

SET-FREE FSN2-SERIE



Technischen Handbuchs

Außengeräte: 8~48 PS



Bei den technischen Angaben in diesem Handbuch sind Änderungen vorbehalten, damit
HITACHI seinen Kunden die jeweils neuesten Innovationen präsentieren kann.

Sämtliche Anstrengungen wurden unternommen, um sicherzustellen, dass alle
technischen Informationen ohne Fehler veröffentlicht worden sind
Für Druckfehler kann HITACHI jedoch keine Verantwortung übernehmen, da sie außerhalb
ihrer Kontrolle liegen.

Inhalt

Eigenschaften und Vorteile von SET FREE FSN2	1
Technische Daten	2
Abmessungen	3
Leistungs- und Auswahldaten	4
Betriebsbereich	5
Kühlkreislauf	6
Rohrleitungen und Kältemittelmenge	7
Elektrische Daten	8
Kabelanschluss	9
Verfügbare optionale Funktionen	10
Fehlerbehebung	11

Inhalt

1. Eigenschaften und Vorteile von SET FREE FSN2	23
1.1. Vorteile in Bezug auf die Wahl	24
1.1.1. Eine grosse Auswahl	24
1.1.2. Flexibilität des Systems	25
1.1.3. Umfassender ferngesteuerter Regelbereich	26
1.1.4. Verfügbarkeit der Hi-Tool-Kit Auswahlsoftware	30
1.1.5. Umgebungsdesign	30
1.2. Vorteile der Anlage	31
1.2.1. Größere Anpassungsfähigkeit beim Einbau	31
1.2.2. Leichte und flexible Elektroinstallation	34
1.2.3. Einfacher und flexibler Anschluss der Steuerungen (Zentraleinheit, BMS-Schnittstelle, CSNET WEB)	36
1.3. Vorteile in Bezug auf den Start	36
1.3.1. Automatischer Starttest	36
1.3.2. Betriebs-Checkfunktion	37
1.4. Vorteile in Bezug auf die Funktionen:	37
1.4.1. Hoher Wirkungsgrad	37
1.4.2. Energieersparnis	38
1.4.3. Neue Funktionen	41
1.4.4. Temperaturbereich	43
1.4.5. Präzise Steuerung mit dem Breitband-Wechselrichter	43
1.4.6. Vielfältige Leistungssteuerung	43
1.4.7. Elektronische Leistungsregelung	44
1.4.8. Individueller Betrieb bei einem Innengerät mit mindestens 0,8 PS	44
1.4.9. Steuerung des Trockenbetriebs	44
1.4.10. Geräuscharmer Kompressor	45
1.4.11. Geräuscharmer Lüfter	45
1.5. Vorteile in Bezug auf die Wartung:	46
1.5.1. Hohe Betriebssicherheit	46
1.5.2. Einfache Wartung	46
1.5.3. Verfügbarkeit der Wartungstools	46
1.6. Haupteigenschaften der Geräte	47
1.6.1. Ergänzungssysteme	53
2. Technische Daten	59
2.1. Technische Daten für RAS-FSN2-Geräte	60
2.1.1. Technische Daten für RAS-8~12FSN2	60
2.1.2. Technische Daten für RAS-14~24FSN2	61
2.1.3. Technische Daten für RAS-26~42FSN2	62
2.1.4. Technische Daten für RAS-44~48FSN2	64
2.2. Komponenten-Daten für RAS-FSN2-Geräte	65
2.2.1. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-8~12FSN2	65
2.2.2. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-14~24FSN2	65
2.2.3. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-26~32FSN2	66
2.2.4. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-34~42FSN2	66
2.2.5. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-44~48FSN2	67
2.3. Komponentendaten des Kompressors	67
3. Abmessungen	69
3.1. Abmessungen für RAS-8~12FSN2	70

3.2.	Abmessungen für RAS-14~24FSN2	71
3.3.	Abmessungen für RAS-26~42FSN2	72
3.4.	Abmessungen für RAS-44~48FSN2	73
4.	Leistungs- und Auswahldaten	75
4.1.	SET-FREE FSN2 Serie Verfahren zur Systemauswahl.....	76
4.1.1.	Mögliche SET-FREE-Systemeinstellungen	76
4.1.2.	Auswahlparameter	78
4.1.3.	Auswahlverfahren	79
4.2.	Tabellen zu Kühlleistungen.....	85
4.2.1.	Kühlleistungskurve	85
4.2.2.	Tabellen zur Nennkühlleistung	86
4.2.3.	Tabellen zu den Kühlleistungen entsprechend der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte.....	87
4.3.	Tabellen zu Heizleistungen.....	131
4.3.1.	Heizleistungskurve	131
4.3.2.	Tabellen zur Nennheizleistung	132
4.3.3.	Tabellen zu den Heizleistungen entsprechend der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte.....	133
4.4.	Korrekturfaktoren.....	186
4.4.1.	Leitungslängenkorrekturfaktor.....	186
4.4.2.	Entfrostonkorrekturfaktor.....	188
4.5.	Faktor für ungebundene Wärme (SHF).....	189
4.6.	Schalldaten.....	190
5.	Betriebsbereich	197
5.1.	Stromversorgung.....	198
5.2.	Temperaturbereich.....	198
6.	Kühlkreislauf.....	199
6.1.	Kühlkreislauf für RAS-8~12FSN2.....	200
6.2.	Kühlkreislauf für RAS-14~16FSN2.....	201
6.3.	Kühlkreislauf für RAS-18~20FSN2.....	202
6.4.	Kühlkreislauf für RAS-22~24FSN2.....	203
6.5.	Kühlkreislauf für RAS-26~28FSN2.....	204
6.6.	Kühlkreislauf für RAS-30~36FSN2.....	205
6.7.	Kühlkreislauf für RAS-38~42FSN2.....	206
6.8.	Kühlkreislauf für RAS-44~48FSN2.....	207
7.	Rohrleitungen und Kältemittelmenge.....	209
7.1.	Auswahl der Kältemittelleitung	210
7.1.1.	Mindest- und Höchstzahl an Innengeräten pro Außengerät.....	210
7.1.2.	Bereich der Kältemittelleitungen	211
7.1.3.	Kühlmittelleitungslänge durch Dip-Schalter-Einstellung.....	211
7.1.4.	Leitungsgröße und Mehrfachanschluss-Kit.....	212
7.2.	Multi-Kits und Verteiler.....	214
7.2.1.	Größenangaben	214
7.2.2.	Verteilungsmethode	216
7.2.3.	Kupferrohre und Größen.....	219

7.3.	Kältemittelmenge.....	221
7.3.1.	Berechnung der zusätzliche Kältemittelmenge (R410A).....	221
7.3.2.	Beispiele.....	223
7.4.	Vorsicht bei Kältemittellecks	230
7.4.1.	Maximal zulässige Konzentration an HFC-Gas	230
7.4.2.	Berechnung der Kältemittelkonzentration	230
7.4.3.	Gegenmaßnahme bei Kältemittellecks	231
8.	Electrische Daten	233
8.1.	Innengeräte	234
8.2.	Außengerät RAS-8~48FSN2.....	235
9.	Kabelanschluss	237
9.1.	Allgemeine Prüfung	238
9.2.	Einstellung und Funktion der DIP-Schalter für RAS-FSN2.....	239
9.3.	Allgemeine Verkabelung.....	243
9.3.1.	Kabelanschlüsse zwischen Innen- und Außengeräte	243
9.4.	Kabelstärke.....	244
10.	Verfügbare optionale Funktionen	247
10.1.	Für Außengeräte verfügbare, optionale Funktionen.....	248
11.	Fehlerbehebung	249
11.1.	Alarmcodes.....	250

◆ Gerätecode-Liste

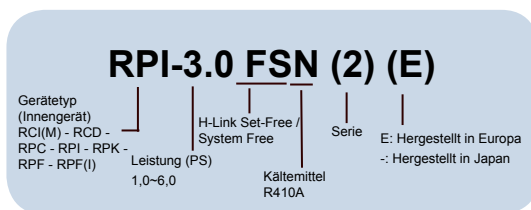


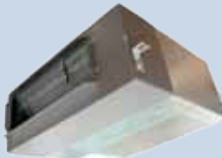
HINWEIS:

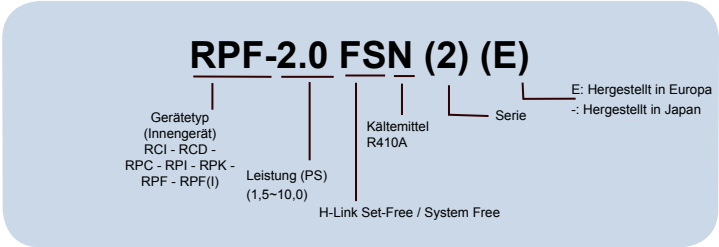
MODELLCODE

Bitte stellen Sie anhand der Modellbezeichnung den Klimaanlageentyp und das entsprechende, in diesem Technischen Handbuch verwendete Kürzel fest.

FSN(2)(E) INNENGERÄTE							
4-Wege-Kassette		4-Wege-Kassette-Mini		2-Wege-Kassette		Deckengerät	
Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code
RCI-1.0FSN2E	7E400001	RCIM-1.0FSN2	60278011	RCD-1.0FSN2	60278029		
RCI-1.5FSN2E	7E400002	RCIM-1.5FSN2	60278013	RCD-1.5FSN2	60278030		
RCI-2.0FSN2E	7E400003	RCIM-2.0FSN2	60278014	RCD-2.0FSN2	60278031	RPC-2.0FSNE	7E440003
RCI-2.5FSN2E	7E400004			RCD-2.5FSN2	60278032	RPC-2.5FSN2E	7E440004
RCI-3.0FSN2E	7E400005			RCD-3.0FSN2	60278033	RPC-3.0FSN2E	7E440005
RCI-4.0FSN2E	7E400007			RCD-4.0FSN2	60278034	RPC-4.0FSN2E	7E440007
RCI-5.0FSN2E	7E400008			RCD-5.0FSN2	60278035	RPC-5.0FSN2E	7E440008
RCI-6.0FSN2E	7E400009					RPC-6.0FSN2E	7E440009
							
RCI		RCIM		RCD		RPC	
 1~							



FSN(2)(E) INNENGERÄTE									
Leitung				Wandgerät		Bodeneinbaugerät		Bodeneinbaugerätegehäuse	
Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code
				RPK-1.0FSNH2M	60277942				
RPI-0.8FSN2E	7E420000	RPIM-0.8FSN2E	7E430000	RPK-1.5FSNH2M	60277942				
RPI-1.0FSN2E	7E420001	RPIM-1.0FSN2E	7E430001	RPK-1.0FSN2M	60277941	RPF-1.0FSN2E	7E450001	RPFI-1.0FSN2E	7E460001
RPI-1.5FSN2E	7E420002	RPIM-1.5FSN2E	7E430002	RPK-1.5FSN2M	60277942	RPF-1.5FSN2E	7E450002	RPFI-1.5FSN2E	7E460002
RPI-2.0FSN2E	7E420003			RPK-2.0FSN2M	60277943	RPF-2.0FSN2E	7E450003	RPFI-2.0FSN2E	7E460003
RPI-2.5FSN2E	7E420004			RPK-2.5FSN2M	60277944	RPF-2.5FSN2E	7E450004	RPFI-2.5FSN2E	7E460004
RPI-3.0FSN2E	7E420005			RPK-3.0FSN2M	60277945				
RPI-4.0FSN2E	7E420007			RPK-4.0FSN2M	60277946				
RPI-5.0FSN2E	7E420008								
RPI-6.0FSN2E	7E420009								
RPI-8.0FSN2E	7E420010								
RPI-10.0FSN2E	7E420011								
									
RPI		RPIM		RPK		RPF		RPFI	
❄️🔥 1~									



FSN2 AUSSENGERÄTE							
Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code	Gerät	Code
RAS-8FSN2	60288134						
RAS-10FSN2	60288135						
RAS-12FSN2	60288136						
		RAS-14FSN2	60288137				
		RAS-16FSN2	60288138				
		RAS-18FSN2	60288139				
		RAS-20FSN2	60288140				
		RAS-22FSN2	60288141				
		RAS-24FSN2	60288142				
				RAS-26FSN2	60288143		
				RAS-28FSN2	60288144		
				RAS-30FSN2	60288145		
				RAS-32FSN2	60288146		
				RAS-34FSN2	60288147		
				RAS-36FSN2	60288148		
				RAS-38FSN2	60288149		
				RAS-40FSN2	60288150		
				RAS-42FSN2	60288151		
						RAS-44FSN2	60288152
						RAS-46FSN2	60288153
						RAS-48FSN2	60288154

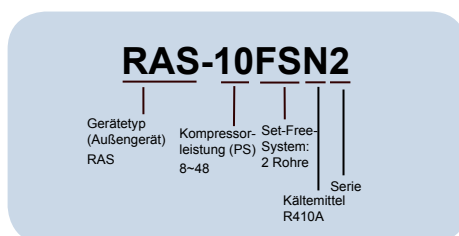





RAS

❄️ 🔥 3~

◆ Beschreibungsbeispiel eines Codes:

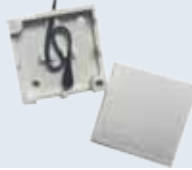
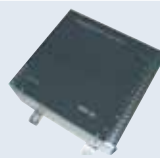


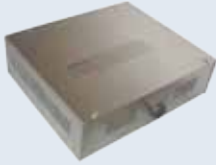
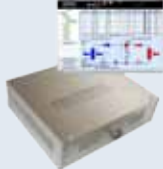
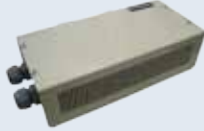
◆ Ergänzungssysteme

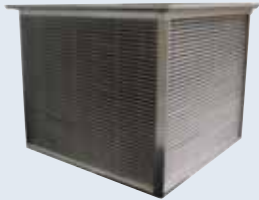
Name	Beschreibung	Code	Abbildung
KPI-502E1E	Energierückgewinnungs-Lüftungsgeräte	70600001	
KPI-802E1E		70600002	
KPI-1002E1E		70600003	
KPI-1502E1E		70600004	
KPI-2002E1E		70600005	
KPI-3002H1E		70600107	
EF-5NE	Econofresh-Kit	7E774148	

◆ Zubehörliste

Name	Beschreibung	Code	Abbildung
PC-ART	Fernbedienungsschalter mit Timer	70510000	
PSC-A64S	Zentrale Steuerung	60291479	
PSC-A16RS	Zentralisierte EIN/AUS-Steuerung	60291484	
PSC-A1T	Programmierbarer Timer	60291482	

Name	Beschreibung	Code	Abbildung
PC-LH3A	Kabellose Fernbedienung	60291056	
PC-ARH	Optionale Fernbedienung	60291486	
PC-ALH	Empfänger-Set (für RCI-FSN2E –an der Blende–)	60291464	
PC-ALHD	Empfänger-Set (für RCD-FSN2 –an der Blende–)	60291467	
PC-ALHZ	Empfänger-Set (für RCI, RCD, RPC, RPI, RPK, RPF(I) - (FSN2(E)) -Wandgeräte-)	60291473	
PC-ALHC	Empfänger-Set (für RCIM-FSN2 –an der Blende–)	60291476	Abbildung nicht verfügbar
PSC-5HR	H-LINK-Relais	60291105	
PCC-1A	Optionaler Funktionsanschluss	60199286	
PRC-10E1	2-poliges-Verlängerungskabel	7E790211	
PRC-15E1	2-poliges-Verlängerungskabel	7E790212	
PRC-20E1	2-poliges-Verlängerungskabel	7E790213	
PRC-30E1	2-poliges-Verlängerungskabel	7E790214	
THM-R2AE	Ferngesteuerter Temperatursensor (THM4)	7E299907	
HC-A32MB	Gebäudemanagementsystem Gateway zu den MODBUS-Systemen	7E513200 NEU	
HC-A16KNX	Gebäudemanagementsystem Gateway zu den KNX-Systemen	7E513300 NEU	
HARC-BXE (A)	Gebäudemanagementsystem Gateway zu den LONWORKS-Systemen (max. 64 I.G., 8 Parameter)	60290874	
HARC-BXE (B)	Gebäudemanagementsystem Gateway zu den LONWORKS-Systemen (max. 32 I.G., 16 Parameter)	60290875	

Name	Beschreibung	Code	Abbildung
HC-A64BNP	Gebäudemanagementsystem Gateway zum BAC-Net-System	60291569	
CSNET-WEB (v3)	Steuerungssystem	7E891938	
TS001 WEB SCREEN	15" Touch-Screen-Anzeige	7E891935	
PC-A-110	Einbeziehung von Teams in H-LINK	7E519000	
HC-A160SMS	SMS-Alarm Warnanlage	7E519100	
DBS-26	Abflussanschluss	60299192	
P-N23WA	Luftaustrittsblende für RCI-FSN2E	70530000	
P-N23WAM	Luftaustrittsblende für RCIM-FSN2E	60197160	
P-N23DWA	Luftaustrittsblende für RCD-FSN2E	60291574	
P-N46DWA	Luftaustrittsblende für RCD-FSN2E	60291575	
B-23H4	Adapter für Deodorant-Filter	60199790	

Name	Beschreibung	Code	Abbildung
F-23L4-K	Bakterienfilter	60199791	
F-23L4-D	Deodorant-Filter	60199793	
F-46L4-D	Deodorant-Filter	60199794	
PDF-23C3	Rohranschlussflansch	60199795	
PDF-46C3	Rohranschlussflansch	60199796	
OACI-232	Frischlufteinlass-Set	60199797	
PD-75	Frischlufteinlass-Set	60199798	
PI-23LS5	Teilesatz 3-Wege-Auslass	60199799	
TKCI-232	T-Leitungsanschluss-Kit	60199801	
MW-102AN	Abzweigleitung	70522001	
MW-162AN		70522002	
MW-242AN		70522004	
MW-302AN		70522005	
MH-84AN	Kopfabzweigung	70522007	
MH-108AN		70522008	
HR-500	Energietauscher für KPI (Wärmerückgewinnung)	70550101	
HR-800		70550102	
HR-1000		70550103	
HR-1500		70550104	
HR-2000		70550105	

Name	Beschreibung	Code	Abbildung
STL-30-200-L600	Schalldämpfer (Wärme-/Energierückgewinnung)	70550200	
STL-30-250-L600		70550201	
STL-30-300-L600		70550202	
STL-30-355-L600		70550203	
STL-30-450-L600		70550204	

0

Einführung

◆ Systembeschreibung

- Das SET FREE Klimaanlage System ist ein VRF-System (variabler Kältemittelstrom), das die Installation mehrerer Innengeräte unterschiedlicher Leistungsstärken und Modelle mit individuellen Steuerungen erlaubt.
- Die Hitachi SET FREE Systeme besitzen Eigenschaften, die sie zu den besten des Marktes machen: hoher Wirkungsgrad, Zuverlässigkeit und Komfort.

◆ Vorteile des Systems

- HITACHI ist stolz darauf, seine neue SET-FREE-FSN2-Serie vorzustellen, das leistungsstarke und verlässliche Klimaanlage System. In letzter Zeit erfordern immer mehr Gebäude "intelligente" Einrichtungen – Kommunikations-Netzwerke, Büroautomatisierung –, die eine angenehme Atmosphäre gewährleisten. Besonders in Bürogebäuden ist das ganze Jahr lang eine angenehme Atmosphäre notwendig. Die Multi-Split-System Klimaanlage SET-FREE kann diese Anforderungen erfüllen. Die ordnungsgemäße Kombination von Scroll-Kompressor und Wechselrichter ergibt die bestmögliche Klimatisierung für kleine und mittelgroße Bürogebäude.
- Die SET-FREE-Klimaanlagen gehören zu den attraktivsten auf dem Markt, denn sie besitzen eine ganze Reihe technischer Vorteile,
- Angefangen bei der Auswahl der für jeden Einzelfall idealen Ausrüstungskomponenten über die Wartung bis hin zu Installation, Start und Betrieb. SET FREE bietet stets die beste Lösung für jeden Benutzer und macht die Auswahl damit leicht.

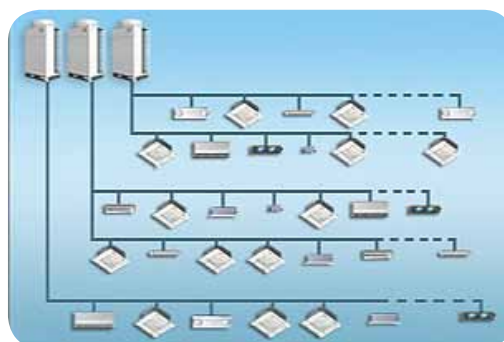


Diagramm mit verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten eines SET FREE FSN2 Systems

- HITACHI bietet denselben Typ an Innengeräten, das SYSTEM FREE System. Bis jetzt hatten alle Außengeräte ihre eigenen Innengeräte. SYSTEM FREE erlaubt dem Benutzer die Zusammenstellung von Systemen, ohne dass er sich dabei Gedanken darüber machen muss, welche Innengeräte er dazu benötigt.
- Ein weiterer Vorteil dieses Systems ist es, dass es eine bessere Lagerkontrolle ermöglicht und die Zahl der Geräte optimiert. Dies erlaubt sowohl Installateuren und Vertriebshändlern eine erhebliche Verringerung der Lagermenge und der Lagerhaltungskosten.

◆ Vorteile der SET-FREE-FSN2-Serie

- **Energieeinsparung**
Dank Hitachis einzigartiger Energieeinsparungs-Technologie wie der hoch effiziente DC-Inverterkompressor wurde ein industrieführender COP erreicht.
- **Einfache Installation**
Integriertes Kompaktdesign für alle Modelle der Aussengeräte. Vereinfacht die Installation und erhöht die Flexibilität der Positionsbestimmung. Überdies wurde die maximale Leitungslänge von 300 Meter auf 1.000 Meter erweitert und damit die Flexibilität im Design verbessert.
- **Eine weitgefächerte Produktpalette**
4 Typen und 21 Modelle von Aussengeräten und 7 Typen und 39 Modelle von Innengeräten.
- **Komfort**
Feine Temperatureinstellung und Geräuschreduzierung für einen komfortablen Klimaanlagebetrieb.

- **Verlässlichkeit**
Hitachi's lange Erfahrung mit Scrollkompressoren sichert eine grössere Verlässlichkeit.
- **Steuerung über Netzwerksystem mit dem H-LINK-II-System:**
Die Anzahl der anschliessbaren Innengeräte wird signifikant erhöht. Die Funktion wurde drastisch verbessert. Die Funktionalität wurde ausserordentlich verbessert.

◆ **Umweltfreundlich**

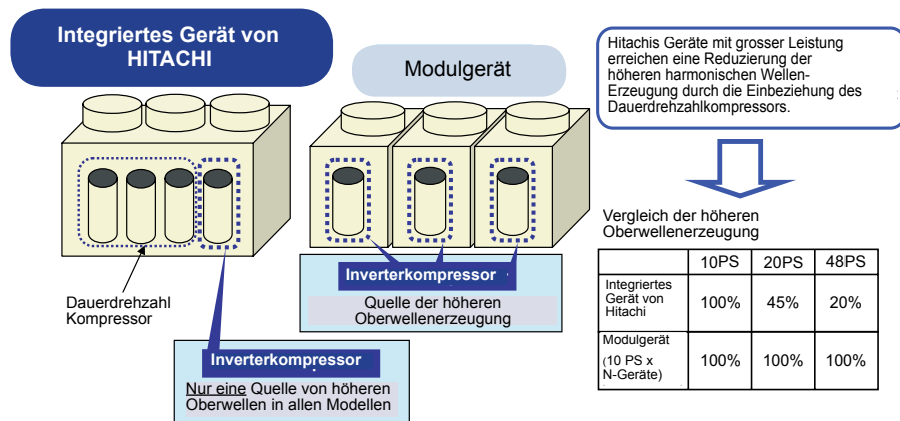
- Eine angenehme klimatisierte Umgebung ist in Gebäuden, die Teil einer angenehme urbanen Atmosphäre sind, unentbehrlich. Klimaanlage-Systeme für Gebäude müssen zahlreiche Anforderungen erfüllen, wie zum Beispiel die "Berücksichtigung des weltweiten Umweltschutzes", "geringer Stromverbrauch", "leichtere Installationsarbeit" und "kleinerer Grundriss". Das neue Hitachi-Multi-Split-Klimaanlagensystem für Gebäude, das SET-FREE-FSN2, kann diese Anforderungen hochgradig erfüllen. Basierend auf führenden Technologien, einem reichhaltigen Portfolio, einer Vielfalt an Optionen und umfassenden Dienstleistungen, die nur Hitachi so bieten kann, werden wir Ihnen eine angenehme klimatisierte Umgebung bieten, die den Eigenschaften und Funktionen des Gebäudes entspricht. Das Konzept der Hitachi-SET-FREE-Serie besteht darin, Gebäude mit qualitativ hochwertigen, Klimaanlage-Systemen mit großem Mehrwert auszustatten.

- Sie verwenden das Kältemittel R410A.

Hitachi-Geräte sind umweltfreundlich, denn sie verwenden das Kältemittel R410A und darüber hinaus werden bei ihrer Montage die RoHS- und "green dot"-Vorschriften beachtet. Damit zeigt Hitachi ein hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein für die Umwelt.

R410A ist vollkommen umweltfreundlich, denn es enthält keine Substanzen, die die Ozonschicht schädigen. Das Ozonabbaupotenzial ODP (Ozone Depleting Product) beträgt Null.

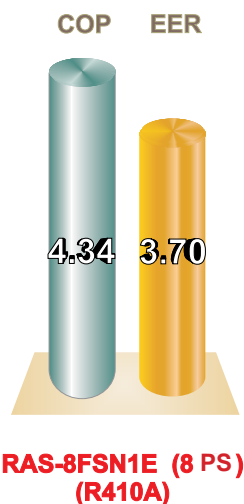
- Dieses neue Modell verwendet nur einen Inverterkompressor-Kreislauf in allen Modellen (von 8 to 48 PS Geräten), sodass die Erzeugung von hohen harmonischen Wellen ungeachtet der Geräteleistung konstant ist. Dies ist wirklich ein umweltbewusstes Produkt.



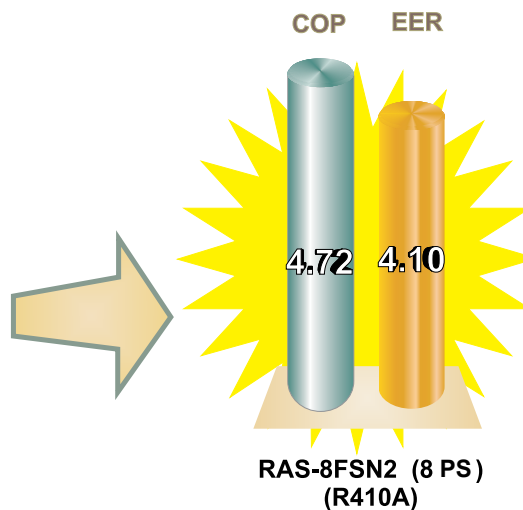
– Hohe Energieeffizienz

Die Geräte FSN2 von HITACHI sind sehr energieeffizient und erlauben im Vergleich zu herkömmlichen Systemen bedeutende Energieeinsparungen. Dank dieser Energieeffizienz werden geringere Mengen des Treibhausgases CO₂ produziert.

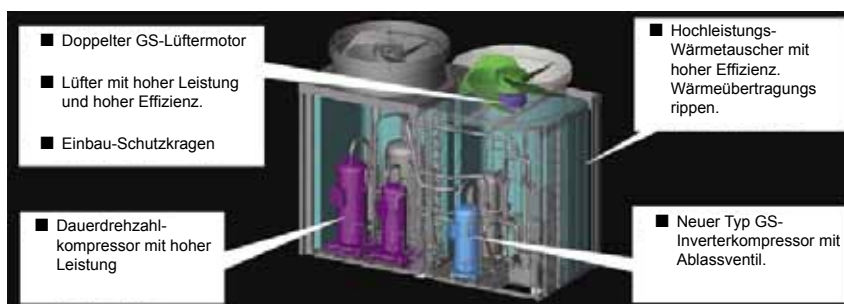
Herkömmliche Systeme



HITACHI SET FREE FSN2 System



Der in der Branche führende Leistungskoeffizient wird durch folgende neue Technologien erzielt:



1. Eigenschaften und Vorteile von SET-FREE-FSN2

In diesem Kapitel werden die Merkmale und Vorteile des Außengerätes der SET-FREE-FSN2-Serie beschrieben. Mit der Flexibilität und integriertem Design des Systems erhalten Sie eine Komplettlösung für Ihre Anforderungen im Bereich der Raumklimatisierung.

1

Inhalt

1. Eigenschaften und Vorteile von SET FREE FSN2	23
1.1. Vorteile in Bezug auf die Wahl.....	24
1.1.1. Eine grosse Auswahl.....	24
1.1.2. Flexibilität des Systems.....	25
1.1.3. Umfassender ferngesteuerter Regelbereich	26
1.1.4. Verfügbarkeit der Hi-Tool-Kit Auswahlsoftware	30
1.1.5. Umgebungsdesign	30
1.2. Vorteile der Anlage	31
1.2.1. Größere Anpassungsfähigkeit beim Einbau.....	31
1.2.2. Leichte und flexible Elektroinstallation	34
1.2.3. Einfacher und flexibler Anschluss der Steuerungen (Zentraleinheit, BMS-Schnittstelle, CSNET WEB)	36
1.3. Vorteile in Bezug auf den Start.....	36
1.3.1. Automatischer Starttest.....	36
1.3.2. Betriebs-Checkfunktion	37
1.4. Vorteile in Bezug auf die Funktionen:.....	37
1.4.1. Hoher Wirkungsgrad	37
1.4.2. Energieersparnis	38
1.4.3. Neue Funktionen	41
1.4.4. Temperaturbereich	43
1.4.5. Präzise Steuerung mit dem Breitband-Wechselrichter	43
1.4.6. Vielfältige Leistungssteuerung	43
1.4.7. Elektronische Leistungsregelung	44
1.4.8. Individueller Betrieb bei einem Innengerät mit mindestens 0,8 PS.....	44
1.4.9. Steuerung des Trockenbetriebs	44
1.4.10. Geräuscharmer Kompressor.....	45
1.4.11. Geräuscharmer Lüfter	45
1.5. Vorteile in Bezug auf die Wartung:	46
1.5.1. Hohe Betriebssicherheit	46
1.5.2. Einfache Wartung.....	46
1.5.3. Verfügbarkeit der Wartungstools.....	46
1.6. Haupteigenschaften der Geräte	47
1.6.1. Ergänzungssysteme.....	53

 Vorteile in Bezug auf die Wahl:

1.1. Vorteile in Bezug auf die Wahl

1.1.1. Eine grosse Auswahl

- ◆ Breites Produktspektrum an Außengeräten

Raum, Struktur und notwendige Funktionen. Mit der Evolution des Gebäudedesigns haben sich auch die Anforderungen an Klimaanlage verändert.

Die HITACHI-SET-FREE-FSN2-Serie bietet 4 Typen von Aussengeräte-Komplettsystemen. Durch die Kombination von Geräten einer breiten Auswahl an Modellen können Sie eine massgeschneiderte Klimaanlage-Umgebung zur Erfüllung Ihrer spezifischen Gebäudebedingungen kreieren.

Außengeräte		Leistung (PS)																				
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
SET-FREE-FSN2		●	●	●																		
					●	●	●	●	●	●												
											●	●	●	●	●	●	●	●	●			
																				●	●	●

HITACHI

HITACHI-Etikett der
SET-FREE-FSN2-Serie.

 Vorteile in Bezug auf die Wahl:

HITACHI
Indoor
System Free

-  Dauerleistungsgerät
-  Gerät, dessen Leistung mit dem DIP-Schalter auf einen niedrigeren Grenzwert eingestellt werden kann.
-  Verfügbare Leistung durch Dip-Schalter-Einstellung.

 HINWEIS:
Wenn Sie die FSN2 mit den FSN1-Geräten koppeln, verlieren Sie die Vorteile der H-LINK II-Verbindung.

◆ Verschiedene Innengeräte und Kombinationen

Die Anordnung der neuen SET-FREE-Innengeräte-Serie wurde auf bis zu 52 Innengeräte und verschiedene Gerätetypen erweitert, um die unterschiedlichen Anforderungen in Gebäuden (0,8 PS bis zu 10 PS) zu erfüllen.

Innen-Geräte			Leistung (PS)														
			0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2	2.3	2.5	3	4	5	6	8	10	
SYSTEM-FREE	Leitung																
																	
																	
	Leitung für Hotels																
		Kassette															
																	
	2-Wege																
		Wandgerät															
	Deckengerät																
		Bodengerät															
																	

1

1.1.2. Flexibilität des Systems

◆ Große Auswahl an Optionen bei den Standardbefehlen

SET-FREE-Geräte besitzen viele Standardbefehle. Diese Optionen können mit jeder der vielen HITACHI-Fernbedienungen oder über die PCBs der Innen- und Außengeräte problemlos eingestellt werden. Auf diese Weise ist das SET-FREE-System mit jeder Anlage kompatibel.

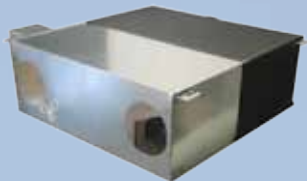
◆ Variable Leistung der Anlage

Durch Verwendung einer Wechselrichtersteuerung ist eine umfangreiche Regelung der Betriebsleistung möglich.

Das erlaubt eine Anpassung an die Erfordernisse jeder Anlage entsprechend der jeweils erforderlichen Leistung.

Dank dieser Eigenschaft des SET-FREE-Systems lässt sich eine Anlage problemlos erweitern. Zu berücksichtigen ist dabei, dass Innengeräte mit einer Leistung von bis zu 130% der Außengeräteleistung oder eine auf 50% reduzierte Außengeräteleistung angeschlossen werden können.

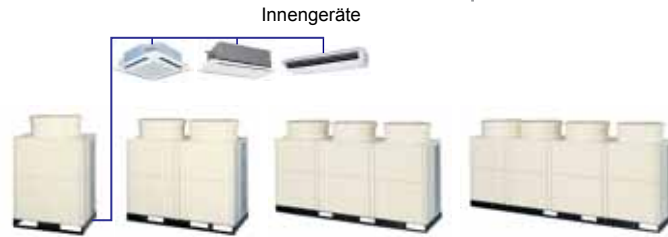
 Vorteile in Bezug auf die Wahl:



KPI



Econofresh



RAS-8 an 12FSN2 RAS-14 an 24FSN2 RAS-26 an 42FSN2 RAS-44 an 48FSN2

◆ Eine grosse Auswahl an Zubehör

Für alle Geräte steht zur Erleichterung der Installation, des Betriebs und der Wartung eine ganze Reihe von Zubehörprodukten zur Verfügung.

Dieses Zubehör wurde entwickelt, um die Geräte besser an die Art der für die jeweilige Anlage erforderlichen Installation anzupassen, und entsprechen selbstverständlich dem Qualitätsstandard des Systems.

Diese Zubehörprodukte sind:

- Fernbedienungen
- Blenden
- Filter
- Multikits

◆ Breites Spektrum an ergänzenden Systemen

Die Ergänzungssysteme wurden als Elemente für den Anbau an diese Anlage konzipiert. Durch sie wird der Stromverbrauch verringert und die Luftqualität der Klimaanlage gesteigert.

◆ KPI

Energierückgewinnungsgerät mit zwei Auswahlmöglichkeiten, abhängig von den Einbaukonditionen:

- Wärmerückgewinnungs-Geräte, die die Energie über die Temperatur zurückgewinnen.
- Energierückgewinnungs-Geräte, die die Energie über die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit zurückgewinnen.
- Breiter Leistungsbereich von 500m³/h bis 3.000m³/h.

◆ Econofresh

Lufterneuerungsgerät, das auch zu Energieeinsparungen führt.

Angeschlossen an das

RPI-5.0FSN2E-Gerät.

Ermöglicht je nach Art der Anlage verschiedene Betriebsarten.

1.1.3. Umfassender ferngesteuerter Regelbereich

HITACHI besitzt drei verschiedene Fernbedienungssysteme, die mit den DC-INVERTER-Außengeräten benutzt werden können.

- Individuelle Steuerungssysteme
- Zentrale Steuerungssysteme
- Computerisierte Steuerungssysteme

Ferner besitzt HITACHI Schnittstellen-Hardware, um seine Geräte in Anlagen mit intelligenter Steuerung oder BMS (Gebäudeleittechnik) zu integrieren.

☞ Vorteile in Bezug auf die Wahl:



PC-ART
Wandfernbedienung mit
Timer



PC-LH3A
Kabellose
Fernbedienung



PC-ARH
Verkabelte
Standardfernbedienung



PSC-A1T-Timer

◆ Individuelle Steuerungssysteme

◆ PC-ART

Fernbedienung mit Timer:

- LCD-Anzeige.
- 4 Timereinstellungen pro Woche.
- Optionale Funktionen wie die Sperre, Energiesparfunktion und die intelligente Konstanthaltung der Raumtemperatur.
- Automatische Testdurchläufe zur Problembehebung, die kontinuierlich Daten mit Alarmcodes ausgeben.
- Zugang zu allen Funktionseinstellungen der Innengeräte.
- Thermostatfunktion verfügbar.
- Alle Einstellungen werden detailliert auf dem Display angezeigt und erleichtern so die Überprüfung der Systemfunktionen.
- Dank der Sicherheitsfunktionen läuft der Timer auch bei Unterbrechungen der Stromversorgung weiter.
- Gruppensteuerung der Innengeräte (1 bis 16 Geräte pro Gruppe).

◆ PC-LH3A

Mit der kabellosen Fernbedienung entfällt die Notwendigkeit eines Kabels und die Steuerung erfolgt mit einem einfachen Knopfdruck. Mit ihr lassen sich zwei oder mehr Geräte gleichzeitig steuern.

◆ PC-ARH

Kleinere Fernbedienung als die herkömmlichen Modelle. Ihre Haupteigenschaften sind die Einstellung der Gerätetemperatur und der Betriebsart. Sie ist angesichts ihrer Benutzerfreundlichkeit ideal für Einrichtungen wie Hotels.

Ähnlich wie bei der Standardfernbedienung können auch zwei Fernbedienungsgeräte oder eine Gruppensteuerung (für maximal 16 Geräte) verwendet werden.

Wenn ein Fehler eintritt, zeigt ein Alarmcode sofort die Einzelheiten des Problems.

Es gibt außerdem optionale Funktionen wie zum Beispiel die Begrenzung der Betriebsart, Begrenzung der Höchsttemperatur im Heiz-/Kühl-Betrieb, Einstellung der Lüfterdrehzahl, etc.

◆ PSC-A1T

Programmierbare Timer zur Einstellung der Betriebszeiten der Klimaanlage.

Zusammen mit den PSC-A64S und PC-ART-Bedienungsgeräten können die von ihnen gesteuerten Klimageräte gemäß nachstehendem Zeitplan betrieben werden:

- Der Timer kann in 7-Tage-Intervallen und mit drei Betriebs-/Stopp-Möglichkeiten pro Tag eingestellt werden.
- Die Steuerung per Fernbedienung kann während der AUS-Zeiten deaktiviert werden (bei Benutzung von PSC-A64S und PC-ART).
- Es besteht die Möglichkeit, zwei Wochenzeitpläne (A und B) einzustellen, die problemlos auf Sommer- bzw. Winterbetrieb umgeschaltet werden können.
- Die Einstellungen werden alle digital angezeigt, sodass die Betriebsfunktionen und Einstellungen leicht nachgeprüft werden können.

Durch die Sicherungsfunktion für Stromausfall bleibt der Timer nie stehen (nicht einmal, wenn der Stromausfall Wochen lang dauert).

1

☞ Vorteile in Bezug auf die Wahl:



PSC-A64S
Zentraleinheit



CSNET-WEB-
Steuerungssystem



TS001 Web Screen



PC-A-110



HC-A160SMS

◆ Zentrale Steuerungssysteme

◆ PSC-A64S (Zentraleinheit)

- Eine Gruppe von bis zu 64 Fernbedienungen kann an ein H-LINK-System II angeschlossen werden, um bis zu 128 Innengeräte zu steuern.
- An einen H-Link II können bis zu 8 PSC-A64S-Geräte angeschlossen werden.
- Neben den Grundfunktionen Betriebsart und Temperatureinstellung können auch Luftdurchsatz und automatischer Luftklappenbetrieb eingestellt werden.
- Wenn ein Fehler eintritt, zeigt ein Alarmcode sofort die Einzelheiten des Problems.
- Standardmäßig ist für externe Eingänge ein Signalanschluss vorhanden, der die folgenden Funktionen steuert:
 - Ein/Aus
 - Notstopp
 - Zentraler Betriebsausgang
 - Zentraler Alarmausgang

◆ PSC-A64S (Zentraleinheit)

- Bis zu 16 Außengeräte können angeschlossen werden.
- Benutzerfreundlich.

◆ Computerisierte Steuerungssysteme

◆ CSNET-WEB (v3)

HITACHI hat das CSNET WEB System entwickelt, um die Anlage per Fernbedienung von jedem Punkt im LAN aus oder sogar über das Internet zu steuern.

CSNET WEB kann mit einem zweiadrigen Kabel ohne Polarität an jedem Punkt im Netz an das H-LINK-Netzwerk angeschlossen werden. Die Installation wird dadurch auf Maximum vereinfacht. Über jeden H-LINK können 16 Außengeräte und 128 Innengeräte gesteuert werden.

CSNET WEB besitzt folgende Funktionen:

- Blockieren der verschiedenen Einstellungspunkte.
- Temperaturwahl.
- Kühl-/Heizbetriebswahl.
- Lüfterdrehzahlwahl.
- Überwachung des Energieverbrauchs (Prozentangabe).
- Automatischer Kühl-/Heizbetrieb.
- Jahrestimer.

◆ TS001 Web Screen

Hitachi hat einen 15" Touchscreen entwickelt, welcher durch die Nutzung des CSNET WEB und ohne die Notwendigkeit eines anderen Computers ermöglicht, die Klimaanlagegeräte zu steuern, zu überwachen und zu verwalten.

Dieser Touchscreen ist für Überwachungszentren sehr praktisch.

◆ PC-A-110

Ermöglicht das Einbinden von Geräten anderer Hersteller (Ventilatoren, Prozessoren, etc.) in das H-LINK-System. Es können also spezifische Parameter dieser Geräte durch das CSNET WEB überwacht und gesteuert werden.

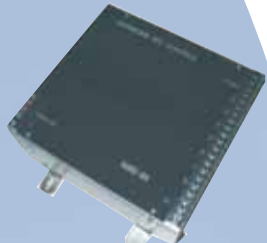
HARC I/O-Geräte können bis zu 5 Signale wie z. B. Lüfterdrehzahlsteuerung, aus, an, etc. regulieren.

◆ HC-A160SMS

SMS-Alarm Warnanlage. Die Nachricht enthält den Alarm und das Gerät zu dem er gehört. Diese Nachricht kann an bis zu 5 verschiedenen Nummern gesendet werden.

Die Nachricht wird zur Erinnerung solange immer wieder gesendet, bis eine Antwort geschickt wird.

 Vorteile in Bezug auf die Wahl:



HARC-BX



HARC MODBUS



HC-A64BNP

 HINWEIS:

Für weitere
Informationen zu den
Fernbedienungen
beachten Sie bitte das
Technische Handbuch
TC0050.

◆ Gebäudemanagementsysteme

◆ **HARC-BX**

Einbindung in Anlagen mit intelligenter Steuerung (Gebäudeleittechnik)

Gateway-Schnittstelle zu LON-WORKS BMS-Systemen (Anlagen mit intelligenter Steuerung bzw. BMS). HARC-BX ermöglicht die Steuerung von bis zu 5 Einstellpunkten und die Fernüberwachung von bis zu 9 Werten. Der Anschluss des HARC-BX an einen H-LINK (Kommunikationsleitung zwischen Geräten) erlaubt die Verwendung von bis zu acht Kühlkreisläufen und die Steuerung von bis zu 64 Innengeräten.

HARC-BX kann an jeder beliebigen Stelle im H-LINK-System angeschlossen werden.

◆ **HARC MODBUS**

Einbindung in Anlagen mit intelligenter Steuerung (Gebäudeleittechnik)

Gateway-Schnittstelle zu MODBUS-BMS-Systemen.

Die Verwendung von HARC MOD BUS ermöglicht die Fernsteuerung des Gerätes, sowie die Überwachung seiner Parameter.

Der Anschluss des HARC-MOD BUS an einen H-LINK (Kommunikationsleitung zwischen Geräten) erlaubt die Verwendung von bis zu acht Kühlkreisläufen und die Steuerung von bis zu 64 Innengeräten. Es können höchstens acht HARC-MOD BUS an denselben H-LINK angeschlossen werden.

HARC-MOD-BUS kann an jeder beliebigen Stelle im H-LINK-System angeschlossen werden.

Die MOD-BUS-Systeme haben den Vorteil, dass das MOD-BUS-Protokoll ein offenes System ist und daher ermöglicht, dass der Nutzer diese Software unentgeltlich nutzt.

◆ **HC-A64BNP**

Einbindung in Anlagen mit intelligenter Steuerung (Gebäudeleittechnik)

Gateway-Schnittstelle zu BAC-NET-BMS-Systemen.

Die Verwendung von HC-A64BNP ermöglicht die Fernsteuerung des Gerätes, und die Überwachung seiner Parameter.

Der Anschluss des HC-A64BNP an einen H-LINK (Kommunikationsleitung zwischen Geräten) erlaubt die Verwendung von bis zu acht Kühlkreisläufen und die Steuerung von bis zu 64 Innengeräten. Bis zu acht HC-A64BNP können an denselben H-LINK angeschlossen werden.

Der HC-A64BNP kann an jeden beliebigen Punkt im H-LINK-System angeschlossen werden.

Die HC-A64BNP-Systeme haben den Vorteil, dass das BAC-NET-Protokoll ein offenes System ist und daher ermöglicht, dass der Nutzer diese Software unentgeltlich nutzt.

1

 Vorteile in Bezug auf die Wahl:

1.1.4. Verfügbarkeit der Hi-Tool-Kit Auswahlsoftware

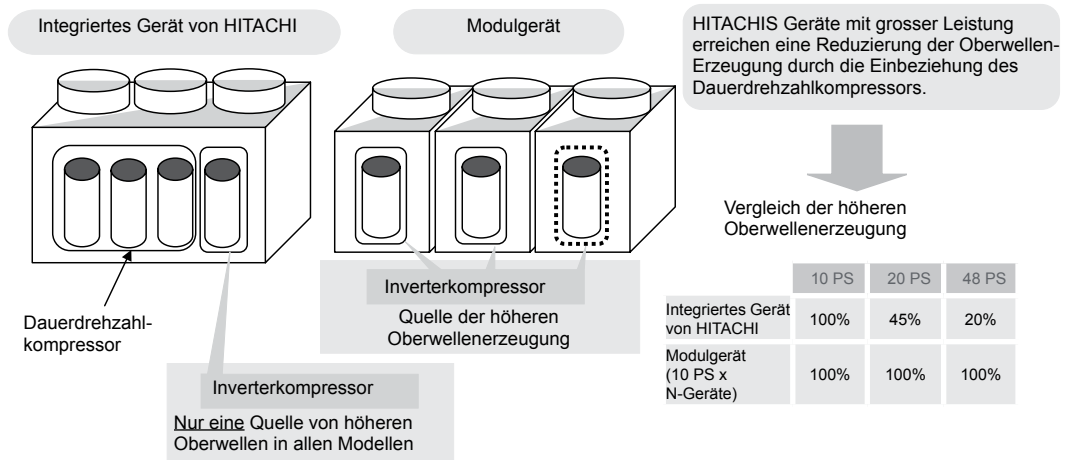
Hi-Tool Kit ist ein Tool, mit dem der Anlagenaufbau gestaltet werden kann und das alle erforderlichen Informationen für die Ausführung der Arbeiten liefert. Diese Informationen beinhalten:

- Eine Tabelle zum Auswählen der Produkte.
- Je nach Anlagendesign automatisch erzeugtes Kältemittel- und elektrisches Diagramm.
- Liste der für den Aufbau der Anlage erforderlichen Produkte
- Startmanagement



1.1.5. Umgebungsdesign

Dieses neue Modell verwendet nur einen Inverterkompressor-Kreislauf in allen Modellen (von 8 to 48 PS Geräten), sodass die Erzeugung von hohen harmonischen Wellen ungeachtet der Geräteleistung konstant ist. Dies ist wirklich ein umweltbewusstes Produkt.



Eine Tabelle zum Auswählen der Produkte



Kältemittel-Layout

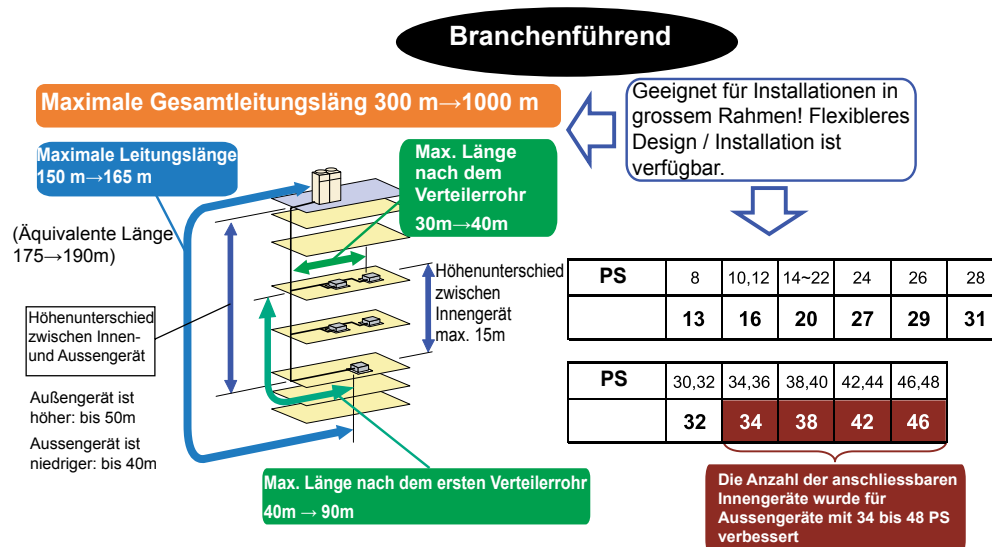
 Vorteile der Anlage:

1.2. Vorteile der Anlage

1.2.1. Größere Anpassungsfähigkeit beim Einbau

◆ Anpassungsfähiger Einbau

Die Installationsbedingungen und die Anzahl der anschliessbaren Innengeräte wurden im Vergleich zu gewöhnlichen Modellen sehr verbessert, um die flexible Installationsausführung zu erleichtern.

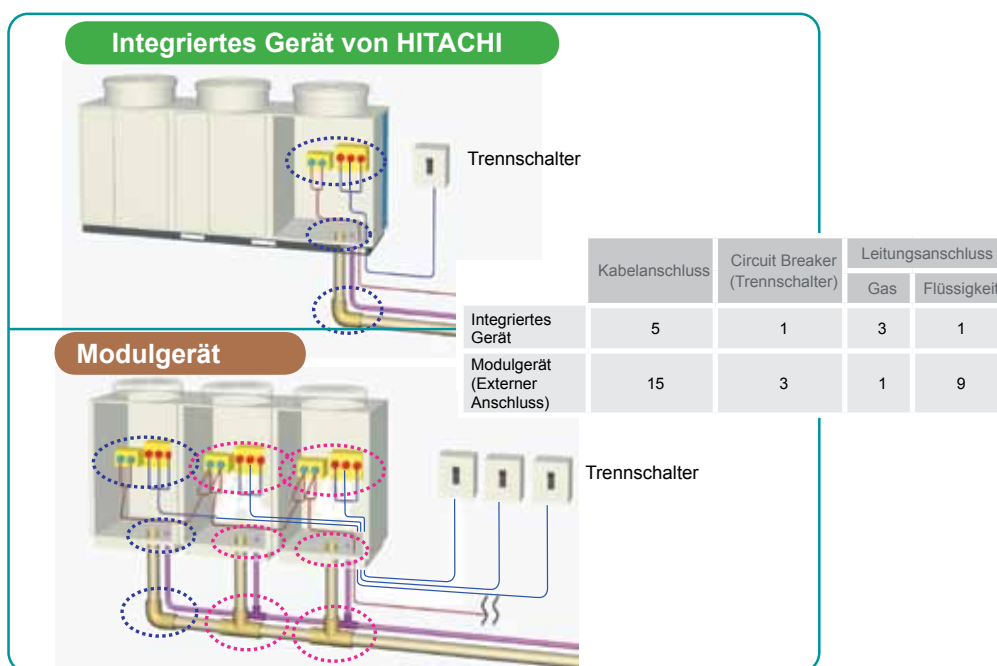


HINWEIS:

Wenn die Gesamtleitungslänge über 300 m ist, ist die zusätzliche Kältemittelmenge entsprechend der Leitungslänge erforderlich, wie in Kapitel 7 "Rohrleitungen und Kältemittelmenge" gezeigt.

◆ Einfache Installation

HITACHI's integriertes Design für alle Aussengeräte-Modelle ermöglicht eine einfache Installation und hohe Betriebssicherheit durch Minimierung der Rohrleitungsanschlüsse.



 Vorteile der Anlage:

 HINWEISE:

() : Max. Anzahl der
anschliessbaren
Innengeräte mit min.
Leistung.

* Leistungsbereich des
angeschlossenen
Innengeräts: 50-130%
der Außengeräteleistung.

* Sichert Luftdurchlässigkeit
im Falle einer
Kältemittelleckage.



 Beispiele für RAS-10FSN2:

Multi-Kits und Verteiler-
Beispiel von HITACHI:



 HINWEIS:

Weitere Informationen zu
den Mehrfachanschluss-
Kits, die Hitachi anbietet,
finden Sie im Kapitel 7.

◆ **Integriertes Design verschafft Transportzeit-Einsparung (FSN2-Serie)**

Nur eine Kran-Operation ist für die Installation erforderlich.



◆ **Gemeinsames Gerät zur Leistungsverbesserung**

Wie in der Tabelle rechts gezeigt, wird die minimale Leistung und die Höchstzahl der anschliessbaren Innengeräte erhöht, um die Innenleistung anzupassen.

Außengeräte- leistung	Mindestleistung der anschliessbaren Innengeräte	Max. Anzahl der anschliessbaren Innengeräte	Außengeräte- leistung	Mindestleistung der anschliessbaren Innengeräte	Max. Anzahl der anschliessbaren Innengeräte
8 PS	0,8 PS	13 (8)	30 PS	0,8 PS	32 (24)
10 PS	0,8 PS	16 (8)	32 PS	0,8 PS	32 (24)
12 PS	0,8 PS	16 (8)	34 PS	0,8 PS	34 (28)
14 PS	0,8 PS	20 (12)	36 PS	0,8 PS	34 (28)
16 PS	0,8 PS	20 (12)	38 PS	0,8 PS	38 (32)
18 PS	0,8 PS	20 (16)	40 PS	0,8 PS	38 (32)
20 PS	0,8 PS	20 (16)	42 PS	0,8 PS	42 (34)
22 PS	0,8 PS	20 (16)	44 PS	0,8 PS	42 (34)
24 PS	0,8 PS	27 (20)	46 PS	0,8 PS	46 (38)
26 PS	0,8 PS	29 (20)	48 PS	0,8 PS	46 (38)
28 PS	0,8 PS	31 (24)			

◆ **Flexible Installation. Multi-Kits und Verteiler**

Das SET-FREE-FSN2-System von Hitachi bietet große Flexibilität, lässt verschiedene Systemtypen zu und erlaubt je nach Außengerätemodell den Anschluss von bis zu 46 Innengeräten. Die Abbildung zeigt die verschiedenen Installationsarten:



Hybridsystem



System mit Verteiler



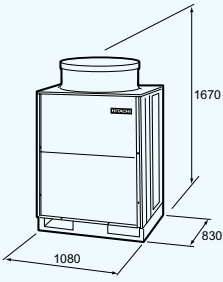
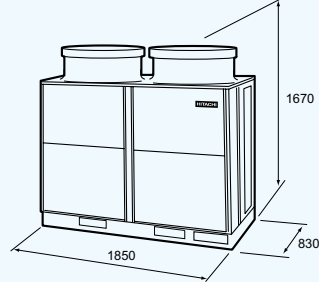
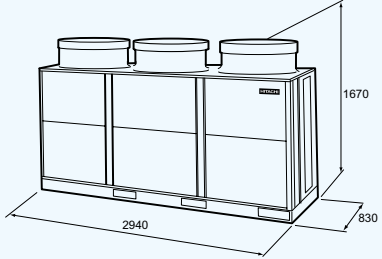
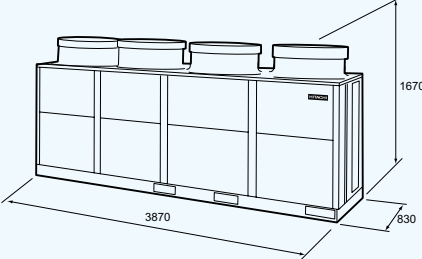
Multikit-System

Hitachi bietet sämtliches für die Montage der Rohranlage erforderliches Zubehör wie z. B. Multi-Kits und Verteiler. Zwischen Multikits und Verteiler lassen sich auch Hybridanlagen schalten. Dadurch wird eine größere Flexibilität der Anlage erreicht und die Problembehebung wird im Vergleich zur starren Anlage vereinfacht.

 Vorteile der Anlage:

◆ **Schlank und kompakt**

Reihenmontage ist dank der Struktur des hinteren Einlasses und der nach oben führenden Auslasskonstruktion möglich. Begrenzte Räume können ebenfalls effektiv genutzt werden.

RAS-8~12FSN2 Platzbedarf: 0,90 m² 	RAS-14~24FSN2 Platzbedarf: 1,54 m² 
RAS-26~42FSN2 Platzbedarf: 2,44 m² 	RAS-44~48FSN2 Platzbedarf: 3,21 m² 

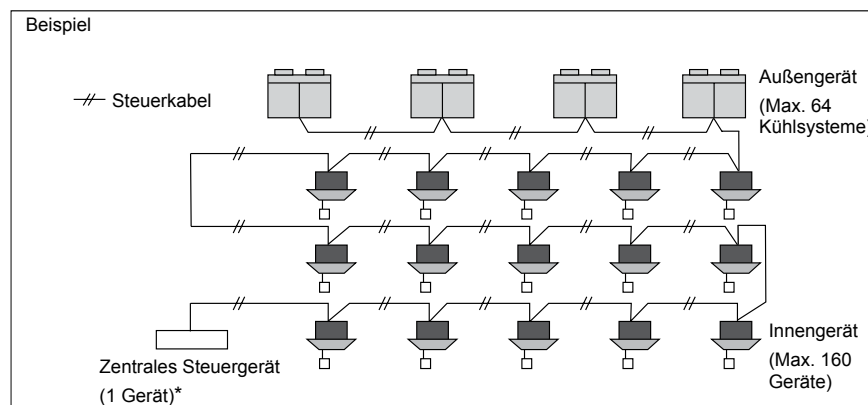
1

Vorteile der Anlage:

1.2.2. Leichte und flexible Elektroinstallation

◆ **Entspricht dem H-LINK II System**

Diese Aussengeräte der SET-FREE-FSN2-Serie entsprechen dem neuen H-LINK II Übertragungssystem, dass eine Verbesserung des bisherigen H-LINK-Systems darstellt. Es sind bis zu 64 Kühleysteme und bis zu 160 Innengeräte verfügbar, die durch ein einzelnes Steuergerät bedient werden, wenn die Geräte (zentrales Steuergerät, Innengeräte, Fernbedienung) im selben Übertragungssystem alle dem H-LINK II entsprechen.



(*) Das Beispiel oben zeigt den Fall, wenn das zentrale Steuergerät, die Innengeräte und die Fernsteuerung alle dem H-LINK II-System entsprechen.

Technische Beschreibung

Übertragungskabel	2 Drähte
Polarität des Übertragungskabels	Unpolares Kabel
Max. Anzahl Außengeräte	64 Geräte pro System
Max. Anzahl Innengeräte	160 Geräte pro H-Link II System
Maximale Kabellänge	Insgesamt 1.000 m (einschließlich CS-NET WEB) (5.000 m*)
Einstellbereichs-Adresse des Innengeräts	0 bis 63 pro Innengeräte.
Gesamtanzahl der Geräte im selben H-LINKII	200
Empfohlenes Kabel	Abgeschirmtes Torsionskabel oder paarverseiltes Kabel, über 0,75 mm ² (äquivalent zu KPEV-S)
Spannung	5 V GS

(*) Im Falle, dass 4 Geräte PSC-5HR verwendet werden.

