleitungen, Metallrändern der Leiterplatten (PCB) oder Elektroteilen im Inneren des Geräts in Berührung kommen; anderenfalls können die Kabel beschädigt werden und im Extremfall einen Brand verursachen.***
- ***Befestigen Sie die Kabel innerhalb des Innengeräts mit Kunststoffschellen.***

Allgemeine Hinweise zur gemeinsamen Verkabelung zwischen den Außen- und Innengeräten.

1 Bei den Arbeiten zur Vorbereitung der Kommunikationslinie zwischen Geräten darf in keinem Fall gegen die diesbezüglichen regionalen und nationalen Richtlinien verstoßen werden.

HINWEIS

Für weiterführende Informationen zum Thema sind die geltenden Richtlinien des Landes, in dem die Installation des Gerätes vorgenommen wird, zu berücksichtigen.

2 Die Geräte werden für jeden vorgesehenen Kältemittelkreislauf gruppiert installiert; folglich werden die Kältemittelleitungen und die Steuerungsverkabelung gruppiert an die dazugehörigen Geräte des selben Kältemittelkreislaufs angeschlossen.

3 Benutzen Sie ein abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von mehr als 0,75 mm^2 (entspricht KPEV-S) für die Verbindung zwischen dem Außen- und Innengerät und zwischen den Innengeräten.

4 Benutzen Sie grundsätzlich Kabel mit 2 Leitern für die Betriebsleitung; benutzen Sie nie ein Kabel mit mehr als drei Leitern.

5 Benutzen Sie bei Längen unter 300 m ein abgeschirmtes Kabel, um die dazwischenliegende Verkabelung vorzunehmen, damit die Geräte von elektrischen und elektromagnetischen Störgeräuschen abgeschirmt werden. Die Kabelgröße muss entsprechend den regionalen und nationalen Richtlinien gewählt werden.

6 Bohren Sie nahe der Anschlussöffnung der Versorgungsverkabelung ein Loch, wenn mehrere Außengeräte von der Leitung für Spannungsversorgung aus angeschlossen werden.

7 Stellen Sie sicher, dass die vom Installateur mitgelieferten elektrischen Bauteile (Hauptversorgungsschalter, Leitungsschutzschalter, Kabel, Steckverbindungen und Anschlussklemmen) richtig ausgewählt wurden, gemäß den elektrischen Angaben dieser Anleitung.

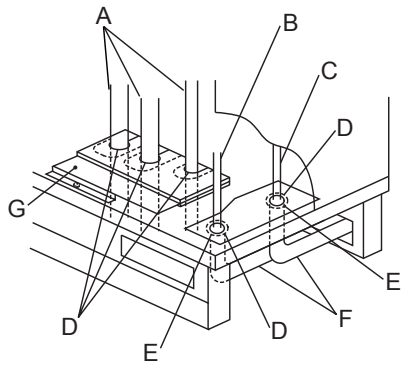
HINWEIS

Befestigen Sie die Gummibuchsen mit Klebstoff, wenn die Leitungen des Außengeräts nicht benutzt werden.

10.4.1 Anschluss der Außengeräte

Nehmen Sie den Deckel -G- der Kältemittelleitungen -A- ab.

Die Stromkabel -C- und Kommunikationskabel -B- müssen unter Verwendung jeweils einer Schutzleitung -F- durch die vorgestanzten Öffnungen und unteren Wanddurchführungen aus Gummi -E- in das Gerät eingeführt werden.



HINWEIS

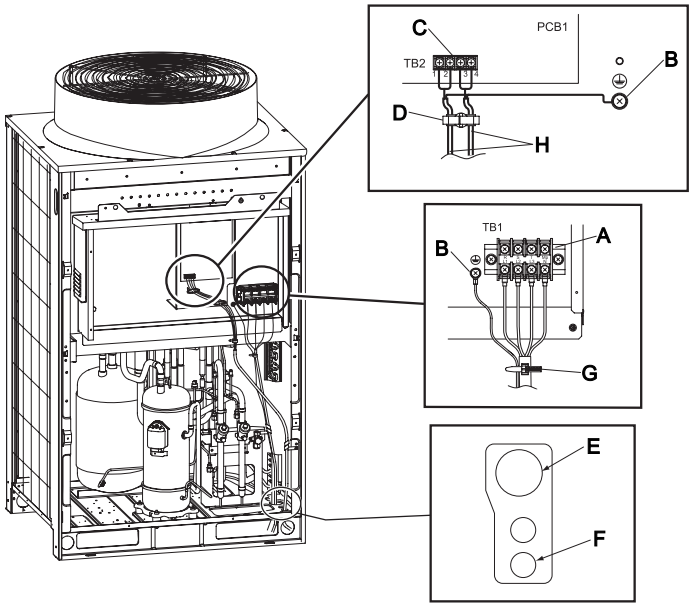
Die Strom- und Kommunikationskabel nicht zusammen in die selbe Schutzleitung einführen. Einen Mindestabstand von 50 mm einhalten.