Beispiel eines H-Link-Systems:

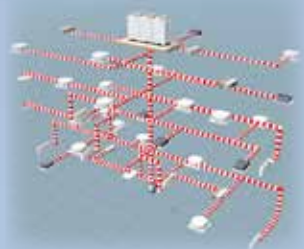
HINWEISE:

Bei Verwendung eines H-LINK II-Systems ist eine Einstellung der DIP-Schalter erforderlich. Werden die DIP-Schalter nicht oder falsch eingestellt, kann aufgrund von Übertragungsfehlern ein Alarm ausgelöst werden. Die Gesamtkabellänge der Fernbedienung kann auf 5.000 m erweitert werden. Wenn sie unter 30 m beträgt, kann eine Standardverkabelung (0,3 mm²) gewählt werden.

Durch das H-LINK II System erhält das Systemdesign maximale Flexibilität, die Installation ist einfach und die Gesamtkosten werden reduziert. Zudem ist eine Zentralsteuerung möglich, wenn das CSNET WEB an die H-LINK II Verkabelung angeschlossen ist und sich beide in nebeneinander liegenden Räumen befinden.

Sie können die Anlage auch via Internet über das CSNET WEB steuern.

 Vorteile der Anlage:



Verbindungs-Layout

◆ Vergleich mit dem H-LINK-System

Element	H-LINK	H-LINK II
Höchstanzahl der Kühl.-Gruppe / System	16	64
Adresse zur Festlegung des Bereichs der Innengeräte / Kühlgruppe	0 bis 15	0 bis 63
Höchstanzahl der Innengeräte / System	128	160
Gesamtanzahl der Geräte im selben H-LINK	145	200
Maximale Kabellänge	Gesamt 1.000m (5.000m*)	

*: Für den Fall, wenn vier Geräte von PSC-5HR verwendet werden.

◆ Das Mischen von H-LINK und H-LINK II

Modelle, die H-LINK II entsprechen können mit Modellen, die H-LINK entsprechen im selben System ohne Adapter verbunden werden.

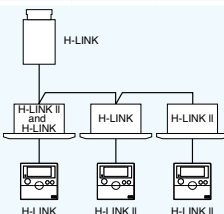
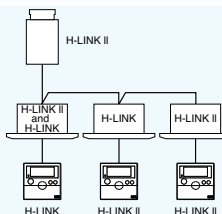
Gerätesteuerung	Außengerät Innengerät	Ein H-LINK II -System	
		Außengerät (Anzahl der Kühl.-Gruppe)	Innengerät
H-LINK II	H-LINK II	64	160
	H-LINK II / H-LINK gemischt	64 *1)	128
H-LINK	H-LINK II	16	128
	H-LINK II / H-LINK gemischt	16	128

*1) Die höchstens 16 Kühlgruppen sind in einem H-LINK-System unter den folgenden Voraussetzungen erhältlich.

* Das Außengerät entspricht dem H-LINK

* Das Außengerät, das H-LINK II entspricht, ist mit dem Innengerät verbunden, das H-LINK entspricht.

Es können je nach Leistung des Außengerätes über 17 Innengeräte mit einem Außengerät verbunden werden. In diesem Fall benötigt man zwei Kühlgruppen für ein Außengerät.

Systemkonfiguration	Außengerät: H-LINK Innengerät: H-LINK II und H-LINK Fernbedienung: H-LINK II und H-LINK			Außengerät: H-LINK II Innengerät: H-LINK II und H-LINK Fernbedienung: H-LINK II und H-LINK		
Außengerät						
Innengerät						
Fernbedienung						
Einstellen des Bereichs der Kühlgruppe *1)	0 bis 15			0 bis 15		
Einstellen des Adressbereichs *1)	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 15	0 bis 63
Automatisches Zurücksetzen der Temperatureinstellungen *2)	X	●	●	X	●	●
Betriebsblockierung *2)	X	●	●	X	●	●
Beschränkung des Temperatureinstellbereichs *3)	X	●	●	X	●	●
EIN / AUS Timer Einstellung (72 St.) *2)	X	●	●	X	●	●
Anzeige der verschiedenen Betriebsarten *3)	X	X	●	X	X	●
Anzeige Warmstart für Innengeräte *3)	X	X	●	X	X	●
Änderung der Kühlgruppennr. und Adresse für Innengeräte *2)	X	X	●	X	X	●
Außengerätekompressor Anzeigen Vorheizen / Abbrechen *2)	X	X	X	X	X	●
Notbetrieb von der Fernbedienung aus *4)	X	X	X	X	X	●

*1) Der Einstellungsbereich der Kühlgruppe und Adresse reicht von 0 bis 15 wenn eine zentrale Steuerung verwendet wird, die dem H-LINK entspricht.

*2) Diese Funktionen können nur durch die Kabelfernbedienung (PC-ART) eingestellt werden.

*3) Diese Funktionen können nur durch die Kabelfernbedienung (PC-ART) und die verkleinerte Fernbedienung (PC-ARH) eingestellt werden.

*4) Diese Funktion ist je nach Außengerätetyp nicht verfügbar.

 Vorteile in Bezug auf den Start:

1.2.3. Einfacher und flexibler Anschluss der Steuerungen (Zentraleinheit, BMS-Schnittstelle, CSNET WEB)

◆ **Keine Polarität**

Dank der nicht vorhandenen Polarität kann jede zentralisierte Steuerung direkt an den H-LINK II-Bus angeschlossen werden. Dadurch sind keine speziellen Leitungen erforderlich.

◆ **Auto-Konfiguration**

Neben den individuellen Einstellungen, die vorgenommen werden können, lassen sich die Steuerungssysteme auch per Autokonfiguration einstellen. Sie können beispielsweise selbst den Gerätetyp erkennen, an den sie angeschlossen werden oder das installierte Innengerät oder dessen Leistung.

1.3. Vorteile in Bezug auf den Start

1.3.1. Automatischer Starttest

◆ **Testlauf**

Der automatische Testlauf kann über den DIP-Schalter am Außengerät oder die Fernbedienung des Innengeräts aktiviert werden. Eine 7-Segment-Anzeige am Außengerät informiert über alle notwendigen Punkte zur Überprüfung des korrekten Systembetriebs.

- Angeschlossenes System zur Außengeräteerkennung:
Mit einem Fernbedienungsschalter können Sie festlegen, zu welcher Reihe die betriebenen Außengeräte gehören (z. B. Einzel- oder Mehrfachgeräte).
- Automatische Erkennung jedes Innengerätes
Sie können auch mit Hilfe des DIP-Drehschalter des Geräts manuell zugewiesen werden.

◆ **Testlauf über die Fernbedienung**

Mit der Fernbedienung können 3 Betriebsarten gesteuert werden.

- Selbstdiagnose:
Schnelle Überprüfung der Betriebsbedingungen der Innengeräte und des Außengerätes.
- Datenspeicherabfrage:
Im Falle einer Störung zeigt das LCD-Display der Fernbedienung einen Alarmcode an und speichert alle Betriebseinstellungen des Geräts zu dem Zeitpunkt, an dem der Fehler aufgetreten ist. Dadurch ist eine schnelle Diagnose der Anlage möglich.
- Optionale Funktionseinstellung:
Die Fernbedienung erlaubt neben 29 möglichen Optionen den Abbruch des Verstellens um 4 Grad im Heizmodus und die Einstellung einer höheren Lüfterdrehzahl
Dadurch können mehrere Innengeräte gleichzeitig eingestellt werden. Auch die Konfiguration kann leicht verändert werden, selbst nach abgeschlossenem Einbau.

◆ **Testlaufverfahren über das Außengerät:**

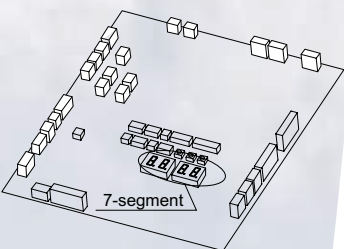
Das Außengeräte PCB ist mit einem 7-Segment-Screen ausgestattet, der je nach Position der PSWs folgende Parameter in Sequenz anzeigt

- Außenlufttemperatur
- Gasaustrittstemperatur
- Verdampfungstemperatur im Heizbetrieb
- Kondensationstemperatur
- Ausströmungsdruck
- Kompressor-Betriebszeit
- Ansaugdruck

Damit ist eine schnelle und präzise Diagnose der Anlage während des Normal- oder Testbetriebs möglich.



Testlauf über die
Fernbedienung (PC-ART)



PCB für FSN2

 Vorteile in Bezug auf die Funktionen:



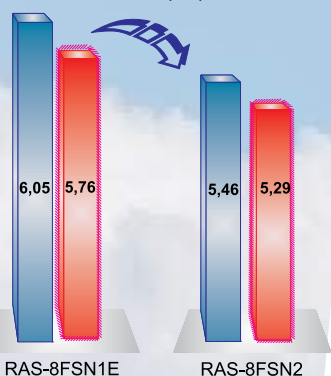
HITACHI Service Tools Software



HINWEIS:

Die nebenstehenden Abbildungen zeigen den Kühl/Heiz-Leistungskoeffizient pro Aussengerät, wenn es mit HITACHI designierten Innengerät kombiniert wird.

Eingangsspannung (kW) Eingangsspannung (kW)



 Kühlen
 Heizung

1.3.2. Betriebs-Checkfunktion

◆ Hitachi Service Tools

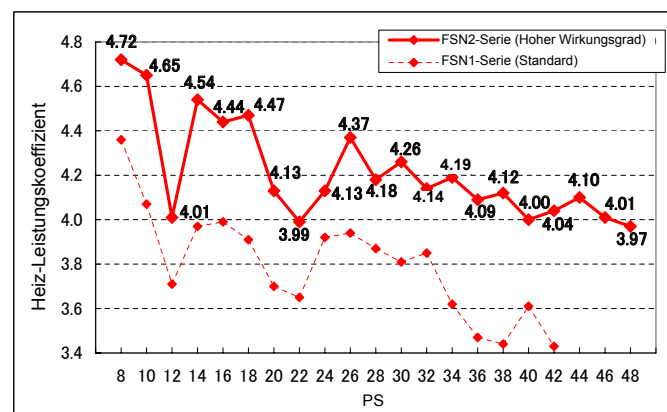
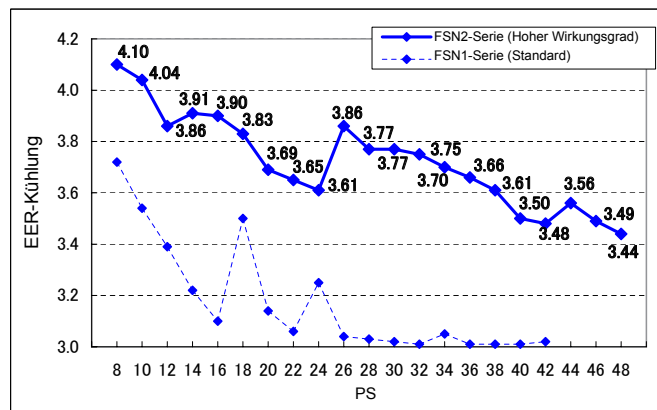
Hitachi verfügt außerdem über ein leistungsstarkes IT-Tool: Hitachi-Service-Tools. Die Software kann von jedem Laptop über eine Schnittstelle betrieben werden, die an den H-LINK II-Bus angeschlossen ist und kann mehrere Parameter sammeln, die die Geräteleistung beeinflussen. Diese Parameter können auch in verschiedenen Formaten überwacht werden, um so Vorfälle beim Start schnell lokalisieren zu können.

1.4. Vorteile in Bezug auf die Funktionen

1.4.1. Hoher Wirkungsgrad

◆ Hoher Wirkungsgrad (FSN2-Serie)

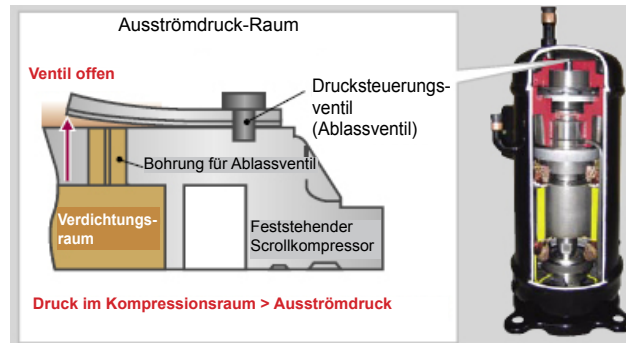
Eine für die Branche führender Leistungskoeffizient und ein leistungsstarker Betrieb wurden in allen Aussengeräten der neuen FSN2-Serie mit 8 bis 48 PS umgesetzt. Dank der in großem Umfang verbesserten Wirtschaftlichkeit im Betrieb konnte bei den jährlichen Stromkosten eine bedeutende Kostenreduzierung erzielt werden. Die folgenden Abbildungen zeigen den Kühl/Heiz-Leistungskoeffizient pro Aussengerät, wenn es mit HITACHI designierten Innengerät kombiniert wird.



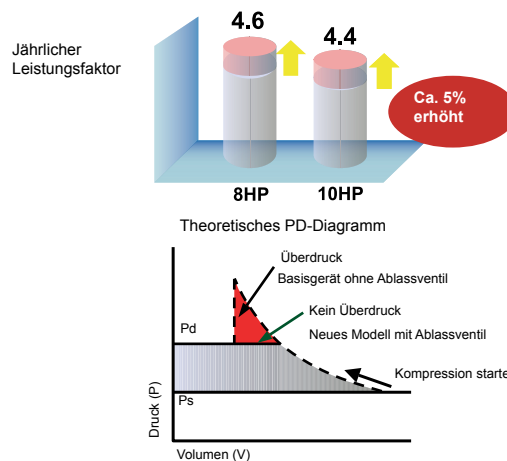
1.4.2. Energieersparnis

◆ Neuer DC-Inverterscrollkompressor-Typ

- Verbesserte mittlere Druckleistung.
Die mittlere Druckleistung wird durch die Verwendung eines Ablassventils und einer optimierten kreisenden Scroll-Auftriebskraft im verbesserten Kompressionsmechanismus verbessert. Demzufolge bietet die mittlere Druckleistung hinsichtlich der Energieersparnis eine wesentliche Verbesserung.

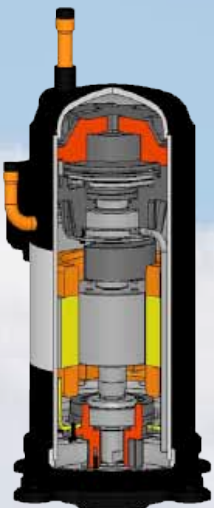


- Anpassung des Ablassventils durch Überdruck verhindert.
- Optimierte kreisende Scroll-Austriebskraft verbessert die Reduzierung der Leckageverluste.



◆ Dauerdrehzahlkompressor mit hoher Leistung

Hochleistungs-Dauerdrehzahlkompressor ist mit Aussengeräten mit über 14 PS zur Reduzierung Kompressoranzahl ausgestattet.



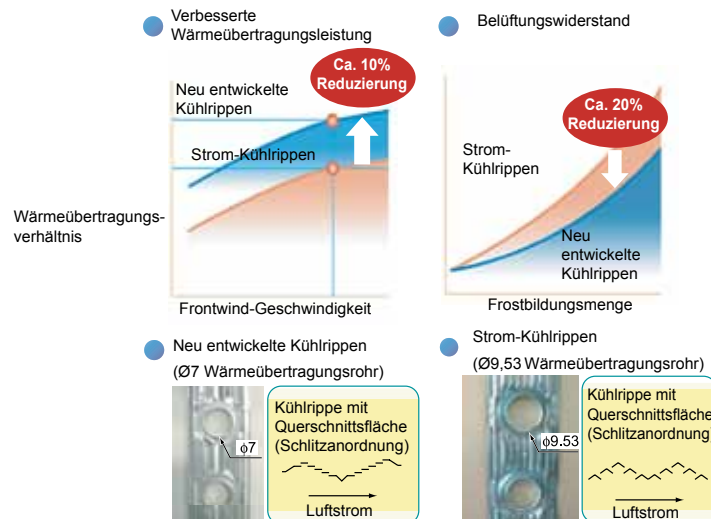
Neuer DC-Inverterscrollkompressor

Vorteile in Bezug auf die Funktionen:

◆ **Hochleistungs-Wärmetauscher**

- Kompaktes Design und hohe Effizienz durch enge Wärmetauscherrohre in drei Reihen.
- Neu entwickelte Hochleistungs-Wärmeübertragungsrippen.
- Wärmetauscherkonfiguration mit dem Ziel der Flüssigkeitsverlustreduzierung

◆ **Hochleistungs-Wärmeübertragungsrippen**

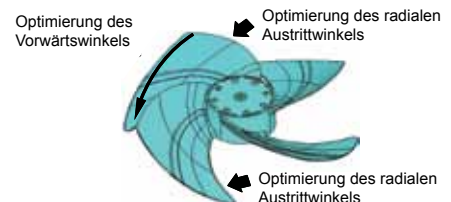


◆ **Doppelter GS-Lüftermotor**

Doppelte über Inverter angetriebene GS-Lüftermotoren sind mit 2- und 3-reihigen Gehäusen ausgestattet. Ein hochleistungsstarker und geräuscharmer Betrieb ist gewährleistet.

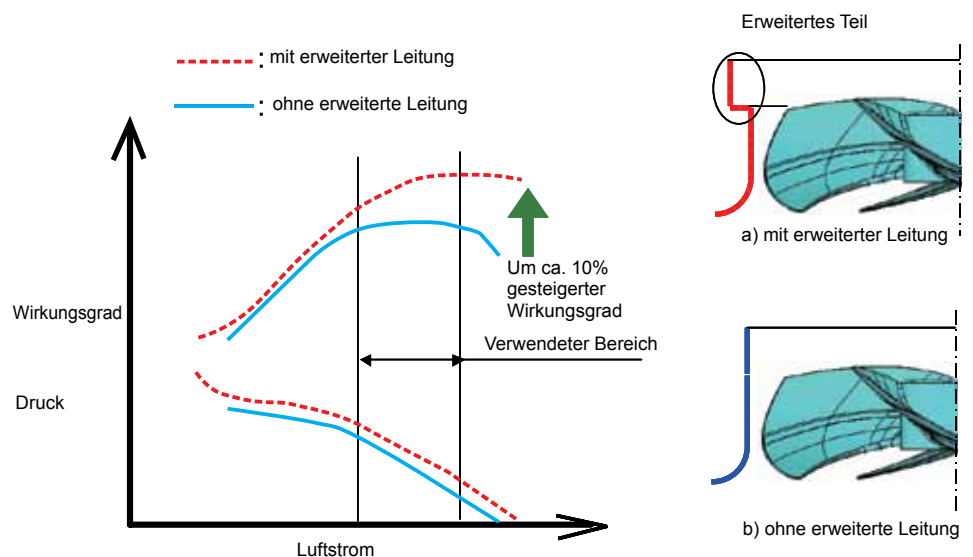
◆ **Lüfter mit hoher Leistung und hoher Effizienz**

- Neu angepasster "Hochleistungslüfter mit 4-Blatt" und mit $\phi 710$ Durchmesser
- Reduzierung des Lüftermotor-Stromverbrauchs, Drehzahlen und Geräusche (Drehzahlreduzierung ist ungefähr 25%.)



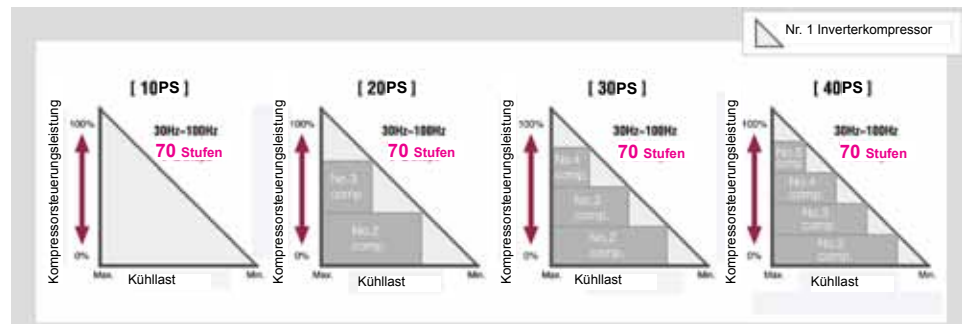
◆ **Einbau-Schutzkragen**

Der hochleistungsstarke Lüfter wird durch Einbau-Schutzkragenstruktur gewährleistet.



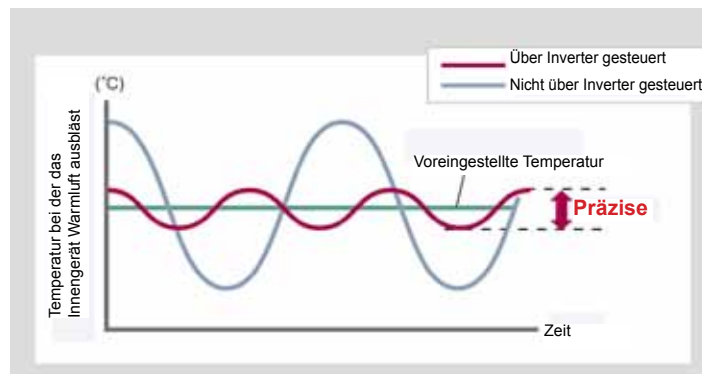
◆ Leistungsregelung über 1 Hz, der einzige der Branche

Die Leistung wurde durch den hochleistungsstarken DC-Inverterkompressor und 100% Lastkompressor ausserordentlich verbessert. Ein energiesparender Betrieb ohne Verluste wird gewährleistet.



◆ Präzise Temperatureinstellung

Durch eine ordnungsgemäße Steuerung der Kältemittelmenge durch ein elektronisches Expansionsventil kann die Temperatur fein eingestellt werden.

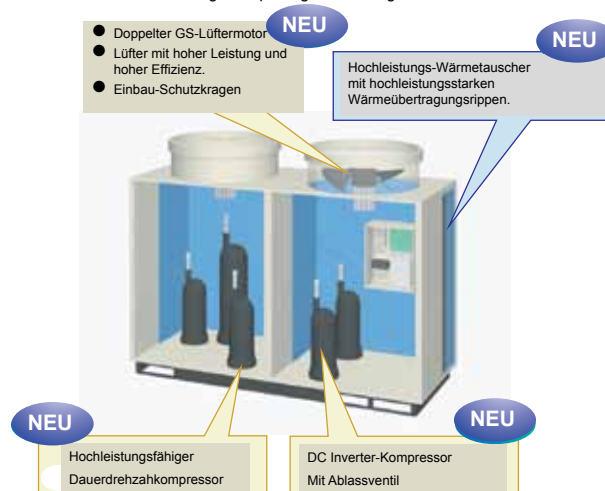


◆ Energieersparnis

Der in der Branche führende Leistungskoeffizient wird durch das Einsetzen der folgenden neuen Technologien erzielt:

- Neuer DC-Inverterkompressor-Typ
- Dauerdrehzahlkompressor mit hoher Leistung
- Hochleistungs-Wärmetauscher
- Doppelter GS-Lüftermotor
- Lüfter mit hoher Leistung und hoher Effizienz
- Einbau-Schutzkragen

Die in der Branche führende Höchstleistung wird durch Anwendung verschiedener "Energieeinsparungs-Technologien" erzielt.

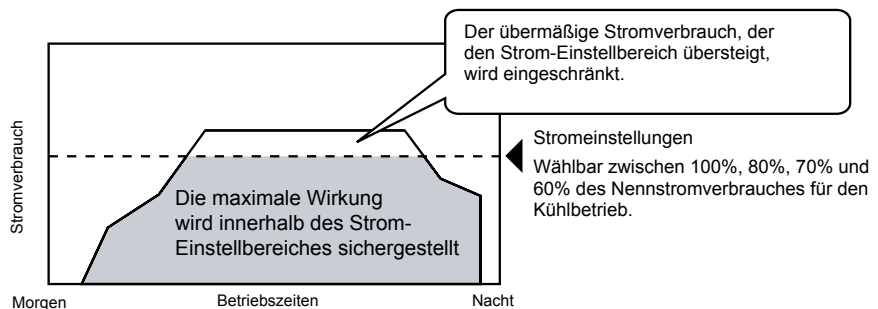


 Vorteile in Bezug auf die Funktionen:

1.4.3. Neue Funktionen

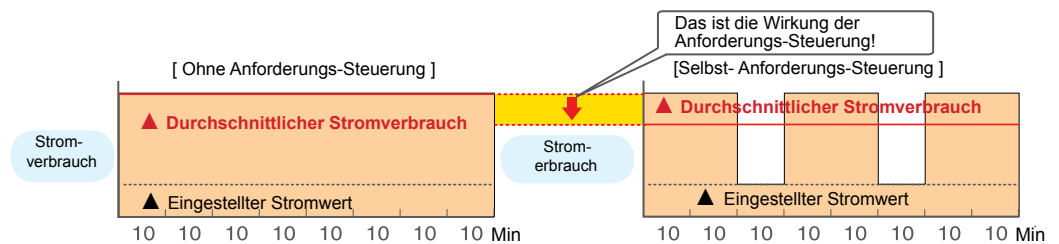
◆ Selbst-Anforderungs-Steuerung

Eine neu entwickelte selbst anfordernde Funktion hat die Energieeinsparung in großem Maße verbessert. Da es sich bei der bisherigen um eine Steuerung mit einer Selbst-Erkennungs- und Anforderungs-Funktion handelt wird keine Signalverkabelung mehr benötigt. Es ist auch eine herkömmliche Anforderungs-Steuerungen mit Anforderungssignalen verfügbar. Sie können je nach Wunsch zwischen verschiedenen Betriebsarten wählen.



◆ Wellen-Modus

Ausstattung mit einem Wellen-Modus um die Anforderungssteuerung in Intervallen von etwa 20 min oder 10 min abwechselnd EIN und AUS zu schalten. Während ohne Funktionsverlust Energie gespart wird, werden auch Temperaturänderungen minimiert, um eine angenehme Raumtemperatur aufrecht zu erhalten.



Vorteile in Bezug auf die Funktionen:

HINWEISE:

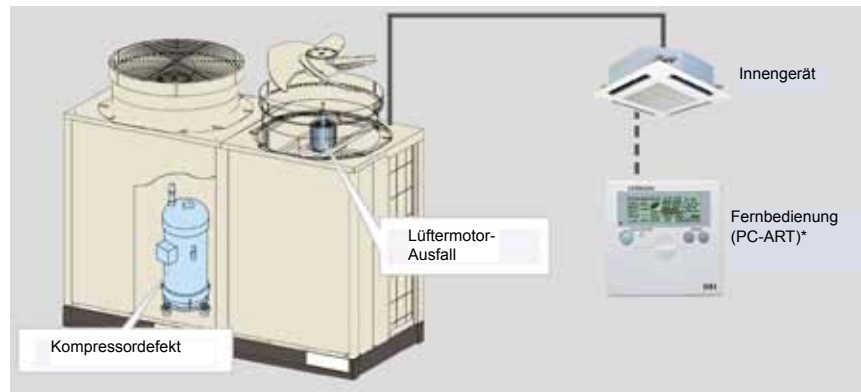
- Die Fehleranzeige "Störung Aussengerätelüfter" ist nur für ein Gerät mit mehreren Lüftern verfügbar.
- Der Notfallbetrieb steht nur zur Verfügung, wenn die folgenden Alarmcodes angezeigt werden.
- Der Notfallbetrieb wird bei einem Fehlern der Inverter-PCB oder Lüftersteuerung nicht beeinträchtigt.
- Der Notfallbetriebsmodus ist nur mit PC-ART verfügbar

HINWEISE:

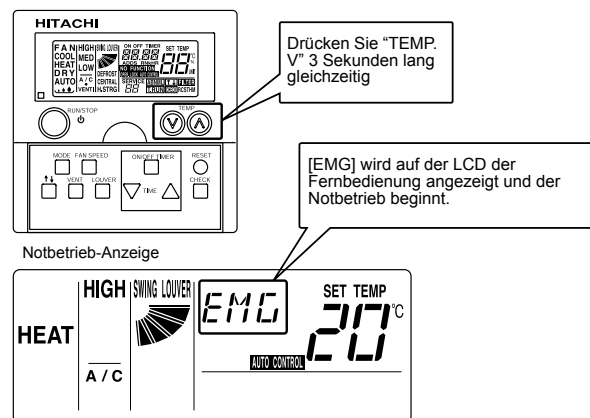
- Die Kältemittelüberfüllung wird nicht festgestellt. Verwenden Sie diese Funktion bei der graduellen Einfüllung von Kältemittel. Es kann allerdings auch Störungen verursachen.
- Diese Funktion bietet kein automatisches Einfüllen von Kühlmittel.
- Die Einstellung (geschätzt) wird durch die Betriebsbedingungen verändert (Anzahl der laufenden Geräte und Temperatur).
- Die Operation wird im Kühlbetrieb ausgeführt.

◆ **Notbetrieb von der Fernbedienung aus**

Wenn der Kompressor-/Lüftermotor ausfällt, kann über die Fernbedienung auf Notbetrieb umgeschaltet werden. Sogar wenn der Kompressor ausgefallen ist, ist der Klimaanlagebetrieb weiterhin verfügbar, bis die Fehlerbehebung durchgeführt wird.



PC-ART

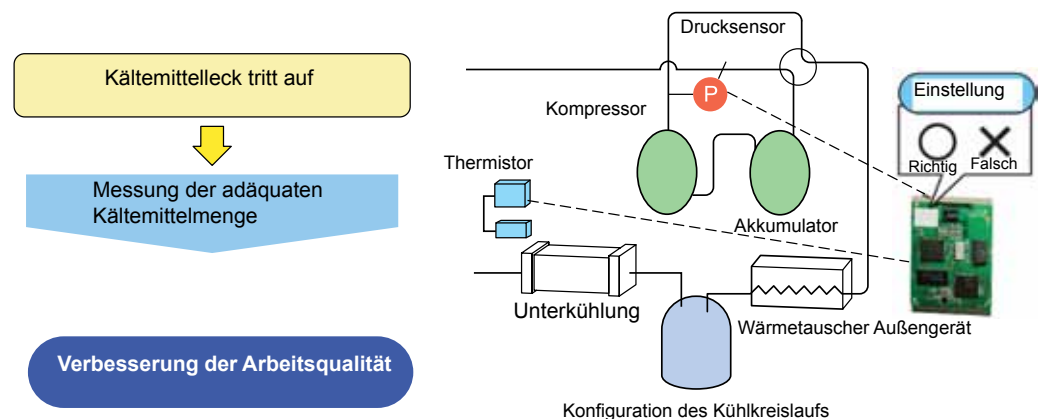


(*) Zum Notbetrieb gehörende Alarme:

- Ausfall vom Inverterkompressor
 - 06: Störung der Inverter-Spannung
 - 23: Fehler bei Abgasthermistor
 - 52: Überstromschutz des Inverters aktiviert
 - 51 bis 54: Ausfall von Inverter-Stromsensor
 - Schutzaktivierung des Transistormoduls
 - Ausfall des Kühlrippenthermistor des Inverters
- Ausfall des Dauerdrehzahlkompressors
 - 23: Fehler bei Abgasthermistor
 - 39: Falscher Betriebsstrom für Dauerdrehzahlkompressor
- Ausfall des Außenlüftermotors
 - 56 bis 58: Fehler im Außengerätelüfterbetrieb

◆ **Neue Funktion für eine adäquate Messung der Kältemittelmenge**

Eine neue Funktion für eine adäquate Messung der Kältemittelmenge wird bei allen Gerätemodellen verwendet. Wenn eine Kältemittelleckage auftritt oder die Länge der Kältemittelleitung nicht adäquat ist, misst diese Funktion die adäquate Kältemittelmenge über Kältemittelkreislaufdruck oder Temperatur. Diese Funktion ist praktisch für eine adäquate Kältemittelfüllung beim Testlauf oder bei der Wartung.



◆ **Schutz gegen Abgaslufttemperatur-Abfall im Kühlbetrieb**

Durch diese Funktion wird bei den Übergangsjahreszeiten oder bei niedrigen Temperaturen vor einem kalten Luftzug während des Kühlbetriebs geschützt. Diese Funktion sorgt für eine angenehme Klimatisierung.

 Vorteile in Bezug auf die Funktionen:

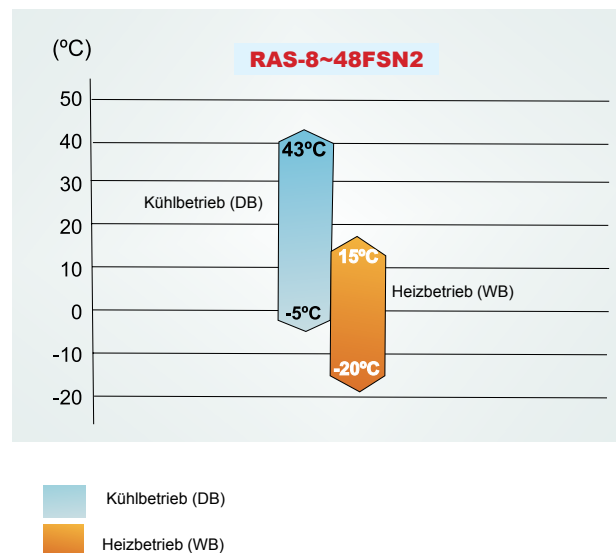
1.4.4. Temperaturbereich

◆ Breiter Arbeitsbereich

Dieses Gerät wurde für den Kühlbetrieb bei niedrigen Umgebungstemperaturen von unter -5°C konstruiert.

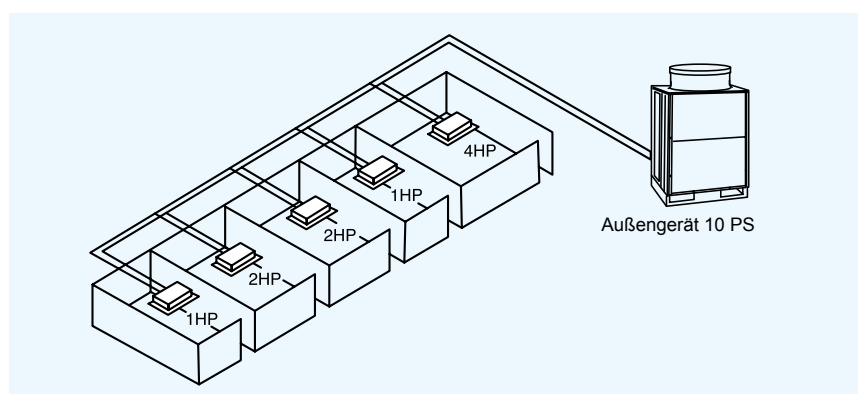
Damit kann sogar im Winter gekühlt werden, wenn in den Gebäuden durch Beleuchtung, Menschen oder Maschinen Wärme entsteht, vor allem in Bereichen wie Geschäften, Leseräumen, EDV-Bereichen, etc.,

Außerdem ist auch ein Heizbetrieb bei niedrigen Raumtemperaturen von bis zu -20°C möglich.



1.4.5. Präzise Steuerung mit dem Breitband-Wechselrichter

Die Kompressordrehzahl für Außengeräte der FSN2-Reihe wird über einen weiten Bereich von 20 Hz bis zu 100 Hz geregelt. Dies sorgt für einen reibungslosen Betrieb ohne häufige Betätigung der EIN/AUS-Steuerung. Diese neue Breitband-Leistungsregelung kann nicht nur die Anforderungen großer Räume erfüllen, sondern auch die kleineren Bereiche wie Gästezimmer und Büros. Entfrostonvorgänge können dank hoher Kompressordrehzahlen schnell durchgeführt werden.



1.4.6. Vielfältige Leistungssteuerung

Um die Innengeräte effektiv betreiben zu können, wird der erforderliche Kältemittelfluss durch die Anzahl der eingeschalteten Innengeräte geregelt.

Die elektronische Expansionsöffnung wird durch Messung der Lufttemperaturdifferenz zwischen Einlass und Auslass des Innengeräts geregelt, damit die erforderliche Kältemittelmenge geliefert wird. Alle Geräte können entsprechend ihrer getrennten Betriebsbedingungen betrieben werden.

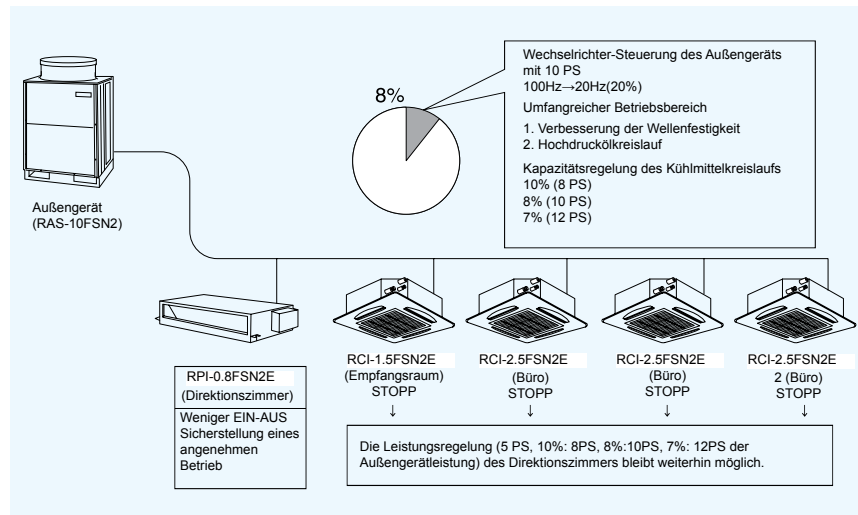
Die neue Regelmethode erlaubt zwischen den Innengeräten einen Höhenunterschied von 15 m (entsprechend einem vierstöckigen Gebäude) und garantiert so eine flexible Installation.

 Vorteile in Bezug auf die Funktionen:

1.4.7. Elektronische Leistungsregelung

Die Leistung der Außengeräte mit 8 bis 12 PS wird vom Wechselrichter ständig zwischen 20% und 100 % geregelt. Dieser breite Betriebsbereich wurde durch die Verbesserung der Wellenfestigkeit und einen Hochdruckölkreislauf im Scroll-Kompressor erreicht. Dadurch kann die Versorgung eines Klimaanlage-Systems mit tagsüber wechselnder Wärmelast leicht bewältigt werden.

Die Leistung des Innengeräts wird durch Erkennung der Eintritts- und Austrittstemperaturen mit Hilfe eines elektronischen Expansionsventils ebenfalls gesteuert. Auch kleinere Räume mit einem 0,8 PS-Innengerät können deshalb ohne den unerwünschten EIN/AUS-Betrieb klimatisiert werden. Das sorgt für eine angenehme Klimatisierung.

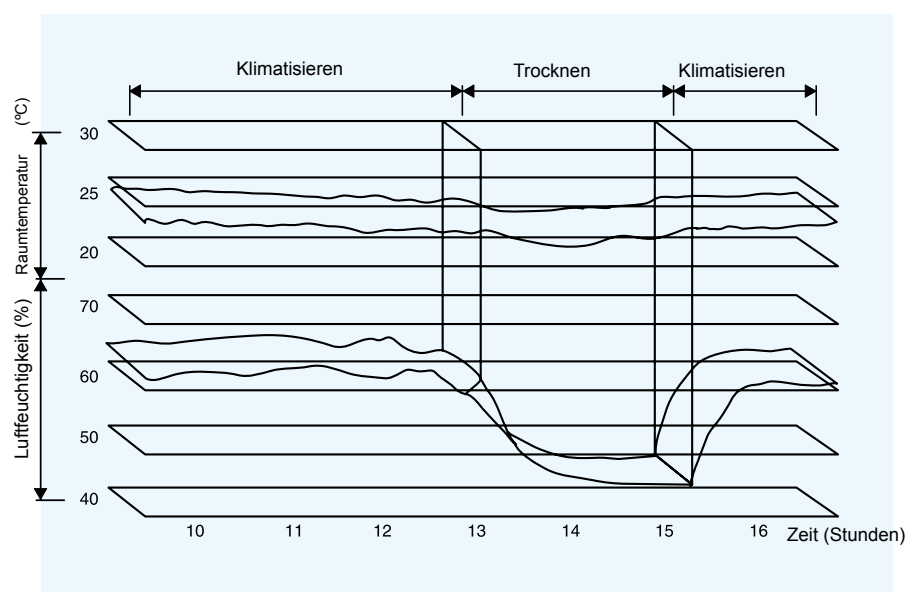


1.4.8. Individueller Betrieb bei einem Innengerät mit mindestens 0,8 PS

- Elektronische Expansionsventile, die nicht nur im Außengerät, sondern auch in jedem Innengerät eingebaut sind, regeln den Kältemittelfluss.

1.4.9. Steuerung des Trockenbetriebs

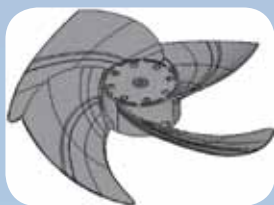
- Dieses System, das Wechselrichter-Drehzahlregelung mit Innenraum-Luftmengenregelung kombiniert, leistet effiziente Entfeuchtung mit geringfügiger Änderung der Raumtemperatur.



 Vorteile in Bezug auf die Funktionen:



Kompressor mit Schallisolierung



Neu verwendete
"Hochleistungslüfter mit 4-Blatt"

1.4.10. Geräuscharmer Kompressor

SET-FREE Geräte sind mit einem äußerst geräuscharmen Kompressor ausgestattet.

Die Kombination von Scrollkompressoren und Isolierhülle führt zu einer Reduzierung des Geräuschpegels.

Die Neodymmagneten im Rotor des GS-Kompressors verbessern die Leistung des Kompressors bei niedrigen Frequenzen. Ferner wurde eine erhebliche Reduzierung der elektromagnetischen Störungen durch eine Zweiteilung des Rotors erzielt.

1.4.11. Geräuscharmer Lüfter

- ◆ **Das leise Betriebsgeräusch ist auf die neue Lüfterform und das Propellermaterial zurückzuführen.**

Die bestgeeignete Lüfterform für einen gleichmäßigen Luftfluss war das Ziel unserer Forschungen. Die neue Lüfterform wurde entwickelt, um Luftturbulenzen rings um den Propeller zu minimieren. Zu den Neuheiten zählt nicht nur die Verwendung des neuartigen Materials MRP (Mica-Polypropylen), das Vibrationsgeräusche reduziert, sondern auch eine laminierte Oberfläche, die Turbulenzen verhindert. Diese Kombination hat zu einem leisen Betriebsgeräusch geführt, das bei den Vorgängermodellen nicht erreicht werden konnte.

- ◆ **Niedriges Betriebsgeräusch durch geräuscharmen Lüftermotor**

Um elektromagnetische Störungen zu minimieren, wurden sorgfältige Untersuchungen der Materialien durchgeführt, die für den Lüftermotor in Frage kamen.

Die Wahl fiel auf Aluminiumguß und es wurde ein leiser Betrieb erreicht, ohne dabei die Leistung zu verringern. Außerdem wurde eine resonanzarme Aufhängerstruktur für den Lüftermotor verwendet. Aufgrund dieser Struktur wurde das Vibrationsgeräusch minimiert.

- ◆ **Geringere Geräuscentwicklung während der Nacht**

Durch Computersimulationen von Flüssigkeitsturbulenzen, die die Hauptquelle von unerwünschter Geräuscentwicklung darstellen, sowie durch visuelle Beobachtungen des Fließverhaltens konnte das Arbeitsgeräusch gründlich analysiert werden.

Durch Verbesserung von Gehäusestruktur und Lüfterform sowie durch Einsatz eines neuen Materials und Wechselrichters wurde das Betriebsgeräusch reduziert.

Das Ergebnis ist ein für Menschen angenehmes und umweltgerechtes, niedriges Betriebsgeräusch.

1

 Vorteile in Bezug auf die Wartung:

1.5. Vorteile in Bezug auf die Wartung

1.5.1. Hohe Betriebssicherheit

◆ Sehr wartungsarm

Entsprechend der Hitachi-Philosophie garantiert die Bauart der SET FREE Geräte eine hohe Zuverlässigkeit und Robustheit, um so die Wartungsarbeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

1.5.2. Einfache Wartung

◆ Leichter Zugang

Alle Bauteile des SET-FREE-Systems sind leicht zugänglich. Alle Gerätebauteile sind zur Durchführung erforderlicher Wartungsarbeiten leicht über Wartungsklappen zugänglich.

Das gesamte System ist so konzipiert, dass Wartungsarbeiten leicht und problemlos ausführbar sind.

◆ Alarmdaten in der Fernbedienung über die PCB

Alarmsignale können über die Fernbedienungen (individuell oder zentralisiert), die CSNET / CSNET WEB Software oder die Elektrotafel des Außengeräts empfangen werden und erleichtern somit die Wartungsarbeiten.

◆ Alarmcodes

Die Alarmcodes sind nach Elementen innerhalb des Systems in Gruppen zusammengefasst, um so die Wartungsarbeiten zu erleichtern und die Arbeit des Installateurs zu optimieren.

◆ SMS Alarm

Die Alarmsignale können auch über eine einfache SMS empfangen werden, die angibt, welcher Kreislauf betroffen ist und um welchen Alarmcode es sich handelt. Auf diese Weise können Vorfälle schneller entdeckt und behoben werden.

1.5.3. Verfügbarkeit der Wartungstools

Alle Funktionen der Hitachi-Service-Tools für den Start sind auch bei der Gerätewartung (vorbeugend und fehlerbehebend) verwendbar. Dadurch wird jedes Problem entdeckt und umgehend gelöst.

CSNET WEB ist auch für die Wartungsarbeiten nützlich.



Leichter Zugang



Alarmempfang per Fernbedienung (PC-ART)



Alarmempfang über eine SMS



CSNET Web als Wartungstool

**Haupteigenschaften
der Geräte:**

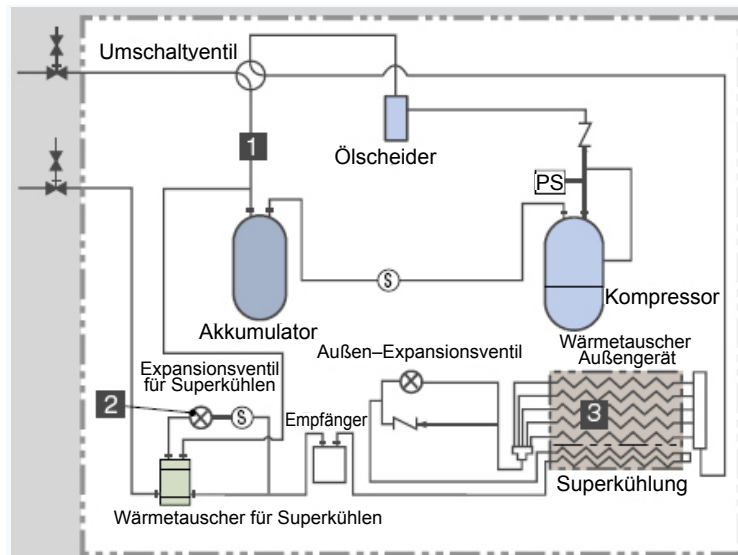
1.6. Haupteigenschaften der Geräte

Die SET-FREE-FSN2-Systeme zeichnen sich dank der verwendeten Technologie durch eine außerordentliche Leistungsfähigkeit aus.

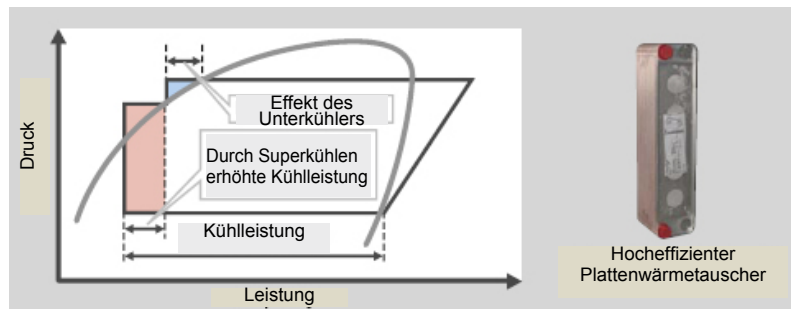
◆ **Hoher Wirkungsgrad des Kältemittelkreislaufs**

- Superkühlkreislauf
- Durch Verwendung eines Superkühlkreislaufes für den Kältemittelkreislauf und Optimierung des Leitungssystems wird die Leistung ausserordentlich verbessert.

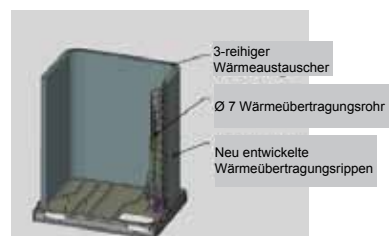
Beispiel RAS-8~12FSN2 - Kühlkreislauf-Übersichtsdiagramm



- Verbesserte Leistung durch Hochleistungs-Plattenwärmetauscher.



- Neuer Hochleistungs-Wärmetauscher



- Hochleistungs-Wärmeübertragungsrippen
 - Verbesserte Wärmeübertragungsleistung (10% und mehr)
 - Belüftungswiderstand-Reducierung (20% Rückgang)
 - Neu entwickelte Kühlrippen (Ø7 Wärmeübertragungsrohr)

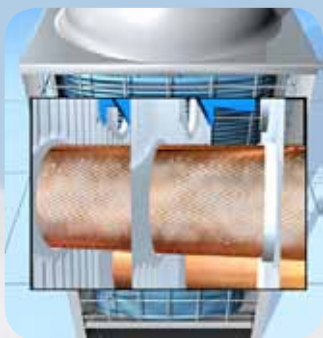
- 1 Reduzierter Leitungsdruckverlust im Gerät.
- 2 Optimierte Expansionsventilsteuerung.
- 3 Optimierter Wärmetauscher.
 - 2-Gas-, 1-Flüssigkeitsströmungen
 - Unterkühler vorn
 Kühlkreislauf mit hohem Wirkungsgrad verwendet
 Durch Unterkühlung in Flüssigkeitsleitungen reduzierter Leitungsdruckverlust

◆ Neuer DC-Inverterscrollkompressor-Typ

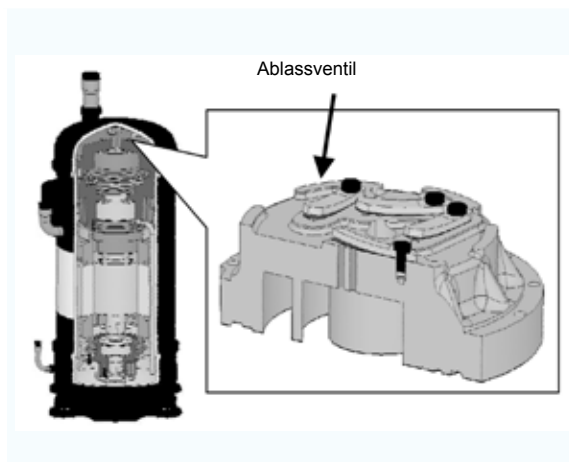
Haupteigenschaften
der Geräte:



Scroll-Kompressor

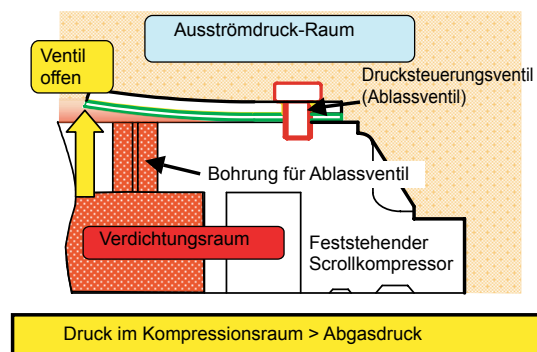


Wärmetauschrippe

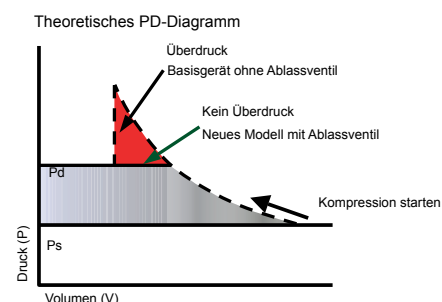


Die starken Seiten des neuen DC-Inverterscrollkompressors

- Verbesserte mittlere Druckleistung
- Die mittlere Druckleistung wird durch die Verwendung eines Ablassventils und einer optimierten kreisenden Scroll-Auftriebskraft im verbesserten Kompressionsmechanismus stark verbessert. Demzufolge bietet die mittlere Druckleistung hinsichtlich der Energieesparnis eine wesentliche Verbesserung.



- Optimierte kreisende Scroll-Austriebskraft verbessert die Reduzierung der Leckageverluste.
- Anpassung des Ablassventils durch Überdruck verhindert. Dieses neue System zur Druckregulierung erhöht die Kompressorleistung und Betriebssicherheit im Teillastmodus. Dieses System stellt sicher, dass der Betriebsdruck des Kompressors immer auf dem optimalen Niveau ungeachtet der Belastung ist, sodass das Verhältnis zwischen Ausströmdruck (P_d) und dem Ansaugdruck (P_s) optimal ist, wie in der folgenden Grafik gezeigt:

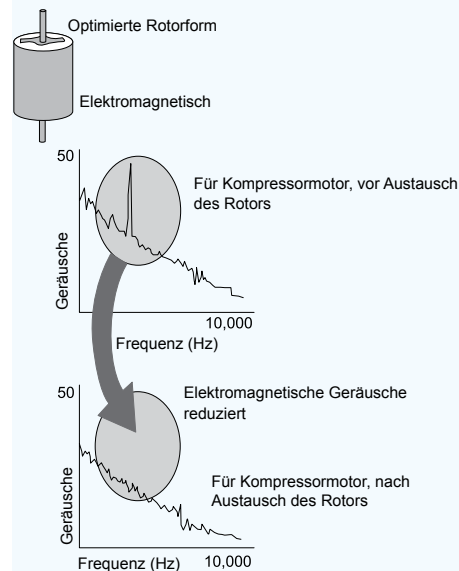


**Haupteigenschaften
der Geräte:**

◆ **Geringer Geräuschpegel**

- Geräusche und Vibrationen

1. Der Scrollkompressor ist leise und hat nur wenig Vibrationen, weil die Kompressionspunkte gleichmäßig über den Verdichtungshub verteilt sind, sodass eine sehr flache Drehmomentkurve entsteht.
2. Auch die Tatsache, dass so wenig Komponenten wie möglich verwendet wurden und das Hochdruckgehäuse ebenfalls schalldämpfend ist, bewirkt eine zusätzliche Geräuschverminderung.
3. Da es sich um ein Hochfrequenzgeräusch handelt, kann es mithilfe einer Isolierhülle leicht auf eine sehr niedrigere Lautstärke reduziert werden.
4. Reduzierung elektromagnetischer Störungen im Kompressor.



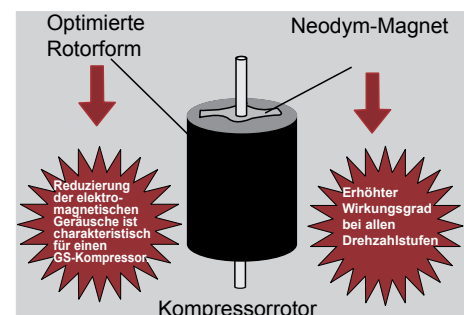
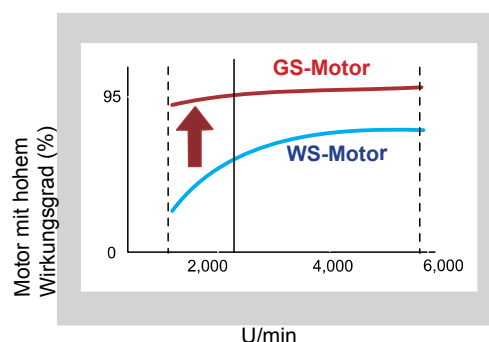
- Schutz gegen Flüssigkeitsrücklauf

Wenn der Kompressor still steht, ruht das bewegliche Scrollteil auf dem Gehäuse. Wenn der Kompressor anläuft, steigt der Druck in der Kammer unter dem Scrollteil durch zwei Auslasslöcher im mittleren Druckteil des Verdichtungshubs. Dadurch wird das Scrollteil nach oben gegen das Gehäuse gedrückt und die Kompressionskammer abgedichtet. Wenn die Flüssigkeit in den Kompressor zurückläuft, drückt der so entstehende Druckanstieg das Scrollteil nach unten. Dadurch öffnet sich die Abdichtung und die Flüssigkeit kann zurück in den Kompressorkörper laufen, wo sie aufgrund der höheren Temperatur zum Kochen kommt.

◆ **Wirkungsgrad**

- GS-Kompressor mit Neodym-Magnet

Mit der Verwendung eines GS-Kompressors wird die Leistung im 15-40 Hz Bereich verbessert, wo die Betriebszeit des Inverterkompressors am längsten ist. Um elektromagnetische Störungen zu unterdrücken und einen leisen Betrieb zu erzielen, wurde zudem der Rotor in zwei Teile aufgeteilt und der Strompol verlegt. Die Funktionen bei geringeren Drehzahlen, die sich auf die jährlichen Betriebskosten auswirken, wurden entscheidend verbessert.

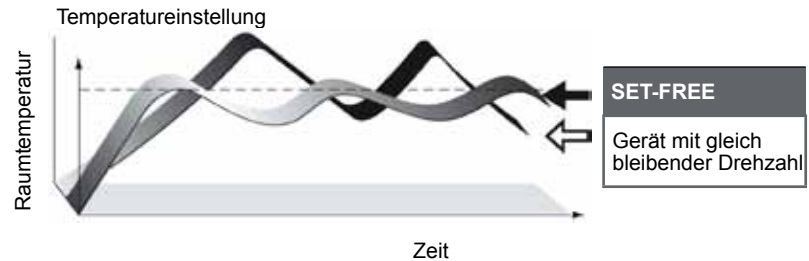


**Haupteigenschaften
der Geräte:**

◆ **Wechselrichter-Steuerung**

Der Wechselrichter überwacht Kompressorgeschwindigkeiten von 15 Hz bis 100 Hz, sodass die Temperatursollwerte schnell erreicht werden und ein stabiler, energiesparender Betrieb gewährleistet ist. Ferner wird die Geräuscentwicklung reduziert, da der Kompressor nicht durchgehend läuft.

Betriebsdiagramm (im Heizbetrieb):

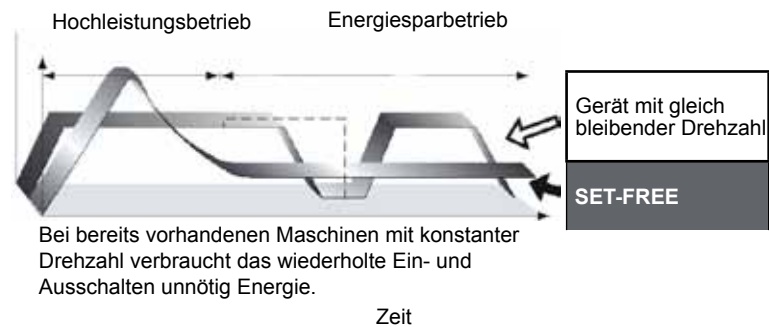


- Bei Set-Free

Erreicht den Temperatursollwert schnell und leistungstark und gewährleistet anschließend einen stabilen, energiesparenden Betrieb.

- Bei anderen Geräten mit konstanter Drehzahl:

Der Temperatursollwert wird nur langsam erreicht und danach erfolgt ein wiederholtes Ein- und Ausschalten, um die Temperatur zu halten, was einen unwirtschaftlichen Betrieb und einen unnötigen Energieverbrauch zur Folge hat.



◆ **Verbesserte Funktionen des Lüftermotors.**

- Doppelte GS-Lüftermotoren

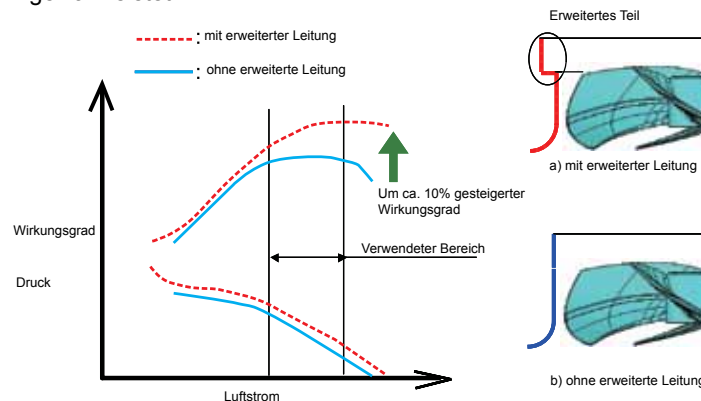
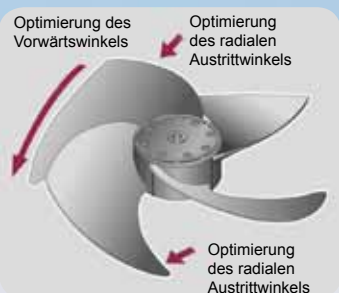
Doppelte über Inverter angetriebene GS-Lüftermotoren sind mit 2- und 3-reihigen Gehäusen ausgestattet. Ein hochleistungsstarker und geräuscharmer Betrieb ist gewährleistet.

- Lüfter mit hoher Leistung und hoher Effizienz

- Neu angepasster "Hochleistungslüfter mit 4-Blatt" und mit $\varnothing 710$ Durchmesser
- Reduzierung des Lüftermotor-Stromverbrauchs, Drehzahlen und Geräusche (Drehzahlreduzierung ist ungefähr 25%.)

- Einbau-Schutzkragen

Der hochleistungsstarke Lüfter wird durch Einbau-Schutzkragenstruktur gewährleistet.



**Haupteigenschaften
der Geräte:**

◆ **Reduzierte Gesamtleistung der Außengeräte**

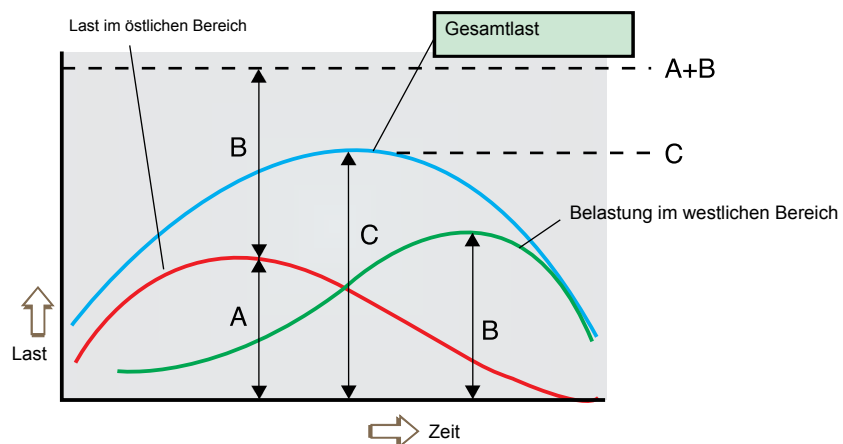
Das SET-FREE-System ermöglicht den Außengeräten eine Kapazitätseinsparung von 30% im Vergleich zu gegenwärtigen Split-Klimageräten. Die Abbildung zeigt ein typisches Gebäude mit einer morgendlichen Spitzenwärmelast im östlichen Bereich für ein Gerät mit 6 PS.

Am Nachmittag zeigt sich die Spitzenlast im westlichen Bereich, die einem Gerät mit 7 PS entspricht.

Dafür würde ein konventionelles System eine Geräteleistung von 6 PS + 7 PS = 13 PS benötigen. Die maximale gleichzeitige Wärmelast liegt am Mittag auf dem Gebäude und entspricht der Leistung eines 10 PS Geräts. Deshalb kann ein Set-Free System mit einer Leistung von 10 PS gewählt werden und diese Leistung kann anhand der Systemkontrolle entweder zur östlichen oder westlichen Zone dirigiert werden.

$$\text{Einsparung der installierten Anlage} = \frac{13-10}{13} \times 100 = \mathbf{23\%!!!}$$

◆ **Beispiel einer Gebäudeklimaanlage**



- Bisheriges System: Auswahl durch Gesamtleistung jeder Maximallast (A+B)



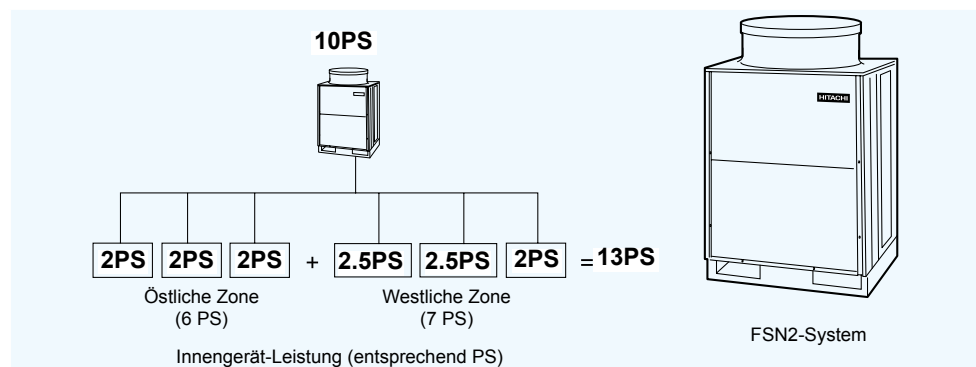
- SET-FREE: Auswahl durch Gesamtlast welche gleichzeitig auftritt
A+B:C = 1 : 0,80 bis 0,85

Da der Teilbetrieb über mehrere Innengeräte erfolgt, kann die Außengeräteleistung entsprechend der täglichen Gesamtwärmelast des Gebäudes ausgewählt werden.

◆ **SET-FREE**

Kältemittelversorgung entsprechend der jeweiligen Raumlast.

$$\text{Lastenvielfalt} = \frac{10}{13} = \mathbf{0,77}$$



 **Haupteigenschaften
der Geräte:**



CSNET-WEB

◆ **Vielfältige Betriebsmöglichkeiten**

Werden diese Geräte zusammen mit CSNET WEB verwendet, kann die Leistung dieser Anlagen durch folgende Maßnahmen noch weiter erhöht werden:

- Durch ein Programm, das den Betrieb in Räumen unterbricht, wenn sich dort niemand aufhält, und ihn wieder einschaltet, kurz bevor er wieder von Personen genutzt wird.
- Begrenzung der eingestellten Temperaturen: Die Geräte laufen nur mit voller Leistung, wenn dies tatsächlich erforderlich ist.
- Blockierfunktionen über die Zentralsteuerung zur Vermeidung falscher oder ineffektiver Nutzung der Geräte.
- Diese und viele andere Funktionen ermöglichen eine optimierte Nutzung der Anlage als Ganzes.
- Hervorzuheben ist auch, dass dank des breiten Angebots an Innengeräten für jeden Anlagentyp das ideale Gerät verfügbar ist.

1.6.1. Ergänzungssysteme

◆ Lüftergeräte mit Energierückgewinnung, KPI

- Was ist ein KPI?

Ein KPI ist ein Lüftungsgerät, das dazu entworfen wurde, um die Luft aus einem Raum oder einem Bereich zu erneuern, indem es die Abluft herausleitet und frische Luft von außen zuführt. Um die großen Temperaturunterschiede zu reduzieren, die auftreten, wenn man Luft von außen in einen klimatisierten Raum leitet, tauscht das KPI-Gerät Temperatur und Luftfeuchtigkeit zwischen beiden Strömungen aus. Dadurch wird die Temperatur und der Luftfeuchtigkeitsgrad der Außenluft an die Verhältnisse innen angepasst. Die Behandlung der frischen Außenluft vor dem Hineinleiten führt zu einer Reduzierung der Lastenanforderungen des Klimaanlage-Systems.

Für den Austausch zwischen beiden Strömungen ist der Wärmetauscher zuständig. Der Wärmetauscher besteht aus einer Querstrom-Platte, die aus ultradünnem Zelluloid besteht. Diese ermöglicht einen Energieaustausch durch die Kreuzung beider Strömungen, ohne sie jedoch zu vermischen.

Der größte Vorteil eines KPI-Gerätes im Vergleich zu anderen Belüftungssystemen, liegt in der Möglichkeit, Außenluft zu erhalten, die schon bearbeitet wurde, um ihre Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsunterschiede im Vergleich mit den innen herrschenden Bedingungen zu verringern. Diese Behandlung verringert die Systemlast der Klimaanlage, was eine Verringerung von bis zu 20% der gesamten Eingangsleistung des Systems zur Folge haben kann.

- Hochleistungs-Wärmetauscher

Der Wärmetauscher besteht aus einer Kombination von ultradünnen Zelluloid-Platten mit einer Dicke von 46µm. Zwischen jeder der Platten befinden sich Rippen aus demselben Material, die Verhindern, dass sich beide Strömungen vermischen. Als Ergebnis erhält man einen Querstrom der Eingangs- und Ausgangsströmungen.

OA (Außenluft)
Temperatur: 32,0°C
RH: 70%
Absolute Luftfeuchtigkeit: 0,0211 kg/kg
Enthalpie: 86,2kJ/kg

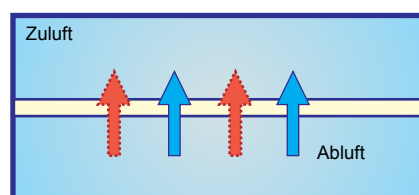
EA (Abluft)

RA (Rückluft)
Temperatur: 26,0°C
RH: 50%
Absolute Luftfeuchtigkeit: 0,0231lb/kg
Enthalpie: 52,9kJ/kg

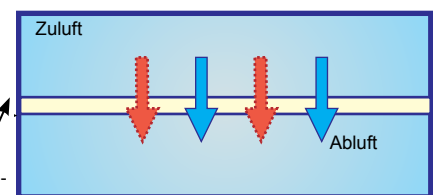
SA (Zuluft)
Temperatur: 27,5°C
RH: 63%
Absolute Luftfeuchtigkeit: 0,0145kg/kg
Enthalpie: 64,7kJ/kg

Getrennt durch das Zelluloid-Material, entsteht durch Konvektion ein Enthalpie-Austausch zwischen beiden Strömungen, die immer von der Strömung mit dem höheren Temperatur-bzw. Feuchtigkeitsgrad ausgeht. Auf diese Weise wird die Frischluft an die Bedingungen innen angepasst.

Winterbetrieb



Sommerbetrieb



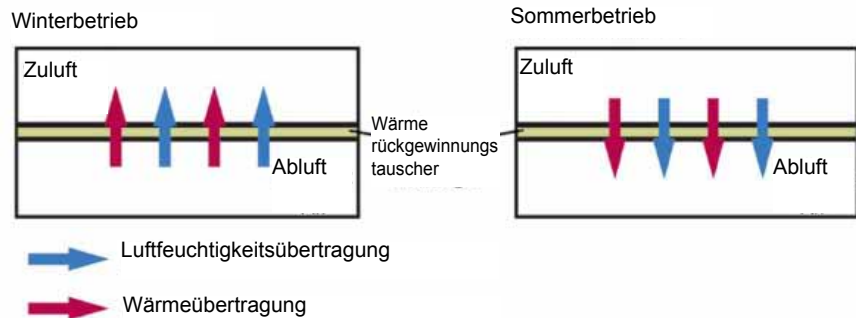
Luftfeuchtigkeitsübertragung (KPI-(502~2002)E1E Geräte)
 Wärmeübertragung

 **Haupteigenschaften
der Geräte:**



KPI-Geräte von 500 m³/h to 2000 m³/h wurden dazu entworfen, um die Möglichkeit in Betracht zu ziehen, sie anstelle des von der Fabrik her mitgelieferten Wärmetauschers auch mit einem Aluminium-Wärmetauscher zu verwenden, um die Anforderungen sämtlicher Anlagen zu erfüllen. Andererseits wurde das größte Gerät mit einer Luftstromgeschwindigkeit von 3.000 m³/h dazu entworfen, um es nur mit einem Aluminium-Wärmetauscher zu verwenden.

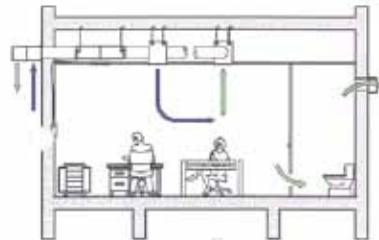
Das Prinzip des Aluminium-Wärmetauschers ist dasselbe wie das des Zelluloid-Wärmetauschers. Jedoch erfolgt durch das Ersetzen des Materials das kein Luftfeuchtigkeitsaustausch, sondern nur die Temperatur wird ausgetauscht.



Die Tatsache, dass keine Luftfeuchtigkeit ausgetauscht wird und die unterschiedlichen Materialeigenschaften des Aluminiums hat zu Folge, dass die Leistung des Gerätes bei Verwendung des Aluminium-Wärmetauschers abnimmt.

– **Überlast-Option**

Wenn der zu belüftende Bereich ein Raum mit verschiedenen Nutzungsarten ist, je nach Zone (Restaurantbereich neben einer Küche, Räume neben Feuchträumen, ...) können die KPI-Geräte so eingestellt werden, dass sie eine Überlast der zugeführten Luft produzieren, um so zu vermeiden, dass verschmutzte Luft oder Gerüche in den Raum dringen.



Durch die Einstellung der Fernbedienung kann der Nutzer die Drehzahl des Zuluftlüfters eine Stufe höher stellen, als die des Abluftlüfters. Dann ist die Luftströmung der Zuluft größer als die der Abluft und der Raumdruck höher. Diese Option kann auch bei Anlagen verwendet werden, bei denen zusätzliche Absaugsysteme installiert werden müssen, um örtliche Bestimmungen zu erfüllen. Die erhöhte Zuluftströmung könnte die Wirkung dieser Absaugsysteme ausgleichen, um so die angenehmsten Bedingungen herzustellen.

– **Betriebsarten**

Die Geräte mit 500 m³/h to 2.000 m³/h verfügen über zwei verschiedenen Betriebsarten: Wärmeaustausch-Modus und Umgehungs-Modus.

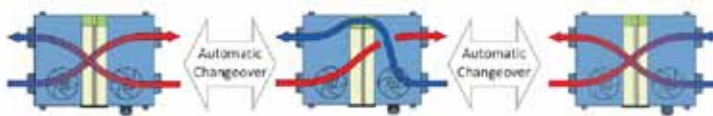
- Wenn das Gerät auf den Wärmeaustausch-Modus eingestellt ist, werden beide Strömungen das Wärmeaustauschelement durchqueren. Sämtliche Geräteeigenschaften wurden so ausgeführt, dass sie die maximale Leistung erbringen.
- Falls sich die Außentemperatur nicht sehr von der eingestellten Innentemperatur unterscheidet, kann es besser sein, den Austausch beider Strömungen nicht durchzuführen. Für solche Situationen verfügen KPI-Geräte in der Abluftströmung über einen Dumper, wodurch die Abluftströmung das Wärmeaustausch-Element umgeht. Die Außenluft wird dann direkt von außen zugeführt.

Um zwischen den beiden Betriebsarten zu wählen gibt es drei Optionen:

Haupteigenschaften der Geräte:



- Automatikbetrieb: Abhängig von der gefühlten Innen- und Außenlufttemperatur und der eingestellten Innentemperatur, entscheidet die Steuerung selbst, welche Betriebsart am Besten geeignet ist.



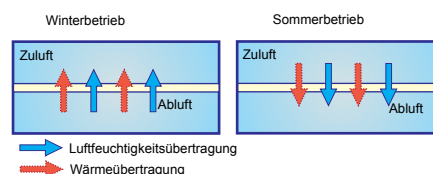
- Zwangstauscher-Modus: Der Dumper ist stets geschlossen kein Auftreten von Außen- und Innenlufttemperatur.
- Freier Lüftungs-Modus: Der Dumper ist stets offen, so dass die Außenluft direkt in den Raum geleitet wird, egal welche Temperatur sie hat.

Haupteigenschaften des KPI-Geräts.

- Gerätebereich

Es gibt einen breiten Bereich an verfügbaren Geräten, die über einen Nennluftdurchsatz von 500 m³/h bis zu 3.000 m³/h verfügen.

Modell	Durchfluss (m³/h)	Wärmetausch- Wirkungsgrad
KPI-502E1E	500	75
KPI-802E1E	800	75
KPI-1002E1E	1,000	78
KPI-1502E1E	1,500	78
KPI-2002E1E	2,000	78



KPI-Modelle mit Wärmerückgewinnung:

Modell	Durchfluss (m³/h)	Wärmetausch- Wirkungsgrad
KPI-3002H1E	3,000	54

Installation

KPI-Geräte sind einfach zu installieren. Es müssen lediglich das Gerät in der Zwischendecke oder an seinem vorgesehenen Ort sowie die Luftleitungen installiert werden. Da dieses Gerät über keinen Verdampfer verfügt, müssen außer der Abflussleitung (an der Unterseite des Gerätes) keine Rohre verlegt werden.

In ein System integriert kann ein KPI-Gerät an Einlass-/Auslass- Gitter oder verfügbare Innengeräte angeschlossen werden, um mit der Außenluft zu arbeiten.

Flexibler Betrieb

KPI-Geräte wurde so entworfen, dass sie in ihrem Betrieb so flexibel wie möglich sind:

- Es besteht die Möglichkeit, den Zelluloid-Wärmetauscher durch einen Aluminium-Wärmetauscher zu ersetzen, wenn es notwendig ist, eine Luftfeuchtigkeitsübertragung zu vermeiden, oder wenn aus irgendwelchen Gründen die Wartungsarbeiten des Wärmetauschers verringert werden müssen.
- Mit der Fernbedienung kann zwischen drei Lüfterdrehzahlen gewählt werden: High, Medium und Low (hoch, mittel und niedrig). Bei Geräten mit 500 m³/h bis 1.500 m³/h steht außerdem ein extra hohe Lüfterdrehzahl für Anlagen zur Verfügung, die einen erhöhten Druck benötigen.
- Drei Betriebsarten: Automatischer Betrieb, Zwangs-Wärmetauscher-Modus und freier Lüftungs-Modus.



HINWEIS:

Wenn die Luft des Innengerätes von einem KPI-Gerät stammt, so sollte der Arbeitsbereich des Innengerätes berücksichtigt werden.

 **Haupteigenschaften
der Geräte:**



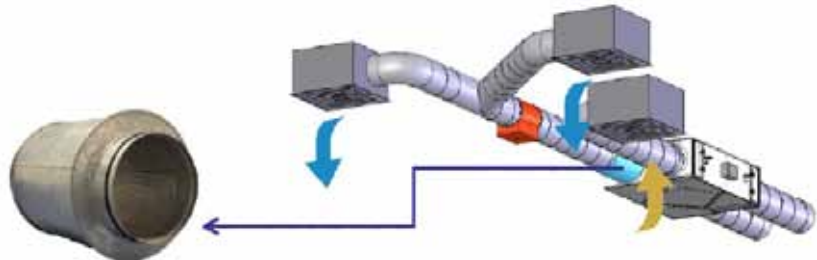
- **Wartung:**

Alle zu wartenden Teile sind von außen gut zu erreichen, ohne, dass man das Gerät abmontieren muss. Die Lüftermotoren sind von der Unterseite des Gerätes zugänglich. Der Wärmetauscher und der Luftfilter können von einer Seite über die selbe Wartungsabdeckung erreicht werden. Der Schaltkasten befindet sich neben der Wärmetauscher-/ Luftfilter-Abdeckung.



- **Geräuschpegel. Schalldämpfer-Zubehör**

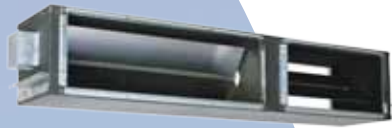
Der Auslass-Geräuschpegel ist bei dieser Geräteart sehr wichtig, denn die Menschen im Raum werden diese Geräusche wahrnehmen. Zusätzlich zu dem genauen Design zur Minimierung des von dem Gerät ausgehenden Lüftungsgeräusches sind eine Reihe von Schalldämpfern erhältlich, die sich ohne besondere Installationsarbeiten leicht an das Gerät anbringen lassen. Die Schalldämpfer reduzieren den Schalldruckpegel auf der Auslassseite um 7dB(A).



- **Luftfilter**

KPI-Geräte verfügen über zwei Luftfilter: einer für die Außenluft und ein weiterer für die Abluft. Die Filter sind hinter dem Lüfter aber vor dem Wärmetauscher angebracht. So wird eine Verschmutzung von außen/ innen vermieden und mögliche Abgase des Lüftermotors beeinflussen nicht die Leistung des Wärmetausches. Dies stellt eine gute Qualität der Zuluft sicher.

**Haupteigenschaften
der Geräte:**



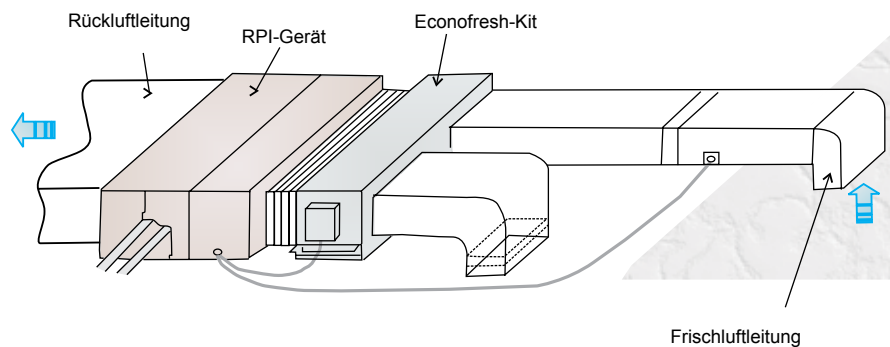
◆ **Econofresh-Kit**

Das neue Econofresh-Kit ist ein leicht zu installierendes, intelligentes Zubehör. Es erneuert die Raumluft und spart Energie.

Ein Kältemittelkreislauf ist nicht erforderlich. Anstelle dessen wird eine direkte Rückluftleitungsverbindung des RPI-5HP-Geräts verwendet.

Der Econofresh-Kit kann bis zu 100% frische Luft liefern und ist in der Lage, durch den Dämpfer für „kostenlose Kühlung“ zu sorgen, wenn die Außentemperatur unter der eingestellten Innentemperatur liegt.

Das System sorgt nicht nur für die Beibehaltung der richtigen Raumtemperatur und für frische Luft, sondern auch für eine natürliche Kühlung. Damit erhöht es die Energieeinsparungen.



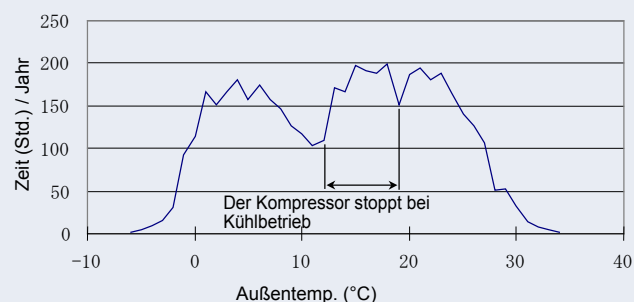
◆ **Betriebsart**

Kühlung durch Frischluft während der Übergangsjahreszeiten spart Energie.

Das Gerät benutzt einen Vorkühler, der frische Außenluft ansaugt, wenn die Außentemperatur kühler ist, als die Innenluft, wie in der folgenden Grafik gezeigt wird.

Dabei wird kein Kompressor benutzt und somit eine beträchtliche Menge Energie gespart.

Grafisches Beispiel für kalte Umgebungstemperaturen:



Der Stromverbrauch wird während des Betriebs mit Kühlung durch die Verwendung von Ecofresh + Kit RPI-5.0FSN2E um über 20% gesenkt.

- Neue, saubere Luft erfrischt Ihren Raum.

Ein System zum Frischlufteinlass hält die Luft im Raum immer sauber.

Ein optionaler CO₂-Fühler kann den Verschmutzungsgrad der Raumluft feststellen und automatisch die Frischluftzufuhr steuern.

1

2. Technische Daten

Diese Kapitel enthält eine Zusammenfassung der wichtigsten technischen Daten der SET-FREE-FSN2-Serie.

Inhalt

2. Technische Daten	59
2.1. Technische Daten für RAS-FSN2-Geräte	60
2.1.1. Technische Daten für RAS-8~12FSN2	60
2.1.2. Technische Daten für RAS-14~24FSN2	61
2.1.3. Technische Daten für RAS-26~42FSN2	62
2.1.4. Technische Daten für RAS-44~48FSN2	64
2.2. Komponenten-Daten für RAS-FSN2-Geräte	65
2.2.1. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-8~12FSN2	65
2.2.2. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-14~24FSN2	65
2.2.3. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-26~32FSN2	66
2.2.4. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-34~42FSN2	66
2.2.5. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-44~48FSN2	67
2.3. Komponentendaten des Kompressors	67

2.1. Technische Daten für RAS-FSN2-Geräte

2.1.1. Technische Daten für RAS-8~12FSN2



RAS-MODELL			RAS-8FSN2	RAS-10FSN2	RAS-12FSN2
Stromversorgung			3~380/415V 50Hz		
Nennkühlleistung	kW		22,4	28,0	33,5
Nennheizleistung	kW		25,0	31,5	37,5
Energieeffizienz im Kühlbetrieb (EER)	-		4,10	4,04	3,86
Leistungskoeffizient im Heizbetrieb (COP)	-		4,72	4,65	4,01
Farbe (Munsell-Code)	-		Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtmodus)	dB (A)		56 (51)	58 (53)	60 (55)
Schalleistungspegel	dB (A)		Weitere Informationen später		
Außenabmessungen	Höhe	mm	1.670	1.670	1.670
	Breite	mm	1.080	1.080	1.080
	Tiefe	mm	830	830	830
Nettogewicht	kg		275	275	275
Kältemittel	-		R410A		
Strömungssteuerung	-		Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil		
Kompressor	-		Hermetisch (Scroll)		
Mge	-		1	1	1
Strom	kW		4.8	6.0	7.2
Wärmetauscher	-		Querlamellen-Vielzugrohr		
Außengerätelüfter	-		Schraubenlüfter		
Mge	-		1	1	1
Luftdurchsatzwert	m³/min		138	172	185
Strom	W		380	380	380
Anschluss der Kältemittelleitung			Konusmutteranschluss (mit Konusmuttern)		
Größe	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	ø9,53-ø12,7 (3/8)-(1/2)	ø9,53-ø12,7 (3/8)-(1/2)	ø12,7-ø15,88 (1/2)-(5/8)
	Gasleitung	mm (Zoll)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø22,2-ø25,4 (7/8)-(1)	ø25,4-ø28,6 (1)-(1-1/8)
Kältemittelmenge	kg		10,00	10,50	11,00
Höchststrom	A		12,0	15,0	20,0
Verpackungsmaße	m³		1,85	1,85	1,85



HINWEIS:

- Die Nennkühl- und Nennheizleistung sind die zusammengefasste Leistung des SET-FREE Systems und basiert auf der EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Einlasslufttemperatur des Innengeräts	DB	27 °C	20 °C
	WB	19 °C	
Einlasslufttemperatur des Außengeräts	DB	35 °C	7 °C
	WB		6 °C

Rohrlänge: 7,5 Meter; Leitungsteigung: 0 Meter

DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel

- Der Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen:
 - 1 Meter Abstand von der Gerätevorderseite und 1,5 Meter vom Fußboden.

- Die Versorgungsspannung ist 230V
Diese Daten wurden in einem schalltoten Raum gemessen, so dass Schallreflektionen bei der Installation des Geräts berücksichtigt werden müssen.

Die Schalldruckdaten beziehen sich auf den Kühlbetrieb. Im Heizbetrieb steigt der Schalldruckpegel um ungefähr 1 oder 2 dB.

- Die Daten des Leistungskoeffizienten und des energetischen Wirkungsgradverhältnisses entsprechen dem Außengerät (die Eingangsleistung des Innengerätes wird nicht berücksichtigt). Die Leistung des Außengerätes wurde in 100% Kombination mit den RCI-FSN2E-Modellen festgelegt.



2.1.2. Technische Daten für RAS-14~24FSN2

2

RAS-MODELL		RAS-14FSN2	RAS-16FSN2	RAS-18FSN2	RAS-20FSN2	RAS-22FSN2	RAS-24FSN2
Stromversorgung		3~380/415V 50Hz					
Nennkühlleistung	kW	40,0	45,0	50,4	56,0	63,0	69,0
Nennheizleistung	kW	45,0	50,0	56,0	63,0	71,0	77,5
Energieeffizienz im Kühlbetrieb (EER)	-	3,91	3,90	3,83	3,69	3,65	3,61
Leistungskoeffizient im Heizbetrieb (COP)	-	4,54	4,44	4,47	4,13	3,99	4,13
Farbe (Munsell-Code)	-	Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)					
Schalldruckpegel (Nachtmodus)	dB (A)	58 (53)	58 (53)	62 (57)	62 (57)	62 (57)	62 (57)
Schalleistungspegel	dB (A)	Weitere Informationen später					
Außenabmessungen	Höhe	mm	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670
	Breite	mm	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850
	Tiefe	mm	830	830	830	830	830
Nettogewicht	kg	470	470	540	540	580	580
Kältemittel	-	R410A					
Strömungssteuerung	-	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil					
Kompressor	-	Hermetisch (Scroll)					
Mge	-	1+1	1+1	1+1x2	1+1x2	1+1+1	1+1+1
Strom	kW	4,80+4,20	6,00+4,20	3,60+4,20x2	4,80+4,20x2	4,80+4,20+6,50	6,00+4,20+6,50
Wärmetauscher	-	Querlamellen-Vielzugrohr					
Außengerätelüfter	-	Schraubenlüfter					
Mge	-	2	2	2	2	2	2
Luftdurchsatzwert	m³/min	130+140	130+140	185+175	185+175	185+175	185+175
Strom	W	380+380	380+380	380+380	380+380	380+380	380+380
Anschluss der Kältemittelleitung	-	Konusmutteranschluss (mit Konusmuttern)					
Größe	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	ø12,7-ø15,88 (1/2)-(5/8)	ø12,7-ø15,88 (1/2)-(5/8)	ø15,88-ø19,05 (5/8)-(3/4)	ø15,88-ø19,05 (5/8)-(3/4)	ø15,88-ø19,05 (5/8)-(3/4)
	Gasleitung	mm (Zoll)	ø25,4-ø28,6 (1)-(1-1/8)	ø28,6-ø31,75 (1-1/8)-(1-1/4)	ø28,6-ø31,75 (1-1/8)-(1-1/4)	ø28,6-ø31,75 (1-1/8)-(1-1/4)	ø28,6-ø31,75 (1-1/8)-(1-1/4)
Kältemittelmenge	kg	18,0	18,0	19,5	19,5	20,0	20,0
Höchststrom	A	22,0	25,0	29,0	34,0	39,0	43,0
Verpackungsmaße	m³	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25



HINWEIS:

- Die Nennkühl- und Nennheizleistung sind die zusammengefasste Leistung des SET-FREE Systems und basiert auf der EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Einlasslufttemperatur des Innengeräts	DB	27 °C	20 °C
	WB	19 °C	
Einlasslufttemperatur des Außengeräts	DB	35 °C	7 °C
	WB		6 °C

Rohrlänge: 7,5 Meter; Leitungsteigung: 0 Meter
 DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel

- Der Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen:
 - 1 Meter Abstand von der Gerätevorderseite und 1,5 Meter vom Fußboden.
 - Die Versorgungsspannung ist 230V.

Diese Daten wurden in einem schalltoten Raum gemessen, so dass Schallreflektionen bei der Installation des Geräts berücksichtigt werden müssen.

Die Schalldruckdaten beziehen sich auf den Kühlbetrieb. Im Heizbetrieb steigt der Schalldruckpegel um ungefähr 1 oder 2 dB.

- Die Daten des Leistungskoeffizienten und des energetischen Wirkungsgradverhältnisses entsprechen dem Außengerät (die Eingangsleistung des Innengeräts wird nicht berücksichtigt). Die Leistung des Außengeräts wurde in 100% Kombination mit den RCI-FSN2E-Modellen festgelegt.

2.1.3. Technische Daten für RAS-26~42FSN2

◆ RAS-26~34FSN2



RAS-MODELL		RAS-26FSN2	RAS-28FSN2	RAS-30FSN2	RAS-32FSN2	RAS-34FSN2
Stromversorgung		3~380/415V 50Hz				
Nennkühlleistung	kW	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0
Nennheizleistung	kW	82,5	90,0	95,0	100,0	108,0
Energieeffizienz im Kühlbetrieb (EER)		3,86	3,77	3,77	3,75	3,70
Leistungskoeffizient im Heizbetrieb (COP)		4,37	4,18	4,26	4,14	4,19
Farbe (Munsell-Code)	-	Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)				
Schalldruckpegel (Nachtmodus)	dB (A)	62 (57)	62 (57)	62 (57)	62 (57)	64 (59)
Schalleistungspegel	dB (A)	Weitere Informationen später				
Außenabmessungen	Höhe	mm	1.670	1.670	1.670	1.670
	Breite	mm	2.940	2.940	2.940	2.940
	Tiefe	mm	830	830	830	830
Nettogewicht	kg	780	780	840	840	840
Kältemittel	-	R410A				
Strömungssteuerung	-	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil				
Kompressor	-	Hermetisch (Scroll)				
Mge	-	1+1x2	1+1x2	1+1+1x2	1+1+1x2	1+1+1x2
Strom	kW	4,80+6,50x2	6,00+6,50x2	3,60+4,20+6,50x2	3,60+4,20+6,50x2	7,20+4,20+6,50x2
Wärmetauscher		Querlamellen-Vielzugrohr				
Außengerätelüfter	-	Schraubenlüfter				
Mge	-	3	3	3	3	3
Luftdurchsatzwert	m³/min	185+175+165	185+175+165	185+175+165	185+175+165	210+200+172
Strom	W	380+380+570	380+380+570	380+380+570	380+380+570	380+380+570
Anschluss der Kältemittelleitung		Konusmutteranschluss (mit Konusmuttern)				
Größe	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)
	Gasleitung	mm (Zoll)	ø31,75-ø34,92 (1-1/4)-(1-3/8)	ø31,75-ø34,92 (1-1/4)-(1-3/8)	ø31,75-ø34,92 (1-1/4)-(1-3/8)	ø31,75-ø34,92 (1-1/4)-(1-3/8)
Kältemittelmenge	kg	27,0	27,0	28,5	28,5	28,5
Höchststrom	A	44,0	48,0	51,0	54,0	58,0
Verpackungsmaße	m³	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95



HINWEIS:

- Die Nennkühl- und Nennheizleistung sind die zusammengefasste Leistung des SET-FREE Systems und basiert auf der EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Einlasslufttemperatur des Innengeräts	DB	27 °C	20 °C
	WB	19 °C	
Einlasslufttemperatur des Außengeräts	DB	35 °C	7 °C
	WB		6 °C

Rohrlänge: 7,5 Meter; Leitungsteigung: 0 Meter
DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel

- Der Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen:
 - 1 Meter Abstand von der Gerätevorderseite und 1,5 Meter vom Fußboden.

- Die Versorgungsspannung ist 230V
Diese Daten wurden in einem schalltoten Raum gemessen, so dass Schallreflektionen bei der Installation des Geräts berücksichtigt werden müssen.

Die Schalldruckdaten beziehen sich auf den Kühlbetrieb. Im Heizbetrieb steigt der Schalldruckpegel um ungefähr 1 oder 2 dB.

- Die Daten des Leistungskoeffizienten und des energetischen Wirkungsgradverhältnisses entsprechen dem Außengerät (die Eingangsleistung des Innengerätes wird nicht berücksichtigt). Die Leistung des Außengerätes wurde in 100% Kombination mit den RCI-FSN2E-Modellen festgelegt.


◆ RAS-36~42FSN2

2

RAS-MODELL			RAS-36FSN2	RAS-38FSN2	RAS-40FSN2	RAS-42FSN2
Stromversorgung			3~380/415V 50Hz			
Nennkühlleistung	kW		101,0	107,0	113,0	118,0
Nennheizleistung	kW		113,0	119,5	127,0	132,0
Energieeffizienz im Kühlbetrieb (EER)			3,66	3,61	3,50	3,48
Leistungskoeffizient im Heizbetrieb (COP)			4,09	4,12	4,00	4,04
Farbe (Munsell-Code)	-		Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)			
Schalldruckpegel (Nachtmodus)	dB (A)		64 (59)	64 (59)	64 (59)	64 (59)
Schallleistungspegel	dB (A)		Weitere Informationen später			
Außenabmessungen	Höhe	mm	1.670	1.670	1.670	1.670
	Breite	mm	2.940	2.940	2.940	2.940
	Tiefe	mm	830	830	830	830
Nettogewicht	kg		840	915	915	915
Kältemittel	-		R410A			
Strömungssteuerung	-		Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil			
Kompressor	-		Hermetisch (Scroll)			
Mge	-		1+1+1x2	1+1+1x3	1+1+1x3	1+1+1x3
Strom	kW		7,20+4,20+6,50x2	2,40+4,20+6,50x3	3,60+4,20+6,50x3	4,80+4,20+6,50x3
Wärmetauscher			Querlamellen-Vielzugrohr			
Außengerätelüfter	-		Schraubenlüfter			
Mge	-		3	3	3	3
Luftdurchsatzwert	m³/min		210+200+172	210+200+172	210+200+172	210+200+172
Strom	W		380x2+570	380x2+570	380x2+570	380x2+570
Anschluss der Kältemittelleitung			Konusmutteranschluss (mit Konusmuttern)			
Größe	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)
	Gasleitung	mm (Zoll)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)
Kältemittelmenge	kg		28,5	30,0	30,0	30,0
Höchststrom	A		62,0	67,0	74,0	77,0
Verpackungsmaße	m³		4,95	4,95	4,95	4,95


HINWEIS:

- Die Nennkühl- und Nennheizleistung sind die zusammengefasste Leistung des SET-FREE Systems und basiert auf der EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Einlasslufttemperatur des Innengeräts	DB	27 °C	20 °C
	WB	19 °C	
Einlasslufttemperatur des Außengeräts	DB	35 °C	7 °C
	WB		6 °C

Rohrlänge: 7,5 Meter; Leitungsteigung: 0 Meter
 DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel

- Der Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen:
 - 1 Meter Abstand von der Gerätevorderseite und 1,5 Meter vom Fußboden.
 - Die Versorgungsspannung ist 230V.

Diese Daten wurden in einem schalltoten Raum gemessen, so dass Schallreflektionen bei der Installation des Geräts berücksichtigt werden müssen,

Die Schalldruckdaten beziehen sich auf den Kühlbetrieb, Im Heizbetrieb steigt der Schalldruckpegel um ungefähr 1 oder 2 dB,

- Die Daten des Leistungskoeffizienten und des energetischen Wirkungsgradverhältnisses entsprechen dem Außengerät (die Eingangsleistung des Innengerätes wird nicht berücksichtigt), Die Leistung des Außengerätes wurde in 100% Kombination mit den RCI-FSN2E-Modellen festgelegt,

2.1.4. Technische Daten für RAS-44~48FSN2



RAS-MODELL			RAS-44FSN2	RAS-46FSN2	RAS-48FSN2
Stromversorgung			3~380/415V 50Hz		
Nennkühlleistung	kW		124,0	150,0	135,0
Nennheizleistung	kW		138,0	145,0	150,0
Energieeffizienz im Kühlbetrieb (EER)			3,56	3,49	3,44
Leistungskoeffizient im Heizbetrieb (COP)			4,10	4,01	3,97
Farbe (Munsell-Code)	-		Naturgrau (1.0Y 8.5/0.5)		
Schalldruckpegel (Nachtmodus)	dB (A)		64 (59)	64 (59)	64 (59)
Schalleistungspegel	dB (A)		Weitere Informationen später		
Außenabmessungen	Höhe	mm	1.670	1.670	1.670
	Breite	mm	3.870	3.870	3.870
	Tiefe	mm	830	830	830
Nettogewicht	kg		1.080	1.080	1.080
Kältemittel	-		R410A		
Strömungssteuerung	-		Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil		
Kompressor	-		Hermetisch (Scroll)		
Mge	-		1+1x4	1+1x4	1+1x4
Strom	kW		3,60+6,50x4	4,80+6,50x4	6,00+6,50x4
Wärmetauscher			Querlamellen-Vielzugrohr		
Außengerätelüfter	-		Schraubenlüfter		
Mge	-		4	4	4
Luftdurchsatzwert	m³/min		170x2+160x2	170x2+160x2	170x2+160x2
Strom	W		380x2+570x2	380x2+570x2	380x2+570x2
Anschluss der Kältemittelleitung			Konusmutteranschluss (mit Konusmuttern)		
Größe	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)	ø19,05-ø22,2 (3/4)-(7/8)
	Gasleitung	mm (Zoll)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)	ø38,1-ø41,3 (1-1/2)-(1-5/8)
Kältemittelmenge	kg		35,0	35,0	35,0
Höchststrom	A		79,0	84,0	89,0
Verpackungsmaße	m³		6,49	6,49	6,49



HINWEIS:

- Die Nennkühl- und Nennheizleistung sind die zusammengefasste Leistung des SET-FREE Systems und basiert auf der EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Einlasslufttemperatur des Innengeräts	DB	27 °C	20 °C
	WB	19 °C	
Einlasslufttemperatur des Außengeräts	DB	35 °C	7 °C
	WB		6 °C

Rohrlänge: 7,5 Meter; Leitungsteigung: 0 Meter
DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel

- Der Schalldruckpegel bezieht sich auf folgende Bedingungen:
 - 1 Meter Abstand von der Gerätevorderseite und 1,5 Meter vom Fußboden.

- Die Versorgungsspannung ist 230V.

Diese Daten wurden in einem schalltoten Raum gemessen, so dass Schallreflektionen bei der Installation des Geräts berücksichtigt werden müssen.

Die Schalldruckdaten beziehen sich auf den Kühlbetrieb. Im Heizbetrieb steigt der Schalldruckpegel um ungefähr 1 oder 2 dB.

- Die Daten des Leistungskoeffizienten und des energetischen Wirkungsgradverhältnisses entsprechen dem Außengerät (die Eingangsleistung des Innengerätes wird nicht berücksichtigt). Die Leistung des Außengerätes wurde in 100% Kombination mit den RCI-FSN2E-Modellen festgelegt.

2.2. Komponenten-Daten für RAS-FSN2-Geräte



2.2.1. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-8~12FSN2

RAS-Modell				RAS-8FSN2	RAS-10FSN2	RAS-12FSN2
Wärmetauscher	Typ		-	Querlamellen-Vielzugrohr		
	Leitung	Material	-	Kupferrohr		
		Außendurchmesser	Ø mm	7,0	7,0	7,0
		Reihen	-	3	3	3
		Anzahl Rohre/Spulen	-	174	174	174
	Kühlrippen	Material	-	Aluminium		
		Abstand	mm	1,9	1,9	1,9
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,15	4,15	4,15
	Vordere Gesamtfläche		m²	2,15	2,15	2,15
	Anzahl Spulen/Gerät		-	1	1	1
Lüftergerät	Lüfter	Typ	-	Lüfter mit großem Durchmesser (Schraubenlüfter)		
		Anzahl/Gerät	-	1	1	1
		Außendurchmesser	mm	710	710	710
		Umdrehungen	U/min	555	660	705
		Nennluftdurchsatz/ Lüfter	m³/Min.	138	172	185
	Motor	Typ	-	Tropfwassergeschütztes Gehäuse		
		Startmethode	-	GS-Motor		
		Strom (Pol)	W	380(8)	380(8)	380(8)
		Mge	-	1	1	1
		Isolierungsklasse	-	E	E	E
Kompressor	Wechselrichter		-	E656DHD	E656DHD	E656DHD

2



2.2.2. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-14~24FSN2

RAS-Modell				RAS-14FSN2	RAS-16FSN2	RAS-18FSN2	RAS-20FSN2	RAS-22FSN2	RAS-24FSN2
Wärmetauscher	Typ		-	Querlamellen-Vielzugrohr					
	Leitung	Material	-	Kupferrohr					
		Außendurchmesser	Ø mm	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		Reihen	-	3	3	3	3	3	3
		Anzahl Rohre/Spulen	-	174	174	174	174	174	174
	Kühlrippen	Material	-	Aluminium					
		Abstand	mm	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	Vordere Gesamtfläche		m²	1,66+1,97	1,66+1,97	1,66+1,97	1,66+1,97	1,66+1,97	1,66+1,97
	Anzahl Spulen/Gerät		-	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
Lüftergerät	Lüfter	Typ	-	Grosser Durchmesser (Schraubenlüfter)					
		Anzahl/Gerät	-	2	2	2	2	2	2
		Außendurchmesser	mm	710	710	710	710	710	710
		Umdrehungen	U/min	585+525	585+525	720+675	720+675	720+675	720+675
		Nennluftdurchsatz/ Lüfter	m³/Min.	130+140	130+140	185+175	185+175	175+175	185+175
	Motor	Typ	-	Tropfwassergeschütztes Gehäuse					
		Startmethode	-	GS-Motor					
		Strom (Pol)	W	380(8) x2	380(8) x2	380(8) x2	380(8) x2	380(8) x2	380(8) x2
		Mge	-	2	2	2	2	2	2
		Isolierungsklasse	-	E	E	E	E	E	E
Kompressor	Wechselrichter		-	E656DHD+ E656DH	E656DHD+ E656DH	E656DHD+ E656DHx2	E656DHD+ E656DHx2+	E656DHD+ E656DH+ E1000GH	E656DHD+ E656DH+ E1000GH



2.2.3. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-26~32FSN2

RAS-Modell			RAS-26FSN2	RAS-28FSN2	RAS-30FSN2	RAS-32FSN2
Wärmetauscher	Typ	-	Querlamellen-Vielzugrohr			
	Leitung	Material	Kupferrohr			
		Außen-durchmesser	Ø mm	7,0	7,0	7,0
		Reihen	-	3	3	3
		Anzahl Rohre/Spulen	-	174	174	174
	Kühlrippen	Material	Aluminium			
		Abstand	mm	1,9	1,9	1,9
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,15	4,15	4,15
	Vordere Gesamtfläche		m²	1,66+1,85+1,97	1,66+1,85+1,97	1,66+1,85+1,97
	Anzahl Spulen/Gerät		-	1+1+1	1+1+1	1+1+1
Lüftergerät	Lüfter	Typ	-	Lüfter mit großem Durchmesser (Schraubenlüfter)		
		Anzahl/Gerät	-	3	3	3
		Außen-durchmesser	mm	710	710	710
		Umdrehungen	U/min	600+650+555	600+650+555	600+650+555
		Nennluftdurchsatz/Lüfter	m³/Min.	185+175+165	185+175+165	185+175+165
	Motor	Typ	-	Tropfwassergeschütztes Gehäuse		
		Startmethode	-	GS-Motor + PSC (Betriebskondensator)		
		Strom (Pol)	W	380(8)x2+570(8)	380(8)x2+570(8)	380(8)x2+570(8)
		Mge	-	3	3	3
		Isolierungsklasse	-	Ex2+F	Ex2+F	Ex2+F
Kompressor	Wechselrichter	-	E656DHD+E1000GHx2	E656DHD+E1000GHx2	E656DHD+E656DH+E1000GHx2	E656DHD+E656DH+E1000GHx2



2.2.4. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-34~42FSN2

RAS-Modell			RAS-34FSN2	RAS-36FSN2	RAS-38FSN2	RAS-40FSN2	RAS-42FSN2
Wärmetauscher	Typ	-	Querlamellen-Vielzugrohr				
	Leitung	Material	Kupferrohr				
		Außendurchmesser	Ø mm	7,0	7,0	7,0	7,0
		Reihen	-	3	3	3	3
		Anzahl Rohre/Spulen	-	174	174	174	174
	Kühlrippen	Material	Aluminium				
		Abstand	mm	1,9	1,9	1,9	1,9
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,15	4,15	4,15	4,15
	Vordere Gesamtfläche		m²	1,66+1,85+1,97	1,66+1,85+1,97	1,66+1,85+1,97	1,66+1,85+1,97
	Anzahl Spulen/Gerät		-	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
Lüftergerät	Lüfter	Typ	-	Lüfter mit großem Durchmesser (Schraubenlüfter)			
		Anzahl/Gerät	-	3	3	3	3
		Außendurchmesser	mm	710	710	710	710
		Umdrehungen	U/min	810+650+765			
		Nennluftdurchsatz/Lüfter	m³/Min.	210+200+172	210+200+172	210+200+172	210+200+172
	Motor	Typ	-	Tropfwassergeschütztes Gehäuse			
		Startmethode	-	GS-Motor + PSC (Betriebskondensator)			
		Strom (Pol)	W	380+570+380	380+570+380	380+570+380	380+570+380
		Mge	-	3	3	3	3
		Isolierungsklasse	-	Ex2+F	Ex2+F	Ex2+F	Ex2+F
Kompressor	Wechselrichter	-	E656DHD+E656DH+E1000GHx2	E656DHD+E656DH+E1000GHx2	E656DHD+E656DH+E1000GHx3	E656DHD+E656DH+E1000GHx3	E656DHD+E656DH+E1000GHx3



2.2.5. Lüfter und Wärmetauscher von RAS-44~48FSN2

2

RAS-Modell				RAS-44FSN2	RAS-46FSN2	RAS-48FSN2
Wärmetauscher	Typ		-	Querlamellen-Vielzugrohr		
	Leitung	Material	-	Kupferrohr		
		Außendurchmesser	Ø mm	7,0	7,0	7,0
		Reihen	-	3	3	3
		Anzahl Rohre/ Spulen	-	174	174	174
	Kühlrippen	Material	-	Aluminium		
		Abstand	mm	1,9	1,9	1,9
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,15	4,15	4,15
	Vordere Gesamtfäche		m²	1,66+1,85+1,66+1,97	1,66+1,85+1,66+1,97	1,66+1,85+1,66+1,97
	Anzahl Spulen/Gerät		-	1+1+1+1	1+1+1+1	1+1+1+1
Lüftergerät	Lüfter	Typ	-	Lüfter mit großem Durchmesser (Schraubenlüfter)		
		Anzahl/Gerät	-	4	4	4
		Außendurchmesser	mm	710	710	710
		Umdrehungen	U/min	765+650+585+650	765+650+585+650	765+650+585+650
	Motor	Nennluftdurchsatz/ Lüfter	m³/ Min.	170+160+170+160	170+160+170+160	170+160+170+160
		Typ	-	Tropfwassergeschütztes Gehäuse		
		Startmethode	-	GS-Motor + PSC (Betriebskondensator)		
		Strom (Pol)	W	380(8)x2+570(8)x2	380(8)x2+570(8)x2	380(8)x2+570(8)x2
		Mge	-	4	4	4
		Isolierungsklasse	-	Ex2+Fx2	Ex2+Fx2	Ex2+Fx2
	Kompressor	Wechselrichter	-	E656DHD+E1000GHx4	E656DHD+E1000GHx4	E656DHD+E1000GHx4

2.3. Komponentendaten des Kompressors



Kompressormodell			E656DHD	E656DH	E1000GH
Kompressortyp		-	Hermetischer Scrollkompressor		
Druckwiderstand	Auslass	MPa	4,15	4,15	4,15
	Ansaugen	MPa	2,21		
Motor	Startmethode	-	Invertergesteuerten	Anlauf mit direktem Einschalten	
	Pole	-	4	2	2
	Isolierungsklasse	-	E		
Öltyp		-	FVC68D		
Füllmenge		Liter	1,1	1,1	1,8

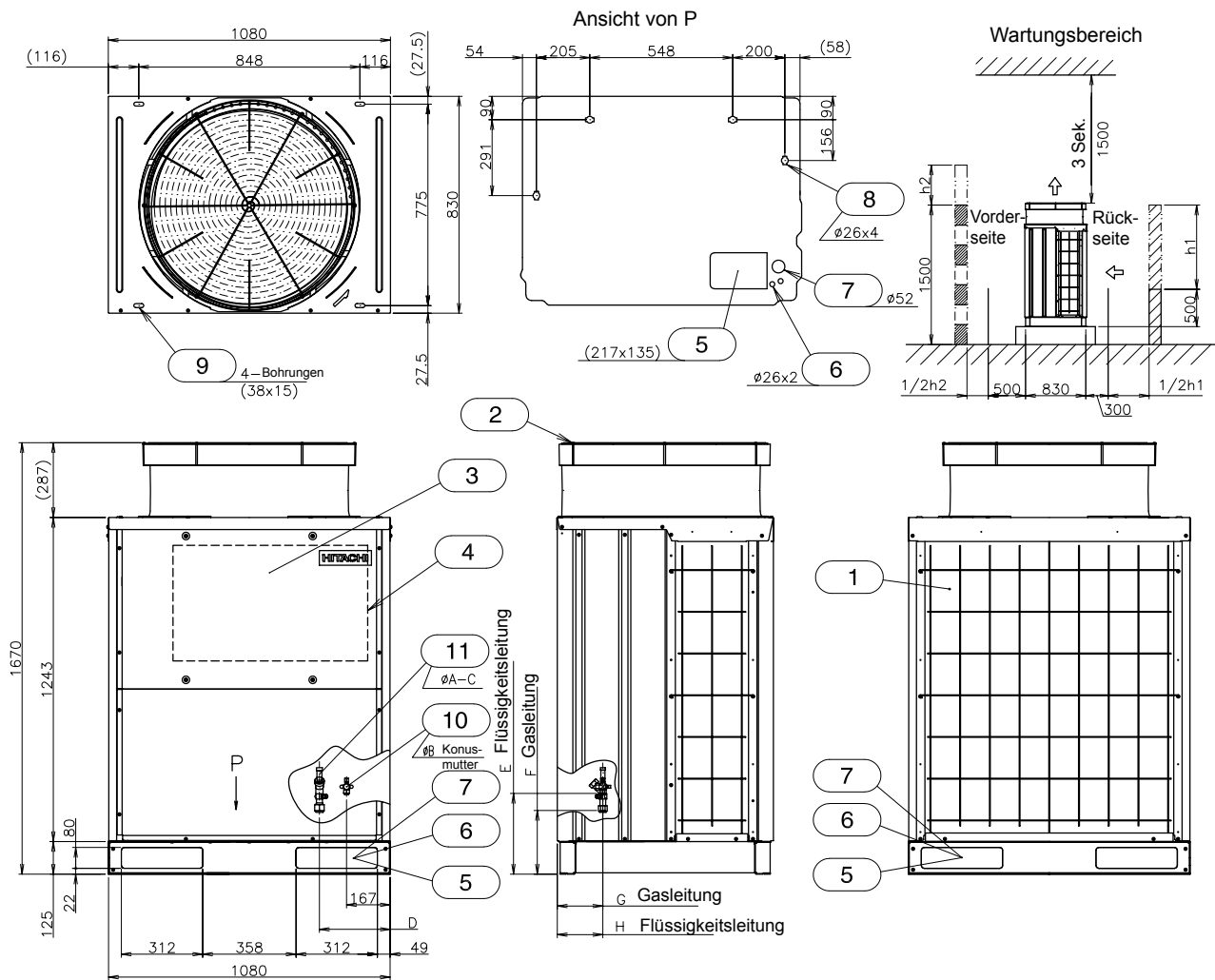
3. Abmessungen

Dieses Kapitel behandelt die Abmessungen und den Mindestplatzbedarf, der für die Installation jedes Gerätes der SET-FREE-FSN2-Serie erforderlich ist.