Den Deckel der Rohrleitungen -G- installieren und den Zugang -D- zum Gerät vollständig versiegeln, um den Eintritt von Wasser, Schmutz und den Zugriff von Nagetieren zu vermeiden.

Sicherstellen, dass die Kabel nicht mit den Kältemittelleitungen, Kanten, Metallecken oder elektrischen Teilen des Geräteinneren in Berührung kommen.

HINWEIS

- ***Die Stromkabel sichern. Dazu die im Inneren des Geräts vorhandenen Kabelklemmen verwenden.***
- ***Die nicht benutzten Wanddurchführungen aus Gummi mit Klebeband befestigen.***
- ***Eine Ablauföffnung in den untersten Teil der Schutzleitung bohren.***



Schließen Sie die Dreiphasen-Stromkabel an die Klemmen L1, L2, L3 und N der Klemmenleiste TB1 -A- und das Erdungskabel an die Gewindeklemme -B- an. Benutzen Sie isolierte Klemmen oder Schrumpfhüllen.

D: Bandheber zur Befestigung der Antriebskabel (2 Stellen).

Schließen Sie die Kommunikationskabel an die Anschlüsse der Leiste TB2 -C- der Leiterplatte der Kreisläufe PCB1 an:
- Von den Innengeräten zum Außengerät: Klemmen 1 und 2.
- Vom Außengerät zum nächsten Außengerät des selben Kältemittelkreislaufs: Klemmen 3 und 4.

E: vorgestanzte Öffnung ø53 mm für Stromkabel.

F: vorgestanzte Öffnung ø26 mm für Kommunikationskabel.

G: Bandleiste (Zubehör) zur Befestigung der Stromversorgungskabel.

H: abgeschirmtes verdrilltes Kabelpaar.

HINWEIS

Den Leitungseinlass mit Dichtmasse luftdicht versiegeln, um den Eintritt von Wasser zu verhindern.

Die Klemmen gemäß den Angaben in der folgenden Tabelle anziehen:

Größe	Anzugsdrehmoment (Nm)
M4	(1.0–1.3)
M5	(2.0–2.4)
M6	(4.0–5.0)
M8	(9.0–11.0)
M10	(18.0–23.0)

10.4.2 Anschluss der Innengeräte

Schließen Sie jedes Außengerät an eine Spannungsversorgungsleitung an. Für die Versorgungsleitungen der Außengeräte je einen Fehlerstromschutzschalter, eine Sicherung und einen Leitungsschutzschalter installieren.

Jede Innengerätegruppe, die jeweils einem Außengerät entspricht, an eine Spannungsversorgungsleitung anschließen (maximale Leistung jeder Innengerätegruppe: 26 PS). Einen Fehlerstromschutzschalter, eine Sicherung und einen Leitungsschutzschalter für jede Innengerätegruppe installieren.

Das Kommunikationskabel zwischen den Innengeräten, den CH-Geräten und den Außengeräten anschließen.

Das Kommunikationskabel an die jeweiligen Geräte desselben Kältemittelkreislaufs anschließen. (Das Kommunikationskabel an das selbe Innengerät anschließen, falls die Kältemittellleitung des Innengeräts an das Außengerät angeschlossen ist).

HINWEIS

Werden die Kältemittelleitungen und das Kommunikationskabel an Geräte verschiedener Kältemittelkreisläufe angeschlossen, kann das zu Funktionsfehlern führen.

Abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel verwenden. Keine Kabel mit drei oder mehr Stromleitern verwenden.

Den gleichen Kabeltyp für das H-LINK-System der Geräte aller Kältemittelkreisläufe verwenden.