Inhalt

3.	Abmessungen	69
3.1.	Abmessungen für RAS-8~12FSN2	70
3.2.	Abmessungen für RAS-14~24FSN2	71
3.3.	Abmessungen für RAS-26~42FSN2	72
3.4.	Abmessungen für RAS-44~48FSN2	73

3.1. Abmessungen für RAS-8~12FSN2



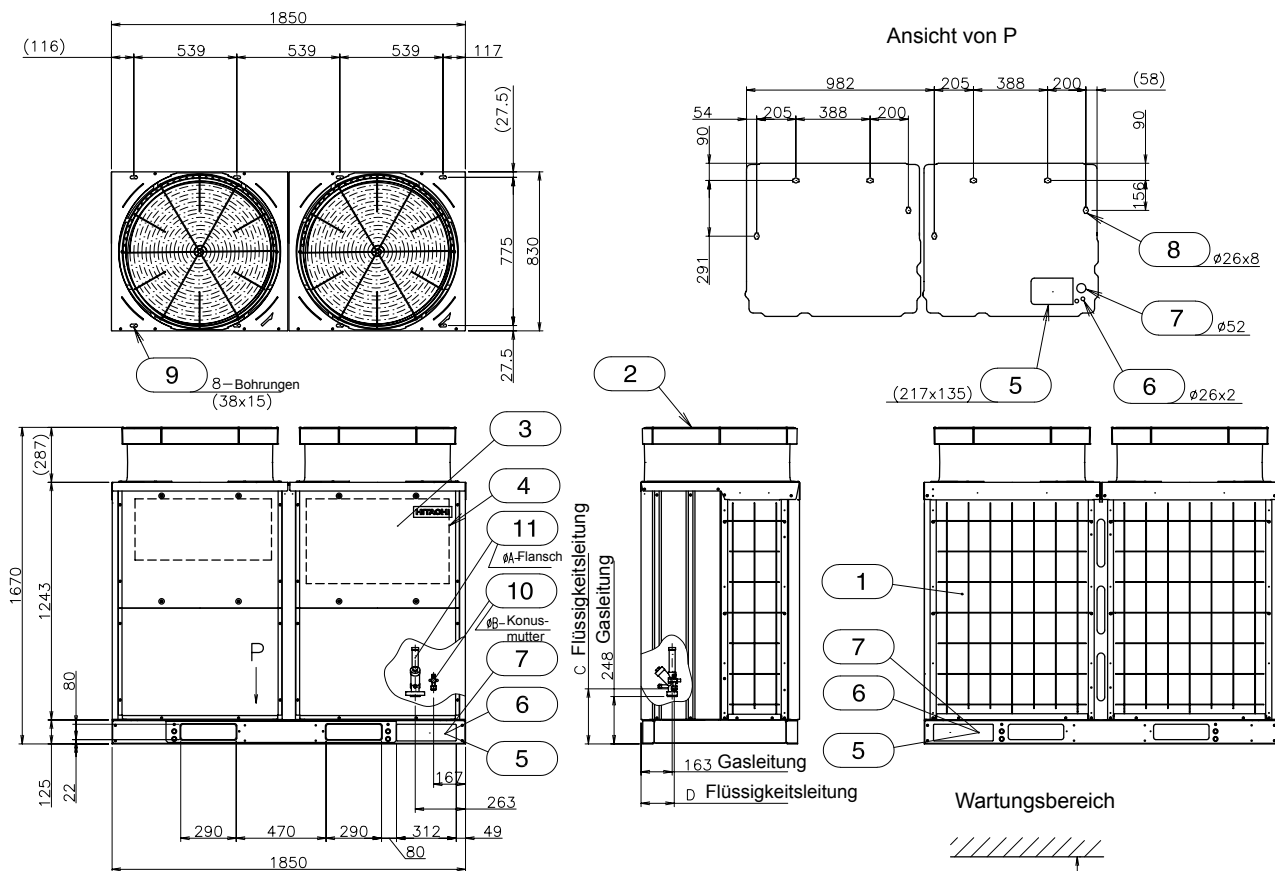
Modelle	A	B	C	D	E	F	G	H
RAS-8FSN2	19,05	9,53	Konusmutter	271	310	244	175	175
RAS-10FSN2	22,20	9,53	Flansch	257	310	258	170	175
RAS-12FSN2	25,40	12,70	Flansch	257	291	258	170	174

Einheit: mm

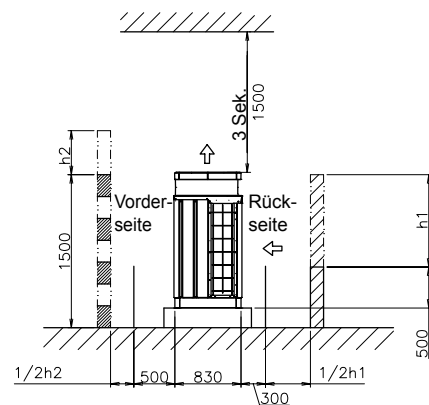
Nr.	Element	Bemerkungen
1	Luftinlass	
2	Luftauslass	
3	Wartungsklappe	
4	Schaltkasten	
5	Bohrungen für Kältemittelleitungen	
6	Bohrungen für Steuerleitung	
7	Bohrungen für Netzanschluss	
8	Abflusslöcher	4-Ø26
9	Bohrungen zur Befestigung des Geräts am Boden	4-Bohrungen (38x15)
10	Kältemittelflüssigkeitsleitung	Konusmutter: ØB
11	Kältemittelgasleitung	ØA-C



3.2. Abmessungen für RAS-14~24FSN2



Modelle	A	B	C	D
RAS-14FSN2	25,4	12,7	288	174
RAS-16FSN2	28,6	12,7	288	174
RAS-18~24FSN2	28,6	15,88	282	170

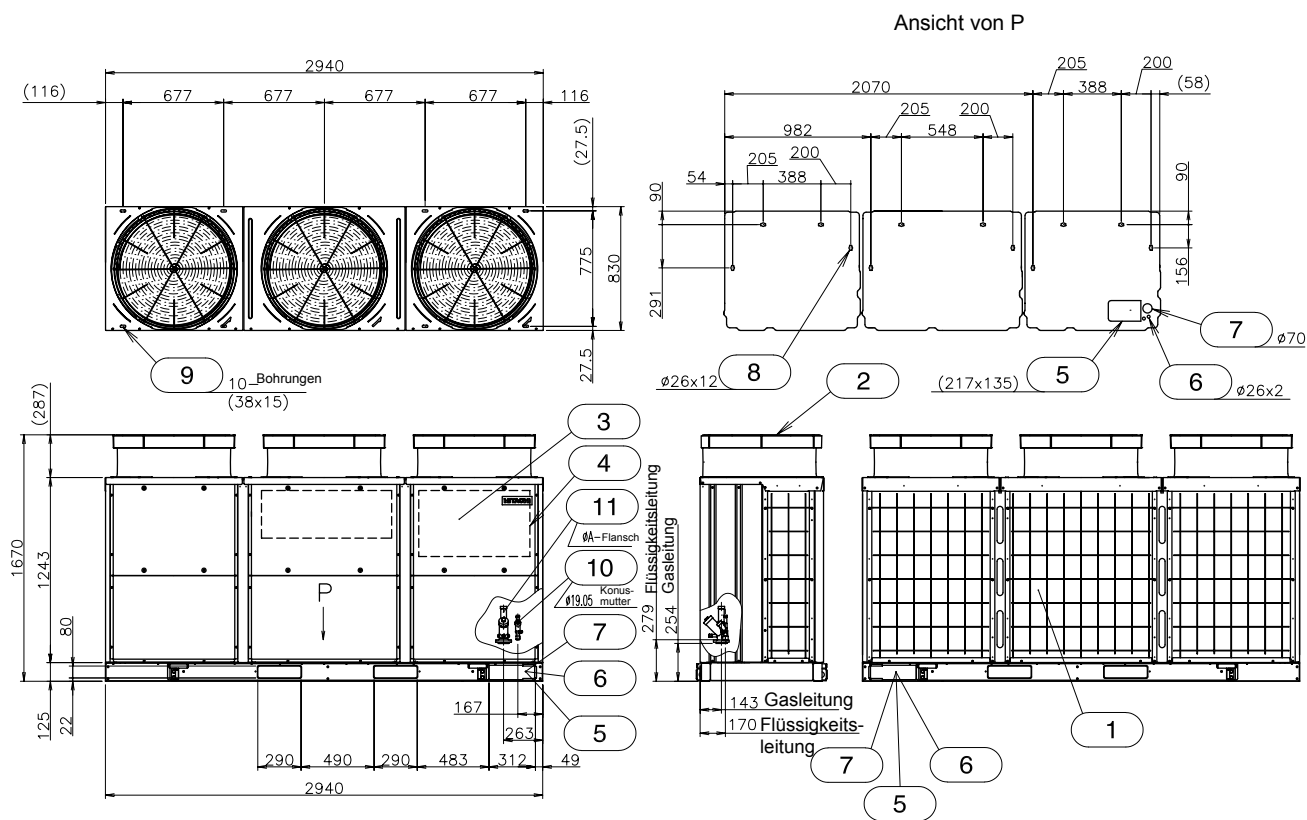


Einheit: mm

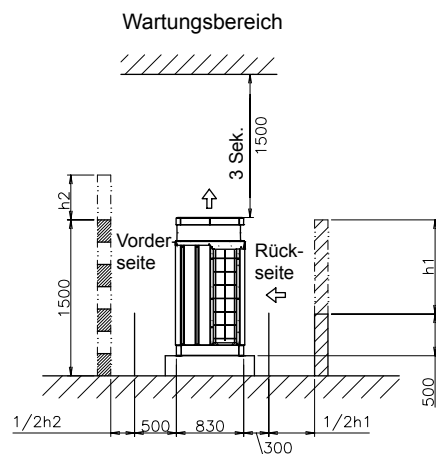
Nr.	Element	Bemerkungen
1	Lufteinlass	
2	Luftauslass	
3	Wartungsklappe	
4	Schaltkasten	
5	Bohrungen für Kältemittelleitungen	
6	Bohrungen für Steuerleitung	
7	Bohrungen für Netzanschluss	
8	Abflusslöcher	8-Ø26
9	Bohrungen zur Befestigung des Geräts am Boden	8-Bohrungen (38x15)
10	Kältemittelflüssigkeitsleitung	Konusmutter: ØB
11	Kältemittelgasleitung	ØA-Flansch



3.3. Abmessungen für RAS-26~42FSN2



Modelle	A
RAS-26~34FSN2	31,75 (1-1/4")
RAS-36~42FSN2	38,10 (1-1/2")



Einheit: mm

Nr.	Element	Bemerkungen
1	Lufteinlass	
2	Luftauslass	
3	Wartungsklappe	
4	Schaltkasten	
5	Bohrungen für Kältemittelleitungen	
6	Bohrungen für Steuerleitung	
7	Bohrungen für Netzanschluss	
8	Abflusslöcher	12-Ø26
9	Bohrungen zur Befestigung des Geräts am Boden	10-Bohrungen (38x15)
10	Kältemittelflüssigkeitsleitung	Konusmutter: ø19,05
11	Kältemittelgasleitung	ØA-Flansch



4. Leistungs- und Auswahldaten

Inhalt

4.	Leistungs- und Auswahldaten	75
4.1.	SET-FREE FSN2 Serie Verfahren zur Systemauswahl.....	76
4.1.1.	Mögliche SET-FREE-Systemeinstellungen	76
4.1.2.	Auswahlparameter	78
4.1.3.	Auswahlverfahren.....	79
4.2.	Tabellen zu Kühlleistungen.....	85
4.2.1.	Kühlleistungskurve.....	85
4.2.2.	Tabellen zur Nennkühlleistung	86
4.2.3.	Tabellen zu den Kühlleistungen entsprechend der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte.....	87
4.3.	Tabellen zu Heizleistungen.....	131
4.3.1.	Heizleistungskurve.....	131
4.3.2.	Tabellen zur Nennheizleistung	132
4.3.3.	Tabellen zu den Heizleistungen entsprechend der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte.....	133
4.4.	Korrekturfaktoren.....	186
4.4.1.	Leitungslängenkorrekturfaktor.....	186
4.4.2.	Entfrostonkorrekturfaktor	188
4.5.	Faktor für ungebundene Wärme (SHF).....	189
4.6.	Schalldaten.....	190

4.1. SET-FREE FSN2 Serie Verfahren zur Systemauswahl

Das folgende Verfahren stellt ein Beispiel dafür da, wie die Systemgeräte auszuwählen sind, und es zeigt, wie die in diesem Kapitel vorgestellten Parameter zu verwenden sind.

Wählen Sie unter Berücksichtigung des Gebäudelayouts, der möglichen Standorte der Innengeräte und der Luftstromverteilung die Geräteeigenschaften, die die beste Betriebseffizienz und optimalen Komfort bieten. Wählen Sie die Position für das Außengerät so, dass Wartungseingriffe und die Installation der Kältemittelleitungen problemlos vorgenommen werden können.

4.1.1. Mögliche SET-FREE-Systemeinstellungen

Vor der Auswahl des Außengeräts ist es erforderlich, einige wichtige Einstellungsmöglichkeiten zu berücksichtigen, die das SET-FREE-System bietet.

◆ Reduzierte Gesamtleistung der Außengeräte

Zunächst betrachten wir die Einstellungsmöglichkeit "Reduzierte Gesamtleistung der Außengeräte". Diese gehört zu den umfangreichen Regelungsmöglichkeiten der Betriebsleistung, die das SET-FREE-System bietet. Hierdurch kann durch eine Kombination der Innengeräte im Vergleich zur Nennleistung der Außengeräte eine maximale Gesamtkombination von 130% Leistung und eine Mindestkombination von 50% Leistung gewählt werden. Die möglichen Betriebsleistungen der FSN2-Serie sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Außengerät	Innengerät			
	Minimale Kombinationsleistung (PS)	Maximale Kombinationsleistung (PS)	Kombinationsmenge	Minimale Einzelbetriebsleistung (PS)
RAS-8FSN2	4,0	10,4	13 (8)	0,8
RAS-10FSN2	5,0	13,0	16 (8)	0,8
RAS-12FSN2	6,0	15,6	16 (8)	0,8
RAS-14FSN2	7,0	18,0	20 (12)	0,8
RAS-16FSN2	8,0	20,8	20 (12)	0,8
RAS-18FSN2	9,0	23,4	20 (16)	0,8
RAS-20FSN2	10,0	26,0	20 (16)	0,8
RAS-22FSN2	11,0	28,6	20 (16)	0,8
RAS-24FSN2	12,0	31,2	27 (20)	0,8
RAS-26FSN2	13,0	33,8	29 (20)	0,8
RAS-28FSN2	14,0	36,4	31 (24)	0,8
RAS-30FSN2	15,0	39,0	32 (24)	0,8
RAS-32FSN2	16,0	41,6	32 (24)	0,8
RAS-34FSN2	17,0	44,2	34 (28)	0,8
RAS-36FSN2	18,0	46,8	34 (28)	0,8
RAS-38FSN2	19,0	49,4	38 (32)	0,8
RAS-40FSN2	20,0	52,0	38 (32)	0,8
RAS-42FSN2	21,0	54,6	42 (34)	0,8
RAS-44FSN2	22,0	57,2	42 (34)	0,8
RAS-46FSN2	23,0	59,8	46 (38)	0,8
RAS-48FSN2	24,0	62,4	46 (38)	0,8

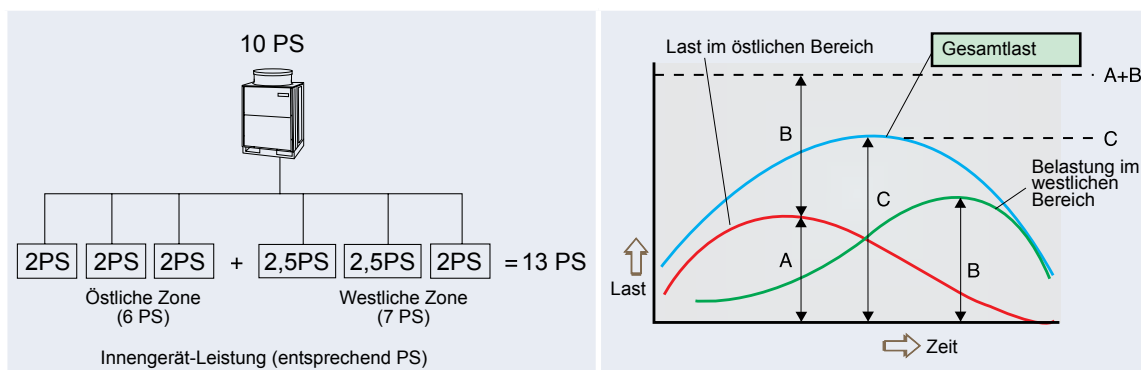


HINWEIS:

(): Maximale Anzahl anschließbarer Mindestleistungs-Innengeräte.

Werden mehr angeschlossen, kann beim Heizbetrieb ein kühler Luftzug wahrgenommen werden.

Dieses Prinzip ermöglicht bei einer Gesamtkombination von 130% Leistung im Vergleich mit anderen Klimaanlage eine bis zu 30% geringere Leistung des Außengeräts. Diese Möglichkeit wird im folgenden Beispiel gezeigt:



Die Abbildung zeigt ein typisches Gebäude mit einer morgendlichen Spitzenwärmelast im östlichen Bereich für ein Gerät mit 6 PS. Am Nachmittag zeigt sich die Spitzenlast im westlichen Bereich, die einem Gerät mit 7 PS entspricht.

Dafür würde ein konventionelles System eine Geräteleistung von 6 PS + 7 PS = 13 PS benötigen. Die maximale gleichzeitige Wärmelast liegt am Mittag auf dem Gebäude und entspricht der Leistung eines 10 PS Geräts. Es kann ein SET-FREE-FSN2-System mit einer Leistung von 10 PS gewählt werden und diese Leistung kann anhand der Systemkontrolle entweder zur östlichen oder westlichen Zone dirigiert werden.



HINWEIS:

Die erforderliche Höchstlast der östlichen und der westlichen Zone darf nicht gleichzeitig erfolgen.

Die Gesamtkombination der Leistung wird mit folgender Formel errechnet:

$$\text{Gesamtkombination der Leistung} = \frac{\text{Gesamtleistung der Innengeräte}}{\text{Außengeräteleistung}} \times 100 = \frac{13 \text{ PS}}{10 \text{ PS}} \times 100 = 130 \%$$

◆ Leistungseinstellung durch Dip-Schalter-Einstellung der Innengeräte

In manchen Fällen kann es nützlich sein, die Leistung der Innengeräte entsprechend einzustellen, um das Gerät an die tatsächlichen Installationsanforderungen anzupassen. Diese Funktion wird durch die Einstellung des Dip-Schalters geregelt und ist bei einigen PS-Modellen der Innengeräte möglich.

Es folgen zwei Tabellen mit der Nennleistung und der durch die Einstellung des Dip-Schalters der Innengeräte angepassten Leistung.

◆ Nennleistung der Innengeräte

Leistung (PS)		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Leistung												
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	4,0	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,8	6,3	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5



HINWEIS:

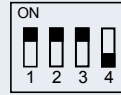
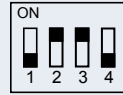
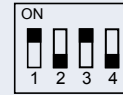
Die Nennkühl- und Nennheizleistung ist die zusammengefasste Leistung des SET-FREE Systems und basiert auf der EN14511.

Betriebsbedingungen		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Einlasstemperatur der Innenluft	DB	27 °C	20 °C
	WB	19 °C	-
Einlasstemperatur der Außenluft	DB	35 °C	7 °C
	WB	-	6 °C

Rohrlänge: 7,5 Meter; Leitungssteigung: 0 Meter

DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel

◆ Angepasste Leistungen der Innengeräte

Leistung (PS)		1,3		1,8		2,3	
Variable Leistung		1,3 ← 1,5		1,8 ← 2,0		2,3 ← 2,5	
Kühlleistung	kW	3,8		5,2		6,7	
Heizleistung	kW	4,2		5,6		7,5	
Geeignetes Modell		RPI(M), RCI(M), RCD, RPK, RPF, RPI		RPI, RCI, RCD, RPK, RPC		RPI, RCI, RCD, RPC	
Dip-Schaltereinstellung Innengerät (DSW3)		1,3 PS ← 1,5 PS		1,8 PS ← 2,0 PS		2,3 PS ← 2,5 PS	
							
		Herabgesetzt	Standard	Herabgesetzt	Standard	Herabgesetzt	Standard

4.1.2. Auswahlparameter

Um die Außengeräte auszuwählen, muss eine Reihe von Parametern beachtet und/oder verwendet werden, die in den verschiedenen Kapiteln dieses Handbuchs in Tabellen und Grafiken angegeben werden. Im Folgenden finden Sie eine zusammenfassende Auflistung:

- Allgemeine Informationen: Kapitel 2.
- Betriebsraumoptionen: Kapitel 3.
- Leistungen: Abschnitte 4.2., 4.3.
- Korrekturfaktoren: Abschnitt 4.4.
- Faktor der ungebundenen Wärme: Abschnitt 4.5.
- Geräusceigenschaften: Abschnitt 4.6.
- Leitungslänge und möglicher Höhenunterschied: Kapitel 7.

Bei einer Installation mit Leitungen (Außengerät mit RPI-Innengerät) muss für die Leitungsberechnung die Lüfterleistung berücksichtigt werden. Die RPI-Geräte sind für verschiedene statische Druckbereiche ausgelegt und können somit an jede Installationsanforderung angepasst werden.

4.1.3. Auswahlverfahren

Nachdem die Möglichkeiten des SET-FREE-Systems betrachtet wurden, beginnt man mit dem Auswahlverfahren. Hierfür wurde von einer Installation ausgegangen, die aus mehreren Räumen mit unterschiedlichen erforderlichen Kühllasten und Temperaturbedingungen besteht. Diese werden im Folgenden angegeben:

◆ Ausführungsvoraussetzungen:

– Temperaturbedingung

Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Außengerät-Lufteinlass: 30 °C DB	Außengerät-Lufteinlass: 5/1 °C (DB/WB)
Innenlufteinlass: 28/19 °C (DB/WB)	Innenlufteinlass: 20 °C DB

– Für die Installation erforderliche Lasten (*)

Element			Östliche Zone			Westliche Zone		
			Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6
Geschätzte Kühllast	Gesamt	kW	3,80	2,80	6,10	5,00	8,40	6,00
	Ungebunden		2,80	2,00	4,30	3,50	5,90	4,20
Geschätzte Heizlast	Gesamt	kW	4,30	3,10	6,90	5,60	9,40	6,70

– Installationsmerkmale:

Äquivalente Leitungslänge (L)	80 m
Höhenunterschied zwischen Außengerät und Innengeräten (H)	-20 m

Es wurde berücksichtigt, dass das Außengerät in einer niedrigeren Position angebracht ist, als die Innengeräte. Sofern erforderlich beachten Sie bitte den Abschnitt "Leitungslängenkorrekturfaktor". Es wird der Wert des Korrekturfaktors bei negativem Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengeräten (-H) verwendet.

Anfängliche Vorauswahl

Unter Berücksichtigung der oben aufgeführten möglichen SET-FREE-Systemeinstellungen wurden die Innengeräteleistungen durch den Dip-Schalter (DSW3) angepasst.

Element		Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	1+2+3 +4+5+6	Außengerät
Gewähltes Modell		RPK-2.0 (Eingestellt auf 1,8)	RPIM-1.5 (Eingestellt auf 1,3)	RPI-3.0	RCD-2.5 (Eingestellt auf 2,3)	RCI-4.0	RPI-3.0	15,4 PS	RAS-14FSN2 (110%)
Nennkühlleistung	kW	5,2	3,8	8,0	6,7	11,2	8,0	42,9	40,67
Nennheizleistung		5,6	4,2	9,0	7,5	12,5	9,0	47,8	44,67

Für die vorausgewählte Leistung der verschiedenen Innengeräte wurde nicht die unmittelbar höhere Leistung in allen Geräten verwendet, um einen Sicherheitsfaktor anzuwenden, der die verschiedenen vorhandenen Korrekturfaktoren berücksichtigt, wodurch die Leistung verringert wird.

Um die Nennkühlleistung und die Nennheizleistung zu bestimmen, muss der Abschnitt "Tabellen mit der Nennkühlleistung" bzw. "Tabellen mit der Nennheizleistung" beachtet werden. Es müssen dabei die Temperaturbedingungen und die Gesamtkombination der Leistung (110%) berücksichtigt werden.

HINWEIS:

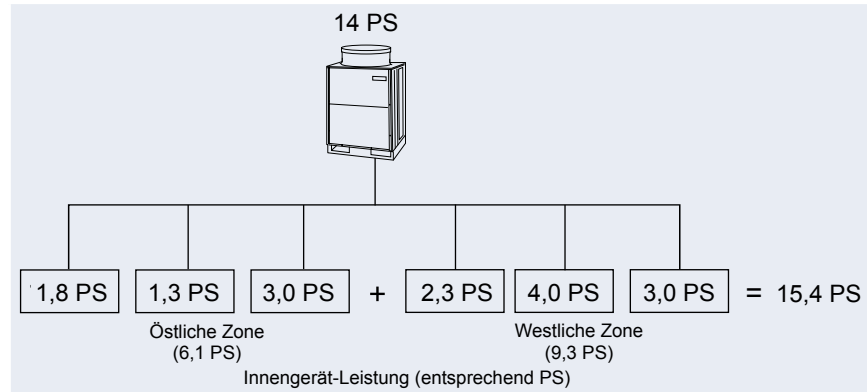
- (*) In diesem Beispiel sind die erforderlichen Höchstlasten nicht gleichzeitig.
- Die erforderlichen Höchstlasten der Räume 1, 2 und 3 (östliche Zone) treten am Morgen auf.
- Die erforderliche Höchstlast des Raums 4, 5 und 6 (westliche Zone) tritt am Nachmittag auf.

Schritt 1:

HINWEIS:

- Ist die Lufteinlasstemperatur für das Innengerät oder das Außengerät nicht in den Leistungstabellen enthalten, sollte unter Verwendung der Werte, die über und unter denen der Lufteinlasstemperatur liegen, eine Interpolation durchgeführt werden.
- Wird die Gesamtkombination der Leistung nicht in den Leistungstabellen angegeben (zum Beispiel 114%), muss unter Verwendung der Werte, die über und unter den Werten der Gesamtkombination der Leistung liegen (120% und 110%), eine Interpolation durchgeführt werden.

Es wird dann ein Diagramm der sich daraus ergebenden Installation angezeigt:



Für dieses Beispiel wurde von einigen verschiedenen Innengeräten ausgegangen (RPK-2.0FSN2M, RPIM-1.5FSN2E, RCD-2.5FSN2, RCI-4.0FSN2E und zwei RPI-3.0FSN2E-Geräte), um zu zeigen, wie die Auswahl der Innengeräte die verschiedenen Faktoren, die in diesem Kapitel vorgestellt werden, beeinflussen kann.

Die sich ergebende Gesamtleistung der Innengeräte beträgt 15,4 PS. Das Außengerät mit der unmittelbar höheren Leistung ist das 16 PS-Modell. Die Möglichkeit "Reduzierte Gesamtleistung der Außengeräte" ermöglicht jedoch die Auswahl eines 14 PS-Modells. Somit kann die Außengeräteleistung im Vergleich mit anderen Klimaanlage systeme bis zu 10% geringer sein.

Die Gesamtkombination der Leistung ist folgende:

$$\text{Gesamtkombination der Leistung} = \frac{\text{Gesamtleistung der Innengeräte}}{\text{Außengeräteleistung}} \times 100 = \frac{15,4 \text{ PS}}{14,0 \text{ PS}} \times 100 = 110 \%$$

Als nächster Schritt erfolgt die Korrektur der Leistung mithilfe der verschiedenen, in diesem Kapitel angegebenen Korrekturfaktoren.

Dieses Verfahren wird in zwei Teile unterteilt: Kühlbetrieb und Heizbetrieb.

◆ Kühlmodus

Schritt 2:

Korrektur der Kühlleistung

Die tatsächliche Kühlleistung des vorausgewählten Außengeräts muss unter Verwendung der notwendigen Korrekturfaktoren berechnet werden:

$$Q_C = Q_{MC} \times f_{LC}$$

Q_C : Korrigierte Kühlleistung des Außengeräts nach Leitungslänge (kW)

Q_{MC} : Maximale Kühlleistung des Außengeräts (kW)

f_{LC} : Leitungslängenkorrekturfaktor für den Kühlbetrieb

Die maximale Kühlleistung (Q_{MC}) des RAS-14FSN2- Geräts beträgt 40,67 kW.

◆ Berechnung von f_{LC} :

Sowohl die Länge der verwendeten Kältemittelleitungen als auch der Höhenunterschied zwischen dem Außengerät und den Innengeräten haben eine direkte Auswirkung auf die Leistung des Geräts. Dieses Konzept wird durch den Korrekturfaktor der Leitungslänge in Zahlen ausgedrückt.

Um diesen Wert zu bestimmen, ist der Abschnitt "Leitungslängenkorrekturfaktor" zu berücksichtigen. Hier kann man sehen, dass für die Merkmale unseres Beispiels (Leitungslänge gleich 80 Meter und Höhenunterschied zwischen dem Außengerät und den Innengeräten gleich 20 Meter) der Korrekturfaktor für den Kühlbetrieb ungefähr **0,87** beträgt.

HINWEIS:

Die gleichzeitig auftretende Höchstlast dieser Installation darf bei diesem Beispiel nicht über 14 PS liegen.

◆ Berechnung von Q_C :

Nachdem die anzuwendenden Korrekturfaktoren ermittelt wurden, kann die Formel für die tatsächliche Kühlleistung des Geräts RAS-14FSN2 angewendet werden:

$$Q_C = 40,67 \text{ kW} \times 0,87 = \mathbf{35,38 \text{ kW}}$$

◆ Tatsächliche Kühlleistung des Außengeräts (Q_{AC}):

Die aus der Tabelle in Abschnitt "Tabellen mit der Nennkühlleistung" entnommenen Kühlleistungsdaten für das RAS-14FSN2-Gerät werden auf der Grundlage der relativen Luftfeuchtigkeit von 50% ermittelt. Das heißt, dass eine Einlasstemperatur der Innenluft von 19°C WB einer Temperatur von 27°C DB entspricht.

Jedoch macht der Unterschied zwischen der Trockentemperatur des Lufteinlasses des Innengeräts, die vom System gefordert wird (28°C) und der Trockentemperatur des Lufteinlasses des Innengeräts, die bei den Kühlleistungsdaten aufgezeichnet wird (27°C) eine Anpassung der Leistung notwendig.

Diese Anpassung wird mithilfe der folgenden Formel errechnet.

$$Q_{AC} = Q_C + (CR \times (DB_R - DB))$$

Q_{AC} : Tatsächliche Kühlleistung des Außengeräts (kW)

Q_C : Korrigierte Kühlleistung des Außengeräts nach Leitungslänge (kW)

CR: Korrekturfaktor aufgrund von Feuchtigkeit

DB_R : Tatsächliche Trockenkugelverdampfungstemperatur (°C)

DB: Trockenkugelverdampfungstemperatur (°C) für jede Feuchtkugeltemperatur aus der Tabelle (HR = 50%)

◆ Berechnung des Korrekturfaktors CR:

Der Korrekturfaktor aufgrund der Luftfeuchtigkeit wird in der Tabelle in Abschnitt "Tabellen zur Nennkühlleistung" angegeben.

Dieser Koeffizient korrigiert die ungebundene Wärmeleistung eines Geräts entsprechend der relativen Luftfeuchtigkeit der Luft, die in das Innengerät strömt. Je höher die relative Luftfeuchtigkeit ist, desto geringer wird die ungebundene Wärmeleistung und umgekehrt.

Der Korrekturfaktor CR für das RAS-14FSN2 Gerät beträgt **1,14**.

◆ Errechnung von Q_{AC} :

Nachdem der CR für das Gerät RAS-14FSN2 ermittelt wurde, kann die tatsächliche Kühlleistung des Geräts berechnet werden:

$$Q_{AC} = 35,38 \text{ kW} + (1,14 \times (28 - 27)) = \mathbf{36,52 \text{ kW}}$$

 Schritt 3:

Kühlleistung eines jeden Innengeräts

Nachdem die tatsächliche Kühlleistung des Außengerätes bekannt ist, muss die tatsächliche Kühlleistung eines jeden Innengerätes mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$Q_{CI} = Q_{AC} \times \frac{Q_{NCI}}{Q_{NCC}}$$

Q_{CI} : Tatsächliche Kühlleistung des Innengeräts (kW)

Q_{AC} : Tatsächliche Kühlleistung des Außengeräts (kW)

Q_{NCI} : Nennkühlleistung des Innengeräts (kW).

Q_{NCC} : Nennkühlleistung der Kombination (kW).

Dann erhält man:

Nr. 1	RPK-2.0 (Angepasst an 1,8)	Kühlleistung = $36,52 \times (5,20 / 42,90) = 4,43 \text{ kW}$
Nr. 2	RPIM-2.5 (Eingestellt auf 1,3)	Kühlleistung = $36,52 \times (3,80 / 42,90) = 3,23 \text{ kW}$
Nr. 3 und 6	RPI-3.0	Kühlleistung = $36,52 \times (8,00 / 42,90) = 6,81 \text{ kW}$
Nr. 4	RCD-2.5 (Angepasst an 2,3)	Kühlleistung = $36,52 \times (6,70 / 42,90) = 5,70 \text{ kW}$
Nr. 5	RCI-4.0	Kühlleistung = $36,52 \times (11,20 / 42,90) = 9,53 \text{ kW}$

Schritt 4:

Ungebundene Wärmeleistung (SHC)

Die Systemanforderungen legen für jedes Innengerät eine Last der ungebundenen Wärme fest.

Nachdem die Berechnung der Kühlleistung der Innengeräte erfolgt ist, kann mithilfe der folgenden Formel die Leistung der ungebundenen Wärme berechnet werden:

$$SHC = Q_{Cl} \times SHF$$

SHC: Ungebundene Wärmeleistung (kW)

Q_{Cl} : Tatsächliche Kühlleistung des Innengeräts (kW)

SHF: Faktor für ungebundene Wärme

◆ Berechnung des SHF:

Um den Faktor der ungebundenen Wärme (relatives Verhältnis der ungebundenen Wärme zur Gesamtwärme) zu bestimmen, muss die Tabelle im Abschnitt "Faktor für ungebundene Wärme (SHF)" berücksichtigt werden. Darin werden die verschiedenen SHF-Werte für die verschiedenen Innengeräte und für jede der drei möglichen Lüfterdrehzahlen (High, Medium, Low) aufgeführt. Der verwendete Wert ist der, der zu dem Lüfter mit hoher Drehzahl gehört. Dann erhält man:

$$\begin{aligned} SHF_{RPK-2.0} &= 0,72 \\ SHF_{RPIM-1.5} &= 0,71 \\ SHF_{RPI-3.0} &= 0,75 \\ SHF_{RCD-2.5} &= 0,74 \\ SHF_{RCI-4.0} &= 0,73 \end{aligned}$$

◆ Berechnung der SHC:

Nachdem die Faktoren für die ungebundene Wärme ermittelt wurden, kann die ungebundene Wärmeleistung jedes Innengerätes berechnet werden, indem die vorherige Formel verwendet wird.

$$\begin{aligned} SHC_{RPK-2.0} &= 4,43 \text{ kW} \times 0,72 = \mathbf{3,19 \text{ kW}} \\ SHC_{RPIM-1.5} &= 3,23 \text{ kW} \times 0,71 = \mathbf{2,29 \text{ kW}} \\ SHC_{RPI-3.0} &= 6,81 \text{ kW} \times 0,75 = \mathbf{5,11 \text{ kW}} \\ SHC_{RCD-2.5} &= 5,70 \text{ kW} \times 0,74 = \mathbf{4,22 \text{ kW}} \\ SHC_{RCI-4.0} &= 9,53 \text{ kW} \times 0,73 = \mathbf{6,96 \text{ kW}} \end{aligned}$$

Für den Kühlbetrieb erhalten wir folgende Ergebnisse:

Element			Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	1+2+3 +4+5+6	Außengerät
Gewähltes Modell			RPK-2.0 (Eingestellt auf 1,8)	RPIM-1.5 (Eingestellt auf 1,3)	RPI-3.0	RCD-2.5 (Eingestellt auf 2,3)	RCI-4.0	RPI-3.0	15,4 PS	RAS-14FSN2 (110%)
Geschätzte Kühlleistung	Gesamt	kW	3,80	2,80	6,10	5,00	8,40	6,00	32,10	
	Ungebunden		2,80	2,00	4,30	3,50	5,90	4,20	22,70	
Korrigierte Kühlleistung	Gesamt	kW	4,43	3,23	6,81	5,70	9,53	6,81	36,51	
	Ungebunden		3,19	2,29	5,11	4,22	6,96	5,11	26,88	



HINWEIS:

Ist die errechnete tatsächliche Kühlleistung (gesamt oder ungebunden) geringer als die des vorausgewählten Geräts, muss eine erneute Berechnung mit dem nächsthöheren Gerät erfolgen.

Wie man sieht ist die gesamte und die ungebundene korrigierte Kühlleistung höher als die geschätzte Kühlleistung durch die verschiedenen zu klimatisierenden Räume. Daher kann man sagen, dass das RAS-14FSN2-Gerät die für das System festgelegten Mindestkühlleistungsanforderungen erfüllt.

Um die Vorauswahl des RAS-14FSN2-Geräts zu bestätigen, muss auch überprüft werden, ob es den Mindestheizbedarfs erfüllt.

4

◆ Heizbetrieb

Unter Bezug auf Schritt 1 (Anfängliche Vorauswahl) kann man die für jeden Raum ausgewählten Nennheizleistungen und die Außengeräteleistung bei einer Gesamtkombination von 110% Leistung sehen. Daraus ergibt sich eine Gesamtleistung der Innengeräte von 15,4 PS.

Element			Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	1+2+3 +4+5+6	Außengerät
Gewähltes Modell			RPK-2.0 (Eingestellt auf 1,8)	RPIM-1.5 (Eingestellt auf 1,3)	RPI-3.0	RCD-2.5 (Eingestellt auf 2,3)	RCI-4.0	RPI-3.0	15,4 PS	RAS-14FSN2 (110%)
Nennheizleistung kW			5,6	4,2	9,0	7,5	12,5	9,0	47,8	44,67



Schritt 5:

Korrektur der Heizleistung

Die tatsächliche Heizleistung des vorausgewählten Außengeräts muss unter Verwendung der notwendigen Korrekturfaktoren berechnet werden:

$$Q_{AH} = Q_{MH} \times f_{LH} \times f_D$$

Q_{AH} : Tatsächliche Heizleistung des Außengeräts (kW)

Q_{MH} : Maximale Heizleistung des Außengeräts (kW)

f_{LH} : Leitungslängenkorrekturfaktor für den Heizbetrieb

f_D : Entfrosterkorrekturfaktor

Die maximale Heizleistung (Q_{MH}) des RAS-14FSN2-Geräts beträgt 44,67 kW.

◆ Berechnung von f_{LH} :

Unter Berücksichtigung des Abschnitts "Leitungslängenkorrekturfaktor" kann man sehen, dass für die Merkmale unseres Beispiels (äquivalente Leitungslänge gleich 80 Meter und Höhenunterschied zwischen dem Außengerät und den Innengeräten gleich +20 Meter) der Leitungslängenkorrekturfaktor für den Heizbetrieb ungefähr **0,937** beträgt.

◆ Berechnung von f_D :

In Situationen, in denen die Umgebungstemperatur unter 7°C DB liegt kann sich auf dem Wärmetäuscher Frost bilden. In einem solchen Fall kann die Heizleistung des Geräts verringert werden, da es Zeit benötigt, um diesen Frost zu entfernen.

Der Entfrostonungskorrekturfaktor berücksichtigt diese Zeit und korrigiert die Heizleistung.

Um den Korrekturfaktor zu berechnen, beachten Sie bitte den Abschnitt "Entfrostonungskorrekturfaktor". Er enthält eine Tabelle mit den verschiedenen Werten von f_D je nach Umgebungstemperatur (°C DB). Erscheint der Korrekturfaktor einer Umgebungstemperatur von 5°C DB nicht in der Tabelle, ist eine Interpolation notwendig.

Der Entfrostonungskorrekturfaktor beträgt schließlich **0,90**.

◆ Berechnung von Q_{AH} :

Nachdem die anzuwendenden Korrekturfaktoren ermittelt wurden, kann die Formel für die tatsächliche Heizleistung des Geräts RAS-14FSN2 angewendet werden:

$$Q_{AH} = 44,67 \text{ kW} \times 0,937 \times 0,90 = 37,67 \text{ kW}$$

 Schritt 6:

Heizleistung eines jeden Innengeräts

Nachdem die tatsächliche Heizleistung des Außengeräts bekannt ist, muss die tatsächliche Heizleistung eines jeden Innengeräts mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$Q_{HI} = Q_{AH} \times \frac{Q_{NHI}}{Q_{NHC}}$$

Q_{HI} : Tatsächliche Heizleistung des Innengeräts (kW)

Q_{AH} : Tatsächliche Heizleistung des Außengeräts (kW)

Q_{NHI} : Nennheizleistung des Innengeräts (kW).

Q_{NHC} : Nennheizleistung der Kombination (kW).

Dann erhält man:

Nr. 1	RPK-2.0 (Angepasst an 1,8)	Heizleistung = $37,67 \times (5,60 / 47,80) = 4,41 \text{ kW}$
Nr. 2	RPIM-2.5 (Eingestellt auf 1,3)	Heizleistung = $37,67 \times (4,20 / 47,80) = 3,31 \text{ kW}$
Nr. 3 und 6	RPI-3.0	Heizleistung = $37,67 \times (9,00 / 47,80) = 7,09 \text{ kW}$
Nr. 4	RCD-2.5 (Angepasst an 2,3)	Heizleistung = $37,67 \times (7,50 / 47,80) = 5,91 \text{ kW}$
Nr. 5	RCI-4.0	Heizleistung = $37,67 \times (12,50 / 47,80) = 9,85 \text{ kW}$

Für den Heizbetrieb erhalten wir folgende Ergebnisse:

Element	Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5	Raum 6	1+2+3 +4+5+6	Außengerät
Gewähltes Modell	RPK-2.0 (Eingestellt auf 1,8)	RPIM-1.5 (Eingestellt auf 1,3)	RPI-3.0	RCD-2.5	RCI-4.0	RPI-3.0	15,4 PS	RAS-14FSN2 (110%)
Geschätzte Heizlast	4,30	3,10	6,90	5,60	9,40	6,70	36,00	
Korrigierte Heizleistung	4,41	3,31	7,09	5,91	9,85	7,09	37,66	

Wie man sieht sind die korrigierte Gesamtheizleistung höher als die geschätzte Heizlast durch die verschiedenen zu klimatisierenden Räume. Daher kann man sagen, dass das RAS-14FSN2-Gerät sowohl für den Heiz- als auch für den Kühlbetrieb geeignet ist.



HINWEIS:

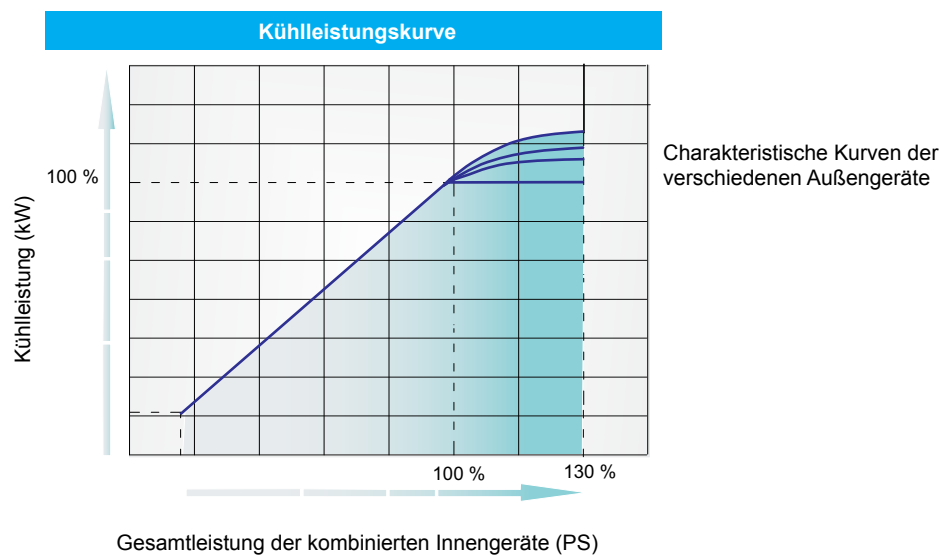
Ist die errechnete tatsächliche Heizleistung geringer als die des vorausgewählten Geräts, muss eine erneute Berechnung mit dem nächsthöheren Gerät erfolgen.

4.2. Tabellen zu Kühlleistungen

Das folgende Diagramm zeigt das Verhalten der Kühlleistung des Außengeräts mit der gesamten Leistung aller kombinierten Innengeräte bis zu 130%.

Siehe Beispiele der möglichen Kombinationen.

4.2.1. Kühlleistungskurve



4

4.2.2. Tabellen zur Nennkühlleistung

Nennleistung bei 19°C (Feuchtkugel) und 35°C (Trockenkugel)

(kW)

Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (%)	Außengeräte PS													
	8		10		12		14		16		18		20	
	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom
130	23,10	5,43	28,80	6,88	33,50	8,37	42,00	11,37	47,30	12,02	52,90	13,89	58,80	16,17
120	22,87	5,74	28,53	7,33	33,50	9,04	41,33	11,49	46,53	12,52	52,07	14,34	57,87	16,63
110	22,63	5,75	28,27	7,35	33,50	9,14	40,67	11,11	45,77	12,36	51,23	14,10	56,93	16,30
100	22,40	5,46	28,00	6,93	33,50	8,68	40,00	10,23	45,00	11,54	50,40	13,16	56,00	15,18
90	20,16	5,15	25,20	6,48	30,16	8,13	36,00	9,47	40,50	10,73	45,36	12,26	50,40	14,12
80	17,92	4,72	22,40	5,86	26,82	7,37	32,00	8,53	36,00	9,69	40,32	11,11	44,80	12,77
70	15,68	4,19	19,60	5,10	23,48	6,41	28,00	7,41	31,50	8,41	35,28	9,71	39,20	11,14
60	13,44	3,54	16,80	4,17	20,14	5,24	24,00	6,11	27,00	6,89	30,24	8,06	33,60	9,22
50	11,20	2,79	14,00	3,09	16,80	3,87	20,00	4,63	22,50	5,13	25,20	6,16	28,00	7,01

(kW)

Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (%)	Außengeräte PS													
	22		24		26		28		30		32		34	
	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom
130	64,90	17,49	71,10	19,33	76,70	19,56	84,00	21,85	89,30	23,14	94,50	24,88	100,80	26,91
120	64,27	18,46	70,40	20,42	75,47	20,35	82,67	22,74	87,87	24,26	93,00	25,98	99,20	28,11
110	63,63	18,39	69,70	20,35	74,23	20,14	81,33	22,53	86,43	24,07	91,50	25,69	97,60	27,78
100	63,00	17,26	69,00	19,11	73,00	18,91	80,00	21,22	85,00	22,55	90,00	24,00	96,00	25,95
90	56,70	16,08	62,10	17,81	65,70	17,69	72,00	19,90	76,50	21,00	81,00	22,31	86,40	24,11
80	50,40	14,52	55,20	16,10	58,40	16,11	64,00	18,19	68,00	18,97	72,00	20,13	76,80	21,74
70	44,10	12,59	48,30	13,96	51,10	14,17	56,00	16,08	59,50	16,47	63,00	17,44	67,20	18,81
60	37,80	10,28	41,40	11,41	43,80	11,86	48,00	13,57	51,00	13,49	54,00	14,24	57,60	15,34
50	31,50	7,59	34,50	8,43	36,50	9,19	40,00	10,67	42,50	10,03	45,00	10,55	48,00	11,33

(kW)

Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (%)	Außengeräte PS													
	36		38		40		42		44		46		48	
	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom
130	106,10	28,61	112,40	30,83	116,40	32,29	121,50	34,05	127,70	35,28	133,90	37,94	139,10	40,00
120	104,40	29,88	110,60	32,13	115,27	34,33	120,33	36,15	126,47	37,27	132,60	39,99	137,73	42,16
110	102,70	29,55	108,80	31,73	114,13	34,33	119,17	36,10	125,23	37,12	131,30	39,76	136,37	41,91
100	101,00	27,60	107,00	29,64	113,00	32,29	118,00	33,91	124,00	34,83	130,00	37,25	135,00	39,24
90	90,90	25,65	96,30	27,57	101,70	30,08	106,20	31,55	111,60	32,43	117,00	34,65	121,50	36,49
80	80,80	23,13	85,60	24,88	90,40	27,13	94,40	28,42	99,20	29,26	104,00	31,23	108,00	32,87
70	70,70	20,02	74,90	21,58	79,10	23,44	82,60	24,52	86,80	25,32	91,00	26,98	94,50	28,38
60	60,60	16,34	64,20	17,67	67,80	19,02	70,80	19,84	74,40	20,61	78,00	21,92	81,00	23,02
50	50,50	12,07	53,50	13,15	56,50	13,87	59,00	14,39	62,00	15,13	65,00	16,04	67,50	16,79

4.2.3. Tabellen zu den Kühlleistungen entsprechend der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte

◆ RAS-8FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	8,35	2,51	9,50	2,54	10,65	2,57	11,20	2,60	11,65	2,60	12,20	2,60	12,75	2,63	10,02	2,69	11,40	2,87	12,78	3,01	13,44	3,08	13,98	3,05	14,64	3,01	15,30	2,98
12	8,35	2,54	9,50	2,57	10,65	2,60	11,20	2,63	11,65	2,63	12,20	2,63	12,75	2,63	10,02	2,73	11,40	2,87	12,78	3,01	13,44	3,08	13,98	3,05	14,64	3,01	15,30	2,98
14	8,35	2,54	9,50	2,57	10,65	2,63	11,20	2,63	11,65	2,63	12,20	2,65	12,75	2,65	10,02	2,73	11,40	2,87	12,78	3,01	13,44	3,08	13,98	3,08	14,64	3,05	15,30	2,98
16	8,35	2,57	9,50	2,60	10,65	2,63	11,20	2,65	11,65	2,65	12,20	2,65	12,75	2,68	10,02	2,73	11,40	2,87	12,78	3,05	13,44	3,08	13,98	3,08	14,64	3,05	15,30	3,01
18	8,35	2,57	9,50	2,63	10,65	2,65	11,20	2,68	11,65	2,68	12,20	2,68	12,75	2,68	10,02	2,76	11,40	2,91	12,78	3,05	13,44	3,12	13,98	3,12	14,64	3,08	15,30	3,05
20	8,35	2,60	9,50	2,63	10,65	2,68	11,20	2,71	11,65	2,71	12,20	2,71	12,75	2,71	10,02	2,80	11,40	2,94	12,78	3,08	13,44	3,15	13,98	3,15	14,64	3,08	15,30	3,05
22	8,35	2,63	9,50	2,65	10,65	2,68	11,20	2,71	11,65	2,71	12,20	2,71	12,75	2,71	10,02	2,80	11,40	2,98	12,78	3,12	13,44	3,19	13,98	3,15	14,64	3,12	15,30	3,08
24	8,35	2,63	9,50	2,68	10,65	2,71	11,20	2,71	11,65	2,74	12,20	2,74	12,75	2,74	10,02	2,87	11,40	3,01	12,78	3,15	13,44	3,23	13,98	3,19	14,64	3,15	15,30	3,15
26	8,35	2,65	9,50	2,68	10,65	2,71	11,20	2,74	11,65	2,74	12,20	2,74	12,75	2,77	10,02	2,87	11,40	3,05	12,78	3,19	13,44	3,26	13,98	3,26	14,64	3,23	15,30	3,19
28	8,35	2,65	9,50	2,71	10,65	2,74	11,20	2,77	11,65	2,77	12,20	2,77	12,75	2,77	10,02	2,94	11,40	3,08	12,78	3,26	13,44	3,33	13,98	3,30	14,64	3,26	15,30	3,23
30	8,35	2,68	9,50	2,71	10,65	2,74	11,20	2,77	11,65	2,77	12,20	2,77	12,75	2,79	10,02	2,98	11,40	3,15	12,78	3,30	13,44	3,37	13,98	3,37	14,64	3,33	15,30	3,30
32	8,35	2,68	9,50	2,71	10,65	2,77	11,20	2,79	11,65	2,79	12,20	2,79	12,75	2,79	10,02	3,05	11,40	3,19	12,78	3,37	13,44	3,44	13,98	3,44	14,64	3,37	15,30	3,33
34	8,35	2,71	9,50	2,74	10,65	2,77	11,20	2,79	11,65	2,79	12,20	2,79	12,75	2,79	10,02	3,08	11,40	3,26	12,78	3,44	13,44	3,51	13,98	3,47	14,64	3,44	15,30	3,40
35	8,35	2,71	9,50	2,74	10,65	2,77	11,20	2,79	11,65	2,79	12,20	2,79	12,75	2,79	10,02	3,12	11,40	3,30	12,78	3,47	13,44	3,54	13,98	3,54	14,64	3,47	15,30	3,44
36	8,31	2,71	9,45	2,74	10,59	2,79	11,14	2,82	11,59	2,79	12,14	2,79	12,69	2,82	9,97	3,15	11,34	3,33	12,71	3,51	13,37	3,47	13,91	3,58	14,57	3,54	15,23	3,47
38	8,23	2,71	9,35	2,74	10,47	2,79	11,02	2,82	11,47	2,82	12,02	2,82	12,57	2,82	9,88	3,23	11,22	3,40	12,56	3,58	13,22	3,54	13,76	3,65	14,42	3,62	15,08	3,54
40	8,15	2,71	9,25	2,77	10,35	2,79	10,90	2,82	11,35	2,82	11,90	2,82	12,45	2,82	9,78	3,33	11,10	3,47	12,42	3,65	13,08	3,65	13,62	3,72	14,28	3,69	14,94	3,65

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	11,69	3,31	13,30	3,43	14,91	3,52	15,68	3,60	16,31	3,60	17,08	3,60	17,85	3,64	13,36	3,92	15,20	3,96	17,04	4,01	17,92	4,06	18,64	4,11	19,52	4,15	20,40	4,25
12	11,69	3,35	13,30	3,43	14,91	3,56	15,68	3,60	16,31	3,60	17,08	3,60	17,85	3,64	13,36	3,92	15,20	3,96	17,04	4,06	17,92	4,06	18,64	4,11	19,52	4,15	20,40	4,25
14	11,69	3,35	13,30	3,47	14,91	3,56	15,68	3,60	16,31	3,60	17,08	3,64	17,85	3,64	13,36	3,96	15,20	4,01	17,04	4,06	17,92	4,11	18,64	4,11	19,52	4,20	20,40	4,25
16	11,69	3,35	13,30	3,47	14,91	3,56	15,68	3,64	16,31	3,64	17,08	3,64	17,85	3,68	13,36	3,96	15,20	4,01	17,04	4,06	17,92	4,11	18,64	4,15	19,52	4,20	20,40	4,30
18	11,69	3,39	13,30	3,47	14,91	3,60	15,68	3,64	16,31	3,68	17,08	3,68	17,85	3,73	13,36	3,96	15,20	4,06	17,04	4,11	17,92	4,15	18,64	4,20	19,52	4,25	20,40	4,34
20	11,69	3,43	13,30	3,52	14,91	3,64	15,68	3,68	16,31	3,68	17,08	3,73	17,85	3,73	13,36	4,01	15,20	4,11	17,04	4,15	17,92	4,20	18,64	4,20	19,52	4,30	20,40	4,39
22	11,69	3,47	13,30	3,56	14,91	3,68	15,68	3,73	16,31	3,73	17,08	3,77	17,85	3,77	13,36	4,06	15,20	4,15	17,04	4,20	17,92	4,20	18,64	4,25	19,52	4,34	20,40	4,44
24	11,69	3,52	13,30	3,60	14,91	3,73	15,68	3,77	16,31	3,81	17,08	3,81	17,85	3,85	13,36	4,15	15,20	4,20	17,04	4,25	17,92	4,30	18,64	4,30	19,52	4,39	20,40	4,48
26	11,69	3,56	13,30	3,68	14,91	3,77	15,68	3,85	16,31	3,85	17,08	3,85	17,85	3,89	13,36	4,20	15,20	4,25	17,04	4,30	17,92	4,34	18,64	4,39	19,52	4,48	20,40	4,53
28	11,69	3,60	13,30	3,73	14,91	3,85	15,68	3,89	16,31	3,93	17,08	3,93	17,85	3,93	13,36	4,25	15,20	4,30	17,04	4,39	17,92	4,39	18,64	4,44	19,52	4,53	20,40	4,63
30	11,69	3,68	13,30	3,81	14,91	3,89	15,68	3,98	16,31	3,98	17,08	3,98	17,85	4,02	13,36	4,34	15,20	4,39	17,04	4,48	17,92	4,48	18,64	4,53	19,52	4,63	20,40	4,72
32	11,69	3,73	13,30	3,85	14,91	3,98	15,68	4,02	16,31	4,06	17,08	4,06	17,85	4,10	13,36	4,39	15,20	4,48	17,04	4,53	17,92	4,58	18,64	4,63	19,52	4,72	20,40	4,77
34	11,69	3,81	13,30	3,93	14,91	4,06	15,68	4,10	16,31	4,14	17,08	4,14	17,85	4,19	13,36	4,48	15,20	4,58	17,04	4,63	17,92	4,67	18,64	4,72	19,52	4,81	20,40	4,86
35	11,69	3,89	13,30	3,98	14,91	4,10	15,68	4,19	16,31	4,19	17,08	4,23	17,85	4,23	13,36	4,53	15,20	4,63	17,04	4,67	17,92	4,72	18,64	4,77	19,52	4,86	20,40	4,96
36	11,63	3,89	13,23	4,02	14,83	4,14	15,60	4,23	16,23	4,23	17,00	4,23	17,77	4,27	13,30	4,58	15,12	4,67	16,94	4,72	17,82	4,81	18,54	4,81	19,42	4,91	20,30	5,00
38	11,52	3,98	13,09	4,10	14,66	4,23	15,43	4,27	16,06	4,31	16,83	4,35	17,60	4,35	13,17	4,72	14,96	4,77	16,75	4,86	17,63	5,00	18,35	4,91	19,23	5,00	20,11	5,10
40	11,41	4,10	12,95	4,23	14,49	4,35	15,26	4,31	15,89	4,44	16,66	4,44	17,43	4,48	13,04	4,81	14,80	4,91	16,56	4,96	17,44	5,10	18,16	5,05	19,04	5,14	19,92	5,24

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	15,03	4,22	17,10	4,27	19,17	4,37	20,16	4,37	20,97	4,37	21,96	4,37	22,95	4,37	16,70	4,48	19,00	4,53	21,30	4,64	22,40	4,64	23,30	4,64	24,40	4,53	25,50	4,43
12	15,03	4,22	17,10	4,32	19,17	4,37	20,16	4,43	20,97	4,43	21,96	4,37	22,95	4,37	16,70	4,48	19,00	4,53	21,30	4,64	22,40	4,70	23,30	4,64	24,40	4,53	25,50	4,43
14	15,03	4,22	17,10	4,32	19,17	4,37	20,16	4,43	20,97	4,43	21,96	4,37	22,95	4,37	16,70	4,48	19,00	4,53	21,30	4,64	22,40	4,70	23,30	4,64	24,40	4,53	25,50	4,43
16	15,03	4,27	17,10	4,32	19,17	4,43	20,16	4,43	20,97	4,43	21,96	4,43	22,95	4,43	16,70	4,53	19,00	4,59	21,30	4,70	22,40	4,70	23,30	4,64	24,40	4,53	25,50	4,48
18	15,03	4,32	17,10	4,37	19,17	4,43	20,16	4,48	20,97	4,48	21,96	4,48	22,95	4,43	16,70	4,53	19,00	4,64	21,30	4,70	22,40	4,75	23,30	4,70	24,40	4,59	25,50	4,48
20	15,03	4,32	17,10	4,43	19,17	4,48	20,16	4,53	20,97	4,53	21,96	4,48	22,95	4,48	16,70	4,59	19,00	4,64	21,30	4,75	22,40	4,81	23,30	4,75	24,40	4,64	25,50	4,53
22	15,03	4,37	17,10	4,48	19,17	4,53	20,16	4,58	20,97	4,58	21,96	4,58	22,95	4,53	16,70	4,64	19,00	4,70	21,30	4,81	22,40	4,86	23,30	4,81	24,40	4,70	25,50	4,59
24	15,03	4,48	17,10	4,53	19,17	4,58	20,16	4,63	20,97	4,63	21,96	4,58	22,95	4,58	16,70	4,70	19,00	4,81	21,30	4,86	22,40	4,92	23,30	4,86	24,40	4,75	25,50	4,64
26	15,03	4,53	17,10	4,58	19,17	4,68	20,16	4,68	20,97	4,68	21,96	4,68	22,95	4,63	16,70	4,75	19,00	4,86	21,30	4,92	22,40	4,97	23,30	4,92	24,40	4,86	25,50	4,75
28	15,03	4,58	17,10	4,68	19,17	4,73	20,16	4,79	20,97	4,79	21,96	4,73	22,95	4,73	16,70	4,86	19,00	4,97	21,30	5,03	22,40	5,08	23,30	5,03	24,40	4,92	25,50	4,81
30	15,03	4,68	17,10	4,73	19,17	4,84	20,16	4,89	20,97	4,89	21,96	4,84	22,95	4,84	16,70	4,97	19,00	5,03	21,30	5,14	22,40	5,19	23,30	5,14	24,40	5,03	25,50	4,92
32	15,03	4,79	17,10	4,84	19,17	4,94	20,16	4,99	20,97	4,99	21,96	4,94	22,95	4,94	16,70	5,03	19,00	5,14	21,30	5,24	22,40	5,30	23,30	5,24	24,40	5,14	25,50	5,03
34	15,03	4,89	17,10	4,94	19,17	5,04	20,16	5,09	20,97	5,09	21,96	5,04	22,95	5,04	16,70	5,14	19,00	5,24	21,30	5,35	22,40	5,41	23,30	5,35	24,40	5,24	25,50	5,14
35	15,03	4,94	17,10	5,04	19,17	5,09	20,16	5,15	20,97	5,15	21,96	5,09	22,95	5,09	16,70	5,24	19,00	5,30	21,30	5,41	22,40	5,46	23,30	5,41	24,40	5,30	25,50	5,19
36	14,96	4,99	17,01	5,09	19,06	5,15	20,05	5,15	20,86	5,20	21,85	5,15	22,84	5,15	16,62	5,30	18,90	5,35	21,18	5,46	22,28	5,57	23,18	5,46	24,28	5,35	25,38	5,24
38	14,81	5,09	16,83	5,20	18,85	5,30	19,84	5,25	20,65	5,30	21,64	5,30	22,63	5,25	16,46	5,41	18,70	5,52	20,94	5,63	22,04	5,74	22,94	5,63	24,04	5,46	25,14	5,34
40	14,67	5,25	16,65	5,30	18,63	5,40	19,62	5,40	20,43	5,45	21,42	5,40	22,41	5,40	16,30	5,57	18,50	5,68	20,70	5,79	21,80	5,74	22,70	5,74	23,80	5,63	24,90	5,55

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	16,87	4,37	19,20	4,43	21,52	4,49	22,63	4,54	23,54	4,60	24,65	4,72	25,76	4,77	17,05	4,36	19,40	4,48	21,75	4,59	22,87	4,59	23,79	4,65	24,91	4,82	26,04	4,94
12	16,87	4,37	19,20	4,49	21,52	4,54	22,63	4,60	23,54	4,66	24,65	4,72	25,76	4,83	17,05	4,42	19,40	4,54	21,75	4,59	22,87	4,65	23,79	4,71	24,91	4,82	26,04	4,94
14	16,87	4,43	19,20	4,49	21,52	4,60	22,63	4,60	23,54	4,66	24,65	4,77	25,76	4,83	17,05	4,42	19,40	4,54	21,75	4,65	22,87	4,65	23,79	4,77	24,91	4,88	26,04	5,00
16	16,87	4,49	19,20	4,54	21,52	4,66	22,63	4,66	23,54	4,72	24,65	4,83	25,76	4,89	17,05	4,48	19,40	4,59	21,75	4,65	22,87	4,71	23,79	4,77	24,91	4,88	26,04	5,05
18	16,87	4,49	19,20	4,60	21,52	4,72	22,63	4,72	23,54	4,77	24,65	4,89	25,76	5,00	17,05	4,54	19,40	4,65	21,75	4,71	22,87	4,77	23,79	4,82	24,91	5,00	26,04	5,11
20	16,87	4,60	19,20	4,66	21,52	4,77	22,63	4,83	23,54	4,83	24,65	4,95	25,76	5,06	17,05	4,59	19,40	4,71	21,75	4,82	22,87	4,82	23,79	4,88	24,91	5,05	26,04	5,17
22	16,87	4,66	19,20	4,77	21,52	4,83	22,63	4,89	23,54	4,95	24,65	5,06	25,76	5,12	17,05	4,71	19,40	4,77	21,75	4,88	22,87	4,94	23,79	5,00	24,91	5,11	26,04	5,28
24	16,87	4,77	19,20	4,83	21,52	4,95	22,63	5,00	23,54	5,06	24,65	5,18	25,76	5,24	17,05	4,77	19,40	4,88	21,75	5,00	22,87	5,00	23,79	5,11	24,91	5,23	26,04	5,34
26	16,87	4,89	19,20	4,95	21,52	5,06	22,63	5,12	23,54	5,18	24,65	5,24	25,76	5,35	17,05	4,88	19,40	5,00	21,75	5,05	22,87	5,11	23,79	5,17	24,91	5,34	26,04	5,45
28	16,87	5,00	19,20	5,06	21,52	5,18	22,63	5,24	23,54	5,29	24,65	5,41	25,76	5,47	17,05	5,00	19,40	5,11	21,75	5,17	22,87	5,23	23,79	5,34	24,91	5,45	26,04	5,57
30	16,87	5,12	19,20	5,24	21,52	5,29	22,63	5,35	23,54	5,41	24,65	5,52	25,76	5,64	17,05	5,11	19,40	5,23	21,75	5,34	22,87	5,40	23,79	5,45	24,91	5,57	26,04	5,74
32	16,87	5,24	19,20	5,35	21,52	5,47	22,63	5,52	23,54	5,58	24,65	5,70	25,76	5,81	17,05	5,23	19,40	5,34	21,75	5,45	22,87	5,51	23,79	5,57	24,91	5,74	26,04	5,86
34	16,87	5,41	19,20	5,52	21,52	5,64	22,63	5,64	23,54	5,75	24,65	5,87	25,76	5,93	17,05	5,40	19,40	5,51	21,75	5,63	22,87	5,68	23,79	5,74	24,91	5,91	26,04	6,03
35	16,87	5,47	19,20	5,58	21,52	5,70	22,63	5,75	23,54	5,81	24,65	5,93	25,76	6,04	17,05	5,45	19,40	5,57	21,75	5,68	22,87	5,74	23,79	5,80	24,91	5,97	26,04	6,14
36	16,79	5,58	19,09	5,64	21,40	5,75	22,51	5,87	23,42	5,87	24,53	6,04	25,64	6,16	16,97	5,57	19,30	5,68	21,62	5,80	22,75	5,86	23,67	5,91	24,79	6,09	25,91	6,20
38	16,63	5,75	18,89	5,87	21,16	5,98	22,27	6,10	23,18	6,10	24,29	6,16	25,40	6,33	16,81	5,74	19,09	5,80	21,38	5,97	22,50	6,03	23,42	6,09	24,54	6,26	25,67	6,43
40	16,47	5,93	18,69	6,04	20,91	6,16	22,02	6,21	22,93	6,27	24,04	6,39	25,16	6,50	16,64	5,91	18,89	6,03	21,13	6,14	22,26	6,20	23,18	6,26	24,30	6,43	25,42	6,60