Einen Abstand von mindestens 50 mm zwischen den Strom- und den Kommunikationskabeln und von 1500 mm zwischen diesen und den Stromkabeln anderer elektrischer Geräte einhalten. Wenn das nicht möglich ist, die Stromkabel in einer Leitung aus Metall installieren, die von den anderen getrennt ist.

Die Kommunikationskabel an die Klemmen 1 und 2 des TB2 im Außengerät A (Hauptgerät) anschließen:
- Zwischen dem Außen- und Innengerät.
- Zwischen dem Außengerät und CH-Gerät.
- Zwischen dem Außen- und Innengerät bei anderen Kältemittelkreisläufen.

VORSICHT

Die Stromkabel nicht an die Kommunikationsanschlüsse (TB2) anschließen. Die Leiterplatte kann dadurch beeinträchtigt werden.

Bei Anlagen mit Wärmerückgewinnung, das Kommunikationskabel des Innengeräts (ausschließlich für Kühlung verwendet) an die Klemmen 1 und 2 des TB2 im CH-Gerät anschließen.

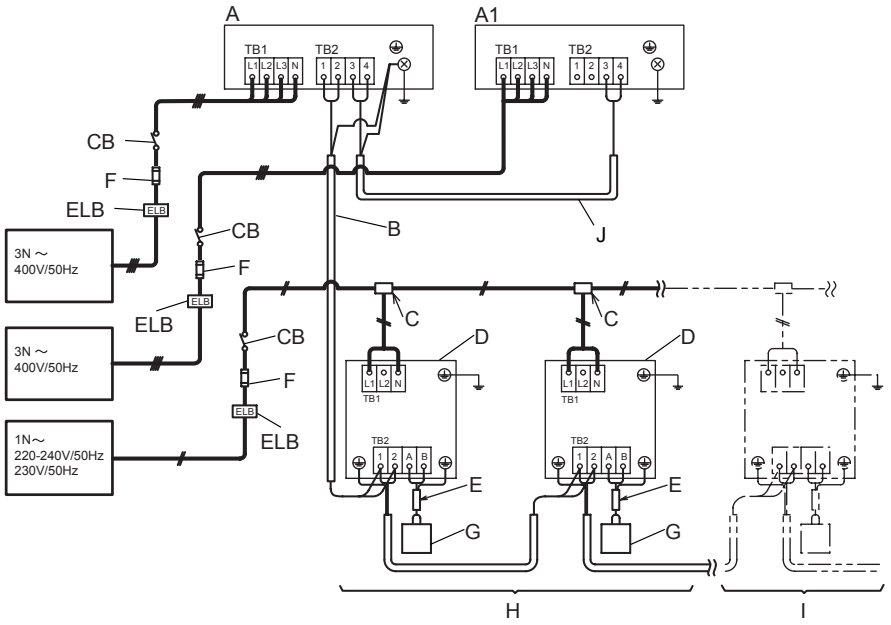
Das Erdungskabel für die Außen- und Innengeräte sowie das CH-Gerät anschließen. Die Erdungsanschlussarbeiten mit einem Widerstand unter 100 Ω (max.) müssen von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

HINWEIS

1 ***Für Außengerätekombinationen von (20-54) PS müssen die DSW-Schalter der Haupt- und Zusatzgeräte eingestellt werden.***
2 ***Es wird ein Alarm ausgelöst, wenn die Kommunikationskabel zwischen den Außengeräten an den Klemmen 1 und 2 für H-LINK II angeschlossen sind.***
3 ***Wenn ein Alarm auf dem Display des Hauptaußengeräts angezeigt wird, bitte die dort angezeigten Anweisungen für die Durchführung von Prüfungen befolgen.***
4 ***Die Funktionseinstellungen vom Hauptaußengerät aus durchführen.***
5 ***Maximale Anzahl der Kühlgruppen mit einer Fernbedienung: 64.***