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	17,22	3,91	19,59	4,02	21,97	4,07	23,10	4,13	24,03	4,18	25,16	4,29	26,30	4,40
12	17,22	3,91	19,59	4,02	21,97	4,07	23,10	4,13	24,03	4,18	25,16	4,29	26,30	4,40
14	17,22	3,96	19,59	4,07	21,97	4,13	23,10	4,18	24,03	4,24	25,16	4,29	26,30	4,45
16	17,22	3,96	19,59	4,07	21,97	4,18	23,10	4,18	24,03	4,24	25,16	4,34	26,30	4,45
18	17,22	4,02	19,59	4,13	21,97	4,24	23,10	4,24	24,03	4,29	25,16	4,45	26,30	4,56
20	17,22	4,13	19,59	4,24	21,97	4,29	23,10	4,34	24,03	4,40	25,16	4,51	26,30	4,62
22	17,22	4,18	19,59	4,29	21,97	4,34	23,10	4,40	24,03	4,45	25,16	4,62	26,30	4,73
24	17,22	4,29	19,59	4,40	21,97	4,45	23,10	4,51	24,03	4,56	25,16	4,73	26,30	4,83
26	17,22	4,40	19,59	4,56	21,97	4,62	23,10	4,67	24,03	4,73	25,16	4,83	26,30	4,94
28	17,22	4,56	19,59	4,67	21,97	4,73	23,10	4,78	24,03	4,83	25,16	5,00	26,30	5,11
30	17,22	4,73	19,59	4,83	21,97	4,89	23,10	4,94	24,03	5,00	25,16	5,16	26,30	5,27
32	17,22	4,89	19,59	5,00	21,97	5,11	23,10	5,11	24,03	5,21	25,16	5,32	26,30	5,49
34	17,22	5,05	19,59	5,16	21,97	5,27	23,10	5,32	24,03	5,38	25,16	5,54	26,30	5,65
35	17,22	5,16	19,59	5,27	21,97	5,38	23,10	5,43	24,03	5,49	25,16	5,65	26,30	5,81
36	17,14	5,27	19,49	5,38	21,84	5,49	22,98	5,92	23,90	5,59	25,04	5,76	26,17	5,92
38	16,97	5,49	19,28	5,59	21,59	5,70	22,73	6,14	23,66	5,81	24,79	5,97	25,93	6,14
40	16,81	5,70	19,08	5,87	21,35	5,92	22,48	6,41	23,41	6,08	24,54	6,25	25,68	6,41

◆ RAS-10FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	10,50	2,78	11,90	2,82	13,30	2,85	14,00	2,88	14,55	2,88	15,25	2,88	15,95	2,91	12,60	3,17	14,28	3,38	15,96	3,55	16,80	3,63	17,46	3,59	18,30	3,55	19,14	3,51
12	10,50	2,82	11,90	2,85	13,30	2,88	14,00	2,91	14,55	2,91	15,25	2,91	15,95	2,91	12,60	3,21	14,28	3,38	15,96	3,55	16,80	3,63	17,46	3,59	18,30	3,55	19,14	3,51
14	10,50	2,82	11,90	2,85	13,30	2,91	14,00	2,91	14,55	2,91	15,25	2,94	15,95	2,94	12,60	3,21	14,28	3,38	15,96	3,55	16,80	3,63	17,46	3,63	18,30	3,59	19,14	3,51
16	10,50	2,85	11,90	2,88	13,30	2,91	14,00	2,94	14,55	2,94	15,25	2,94	15,95	2,97	12,60	3,21	14,28	3,38	15,96	3,59	16,80	3,63	17,46	3,63	18,30	3,59	19,14	3,55
18	10,50	2,85	11,90	2,91	13,30	2,94	14,00	2,97	14,55	2,97	15,25	2,97	15,95	2,97	12,60	3,26	14,28	3,42	15,96	3,59	16,80	3,67	17,46	3,67	18,30	3,63	19,14	3,59
20	10,50	2,88	11,90	2,91	13,30	2,97	14,00	3,00	14,55	3,00	15,25	3,00	15,95	3,00	12,60	3,30	14,28	3,46	15,96	3,63	16,80	3,71	17,46	3,71	18,30	3,63	19,14	3,59
22	10,50	2,91	11,90	2,94	13,30	2,97	14,00	3,00	14,55	3,00	15,25	3,00	15,95	3,00	12,60	3,30	14,28	3,51	15,96	3,67	16,80	3,76	17,46	3,71	18,30	3,67	19,14	3,63
24	10,50	2,91	11,90	2,97	13,30	3,00	14,00	3,00	14,55	3,03	15,25	3,03	15,95	3,03	12,60	3,38	14,28	3,55	15,96	3,71	16,80	3,80	17,46	3,76	18,30	3,71	19,14	3,71
26	10,50	2,94	11,90	2,97	13,30	3,00	14,00	3,03	14,55	3,03	15,25	3,03	15,95	3,06	12,60	3,38	14,28	3,59	15,96	3,76	16,80	3,84	17,46	3,84	18,30	3,80	19,14	3,76
28	10,50	2,94	11,90	3,00	13,30	3,03	14,00	3,06	14,55	3,06	15,25	3,06	15,95	3,06	12,60	3,46	14,28	3,63	15,96	3,84	16,80	3,92	17,46	3,88	18,30	3,84	19,14	3,80
30	10,50	2,97	11,90	3,00	13,30	3,03	14,00	3,06	14,55	3,06	15,25	3,06	15,95	3,09	12,60	3,51	14,28	3,71	15,96	3,88	16,80	3,96	17,46	3,96	18,30	3,92	19,14	3,88
32	10,50	2,97	11,90	3,00	13,30	3,06	14,00	3,09	14,55	3,09	15,25	3,09	15,95	3,09	12,60	3,59	14,28	3,76	15,96	3,96	16,80	4,05	17,46	4,05	18,30	3,96	19,14	3,92
34	10,50	3,00	11,90	3,03	13,30	3,06	14,00	3,09	14,55	3,09	15,25	3,09	15,95	3,09	12,60	3,63	14,28	3,84	15,96	4,05	16,80	4,13	17,46	4,09	18,30	4,05	19,14	4,01
35	10,50	3,00	11,90	3,03	13,30	3,06	14,00	3,09	14,55	3,09	15,25	3,09	15,95	3,09	12,60	3,67	14,28	3,88	15,96	4,09	16,80	4,17	17,46	4,17	18,30	4,09	19,14	4,05
36	10,43	3,00	11,82	3,03	13,21	3,09	13,90	3,13	14,45	3,09	15,14	3,09	15,84	3,13	12,52	3,71	14,18	3,92	15,85	4,13	16,68	4,09	17,34	4,22	18,17	4,17	19,01	4,09
38	10,29	3,00	11,66	3,03	13,03	3,09	13,70	3,13	14,25	3,13	14,92	3,13	15,62	3,13	12,35	3,80	13,99	4,01	15,64	4,22	16,44	4,17	17,10	4,22	17,90	4,26	18,74	4,17
40	10,15	3,00	11,50	3,06	12,85	3,09	13,50	3,13	14,05	3,13	14,70	3,13	15,40	3,13	12,18	3,92	13,80	4,09	15,42	4,30	16,20	4,30	16,86	4,38	17,64	4,34	18,48	4,30

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	14,70	4,03	16,66	4,18	18,62	4,28	19,60	4,38	20,37	4,38	21,35	4,38	22,33	4,43	16,80	4,87	19,04	4,93	21,28	4,98	22,40	5,04	23,28	5,10
12	14,70	4,08	16,66	4,18	18,62	4,33	19,60	4,38	20,37	4,38	21,35	4,38	22,33	4,43	16,80	4,87	19,04	4,93	21,28	5,04	22,40	5,04	23,28	5,10
14	14,70	4,08	16,66	4,23	18,62	4,33	19,60	4,38	20,37	4,38	21,35	4,43	22,33	4,43	16,80	4,93	19,04	4,98	21,28	5,04	22,40	5,10	23,28	5,10
16	14,70	4,08	16,66	4,23	18,62	4,33	19,60	4,43	20,37	4,43	21,35	4,43	22,33	4,48	16,80	4,93	19,04	4,98	21,28	5,04	22,40	5,10	23,28	5,16
18	14,70	4,13	16,66	4,23	18,62	4,38	19,60	4,43	20,37	4,48	21,35	4,48	22,33	4,54	16,80	4,93	19,04	5,04	21,28	5,10	22,40	5,16	23,28	5,22
20	14,70	4,18	16,66	4,28	18,62	4,43	19,60	4,48	20,37	4,48	21,35	4,54	22,33	4,54	16,80	4,98	19,04	5,10	21,28	5,16	22,40	5,22	23,28	5,22
22	14,70	4,23	16,66	4,33	18,62	4,48	19,60	4,54	20,37	4,54	21,35	4,59	22,33	4,59	16,80	5,04	19,04	5,16	21,28	5,22	22,40	5,22	23,28	5,28
24	14,70	4,28	16,66	4,38	18,62	4,54	19,60	4,59	20,37	4,64	21,35	4,64	22,33	4,69	16,80	5,16	19,04	5,22	21,28	5,28	22,40	5,34	23,28	5,34
26	14,70	4,33	16,66	4,48	18,62	4,59	19,60	4,69	20,37	4,69	21,35	4,69	22,33	4,74	16,80	5,22	19,04	5,28	21,28	5,34	22,40	5,39	23,28	5,45
28	14,70	4,38	16,66	4,54	18,62	4,69	19,60	4,74	20,37	4,79	21,35	4,79	22,33	4,79	16,80	5,28	19,04	5,34	21,28	5,45	22,40	5,45	23,28	5,51
30	14,70	4,48	16,66	4,64	18,62	4,74	19,60	4,84	20,37	4,84	21,35	4,84	22,33	4,89	16,80	5,39	19,04	5,45	21,28	5,57	22,40	5,57	23,28	5,63
32	14,70	4,54	16,66	4,69	18,62	4,84	19,60	4,89	20,37	4,94	21,35	4,94	22,33	4,99	16,80	5,45	19,04	5,57	21,28	5,63	22,40	5,69	23,28	5,75
34	14,70	4,64	16,66	4,79	18,62	4,94	19,60	4,99	20,37	5,05	21,35	5,05	22,33	5,10	16,80	5,57	19,04	5,69	21,28	5,75	22,40	5,80	23,28	5,86
35	14,70	4,74	16,66	4,84	18,62	4,99	19,60	5,10	20,37	5,10	21,35	5,15	22,33	5,15	16,80	5,63	19,04	5,75	21,28	5,80	22,40	5,86	23,28	5,92
36	14,60	4,74	16,55	4,89	18,49	5,05	19,46	5,15	20,23	5,15	21,20	5,15	22,18	5,20	16,69	5,69	18,91	5,80	21,14	5,86	22,24	5,98	23,12	5,98
38	14,41	4,84	16,32	4,99	18,24	5,15	19,18	5,20	19,95	5,25	20,89	5,30	21,87	5,30	16,46	5,86	18,66	5,92	20,85	6,04	21,92	6,22	22,80	6,10
40	14,21	4,99	16,10	5,15	17,99	5,30	18,90	5,25	19,67	5,40	20,58	5,40	21,56	5,45	16,24	5,98	18,40	6,10	20,56	6,16	21,60	6,33	22,48	6,27

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	18,90	5,31	21,42	5,37	23,94	5,50	25,20	5,50	26,19	5,50	27,45	5,50	28,71	5,50	21,00	5,68	23,80	5,75	26,60	5,89	28,00	5,89	29,10	5,89
12	18,90	5,31	21,42	5,44	23,94	5,50	25,20	5,57	26,19	5,57	27,45	5,50	28,71	5,50	21,00	5,68	23,80	5,75	26,60	5,89	28,00	5,96	29,10	5,89
14	18,90	5,31	21,42	5,44	23,94	5,50	25,20	5,57	26,19	5,57	27,45	5,50	28,71	5,50	21,00	5,68	23,80	5,75	26,60	5,89	28,00	5,96	29,10	5,89
16	18,90	5,37	21,42	5,44	23,94	5,57	25,20	5,57	26,19	5,57	27,45	5,57	28,71	5,57	21,00	5,75	23,80	5,82	26,60	5,96	28,00	5,96	29,10	5,89
18	18,90	5,44	21,42	5,50	23,94	5,57	25,20	5,63	26,19	5,63	27,45	5,63	28,71	5,57	21,00	5,75	23,80	5,89	26,60	5,96	28,00	6,03	29,10	5,96
20	18,90	5,44	21,42	5,57	23,94	5,63	25,20	5,70	26,19	5,70	27,45	5,63	28,71	5,63	21,00	5,82	23,80	5,89	26,60	6,03	28,00	6,10	29,10	6,03
22	18,90	5,50	21,42	5,63	23,94	5,70	25,20	5,76	26,19	5,76	27,45	5,76	28,71	5,70	21,00	5,89	23,80	5,96	26,60	6,10	28,00	6,17	29,10	6,10
24	18,90	5,63	21,42	5,70	23,94	5,76	25,20	5,83	26,19	5,83	27,45	5,76	28,71	5,76	21,00	5,96	23,80	6,10	26,60	6,17	28,00	6,24	29,10	6,17
26	18,90	5,70	21,42	5,76	23,94	5,89	25,20	5,89	26,19	5,89	27,45	5,89	28,71	5,83	21,00	6,03	23,80	6,17	26,60	6,31	28,00	6,31	29,10	6,24
28	18,90	5,76	21,42	5,89	23,94	5,96	25,20	6,02	26,19	6,02	27,45	5,96	28,71	5,96	21,00	6,17	23,80	6,31	26,60	6,38	28,00	6,45	29,10	6,38
30	18,90	5,89	21,42	5,96	23,94	6,09	25,20	6,15	26,19	6,15	27,45	6,09	28,71	6,09	21,00	6,31	23,80	6,38	26,60	6,51	28,00	6,58	29,10	6,51
32	18,90	6,02	21,42	6,09	23,94	6,22	25,20	6,28	26,19	6,28	27,45	6,22	28,71	6,22	21,00	6,38	23,80	6,51	26,60	6,65	28,00	6,72	29,10	6,65
34	18,90	6,15	21,42	6,22	23,94	6,35	25,20	6,41	26,19	6,41	27,45	6,35	28,71	6,35	21,00	6,51	23,80	6,65	26,60	6,79	28,00	6,86	29,10	6,79
35	18,90	6,22	21,42	6,35	23,94	6,41	25,20	6,48	26,19	6,48	27,45	6,41	28,71	6,41	21,00	6,65	23,80	6,72	26,60	6,86	28,00	6,93	29,10	6,86
36	18,77	6,28	21,28	6,41	23,78	6,48	25,02	6,48	26,01	6,54	27,25	6,48	28,51	6,48	20,86	6,72	23,64	6,79	26,42	6,93	27,80	7,07	28,90	6,93
38	18,52	6,41	20,99	6,54	23,45	6,67	24,66	6,60	25,65	6,67	26,86	6,67	28,12	6,60	20,58	6,86	23,32	7,00	26,06	7,14	27,40	7,28	28,50	7,14
40	18,27	6,60	20,70	6,67	23,13	6,80	24,30	6,80	25,29	6,86	26,46	6,80	27,72	6,80	20,30	7,07	23,00	7,21	25,70	7,35	27,00	7,28	28,10	7,28

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	21,20	5,58	24,03	5,66	26,86	5,73	28,27	5,80	29,38	5,88	30,79	6,02	32,21	6,10	21,40	5,57	24,25	5,72	27,10	5,86	28,53	5,86	29,65	5,94	31,08	6,16	32,50	6,30
12	21,20	5,58	24,03	5,73	26,86	5,80	28,27	5,88	29,38	5,95	30,79	6,02	32,21	6,17	21,40	5,64	24,25	5,79	27,10	5,86	28,53	5,94	29,65	6,01	31,08	6,16	32,50	6,30
14	21,20	5,66	24,03	5,73	26,86	5,88	28,27	5,88	29,38	5,95	30,79	6,10	32,21	6,17	21,40	5,64	24,25	5,79	27,10	5,94	28,53	5,94	29,65	6,08	31,08	6,23	32,50	6,38
16	21,20	5,73	24,03	5,80	26,86	5,95	28,27	5,95	29,38	6,02	30,79	6,17	32,21	6,24	21,40	5,72	24,25	5,86	27,10	5,94	28,53	6,01	29,65	6,08	31,08	6,23	32,50	6,45
18	21,20	5,73	24,03	5,88	26,86	6,02	28,27	6,02	29,38	6,10	30,79	6,24	32,21	6,39	21,40	5,79	24,25	5,94	27,10	6,01	28,53	6,08	29,65	6,16	31,08	6,38	32,50	6,52
20	21,20	5,88	24,03	5,95	26,86	6,10	28,27	6,17	29,38	6,17	30,79	6,32	32,21	6,46	21,40	5,86	24,25	6,01	27,10	6,16	28,53	6,16	29,65	6,23	31,08	6,45	32,50	6,60
22	21,20	5,95	24,03	6,10	26,86	6,17	28,27	6,24	29,38	6,32	30,79	6,46	32,21	6,54	21,40	6,01	24,25	6,08	27,10	6,23	28,53	6,30	29,65	6,38	31,08	6,52	32,50	6,74
24	21,20	6,10	24,03	6,17	26,86	6,32	28,27	6,39	29,38	6,46	30,79	6,61	32,21	6,68	21,40	6,08	24,25	6,23	27,10	6,38	28,53	6,38	29,65	6,52	31,08	6,67	32,50	6,82
26	21,20	6,24	24,03	6,32	26,86	6,46	28,27	6,54	29,38	6,61	30,79	6,68	32,21	6,83	21,40	6,23	24,25	6,38	27,10	6,45	28,53	6,52	29,65	6,60	31,08	6,82	32,50	6,96
28	21,20	6,39	24,03	6,46	26,86	6,61	28,27	6,68	29,38	6,76	30,79	6,91	32,21	6,98	21,40	6,38	24,25	6,52	27,10	6,60	28,53	6,67	29,65	6,82	31,08	6,96	32,50	7,11
30	21,20	6,54	24,03	6,68	26,86	6,76	28,27	6,83	29,38	6,91	30,79	7,05	32,21	7,20	21,40	6,52	24,25	6,67	27,10	6,82	28,53	6,89	29,65	6,96	31,08	7,11	32,50	7,33
32	21,20	6,68	24,03	6,83	26,86	6,98	28,27	7,05	29,38	7,13	30,79	7,27	32,21	7,42	21,40	6,67	24,25	6,82	27,10	6,96	28,53	7,04	29,65	7,11	31,08	7,33	32,50	7,48
34	21,20	6,91	24,03	7,05	26,86	7,20	28,27	7,20	29,38	7,35	30,79	7,49	32,21	7,57	21,40	6,89	24,25	7,04	27,10	7,18	28,53	7,26	29,65	7,33	31,08	7,55	32,50	7,70
35	21,20	6,98	24,03	7,13	26,86	7,27	28,27	7,35	29,38	7,42	30,79	7,57	32,21	7,71	21,40	6,96	24,25	7,11	27,10	7,26	28,53	7,33	29,65	7,40	31,08	7,62	32,50	7,84
36	21,06	7,13	23,87	7,20	26,67	7,35	28,07	7,49	29,18	7,49	30,57	7,71	31,99	7,86	21,25	7,11	24,09	7,26	26,92	7,40	28,33	7,48	29,45	7,55	30,85	7,77	32,28	7,81
38	20,78	7,35	23,54	7,49	26,31	7,64	27,66	7,79	28,77	7,79	30,13	7,86	31,54	8,08	20,97	7,33	23,76	7,40	26,55	7,62	27,92	7,70	29,04	7,77	30,40	7,99	31,83	8,21
40	20,50	7,57	23,22	7,71	25,95	7,86	27,26	7,93	28,37	8,01	29,68	8,15	31,10	8,30	20,68	7,55	23,44	7,70	26,19	7,84	27,51	7,91	28,63	7,99	29,96	8,21	31,38	8,43

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	21,60	4,95	24,48	5,09	27,36	5,16	28,80	5,23	29,93	5,30	31,37	5,43	32,81	5,57
12	21,60	4,95	24,48	5,09	27,36	5,16	28,80	5,23	29,93	5,30	31,37	5,43	32,81	5,57
14	21,60	5,02	24,48	5,16	27,36	5,23	28,80	5,30	29,93	5,36	31,37	5,43	32,81	5,64
16	21,60	5,02	24,48	5,16	27,36	5,30	28,80	5,30	29,93	5,36	31,37	5,50	32,81	5,64
18	21,60	5,09	24,48	5,23	27,36	5,36	28,80	5,36	29,93	5,43	31,37	5,64	32,81	5,78
20	21,60	5,23	24,48	5,36	27,36	5,43	28,80	5,50	29,93	5,57	31,37	5,71	32,81	5,85
22	21,60	5,30	24,48	5,43	27,36	5,50	28,80	5,57	29,93	5,64	31,37	5,85	32,81	5,98
24	21,60	5,43	24,48	5,57	27,36	5,64	28,80	5,71	29,93	5,78	31,37	5,98	32,81	6,12
26	21,60	5,57	24,48	5,78	27,36	5,85	28,80	5,91	29,93	5,98	31,37	6,12	32,81	6,26
28	21,60	5,78	24,48	5,91	27,36	5,98	28,80	6,05	29,93	6,12	31,37	6,33	32,81	6,46
30	21,60	5,98	24,48	6,12	27,36	6,19	28,80	6,26	29,93	6,33	31,37	6,53	32,81	6,67
32	21,60	6,19	24,48	6,33	27,36	6,46	28,80	6,46	29,93	6,60	31,37	6,74	32,81	6,95
34	21,60	6,40	24,48	6,53	27,36	6,67	28,80	6,74	29,93	6,81	31,37	7,01	32,81	7,15
35	21,60	6,53	24,48	6,67	27,36	6,81	28,80	6,88	29,93	6,95	31,37	7,15	32,81	7,36
36	21,46	6,67	24,32	6,81	27,17	6,95	28,59	7,50	29,73	7,08	31,15	7,29	32,59	7,50
38	21,17	6,95	23,99	7,08	26,80	7,22	28,18	7,77	29,31	7,36	30,69	7,57	32,13	7,77
40	20,88	7,22	23,66	7,43	26,43	7,50	27,77	8,12	28,90	7,70	30,24	7,91	31,68	8,12

◆ RAS-12FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	12,64	3,49	14,29	3,52	15,95	3,56	16,80	3,60	17,45	3,60	18,30	3,60	19,16	3,64	15,15	3,99	17,13	4,25	19,12	4,46	20,14	4,56	20,92	4,51	21,94	4,46	22,97	4,41
12	12,64	3,52	14,29	3,56	15,95	3,60	16,80	3,64	17,45	3,64	18,30	3,64	19,16	3,64	15,15	4,04	17,13	4,25	19,12	4,46	20,14	4,56	20,92	4,51	21,94	4,46	22,97	4,41
14	12,64	3,52	14,29	3,56	15,95	3,64	16,80	3,64	17,45	3,64	18,30	3,68	19,16	3,68	15,15	4,04	17,13	4,25	19,12	4,46	20,14	4,56	20,92	4,56	21,94	4,51	22,97	4,41
16	12,64	3,56	14,29	3,60	15,95	3,64	16,80	3,68	17,45	3,68	18,30	3,68	19,16	3,72	15,15	4,04	17,13	4,25	19,12	4,51	20,14	4,56	20,92	4,56	21,94	4,51	22,97	4,46
18	12,64	3,56	14,29	3,64	15,95	3,68	16,80	3,72	17,45	3,72	18,30	3,72	19,16	3,72	15,15	4,09	17,13	4,30	19,12	4,51	20,14	4,62	20,92	4,62	21,94	4,56	22,97	4,51
20	12,64	3,60	14,29	3,64	15,95	3,72	16,80	3,76	17,45	3,76	18,30	3,76	19,16	3,76	15,15	4,14	17,13	4,35	19,12	4,56	20,14	4,67	20,92	4,67	21,94	4,56	22,97	4,51
22	12,64	3,64	14,29	3,68	15,95	3,72	16,80	3,76	17,45	3,76	18,30	3,76	19,16	3,76	15,15	4,14	17,13	4,41	19,12	4,62	20,14	4,72	20,92	4,67	21,94	4,62	22,97	4,56
24	12,64	3,64	14,29	3,72	15,95	3,76	16,80	3,76	17,45	3,80	18,30	3,80	19,16	3,80	15,15	4,25	17,13	4,46	19,12	4,67	20,14	4,77	20,92	4,72	21,94	4,67	22,97	4,67
26	12,64	3,68	14,29	3,72	15,95	3,76	16,80	3,80	17,45	3,80	18,30	3,80	19,16	3,83	15,15	4,25	17,13	4,51	19,12	4,72	20,14	4,82	20,92	4,82	21,94	4,77	22,97	4,72
28	12,64	3,68	14,29	3,76	15,95	3,80	16,80	3,83	17,45	3,83	18,30	3,83	19,16	3,83	15,15	4,35	17,13	4,56	19,12	4,82	20,14	4,93	20,92	4,88	21,94	4,82	22,97	4,77
30	12,64	3,72	14,29	3,76	15,95	3,80	16,80	3,83	17,45	3,83	18,30	3,83	19,16	3,87	15,15	4,41	17,13	4,67	19,12	4,88	20,14	4,98	20,92	4,98	21,94	4,93	22,97	4,88
32	12,64	3,72	14,29	3,76	15,95	3,83	16,80	3,87	17,45	3,87	18,30	3,87	19,16	3,87	15,15	4,51	17,13	4,72	19,12	4,98	20,14	5,09	20,92	5,09	21,94	4,98	22,97	4,93
34	12,64	3,76	14,29	3,80	15,95	3,83	16,80	3,87	17,45	3,87	18,30	3,87	19,16	3,87	15,15	4,56	17,13	4,82	19,12	5,09	20,14	5,19	20,92	5,14	21,94	5,09	22,97	5,03
35	12,64	3,76	14,29	3,80	15,95	3,83	16,80	3,87	17,45	3,87	18,30	3,87	19,16	3,87	15,15	4,62	17,13	4,88	19,12	5,14	20,14	5,24	20,92	5,24	21,94	5,14	22,97	5,09
36	12,53	3,76	14,17	3,80	15,82	3,87	16,66	3,91	17,28	3,87	18,08	3,87	18,87	3,91	15,02	4,67	16,99	4,93	18,96	5,19	19,97	5,14	20,72	5,30	21,68	5,24	22,62	5,14
38	12,31	3,76	13,93	3,80	15,56	3,87	16,38	3,91	16,94	3,91	17,64	3,91	18,28	3,91	14,75	4,77	16,70	5,03	18,65	5,30	19,63	5,24	20,31	5,40	21,15	5,35	21,92	5,24
40	12,09	3,76	13,69	3,83	15,30	3,87	16,10	3,91	16,60	3,91	17,20	3,91	17,70	3,91	14,49	4,93	16,41	5,14	18,34	5,40	19,30	5,40	19,90	5,51	20,62	5,45	21,22	5,40

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	17,66	5,06	19,98	5,26	22,29	5,38	23,48	5,51	24,39	5,51	25,58	5,51	26,77	5,58	20,18	6,12	22,82	6,19	25,46	6,27	26,82	6,34	27,86	6,41	29,22	6,49	30,58	6,63
12	17,66	5,13	19,98	5,26	22,29	5,45	23,48	5,51	24,39	5,51	25,58	5,51	26,77	5,58	20,18	6,12	22,82	6,19	25,46	6,34	26,82	6,34	27,86	6,41	29,22	6,49	30,58	6,63
14	17,66	5,13	19,98	5,32	22,29	5,45	23,48	5,51	24,39	5,51	25,58	5,58	26,77	5,58	20,18	6,19	22,82	6,27	25,46	6,34	26,82	6,41	27,86	6,41	29,22	6,56	30,58	6,63
16	17,66	5,13	19,98	5,32	22,29	5,45	23,48	5,58	24,39	5,58	25,58	5,58	26,77	5,64	20,18	6,19	22,82	6,27	25,46	6,34	26,82	6,41	27,86	6,49	29,22	6,56	30,58	6,71
18	17,66	5,19	19,98	5,32	22,29	5,51	23,48	5,58	24,39	5,64	25,58	5,64	26,77	5,71	20,18	6,19	22,82	6,34	25,46	6,41	26,82	6,49	27,86	6,56	29,22	6,63	30,58	6,78
20	17,66	5,26	19,98	5,38	22,29	5,58	23,48	5,64	24,39	5,64	25,58	5,71	26,77	5,71	20,18	6,27	22,82	6,41	25,46	6,49	26,82	6,56	27,86	6,56	29,22	6,71	30,58	6,86
22	17,66	5,32	19,98	5,45	22,29	5,64	23,48	5,71	24,39	5,71	25,58	5,77	26,77	5,77	20,18	6,34	22,82	6,49	25,46	6,56	26,82	6,56	27,86	6,63	29,22	6,78	30,58	6,93
24	17,66	5,38	19,98	5,51	22,29	5,71	23,48	5,77	24,39	5,83	25,58	5,83	26,77	5,90	20,18	6,49	22,82	6,56	25,46	6,63	26,82	6,71	27,86	6,71	29,22	6,86	30,58	7,00
26	17,66	5,45	19,98	5,64	22,29	5,77	23,48	5,90	24,39	5,90	25,58	5,90	26,77	5,96	20,18	6,56	22,82	6,63	25,46	6,71	26,82	6,78	27,86	6,86	29,22	7,00	30,58	7,08
28	17,66	5,51	19,98	5,71	22,29	5,90	23,48	5,96	24,39	6,03	25,58	6,03	26,77	6,03	20,18	6,63	22,82	6,71	25,46	6,86	26,82	6,86	27,86	6,93	29,22	7,08	30,58	7,22
30	17,66	5,64	19,98	5,83	22,29	5,96	23,48	6,09	24,39	6,09	25,58	6,09	26,77	6,15	20,18	6,78	22,82	6,86	25,46	7,00	26,82	7,00	27,86	7,08	29,22	7,22	30,58	7,37
32	17,66	5,71	19,98	5,90	22,29	6,09	23,48	6,15	24,39	6,22	25,58	6,22	26,77	6,28	20,18	6,86	22,82	7,00	25,46	7,08	26,82	7,15	27,86	7,22	29,22	7,37	30,58	7,45
34	17,66	5,83	19,98	6,03	22,29	6,22	23,48	6,28	24,39	6,35	25,58	6,35	26,77	6,41	20,18	7,00	22,82	7,15	25,46	7,22	26,82	7,30	27,86	7,37	29,22	7,52	30,58	7,59
35	17,66	5,96	19,98	6,09	22,29	6,28	23,48	6,41	24,39	6,41	25,58	6,47	26,77	6,47	20,18	7,08	22,82	7,22	25,46	7,37	26,82	7,37	27,86	7,45	29,22	7,59	30,58	7,74
36	17,51	5,96	19,81	6,15	22,11	6,35	23,28	6,47	24,15	6,47	25,27	6,47	26,37	6,54	20,00	7,15	22,62	7,30	25,25	7,37	26,60	7,52	27,59	7,52	28,87	7,67	30,12	7,81
38	17,20	6,09	19,47	6,28	21,74	6,47	22,89	6,54	23,68	6,60	24,66	6,67	25,55	6,67	19,65	7,37	22,24	7,45	24,83	7,59	26,15	7,81	27,04	7,67	28,17	7,81	29,19	7,96
40	16,89	6,28	19,13	6,47	21,38	6,67	22,50	6,60	23,20	6,79	24,04	6,79	24,74	6,86	19,29	7,52	21,86	7,67	24,42	7,74	25,70	7,96	26,50	7,89	27,46	8,03	28,26	8,18

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	22,69	6,66	25,66	6,75	28,63	6,91	30,16	6,91	31,33	6,91	32,86	6,91	34,39	6,91	25,20	7,12	28,50	7,20	31,80	7,38	33,50	7,38	34,80	7,38	36,50	7,20	38,20	7,03
12	22,69	6,66	25,66	6,83	28,63	6,91	30,16	6,99	31,33	6,99	32,86	6,91	34,39	6,91	25,20	7,12	28,50	7,20	31,80	7,38	33,50	7,46	34,80	7,38	36,50	7,20	38,20	7,03
14	22,69	6,66	25,66	6,83	28,63	6,91	30,16	6,99	31,33	6,99	32,86	6,91	34,39	6,91	25,20	7,12	28,50	7,20	31,80	7,38	33,50	7,46	34,80	7,38	36,50	7,20	38,20	7,03
16	22,69	6,75	25,66	6,83	28,63	6,99	30,16	6,99	31,33	6,99	32,86	6,99	34,39	6,99	25,20	7,20	28,50	7,29	31,80	7,46	33,50	7,46	34,80	7,38	36,50	7,20	38,20	7,12
18	22,69	6,83	25,66	6,91	28,63	6,99	30,16	7,07	31,33	7,07	32,86	7,07	34,39	6,99	25,20	7,20	28,50	7,38	31,80	7,46	33,50	7,55	34,80	7,46	36,50	7,29	38,20	7,12
20	22,69	6,83	25,66	6,99	28,63	7,07	30,16	7,15	31,33	7,15	32,86	7,07	34,39	7,07	25,20	7,29	28,50	7,38	31,80	7,55	33,50	7,64	34,80	7,55	36,50	7,38	38,20	7,20
22	22,69	6,91	25,66	7,07	28,63	7,15	30,16	7,23	31,33	7,23	32,86	7,23	34,39	7,15	25,20	7,38	28,50	7,46	31,80	7,64	33,50	7,72	34,80	7,64	36,50	7,46	38,20	7,29
24	22,69	7,07	25,66	7,15	28,63	7,23	30,16	7,32	31,33	7,32	32,86	7,23	34,39	7,23	25,20	7,46	28,50	7,64	31,80	7,72	33,50	7,81	34,80	7,72	36,50	7,55	38,20	7,38
26	22,69	7,15	25,66	7,23	28,63	7,40	30,16	7,40	31,33	7,40	32,86	7,40	34,39	7,32	25,20	7,55	28,50	7,72	31,80	7,90	33,50	7,90	34,80	7,81	36,50	7,72	38,20	7,55
28	22,69	7,23	25,66	7,40	28,63	7,48	30,16	7,56	31,33	7,56	32,86	7,48	34,39	7,48	25,20	7,72	28,50	7,90	31,80	7,98	33,50	8,07	34,80	7,98	36,50	7,81	38,20	7,64
30	22,69	7,40	25,66	7,48	28,63	7,64	30,16	7,72	31,33	7,72	32,86	7,64	34,39	7,64	25,20	7,90	28,50	7,98	31,80	8,16	33,50	8,24	34,80	8,16	36,50	7,98	38,20	7,81
32	22,69	7,56	25,66	7,64	28,63	7,80	30,16	7,88	31,33	7,88	32,86	7,80	34,39	7,80	25,20	7,98	28,50	8,16	31,80	8,33	33,50	8,42	34,80	8,33	36,50	8,16	38,20	7,98
34	22,69	7,72	25,66	7,80	28,63	7,97	30,16	8,05	31,33	8,05	32,86	7,97	34,39	7,97	25,20	8,16	28,50	8,33	31,80	8,51	33,50	8,59	34,80	8,51	36,50	8,33	38,20	8,16
35	22,69	7,80	25,66	7,97	28,63	8,05	30,16	8,13	31,33	8,13	32,86	8,05	34,39	8,05	25,20	8,33	28,50	8,42	31,80	8,59	33,50	8,68	34,80	8,59	36,50	8,42	38,20	8,24
36	22,49	7,88	25,44	8,05	28,40	8,13	29,91	8,13	31,02	8,21	32,46	8,13	33,87	8,13	24,98	8,42	28,26	8,51	31,54	8,68	33,22	8,85	34,46	8,68	36,06	8,51	37,62	8,33
38	22,09	8,05	25,01	8,21	27,93	8,37	29,40	8,29	30,41	8,37	31,67	8,37	32,82	8,29	24,54	8,59	27,78	8,77	31,02	8,94	32,66	9,11	33,78	8,94	35,18	8,68	36,46	8,51
40	21,70	8,29	24,58	8,37	27,46	8,53	28,90	8,53	29,80	8,62	30,88	8,53	31,78	8,53	24,10	8,85	27,30	9,03	30,50	9,20	32,10	9,11	33,10	9,11	34,30	8,94	35,30	8,77

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	25,20	6,95	28,50	7,04	31,80	7,13	33,50	7,22	34,80	7,32	36,50	7,50	38,20	7,59	25,20	6,87	28,50	7,05	31,80	7,23	33,50	7,23	34,80	7,32	36,50	7,59	38,20	7,77
12	25,20	6,95	28,50	7,13	31,80	7,22	33,50	7,32	34,80	7,41	36,50	7,50	38,20	7,68	25,20	6,96	28,50	7,14	31,80	7,23	33,50	7,32	34,80	7,41	36,50	7,59	38,20	7,77
14	25,20	7,04	28,50	7,13	31,80	7,32	33,50	7,32	34,80	7,41	36,50	7,59	38,20	7,68	25,20	6,96	28,50	7,14	31,80	7,32	33,50	7,32	34,80	7,50	36,50	7,68	38,20	7,87
16	25,20	7,13	28,50	7,22	31,80	7,41	33,50	7,41	34,80	7,50	36,50	7,68	38,20	7,77	25,20	7,05	28,50	7,23	31,80	7,32	33,50	7,41	34,80	7,50	36,50	7,68	38,20	7,96
18	25,20	7,13	28,50	7,32	31,80	7,50	33,50	7,50	34,80	7,59	36,50	7,77	38,20	7,96	25,20	7,14	28,50	7,32	31,80	7,41	33,50	7,50	34,80	7,59	36,50	7,87	38,20	8,05
20	25,20	7,32	28,50	7,41	31,80	7,59	33,50	7,68	34,80	7,68	36,50	7,86	38,20	8,05	25,20	7,23	28,50	7,41	31,80	7,59	33,50	7,59	34,80	7,68	36,50	7,96	38,20	8,14
22	25,20	7,41	28,50	7,59	31,80	7,68	33,50	7,77	34,80	7,86	36,50	8,05	38,20	8,14	25,20	7,41	28,50	7,50	31,80	7,68	33,50	7,77	34,80	7,87	36,50	8,05	38,20	8,32
24	25,20	7,59	28,50	7,68	31,80	7,86	33,50	7,96	34,80	8,05	36,50	8,23	38,20	8,32	25,20	7,50	28,50	7,68	31,80	7,87	33,50	7,87	34,80	8,05	36,50	8,23	38,20	8,41
26	25,20	7,77	28,50	7,86	31,80	8,05	33,50	8,14	34,80	8,23	36,50	8,32	38,20	8,50	25,20	7,68	28,50	7,87	31,80	7,96	33,50	8,05	34,80	8,14	36,50	8,41	38,20	8,59
28	25,20	7,96	28,50	8,05	31,80	8,23	33,50	8,32	34,80	8,41	36,50	8,60	38,20	8,69	25,20	7,87	28,50	8,05	31,80	8,14	33,50	8,23	34,80	8,41	36,50	8,59	38,20	8,77
30	25,20	8,14	28,50	8,32	31,80	8,41	33,50	8,50	34,80	8,60	36,50	8,78	38,20	8,96	25,20	8,05	28,50	8,23	31,80	8,41	33,50	8,50	34,80	8,59	36,50	8,77	38,20	9,04
32	25,20	8,32	28,50	8,50	31,80	8,69	33,50	8,78	34,80	8,87	36,50	9,05	38,20	9,24	25,20	8,23	28,50	8,41	31,80	8,59	33,50	8,68	34,80	8,77	36,50	9,04	38,20	9,22
34	25,20	8,60	28,50	8,78	31,80	8,96	33,50	8,96	34,80	9,14	36,50	9,33	38,20	9,42	25,20	8,50	28,50	8,68	31,80	8,86	33,50	8,95	34,80	9,04	36,50	9,31	38,20	9,49
35	25,20	8,69	28,50	8,87	31,80	9,05	33,50	9,14	34,80	9,24	36,50	9,42	38,20	9,60	25,20	8,59	28,50	8,77	31,80	8,95	33,50	9,04	34,80	9,13	36,50	9,40	38,20	9,67
36	24,98	8,87	28,26	8,96	31,54	9,14	33,22	9,33	34,46	9,33	36,06	9,60	37,62	9,78	24,98	8,77	28,26	8,95	31,54	9,13	33,22	9,22	34,46	9,31	36,06	9,58	37,62	9,76
38	24,54	9,14	27,78	9,33	31,02	9,51	32,66	9,69	33,78	9,69	35,18	9,78	36,46	10,06	24,54	9,04	27,78	9,13	31,02	9,40	32,66	9,49	33,78	9,58	35,18	9,85	36,46	10,13
40	24,10	9,42	27,30	9,60	30,50	9,78	32,10	9,88	33,10	9,97	34,30	10,15	35,30	10,33	24,10	9,31	27,30	9,49	30,50	9,67	32,10	9,76	33,10	9,85	34,30	10,13	35,30	10,40

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IP
10	25,20	6,02	28,50	6,19	31,80	6,27	33,50	6,36	34,80	6,44	36,50	6,61	38,20	6,78
12	25,20	6,02	28,50	6,19	31,80	6,27	33,50	6,36	34,80	6,44	36,50	6,61	38,20	6,78
14	25,20	6,11	28,50	6,27	31,80	6,36	33,50	6,44	34,80	6,53	36,50	6,61	38,20	6,86
16	25,20	6,11	28,50	6,27	31,80	6,44	33,50	6,44	34,80	6,53	36,50	6,69	38,20	6,86
18	25,20	6,19	28,50	6,36	31,80	6,53	33,50	6,53	34,80	6,61	36,50	6,86	38,20	7,03
20	25,20	6,36	28,50	6,53	31,80	6,61	33,50	6,69	34,80	6,78	36,50	6,94	38,20	7,11
22	25,20	6,44	28,50	6,61	31,80	6,69	33,50	6,78	34,80	6,86	36,50	7,11	38,20	7,28
24	25,20	6,61	28,50	6,78	31,80	6,86	33,50	6,94	34,80	7,03	36,50	7,28	38,20	7,45
26	25,20	6,78	28,50	7,03	31,80	7,11	33,50	7,20	34,80	7,28	36,50	7,45	38,20	7,61
28	25,20	7,03	28,50	7,20	31,80	7,28	33,50	7,36	34,80	7,45	36,50	7,70	38,20	7,86
30	25,20	7,28	28,50	7,45	31,80	7,53	33,50	7,61	34,80	7,70	36,50	7,95	38,20	8,12
32	25,20	7,53	28,50	7,70	31,80	7,86	33,50	7,86	34,80	8,03	36,50	8,20	38,20	8,45
34	25,20	7,78	28,50	7,95	31,80	8,12	33,50	8,20	34,80	8,28	36,50	8,53	38,20	8,70
35	25,20	7,95	28,50	8,12	31,80	8,28	33,50	8,37	34,80	8,45	36,50	8,70	38,20	8,95
36	24,98	8,12	28,26	8,28	31,54	8,45	33,22	9,12	34,48	8,62	36,06	8,87	37,62	9,12
38	24,54	8,45	27,78	8,62	31,02	8,78	32,66	9,45	33,78	8,95	35,18	9,20	36,46	9,45
40	24,10	8,78	27,30	9,04	30,50	9,12	32,10	9,87	33,10	9,37	34,30	9,62	35,30	9,87

◆ RAS-14FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	15,00	4,17	17,00	4,22	19,00	4,26	20,00	4,31	20,80	4,31	21,80	4,31	22,80	4,36	18,00	4,64	20,40	4,95	22,80	5,19	24,00	5,32	24,96	5,25
12	15,00	4,22	17,00	4,26	19,00	4,31	20,00	4,36	20,80	4,36	21,80	4,36	22,80	4,36	18,00	4,70	20,40	4,95	22,80	5,19	24,00	5,32	24,96	5,25
14	15,00	4,22	17,00	4,26	19,00	4,36	20,00	4,36	20,80	4,36	21,80	4,40	22,80	4,40	18,00	4,70	20,40	4,95	22,80	5,19	24,00	5,32	24,96	5,32
16	15,00	4,26	17,00	4,31	19,00	4,36	20,00	4,40	20,80	4,40	21,80	4,40	22,80	4,45	18,00	4,70	20,40	4,95	22,80	5,25	24,00	5,32	24,96	5,32
18	15,00	4,26	17,00	4,36	19,00	4,40	20,00	4,45	20,80	4,45	21,80	4,45	22,80	4,45	18,00	4,77	20,40	5,01	22,80	5,25	24,00	5,38	24,96	5,38
20	15,00	4,31	17,00	4,36	19,00	4,45	20,00	4,50	20,80	4,50	21,80	4,50	22,80	4,50	18,00	4,83	20,40	5,07	22,80	5,32	24,00	5,44	24,96	5,44
22	15,00	4,36	17,00	4,40	19,00	4,45	20,00	4,50	20,80	4,50	21,80	4,50	22,80	4,50	18,00	4,83	20,40	5,13	22,80	5,38	24,00	5,50	24,96	5,44
24	15,00	4,36	17,00	4,45	19,00	4,50	20,00	4,50	20,80	4,54	21,80	4,54	22,80	4,54	18,00	4,95	20,40	5,19	22,80	5,44	24,00	5,56	24,96	5,50
26	15,00	4,40	17,00	4,45	19,00	4,50	20,00	4,54	20,80	4,54	21,80	4,54	22,80	4,59	18,00	4,95	20,40	5,25	22,80	5,50	24,00	5,62	24,96	5,62
28	15,00	4,40	17,00	4,50	19,00	4,54	20,00	4,59	20,80	4,59	21,80	4,59	22,80	4,59	18,00	5,07	20,40	5,32	22,80	5,62	24,00	5,74	24,96	5,68
30	15,00	4,45	17,00	4,50	19,00	4,54	20,00	4,59	20,80	4,59	21,80	4,59	22,80	4,63	18,00	5,13	20,40	5,44	22,80	5,68	24,00	5,80	24,96	5,80
32	15,00	4,45	17,00	4,50	19,00	4,59	20,00	4,63	20,80	4,63	21,80	4,63	22,80	4,63	18,00	5,25	20,40	5,50	22,80	5,80	24,00	5,93	24,96	5,93
34	15,00	4,50	17,00	4,54	19,00	4,59	20,00	4,63	20,80	4,63	21,80	4,63	22,80	4,63	18,00	5,32	20,40	5,62	22,80	5,93	24,00	6,05	24,96	5,99
35	15,00	4,50	17,00	4,54	19,00	4,59	20,00	4,63	20,80	4,63	21,80	4,63	22,80	4,63	18,00	5,38	20,40	5,68	22,80	5,99	24,00	6,11	24,96	6,11
36	14,94	4,50	16,93	4,54	18,92	4,63	19,92	4,68	20,72	4,63	21,71	4,63	22,71	4,68	17,93	5,44	20,32	5,74	22,70	6,05	23,90	5,99	24,86	6,17
38	14,82	4,50	16,79	4,54	18,76	4,63	19,76	4,68	20,56	4,68	21,53	4,68	22,53	4,68	17,78	5,56	20,15	5,87	22,51	6,17	23,71	6,11	24,67	6,29
40	14,70	4,50	16,65	4,59	18,60	4,63	19,60	4,68	20,40	4,68	21,35	4,68	22,35	4,68	17,64	5,74	19,98	5,99	22,32	6,29	23,52	6,29	24,48	6,42

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	21,00	5,85	23,80	6,07	26,60	6,22	28,00	6,37	29,12	6,37	30,52	6,37	31,92	6,44	24,00	7,08	27,20	7,16	30,40	7,25	32,00	7,33	33,28	7,42
12	21,00	5,93	23,80	6,07	26,60	6,30	28,00	6,37	29,12	6,37	30,52	6,37	31,92	6,44	24,00	7,08	27,20	7,16	30,40	7,33	32,00	7,33	33,28	7,42
14	21,00	5,93	23,80	6,15	26,60	6,30	28,00	6,37	29,12	6,37	30,52	6,44	31,92	6,44	24,00	7,16	27,20	7,25	30,40	7,33	32,00	7,42	33,28	7,42
16	21,00	5,93	23,80	6,15	26,60	6,30	28,00	6,44	29,12	6,44	30,52	6,44	31,92	6,52	24,00	7,16	27,20	7,25	30,40	7,33	32,00	7,42	33,28	7,50
18	21,00	6,00	23,80	6,15	26,60	6,37	28,00	6,44	29,12	6,52	30,52	6,52	31,92	6,59	24,00	7,16	27,20	7,33	30,40	7,42	32,00	7,50	33,28	7,59
20	21,00	6,07	23,80	6,22	26,60	6,44	28,00	6,52	29,12	6,52	30,52	6,59	31,92	6,59	24,00	7,25	27,20	7,42	30,40	7,50	32,00	7,59	33,28	7,59
22	21,00	6,15	23,80	6,30	26,60	6,52	28,00	6,59	29,12	6,59	30,52	6,67	31,92	6,67	24,00	7,33	27,20	7,50	30,40	7,59	32,00	7,59	33,28	7,67
24	21,00	6,22	23,80	6,37	26,60	6,59	28,00	6,67	29,12	6,74	30,52	6,74	31,92	6,81	24,00	7,50	27,20	7,59	30,40	7,67	32,00	7,76	33,28	7,76
26	21,00	6,30	23,80	6,52	26,60	6,67	28,00	6,81	29,12	6,81	30,52	6,81	31,92	6,89	24,00	7,59	27,20	7,67	30,40	7,76	32,00	7,84	33,28	7,93
28	21,00	6,37	23,80	6,59	26,60	6,81	28,00	6,89	29,12	6,96	30,52	6,96	31,92	6,96	24,00	7,67	27,20	7,76	30,40	7,93	32,00	7,93	33,28	8,01
30	21,00	6,52	23,80	6,74	26,60	6,89	28,00	7,04	29,12	7,04	30,52	7,04	31,92	7,11	24,00	7,84	27,20	7,93	30,40	8,10	32,00	8,10	33,28	8,19
32	21,00	6,59	23,80	6,81	26,60	7,04	28,00	7,11	29,12	7,18	30,52	7,18	31,92	7,26	24,00	7,93	27,20	8,10	30,40	8,19	32,00	8,27	33,28	8,36
34	21,00	6,74	23,80	6,96	26,60	7,18	28,00	7,26	29,12	7,33	30,52	7,33	31,92	7,41	24,00	8,10	27,20	8,27	30,40	8,36	32,00	8,44	33,28	8,53
35	21,00	6,89	23,80	7,04	26,60	7,26	28,00	7,41	29,12	7,41	30,52	7,48	31,92	7,48	24,00	8,19	27,20	8,36	30,40	8,44	32,00	8,53	33,28	8,61
36	20,92	6,89	23,70	7,11	26,49	7,33	27,89	7,48	29,01	7,48	30,39	7,48	31,79	7,56	23,90	8,27	27,09	8,44	30,27	8,53	31,87	8,70	33,15	8,70
38	20,75	7,04	23,51	7,26	26,26	7,48	27,66	7,56	28,78	7,63	30,14	7,70	31,54	7,70	23,71	8,53	26,86	8,61	30,02	8,78	31,62	9,04	32,90	8,87
40	20,58	7,26	23,31	7,48	26,04	7,70	27,44	7,63	28,56	7,85	29,89	7,85	31,29	7,93	23,52	8,70	26,64	8,87	29,76	8,95	31,36	9,21	32,64	9,12

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	27,00	7,76	30,60	7,86	34,20	8,05	36,00	8,05	37,44	8,05	39,24	8,05	41,04	8,05	30,00	8,39	34,00	8,49	38,00	8,70	40,00	8,70	41,60	8,70	43,60	8,49	45,60	8,29
12	27,00	7,76	30,60	7,95	34,20	8,05	36,00	8,14	37,44	8,14	39,24	8,05	41,04	8,05	30,00	8,39	34,00	8,49	38,00	8,70	40,00	8,80	41,60	8,70	43,60	8,49	45,60	8,29
14	27,00	7,76	30,60	7,95	34,20	8,05	36,00	8,14	37,44	8,14	39,24	8,05	41,04	8,05	30,00	8,39	34,00	8,49	38,00	8,70	40,00	8,80	41,60	8,70	43,60	8,49	45,60	8,29
16	27,00	7,86	30,60	7,95	34,20	8,14	36,00	8,14	37,44	8,14	39,24	8,14	41,04	8,14	30,00	8,49	34,00	8,59	38,00	8,80	40,00	8,80	41,60	8,70	43,60	8,49	45,60	8,39
18	27,00	7,95	30,60	8,05	34,20	8,14	36,00	8,24	37,44	8,24	39,24	8,24	41,04	8,14	30,00	8,49	34,00	8,70	38,00	8,80	40,00	8,90	41,60	8,80	43,60	8,59	45,60	8,39
20	27,00	7,95	30,60	8,14	34,20	8,24	36,00	8,33	37,44	8,33	39,24	8,24	41,04	8,24	30,00	8,59	34,00	8,70	38,00	8,90	40,00	9,00	41,60	8,90	43,60	8,70	45,60	8,49
22	27,00	8,05	30,60	8,24	34,20	8,33	36,00	8,43	37,44	8,43	39,24	8,43	41,04	8,33	30,00	8,70	34,00	8,80	38,00	9,00	40,00	9,10	41,60	9,00	43,60	8,80	45,60	8,59
24	27,00	8,24	30,60	8,33	34,20	8,43	36,00	8,52	37,44	8,52	39,24	8,43	41,04	8,43	30,00	8,80	34,00	9,00	38,00	9,10	40,00	9,21	41,60	9,10	43,60	8,90	45,60	8,70
26	27,00	8,33	30,60	8,43	34,20	8,62	36,00	8,62	37,44	8,62	39,24	8,62	41,04	8,52	30,00	8,90	34,00	9,10	38,00	9,31	40,00	9,31	41,60	9,21	43,60	9,10	45,60	8,90
28	27,00	8,43	30,60	8,62	34,20	8,71	36,00	8,80	37,44	8,80	39,24	8,71	41,04	8,71	30,00	9,10	34,00	9,31	38,00	9,41	40,00	9,51	41,60	9,41	43,60	9,21	45,60	9,00
30	27,00	8,62	30,60	8,71	34,20	8,90	36,00	8,99	37,44	8,99	39,24	8,90	41,04	8,90	30,00	9,31	34,00	9,41	38,00	9,62	40,00	9,72	41,60	9,62	43,60	9,41	45,60	9,21
32	27,00	8,80	30,60	8,90	34,20	9,09	36,00	9,18	37,44	9,18	39,24	9,09	41,04	9,09	30,00	9,41	34,00	9,62	38,00	9,82	40,00	9,92	41,60	9,82	43,60	9,62	45,60	9,41
34	27,00	8,99	30,60	9,09	34,20	9,28	36,00	9,37	37,44	9,37	39,24	9,28	41,04	9,28	30,00	9,62	34,00	9,82	38,00	10,03	40,00	10,13	41,60	10,03	43,60	9,82	45,60	9,62
35	27,00	9,09	30,60	9,28	34,20	9,37	36,00	9,47	37,44	9,47	39,24	9,37	41,04	9,37	30,00	9,82	34,00	9,92	38,00	10,13	40,00	10,23	41,60	10,13	43,60	9,92	45,60	9,72
36	26,89	9,18	30,47	9,37	34,06	9,47	35,86	9,47	37,30	9,56	39,08	9,47	40,88	9,47	29,88	9,92	33,86	10,03	37,84	10,23	39,84	10,43	41,44	10,23	43,42	10,03	45,42	9,82
38	26,68	9,37	30,22	9,56	33,77	9,75	35,57	9,66	37,01	9,75	38,75	9,75	40,55	9,66	29,64	10,13	33,58	10,33	37,52	10,54	39,52	10,74	41,12	10,54	43,06	10,23	45,06	10,02
40	26,46	9,66	29,97	9,75	33,48	9,94	35,28	9,94	36,72	10,04	38,43	9,94	40,23	9,94	29,40	10,43	33,30	10,64	37,20	10,84	39,20	10,74	40,80	10,74	42,70	10,54	44,70	10,30

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	30,50	8,44	34,57	8,55	38,64	8,66	40,67	8,77	42,30	8,88	44,33	9,11	46,36	9,22	31,00	8,73	35,13	8,96	39,26	9,19	41,33	9,19	42,98	9,30
12	30,50	8,44	34,57	8,66	38,64	8,77	40,67	8,88	42,30	9,00	44,33	9,11	46,36	9,33	31,00	8,85	35,13	9,07	39,26	9,19	41,33	9,30	42,98	9,42
14	30,50	8,55	34,57	8,66	38,64	8,88	40,67	8,88	42,30	9,00	44,33	9,22	46,36	9,33	31,00	8,85	35,13	9,07	39,26	9,30	41,33	9,30	42,98	9,53
16	30,50	8,66	34,57	8,77	38,64	9,00	40,67	9,00	42,30	9,11	44,33	9,33	46,36	9,44	31,00	8,96	35,13	9,19	39,26	9,30	41,33	9,42	42,98	9,53
18	30,50	8,66	34,57	8,88	38,64	9,11	40,67	9,11	42,30	9,22	44,33	9,44	46,36	9,66	31,00	9,07	35,13	9,30	39,26	9,42	41,33	9,53	42,98	9,65
20	30,50	8,88	34,57	9,00	38,64	9,22	40,67	9,33	42,30	9,33	44,33	9,55	46,36	9,77	31,00	9,19	35,13	9,42	39,26	9,65	41,33	9,65	42,98	9,76
22	30,50	9,00	34,57	9,22	38,64	9,33	40,67	9,44	42,30	9,55	44,33	9,77	46,36	9,88	31,00	9,42	35,13	9,53	39,26	9,76	41,33	9,88	42,98	9,99
24	30,50	9,22	34,57	9,33	38,64	9,55	40,67	9,66	42,30	9,77	44,33	10,00	46,36	10,11	31,00	9,53	35,13	9,76	39,26	9,99	41,33	9,99	42,98	10,22
26	30,50	9,44	34,57	9,55	38,64	9,77	40,67	9,88	42,30	10,00	44,33	10,11	46,36	10,33	31,00	9,76	35,13	9,99	39,26	10,11	41,33	10,22	42,98	10,34
28	30,50	9,66	34,57	9,77	38,64	10,00	40,67	10,11	42,30	10,22	44,33	10,44	46,36	10,55	31,00	9,99	35,13	10,22	39,26	10,34	41,33	10,45	42,98	10,68
30	30,50	9,88	34,57	10,11	38,64	10,22	40,67	10,33	42,30	10,44	44,33	10,66	46,36	10,88	31,00	10,22	35,13	10,45	39,26	10,68	41,33	10,80	42,98	10,91
32	30,50	10,11	34,57	10,33	38,64	10,55	40,67	10,66	42,30	10,77	44,33	10,99	46,36	11,22	31,00	10,45	35,13	10,68	39,26	10,91	41,33	11,03	42,98	11,14
34	30,50	10,44	34,57	10,66	38,64	10,88	40,67	10,88	42,30	11,11	44,33	11,33	46,36	11,44	31,00	10,80	35,13	11,03	39,26	11,26	41,33	11,37	42,98	11,49
35	30,50	10,55	34,57	10,77	38,64	10,99	40,67	11,11	42,30	11,22	44,33	11,44	46,36	11,66	31,00	10,91	35,13	11,14	39,26	11,37	41,33	11,49	42,98	11,60
36	30,38	10,77	34,43	10,88	38,47	11,11	40,51	11,33	42,13	11,33	44,15	11,66	46,18	11,88	30,87	11,14	34,99	11,37	39,10	11,60	41,16	11,72	42,82	11,83
38	30,14	11,11	34,14	11,33	38,15	11,55	40,18	11,77	41,81	11,77	43,78	11,88	45,81	12,22	30,63	11,49	34,70	11,60	38,77	11,95	40,83	12,06	42,49	12,18
40	29,89	11,44	33,86	11,66	37,82	11,88	39,86	11,99	41,48	12,11	43,42	12,33	45,45	12,55	30,38	11,83	34,41	12,06	38,44	12,29	40,50	12,41	42,16	12,52

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	31,50	8,19	35,70	8,42	39,90	8,53	42,00	8,64	43,68	8,76	45,78	8,99
12	31,50	8,19	35,70	8,42	39,90	8,53	42,00	8,64	43,68	8,76	45,78	8,99
14	31,50	8,30	35,70	8,53	39,90	8,64	42,00	8,76	43,68	8,87	45,78	8,99
16	31,50	8,30	35,70	8,53	39,90	8,76	42,00	8,76	43,68	8,87	45,78	9,10
18	31,50	8,42	35,70	8,64	39,90	8,87	42,00	8,87	43,68	8,99	45,78	9,33
20	31,50	8,64	35,70	8,87	39,90	8,99	42,00	9,10	43,68	9,21	45,78	9,44
22	31,50	8,76	35,70	8,99	39,90	9,10	42,00	9,21	43,68	9,33	45,78	9,67
24	31,50	8,99	35,70	9,21	39,90	9,33	42,00	9,44	43,68	9,55	45,78	9,90
26	31,50	9,21	35,70	9,55	39,90	9,67	42,00	9,78	43,68	9,90	45,78	10,12
28	31,50	9,55	35,70	9,78	39,90	9,90	42,00	10,01	43,68	10,12	45,78	10,46
30	31,50	9,90	35,70	10,12	39,90	10,24	42,00	10,35	43,68	10,46	45,78	10,80
32	31,50	10,24	35,70	10,46	39,90	10,69	42,00	10,69	43,68	10,92	45,78	11,15
34	31,50	10,58	35,70	10,80	39,90	11,03	42,00	11,15	43,68	11,26	45,78	11,60
35	31,50	10,80	35,70	11,03	39,90	11,26	42,00	11,37	43,68	11,49	45,78	11,83
36	31,37	11,03	35,55	11,26	39,73	11,49	41,83	12,40	43,51	11,71	45,59	12,06
38	31,12	11,49	35,26	11,71	39,40	11,94	41,50	12,85	43,18	12,17	45,21	12,51
40	30,87	11,94	34,97	12,28	39,06	12,40	41,16	13,42	42,84	12,74	44,84	13,08

◆ RAS-16FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	16,90	4,62	19,15	4,67	21,40	4,72	22,50	4,77	23,40	4,77	24,55	4,77	25,65	4,82	20,28	5,23	22,98	5,58	25,68	5,85	27,00	5,99	28,08	5,92	29,46	5,85	30,78	5,79
12	16,90	4,67	19,15	4,72	21,40	4,77	22,50	4,82	23,40	4,82	24,55	4,82	25,65	4,82	20,28	5,30	22,98	5,58	25,68	5,85	27,00	5,99	28,08	5,92	29,46	5,85	30,78	5,79
14	16,90	4,67	19,15	4,72	21,40	4,82	22,50	4,82	23,40	4,82	24,55	4,87	25,65	4,87	20,28	5,30	22,98	5,58	25,68	5,85	27,00	5,99	28,08	5,99	29,46	5,92	30,78	5,79
16	16,90	4,72	19,15	4,77	21,40	4,82	22,50	4,87	23,40	4,87	24,55	4,87	25,65	4,93	20,28	5,30	22,98	5,58	25,68	5,92	27,00	5,99	28,08	5,99	29,46	5,92	30,78	5,85
18	16,90	4,72	19,15	4,82	21,40	4,87	22,50	4,93	23,40	4,93	24,55	4,93	25,65	4,93	20,28	5,37	22,98	5,65	25,68	5,92	27,00	6,06	28,08	6,06	29,46	5,99	30,78	5,92
20	16,90	4,77	19,15	4,82	21,40	4,93	22,50	4,98	23,40	4,98	24,55	4,98	25,65	4,98	20,28	5,44	22,98	5,72	25,68	5,99	27,00	6,13	28,08	6,13	29,46	5,99	30,78	5,92
22	16,90	4,82	19,15	4,87	21,40	4,93	22,50	4,98	23,40	4,98	24,55	4,98	25,65	4,98	20,28	5,44	22,98	5,79	25,68	6,06	27,00	6,20	28,08	6,13	29,46	6,06	30,78	5,99
24	16,90	4,82	19,15	4,93	21,40	4,98	22,50	4,98	23,40	5,03	24,55	5,03	25,65	5,03	20,28	5,58	22,98	5,85	25,68	6,13	27,00	6,27	28,08	6,20	29,46	6,13	30,78	6,13
26	16,90	4,87	19,15	4,93	21,40	4,98	22,50	5,03	23,40	5,03	24,55	5,03	25,65	5,08	20,28	5,58	22,98	5,92	25,68	6,20	27,00	6,34	28,08	6,34	29,46	6,27	30,78	6,20
28	16,90	4,87	19,15	4,98	21,40	5,03	22,50	5,08	23,40	5,08	24,55	5,08	25,65	5,08	20,28	5,72	22,98	5,99	25,68	6,34	27,00	6,47	28,08	6,41	29,46	6,34	30,78	6,27
30	16,90	4,93	19,15	4,98	21,40	5,03	22,50	5,08	23,40	5,08	24,55	5,08	25,65	5,13	20,28	5,79	22,98	6,13	25,68	6,41	27,00	6,54	28,08	6,54	29,46	6,47	30,78	6,41
32	16,90	4,93	19,15	4,98	21,40	5,08	22,50	5,13	23,40	5,13	24,55	5,13	25,65	5,13	20,28	5,92	22,98	6,20	25,68	6,54	27,00	6,68	28,08	6,68	29,46	6,54	30,78	6,47
34	16,90	4,98	19,15	5,03	21,40	5,08	22,50	5,13	23,40	5,13	24,55	5,13	25,65	5,13	20,28	5,99	22,98	6,34	25,68	6,68	27,00	6,82	28,08	6,75	29,46	6,68	30,78	6,61
35	16,90	4,98	19,15	5,03	21,40	5,08	22,50	5,13	23,40	5,13	24,55	5,13	25,65	5,13	20,28	6,06	22,98	6,41	25,68	6,75	27,00	6,89	28,08	6,89	29,46	6,75	30,78	6,68
36	16,78	4,98	19,01	5,03	21,24	5,13	22,34	5,18	23,24	5,13	24,37	5,13	25,47	5,18	20,14	6,13	22,81	6,47	25,49	6,82	26,81	6,75	27,89	6,96	29,24	6,89	30,56	6,75
38	16,54	4,98	18,73	5,03	20,92	5,13	22,02	5,18	22,92	5,18	24,01	5,18	25,11	5,18	19,85	6,27	22,48	6,61	25,19	6,96	26,42	6,89	27,50	7,09	29,21	7,02	30,13	6,89
40	16,30	4,98	18,45	5,08	20,60	5,13	21,70	5,18	22,60	5,18	23,65	5,18	24,75	5,18	19,56	6,47	22,14	6,75	24,72	7,09	26,04	7,09	27,12	7,23	28,38	7,16	29,70	7,09

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	23,66	6,64	26,81	6,89	29,96	7,06	31,50	7,23	32,76	7,23	34,37	7,23	35,91	7,31	27,04	8,04	30,64	8,14	34,24	8,23	36,00	8,33	37,44	8,43	39,28	8,52	41,04	8,72
12	23,66	6,72	26,81	6,89	29,96	7,14	31,50	7,23	32,76	7,23	34,37	7,23	35,91	7,31	27,04	8,04	30,64	8,14	34,24	8,33	36,00	8,33	37,44	8,43	39,28	8,52	41,04	8,72
14	23,66	6,72	26,81	6,98	29,96	7,14	31,50	7,23	32,76	7,23	34,37	7,31	35,91	7,31	27,04	8,14	30,64	8,23	34,24	8,33	36,00	8,43	37,44	8,43	39,28	8,62	41,04	8,72
16	23,66	6,72	26,81	6,98	29,96	7,14	31,50	7,31	32,76	7,31	34,37	7,31	35,91	7,40	27,04	8,14	30,64	8,23	34,24	8,33	36,00	8,43	37,44	8,52	39,28	8,62	41,04	8,82
18	23,66	6,81	26,81	6,98	29,96	7,23	31,50	7,31	32,76	7,40	34,37	7,40	35,91	7,48	27,04	8,14	30,64	8,33	34,24	8,43	36,00	8,52	37,44	8,62	39,28	8,72	41,04	8,91
20	23,66	6,89	26,81	7,06	29,96	7,31	31,50	7,40	32,76	7,40	34,37	7,48	35,91	7,48	27,04	8,23	30,64	8,43	34,24	8,52	36,00	8,62	37,44	8,62	39,28	8,82	41,04	9,01
22	23,66	6,98	26,81	7,14	29,96	7,40	31,50	7,48	32,76	7,48	34,37	7,57	35,91	7,57	27,04	8,33	30,64	8,52	34,24	8,62	36,00	8,62	37,44	8,72	39,28	8,91	41,04	9,11
24	23,66	7,06	26,81	7,23	29,96	7,48	31,50	7,57	32,76	7,65	34,37	7,65	35,91	7,73	27,04	8,52	30,64	8,62	34,24	8,72	36,00	8,82	37,44	8,82	39,28	9,01	41,04	9,20
26	23,66	7,14	26,81	7,40	29,96	7,57	31,50	7,73	32,76	7,73	34,37	7,73	35,91	7,82	27,04	8,62	30,64	8,72	34,24	8,82	36,00	8,91	37,44	9,01	39,28	9,20	41,04	9,30
28	23,66	7,23	26,81	7,48	29,96	7,73	31,50	7,82	32,76	7,90	34,37	7,90	35,91	7,90	27,04	8,72	30,64	8,82	34,24	9,01	36,00	9,01	37,44	9,11	39,28	9,30	41,04	9,49
30	23,66	7,40	26,81	7,65	29,96	7,82	31,50	7,99	32,76	7,99	34,37	7,99	35,91	8,07	27,04	8,91	30,64	9,01	34,24	9,20	36,00	9,20	37,44	9,30	39,28	9,49	41,04	9,69
32	23,66	7,48	26,81	7,73	29,96	7,99	31,50	8,07	32,76	8,15	34,37	8,15	35,91	8,24	27,04	9,01	30,64	9,20	34,24	9,30	36,00	9,40	37,44	9,49	39,28	9,69	41,04	9,78
34	23,66	7,65	26,81	7,90	29,96	8,15	31,50	8,24	32,76	8,32	34,37	8,32	35,91	8,41	27,04	9,20	30,64	9,40	34,24	9,49	36,00	9,59	37,44	9,69	39,28	9,88	41,04	9,98
35	23,66	7,82	26,81	7,99	29,96	8,24	31,50	8,41	32,76	8,41	34,37	8,49	35,91	8,49	27,04	9,30	30,64	9,49	34,24	9,59	36,00	9,69	37,44	9,78	39,28	9,98	41,04	10,17
36	23,49	7,82	26,61	8,07	29,74	8,32	31,28	8,49	32,54	8,49	34,12	8,49	35,66	8,57	26,85	9,40	30,42	9,59	33,98	9,69	35,74	9,88	37,18	9,88	38,99	10,07	40,75	10,27
38	23,16	7,99	26,22	8,24	29,29	8,49	30,83	8,57	32,09	8,66	33,61	8,74	35,15	8,74	26,46	9,69	29,97	9,78	33,47	9,98	35,23	10,27	36,67	10,07	38,42	10,27	40,18	10,46
40	22,82	8,24	25,83	8,49	28,84	8,74	30,38	8,66	31,64	8,91	33,11	8,91	34,65	8,99	26,08	9,88	29,52	10,07	32,96	10,17	34,72	10,46	36,16	10,37	37,84	10,56	39,60	10,75

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	30,42	8,80	34,47	8,91	38,52	9,12	40,50	9,12	42,12	9,12	44,19	9,12	46,17	9,12	33,80	9,46	38,30	9,58	42,80	9,81	45,00	9,81	46,80	9,81	49,10	9,58	51,30	9,35
12	30,42	8,80	34,47	9,01	38,52	9,12	40,50	9,23	42,12	9,23	44,19	9,12	46,17	9,12	33,80	9,46	38,30	9,58	42,80	9,81	45,00	9,92	46,80	9,81	49,10	9,58	51,30	9,35
14	30,42	8,80	34,47	9,01	38,52	9,12	40,50	9,23	42,12	9,23	44,19	9,12	46,17	9,12	33,80	9,46	38,30	9,58	42,80	9,81	45,00	9,92	46,80	9,81	49,10	9,58	51,30	9,35
16	30,42	8,91	34,47	9,01	38,52	9,23	40,50	9,23	42,12	9,23	44,19	9,23	46,17	9,23	33,80	9,58	38,30	9,69	42,80	9,92	45,00	9,92	46,80	9,81	49,10	9,58	51,30	9,46
18	30,42	9,01	34,47	9,12	38,52	9,23	40,50	9,34	42,12	9,34	44,19	9,34	46,17	9,23	33,80	9,58	38,30	9,81	42,80	9,92	45,00	10,04	46,80	9,92	49,10	9,69	51,30	9,46
20	30,42	9,01	34,47	9,23	38,52	9,34	40,50	9,44	42,12	9,44	44,19	9,34	46,17	9,34	33,80	9,69	38,30	9,81	42,80	10,04	45,00	10,15	46,80	10,04	49,10	9,81	51,30	9,58
22	30,42	9,12	34,47	9,34	38,52	9,44	40,50	9,55	42,12	9,55	44,19	9,55	46,17	9,44	33,80	9,81	38,30	9,92	42,80	10,15	45,00	10,27	46,80	10,15	49,10	9,92	51,30	9,69
24	30,42	9,34	34,47	9,44	38,52	9,55	40,50	9,66	42,12	9,66	44,19	9,55	46,17	9,55	33,80	9,92	38,30	10,15	42,80	10,27	45,00	10,38	46,80	10,27	49,10	10,04	51,30	9,81
26	30,42	9,44	34,47	9,55	38,52	9,77	40,50	9,77	42,12	9,77	44,19	9,77	46,17	9,66	33,80	10,04	38,30	10,27	42,80	10,50	45,00	10,50	46,80	10,38	49,10	10,27	51,30	10,04
28	30,42	9,55	34,47	9,77	38,52	9,87	40,50	9,98	42,12	9,98	44,19	9,87	46,17	9,87	33,80	10,27	38,30	10,50	42,80	10,62	45,00	10,73	46,80	10,62	49,10	10,38	51,30	10,15
30	30,42	9,77	34,47	9,87	38,52	10,09	40,50	10,19	42,12	10,19	44,19	10,09	46,17	10,09	33,80	10,50	38,30	10,62	42,80	10,85	45,00	10,96	46,80	10,85	49,10	10,62	51,30	10,38
32	30,42	9,98	34,47	10,09	38,52	10,30	40,50	10,41	42,12	10,41	44,19	10,30	46,17	10,30	33,80	10,62	38,30	10,85	42,80	11,08	45,00	11,19	46,80	11,08	49,10	10,85	51,30	10,62
34	30,42	10,19	34,47	10,30	38,52	10,52	40,50	10,62	42,12	10,62	44,19	10,52	46,17	10,52	33,80	10,85	38,30	11,08	42,80	11,31	45,00	11,42	46,80	11,31	49,10	11,08	51,30	10,85
35	30,42	10,30	34,47	10,52	38,52	10,62	40,50	10,73	42,12	10,73	44,19	10,62	46,17	10,62	33,80	11,08	38,30	11,19	42,80	11,42	45,00	11,54	46,80	11,42	49,10	11,19	51,30	10,96
36	30,20	10,41	34,22	10,62	38,23	10,73	40,21	10,73	41,83	10,84	43,87	10,73	45,85	10,73	33,56	11,19	38,02	11,31	42,48	11,54	44,68	11,77	46,48	11,54	48,74	11,31	50,94	11,08
38	29,77	10,62	33,71	10,84	37,66	11,05	39,64	10,95	41,26	11,05	43,22	11,05	45,20	10,95	33,08	11,42	37,46	11,65	41,84	11,88	44,04	12,12	45,84	11,88	48,02	11,54	50,22	11,31
40	29,34	10,95	33,21	11,05	37,08	11,27	39,06	11,27	40,68	11,38	42,57	11,27	44,55	11,27	32,60	11,77	36,90	12,00	41,20	12,23	43,40	12,12	45,20	12,12	47,30	11,88	49,50	11,65

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	34,38	9,39	38,96	9,51	43,53	9,64	45,77	9,76	47,60	9,89	49,94	10,13	52,18	10,26	34,95	9,51	39,60	9,76	44,26	10,01	46,53	10,01	48,39	10,14	50,77	10,51	53,04	10,76
12	34,38	9,39	38,96	9,64	43,53	9,76	45,77	9,89	47,60	10,01	49,94	10,13	52,18	10,38	34,95	9,64	39,60	9,89	44,26	10,01	46,53	10,14	48,39	10,26	50,77	10,51	53,04	10,76
14	34,38	9,51	38,96	9,64	43,53	9,89	45,77	9,89	47,60	10,01	49,94	10,26	52,18	10,38	34,95	9,64	39,60	9,89	44,26	10,14	46,53	10,14	48,39	10,39	50,77	10,64	53,04	10,89
16	34,38	9,64	38,96	9,76	43,53	10,01	45,77	10,01	47,60	10,13	49,94	10,38	52,18	10,50	34,95	9,76	39,60	10,01	44,26	10,14	46,53	10,26	48,39	10,39	50,77	10,64	53,04	11,01
18	34,38	9,64	38,96	9,89	43,53	10,13	45,77	10,13	47,60	10,26	49,94	10,50	52,18	10,75	34,95	9,89	39,60	10,14	44,26	10,26	46,53	10,39	48,39	10,51	50,77	10,89	53,04	11,14
20	34,38	9,89	38,96	10,01	43,53	10,26	45,77	10,38	47,60	10,38	48,94	10,63	52,18	10,87	34,95	10,01	39,60	10,26	44,26	10,51	46,53	10,51	48,39	10,64	50,77	11,01	53,04	11,26
22	34,38	10,01	38,96	10,26	43,53	10,38	45,77	10,50	47,60	10,63	49,94	10,87	52,18	11,00	34,95	10,26	39,60	10,39	44,26	10,64	46,53	10,76	48,39	10,89	50,77	11,14	53,04	11,51
24	34,38	10,26	38,96	10,38	43,53	10,63	45,77	10,75	47,60	10,87	49,94	11,12	52,18	11,24	34,95	10,39	39,60	10,64	44,26	10,89	46,53	10,89	48,39	11,14	50,77	11,39	53,04	11,64
26	34,38	10,50	38,96	10,63	43,53	10,87	45,77	11,00	47,60	11,12	49,94	11,24	52,18	11,49	34,95	10,64	39,60	10,89	44,26	11,01	46,53	11,14	48,39	11,26	50,77	11,64	53,04	11,89
28	34,38	10,75	38,96	10,87	43,53	11,12	45,77	11,24	47,60	11,37	49,94	11,62	52,18	11,74	34,95	10,89	39,60	11,14	44,26	11,26	46,53	11,39	48,39	11,64	50,77	11,89	53,04	12,14
30	34,38	11,00	38,96	11,24	43,53	11,37	45,77	11,49	47,60	11,62	49,94	11,86	52,18	12,11	34,95	11,14	39,60	11,39	44,26	11,64	46,53	11,76	48,39	11,89	50,77	12,14	53,04	12,52
32	34,38	11,24	38,96	11,49	43,53	11,74	45,77	11,86	47,60	11,99	49,94	12,23	52,18	12,48	34,95	11,39	39,60	11,64	44,26	11,89	46,53	12,02	48,39	12,14	50,77	12,52	53,04	12,77
34	34,38	11,62	38,96	11,86	43,53	12,11	45,77	12,11	47,60	12,36	49,94	12,60	52,18	12,73	34,95	11,76	39,60	12,02	44,26	12,27	46,53	12,39	48,39	12,52	50,77	12,89	53,04	13,14
35	34,38	11,74	38,96	11,99	43,53	12,23	45,77	12,36	47,60	12,48	49,94	12,73	52,18	12,97	34,95	11,89	39,60	12,14	44,26	12,39	46,53	12,52	48,39	12,64	50,77	13,02	53,04	13,39
36	34,13	11,99	38,67	12,11	43,21	12,36	45,44	12,60	47,28	12,60	49,57	12,97	51,81	13,22	34,70	12,14	39,31	12,39	43,92	12,64	46,20	12,77	48,06	12,89	50,40	13,27	52,67	13,52
38	33,65	12,36	38,10	12,60	43,26	12,85	44,79	13,10	46,62	13,10	48,84	13,22	51,08	13,59	34,20	12,52	38,33	12,64	43,26	13,02	45,54	13,14	47,40	13,27	49,65	13,64	51,93	14,02
40	33,16	12,73	37,53	12,97	41,90	13,22	44,14	13,35	45,97	13,47	48,11	13,72	50,35	13,96	33,71	12,89	38,15	13,14	42,60	13,39	44,88	13,52	46,74	13,64	48,91	14,02	51,18	14,39

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	35,53	8,65	40,26	8,89	44,99	9,01	47,30	9,13	49,19	9,25	51,61	9,49	53,92	9,73
12	35,53	8,65	40,26	8,89	44,99	9,01	47,30	9,13	49,19	9,25	51,61	9,49	53,92	9,73
14	35,53	8,77	40,26	9,01	44,99	9,13	47,30	9,25	49,19	9,37	51,61	9,49	53,92	9,85
16	35,53	8,77	40,26	9,01	44,99	9,25	47,30	9,25	49,19	9,37	51,61	9,61	53,92	9,85
18	35,53	8,89	40,26	9,13	44,99	9,37	47,30	9,37	49,19	9,49	51,61	9,85	53,92	10,09
20	35,53	9,13	40,26	9,37	44,99	9,49	47,30	9,61	49,19	9,73	51,61	9,97	53,92	10,21
22	35,53	9,25	40,26	9,49	44,99	9,61	47,30	9,73	49,19	9,85	51,61	10,21	53,92	10,45
24	35,53	9,49	40,26	9,73	44,99	9,85	47,30	9,97	49,19	10,09	51,61	10,45	53,92	10,69
26	35,53	9,73	40,26	10,09	44,99	10,21	47,30	10,33	49,19	10,45	51,61	10,69	53,92	10,93
28	35,53	10,09	40,26	10,33	44,99	10,45	47,30	10,57	49,19	10,69	51,61	11,06	53,92	11,30
30	35,53	10,45	40,26	10,69	44,99	10,81	47,30	10,93	49,19	11,06	51,61	11,42	53,92	11,66
32	35,53	10,81	40,26	11,06	44,99	11,30	47,30	11,30	49,19	11,54	51,61	11,78	53,92	12,14
34	35,53	11,18	40,26	11,42	44,99	11,66	47,30	11,78	49,19	11,90	51,61	12,26	53,92	12,50
35	35,53	11,42	40,26	11,66	44,99	11,90	47,30	12,02	49,19	12,14	51,61	12,50	53,92	12,86
36	35,28	11,66	39,96	11,90	44,65	12,14	46,96	13,10	48,86	12,38	51,23	12,74	53,54	13,10
38	34,77	12,14	39,37	12,38	43,98	12,62	46,29	13,58	48,18	12,86	50,47	13,22	52,79	13,58
40	34,27	12,62	38,79	12,98	43,31	13,10	45,62	14,18	47,51	13,46	49,72	13,82	52,03	14,18

◆ RAS-18FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	18,85	5,55	21,40	5,61	23,95	5,67	25,20	5,73	26,20	5,73	27,45	5,73	28,75	5,79
12	18,85	5,61	21,40	5,67	23,95	5,73	25,20	5,79	26,20	5,79	27,45	5,79	28,75	5,79
14	18,85	5,61	21,40	5,67	23,95	5,79	25,20	5,79	26,20	5,79	27,45	5,85	28,75	5,85
16	18,85	5,67	21,40	5,73	23,95	5,79	25,20	5,85	26,20	5,85	27,45	5,85	28,75	5,92
18	18,85	5,67	21,40	5,79	23,95	5,85	25,20	5,92	26,20	5,92	27,45	5,92	28,75	5,92
20	18,85	5,73	21,40	5,79	23,95	5,92	25,20	5,98	26,20	5,98	27,45	5,98	28,75	5,98
22	18,85	5,79	21,40	5,85	23,95	5,92	25,20	5,98	26,20	5,98	27,45	5,98	28,75	5,98
24	18,85	5,79	21,40	5,92	23,95	5,98	25,20	5,98	26,20	6,04	27,45	6,04	28,75	6,04
26	18,85	5,85	21,40	5,92	23,95	5,98	25,20	6,04	26,20	6,04	27,45	6,04	28,75	6,10
28	18,85	5,85	21,40	5,98	23,95	6,04	25,20	6,10	26,20	6,10	27,45	6,10	28,75	6,10
30	18,85	5,92	21,40	5,98	23,95	6,04	25,20	6,10	26,20	6,10	27,45	6,10	28,75	6,16
32	18,85	5,92	21,40	5,98	23,95	6,10	25,20	6,16	26,20	6,16	27,45	6,16	28,75	6,16
34	18,85	5,98	21,40	6,04	23,95	6,10	25,20	6,16	26,20	6,16	27,45	6,16	28,75	6,16
35	18,85	5,98	21,40	6,04	23,95	6,10	25,20	6,16	26,20	6,16	27,45	6,16	28,75	6,16
36	18,77	5,98	21,30	6,04	23,83	6,16	25,08	6,22	26,08	6,16	27,32	6,16	28,61	6,22
38	18,61	5,98	21,10	6,04	23,59	6,16	24,84	6,22	25,84	6,22	27,06	6,22	28,33	6,22
40	18,45	5,98	20,90	6,10	23,35	6,16	24,60	6,22	25,60	6,22	26,80	6,22	28,05	6,22

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	22,62	6,13	25,68	6,53	28,74	6,85	30,24	7,02	31,44	6,93	32,94	6,85	34,50	6,77
12	22,62	6,21	25,68	6,53	28,74	6,85	30,24	7,02	31,44	6,93	32,94	6,85	34,50	6,77
14	22,62	6,21	25,68	6,53	28,74	6,85	30,24	7,02	31,44	7,02	32,94	6,93	34,50	6,77
16	22,62	6,21	25,68	6,53	28,74	6,93	30,24	7,02	31,44	7,02	32,94	6,93	34,50	6,85
18	22,62	6,29	25,68	6,61	28,74	6,93	30,24	7,10	31,44	7,10	32,94	7,02	34,50	6,93
20	22,62	6,37	25,68	6,69	28,74	7,02	30,24	7,18	31,44	7,18	32,94	7,02	34,50	6,93
22	22,62	6,37	25,68	6,77	28,74	7,10	30,24	7,26	31,44	7,18	32,94	7,10	34,50	7,02
24	22,62	6,53	25,68	6,85	28,74	7,18	30,24	7,34	31,44	7,26	32,94	7,18	34,50	7,18
26	22,62	6,53	25,68	6,93	28,74	7,26	30,24	7,42	31,44	7,42	32,94	7,34	34,50	7,26
28	22,62	6,69	25,68	7,02	28,74	7,42	30,24	7,58	31,44	7,50	32,94	7,42	34,50	7,34
30	22,62	6,77	25,68	7,18	28,74	7,50	30,24	7,66	31,44	7,66	32,94	7,58	34,50	7,50
32	22,62	6,93	25,68	7,26	28,74	7,66	30,24	7,82	31,44	7,82	32,94	7,66	34,50	7,58
34	22,62	7,02	25,68	7,42	28,74	7,82	30,24	7,98	31,44	7,90	32,94	7,82	34,50	7,74
35	22,62	7,10	25,68	7,50	28,74	7,90	30,24	8,06	31,44	8,06	32,94	7,90	34,50	7,82
36	22,52	7,18	25,56	7,58	28,60	7,98	30,10	7,90	31,30	8,14	32,78	8,06	34,33	7,90
38	22,33	7,34	25,32	7,74	28,31	8,14	29,81	8,06	31,01	8,31	32,47	8,22	34,00	8,06
40	22,14	7,58	25,08	7,90	28,02	8,31	29,52	8,31	30,72	8,47	32,16	8,39	33,66	8,31

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	26,39	7,67	29,96	7,97	33,53	8,16	35,28	8,35	36,68	8,35	38,43	8,35	40,25	8,45	30,16	9,22	34,24	9,34	38,32	9,45	40,32	9,56	41,92	9,67	43,92	9,78	46,00	10,00
12	26,39	7,77	29,96	7,97	33,53	8,26	35,28	8,35	36,68	8,35	38,43	8,35	40,25	8,45	30,16	9,22	34,24	9,34	38,32	9,56	40,32	9,56	41,92	9,67	43,92	9,78	46,00	10,00
14	26,39	7,77	29,96	8,06	33,53	8,26	35,28	8,35	36,68	8,35	38,43	8,45	40,25	8,45	30,16	9,34	34,24	9,45	38,32	9,56	40,32	9,67	41,92	9,67	43,92	9,89	46,00	10,00
16	26,39	7,77	29,96	8,06	33,53	8,26	35,28	8,45	36,68	8,45	38,43	8,45	40,25	8,55	30,16	9,34	34,24	9,45	38,32	9,56	40,32	9,67	41,92	9,78	43,92	9,89	46,00	10,11
18	26,39	7,87	29,96	8,06	33,53	8,35	35,28	8,45	36,68	8,55	38,43	8,55	40,25	8,65	30,16	9,34	34,24	9,56	38,32	9,67	40,32	9,78	41,92	9,89	43,92	10,00	46,00	10,22
20	26,39	7,97	29,96	8,16	33,53	8,45	35,28	8,55	36,68	8,55	38,43	8,65	40,25	8,65	30,16	9,45	34,24	9,67	38,32	9,78	40,32	9,89	41,92	9,89	43,92	10,11	46,00	10,34
22	26,39	8,06	29,96	8,26	33,53	8,55	35,28	8,65	36,68	8,65	38,43	8,74	40,25	8,74	30,16	9,56	34,24	9,78	38,32	9,89	40,32	9,89	41,92	10,00	43,92	10,22	46,00	10,45
24	26,39	8,16	29,96	8,35	33,53	8,65	35,28	8,74	36,68	8,84	38,43	8,84	40,25	8,94	30,16	9,78	34,24	9,89	38,32	10,00	40,32	10,11	41,92	10,11	43,92	10,34	46,00	10,56
26	26,39	8,26	29,96	8,55	33,53	8,74	35,28	8,94	36,68	8,94	38,43	8,94	40,25	9,03	30,16	9,89	34,24	10,00	38,32	10,11	40,32	10,22	41,92	10,34	43,92	10,56	46,00	10,67
28	26,39	8,35	29,96	8,65	33,53	8,94	35,28	9,03	36,68	9,13	38,43	9,13	40,25	9,13	30,16	10,00	34,24	10,11	38,32	10,34	40,32	10,34	41,92	10,45	43,92	10,67	46,00	10,89
30	26,39	8,55	29,96	8,84	33,53	9,03	35,28	9,23	36,68	9,23	38,43	9,23	40,25	9,33	30,16	10,22	34,24	10,34	38,32	10,56	40,32	10,56	41,92	10,67	43,92	10,89	46,00	11,11
32	26,39	8,65	29,96	8,94	33,53	9,23	35,28	9,33	36,68	9,42	38,43	9,42	40,25	9,52	30,16	10,34	34,24	10,56	38,32	10,67	40,32	10,78	41,92	10,89	43,92	11,11	46,00	11,22
34	26,39	8,84	29,96	9,13	33,53	9,42	35,28	9,52	36,68	9,62	38,43	9,62	40,25	9,71	30,16	10,56	34,24	10,78	38,32	10,89	40,32	11,00	41,92	11,11	43,92	11,34	46,00	11,45
35	26,39	9,03	29,96	9,23	33,53	9,52	35,28	9,71	36,68	9,71	38,43	9,81	40,25	9,81	30,16	10,67	34,24	10,89	38,32	11,00	40,32	11,11	41,92	11,22	43,92	11,45	46,00	11,67
36	26,28	9,03	29,82	9,33	33,36	9,62	35,11	9,81	36,51	9,81	38,25	9,81	40,05	9,91	30,03	10,78	34,08	11,00	38,13	11,11	40,13	11,34	41,73	11,34	43,71	11,56	45,78	11,78
38	26,05	9,23	29,54	9,52	33,03	9,81	34,78	9,91	36,18	10,01	37,88	10,10	39,66	10,10	29,78	11,11	33,76	11,22	37,74	11,45	39,74	11,78	41,34	11,56	43,30	11,78	45,33	12,00
40	25,83	9,52	29,26	9,81	32,69	10,10	34,44	10,01	35,84	10,30	37,52	10,30	39,27	10,39	29,52	11,34	33,44	11,56	37,36	11,67	39,36	12,00	40,96	11,89	42,88	12,11	44,88	12,34

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	33,93	10,06	38,52	10,18	43,11	10,42	45,36	10,42	47,16	10,42	49,41	10,42	51,75	10,42	37,70	10,79	42,80	10,92	47,90	11,19	50,40	11,19	52,40	11,19	54,90	10,92	57,50	10,66
12	33,93	10,06	38,52	10,30	43,11	10,42	45,36	10,55	47,16	10,55	49,41	10,42	51,75	10,42	37,70	10,79	42,80	10,92	47,90	11,19	50,40	11,32	52,40	11,19	54,90	10,92	57,50	10,66
14	33,93	10,06	38,52	10,30	43,11	10,42	45,36	10,55	47,16	10,55	49,41	10,42	51,75	10,42	37,70	10,79	42,80	10,92	47,90	11,19	50,40	11,32	52,40	11,19	54,90	10,92	57,50	10,66
16	33,93	10,18	38,52	10,30	43,11	10,55	45,36	10,55	47,16	10,55	49,41	10,55	51,75	10,55	37,70	10,92	42,80	11,05	47,90	11,32	50,40	11,32	52,40	11,19	54,90	10,92	57,50	10,79
18	33,93	10,30	38,52	10,42	43,11	10,55	45,36	10,67	47,16	10,67	49,41	10,67	51,75	10,55	37,70	10,92	42,80	11,19	47,90	11,32	50,40	11,45	52,40	11,32	54,90	11,05	57,50	10,79
20	33,93	10,30	38,52	10,55	43,11	10,67	45,36	10,79	47,16	10,79	49,41	10,67	51,75	10,67	37,70	11,05	42,80	11,19	47,90	11,45	50,40	11,58	52,40	11,45	54,90	11,19	57,50	10,92
22	33,93	10,42	38,52	10,67	43,11	10,79	45,36	10,91	47,16	10,91	49,41	10,91	51,75	10,79	37,70	11,19	42,80	11,32	47,90	11,58	50,40	11,71	52,40	11,58	54,90	11,32	57,50	11,05
24	33,93	10,67	38,52	10,79	43,11	10,91	45,36	11,04	47,16	11,04	49,41	10,91	51,75	10,91	37,70	11,32	42,80	11,58	47,90	11,71	50,40	11,84	52,40	11,71	54,90	11,45	57,50	11,19
26	33,93	10,79	38,52	10,91	43,11	11,16	45,36	11,16	47,16	11,16	49,41	11,16	51,75	11,04	37,70	11,45	42,80	11,71	47,90	11,97	50,40	11,97	52,40	11,84	54,90	11,71	57,50	11,45
28	33,93	10,91	38,52	11,16	43,11	11,28	45,36	11,40	47,16	11,40	49,41	11,28	51,75	11,28	37,70	11,71	42,80	11,97	47,90	12,11	50,40	12,24	52,40	12,11	54,90	11,84	57,50	11,58
30	33,93	11,16	38,52	11,28	43,11	11,53	45,36	11,65	47,16	11,65	49,41	11,53	51,75	11,53	37,70	11,97	42,80	12,11	47,90	12,37	50,40	12,50	52,40	12,37	54,90	12,11	57,50	11,84
32	33,93	11,40	38,52	11,53	43,11	11,77	45,36	11,89	47,16	11,89	49,41	11,77	51,75	11,77	37,70	12,11	42,80	12,37	47,90	12,63	50,40	12,76	52,40	12,63	54,90	12,37	57,50	12,11
34	33,93	11,65	38,52	11,77	43,11	12,02	45,36	12,14	47,16	12,14	49,41	12,02	51,75	12,02	37,70	12,37	42,80	12,63	47,90	12,90	50,40	13,03	52,40	12,90	54,90	12,63	57,50	12,37
35	33,93	11,77	38,52	12,02	43,11	12,14	45,36	12,26	47,16	12,26	49,41	12,14	51,75	12,14	37,70	12,63	42,80	12,76	47,90	13,03	50,40	13,16	52,40	13,03	54,90	12,76	57,50	12,50
36	33,79	11,89	38,34	12,14	42,89	12,26	45,14	12,26	46,94	12,38	49,18	12,26	51,50	12,26	37,54	12,76	42,60	12,90	47,66	13,16	50,16	13,42	52,16	13,16	54,64	12,90	57,22	12,63
38	33,50	12,14	37,98	12,38	42,46	12,63	44,71	12,51	46,51	12,63	48,71	12,63	50,99	12,51	37,22	13,03	42,20	13,29	47,18	13,55	49,68	13,82	51,68	13,55	54,12	13,16	56,66	12,90
40	33,21	12,51	37,62	12,63	42,03	12,88	44,28	12,88	46,08	13,00	48,24	12,88	50,49	12,88	36,90	13,42	41,80	13,69	46,70	13,95	49,20	13,82	51,20	13,82	53,60	13,55	56,10	13,29

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	38,32	10,72	43,50	10,86	48,69	11,00	51,23	11,14	53,26	11,28	55,80	11,56	58,45	11,70	38,95	10,90	44,22	11,19	49,49	11,47	52,07	11,47	54,14	11,62	56,72	12,05	59,41	12,33
12	38,32	10,72	43,50	11,00	48,69	11,14	51,23	11,28	53,26	11,42	55,80	11,56	58,45	11,84	38,95	11,04	44,22	11,33	49,49	11,47	52,07	11,62	54,14	11,76	56,72	12,05	59,41	12,33
14	38,32	10,86	43,50	11,00	48,69	11,28	51,23	11,28	53,26	11,42	55,80	11,70	58,45	11,84	38,95	11,04	44,22	11,33	49,49	11,62	52,07	11,62	54,14	11,90	56,72	12,19	59,41	12,48
16	38,32	11,00	43,50	11,14	48,69	11,42	51,23	11,42	53,26	11,56	55,80	11,84	58,45	11,98	38,95	11,19	44,22	11,47	49,49	11,62	52,07	11,76	54,14	11,90	56,72	12,19	59,41	12,62
18	38,32	11,00	43,50	11,28	48,69	11,56	51,23	11,56	53,26	11,70	55,80	11,98	58,45	12,27	38,95	11,33	44,22	11,62	49,49	11,76	52,07	11,90	54,14	12,05	56,72	12,48	59,41	12,76
20	38,32	11,28	43,50	11,42	48,69	11,70	51,23	11,84	53,26	11,84	55,80	12,13	58,45	12,41	38,95	11,47	44,22	11,76	49,49	12,05	52,07	12,05	54,14	12,19	56,72	12,62	59,41	12,91
22	38,32	11,42	43,50	11,70	48,69	11,84	51,23	11,98	53,26	12,13	55,80	12,41	58,45	12,55	38,95	11,76	44,22	11,90	49,49	12,19	52,07	12,33	54,14	12,48	56,72	12,76	59,41	13,19
24	38,32	11,70	43,50	11,84	48,69	12,13	51,23	12,27	53,26	12,41	55,80	12,69	58,45	12,83	38,95	11,90	44,22	12,19	49,49	12,48	52,07	12,48	54,14	12,76	56,72	13,05	59,41	13,34
26	38,32	11,98	43,50	12,13	48,69	12,41	51,23	12,55	53,26	12,69	55,80	12,83	58,45	13,11	38,95	12,19	44,22	12,48	49,49	12,62	52,07	12,76	54,14	12,91	56,72	13,34	59,41	13,62
28	38,32	12,27	43,50	12,41	48,69	12,69	51,23	12,83	53,26	12,97	55,80	13,25	58,45	13,39	38,95	12,48	44,22	12,76	49,49	12,91	52,07	13,05	54,14	13,34	56,72	13,62	59,41	13,91
30	38,32	12,55	43,50	12,83	48,69	12,97	51,23	13,11	53,26	13,25	55,80	13,54	58,45	13,82	38,95	12,76	44,22	13,05	49,49	13,34	52,07	13,48	54,14	13,62	56,72	13,91	59,41	14,34
32	38,32	12,83	43,50	13,11	48,69	13,39	51,23	13,54	53,26	13,68	55,80	13,96	58,45	14,24	38,95	13,05	44,22	13,34	49,49	13,62	52,07	13,77	54,14	13,91	56,72	14,34	59,41	14,63
34	38,32	13,25	43,50	13,54	48,69	13,82	51,23	13,82	53,26	14,10	55,80	14,38	58,45	14,52	38,95	13,48	44,22	13,77	49,49	14,05	52,07	14,20	54,14	14,34	56,72	14,77	59,41	15,06
35	38,32	13,39	43,50	13,68	48,69	13,96	51,23	14,10	53,26	14,24	55,80	14,52	58,45	14,80	38,95	13,62	44,22	13,91	49,49	14,20	52,07	14,34	54,14	14,49	56,72	14,92	59,41	15,35
36	38,16	13,68	43,30	13,82	48,44	14,10	50,99	14,38	53,02	14,38	55,54	14,80	58,16	15,09	38,78	13,91	44,01	14,20	49,24	14,49	51,82	14,63	53,89	14,77	56,45	15,20	59,12	15,49
38	37,83	14,10	42,89	14,38	47,96	14,66	50,50	14,95	52,53	14,95	55,01	15,09	57,59	15,51	38,45	14,34	43,60	14,49	48,74	14,92	51,33	15,06	53,39	15,20	55,91	15,63	58,54	16,06
40	37,51	14,52	42,49	14,80	47,47	15,09	50,01	15,23	52,04	15,37	54,48	15,65	57,02	15,93	38,12	14,77	43,19	15,06	48,25	15,35	50,83	15,49	52,90	15,63	55,38	16,06	57,96	16,49

TEMP

◆ RAS-20FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	21,00	6,31	23,80	6,38	26,60	6,45	28,00	6,52	29,10	6,52	30,50	6,52	31,90	6,59	25,20	7,01	28,56	7,47	31,92	7,84	33,60	8,02	34,92	7,93
12	21,00	6,38	23,80	6,45	26,60	6,52	28,00	6,59	29,10	6,59	30,50	6,59	31,90	6,59	25,20	7,10	28,56	7,47	31,92	7,84	33,60	8,02	34,92	7,93
14	21,00	6,38	23,80	6,45	26,60	6,59	28,00	6,59	29,10	6,59	30,50	6,66	31,90	6,66	25,20	7,10	28,56	7,47	31,92	7,84	33,60	8,02	34,92	8,02
16	21,00	6,45	23,80	6,52	26,60	6,59	28,00	6,66	29,10	6,66	30,50	6,66	31,90	6,73	25,20	7,10	28,56	7,47	31,92	7,93	33,60	8,02	34,92	8,02
18	21,00	6,45	23,80	6,59	26,60	6,66	28,00	6,73	29,10	6,73	30,50	6,73	31,90	6,73	25,20	7,19	28,56	7,56	31,92	7,93	33,60	8,11	34,92	8,11
20	21,00	6,52	23,80	6,59	26,60	6,73	28,00	6,80	29,10	6,80	30,50	6,80	31,90	6,80	25,20	7,28	28,56	7,65	31,92	8,02	33,60	8,20	34,92	8,20
22	21,00	6,59	23,80	6,66	26,60	6,73	28,00	6,80	29,10	6,80	30,50	6,80	31,90	6,80	25,20	7,28	28,56	7,74	31,92	8,11	33,60	8,30	34,92	8,20
24	21,00	6,59	23,80	6,73	26,60	6,80	28,00	6,80	29,10	6,87	30,50	6,87	31,90	6,87	25,20	7,47	28,56	7,84	31,92	8,20	33,60	8,39	34,92	8,30
26	21,00	6,66	23,80	6,73	26,60	6,80	28,00	6,87	29,10	6,87	30,50	6,87	31,90	6,94	25,20	7,47	28,56	7,93	31,92	8,30	33,60	8,48	34,92	8,48
28	21,00	6,66	23,80	6,80	26,60	6,87	28,00	6,94	29,10	6,94	30,50	6,94	31,90	6,94	25,20	7,65	28,56	8,02	31,92	8,48	33,60	8,67	34,92	8,57
30	21,00	6,73	23,80	6,80	26,60	6,87	28,00	6,94	29,10	6,94	30,50	6,94	31,90	7,01	25,20	7,74	28,56	8,20	31,92	8,57	33,60	8,76	34,92	8,76
32	21,00	6,73	23,80	6,80	26,60	6,94	28,00	7,01	29,10	7,01	30,50	7,01	31,90	7,01	25,20	7,93	28,56	8,30	31,92	8,76	33,60	8,94	34,92	8,94
34	21,00	6,80	23,80	6,87	26,60	6,94	28,00	7,01	29,10	7,01	30,50	7,01	31,90	7,01	25,20	8,02	28,56	8,48	31,92	8,94	33,60	9,13	34,92	9,03
35	21,00	6,80	23,80	6,87	26,60	6,94	28,00	7,01	29,10	7,01	30,50	7,01	31,90	7,01	25,20	8,11	28,56	8,57	31,92	9,03	33,60	9,22	34,92	9,22
36	20,87	6,80	23,66	6,87	26,45	7,01	27,84	7,08	28,94	7,01	30,33	7,01	31,72	7,08	25,04	8,20	28,39	8,67	31,74	9,13	33,41	9,03	34,73	9,31
38	20,61	6,80	23,38	6,87	26,15	7,01	27,52	7,08	28,62	7,08	29,99	7,08	31,36	7,08	24,73	8,39	28,06	8,85	31,38	9,31	33,02	9,22	34,34	9,50
40	20,35	6,80	23,10	6,94	25,85	7,01	27,20	7,08	28,30	7,08	29,65	7,08	31,00	7,08	24,42	8,67	27,72	9,03	31,02	9,50	32,64	9,50	33,96	9,68

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	29,40	8,80	33,32	9,13	37,24	9,36	39,20	9,58	40,74	9,58	42,70	9,58	44,66	9,69	33,60	10,60	38,08	10,73	42,56	10,86	44,80	10,98	46,56	11,11
12	29,40	8,91	33,32	9,13	37,24	9,47	39,20	9,58	40,74	9,58	42,70	9,58	44,66	9,69	33,60	10,60	38,08	10,73	42,56	10,98	44,80	10,98	46,56	11,11
14	29,40	8,91	33,32	9,24	37,24	9,47	39,20	9,58	40,74	9,58	42,70	9,69	44,66	9,69	33,60	10,73	38,08	10,86	42,56	10,98	44,80	11,11	46,56	11,11
16	29,40	8,91	33,32	9,24	37,24	9,47	39,20	9,69	40,74	9,69	42,70	9,69	44,66	9,80	33,60	10,73	38,08	10,86	42,56	10,98	44,80	11,11	46,56	11,24
18	29,40	9,02	33,32	9,24	37,24	9,58	39,20	9,69	40,74	9,80	42,70	9,80	44,66	9,91	33,60	10,73	38,08	10,98	42,56	11,11	44,80	11,24	46,56	11,37
20	29,40	9,13	33,32	9,36	37,24	9,69	39,20	9,80	40,74	9,80	42,70	9,91	44,66	9,91	33,60	10,86	38,08	11,11	42,56	11,24	44,80	11,37	46,56	11,37
22	29,40	9,24	33,32	9,47	37,24	9,80	39,20	9,91	40,74	9,91	42,70	10,02	44,66	10,02	33,60	10,98	38,08	11,24	42,56	11,37	44,80	11,37	46,56	11,49
24	29,40	9,36	33,32	9,58	37,24	9,91	39,20	10,02	40,74	10,14	42,70	10,14	44,66	10,25	33,60	11,24	38,08	11,37	42,56	11,49	44,80	11,62	46,56	11,62
26	29,40	9,47	33,32	9,80	37,24	10,02	39,20	10,25	40,74	10,25	42,70	10,25	44,66	10,36	33,60	11,37	38,08	11,49	42,56	11,62	44,80	11,75	46,56	11,88
28	29,40	9,58	33,32	9,91	37,24	10,25	39,20	10,36	40,74	10,47	42,70	10,47	44,66	10,47	33,60	11,49	38,08	11,62	42,56	11,88	44,80	11,88	46,56	12,00
30	29,40	9,80	33,32	10,14	37,24	10,36	39,20	10,58	40,74	10,58	42,70	10,58	44,66	10,69	33,60	11,75	38,08	11,88	42,56	12,13	44,80	12,13	46,56	12,26
32	29,40	9,91	33,32	10,25	37,24	10,58	39,20	10,69	40,74	10,80	42,70	10,80	44,66	10,92	33,60	11,88	38,08	12,13	42,56	12,26	44,80	12,39	46,56	12,52
34	29,40	10,14	33,32	10,47	37,24	10,80	39,20	10,92	40,74	11,03	42,70	11,03	44,66	11,14	33,60	12,13	38,08	12,39	42,56	12,52	44,80	12,64	46,56	12,77
35	29,40	10,36	33,32	10,58	37,24	10,92	39,20	11,14	40,74	11,14	42,70	11,25	44,66	11,25	33,60	12,26	38,08	12,52	42,56	12,64	44,80	12,77	46,56	12,90
36	29,22	10,36	33,12	10,69	37,03	11,03	38,98	11,25	40,52	11,25	42,46	11,25	44,41	11,36	33,39	12,39	37,86	12,64	42,32	12,77	44,54	13,03	46,30	13,03
38	28,85	10,58	32,73	10,92	36,61	11,25	38,53	11,36	40,07	11,47	41,99	11,58	43,90	11,58	32,98	12,77	37,41	12,90	41,84	13,15	44,03	13,54	45,79	13,28
40	28,49	10,92	32,34	11,25	36,19	11,58	38,08	11,47	39,62	11,81	41,51	11,81	43,40	11,92	32,56	13,03	36,96	13,28	41,36	13,41	43,52	13,79	45,28	13,67

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	37,80	11,58	42,84	11,72	47,88	12,00	50,40	12,00	52,38	12,00	54,90	12,00	57,42	12,00	42,00	12,44	47,60	12,60	53,20	12,90	56,00	12,90	58,20	12,90	61,00	12,60	63,80	12,29
12	37,80	11,58	42,84	11,86	47,88	12,00	50,40	12,14	52,38	12,14	54,90	12,00	57,42	12,00	42,00	12,44	47,60	12,60	53,20	12,90	56,00	13,05	58,20	12,90	61,00	12,60	63,80	12,29
14	37,80	11,58	42,84	11,86	47,88	12,00	50,40	12,14	52,38	12,14	54,90	12,00	57,42	12,00	42,00	12,44	47,60	12,60	53,20	12,90	56,00	13,05	58,20	12,90	61,00	12,60	63,80	12,29
16	37,80	11,72	42,84	11,86	47,88	12,14	50,40	12,14	52,38	12,14	54,90	12,14	57,42	12,14	42,00	12,60	47,60	12,75	53,20	13,05	56,00	13,05	58,20	12,90	61,00	12,60	63,80	12,44
18	37,80	11,86	42,84	12,00	47,88	12,14	50,40	12,28	52,38	12,28	54,90	12,28	57,42	12,14	42,00	12,60	47,60	12,90	53,20	13,05	56,00	13,20	58,20	13,05	61,00	12,75	63,80	12,44
20	37,80	11,86	42,84	12,14	47,88	12,28	50,40	12,42	52,38	12,42	54,90	12,28	57,42	12,28	42,00	12,75	47,60	12,90	53,20	13,20	56,00	13,36	58,20	13,20	61,00	12,90	63,80	12,60
22	37,80	12,00	42,84	12,28	47,88	12,42	50,40	12,56	52,38	12,56	54,90	12,56	57,42	12,42	42,00	12,90	47,60	13,05	53,20	13,36	56,00	13,51	58,20	13,36	61,00	13,05	63,80	12,75
24	37,80	12,28	42,84	12,42	47,88	12,56	50,40	12,71	52,38	12,71	54,90	12,56	57,42	12,56	42,00	13,05	47,60	13,36	53,20	13,51	56,00	13,66	58,20	13,51	61,00	13,20	63,80	12,90
26	37,80	12,42	42,84	12,56	47,88	12,85	50,40	12,85	52,38	12,85	54,90	12,85	57,42	12,71	42,00	13,20	47,60	13,51	53,20	13,81	56,00	13,81	58,20	13,66	61,00	13,51	63,80	13,20
28	37,80	12,56	42,84	12,85	47,88	12,99	50,40	13,13	52,38	13,13	54,90	12,99	57,42	12,99	42,00	13,51	47,60	13,81	53,20	13,96	56,00	14,11	58,20	13,96	61,00	13,66	63,80	13,36
30	37,80	12,85	42,84	12,99	47,88	13,27	50,40	13,41	52,38	13,41	54,90	13,27	57,42	13,27	42,00	13,81	47,60	13,96	53,20	14,27	56,00	14,42	58,20	14,27	61,00	13,96	63,80	13,66
32	37,80	13,13	42,84	13,27	47,88	13,55	50,40	13,69	52,38	13,69	54,90	13,55	57,42	13,55	42,00	13,96	47,60	14,27	53,20	14,57	56,00	14,72	58,20	14,57	61,00	14,27	63,80	13,96
34	37,80	13,41	42,84	13,55	47,88	13,83	50,40	13,98	52,38	13,98	54,90	13,83	57,42	13,83	42,00	14,27	47,60	14,57	53,20	14,87	56,00	15,02	58,20	14,87	61,00	14,57	63,80	14,27
35	37,80	13,55	42,84	13,83	47,88	13,98	50,40	14,12	52,38	14,12	54,90	13,98	57,42	13,98	42,00	14,57	47,60	14,72	53,20	15,02	56,00	15,18	58,20	15,02	61,00	14,72	63,80	14,42
36	37,57	13,69	42,59	13,98	47,61	14,12	50,11	14,12	52,09	14,26	54,59	14,12	57,10	14,12	41,74	14,72	47,32	14,87	52,90	15,18	55,68	15,48	57,88	15,18	60,66	14,87	63,44	14,57
38	37,10	13,98	42,08	14,26	47,07	14,54	49,54	14,40	51,52	14,54	53,98	14,54	56,45	14,40	41,22	15,02	46,76	15,33	52,30	15,63	55,04	15,93	57,24	15,63	59,98	15,18	62,72	14,87
40	36,63	14,40	41,58	14,54	46,53	14,82	48,96	14,82	50,94	14,96	53,37	14,82	55,80	14,82	40,70	15,48	46,20	15,78	51,70	16,09	54,40	15,93	56,60	15,93	59,30	15,63	62,00	15,33

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	42,70	12,39	48,39	12,55	54,08	12,72	56,93	12,88	59,17	13,04	62,01	13,37	64,86	13,53	43,40	12,64	49,19	12,97	54,98	13,31	57,87	13,31	60,14	13,47	63,04	13,97	65,93	14,30
12	42,70	12,39	48,39	12,72	54,08	12,88	56,93	13,04	59,17	13,21	62,01	13,37	64,86	13,69	43,40	12,81	49,19	13,14	54,98	13,31	57,87	13,47	60,14	13,64	63,04	13,97	65,93	14,30
14	42,70	12,55	48,39	12,72	54,08	13,04	56,93	13,04	59,17	13,21	62,01	13,53	64,86	13,69	43,40	12,81	49,19	13,14	54,98	13,47	57,87	13,47	60,14	13,81	63,04	14,14	65,93	14,47
16	42,70	12,72	48,39	12,88	54,08	13,21	56,93	13,21	59,17	13,37	62,01	13,69	64,86	13,86	43,40	12,97	49,19	13,31	54,98	13,47	57,87	13,64	60,14	13,81	63,04	14,14	65,93	14,64
18	42,70	12,72	48,39	13,04	54,08	13,37	56,93	13,37	59,17	13,53	62,01	13,86	64,86	14,18	43,40	13,14	49,19	13,47	54,98	13,64	57,87	13,81	60,14	13,97	63,04	14,47	65,93	14,80
20	42,70	13,04	48,39	13,21	54,08	13,53	56,93	13,69	59,17	13,69	62,01	14,02	64,86	14,35	43,40	13,31	49,19	13,64	54,98	13,97	57,87	13,97	60,14	14,14	63,04	14,64	65,93	14,97
22	42,70	13,21	48,39	13,53	54,08	13,69	56,93	13,86	59,17	14,02	62,01	14,35	64,86	14,51	43,40	13,64	49,19	13,81	54,98	14,14	57,87	14,30	60,14	14,47	63,04	14,80	65,93	15,30
24	42,70	13,53	48,39	13,69	54,08	14,02	56,93	14,18	59,17	14,35	62,01	14,67	64,86	14,84	43,40	13,81	49,19	14,14	54,98	14,47	57,87	14,47	60,14	14,80	63,04	15,14	65,93	15,47
26	42,70	13,86	48,39	14,02	54,08	14,35	56,93	14,51	59,17	14,67	62,01	14,84	64,86	15,16	43,40	14,14	49,19	14,47	54,98	14,64	57,87	14,80	60,14	14,97	63,04	15,47	65,93	15,80
28	42,70	14,18	48,39	14,35	54,08	14,67	56,93	14,84	59,17	15,00	62,01	15,33	64,86	15,49	43,40	14,47	49,19	14,80	54,98	14,97	57,87	15,14	60,14	15,47	63,04	15,80	65,93	16,13
30	42,70	14,51	48,39	14,84	54,08	15,00	56,93	15,16	59,17	15,33	62,01	15,65	64,86	15,98	43,40	14,80	49,19	15,14	54,98	15,47	57,87	15,64	60,14	15,80	63,04	16,13	65,93	16,63
32	42,70	14,84	48,39	15,16	54,08	15,49	56,93	15,65	59,17	15,81	62,01	16,14	64,86	16,47	43,40	15,14	49,19	15,47	54,98	15,80	57,87	15,97	60,14	16,13	63,04	16,63	65,93	16,97
34	42,70	15,33	48,39	15,65	54,08	15,98	56,93	15,98	59,17	16,30	62,01	16,63	64,86	16,79	43,40	15,64	49,19	15,97	54,98	16,30	57,87	16,47	60,14	16,63	63,04	17,13	65,93	17,47
35	42,70	15,49	48,39	15,81	54,08	16,14	56,93	16,30	59,17	16,47	62,01	16,79	64,86	17,12	43,40	15,80	49,19	16,13	54,98	16,47	57,87	16,63	60,14	16,80	63,04	17,30	65,93	17,80
36	42,43	15,81	48,11	15,98	53,78	16,30	56,60	16,63	58,84	16,63	61,67	17,12	64,49	17,44	43,13	16,13	48,90	16,47	54,67	16,80	57,54	16,97	59,81	17,13	62,69	17,63	65,56	17,96
38	41,90	16,30	47,54	16,63	53,17	16,96	55,95	17,28	58,19	17,28	60,98	17,44	63,76	17,93	42,60	16,63	48,32	16,80	54,05	17,30	56,88	17,47	59,15	17,63	61,98	18,13	64,81	18,63
40	41,38	16,79	46,97	17,12	52,56	17,44	55,30	17,61	57,54	17,77	60,28	18,10	63,03	18,42	42,06	17,13	47,74	17,47	53,43	17,80	56,22	17,96	58,49	18,13	61,28	18,63	64,07	19,13