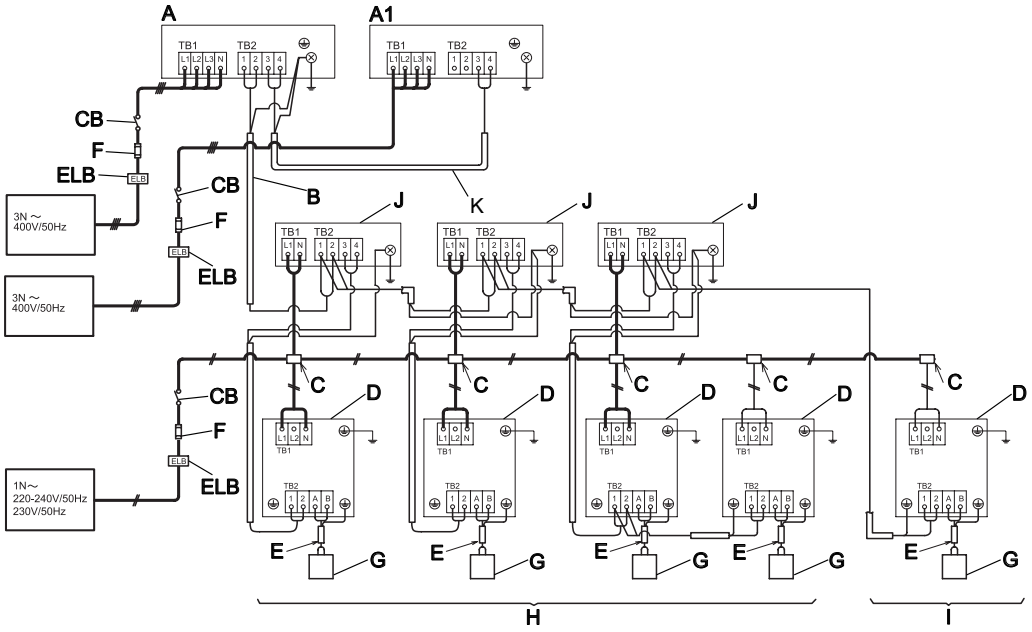
Maximale Anzahl angeschlossener Innengeräte: 160.

◆ Anschlussschema: Wärmepumpensystem



A	Hauptaußengerät
A1	Zusatzaußengerät
B	Betriebsverkabelung H-LINK (abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel) 5 Vcc ohne Polung (durch den Installateur geliefert)
C	Verteilerkasten (durch den Installateur geliefert)
D	Innengeräte
E	Betriebsverkabelung (abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel) (durch den Installateur geliefert)
F	Sicherung (durch den Installateur geliefert)
G	Fernbedienung PC-ART
H	Innengerätesystem Nr. 0
I	Innengerätesystem Nr. 1
J	Übertragungskabel zwischen A und A1
CB	Leitungsschutzschalter (durch den Installateur geliefert)
ELB	Fehlerstromschutzschalter (durch den Installateur geliefert)

Anschlussschema: Wärmerückgewinnungssystem



A	Hauptaußengerät
A1	Zusatzaußengerät
B	Betriebsverkabelung H-LINK (abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel) 5 Vcc ohne Polung (durch den Installateur geliefert)
C	Verteilerkasten (durch den Installateur geliefert)
D	Innengeräte
E	Betriebsverkabelung (abgeschirmtes Doppel- oder Twisted-Pair-Kabel) (durch den Installateur geliefert)
F	Sicherung (durch den Installateur geliefert)
G	Fernbedienung PC-ART
H	Innengerätesystem Nr. 0
I	Innengerätesystem Nr. 1
J	CH-Gerät
K	Übertragungskabel zwischen A und A1
CB	Leitungsschutzschalter (durch den Installateur geliefert)
ELB	Fehlerstromschutzschalter (durch den Installateur geliefert)

10.5 Anschluss der Versorgungskreisläufe

10.5.1 Kabelgröße

Modell	Speisespannung	Maximale Stromstärke (A)	Querschnitt des Versorgungskabels		Querschnitt des Servicekabels	
			EN60 335-1 (mm^2)(1)	MLFC (mm^2)(2)	EN60 335-1 (mm^2)(1)	MLFC (mm^2)(2)
RAS-8FSXN	3N~ 400V 50Hz	12	2.5	2.0	0.75	0.75
RAS-10FSXN		16	2.5	2.0		
RAS-12FSXN		22	6	3.5		
RAS-14FSXN		26	6	5.5		
RAS-16FSXN		29	10	5.5		
RAS-18FSXN		31	10	8		

(1) Die Kabelquerschnitte wurden für die maximale Stromstärke des Geräts gemäß der Europäischen Norm EN60 335-1 gewählt.