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	44,10	11,64	49,98	11,96	55,86	12,12	58,80	12,29	61,11	12,45	64,05	12,77	66,99	13,09
12	44,10	11,64	49,98	11,96	55,86	12,12	58,80	12,29	61,11	12,45	64,05	12,77	66,99	13,09
14	44,10	11,80	49,98	12,12	55,86	12,29	58,80	12,45	61,11	12,61	64,05	12,77	66,99	13,26
16	44,10	11,80	49,98	12,12	55,86	12,45	58,80	12,45	61,11	12,61	64,05	12,93	66,99	13,26
18	44,10	11,96	49,98	12,29	55,86	12,61	58,80	12,61	61,11	12,77	64,05	13,26	66,99	13,58
20	44,10	12,29	49,98	12,61	55,86	12,77	58,80	12,93	61,11	13,09	64,05	13,42	66,99	13,74
22	44,10	12,45	49,98	12,77	55,86	12,93	58,80	13,09	61,11	13,26	64,05	13,74	66,99	14,06
24	44,10	12,77	49,98	13,09	55,86	13,26	58,80	13,42	61,11	13,58	64,05	14,06	66,99	14,39
26	44,10	13,09	49,98	13,58	55,86	13,74	58,80	13,90	61,11	14,06	64,05	14,39	66,99	14,71
28	44,10	13,58	49,98	13,90	55,86	14,06	58,80	14,23	61,11	14,39	64,05	14,87	66,99	15,20
30	44,10	14,06	49,98	14,39	55,86	14,55	58,80	14,71	61,11	14,87	64,05	15,36	66,99	15,68
32	44,10	14,55	49,98	14,87	55,86	15,20	58,80	15,20	61,11	15,52	64,05	15,84	66,99	16,33
34	44,10	15,03	49,98	15,36	55,86	15,68	58,80	15,84	61,11	16,00	64,05	16,49	66,99	16,81
35	44,10	15,36	49,98	15,68	55,86	16,00	58,80	16,17	61,11	16,33	64,05	16,81	66,99	17,30
36	43,83	15,68	49,69	16,00	55,55	16,33	58,46	17,62	60,77	16,65	63,69	17,14	66,61	17,62
38	43,28	16,33	49,10	16,65	54,92	16,97	57,79	18,27	60,10	17,30	62,98	17,78	65,86	18,27
40	42,74	16,97	48,51	17,46	54,29	17,62	57,12	19,08	59,43	18,11	62,27	18,59	65,10	19,08

♦ RAS-22FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	23,65	6,83	26,80	6,90	29,95	6,98	31,50	7,05	32,75	7,05	34,35	7,05	35,90	7,13	28,38	7,81	32,16	8,32	35,94	8,73	37,80	8,94	39,30	8,84	41,22	8,73	43,08	8,63
12	23,65	6,90	26,80	6,98	29,95	7,05	31,50	7,13	32,75	7,13	34,35	7,13	35,90	7,13	28,38	7,91	32,16	8,32	35,94	8,73	37,80	8,94	39,30	8,84	41,22	8,73	43,08	8,63
14	23,65	6,90	26,80	6,98	29,95	7,13	31,50	7,13	32,75	7,13	34,35	7,21	35,90	7,21	28,38	7,91	32,16	8,32	35,94	8,73	37,80	8,94	39,30	8,94	41,22	8,84	43,08	8,63
16	23,65	6,98	26,80	7,05	29,95	7,13	31,50	7,21	32,75	7,21	34,35	7,21	35,90	7,28	28,38	7,91	32,16	8,32	35,94	8,84	37,80	8,94	39,30	8,94	41,22	8,84	43,08	8,73
18	23,65	6,98	26,80	7,13	29,95	7,21	31,50	7,28	32,75	7,28	34,35	7,28	35,90	7,28	28,38	8,02	32,16	8,43	35,94	8,84	37,80	9,04	39,30	9,04	41,22	8,94	43,08	8,84
20	23,65	7,05	26,80	7,13	29,95	7,28	31,50	7,36	32,75	7,36	34,35	7,36	35,90	7,36	28,38	8,12	32,16	8,53	35,94	8,94	37,80	9,15	39,30	9,15	41,22	8,94	43,08	8,84
22	23,65	7,13	26,80	7,21	29,95	7,28	31,50	7,36	32,75	7,36	34,35	7,36	35,90	7,36	28,38	8,12	32,16	8,63	35,94	9,04	37,80	9,25	39,30	9,15	41,22	9,04	43,08	8,94
24	23,65	7,13	26,80	7,28	29,95	7,36	31,50	7,36	32,75	7,43	34,35	7,43	35,90	7,43	28,38	8,32	32,16	8,73	35,94	9,15	37,80	9,35	39,30	9,25	41,22	9,15	43,08	9,15
26	23,65	7,21	26,80	7,28	29,95	7,36	31,50	7,43	32,75	7,43	34,35	7,43	35,90	7,51	28,38	8,32	32,16	8,84	35,94	9,25	37,80	9,45	39,30	9,45	41,22	9,35	43,08	9,25
28	23,65	7,21	26,80	7,36	29,95	7,43	31,50	7,51	32,75	7,51	34,35	7,51	35,90	7,51	28,38	8,53	32,16	8,94	35,94	9,45	37,80	9,66	39,30	9,56	41,22	9,45	43,08	9,35
30	23,65	7,28	26,80	7,36	29,95	7,43	31,50	7,51	32,75	7,51	34,35	7,51	35,90	7,59	28,38	8,63	32,16	9,15	35,94	9,56	37,80	9,76	39,30	9,76	41,22	9,66	43,08	9,56
32	23,65	7,28	26,80	7,36	29,95	7,51	31,50	7,59	32,75	7,59	34,35	7,59	35,90	7,59	28,38	8,84	32,16	9,25	35,94	9,76	37,80	9,97	39,30	9,97	41,22	9,76	43,08	9,66
34	23,65	7,36	26,80	7,43	29,95	7,51	31,50	7,59	32,75	7,59	34,35	7,59	35,90	7,59	28,38	8,94	32,16	9,45	35,94	9,97	37,80	10,17	39,30	10,07	41,22	9,97	43,08	9,86
35	23,65	7,36	26,80	7,43	29,95	7,51	31,50	7,59	32,75	7,59	34,35	7,59	35,90	7,59	28,38	9,04	32,16	9,56	35,94	10,07	37,80	10,28	39,30	10,28	41,22	10,07	43,08	9,97
36	23,46	7,36	26,59	7,43	29,72	7,59	31,26	7,66	32,45	7,59	33,97	7,59	35,39	7,66	28,15	9,15	31,91	9,66	35,66	10,17	37,51	10,07	38,94	10,38	40,76	10,28	42,47	10,07
38	23,08	7,36	26,17	7,43	29,26	7,59	30,78	7,66	31,85	7,66	33,21	7,66	34,37	7,66	27,70	9,35	31,40	9,86	35,11	10,38	36,94	10,28	38,22	10,58	39,85	10,48	41,24	10,28
40	22,70	7,36	25,75	7,51	28,80	7,59	30,30	7,66	31,25	7,66	32,45	7,66	33,35	7,66	27,24	9,66	30,90	10,07	34,56	10,58	36,36	10,58	37,50	10,79	38,94	10,69	40,02	10,58

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	33,11	9,95	37,52	10,32	41,93	10,57	44,10	10,83	45,85	10,83	48,09	10,83	50,26	10,95	37,84	12,05	42,88	12,20	47,92	12,35	50,40	12,49	52,40	12,64	54,96	12,78	57,44	13,07
12	33,11	10,07	37,52	10,32	41,93	10,70	44,10	10,83	45,85	10,83	48,09	10,83	50,26	10,95	37,84	12,05	42,88	12,20	47,92	12,49	50,40	12,49	52,40	12,64	54,96	12,78	57,44	13,07
14	33,11	10,07	37,52	10,45	41,93	10,70	44,10	10,83	45,85	10,83	48,09	10,95	50,26	10,95	37,84	12,20	42,88	12,35	47,92	12,49	50,40	12,64	52,40	12,64	54,96	12,93	57,44	13,07
16	33,11	10,07	37,52	10,45	41,93	10,70	44,10	10,95	45,85	10,95	48,09	10,95	50,26	11,08	37,84	12,20	42,88	12,35	47,92	12,49	50,40	12,64	52,40	12,78	54,96	12,93	57,44	13,22
18	33,11	10,20	37,52	10,45	41,93	10,83	44,10	10,95	45,85	11,08	48,09	11,08	50,26	11,20	37,84	12,20	42,88	12,49	47,92	12,64	50,40	12,78	52,40	12,93	54,96	13,07	57,44	13,36
20	33,11	10,32	37,52	10,57	41,93	10,95	44,10	11,08	45,85	11,08	48,09	11,20	50,26	11,20	37,84	12,35	42,88	12,64	47,92	12,78	50,40	12,93	52,40	12,93	54,96	13,22	57,44	13,51
22	33,11	10,45	37,52	10,70	41,93	11,08	44,10	11,20	45,85	11,20	48,09	11,33	50,26	11,33	37,84	12,49	42,88	12,78	47,92	12,93	50,40	12,93	52,40	13,07	54,96	13,36	57,44	13,65
24	33,11	10,57	37,52	10,83	41,93	11,20	44,10	11,33	45,85	11,46	48,09	11,46	50,26	11,58	37,84	12,78	42,88	12,93	47,92	13,07	50,40	13,22	52,40	13,22	54,96	13,51	57,44	13,80
26	33,11	10,70	37,52	11,08	41,93	11,33	44,10	11,58	45,85	11,58	48,09	11,58	50,26	11,71	37,84	12,93	42,88	13,07	47,92	13,22	50,40	13,36	52,40	13,51	54,96	13,80	57,44	13,94
28	33,11	10,83	37,52	11,20	41,93	11,58	44,10	11,71	45,85	11,83	48,09	11,83	50,26	11,83	37,84	13,07	42,88	13,22	47,92	13,51	50,40	13,51	52,40	13,65	54,96	13,94	57,44	14,23
30	33,11	11,08	37,52	11,46	41,93	11,71	44,10	11,96	45,85	11,96	48,09	11,96	50,26	12,09	37,84	13,36	42,88	13,51	47,92	13,80	50,40	13,80	52,40	13,94	54,96	14,23	57,44	14,52
32	33,11	11,20	37,52	11,58	41,93	11,96	44,10	12,09	45,85	12,21	48,09	12,21	50,26	12,34	37,84	13,51	42,88	13,80	47,92	13,94	50,40	14,09	52,40	14,23	54,96	14,52	57,44	14,67
34	33,11	11,46	37,52	11,83	41,93	12,21	44,10	12,34	45,85	12,46	48,09	12,46	50,26	12,59	37,84	13,80	42,88	14,09	47,92	14,23	50,40	14,38	52,40	14,52	54,96	14,81	57,44	14,96
35	33,11	11,71	37,52	11,96	41,93	12,34	44,10	12,59	45,85	12,59	48,09	12,71	50,26	12,71	37,84	13,94	42,88	14,23	47,92	14,38	50,40	14,52	52,40	14,67	54,96	14,96	57,44	15,25
36	32,84	11,71	37,23	12,09	41,61	12,46	43,76	12,71	45,43	12,71	47,56	12,71	49,55	12,84	37,54	14,09	42,54	14,38	47,55	14,52	50,02	14,81	51,92	14,81	54,35	15,10	56,62	15,40
38	32,31	11,96	36,64	12,34	40,96	12,71	43,09	12,84	44,59	12,97	46,49	13,09	48,12	13,09	36,93	14,52	41,87	14,67	46,82	14,96	49,25	15,40	50,96	15,10	53,14	15,40	54,99	15,69
40	31,78	12,34	36,05	12,71	40,32	13,09	42,42	12,97	43,75	13,34	45,43	13,34	46,69	13,47	36,32	14,81	41,20	15,10	46,08	15,25	48,48	15,69	50,00	15,54	51,92	15,83	53,36	16,12

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	42,57	13,19	48,24	13,35	53,91	13,67	56,70	13,67	58,95	13,67	61,83	13,67	64,62	13,67	47,30	14,15	53,60	14,33	59,90	14,67	63,00	14,67	65,50	14,67	68,70	14,33	71,80	13,98
12	42,57	13,19	48,24	13,51	53,91	13,67	56,70	13,83	58,95	13,83	61,83	13,67	64,62	13,67	47,30	14,15	53,60	14,33	59,90	14,67	63,00	14,84	65,50	14,67	68,70	14,33	71,80	13,98
14	42,57	13,19	48,24	13,51	53,91	13,67	56,70	13,83	58,95	13,83	61,83	13,67	64,62	13,67	47,30	14,15	53,60	14,33	59,90	14,67	63,00	14,84	65,50	14,67	68,70	14,33	71,80	13,98
16	42,57	13,35	48,24	13,51	53,91	13,83	56,70	13,83	58,95	13,83	61,83	13,83	64,62	13,83	47,30	14,33	53,60	14,50	59,90	14,84	63,00	14,84	65,50	14,67	68,70	14,33	71,80	14,15
18	42,57	13,51	48,24	13,67	53,91	13,83	56,70	13,99	58,95	13,99	61,83	13,99	64,62	13,83	47,30	14,33	53,60	14,67	59,90	14,84	63,00	15,02	65,50	14,84	68,70	14,50	71,80	14,15
20	42,57	13,51	48,24	13,83	53,91	13,99	56,70	14,15	58,95	14,15	61,83	13,99	64,62	13,99	47,30	14,50	53,60	14,67	59,90	15,02	63,00	15,19	65,50	15,02	68,70	14,67	71,80	14,33
22	42,57	13,67	48,24	13,99	53,91	14,15	56,70	14,31	58,95	14,31	61,83	14,31	64,62	14,15	47,30	14,67	53,60	14,84	59,90	15,19	63,00	15,36	65,50	15,19	68,70	14,84	71,80	14,50
24	42,57	13,99	48,24	14,15	53,91	14,31	56,70	14,47	58,95	14,47	61,83	14,31	64,62	14,31	47,30	14,84	53,60	15,19	59,90	15,36	63,00	15,53	65,50	15,36	68,70	15,02	71,80	14,67
26	42,57	14,15	48,24	14,31	53,91	14,63	56,70	14,63	58,95	14,63	61,83	14,63	64,62	14,47	47,30	15,02	53,60	15,36	59,90	15,71	63,00	15,71	65,50	15,53	68,70	15,36	71,80	15,02
28	42,57	14,31	48,24	14,63	53,91	14,79	56,70	14,96	58,95	14,96	61,83	14,79	64,62	14,79	47,30	15,36	53,60	15,71	59,90	15,88	63,00	16,05	65,50	15,88	68,70	15,53	71,80	15,19
30	42,57	14,63	48,24	14,79	53,91	15,12	56,70	15,28	58,95	15,28	61,83	15,12	64,62	15,12	47,30	15,71	53,60	15,88	59,90	16,22	63,00	16,40	65,50	16,22	68,70	15,88	71,80	15,53
32	42,57	14,96	48,24	15,12	53,91	15,44	56,70	15,60	58,95	15,60	61,83	15,44	64,62	15,44	47,30	15,88	53,60	16,22	59,90	16,57	63,00	16,74	65,50	16,57	68,70	16,22	71,80	15,88
34	42,57	15,28	48,24	15,44	53,91	15,76	56,70	15,92	58,95	15,92	61,83	15,76	64,62	15,76	47,30	16,22	53,60	16,57	59,90	16,92	63,00	17,09	65,50	16,92	68,70	16,57	71,80	16,22
35	42,57	15,44	48,24	15,76	53,91	15,92	56,70	16,08	58,95	16,08	61,83	15,92	64,62	15,92	47,30	16,57	53,60	16,74	59,90	17,09	63,00	17,26	65,50	17,09	68,70	16,74	71,80	16,40
36	42,23	15,60	47,86	15,92	53,50	16,08	56,27	16,08	58,41	16,24	61,15	16,08	63,70	16,08	46,92	16,74	53,18	16,92	59,44	17,26	62,52	17,61	64,90	17,26	67,94	16,92	70,78	16,57
38	41,54	15,92	47,11	16,24	52,67	16,56	55,40	16,40	57,33	16,56	59,78	16,56	61,87	16,40	46,16	17,09	52,34	17,43	58,52	17,78	61,56	18,12	63,70	17,78	66,42	17,26	68,74	16,92
40	40,86	16,40	46,35	16,56	51,84	16,88	54,54	16,88	56,25	17,05	58,41	16,88	60,03	16,88	45,40	17,61	51,50	17,95	57,60	18,30	60,60	18,12	62,50	18,12	64,90	17,78	66,70	17,43

TEMP

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	48,73	12,59	55,22	12,94	61,71	13,12	64,90	13,29	67,48	13,47	70,77	13,82	73,97	14,17
12	48,73	12,59	55,22	12,94	61,71	13,12	64,90	13,29	67,48	13,47	70,77	13,82	73,97	14,17
14	48,73	12,77	55,22	13,12	61,71	13,29	64,90	13,47	67,48	13,64	70,77	13,82	73,97	14,34
16	48,73	12,77	55,22	13,12	61,71	13,47	64,90	13,47	67,48	13,64	70,77	13,99	73,97	14,34
18	48,73	12,94	55,22	13,29	61,71	13,64	64,90	13,64	67,48	13,82	70,77	14,34	73,97	14,69
20	48,73	13,29	55,22	13,64	61,71	13,82	64,90	13,99	67,48	14,17	70,77	14,52	73,97	14,87
22	48,73	13,47	55,22	13,82	61,71	13,99	64,90	14,17	67,48	14,34	70,77	14,87	73,97	15,22
24	48,73	13,82	55,22	14,17	61,71	14,34	64,90	14,52	67,48	14,69	70,77	15,22	73,97	15,57
26	48,73	14,17	55,22	14,69	61,71	14,87	64,90	15,04	67,48	15,22	70,77	15,57	73,97	15,92
28	48,73	14,69	55,22	15,04	61,71	15,22	64,90	15,39	67,48	15,57	70,77	16,09	73,97	16,44
30	48,73	15,22	55,22	15,57	61,71	15,74	64,90	15,92	67,48	16,09	70,77	16,62	73,97	16,96
32	48,73	15,74	55,22	16,09	61,71	16,44	64,90	16,44	67,48	16,79	70,77	17,14	73,97	17,66
34	48,73	16,27	55,22	16,62	61,71	16,96	64,90	17,14	67,48	17,31	70,77	17,84	73,97	18,19
35	48,73	16,62	55,22	16,96	61,71	17,31	64,90	17,49	67,48	17,66	70,77	18,19	73,97	18,71
36	48,34	16,96	54,78	17,31	61,23	17,66	64,41	19,06	66,86	18,01	69,99	18,54	72,91	19,06
38	47,55	17,66	53,92	18,01	60,28	18,36	63,42	19,76	65,62	18,71	68,42	19,24	70,81	19,76
40	46,77	18,36	53,05	18,89	59,34	19,06	62,43	20,64	64,38	19,59	66,86	20,11	68,71	20,64

♦ RAS-24FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	25,90	7,59	29,35	7,67	32,80	7,76	34,50	7,84	35,90	7,84	37,60	7,84	39,35	7,93	31,08	8,67	35,22	9,24	39,36	9,70	41,40	9,92	43,08	9,81	45,12	9,70	47,22	9,58
12	25,90	7,67	29,35	7,76	32,80	7,84	34,50	7,93	35,90	7,93	37,60	7,93	39,35	7,93	31,08	8,78	35,22	9,24	39,36	9,70	41,40	9,92	43,08	9,81	45,12	9,70	47,22	9,58
14	25,90	7,67	29,35	7,76	32,80	7,93	34,50	7,93	35,90	7,93	37,60	8,01	39,35	8,01	31,08	8,78	35,22	9,24	39,36	9,70	41,40	9,92	43,08	9,92	45,12	9,81	47,22	9,58
16	25,90	7,76	29,35	7,84	32,80	7,93	34,50	8,01	35,90	8,01	37,60	8,01	39,35	8,10	31,08	8,78	35,22	9,24	39,36	9,81	41,40	9,92	43,08	9,92	45,12	9,81	47,22	9,70
18	25,90	7,76	29,35	7,93	32,80	8,01	34,50	8,10	35,90	8,10	37,60	8,10	39,35	8,10	31,08	8,90	35,22	9,35	39,36	9,81	41,40	10,04	43,08	10,04	45,12	9,92	47,22	9,81
20	25,90	7,84	29,35	7,93	32,80	8,10	34,50	8,18	35,90	8,18	37,60	8,18	39,35	8,18	31,08	9,01	35,22	9,47	39,36	9,92	41,40	10,15	43,08	10,15	45,12	9,92	47,22	9,81
22	25,90	7,93	29,35	8,01	32,80	8,10	34,50	8,18	35,90	8,18	37,60	8,18	39,35	8,18	31,08	9,01	35,22	9,58	39,36	10,04	41,40	10,27	43,08	10,15	45,12	10,04	47,22	9,92
24	25,90	7,93	29,35	8,10	32,80	8,18	34,50	8,18	35,90	8,26	37,60	8,26	39,35	8,26	31,08	9,24	35,22	9,70	39,36	10,15	41,40	10,38	43,08	10,27	45,12	10,15	47,22	10,15
26	25,90	8,01	29,35	8,10	32,80	8,18	34,50	8,26	35,90	8,26	37,60	8,26	39,35	8,35	31,08	9,24	35,22	9,81	39,36	10,27	41,40	10,49	43,08	10,49	45,12	10,38	47,22	10,27
28	25,90	8,01	29,35	8,18	32,80	8,26	34,50	8,35	35,90	8,35	37,60	8,35	39,35	8,35	31,08	9,47	35,22	9,92	39,36	10,49	41,40	10,72	43,08	10,61	45,12	10,49	47,22	10,38
30	25,90	8,10	29,35	8,18	32,80	8,26	34,50	8,35	35,90	8,35	37,60	8,35	39,35	8,43	31,08	9,58	35,22	10,15	39,36	10,61	41,40	10,84	43,08	10,84	45,12	10,72	47,22	10,61
32	25,90	8,10	29,35	8,18	32,80	8,35	34,50	8,43	35,90	8,43	37,60	8,43	39,35	8,43	31,08	9,81	35,22	10,27	39,36	10,84	41,40	11,06	43,08	11,06	45,12	10,84	47,22	10,72
34	25,90	8,18	29,35	8,26	32,80	8,35	34,50	8,43	35,90	8,43	37,60	8,43	39,35	8,43	31,08	9,81	35,22	10,49	39,36	11,06	41,40	11,29	43,08	11,18	45,12	11,06	47,22	10,95
35	25,90	8,18	29,35	8,26	32,80	8,35	34,50	8,43	35,90	8,43	37,60	8,43	39,35	8,43	31,08	10,04	35,22	10,61	39,36	11,18	41,40	11,41	43,08	11,41	45,12	11,18	47,22	11,06
36	25,64	8,18	29,06	8,26	32,48	8,43	34,16	8,52	35,48	8,43	37,10	8,43	38,70	8,52	30,77	10,15	34,87	10,72	38,98	11,29	40,99	11,18	42,58	11,52	44,52	11,41	46,44	11,18
38	25,12	8,18	28,48	8,26	31,84	8,43	33,48	8,52	34,64	8,52	36,10	8,52	37,40	8,52	30,14	10,38	34,18	10,95	38,21	11,52	40,18	11,41	41,57	11,75	43,32	11,63	44,88	11,41
40	24,60	8,18	27,90	8,35	31,20	8,43	32,80	8,52	33,80	8,52	35,10	8,52	36,10	8,52	29,52	10,72	33,48	11,18	37,44	11,75	39,36	11,75	40,56	11,98	42,12	11,86	43,32	11,75

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	36,26	11,03	41,09	11,45	45,92	11,73	48,30	12,01	50,26	12,01	52,64	12,01	55,09	12,15	41,44	13,36	46,96	13,52	52,48	13,68	55,20	13,84	57,44	14,00	60,16	14,17	62,96	14,49
12	36,26	11,17	41,09	11,45	45,92	11,87	48,30	12,01	50,26	12,01	52,64	12,01	55,09	12,15	41,44	13,36	46,96	13,52	52,48	13,84	55,20	13,84	57,44	14,00	60,16	14,17	62,96	14,49
14	36,26	11,17	41,09	11,59	45,92	11,87	48,30	12,01	50,26	12,01	52,64	12,15	55,09	12,15	41,44	13,52	46,96	13,68	52,48	13,84	55,20	14,00	57,44	14,00	60,16	14,33	62,96	14,49
16	36,26	11,17	41,09	11,59	45,92	11,87	48,30	12,15	50,26	12,15	52,64	12,15	55,09	12,29	41,44	13,52	46,96	13,68	52,48	13,84	55,20	14,00	57,44	14,17	60,16	14,33	62,96	14,65
18	36,26	11,31	41,09	11,59	45,92	12,01	48,30	12,15	50,26	12,29	52,64	12,29	55,09	12,43	41,44	13,52	46,96	13,84	52,48	14,00	55,20	14,17	57,44	14,33	60,16	14,49	62,96	14,81
20	36,26	11,45	41,09	11,73	45,92	12,15	48,30	12,29	50,26	12,29	52,64	12,43	55,09	12,43	41,44	13,68	46,96	14,00	52,48	14,17	55,20	14,33	57,44	14,33	60,16	14,65	62,96	14,97
22	36,26	11,59	41,09	11,87	45,92	12,29	48,30	12,43	50,26	12,43	52,64	12,56	55,09	12,56	41,44	13,84	46,96	14,17	52,48	14,33	55,20	14,33	57,44	14,49	60,16	14,81	62,96	15,13
24	36,26	11,73	41,09	12,01	45,92	12,43	48,30	12,56	50,26	12,70	52,64	12,70	55,09	12,84	41,44	14,17	46,96	14,33	52,48	14,49	55,20	14,65	57,44	14,65	60,16	14,97	62,96	15,29
26	36,26	11,87	41,09	12,29	45,92	12,56	48,30	12,84	50,26	12,84	52,64	12,84	55,09	12,98	41,44	14,33	46,96	14,49	52,48	14,65	55,20	14,81	57,44	14,97	60,16	15,29	62,96	15,45
28	36,26	12,01	41,09	12,43	45,92	12,84	48,30	12,98	50,26	13,12	52,64	13,12	55,09	13,12	41,44	14,49	46,96	14,65	52,48	14,97	55,20	14,97	57,44	15,13	60,16	15,45	62,96	15,78
30	36,26	12,29	41,09	12,70	45,92	12,98	48,30	13,26	50,26	13,26	52,64	13,26	55,09	13,40	41,44	14,81	46,96	14,97	52,48	15,29	55,20	15,29	57,44	15,45	60,16	15,78	62,96	16,10
32	36,26	12,43	41,09	12,84	45,92	13,26	48,30	13,40	50,26	13,54	52,64	13,54	55,09	13,68	41,44	14,97	46,96	15,29	52,48	15,45	55,20	15,61	57,44	15,78	60,16	16,10	62,96	16,26
34	36,26	12,70	41,09	13,12	45,92	13,54	48,30	13,68	50,26	13,82	52,64	13,82	55,09	13,96	41,44	15,29	46,96	15,61	52,48	15,78	55,20	15,94	57,44	16,10	60,16	16,42	62,96	16,58
35	36,26	12,98	41,09	13,26	45,92	13,68	48,30	13,96	50,26	13,96	52,64	14,10	55,09	14,10	41,44	15,45	46,96	15,78	52,48	15,94	55,20	16,10	57,44	16,26	60,16	16,58	62,96	16,90
36	35,90	12,98	40,68	13,40	45,47	13,82	47,82	14,10	49,67	14,10	51,94	14,40	54,18	14,24	41,02	15,61	46,50	15,94	51,97	16,10	54,66	16,42	56,77	16,42	59,36	16,74	61,92	17,06
38	35,17	13,26	39,87	13,68	44,58	14,10	46,87	14,24	48,50	14,38	50,54	14,52	52,36	14,52	40,19	16,10	45,57	16,26	50,94	16,58	53,57	17,06	55,42	16,74	57,76	17,06	59,84	17,38
40	34,44	13,68	39,06	14,10	43,68	14,52	45,92	14,38	47,32	14,80	49,14	14,80	50,54	14,94	39,36	16,42	44,64	16,74	49,92	16,90	52,48	17,38	54,08	17,22	56,16	17,55	57,76	17,87

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	46,62	14,61	52,83	14,79	59,04	15,14	62,10	15,14	64,62	15,14	67,68	15,14	70,83	15,14	51,80	15,67	58,70	15,86	65,60	16,25	69,00	16,25	71,80	16,25	75,20	15,86	78,70	15,48
12	46,62	14,61	52,83	14,96	59,04	15,14	62,10	15,32	64,62	15,32	67,68	15,14	70,83	15,14	51,80	15,67	58,70	15,86	65,60	16,25	69,00	16,44	71,80	16,25	75,20	15,86	78,70	15,48
14	46,62	14,61	52,83	14,96	59,04	15,14	62,10	15,32	64,62	15,32	67,68	15,14	70,83	15,14	51,80	15,67	58,70	15,86	65,60	16,25	69,00	16,44	71,80	16,25	75,20	15,86	78,70	15,48
16	46,62	14,79	52,83	14,96	59,04	15,32	62,10	15,32	64,62	15,32	67,68	15,32	70,83	15,32	51,80	15,86	58,70	16,06	65,60	16,44	69,00	16,44	71,80	16,25	75,20	15,86	78,70	15,67
18	46,62	14,96	52,83	15,14	59,04	15,32	62,10	15,50	64,62	15,50	67,68	15,50	70,83	15,32	51,80	15,86	58,70	16,25	65,60	16,44	69,00	16,63	71,80	16,44	75,20	16,06	78,70	15,67
20	46,62	14,96	52,83	15,32	59,04	15,50	62,10	15,68	64,62	15,68	67,68	15,50	70,83	15,50	51,80	16,06	58,70	16,25	65,60	16,63	69,00	16,82	71,80	16,63	75,20	16,25	78,70	15,86
22	46,62	15,14	52,83	15,50	59,04	15,68	62,10	15,86	64,62	15,86	67,68	15,86	70,83	15,68	51,80	16,25	58,70	16,44	65,60	16,82	69,00	17,01	71,80	16,82	75,20	16,44	78,70	16,06
24	46,62	15,50	52,83	15,68	59,04	15,86	62,10	16,03	64,62	16,03	67,68	15,86	70,83	15,86	51,80	16,44	58,70	16,82	65,60	17,01	69,00	17,20	71,80	17,01	75,20	16,63	78,70	16,25
26	46,62	15,68	52,83	15,86	59,04	16,21	62,10	16,21	64,62	16,21	67,68	16,21	70,83	16,03	51,80	16,63	58,70	17,01	65,60	17,39	69,00	17,39	71,80	17,20	75,20	16,63	78,70	16,63
28	46,62	15,86	52,83	16,21	59,04	16,39	62,10	16,57	64,62	16,57	67,68	16,39	70,83	16,39	51,80	17,01	58,70	17,39	65,60	17,58	69,00	17,78	71,80	17,58	75,20	17,20	78,70	16,82
30	46,62	16,21	52,83	16,39	59,04	16,75	62,10	16,92	64,62	16,92	67,68	16,75	70,83	16,75	51,80	17,39	58,70	17,58	65,60	17,97	69,00	18,16	71,80	17,97	75,20	17,58	78,70	17,20
32	46,62	16,57	52,83	16,75	59,04	17,10	62,10	17,28	64,62	17,28	67,68	17,10	70,83	17,10	51,80	17,58	58,70	17,97	65,60	18,35	69,00	18,54	71,80	18,35	75,20	17,97	78,70	17,58
34	46,62	16,92	52,83	17,10	59,04	17,46	62,10	17,64	64,62	17,64	67,68	17,46	70,83	17,46	51,80	17,97	58,70	18,35	65,60	18,73	69,00	18,92	71,80	18,73	75,20	18,35	78,70	17,97
35	46,62	17,10	52,83	17,46	59,04	17,64	62,10	17,81	64,62	17,81	67,68	17,64	70,83	17,64	51,80	18,35	58,70	18,54	65,60	18,92	69,00	19,11	71,80	18,92	75,20	18,54	78,70	18,16
36	46,15	17,28	52,31	17,64	58,46	17,81	61,49	17,81	63,86	17,81	66,78	17,81	69,66	17,81	51,28	18,54	58,12	18,73	64,96	19,11	68,32	19,50	70,96	19,11	74,20	18,73	77,40	18,35
38	45,22	17,64	51,26	17,99	57,31	18,35	60,26	18,17	62,35	18,35	64,98	18,35	67,32	18,17	50,24	18,92	56,96	19,30	63,68	19,69	66,96	20,07	69,28	19,69	72,20	19,11	74,80	18,73
40	44,28	18,17	50,22	18,35	56,16	18,71	59,04	18,71	60,84	18,88	63,18	18,71	64,98	18,71	49,20	19,50	55,80	19,88	62,40	20,26	65,60	20,07	67,60	20,07	70,20	19,69	72,20	19,30

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	52,33	15,46	59,30	15,67	66,27	15,87	69,70	16,08	72,53	16,28	75,96	16,69	79,50	16,89	52,85	15,52	59,89	15,93	66,93	16,34	70,40	16,34	73,26	16,54	76,73	17,15	80,30	17,56
12	52,33	15,46	59,30	15,87	66,27	16,08	69,70	16,28	72,53	16,48	75,96	16,69	79,50	17,09	52,85	15,72	59,89	16,13	66,93	16,34	70,40	16,54	73,26	16,74	76,73	17,15	80,30	17,56
14	52,33	15,67	59,30	15,87	66,27	16,28	69,70	16,28	72,53	16,48	75,96	16,89	79,50	17,09	52,85	15,72	59,89	16,13	66,93	16,54	70,40	16,54	73,26	16,95	76,73	17,36	80,30	17,77
16	52,33	15,87	59,30	16,08	66,27	16,48	69,70	16,48	72,53	16,69	75,96	17,09	79,50	17,30	52,85	15,93	59,89	16,34	66,93	16,54	70,40	16,74	73,26	16,95	76,73	17,36	80,30	17,97
18	52,33	15,87	59,30	16,28	66,27	16,69	69,70	16,69	72,53	16,89	75,96	17,30	79,50	17,70	52,85	16,13	59,89	16,54	66,93	16,74	70,40	16,95	73,26	17,15	76,73	17,77	80,30	18,17
20	52,33	16,28	59,30	16,48	66,27	16,89	69,70	17,09	72,53	17,09	75,96	17,50	79,50	17,91	52,85	16,34	59,89	16,74	66,93	17,15	70,40	17,15	73,26	17,36	76,73	17,97	80,30	18,38
22	52,33	16,48	59,30	16,89	66,27	17,09	69,70	17,30	72,53	17,50	75,96	17,91	79,50	18,11	52,85	16,74	59,89	16,95	66,93	17,36	70,40	17,56	73,26	17,77	76,73	18,17	80,30	18,79
24	52,33	16,89	59,30	17,09	66,27	17,50	69,70	17,70	72,53	17,91	75,96	18,31	79,50	18,52	52,85	16,95	59,89	17,36	66,93	17,77	70,40	17,77	73,26	18,17	76,73	18,58	80,30	18,99
26	52,33	17,30	59,30	17,50	66,27	17,91	69,70	18,11	72,53	18,31	75,96	18,52	79,50	18,92	52,85	17,36	59,89	17,77	66,93	17,97	70,40	18,17	73,26	18,38	76,73	18,99	80,30	19,40
28	52,33	17,70	59,30	17,91	66,27	18,31	69,70	18,52	72,53	18,72	75,96	19,13	79,50	19,33	52,85	17,77	59,89	18,17	66,93	18,38	70,40	18,58	73,26	18,99	76,73	19,40	80,30	19,81
30	52,33	18,11	59,30	18,52	66,27	18,72	69,70	18,92	72,53	19,13	75,96	19,53	79,50	19,94	52,85	18,17	59,89	18,58	66,93	18,99	70,40	19,20	73,26	19,40	76,73	19,81	80,30	20,42
32	52,33	18,52	59,30	18,92	66,27	19,33	69,70	19,53	72,53	19,74	75,96	20,14	79,50	20,55	52,85	18,58	59,89	18,99	66,93	19,40	70,40	19,60	73,26	19,81	76,73	20,42	80,30	20,83
34	52,33	19,13	59,30	19,53	66,27	19,94	69,70	19,94	72,53	20,35	75,96	20,76	79,50	20,96	52,85	19,20	59,89	19,60	66,93	20,01	70,40	20,22	73,26	20,42	76,73	21,03	80,30	21,44
35	52,33	19,33	59,30	19,74	66,27	20,14	69,70	20,35	72,53	20,55	75,96	20,96	79,50	21,37	52,85	19,40	59,89	19,81	66,93	20,22	70,40	20,42	73,26	20,62	76,73	21,24	80,30	21,85
36	51,80	19,74	58,71	19,94	65,62	20,35	69,01	20,76	71,68	20,76	74,95	21,37	78,19	21,77	52,32	19,81	59,30	20,22	66,28	20,62	69,71	20,83	72,40	21,03	75,71	21,65	78,97	22,05
38	50,76	20,35	57,54	20,76	64,33	21,16	67,64	21,57	69,98	21,57	72,93	21,77	75,56	22,38	51,26	20,42	58,12	20,62	64,97	21,24	68,32	21,44	70,69	21,65	73,66	22,26	76,32	22,87
40	49,70	20,96	56,37	21,37	63,03	21,77	66,27	21,98	68,29	22,18	70,91	22,59	72,93	22,99	50,20	21,03	56,93	21,44	63,67	21,85	66,93	22,05	68,97	22,26	71,62	22,87	73,66	23,48

TEMP</

◆ RAS-26FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%															
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))															
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	27,40	8,27	31,05	8,37	34,70	8,46	36,50	8,55	37,95	8,55	39,80	8,55	41,60	8,64	32,88	9,02	37,26	9,61	41,64	10,08	43,80	10,32	45,54	10,20	47,76	10,08	49,92	9,96
12	27,40	8,37	31,05	8,46	34,70	8,55	36,50	8,64	37,95	8,64	39,80	8,64	41,60	8,64	32,88	9,13	37,26	9,61	41,64	10,08	43,80	10,32	45,54	10,20	47,76	10,08	49,92	9,96
14	27,40	8,37	31,05	8,46	34,70	8,64	36,50	8,64	37,95	8,64	39,80	8,73	41,60	8,73	32,88	9,13	37,26	9,61	41,64	10,08	43,80	10,32	45,54	10,32	47,76	10,20	49,92	9,96
16	27,40	8,46	31,05	8,55	34,70	8,64	36,50	8,73	37,95	8,73	39,80	8,73	41,60	8,83	32,88	9,13	37,26	9,61	41,64	10,20	43,80	10,32	45,54	10,32	47,76	10,20	49,92	10,08
18	27,40	8,46	31,05	8,64	34,70	8,73	36,50	8,83	37,95	8,83	39,80	8,83	41,60	8,83	32,88	9,25	37,26	9,73	41,64	10,20	43,80	10,44	45,54	10,44	47,76	10,32	49,92	10,20
20	27,40	8,55	31,05	8,64	34,70	8,83	36,50	8,92	37,95	8,92	39,80	8,92	41,60	8,92	32,88	9,37	37,26	9,85	41,64	10,32	43,80	10,56	45,54	10,56	47,76	10,32	49,92	10,20
22	27,40	8,64	31,05	8,73	34,70	8,83	36,50	8,92	37,95	8,92	39,80	8,92	41,60	8,92	32,88	9,37	37,26	9,96	41,64	10,44	43,80	10,68	45,54	10,56	47,76	10,44	49,92	10,32
24	27,40	8,64	31,05	8,83	34,70	8,92	36,50	8,92	37,95	9,01	39,80	9,01	41,60	9,01	32,88	9,61	37,26	10,08	41,64	10,56	43,80	10,79	45,54	10,68	47,76	10,56	49,92	10,56
26	27,40	8,73	31,05	8,83	34,70	8,92	36,50	9,01	37,95	9,01	39,80	9,01	41,60	9,10	32,88	9,61	37,26	10,20	41,64	10,68	43,80	10,91	45,54	10,91	47,76	10,79	49,92	10,68
28	27,40	8,73	31,05	8,92	34,70	9,01	36,50	9,10	37,95	9,10	39,80	9,10	41,60	9,10	32,88	9,85	37,26	10,32	41,64	10,91	43,80	11,15	45,54	11,03	47,76	10,91	49,92	10,79
30	27,40	8,83	31,05	8,92	34,70	9,01	36,50	9,10	37,95	9,10	39,80	9,10	41,60	9,19	32,88	9,96	37,26	10,56	41,64	11,03	43,80	11,27	45,54	11,27	47,76	11,15	49,92	11,03
32	27,40	8,83	31,05	8,92	34,70	9,10	36,50	9,19	37,95	9,19	39,80	9,19	41,60	9,19	32,88	10,20	37,26	10,68	41,64	11,27	43,80	11,51	45,54	11,51	47,76	11,27	49,92	11,15
34	27,40	8,92	31,05	9,01	34,70	9,10	36,50	9,19	37,95	9,19	39,80	9,19	41,60	9,19	32,88	10,32	37,26	10,91	41,64	11,51	43,80	11,74	45,54	11,63	47,76	11,51	49,92	11,39
35	27,40	8,92	31,05	9,01	34,70	9,10	36,50	9,19	37,95	9,19	39,80	9,19	41,60	9,19	32,88	10,44	37,26	11,03	41,64	11,63	43,80	11,86	45,54	11,86	47,76	11,63	49,92	11,51
36	27,23	8,92	30,86	9,01	34,49	9,19	36,28	9,28	37,72	9,19	39,56	9,19	41,35	9,28	32,68	10,56	37,03	11,15	41,39	11,74	43,54	11,63	45,26	11,98	47,47	11,86	49,62	11,63
38	26,89	8,92	30,48	9,01	34,07	9,19	35,84	9,28	37,26	9,28	39,08	9,28	40,85	9,28	32,27	10,79	36,58	11,39	40,88	11,98	43,01	11,86	44,71	12,22	46,90	12,10	49,02	11,86
40	26,55	8,92	30,10	9,10	33,65	9,19	35,40	9,28	36,80	9,28	38,60	9,28	40,35	9,28	31,86	11,15	36,12	11,63	40,38	12,22	42,48	12,22	44,16	12,46	46,32	12,34	48,42	12,22

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	38,36	11,19	43,47	11,62	48,58	11,90	51,10	12,19	53,13	12,19	55,72	12,19	58,24	12,33	43,84	13,37	49,68	13,53	55,52	13,70	58,40	13,86	60,72	14,02	63,68	14,18	66,56	14,50
12	38,36	11,34	43,47	11,62	48,58	12,04	51,10	12,19	53,13	12,19	55,72	12,19	58,24	12,33	43,84	13,37	49,68	13,53	55,52	13,86	58,40	13,86	60,72	14,02	63,68	14,18	66,56	14,50
14	38,36	11,34	43,47	11,76	48,58	12,04	51,10	12,19	53,13	12,19	55,72	12,33	58,24	12,33	43,84	13,53	49,68	13,70	55,52	13,86	58,40	14,02	60,72	14,02	63,68	14,34	66,56	14,50
16	38,36	11,34	43,47	11,76	48,58	12,04	51,10	12,33	53,13	12,33	55,72	12,33	58,24	12,47	43,84	13,53	49,68	13,70	55,52	13,86	58,40	14,02	60,72	14,18	63,68	14,34	66,56	14,66
18	38,36	11,48	43,47	11,76	48,58	12,19	51,10	12,33	53,13	12,47	55,72	12,47	58,24	12,61	43,84	13,53	49,68	13,86	55,52	14,02	58,40	14,18	60,72	14,34	63,68	14,50	66,56	14,82
20	38,36	11,62	43,47	11,90	48,58	12,33	51,10	12,47	53,13	12,47	55,72	12,61	58,24	12,61	43,84	13,70	49,68	14,02	55,52	14,18	58,40	14,34	60,72	14,34	63,68	14,66	66,56	14,98
22	38,36	11,76	43,47	12,04	48,58	12,47	51,10	12,61	53,13	12,61	55,72	12,75	58,24	12,75	43,84	13,86	49,68	14,18	55,52	14,34	58,40	14,34	60,72	14,50	63,68	14,82	66,56	15,15
24	38,36	11,90	43,47	12,19	48,58	12,61	51,10	12,75	53,13	12,89	55,72	12,89	58,24	13,04	43,84	14,18	49,68	14,34	55,52	14,50	58,40	14,66	60,72	14,66	63,68	14,98	66,56	15,31
26	38,36	12,04	43,47	12,47	48,58	12,75	51,10	13,04	53,13	13,04	55,72	13,04	58,24	13,18	43,84	14,34	49,68	14,50	55,52	14,66	58,40	14,82	60,72	14,98	63,68	15,31	66,56	15,47
28	38,36	12,19	43,47	12,61	48,58	13,04	51,10	13,18	53,13	13,32	55,72	13,32	58,24	13,32	43,84	14,50	49,68	14,66	55,52	14,98	58,40	14,98	60,72	15,15	63,68	15,47	66,56	15,79
30	38,36	12,47	43,47	12,89	48,58	13,18	51,10	13,46	53,13	13,46	55,72	13,46	58,24	13,60	43,84	14,82	49,68	14,98	55,52	15,31	58,40	15,31	60,72	15,47	63,68	15,79	66,56	16,11
32	38,36	12,61	43,47	13,04	48,58	13,46	51,10	13,60	53,13	13,74	55,72	13,74	58,24	13,89	43,84	14,98	49,68	15,31	55,52	15,47	58,40	15,63	60,72	15,79	63,68	16,11	66,56	16,27
34	38,36	12,89	43,47	13,32	48,58	13,74	51,10	13,89	53,13	14,03	55,72	14,03	58,24	14,17	43,84	15,31	49,68	15,63	55,52	15,79	58,40	15,95	60,72	16,11	63,68	16,44	66,56	16,60
35	38,36	13,18	43,47	13,46	48,58	13,89	51,10	14,17	53,13	14,17	55,72	14,31	58,24	14,31	43,84	15,47	49,68	15,79	55,52	15,95	58,40	16,11	60,72	16,27	63,68	16,60	66,56	16,92
36	38,12	13,18	43,20	13,60	48,29	14,03	50,79	14,31	52,81	14,31	55,38	14,31	57,89	14,45	43,57	15,63	49,38	15,95	55,18	16,11	58,05	16,44	60,35	16,44	63,30	16,76	66,16	17,08
38	37,65	13,46	42,67	13,89	47,70	14,31	50,18	14,45	52,16	14,59	54,71	14,74	57,19	14,74	43,02	16,11	48,77	16,27	54,51	16,60	57,34	17,08	59,62	16,76	62,53	17,08	65,36	17,40
40	37,17	13,89	42,14	14,31	47,11	14,74	49,56	14,59	51,52	15,02	54,04	15,02	56,49	15,16	42,48	16,44	48,16	16,76	53,84	16,92	56,64	17,40	58,88	17,24	61,76	17,56	64,56	17,89

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	49,32	14,51	55,89	14,69	62,46	15,04	65,70	15,04	68,31	15,04	71,64	15,04	74,88	15,04	54,80	15,51	62,10	15,70	69,40	16,08	73,00	16,08	75,90	16,08	79,60	15,70	83,20	15,32
12	49,32	14,51	55,89	14,86	62,46	15,04	65,70	15,22	68,31	15,22	71,64	15,04	74,88	15,04	54,80	15,51	62,10	15,70	69,40	16,08	73,00	16,26	75,90	16,08	79,60	15,70	83,20	15,32
14	49,32	14,51	55,89	14,86	62,46	15,04	65,70	15,22	68,31	15,22	71,64	15,04	74,88	15,04	54,80	15,51	62,10	15,70	69,40	16,08	73,00	16,26	75,90	16,08	79,60	15,70	83,20	15,32
16	49,32	14,69	55,89	14,86	62,46	15,22	65,70	15,22	68,31	15,22	71,64	15,22	74,88	15,22	54,80	15,70	62,10	15,89	69,40	16,26	73,00	16,26	75,90	16,08	79,60	15,70	83,20	15,51
18	49,32	14,86	55,89	15,04	62,46	15,22	65,70	15,39	68,31	15,39	71,64	15,39	74,88	15,22	54,80	15,70	62,10	16,08	69,40	16,26	73,00	16,45	75,90	16,26	79,60	15,89	83,20	15,51
20	49,32	14,86	55,89	15,22	62,46	15,39	65,70	15,57	68,31	15,57	71,64	15,39	74,88	15,39	54,80	15,89	62,10	16,08	69,40	16,45	73,00	16,64	75,90	16,45	79,60	16,08	83,20	15,70
22	49,32	15,04	55,89	15,39	62,46	15,57	65,70	15,75	68,31	15,75	71,64	15,75	74,88	15,57	54,80	16,08	62,10	16,26	69,40	16,64	73,00	16,83	75,90	16,64	79,60	16,26	83,20	15,89
24	49,32	15,39	55,89	15,57	62,46	15,75	65,70	15,92	68,31	15,92	71,64	15,75	74,88	15,75	54,80	16,26	62,10	16,64	69,40	16,83	73,00	17,02	75,90	16,83	79,60	16,45	83,20	16,08
26	49,32	15,57	55,89	15,75	62,46	16,10	65,70	16,10	68,31	16,10	71,64	16,10	74,88	15,92	54,80	16,45	62,10	16,83	69,40	17,21	73,00	17,21	75,90	17,02	79,60	16,83	83,20	16,45
28	49,32	15,75	55,89	16,10	62,46	16,28	65,70	16,46	68,31	16,46	71,64	16,28	74,88	16,28	54,80	16,83	62,10	17,21	69,40	17,40	73,00	17,59	75,90	17,40	79,60	17,02	83,20	16,64
30	49,32	16,10	55,89	16,28	62,46	16,63	65,70	16,81	68,31	16,81	71,64	16,63	74,88	16,63	54,80	17,21	62,10	17,40	69,40	17,78	73,00	17,97	75,90	17,78	79,60	17,40	83,20	17,02
32	49,32	16,46	55,89	16,63	62,46	16,99	65,70	17,16	68,31	17,16	71,64	16,99	74,88	16,99	54,80	17,40	62,10	17,78	69,40	18,16	73,00	18,34	75,90	18,16	79,60	17,78	83,20	17,40
34	49,32	16,81	55,89	16,99	62,46	17,34	65,70	17,52	68,31	17,52	71,64	17,34	74,88	17,34	54,80	17,78	62,10	18,16	69,40	18,53	73,00	18,72	75,90	18,53	79,60	18,16	83,20	17,78
35	49,32	16,99	55,89	17,34	62,46	17,52	65,70	17,69	68,31	17,69	71,64	17,52	74,88	17,52	54,80	18,16	62,10	18,34	69,40	18,72	73,00	18,91	75,90	18,72	79,60	18,34	83,20	17,97
36	49,01	17,16	55,55	17,52	62,08	17,69	65,30	17,69	67,90	17,87	71,21	17,69	74,43	17,69	54,46	18,34	61,72	18,53	68,98	18,91	72,56	19,29	75,44	18,91	79,12	18,53	82,70	18,16
38	48,40	17,52	54,86	17,87	61,33	18,22	64,51	18,09	67,07	18,22	70,34	18,22	73,53	18,05	53,78	18,72	60,96	19,10	68,14	19,48	71,68	19,86	74,52	19,86	78,16	18,91	81,70	18,53
40	47,79	18,05	54,18	18,22	60,57	18,58	63,72	18,58	66,24	18,76	69,48	18,58	72,63	18,58	53,10	19,29	60,20	19,67	67,30	20,05	70,80	19,86	73,60	19,86	77,20	19,48	80,70	19,10

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	55,72	15,30	63,15	15,50	70,57	15,71	74,23	15,91	77,18	16,11	80,94	16,51	84,60	16,71	56,65	15,47	64,20	15,87	71,75	16,28	75,47	16,28	78,47	16,48	82,29	17,10	86,02	17,50
12	55,72	15,30	63,15	15,71	70,57	15,91	74,23	16,11	77,18	16,31	80,94	16,51	84,60	16,91	56,65	15,67	64,20	16,08	71,75	16,28	75,47	16,48	78,47	16,69	82,29	17,10	86,02	17,50
14	55,72	15,50	63,15	15,71	70,57	16,11	74,23	16,11	77,18	16,31	80,94	16,71	84,60	16,91	56,65	15,67	64,20	16,08	71,75	16,48	75,47	16,48	78,47	16,89	82,29	17,30	86,02	17,71
16	55,72	15,71	63,15	15,91	70,57	16,31	74,23	16,31	77,18	16,51	80,94	16,91	84,60	17,12	56,65	15,87	64,20	16,28	71,75	16,48	75,47	16,69	78,47	16,89	82,29	17,30	86,02	17,91
18	55,72	15,71	63,15	16,11	70,57	16,51	74,23	16,51	77,18	16,71	80,94	17,12	84,60	17,52	56,65	16,08	64,20	16,48	71,75	16,69	75,47	16,89	78,47	17,10	82,29	17,71	86,02	18,11
20	55,72	16,11	63,15	16,31	70,57	16,71	74,23	16,91	77,18	16,91	80,94	17,32	84,60	17,72	56,65	16,28	64,20	16,69	71,75	17,10	75,47	17,10	78,47	17,30	82,29	17,91	86,02	18,32
22	55,72	16,31	63,15	16,71	70,57	16,91	74,23	17,12	77,18	17,32	80,94	17,72	84,60	17,92	56,65	16,69	64,20	16,89	71,75	17,30	75,47	17,50	78,47	17,71	82,29	18,11	86,02	18,72
24	55,72	16,71	63,15	16,91	70,57	17,32	74,23	17,52	77,18	17,72	80,94	18,12	84,60	18,32	56,65	16,89	64,20	17,30	71,75	17,71	75,47	17,71	78,47	18,11	82,29	18,52	86,02	18,93
26	55,72	17,12	63,15	17,32	70,57	17,72	74,23	17,92	77,18	18,12	80,94	18,32	84,60	18,73	56,65	17,30	64,20	17,71	71,75	17,91	75,47	18,11	78,47	18,32	82,29	18,93	86,02	19,33
28	55,72	17,52	63,15	17,72	70,57	18,12	74,23	18,32	77,18	18,52	80,94	18,93	84,60	19,13	56,65	17,71	64,20	18,11	71,75	18,32	75,47	18,52	78,47	18,93	82,29	19,33	86,02	19,74
30	55,72	17,92	63,15	18,32	70,57	18,52	74,23	18,73	77,18	18,93	80,94	19,33	84,60	19,73	56,65	18,11	64,20	18,52	71,75	18,93	75,47	19,13	78,47	19,33	82,29	19,74	86,02	20,35
32	55,72	18,32	63,15	18,73	70,57	19,13	74,23	19,33	77,18	19,53	80,94	19,93	84,60	20,34	56,65	18,52	64,20	18,93	71,75	19,33	75,47	19,54	78,47	19,74	82,29	20,35	86,02	20,76
34	55,72	18,93	63,15	19,33	70,57	19,73	74,23	19,73	77,18	20,14	80,94	20,54	84,60	20,74	56,65	19,13	64,20	19,54	71,75	19,94	75,47	20,15	78,47	20,35	82,29	20,96	86,02	21,37
35	55,72	19,13	63,15	19,53	70,57	19,93	74,23	20,14	77,18	20,34	80,94	20,74	84,60	21,14	56,65	19,33	64,20	19,74	71,75	20,15	75,47	20,35	78,47	20,55	82,29	21,17	86,02	21,78
36	55,38	19,53	62,76	19,73	70,14	20,14	73,78	20,54	76,71	20,54	80,45	21,14	84,09	21,55	56,30	19,74	63,81	20,15	71,31	20,55	75,02	20,76	77,99	20,96	81,80	21,57	85,50	21,98
38	54,69	20,14	61,99	20,54	69,29	20,94	72,89	21,34	75,78	21,34	79,48	21,55	83,08	22,15	55,60	20,35	63,02	20,55	70,45	21,17	74,11	21,37	77,04	21,57	80,80	22,18	84,46	22,79
40	53,99	20,74	61,21	21,14	68,43	21,55	71,99	21,75	74,84	21,95	78,50	22,35	82,06	22,75	54,90	20,96	62,24	21,37	69,58	21,78	73,20	21,98	76,09	22,18	79,81	22,79	83,43	23,40

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	57,58	14,08	65,25	14,47	72,92	14,67	76,70	14,86	79,75	15,06	83,63	15,45	87,42	15,84
12	57,58	14,08	65,25	14,47	72,92	14,67	76,70	14,86	79,75	15,06	83,63	15,45	87,42	15,84
14	57,58	14,28	65,25	14,67	72,92	14,86	76,70	15,06	79,75	15,26	83,63	15,45	87,42	16,04
16	57,58	14,28	65,25	14,67	72,92	15,06	76,70	15,06	79,75	15,26	83,63	15,65	87,42	16,04
18	57,58	14,47	65,25	14,86	72,92	15,26	76,70	15,26	79,75	15,45	83,63	16,04	87,42	16,43
20	57,58	14,86	65,25	15,26	72,92	15,45	76,70	15,65	79,75	15,84	83,63	16,23	87,42	16,63
22	57,58	15,06	65,25	15,45	72,92	15,65	76,70	15,84	79,75	16,04	83,63	16,63	87,42	17,02
24	57,58	15,45	65,25	15,84	72,92	16,04	76,70	16,23	79,75	16,43	83,63	17,02	87,42	17,41
26	57,58	15,84	65,25	16,43	72,92	16,63	76,70	16,82	79,75	17,02	83,63	17,41	87,42	17,80
28	57,58	16,43	65,25	16,82	72,92	17,02	76,70	17,21	79,75	17,41	83,63	17,99	87,42	18,39
30	57,58	17,02	65,25	17,41	72,92	17,60	76,70	17,80	79,75	17,99	83,63	18,58	87,42	18,97
32	57,58	17,60	65,25	17,99	72,92	18,39	76,70	18,39	79,75	18,78	83,63	19,17	87,42	19,75
34	57,58	18,19	65,25	18,58	72,92	18,97	76,70	19,17	79,75	19,36	83,63	19,95	87,42	20,34
35	57,58	18,58	65,25	18,97	72,92	19,36	76,70	19,56	79,75	19,75	83,63	20,34	87,42	20,93
36	57,22	18,97	64,85	19,36	72,48	19,75	76,24	21,32	79,26	20,15	83,13	20,73	86,89	21,32
38	56,51	19,75	64,05	20,15	71,59	20,54	75,31	22,10	78,30	20,93	82,12	21,52	85,84	22,10
40	55,79	20,54	63,25	21,12	70,71	21,32	74,39	23,08	77,33	21,91	81,11	22,49	84,79	23,08

◆ RAS-28FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	30,00	9,60	34,00	9,71	38,00	9,81	40,00	9,92	41,60	9,92	43,60	9,92	45,60	10,03	36,00	10,31	40,80	10,99	45,60	11,54	48,00	11,81	49,92	11,67	52,32	11,54	54,72	11,40
12	30,00	9,71	34,00	9,81	38,00	9,92	40,00	10,03	41,60	10,03	43,60	10,03	45,60	10,03	36,00	10,45	40,80	10,99	45,60	11,54	48,00	11,81	49,92	11,67	52,32	11,54	54,72	11,40
14	30,00	9,71	34,00	9,81	38,00	10,03	40,00	10,03	41,60	10,03	43,60	10,13	45,60	10,13	36,00	10,45	40,80	10,99	45,60	11,54	48,00	11,81	49,92	11,81	52,32	11,67	54,72	11,40
16	30,00	9,81	34,00	9,92	38,00	10,03	40,00	10,13	41,60	10,13	43,60	10,13	45,60	10,24	36,00	10,45	40,80	10,99	45,60	11,67	48,00	11,81	49,92	11,81	52,32	11,67	54,72	11,54
18	30,00	9,81	34,00	10,03	38,00	10,13	40,00	10,24	41,60	10,24	43,60	10,24	45,60	10,24	36,00	10,59	40,80	11,13	45,60	11,67	48,00	11,94	49,92	11,94	52,32	11,81	54,72	11,67
20	30,00	9,92	34,00	10,03	38,00	10,24	40,00	10,35	41,60	10,35	43,60	10,35	45,60	10,35	36,00	10,72	40,80	11,26	45,60	11,81	48,00	12,08	49,92	12,08	52,32	11,81	54,72	11,67
22	30,00	10,03	34,00	10,13	38,00	10,24	40,00	10,35	41,60	10,35	43,60	10,35	45,60	10,35	36,00	10,72	40,80	11,40	45,60	11,94	48,00	12,21	49,92	12,08	52,32	11,94	54,72	11,81
24	30,00	10,03	34,00	10,24	38,00	10,35	40,00	10,35	41,60	10,45	43,60	10,45	45,60	10,45	36,00	10,99	40,80	11,54	45,60	12,08	48,00	12,35	49,92	12,21	52,32	12,08	54,72	12,08
26	30,00	10,13	34,00	10,24	38,00	10,35	40,00	10,45	41,60	10,45	43,60	10,45	45,60	10,56	36,00	10,99	40,80	11,67	45,60	12,21	48,00	12,48	49,92	12,48	52,32	12,35	54,72	12,21
28	30,00	10,13	34,00	10,35	38,00	10,45	40,00	10,56	41,60	10,56	43,60	10,56	45,60	10,56	36,00	11,26	40,80	11,81	45,60	12,48	48,00	12,76	49,92	12,62	52,32	12,48	54,72	12,35
30	30,00	10,24	34,00	10,35	38,00	10,45	40,00	10,56	41,60	10,56	43,60	10,56	45,60	10,67	36,00	11,40	40,80	12,08	45,60	12,62	48,00	12,89	49,92	12,89	52,32	12,76	54,72	12,62
32	30,00	10,24	34,00	10,35	38,00	10,56	40,00	10,67	41,60	10,67	43,60	10,67	45,60	10,67	36,00	11,67	40,80	12,21	45,60	12,89	48,00	13,16	49,92	13,16	52,32	12,89	54,72	12,76
34	30,00	10,35	34,00	10,45	38,00	10,56	40,00	10,67	41,60	10,67	43,60	10,67	45,60	10,67	36,00	11,81	40,80	12,48	45,60	13,16	48,00	13,43	49,92	13,30	52,32	13,16	54,72	13,03
35	30,00	10,35	34,00	10,45	38,00	10,56	40,00	10,67	41,60	10,67	43,60	10,67	45,60	10,67	36,00	11,94	40,80	12,62	45,60	13,30	48,00	13,57	49,92	13,57	52,32	13,30	54,72	13,16
36	29,79	10,35	33,76	10,45	37,73	10,67	39,72	10,77	41,31	10,67	43,29	10,67	45,28	10,77	35,75	12,08	40,51	12,76	45,28	13,43	47,66	13,30	49,57	13,71	51,95	13,57	54,34	13,30
38	29,37	10,35	33,28	10,45	37,19	10,67	39,16	10,77	40,73	10,77	42,67	10,77	44,64	10,77	35,24	12,35	39,94	13,03	44,63	13,71	46,99	13,57	48,88	13,98	51,20	13,84	53,57	13,57
40	28,95	10,35	32,80	10,56	36,65	10,67	38,60	10,77	40,15	10,77	42,05	10,77	44,00	10,77	34,74	12,76	39,36	13,30	43,98	13,98	46,32	13,98	48,18	14,25	50,46	14,11	52,80	13,98