(2) Die Kabelquerschnitte wurden für die maximale Stromstärke des Geräts gemäß dem Kabel MLFC (Flame Retardant Polyflex Wire), hergestellt von HITACHI Cable Ltd., Japan, gewählt.

HINWEIS

Verwenden Sie keine leichteren Kabel als das normale flexible mit Polychloropren überzogene Kabel (Code H05RN-F).

10.5.2 Hauptschutzschalter

Innengeräte

Modell	Speisespannung	Maximale Stromstärke (A)	ELB(1)		CB(2)
			Nennstromstärke (A)	Sensibilität (mA)	Nennstromstärke (A)
RAS-8FSXN	3N~ 400V 50Hz	12	40	30	20
RAS-10FSXN		16	40	30	20
RAS-12FSXN		22	40	30	30
RAS-14FSXN		26	40	30	40
RAS-16FSXN		29	63	30	40
RAS-18FSXN		31	63	30	50

(1) ELB: Fehlerstromschutzschalter (durch den Installateur geliefert)

(2) CB: Leitungsschutzschalter (durch den Installateur geliefert)

HITACHI
Inspire the Next

11. Optionale Funktionen

Inhalt

11.1 Verfügbare optionale Funktionen der Außengeräte..... 228

11.1 Verfügbare optionale Funktionen der Außengeräte

Optionale Funktionen	
Optionale Funktion	**Erläuterung**
Festlegung der Betriebsart (Heizen/Kühlen)	Mit dieser Funktion wird die Betriebsart (Heizen/Kühlen) festgelegt. Wenn am Innengerät der Heizbetrieb (Kühlbetrieb) ausgewählt wird, während der Kühlbetrieb (Heizbetrieb) festgelegt ist, ist das Thermostat an diesem Gerät deaktiviert.
Abschaltung anfordern.	Ist diese Funktion aktiviert, wird der Kompressor abgeschaltet und die Innengeräte nehmen den Status Thermostat deaktiviert an.
Ein-/Ausschalten des Ventilatormotors des Außengeräts (Schneesensor)	Mit dieser Funktion werden bei Stillstand des Kompressors alle Außenventilatoren mit maximaler Geschwindigkeit in Betrieb genommen, wenn erkannt wird, dass der Schneesensor abgedeckt ist.
Zwangsabschaltung	Diese Funktion löst eine Notabschaltung aus; der Kompressor und die Innenventilatoren sind nicht in Betrieb.
Umschaltung des Entfrostzustands.	Mit dieser Funktion werden die Betriebsbedingungen mit Entfrosten geändert. Dies ist besonders in Gebieten mit kaltem Klima nützlich.
Stromstärkekontrolle anfordern.	Mit dieser Funktion wird die Außenstromstärke auf 40 %, 60 %, 70 %, 80 %, 100 % reguliert; wenn die geforderte Stromstärke oberhalb der festgelegten Stromstärke liegt, wird die Leistung des Innengeräts verringert und bei Bedarf auch das Thermostat deaktiviert.
Zwangsgeräuschreduzierung.	Mit dieser Funktion wird die Drehfrequenz des Kompressors und des Ventilators und damit der Schallpegel und die Leistung verringert. (für den Schalldruckpegel können drei 3 Stufen ausgewählt werden)
Steuerung des Innengeräteventilators während des Betriebs mit deaktiviertem Thermostat.	Bei dieser Funktion werden die Ventilatoren zyklisch aktiviert (2 Minuten Ein und 8 Minuten Aus), um die nachteiligen Aspekte während des Betriebs bei deaktiviertem Innenthermostat zu verringern.
Aufhebung der Obergrenze für die Außentemperatur für das Heizen.	Mit dieser Funktion ist der Heizbetrieb ohne Einschränkung durch eine Obergrenze der Außentemperatur möglich.
Aufhebung des Grenzwerts für die Außentemperatur für das Kühlen	Mit dieser Funktion ist der Kühlbetrieb ohne Einschränkung durch einen Grenzwert für tiefe Außentemperaturen möglich.
Nachtbetrieb (niedriger Schallpegel)	Mit dieser Funktion werden der Schallpegel der Geräte und die Kühlleistung verringert.
Einstellung für langsames Entfrosten	Ist diese Funktion aktiviert, wird die Geschwindigkeit des Innenventilators im Entfrostbetrieb auf langsam geändert, anstatt den Ventilator auszuschalten.
Aufhebung des Außentemperatur-Einschaltgrenzwerts	Mit dieser Funktion kann das Außengerät in Betrieb genommen, bevor die Kompressortemperatur über 40 °C liegt.
Einstellung der Wellenfunktion	Mit dieser Funktion wird die Außenstromstärke reguliert; wenn die geforderte Stromstärke oberhalb der festgelegten Stromstärke liegt, wird die Leistung des Innengeräts verringert und bei Bedarf auch das Thermostat deaktiviert. Bei der Steuerung der Betriebsstromstärke handelt es sich nicht um einen Fixwert, sondern um einen Wert, der innerhalb eines Höchstwerts variiert.
Einstellung niedriger Schallpegel	Mit dieser Funktion wird die Höchstgeschwindigkeit des Ventilatormotors und damit der Schallpegel verringert.
Kaltluftstrom	Die Temperatur der Auslassluft des Innengeräts ist niedrig, das Außengerät wechselt die Betriebsart, um diese niedrige Temperatur der Auslassluft zu vermeiden.
Signalempfang	Diese Funktion liefert Informationen über den Betrieb der Geräte (Betriebsart, Alarm, Kompressor Ein, Entfrostsignale), damit die erforderlichen Elemente aktiviert werden können.

HITACHI
Inspire the Next

12. Fehlersuche

Inhalt

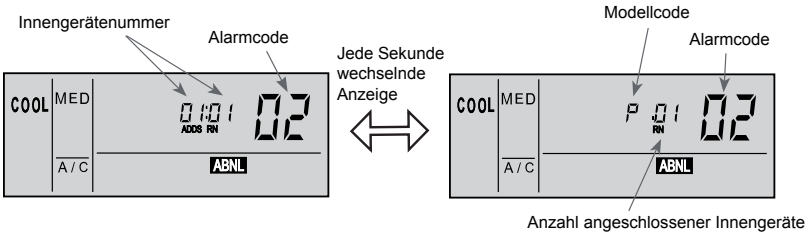
12.1 Display-Anzeige im gestörten Betrieb..... 230
12.2 Alarmcodes..... 231

12.1 Display-Anzeige im gestörten Betrieb

Wenn die Anzeigelampe RUN 2 Sekunden lang aufblinkt besteht ein Übertragungsfehler zwischen dem Innengerät und der Fernbedienung. Mögliche Ursachen sind:

- Unterbrechung des Fernkabels.
- Kontaktfehler im Fernbedienungskabel.
- Defekt von integriertem Schaltkreis IC bzw. Mikrocomputer.
- Wenden Sie sich bitte in allen Fällen an Ihren Kundendienst.

Wenn die Anzeigelampe RUN 5 Mal (5 Sekunden) mit Anzeige der Gerätenummer und des Alarmcodes aufblinkt, den Alarmcode notieren (siehe Tabelle der Alarmcodes) und den Kundendienst informieren.



Modellcode	
Anzeige (P)	**Modell**
H	Wärmepumpe
P	Inverter
F	Multi (SET-FREE)
C	Nur Kühlung
E	Sonstige
L	KPI

12.2 Alarmcodes

Code	Kategorie	Störungsinhalt	Wahrscheinliche Ursache
01	Innengerät	Auslösung der Schutzvorrichtung (Schwimmerschalter)	Auslösung des Schwimmerschalters (erhöhter Wasserstand in der Ablaufwanne; Störung im Ablaufschlauch, Schwimmerschalter oder in der Ablaufwanne).
02	Außengerät	Auslösung der Schutzvorrichtung (Trennung aufgrund hohen Drucks)	Auslösung des PSH (Verstopfung der Rohrleitung, Kältemittelüberschuss, Inertgasmischung).
03	Übertragung	Störung zwischen innen und außen	Verkabelung nicht in Ordnung, Klemmen lose, Kabel nicht angeschlossen, Sicherung durchgebrannt, Außengerät ausgeschaltet.
04		Störung zwischen der Inverter-PCB und der äußeren PCB	Inverter-PCB - Übertragungsfehler der äußeren PCB (Stecker locker, Kabel defekt, Sicherung durchgebrannt).
04.		Störung zwischen dem Ventilatorregler und der äußeren PCB	Ventilatorregler- Übertragungsfehler der äußeren PCB (Stecker locker, Kabel defekt, Sicherung durchgebrannt).
05	Versorgungsphase	Störung bei Versorgungsphasen	Versorgung nicht in Ordnung, Phasenanschluss umgekehrt, Phase offen.
06	Spannung	Störung Inverterspannung	Spannungsabfall außen, Leistung unzureichend.
06.		Störung - Spannung des Ventilatorreglers	Spannungsabfall außen, Leistung unzureichend.
07	Kreislauf	Temperaturabfall Heißgas	Zu große Kältemittelmenge, Fehler des Thermistors, Verkabelung nicht richtig, Anschluss der Rohrleitungen nicht in Ordnung, Expansionsventil in geöffneter Position blockiert (Stecker nicht angeschlossen).
08		Temperaturanstieg Heißgas	Unzureichende Kältemittelmenge, Verstopfung der Rohrleitungen, Fehler des Thermistors, Verkabelung nicht in Ordnung, Anschluss der Rohrleitungen in Ordnung, Expansionsventil in geschlossener Position blockiert (Stecker nicht angeschlossen).
0A	Übertragung	Störung zwischen außen und außen	Verkabelung nicht in Ordnung, Kabel defekt, Klemmen lose.
0b	Außengerät	Adresseinstellung des Außengeräts nicht in Ordnung	Verdopplung der Richtungseinstellung der Außengeräte (Zusatzgeräte) im selben Kältemittelkreislaufsystem.
0C		Einstellung des Hauptaußengerätes nicht in Ordnung	Zwei (oder mehr) Außengeräte sind als „Hauptgerät“ im selben Kältemittelkreislaufsystem definiert.
11	Sensor des Innengeräts	Thermistor des Lufteinlasses	Verkabelung nicht in Ordnung, Kabel nicht angeschlossen, Kabel defekt, Kurzschluss.
12		Thermistor des Luftauslasses	
13		Thermistor des Gefrierschutzes	
14		Thermistor der Gasleitungen	
19	Ventilatormotor	Auslösung der Schutzvorrichtung des Innenventilators	Überhitzung des Ventilatormotors, Blockierung.
21	Sensor des Außengeräts	Hochdrucksensor	Verkabelung nicht in Ordnung, Kabel nicht angeschlossen, Kabel defekt, Kurzschluss.
22		Thermistor des Außengeräts	
23		Heißgasthermistor im oberen Bereich des Kompressors	
24		Thermistor der Flüssigkeitsleitung des Wärmetauschers	
25		Thermistor der Gasleitung des Wärmetauschers	
29		Niederdrucksensor	
31	System	Leistungseinstellung des Außen- und Innengeräts nicht in Ordnung	Leistungseinstellung der Kombination nicht richtig. Gesamtleistung des Innengeräts übermäßig oder unzureichend.
35		Einstellung der Innengerätenummer nicht in Ordnung	Duplizierung der Nummer des Innengeräts in der selben Referenzgruppe.
38		Störung im Erfassungskreislauf zum Schutz des Außengeräts	Fehler des Schutzüberwachungsgeräts (Verkabelung der äußeren Leiterplatte nicht richtig).
39	Kompressor	Störung des Betriebsstroms im Kompressor bei konstanter Geschwindigkeit	Überspannung, Sicherung durchgebrannt, Fehler des Stromsensors, vorübergehender Versorgungsfehler, Spannungsabfall, unregelmäßige Versorgung.

Code	Kategorie	Störungsinhalt	Wahrscheinliche Ursache
3A	Außengerät	Störung - Leistung des Außengeräts	Leistung des Außengeräts > 54 PS.
3b		Einstellung der Spannung oder der Modellkombination des Außengeräts nicht in Ordnung	Einstellung der Spannung oder der Kombination der Zusatz- und Hauptgeräte nicht richtig.
3d		Störung in der Übertragung zwischen Hauptgerät und Zusatzgerät(en)	Verkabelung nicht in Ordnung, Kabel nicht angeschlossen, Kabel defekt, Fehler der PCB.
43	Schutzvorrichtung	Auslösung der Schutzvorrichtung für Niederdruckverlust	Fehlerhafte Kompression (Fehler des Kompressors oder des Inverters, Versorgungsanschluss lose).
44		Auslösung der Schutzvorrichtung für Niederdruckanstieg	Überlastung während der Kühlung, erhöhte Temperatur im Heizbetrieb, Expansionsventil blockiert (Stecker lose).
45		Auslösung der Schutzvorrichtung für Hochdruckanstieg	Überlastung (Verstopfung, Durchgang kurz), Verstopfung der Rohrleitung, Kältemittelüberschuss, Inertgasmischung.
47		Auslösung der Schutzvorrichtung für Niederdruckverlust (Entleerungsschutz)	Kältemittel unzureichend, Kältemittelleitungen, Verstopfung, Expansionsventil in offener Position blockiert (Stecker lose).
48		Auslösung der Schutzvorrichtung für Überspannung des Inverters	Überlastung, Fehler des Kompressors.
51	Sensor	Störung am Stromsensor des Inverters	Fehler des Stromsensors.
53	Inverter	Fehlersignalerkennung des Inverters	Fehlersignalerkennung IC des Reglers (Schutz vor Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss).
54		Temperaturstörung an der Lamelle des Inverters	Thermistor der Inverterlamellen defekt, Verstopfung des Wärmetauschers, Fehler des Ventilatormotors.
55		Fehler des Inverters	Fehler der Inverter-PCB.
57	Ventilatorregler	Auslösung der Schutzvorrichtung des Ventilatorreglers	Fehlersignalerkennung IC des Reglers (Schutz vor Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss), plötzliche Überlastung.
5A		Temperaturstörung an der Lamelle des Ventilatorreglers	Fehler des Lamellenthermistors, Verstopfung des Wärmetauschers, Fehler des Ventilatormotors.
5b		Einschaltung des Überstromschutzes	Fehler des Ventilatormotors.
5C		Störung am Sensor des Ventilatorreglers	Fehler des Stromsensors (plötzliche Überspannung, Erhöhung der Temperatur der Lamellen, Unterspannung, Erdungsfehler, step-out).
EE	Kompressor	Alarm Kompressorschutz (kann nicht mit der Fernbedienung zurückgesetzt werden)	Dieser Alarmcode erscheint, wenn die folgenden Alarme dreimal innerhalb von sechs Stunden ausgelöst werden: 02, 07, 08, 39, 43 bis 45, 47.
b1	Einstellung Außengerätenummer	Einstellung der Gerätenummer oder Adresseinstellung des Außengeräts nicht in Ordnung	Es wurde eine Nummer über 64 für einen Kältemittelkreislauf oder Adresse eingestellt.
b5	Einstellung der Innengerätenummer	Anschlussnummereinstellung des Innengeräts nicht in Ordnung	Mehr als 17 Geräte, die nicht H-LINK II entsprechen, sind an ein einziges System angeschlossen.
C1	CH-Gerät	Anschluss des Innengeräts nicht in Ordnung	2 oder mehr CH-Geräte sind zwischen dem Außen- und Innengerät angeschlossen.
C2		Anschlussnummereinstellung des Innengeräts nicht in Ordnung	9 oder mehr Innengeräte sind an das CH-Gerät angeschlossen
C3		Anschluss des Innengeräts nicht in Ordnung	Innengeräte verschiedener Kältemittelkreisläufe wurden an das CH-Gerät angeschlossen.

HITACHI
Inspire the Next

Hitachi Air Conditioning Products Europe, S.A.
Ronda Shimizu, 1 - Políg. Ind. Can Torrella
08233 Vacarisses (Barcelona) Spanien

CE

Hitachi bestätigt, dass Hitachi-Produkte die EU-Anforderungen zu Verbraucherschutz, Gesundheit und Umwelt erfüllen.

Hitachi Air Conditioning Products Europe, S.A. hat folgende Zertifikate erhalten:
ISO 9001 für Qualitätsmanagement gemäß den entsprechenden Anforderungen.
ISO 14001 für Umweltmanagementsysteme gemäß den entsprechenden Anforderungen. Zertifiziert durch AENOR, Spanien.

Hitachi Klimageräte werden hergestellt in Übereinstimmung mit:
ISO 9001 für Qualitätsmanagement gemäß den entsprechenden Anforderungen.
ISO 14001 für Umweltmanagementsysteme gemäß den entsprechenden Anforderungen. Zertifiziert durch JQA, Japan.

TCDE0065 Rev. 2 - 01/2011

Gedruckt in Spanien