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	42,00	12,70	47,60	13,18	53,20	13,51	56,00	13,83	58,24	13,83	61,04	13,83	63,84	13,99	48,00	15,10	54,40	15,28	60,80	15,46	64,00	15,64	66,56	15,82	69,76	16,01	72,96	16,37
12	42,00	12,86	47,60	13,18	53,20	13,67	56,00	13,83	58,24	13,83	61,04	13,83	63,84	13,99	48,00	15,10	54,40	15,28	60,80	15,46	64,00	15,64	66,56	15,82	69,76	16,01	72,96	16,37
14	42,00	12,86	47,60	13,34	53,20	13,67	56,00	13,83	58,24	13,83	61,04	13,99	63,84	13,99	48,00	15,28	54,40	15,46	60,80	15,64	64,00	15,82	66,56	15,82	69,76	16,19	72,96	16,37
16	42,00	12,86	47,60	13,34	53,20	13,67	56,00	13,99	58,24	13,99	61,04	13,99	63,84	14,15	48,00	15,28	54,40	15,46	60,80	15,64	64,00	15,82	66,56	16,01	69,76	16,19	72,96	16,55
18	42,00	13,02	47,60	13,34	53,20	13,83	56,00	13,99	58,24	14,15	61,04	14,15	63,84	14,31	48,00	15,28	54,40	15,64	60,80	15,82	64,00	16,01	66,56	16,19	69,76	16,37	72,96	16,73
20	42,00	13,18	47,60	13,51	53,20	13,99	56,00	14,15	58,24	14,15	61,04	14,31	63,84	14,31	48,00	15,46	54,40	15,82	60,80	16,01	64,00	16,19	66,56	16,19	69,76	16,55	72,96	16,92
22	42,00	13,34	47,60	13,67	53,20	14,15	56,00	14,31	58,24	14,31	61,04	14,47	63,84	14,47	48,00	15,64	54,40	16,01	60,80	16,19	64,00	16,19	66,56	16,37	69,76	16,73	72,96	17,10
24	42,00	13,51	47,60	13,83	53,20	14,31	56,00	14,47	58,24	14,63	61,04	14,63	63,84	14,79	48,00	16,01	54,40	16,19	60,80	16,37	64,00	16,55	66,56	16,55	69,76	16,92	72,96	17,28
26	42,00	13,67	47,60	14,15	53,20	14,47	56,00	14,79	58,24	14,79	61,04	14,79	63,84	14,95	48,00	16,19	54,40	16,37	60,80	16,55	64,00	16,73	66,56	16,92	69,76	17,28	72,96	17,46
28	42,00	13,83	47,60	14,31	53,20	14,79	56,00	14,95	58,24	15,11	61,04	15,11	63,84	15,11	48,00	16,37	54,40	16,55	60,80	16,92	64,00	16,92	66,56	17,10	69,76	17,46	72,96	17,83
30	42,00	14,15	47,60	14,63	53,20	14,95	56,00	15,27	58,24	15,27	61,04	15,27	63,84	15,44	48,00	16,73	54,40	16,92	60,80	17,28	64,00	17,28	66,56	17,46	69,76	17,83	72,96	18,19
32	42,00	14,31	47,60	14,79	53,20	15,27	56,00	15,44	58,24	15,60	61,04	15,60	63,84	15,76	48,00	16,92	54,40	17,28	60,80	17,46	64,00	17,64	66,56	17,83	69,76	18,19	72,96	18,37
34	42,00	14,63	47,60	15,11	53,20	15,60	56,00	15,76	58,24	15,92	61,04	15,92	63,84	16,08	48,00	17,28	54,40	17,64	60,80	17,83	64,00	18,01	66,56	18,19	69,76	18,55	72,96	18,73
35	42,00	14,95	47,60	15,27	53,20	15,76	56,00	16,08	58,24	16,08	61,04	16,24	63,84	16,24	48,00	17,46	54,40	17,83	60,80	18,01	64,00	18,19	66,56	18,37	69,76	18,73	72,96	19,10
36	41,71	14,95	47,26	15,44	52,82	15,92	55,61	16,24	57,83	16,24	60,61	16,24	63,39	16,40	47,66	17,64	54,02	18,01	60,37	18,19	63,55	18,55	66,10	18,55	69,26	18,92	72,45	19,28
38	41,12	15,27	46,59	15,76	52,07	16,24	54,82	16,40	57,02	16,56	59,74	16,72	62,50	16,72	46,99	18,19	53,25	18,37	59,50	18,73	62,66	19,28	65,17	18,92	68,27	19,28	71,42	19,64
40	40,53	15,76	45,92	16,24	51,31	16,72	54,04	16,56	56,21	17,04	58,87	17,04	61,60	17,20	46,32	18,55	52,48	18,92	58,64	19,10	61,76	19,64	64,24	19,46	67,28	19,83	70,40	20,19

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	54,00	16,32	61,20	16,52	68,40	16,92	72,00	16,92	74,88	16,92	78,48	16,92	82,08	16,92	60,00	17,40	68,00	17,61	76,00	18,04	80,00	18,04	83,20	18,04	87,20	17,61	91,20	17,19
12	54,00	16,32	61,20	16,72	68,40	16,92	72,00	17,12	74,88	17,12	78,48	16,92	82,08	16,92	60,00	17,40	68,00	17,61	76,00	18,04	80,00	18,25	83,20	18,04	87,20	17,61	91,20	17,19
14	54,00	16,32	61,20	16,72	68,40	16,92	72,00	17,12	74,88	17,12	78,48	16,92	82,08	16,92	60,00	17,40	68,00	17,61	76,00	18,04	80,00	18,25	83,20	18,04	87,20	17,61	91,20	17,19
16	54,00	16,52	61,20	16,72	68,40	17,12	72,00	17,12	74,88	17,12	78,48	17,12	82,08	17,12	60,00	17,61	68,00	17,82	76,00	18,25	80,00	18,25	83,20	18,04	87,20	17,61	91,20	17,40
18	54,00	16,72	61,20	16,92	68,40	17,12	72,00	17,32	74,88	17,32	78,48	17,32	82,08	17,12	60,00	17,61	68,00	18,04	76,00	18,25	80,00	18,46	83,20	18,25	87,20	17,82	91,20	17,40
20	54,00	16,72	61,20	17,12	68,40	17,32	72,00	17,51	74,88	17,51	78,48	17,32	82,08	17,32	60,00	17,82	68,00	18,04	76,00	18,46	80,00	18,67	83,20	18,46	87,20	18,04	91,20	17,61
22	54,00	16,92	61,20	17,32	68,40	17,51	72,00	17,71	74,88	17,71	78,48	17,71	82,08	17,51	60,00	18,04	68,00	18,25	76,00	18,67	80,00	18,89	83,20	18,67	87,20	18,25	91,20	17,82
24	54,00	17,32	61,20	17,51	68,40	17,71	72,00	17,91	74,88	17,91	78,48	17,71	82,08	17,71	60,00	18,25	68,00	18,67	76,00	18,89	80,00	19,10	83,20	18,89	87,20	18,46	91,20	18,04
26	54,00	17,51	61,20	17,71	68,40	18,11	72,00	18,11	74,88	18,11	78,48	18,11	82,08	17,91	60,00	18,46	68,00	18,89	76,00	19,31	80,00	19,31	83,20	19,10	87,20	18,89	91,20	18,46
28	54,00	17,71	61,20	18,11	68,40	18,31	72,00	18,51	74,88	18,51	78,48	18,31	82,08	18,31	60,00	18,89	68,00	19,31	76,00	19,52	80,00	19,73	83,20	19,52	87,20	19,10	91,20	18,67
30	54,00	18,11	61,20	18,31	68,40	18,71	72,00	18,91	74,88	18,91	78,48	18,71	82,08	18,71	60,00	19,31	68,00	19,52	76,00	19,95	80,00	20,16	83,20	19,95	87,20	19,52	91,20	19,10
32	54,00	18,51	61,20	18,51	68,40	19,11	72,00	19,31	74,88	19,31	78,48	19,11	82,08	19,11	60,00	19,52	68,00	19,95	76,00	20,37	80,00	20,58	83,20	20,37	87,20	19,95	91,20	19,52
34	54,00	18,91	61,20	19,11	68,40	19,50	72,00	19,70	74,88	19,70	78,48	19,50	82,08	19,50	60,00	19,95	68,00	20,37	76,00	20,80	80,00	21,01	83,20	20,80	87,20	20,37	91,20	19,95
35	54,00	19,11	61,20	19,50	68,40	19,70	72,00	19,90	74,88	19,90	78,48	19,70	82,08	19,70	60,00	20,37	68,00	20,58	76,00	21,01	80,00	21,22	83,20	21,01	87,20	20,58	91,20	20,16
36	53,62	19,31	60,77	19,70	67,91	19,90	71,50	19,90	74,36	20,10	77,92	19,90	81,50	19,90	59,58	20,58	67,52	20,80	75,46	21,22	79,44	21,64	82,62	21,22	86,58	20,80	90,56	20,37
38	52,87	19,70	59,90	20,10	66,94	20,50	70,49	20,30	73,31	20,50	76,81	20,50	80,35	20,30	58,74	21,01	66,56	21,43	74,38	21,86	78,32	22,28	81,46	21,86	85,34	21,22	89,28	20,80
40	52,11	20,30	59,04	20,50	65,97	20,90	69,48	20,90	72,27	21,10	75,69	20,90	79,20	20,90	57,90	21,64	65,60	22,07	73,30	22,49	77,20	22,28	80,30	22,28	84,10	21,86	88,00	21,43

TEMP

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	63,00	15,73	71,40	16,17	79,80	16,39	84,00	16,61	87,36	16,82	91,56	17,26	95,76	17,70
12	63,00	15,73	71,40	16,17	79,80	16,39	84,00	16,61	87,36	16,82	91,56	17,26	95,76	17,70
14	63,00	15,95	71,40	16,39	79,80	16,61	84,00	16,82	87,36	17,04	91,56	17,26	95,76	17,92
16	63,00	15,95	71,40	16,39	79,80	16,82	84,00	16,82	87,36	17,04	91,56	17,48	95,76	17,92
18	63,00	16,17	71,40	16,61	79,80	17,04	84,00	17,04	87,36	17,26	91,56	17,92	95,76	18,35
20	63,00	16,61	71,40	17,04	79,80	17,26	84,00	17,48	87,36	17,70	91,56	18,14	95,76	18,57
22	63,00	16,82	71,40	17,26	79,80	17,48	84,00	17,70	87,36	17,92	91,56	18,57	95,76	19,01
24	63,00	17,26	71,40	17,70	79,80	17,92	84,00	18,14	87,36	18,35	91,56	19,01	95,76	19,45
26	63,00	17,70	71,40	18,35	79,80	18,57	84,00	18,79	87,36	19,01	91,56	19,45	95,76	19,88
28	63,00	18,35	71,40	18,79	79,80	19,01	84,00	19,23	87,36	19,45	91,56	20,10	95,76	20,54
30	63,00	19,01	71,40	19,45	79,80	19,66	84,00	19,88	87,36	20,10	91,56	20,76	95,76	21,19
32	63,00	19,66	71,40	20,10	79,80	20,54	84,00	20,54	87,36	20,98	91,56	21,41	95,76	22,07
34	63,00	20,32	71,40	20,76	79,80	21,19	84,00	21,41	87,36	21,63	91,56	22,29	95,76	22,72
35	63,00	20,76	71,40	21,19	79,80	21,63	84,00	21,85	87,36	22,07	91,56	22,72	95,76	23,38
36	62,56	21,19	70,90	21,63	79,23	22,07	83,41	23,82	86,75	22,51	90,91	23,16	95,09	23,82
38	61,68	22,07	69,89	22,51	78,10	22,94	82,24	24,69	85,53	23,38	89,61	24,03	93,74	24,69
40	60,80	22,94	68,88	23,60	76,97	23,82	81,06	25,78	84,32	24,47	88,31	25,13	92,40	25,78

◆ RAS-30FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	31,90	9,02	36,15	9,13	40,40	9,23	42,50	9,33	44,20	9,33	46,35	9,33	48,45	9,43
12	31,90	9,13	36,15	9,23	40,40	9,33	42,50	9,43	44,20	9,43	46,35	9,43	48,45	9,43
14	31,90	9,13	36,15	9,23	40,40	9,43	42,50	9,43	44,20	9,43	46,35	9,53	48,45	9,53
16	31,90	9,23	36,15	9,33	40,40	9,43	42,50	9,53	44,20	9,53	46,35	9,53	48,45	9,63
18	31,90	9,23	36,15	9,43	40,40	9,53	42,50	9,63	44,20	9,63	46,35	9,63	48,45	9,63
20	31,90	9,33	36,15	9,43	40,40	9,63	42,50	9,73	44,20	9,73	46,35	9,73	48,45	9,73
22	31,90	9,43	36,15	9,53	40,40	9,63	42,50	9,73	44,20	9,73	46,35	9,73	48,45	9,73
24	31,90	9,43	36,15	9,63	40,40	9,73	42,50	9,83	44,20	9,83	46,35	9,83	48,45	9,83
26	31,90	9,53	36,15	9,63	40,40	9,73	42,50	9,83	44,20	9,83	46,35	9,83	48,45	9,93
28	31,90	9,53	36,15	9,73	40,40	9,83	42,50	9,93	44,20	9,93	46,35	9,93	48,45	9,93
30	31,90	9,63	36,15	9,73	40,40	9,83	42,50	9,93	44,20	9,93	46,35	9,93	48,45	10,03
32	31,90	9,63	36,15	9,73	40,40	9,93	42,50	10,03	44,20	10,03	46,35	10,03	48,45	10,03
34	31,90	9,73	36,15	9,83	40,40	9,93	42,50	10,03	44,20	10,03	46,35	10,03	48,45	10,03
35	31,90	9,73	36,15	9,83	40,40	9,93	42,50	10,03	44,20	10,03	46,35	10,03	48,45	10,03
36	31,68	9,73	35,90	9,83	40,12	10,03	42,21	10,13	43,90	10,03	46,03	10,03	48,12	10,13
38	31,24	9,73	35,40	9,83	39,56	10,03	41,63	10,13	43,30	10,13	45,39	10,13	47,46	10,13
40	30,80	9,73	34,90	9,93	39,00	10,03	41,05	10,13	42,70	10,13	44,75	10,13	46,80	10,13

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	44,66	13,01	50,61	13,50	56,56	13,83	59,50	14,16	61,88	14,16	64,89	14,16	67,83	14,33
12	44,66	13,17	50,61	13,50	56,56	14,00	59,50	14,16	61,88	14,16	64,89	14,16	67,83	14,33
14	44,66	13,17	50,61	13,67	56,56	14,00	59,50	14,16	61,88	14,16	64,89	14,33	67,83	14,33
16	44,66	13,17	50,61	13,67	56,56	14,00	59,50	14,33	61,88	14,33	64,89	14,33	67,83	14,33
18	44,66	13,34	50,61	13,67	56,56	14,16	59,50	14,33	61,88	14,49	64,89	14,49	67,83	14,66
20	44,66	13,50	50,61	13,83	56,56	14,33	59,50	14,49	61,88	14,49	64,89	14,66	67,83	14,66
22	44,66	13,67	50,61	14,00	56,56	14,49	59,50	14,66	61,88	14,66	64,89	14,82	67,83	14,82
24	44,66	13,83	50,61	14,16	56,56	14,66	59,50	14,82	61,88	14,98	64,89	14,98	67,83	15,15
26	44,66	14,00	50,61	14,49	56,56	14,82	59,50	15,15	61,88	15,15	64,89	15,15	67,83	15,31
28	44,66	14,16	50,61	14,66	56,56	15,15	59,50	15,31	61,88	15,48	64,89	15,48	67,83	15,48
30	44,66	14,49	50,61	14,98	56,56	15,31	59,50	15,64	61,88	15,64	64,89	15,64	67,83	15,81
32	44,66	14,66	50,61	15,15	56,56	15,64	59,50	15,81	61,88	15,97	64,89	15,97	67,83	16,14
34	44,66	14,98	50,61	15,48	56,56	15,97	59,50	16,14	61,88	16,30	64,89	16,30	67,83	16,47
35	44,66	15,31	50,61	15,64	56,56	16,14	59,50	16,47	61,88	16,47	64,89	16,63	67,83	16,63
36	44,35	15,31	50,26	15,81	56,17	16,30	59,09	16,63	61,46	16,63	64,44	16,63	67,37	16,80
38	43,74	15,64	49,56	16,14	55,38	16,63	58,28	16,80	60,62	16,96	63,55	17,13	66,44	17,13
40	43,12	16,14	48,86	16,63	54,60	17,13	57,47	16,96	59,78	17,45	62,65	17,45	65,52	17,62



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	57,42	17,22	65,07	17,43	72,72	17,85	76,50	17,85	79,56	17,85	83,43	17,85	87,21	17,85	63,80	18,49	72,30	18,71	80,80	19,16	85,00	19,16	88,40	19,16	92,70	18,71	96,90	18,26
12	57,42	17,22	65,07	17,64	72,72	17,85	76,50	18,06	79,56	18,06	83,43	17,85	87,21	17,85	63,80	18,49	72,30	18,71	80,80	19,16	85,00	19,39	88,40	19,16	92,70	18,71	96,90	18,26
14	57,42	17,22	65,07	17,85	72,72	17,85	76,50	18,06	79,56	18,06	83,43	17,85	87,21	17,85	63,80	18,49	72,30	18,71	80,80	19,16	85,00	19,39	88,40	19,16	92,70	18,71	96,90	18,26
16	57,42	17,43	65,07	17,64	72,72	18,06	76,50	18,06	79,56	18,06	83,43	18,06	87,21	18,06	63,80	18,71	72,30	18,94	80,80	19,39	85,00	19,39	88,40	19,16	92,70	18,71	96,90	18,49
18	57,42	17,64	65,07	17,85	72,72	18,06	76,50	18,27	79,56	18,27	83,43	18,27	87,21	18,06	63,80	18,71	72,30	19,16	80,80	19,39	85,00	19,62	88,40	19,39	92,70	18,94	96,90	18,49
20	57,42	17,64	65,07	18,06	72,72	18,27	76,50	18,48	79,56	18,48	83,43	18,27	87,21	18,27	63,80	18,94	72,30	19,16	80,80	19,62	85,00	19,84	88,40	19,62	92,70	19,16	96,90	18,71
22	57,42	17,85	65,07	18,27	72,72	18,48	76,50	18,69	79,56	18,69	83,43	18,69	87,21	18,48	63,80	19,16	72,30	19,39	80,80	19,84	85,00	20,07	88,40	19,84	92,70	19,39	96,90	18,94
24	57,42	18,27	65,07	18,48	72,72	18,69	76,50	18,90	79,56	18,90	83,43	18,69	87,21	18,69	63,80	19,39	72,30	19,84	80,80	20,07	85,00	20,29	88,40	20,07	92,70	19,62	96,90	19,16
26	57,42	18,48	65,07	18,69	72,72	19,11	76,50	19,11	79,56	19,11	83,43	19,11	87,21	18,90	63,80	19,62	72,30	20,07	80,80	20,52	85,00	20,52	88,40	20,29	92,70	20,07	96,90	19,62
28	57,42	18,69	65,07	19,11	72,72	19,32	76,50	19,53	79,56	19,53	83,43	19,32	87,21	19,32	63,80	20,07	72,30	20,52	80,80	20,74	85,00	20,97	88,40	20,74	92,70	20,29	96,90	19,84
30	57,42	19,11	65,07	19,32	72,72	19,74	76,50	19,95	79,56	19,95	83,43	19,74	87,21	19,74	63,80	20,52	72,30	20,74	80,80	21,19	85,00	21,42	88,40	21,19	92,70	20,74	96,90	20,29
32	57,42	19,53	65,07	19,74	72,72	20,16	76,50	20,37	79,56	20,37	83,43	20,16	87,21	20,16	63,80	20,74	72,30	21,19	80,80	21,64	85,00	21,87	88,40	21,64	92,70	21,19	96,90	20,74
34	57,42	19,95	65,07	20,16	72,72	20,58	76,50	20,79	79,56	20,79	83,43	20,58	87,21	20,58	63,80	21,19	72,30	21,64	80,80	22,10	85,00	22,32	88,40	22,10	92,70	21,64	96,90	21,19
35	57,42	20,16	65,07	20,58	72,72	20,79	76,50	21,00	79,56	21,00	83,43	20,79	87,21	20,79	63,80	21,64	72,30	21,87	80,80	22,32	85,00	22,55	88,40	22,32	92,70	21,87	96,90	21,42
36	57,02	20,37	64,62	20,79	72,22	21,00	75,98	21,00	79,02	21,21	82,85	21,00	86,62	21,00	63,36	21,87	71,80	22,10	80,24	22,55	84,42	23,00	87,80	22,55	92,06	22,10	96,24	21,64
38	56,23	20,79	63,72	21,21	71,21	21,63	74,93	21,42	77,94	21,63	81,70	21,63	85,43	21,42	62,48	22,32	70,80	22,77	79,12	23,22	83,26	23,67	86,60	23,22	90,78	22,55	94,92	22,10
40	55,44	21,42	62,82	21,63	70,20	22,05	73,89	22,05	76,86	22,26	80,55	22,05	84,24	22,05	61,60	23,00	69,80	23,45	78,00	23,90	82,10	23,67	85,40	23,67	89,50	23,22	93,60	22,77

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	64,87	18,29	73,52	18,53	82,16	18,77	86,43	19,01	89,89	19,25	94,26	19,74	98,53	19,98
12	64,87	18,29	73,52	18,77	82,16	19,01	86,43	19,25	89,89	19,50	94,26	19,74	98,53	20,22
14	64,87	18,53	73,52	18,77	82,16	19,25	86,43	19,25	89,89	19,50	94,26	19,98	98,53	20,22
16	64,87	18,77	73,52	19,01	82,16	19,50	86,43	19,50	89,89	19,74	94,26	20,22	98,53	20,46
18	64,87	18,77	73,52	19,25	82,16	19,74	86,43	19,74	89,89	19,98	94,26	20,46	98,53	20,94
20	64,87	19,25	73,52	19,50	82,16	19,98	86,43	20,22	89,89	20,22	94,26	20,70	98,53	21,18
22	64,87	19,50	73,52	19,98	82,16	20,22	86,43	20,46	89,89	20,70	94,26	21,18	98,53	21,42
24	64,87	19,98	73,52	20,22	82,16	20,70	86,43	20,94	89,89	21,18	94,26	21,66	98,53	21,90
26	64,87	20,46	73,52	20,70	82,16	21,18	86,43	21,42	89,89	21,66	94,26	21,90	98,53	22,38
28	64,87	20,94	73,52	21,18	82,16	21,66	86,43	21,90	89,89	22,14	94,26	22,62	98,53	22,86
30	64,87	21,42	73,52	21,90	82,16	22,14	86,43	22,38	89,89	22,62	94,26	23,11	98,53	23,59
32	64,87	21,90	73,52	22,38	82,16	22,86	86,43	23,11	89,89	23,35	94,26	23,83	98,53	24,31
34	64,87	22,62	73,52	23,11	82,16	23,59	86,43	23,59	89,89	24,07	94,26	24,55	98,53	24,79
35	64,87	22,86	73,52	23,35	82,16	23,83	86,43	24,07	89,89	24,31	94,26	24,79	98,53	25,27
36	64,43	23,35	73,01	23,59	81,59	24,07	85,84	24,55	89,28	24,55	93,61	25,27	97,86	25,75
38	63,53	24,07	71,99	24,55	80,45	25,03	84,66	25,51	88,06	25,51	92,31	25,75	96,52	26,48
40	62,64	24,79	70,97	25,27	79,31	25,75	83,48	25,99	86,84	26,23	91,01	26,72	95,17	27,20

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	65,95	18,44	74,74	18,93	83,53	19,41	87,87	19,41	91,38	19,65	95,83	20,38	100,17	20,87
12	65,95	18,68	74,74	19,17	83,53	19,41	87,87	19,65	91,38	19,90	95,83	20,38	100,17	20,87
14	65,95	18,68	74,74	19,17	83,53	19,65	87,87	19,65	91,38	20,14	95,83	20,63	100,17	21,11
16	65,95	18,93	74,74	19,41	83,53	19,65	87,87	19,90	91,38	20,14	95,83	20,63	100,17	21,35
18	65,95	19,17	74,74	19,65	83,53	19,90	87,87	20,14	91,38	20,38	95,83	21,11	100,17	21,60
20	65,95	19,41	74,74	19,90	83,53	20,38	87,87	20,38	91,38	20,63	95,83	21,35	100,17	21,84
22	65,95	19,90	74,74	20,14	83,53	20,63	87,87	20,87	91,38	21,11	95,83	21,60	100,17	22,32
24	65,95	20,14	74,74	20,63	83,53	21,11	87,87	21,11	91,38	21,60	95,83	22,08	100,17	22,57
26	65,95	20,63	74,74	21,11	83,53	21,35	87,87	21,60	91,38	21,84	95,83	22,57	100,17	23,05
28	65,95	21,11	74,74	21,60	83,53	21,84	87,87	22,08	91,38	22,57	95,83	23,05	100,17	23,54
30	65,95	21,60	74,74	22,08	83,53	22,57	87,87	22,81	91,38	23,05	95,83	23,54	100,17	24,26
32	65,95	22,08	74,74	22,57	83,53	23,05	87,87	23,29	91,38	23,54	95,83	24,26	100,17	24,75
34	65,95	22,81	74,74	23,29	83,53	23,78	87,87	24,02	91,38	24,26	95,83	24,99	100,17	25,48
35	65,95	23,05	74,74	23,54	83,53	24,02	87,87	24,26	91,38	24,51	95,83	25,24	100,17	25,96
36	65,50	23,54	74,22	24,02	82,95	24,51	87,27	24,75	90,76	24,99	95,17	25,72	99,49	26,21
38	64,59	24,26	73,19	24,51	81,79	25,24	86,07	25,48	89,52	25,72	93,85	26,45	98,12	27,18
40	63,68	24,99	72,16	25,48	80,63	25,96	84,87	26,21	88,28	26,45	92,52	27,18	96,76	27,90

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	67,03	16,66	75,96	17,12	84,89	17,35	89,30	17,58	92,87	17,81	97,39	18,28	101,80	18,74
12	67,03	16,66	75,96	17,12	84,89	17,35	89,30	17,58	92,87	17,81	97,39	18,28	101,80	18,74
14	67,03	16,89	75,96	17,35	84,89	17,58	89,30	17,81	92,87	18,05	97,39	18,28	101,80	18,97
16	67,03	16,89	75,96	17,35	84,89	17,81	89,30	17,81	92,87	18,05	97,39	18,51	101,80	18,97
18	67,03	17,12	75,96	17,58	84,89	18,05	89,30	18,05	92,87	18,28	97,39	18,97	101,80	19,43
20	67,03	17,58	75,96	18,05	84,89	18,28	89,30	18,51	92,87	18,74	97,39	19,20	101,80	19,67
22	67,03	17,81	75,96	18,28	84,89	18,51	89,30	18,74	92,87	18,97	97,39	19,67	101,80	20,13
24	67,03	18,28	75,96	18,74	84,89	18,97	89,30	19,20	92,87	19,43	97,39	20,13	101,80	20,59
26	67,03	18,74	75,96	19,43	84,89	19,67	89,30	19,90	92,87	20,13	97,39	20,59	101,80	21,05
28	67,03	19,43	75,96	19,90	84,89	20,13	89,30	20,36	92,87	20,59	97,39	21,28	101,80	21,75
30	67,03	20,13	75,96	20,59	84,89	20,82	89,30	21,05	92,87	21,28	97,39	21,98	101,80	22,44
32	67,03	20,82	75,96	21,28	84,89	21,75	89,30	21,75	92,87	22,21	97,39	22,67	101,80	23,37
34	67,03	21,52	75,96	21,98	84,89	22,44	89,30	22,67	92,87	22,90	97,39	23,60	101,80	24,06
35	67,03	21,98	75,96	22,44	84,89	22,90	89,30	23,14	92,87	23,37	97,39	24,06	101,80	24,76
36	66,57	22,44	75,43	22,90	84,30	23,37	88,69	25,22	92,24	23,83	96,72	24,52	101,11	25,22
38	65,64	23,37	74,38	23,83	83,12	24,29	87,47	26,14	90,98	24,76	95,37	25,45	99,72	26,14
40	64,72	24,29	73,33	24,99	81,95	25,22	86,25	27,30	89,72	25,91	94,03	26,61	98,34	27,30

◆ RAS-32FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	33,75	9,49	38,25	9,60	42,75	9,70	45,00	9,81	46,80	9,81	49,05	9,81	51,30	9,91
12	33,75	9,60	38,25	9,70	42,75	9,81	45,00	9,91	46,80	9,91	49,05	9,91	51,30	9,91
14	33,75	9,60	38,25	9,70	42,75	9,91	45,00	9,91	46,80	9,91	49,05	10,02	51,30	10,02
16	33,75	9,70	38,25	9,81	42,75	9,91	45,00	10,02	46,80	10,02	49,05	10,02	51,30	10,12
18	33,75	9,70	38,25	9,91	42,75	10,02	45,00	10,12	46,80	10,12	49,05	10,12	51,30	10,12
20	33,75	9,81	38,25	9,91	42,75	10,12	45,00	10,23	46,80	10,23	49,05	10,23	51,30	10,23
22	33,75	9,91	38,25	10,02	42,75	10,12	45,00	10,23	46,80	10,23	49,05	10,23	51,30	10,23
24	33,75	9,91	38,25	10,12	42,75	10,23	45,00	10,23	46,80	10,34	49,05	10,34	51,30	10,34
26	33,75	10,02	38,25	10,12	42,75	10,23	45,00	10,34	46,80	10,34	49,05	10,34	51,30	10,44
28	33,75	10,02	38,25	10,23	42,75	10,34	45,00	10,44	46,80	10,44	49,05	10,44	51,30	10,44
30	33,75	10,12	38,25	10,23	42,75	10,34	45,00	10,44	46,80	10,44	49,05	10,44	51,30	10,55
32	33,75	10,12	38,25	10,23	42,75	10,44	45,00	10,55	46,80	10,55	49,05	10,55	51,30	10,55
34	33,75	10,23	38,25	10,34	42,75	10,44	45,00	10,55	46,80	10,55	49,05	10,55	51,30	10,55
35	33,75	10,23	38,25	10,34	42,75	10,44	45,00	10,55	46,80	10,55	49,05	10,55	51,30	10,55
36	33,48	10,23	37,95	10,34	42,42	10,55	44,65	10,65	46,44	10,55	48,67	10,55	50,90	10,65
38	32,94	10,23	37,35	10,34	41,76	10,55	43,95	10,65	45,72	10,65	47,91	10,65	50,10	10,65
40	32,40	10,23	36,75	10,44	41,10	10,55	43,25	10,65	45,00	10,65	47,15	10,65	49,30	10,65

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	47,25	13,77	53,55	14,30	59,85	14,65	63,00	15,00	65,52	15,00	68,67	15,00	71,82	15,17
12	47,25	13,95	53,55	14,30	59,85	14,82	63,00	15,00	65,52	15,00	68,67	15,00	71,82	15,17
14	47,25	13,95	53,55	14,47	59,85	14,82	63,00	15,00	65,52	15,00	68,67	15,17	71,82	15,17
16	47,25	13,95	53,55	14,47	59,85	14,82	63,00	15,00	65,52	15,00	68,67	15,17	71,82	15,17
18	47,25	14,12	53,55	14,47	59,85	15,00	63,00	15,17	65,52	15,34	68,67	15,34	71,82	15,52
20	47,25	14,30	53,55	14,65	59,85	15,17	63,00	15,34	65,52	15,34	68,67	15,52	71,82	15,52
22	47,25	14,47	53,55	14,82	59,85	15,34	63,00	15,52	65,52	15,52	68,67	15,69	71,82	15,69
24	47,25	14,65	53,55	15,00	59,85	15,52	63,00	15,69	65,52	15,87	68,67	15,87	71,82	16,04
26	47,25	14,82	53,55	15,34	59,85	15,69	63,00	16,04	65,52	16,04	68,67	16,04	71,82	16,22
28	47,25	15,00	53,55	15,52	59,85	16,04	63,00	16,22	65,52	16,39	68,67	16,39	71,82	16,39
30	47,25	15,34	53,55	15,87	59,85	16,22	63,00	16,56	65,52	16,56	68,67	16,56	71,82	16,74
32	47,25	15,52	53,55	16,04	59,85	16,56	63,00	16,74	65,52	16,91	68,67	16,91	71,82	17,09
34	47,25	15,87	53,55	16,39	59,85	16,91	63,00	17,09	65,52	17,26	68,67	17,26	71,82	17,44
35	47,25	16,22	53,55	16,56	59,85	17,09	63,00	17,44	65,52	17,61	71,82	17,61	74,88	17,61
36	46,87	16,22	53,13	16,74	59,39	17,26	62,51	17,61	65,02	17,61	68,14	17,61	71,26	17,79
38	46,12	16,56	52,29	17,09	58,46	17,61	61,53	17,79	64,01	17,96	67,07	18,13	70,14	18,13
40	45,36	17,09	51,45	17,61	57,54	18,13	60,55	17,96	63,00	18,48	66,01	18,48	69,02	18,66



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	60,75	18,30	68,85	18,52	76,95	18,97	81,00	18,97	84,24	18,97	88,29	18,97	92,34	18,97
12	60,75	18,30	68,85	18,74	76,95	18,97	81,00	19,19	84,24	19,19	88,29	18,97	92,34	18,97
14	60,75	18,30	68,85	18,74	76,95	18,97	81,00	19,19	84,24	19,19	88,29	18,97	92,34	18,97
16	60,75	18,52	68,85	18,74	76,95	19,19	81,00	19,19	84,24	19,19	88,29	19,19	92,34	19,19
18	60,75	18,74	68,85	18,97	76,95	19,19	81,00	19,41	84,24	19,41	88,29	19,41	92,34	19,19
20	60,75	18,74	68,85	19,19	76,95	19,41	81,00	19,64	84,24	19,64	88,29	19,41	92,34	19,41
22	60,75	18,97	68,85	19,41	76,95	19,64	81,00	19,86	84,24	19,86	88,29	19,86	92,34	19,64
24	60,75	19,41	68,85	19,64	76,95	19,86	81,00	20,08	84,24	20,08	88,29	19,86	92,34	19,86
26	60,75	19,64	68,85	19,86	76,95	20,31	81,00	20,31	84,24	20,31	88,29	20,31	92,34	20,08
28	60,75	19,86	68,85	20,31	76,95	20,53	81,00	20,75	84,24	20,75	88,29	20,53	92,34	20,53
30	60,75	20,31	68,85	20,53	76,95	20,98	81,00	21,20	84,24	21,20	88,29	20,98	92,34	20,98
32	60,75	20,75	68,85	20,98	76,95	21,42	81,00	21,65	84,24	21,65	88,29	21,42	92,34	21,42
34	60,75	21,20	68,85	21,42	76,95	21,87	81,00	22,09	84,24	22,09	88,29	21,87	92,34	21,87
35	60,75	21,42	68,85	21,87	76,95	22,09	81,00	22,31	84,24	22,31	88,29	22,09	92,34	22,09
36	60,26	21,65	68,31	22,09	76,36	22,31	80,37	22,31	83,59	22,54	87,61	22,31	91,62	22,31
38	59,29	22,09	67,23	22,54	75,17	22,98	79,11	22,76	82,30	22,98	86,24	22,98	90,18	22,76
40	58,32	22,76	66,15	22,98	73,98	23,43	77,85	23,43	81,00	23,65	84,87	23,43	88,74	23,43

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	67,50	19,68	76,50	19,92	85,50	20,40	90,00	20,40	93,60	20,40	98,10	19,92	102,60	19,44
12	67,50	19,68	76,50	19,92	85,50	20,40	90,00	20,64	93,60	20,40	98,10	19,92	102,60	19,44
14	67,50	19,68	76,50	19,92	85,50	20,40	90,00	20,64	93,60	20,40	98,10	19,92	102,60	19,44
16	67,50	19,92	76,50	20,16	85,50	20,64	90,00	20,64	93,60	20,40	98,10	19,92	102,60	19,68
18	67,50	19,92	76,50	20,40	85,50	20,64	90,00	20,88	93,60	20,64	98,10	20,16	102,60	19,68
20	67,50	20,16	76,50	20,40	85,50	20,88	90,00	21,12	93,60	20,88	98,10	20,40	102,60	19,92
22	67,50	20,40	76,50	20,64	85,50	21,12	90,00	21,36	93,60	21,12	98,10	20,64	102,60	20,16
24	67,50	20,64	76,50	21,12	85,50	21,36	90,00	21,60	93,60	21,36	98,10	20,88	102,60	20,40
26	67,50	20,88	76,50	21,36	85,50	21,84	90,00	21,84	93,60	21,60	98,10	21,36	102,60	20,88
28	67,50	21,36	76,50	21,84	85,50	22,08	90,00	22,32	93,60	22,08	98,10	21,60	102,60	21,12
30	67,50	21,84	76,50	22,08	85,50	22,56	90,00	22,80	93,60	22,56	98,10	22,08	102,60	21,60
32	67,50	22,08	76,50	22,56	85,50	23,04	90,00	23,28	93,60	23,04	98,10	22,56	102,60	22,08
34	67,50	22,56	76,50	23,04	85,50	23,52	90,00	23,76	93,60	23,52	98,10	23,04	102,60	22,56
35	67,50	23,04	76,50	23,28	85,50	23,76	90,00	24,00	93,60	23,76	98,10	23,28	102,60	22,80
36	66,96	23,28	75,90	23,52	84,84	24,00	89,30	24,48	92,88	24,00	97,34	23,52	101,80	23,04
38	65,88	23,76	74,70	24,24	83,52	24,72	87,90	25,20	91,44	24,72	95,82	24,00	100,20	23,52
40	64,80	24,48	73,50	24,96	82,20	25,44	86,50	25,20	90,00	25,20	94,30	24,72	98,60	24,24

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	68,63	19,52	77,78	19,78	86,93	20,04	91,50	20,29	95,16	20,55	99,74	21,06	104,31	21,32
12	68,63	19,52	77,78	20,04	86,93	20,29	91,50	20,55	95,16	20,81	99,74	21,06	104,31	21,58
14	68,63	19,78	77,78	20,04	86,93	20,55	91,50	20,55	95,16	20,81	99,74	21,32	104,31	21,58
16	68,63	20,04	77,78	20,29	86,93	20,81	91,50	20,81	95,16	21,06	99,74	21,58	104,31	21,84
18	68,63	20,04	77,78	20,55	86,93	21,06	91,50	21,06	95,16	21,32	99,74	21,84	104,31	22,35
20	68,63	20,55	77,78	20,81	86,93	21,32	91,50	21,58	95,16	21,58	99,74	22,09	104,31	22,61
22	68,63	20,81	77,78	21,32	86,93	21,58	91,50	21,84	95,16	22,09	99,74	22,61	104,31	22,86
24	68,63	21,32	77,78	21,58	86,93	22,09	91,50	22,35	95,16	22,61	99,74	23,12	104,31	23,38
26	68,63	21,84	77,78	22,09	86,93	22,61	91,50	22,86	95,16	23,12	99,74	23,38	104,31	23,89
28	68,63	22,35	77,78	22,61	86,93	23,12	91,50	23,38	95,16	23,63	99,74	24,15	104,31	24,40
30	68,63	22,86	77,78	23,38	86,93	23,63	91,50	23,89	95,16	24,15	99,74	24,66	104,31	25,17
32	68,63	23,38	77,78	23,89	86,93	24,40	91,50	24,66	95,16	24,92	99,74	25,43	104,31	25,95
34	68,63	24,15	77,78	24,66	86,93	25,17	91,50	25,17	95,16	25,69	99,74	26,20	104,31	26,46
35	68,63	24,40	77,78	24,92	86,93	25,43	91,50	25,69	95,16	25,95	99,74	26,46	104,31	26,97
36	68,08	24,92	77,17	25,17	86,25	25,69	90,79	26,20	94,43	26,20	98,96	26,97	103,50	27,49
38	66,98	25,69	75,95	26,20	84,91	26,72	89,37	27,23	92,96	27,23	97,42	27,49	101,87	28,26
40	65,88	26,46	74,73	26,97	83,57	27,49	87,94	27,74	91,50	28,00	95,87	28,51	100,24	29,03


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	69,75	19,75	79,05	20,26	88,35	20,78	93,00	20,78	96,72	21,04	101,37	21,82	106,02	22,34
12	69,75	20,00	79,05	20,52	88,35	20,78	93,00	21,04	96,72	21,30	101,37	21,82	106,02	22,34
14	69,75	20,00	79,05	20,52	88,35	21,04	93,00	21,04	96,72	21,56	101,37	22,08	106,02	22,60
16	69,75	20,26	79,05	20,78	88,35	21,04	93,00	21,30	96,72	21,56	101,37	22,08	106,02	22,86
18	69,75	20,52	79,05	21,04	88,35	21,30	93,00	21,56	96,72	21,82	101,37	22,60	106,02	23,12
20	69,75	20,78	79,05	21,30	88,35	21,82	93,00	21,82	96,72	22,08	101,37	22,86	106,02	23,38
22	69,75	21,30	79,05	21,56	88,35	22,08	93,00	22,34	96,72	22,60	101,37	23,12	106,02	23,90
24	69,75	21,56	79,05	22,08	88,35	22,60	93,00	22,60	96,72	23,12	101,37	23,64	106,02	24,16
26	69,75	22,08	79,05	22,60	88,35	22,86	93,00	23,12	96,72	23,38	101,37	24,16	106,02	24,68
28	69,75	22,60	79,05	23,12	88,35	23,38	93,00	23,64	96,72	24,16	101,37	24,68	106,02	25,20
30	69,75	23,12	79,05	23,64	88,35	24,16	93,00	24,42	96,72	24,68	101,37	25,20	106,02	25,98
32	69,75	23,64	79,05	24,16	88,35	24,68	93,00	24,94	96,72	25,20	101,37	25,98	106,02	26,50
34	69,75	24,42	79,05	24,94	88,35	25,46	93,00	25,72	96,72	25,98	101,37	26,76	106,02	27,28
35	69,75	24,68	79,05	25,20	88,35	25,72	93,00	25,98	96,72	26,24	101,37	27,02	106,02	27,80
36	69,19	25,20	78,43	25,72	87,67	26,24	92,28	26,50	95,98	26,76	100,58	27,54	105,19	28,06
38	68,08	25,98	77,19	26,24	86,30	27,02	90,83	27,28	94,49	27,54	99,01	28,32	103,54	29,10
40	66,96	26,76	75,95	27,28	84,94	27,80	89,38	28,06	93,00	28,32	97,44	29,10	101,89	29,88

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	70,88	17,91	80,33	18,41	89,78	18,66	94,50	18,91	98,28	19,15	103,01	19,65	107,73	20,15
12	70,88	17,91	80,33	18,41	89,78	18,66	94,50	18,91	98,28	19,15	103,01	19,65	107,73	20,15
14	70,88	18,16	80,33	18,66	89,78	18,91	94,50	19,15	98,28	19,40	103,01	19,65	107,73	20,40
16	70,88	18,16	80,33	18,66	89,78	19,15	94,50	19,15	98,28	19,40	103,01	19,90	107,73	20,40
18	70,88	18,41	80,33	18,91	89,78	19,40	94,50	19,40	98,28	19,65	103,01	20,40	107,73	20,90
20	70,88	18,91	80,33	19,40	89,78	19,65	94,50	19,90	98,28	20,15	103,01	20,65	107,73	21,14
22	70,88	19,15	80,33	19,65	89,78	19,90	94,50	20,15	98,28	20,40	103,01	21,14	107,73	21,64
24	70,88	19,65	80,33	20,15	89,78	20,40	94,50	20,65	98,28	20,90	103,01	21,64	107,73	22,14
26	70,88	20,15	80,33	20,90	89,78	21,14	94,50	21,39	98,28	21,64	103,01	22,14	107,73	22,64
28	70,88	20,90	80,33	21,39	89,78	21,64	94,50	21,89	98,28	22,14	103,01	22,89	107,73	23,38
30	70,88	21,64	80,33	22,14	89,78	22,39	94,50	22,64	98,28	22,89	103,01	23,63	107,73	24,13
32	70,88	22,39	80,33	22,89	89,78	23,38	94,50	23,38	98,28	23,88	103,01	24,38	107,73	25,12
34	70,88	23,13	80,33	23,63	89,78	24,13	94,50	24,38	98,28	24,63	103,01	25,37	107,73	25,87
35	70,88	23,63	80,33	24,13	89,78	24,63	94,50	24,88	98,28	25,12	103,01	25,87	107,73	26,62
36	70,31	24,13	79,70	24,63	89,08	25,12	93,77	27,11	97,52	25,62	102,21	26,37	106,89	27,11
38	69,17	25,12	78,44	25,62	87,70	26,12	92,30	28,11	96,01	26,62	100,61	27,36	105,21	28,11
40	68,04	26,12	77,18	26,87	86,31	27,11	90,83	29,35	94,50	27,86	99,02	28,61	103,53	29,35

◆ RAS-34FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	36,00	10,20	40,80	10,31	45,60	10,42	48,00	10,54	49,90	10,54	52,30	10,54	54,70	10,65	43,20	11,66	48,96	12,43	54,72	13,04	57,60	13,35	59,88	13,20	62,76	13,04	65,64	12,89
12	36,00	10,31	40,80	10,42	45,60	10,54	48,00	10,65	49,90	10,65	52,30	10,65	54,70	10,65	43,20	11,82	48,96	12,43	54,72	13,04	57,60	13,35	59,88	13,20	62,76	13,04	65,64	12,89
14	36,00	10,31	40,80	10,42	45,60	10,65	48,00	10,65	49,90	10,65	52,30	10,76	54,70	10,76	43,20	11,82	48,96	12,43	54,72	13,04	57,60	13,35	59,88	13,35	62,76	13,20	65,64	12,89
16	36,00	10,42	40,80	10,54	45,60	10,65	48,00	10,76	49,90	10,76	52,30	10,76	54,70	10,88	43,20	11,82	48,96	12,43	54,72	13,20	57,60	13,35	59,88	13,35	62,76	13,20	65,64	13,04
18	36,00	10,42	40,80	10,65	45,60	10,76	48,00	10,88	49,90	10,88	52,30	10,88	54,70	10,88	43,20	11,97	48,96	12,58	54,72	13,20	57,60	13,50	59,88	13,50	62,76	13,35	65,64	13,20
20	36,00	10,54	40,80	10,65	45,60	10,88	48,00	10,99	49,90	10,99	52,30	10,99	54,70	10,99	43,20	12,12	48,96	12,74	54,72	13,35	57,60	13,66	59,88	13,66	62,76	13,35	65,64	13,20
22	36,00	10,65	40,80	10,76	45,60	10,88	48,00	10,99	49,90	10,99	52,30	10,99	54,70	10,99	43,20	12,12	48,96	12,89	54,72	13,50	57,60	13,81	59,88	13,66	62,76	13,50	65,64	13,35
24	36,00	10,65	40,80	10,88	45,60	10,99	48,00	10,99	49,90	11,10	52,30	11,10	54,70	11,10	43,20	12,43	48,96	13,04	54,72	13,66	57,60	13,96	59,88	13,81	62,76	13,66	65,64	13,66
26	36,00	10,76	40,80	10,88	45,60	10,99	48,00	11,10	49,90	11,10	52,30	11,10	54,70	11,22	43,20	12,43	48,96	13,20	54,72	13,81	57,60	14,12	59,88	14,12	62,76	13,96	65,64	13,81
28	36,00	10,76	40,80	10,99	45,60	11,10	48,00	11,22	49,90	11,22	52,30	11,22	54,70	11,22	43,20	12,74	48,96	13,35	54,72	14,12	57,60	14,42	59,88	14,27	62,76	14,12	65,64	13,96
30	36,00	10,88	40,80	10,99	45,60	11,10	48,00	11,22	49,90	11,22	52,30	11,22	54,70	11,33	43,20	12,89	48,96	13,66	54,72	14,27	57,60	14,58	59,88	14,58	62,76	14,42	65,64	14,27
32	36,00	10,88	40,80	10,99	45,60	11,22	48,00	11,33	49,90	11,33	52,30	11,33	54,70	11,33	43,20	13,20	48,96	13,81	54,72	14,58	57,60	14,88	59,88	14,88	62,76	14,58	65,64	14,42
34	36,00	10,99	40,80	11,10	45,60	11,22	48,00	11,33	49,90	11,33	52,30	11,33	54,70	11,33	43,20	13,35	48,96	14,12	54,72	14,88	57,60	15,19	59,88	15,04	62,76	14,88	65,64	14,73
35	36,00	10,99	40,80	11,10	45,60	11,22	48,00	11,33	49,90	11,33	52,30	11,33	54,70	11,33	43,20	13,50	48,96	14,27	54,72	15,04	57,60	15,34	59,88	15,34	62,76	15,04	65,64	14,88
36	35,71	10,99	40,47	11,10	45,23	11,33	47,61	11,44	49,41	11,33	51,70	11,33	53,89	11,44	42,85	13,66	48,56	14,42	54,28	15,19	57,13	15,04	59,29	15,50	62,04	15,34	64,67	15,04
38	35,13	10,99	39,81	11,10	44,49	11,33	46,83	11,44	48,43	11,44	50,50	11,44	52,27	11,44	42,16	13,96	47,77	14,73	53,39	15,50	56,20	15,42	58,12	15,81	60,60	15,65	62,72	15,34
40	34,55	10,99	39,15	11,22	43,75	11,33	46,05	11,44	47,45	11,44	49,30	11,44	50,65	11,44	41,46	14,42	46,98	15,04	52,50	15,81	55,26	15,81	56,94	16,11	59,16	15,96	60,78	15,81

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	50,40	14,86	57,12	15,43	63,84	15,80	67,20	16,18	69,86	16,18	73,22	16,18	76,58	16,37	57,60	18,04	65,28	18,26	72,96	18,48	76,80	18,69	79,84	18,91	83,68	19,13	87,52	19,56
12	50,40	15,05	57,12	15,43	63,84	15,99	67,20	16,18	69,86	16,18	73,22	16,18	76,58	16,37	57,60	18,04	65,28	18,26	72,96	18,69	76,80	18,69	79,84	18,91	83,68	19,13	87,52	19,56
14	50,40	15,05	57,12	15,62	63,84	15,99	67,20	16,18	69,86	16,18	73,22	16,37	76,58	16,37	57,60	18,26	65,28	18,48	72,96	18,69	76,80	18,91	79,84	18,91	83,68	19,35	87,52	19,56
16	50,40	15,05	57,12	15,62	63,84	15,99	67,20	16,37	69,86	16,37	73,22	16,37	76,58	16,56	57,60	18,26	65,28	18,48	72,96	18,69	76,80	18,91	79,84	19,13	83,68	19,35	87,52	19,78
18	50,40	15,24	57,12	15,62	63,84	16,18	67,20	16,37	69,86	16,56	73,22	16,56	76,58	16,74	57,60	18,26	65,28	18,69	72,96	18,91	76,80	19,13	79,84	19,35	83,68	19,56	87,52	20,00
20	50,40	15,43	57,12	15,80	63,84	16,37	67,20	16,56	69,86	16,56	73,22	16,74	76,58	16,74	57,60	18,48	65,28	18,91	72,96	19,13	76,80	19,35	79,84	19,35	83,68	19,78	87,52	20,22
22	50,40	15,62	57,12	15,99	63,84	16,56	67,20	16,74	69,86	16,74	73,22	16,93	76,58	16,93	57,60	18,69	65,28	19,13	72,96	19,35	76,80	19,35	79,84	19,56	83,68	20,00	87,52	20,43
24	50,40	15,80	57,12	16,18	63,84	16,74	67,20	16,93	69,86	17,12	73,22	17,12	76,58	17,31	57,60	19,13	65,28	19,35	72,96	19,56	76,80	19,78	79,84	19,78	83,68	20,22	87,52	20,65
26	50,40	15,99	57,12	16,56	63,84	16,93	67,20	17,31	69,86	17,31	73,22	17,31	76,58	17,50	57,60	19,35	65,28	19,56	72,96	19,78	76,80	20,00	79,84	20,22	83,68	20,65	87,52	20,87
28	50,40	16,18	57,12	16,74	63,84	17,31	67,20	17,50	69,86	17,69	73,22	17,69	76,58	17,69	57,60	19,56	65,28	19,78	72,96	20,22	76,80	20,22	79,84	20,43	83,68	20,87	87,52	21,30
30	50,40	16,56	57,12	17,12	63,84	17,50	67,20	17,87	69,86	17,87	73,22	17,87	76,58	18,06	57,60	20,00	65,28	20,22	72,96	20,65	76,80	20,65	79,84	20,87	83,68	21,30	87,52	21,74
32	50,40	16,74	57,12	17,31	63,84	17,87	67,20	18,06	69,86	18,25	73,22	18,25	76,58	18,44	57,60	20,22	65,28	20,65	72,96	20,87	76,80	21,09	79,84	21,30	83,68	21,74	87,52	21,95
34	50,40	17,12	57,12	17,69	63,84	18,25	67,20	18,44	69,86	18,63	73,22	18,63	76,58	18,81	57,60	20,65	65,28	21,09	72,96	21,30	76,80	21,52	79,84	21,74	83,68	22,17	87,52	22,39
35	50,40	17,50	57,12	17,87	63,84	18,44	67,20	18,81	69,86	18,81	73,22	19,00	76,58	19,00	57,60	20,87	65,28	21,30	72,96	21,52	76,80	21,74	79,84	21,95	83,68	22,39	87,52	22,82
36	49,99	17,50	56,66	18,06	63,32	18,63	66,65	19,00	69,17	19,00	72,38	19,00	75,45	19,19	57,14	21,09	64,75	21,52	72,37	21,74	76,18	22,17	79,06	22,17	82,72	22,61	86,22	23,04
38	49,18	17,87	55,73	18,44	62,29	19,00	65,56	19,19	67,80	19,38	70,70	19,57	73,18	19,57	56,21	21,74	63,70	21,95	71,18	22,39	74,93	23,04	77,49	22,61	80,80	23,04	83,63	23,48
40	48,37	18,44	54,81	19,00	61,25	19,57	64,47	19,38	66,43	19,94	69,02	19,94	70,91	20,13	55,28	22,17	62,64	22,61	70,00	22,82	73,68	23,48	75,92	23,26	78,88	23,69	81,04	24,13

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	64,80	19,77	73,44	20,02	82,08	20,50	86,40	20,50	89,82	20,50	94,14	20,50	98,46	20,50
12	64,80	19,77	73,44	20,26	82,08	20,50	86,40	20,74	89,82	20,74	94,14	20,50	98,46	20,50
14	64,80	19,77	73,44	20,26	82,08	20,50	86,40	20,74	89,82	20,74	94,14	20,50	98,46	20,50
16	64,80	20,02	73,44	20,26	82,08	20,74	86,40	20,74	89,82	20,74	94,14	20,74	98,46	20,74
18	64,80	20,26	73,44	20,50	82,08	20,74	86,40	20,98	89,82	20,98	94,14	20,98	98,46	20,74
20	64,80	20,26	73,44	20,74	82,08	20,98	86,40	21,22	89,82	21,22	94,14	20,98	98,46	20,98
22	64,80	20,50	73,44	20,98	82,08	21,22	86,40	21,46	89,82	21,46	94,14	21,46	98,46	21,22
24	64,80	20,98	73,44	21,22	82,08	21,46	86,40	21,70	89,82	21,70	94,14	21,46	98,46	21,46
26	64,80	21,22	73,44	21,46	82,08	21,94	86,40	21,94	89,82	21,94	94,14	21,94	98,46	21,70
28	64,80	21,46	73,44	21,94	82,08	22,19	86,40	22,43	89,82	22,43	94,14	22,19	98,46	22,19
30	64,80	21,94	73,44	22,19	82,08	22,67	86,40	22,91	89,82	22,91	94,14	22,67	98,46	22,67
32	64,80	22,43	73,44	22,67	82,08	23,15	86,40	23,39	89,82	23,39	94,14	23,15	98,46	23,15
34	64,80	22,91	73,44	23,15	82,08	23,63	86,40	23,87	89,82	23,87	94,14	23,63	98,46	23,63
35	64,80	23,15	73,44	23,63	82,08	23,87	86,40	24,11	89,82	24,11	94,14	23,87	98,46	23,87
36	64,28	23,39	72,85	23,87	81,41	24,11	85,70	24,11	88,94	24,36	93,06	24,11	97,00	24,11
38	63,23	23,87	71,66	24,36	80,08	24,84	84,29	24,60	87,17	24,84	90,90	24,84	94,09	24,60
40	62,19	24,60	70,47	24,84	78,75	25,32	82,89	25,32	85,41	25,56	88,74	25,32	91,17	25,32

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IP
10	72,00	21,28	81,60	21,54	91,20	22,05	96,00	22,05	99,80	22,05	104,60	21,54	109,40	21,02
12	72,00	21,28	81,60	21,54	91,20	22,05	96,00	22,31	99,80	22,05	104,60	21,54	109,40	21,02
14	72,00	21,28	81,60	21,54	91,20	22,05	96,00	22,31	99,80	22,05	104,60	21,54	109,40	21,02
16	72,00	21,54	81,60	21,79	91,20	22,31	96,00	22,31	99,80	22,05	104,60	21,54	109,40	21,28
18	72,00	21,54	81,60	22,05	91,20	22,31	96,00	22,57	99,80	22,31	104,60	21,79	109,40	21,28
20	72,00	21,79	81,60	22,05	91,20	22,57	96,00	22,83	99,80	22,57	104,60	22,05	109,40	21,54
22	72,00	22,05	81,60	22,31	91,20	22,83	96,00	23,09	99,80	22,83	104,60	22,31	109,40	21,79
24	72,00	22,31	81,60	22,83	91,20	23,09	96,00	23,35	99,80	23,09	104,60	22,57	109,40	22,05
26	72,00	22,57	81,60	23,09	91,20	23,61	96,00	23,61	99,80	23,35	104,60	23,09	109,40	22,57
28	72,00	23,09	81,60	23,61	91,20	23,87	96,00	24,13	99,80	23,87	104,60	23,35	109,40	22,83
30	72,00	23,61	81,60	23,87	91,20	24,39	96,00	24,65	99,80	24,39	104,60	23,87	109,40	23,35
32	72,00	23,87	81,60	24,39	91,20	24,91	96,00	25,17	99,80	24,91	104,60	24,39	109,40	23,87
34	72,00	24,39	81,60	24,91	91,20	25,43	96,00	25,69	99,80	25,43	104,60	24,91	109,40	24,39
35	72,00	24,91	81,60	25,17	91,20	25,69	96,00	25,95	99,80	25,69	104,60	25,17	109,40	24,65
36	71,42	25,17	80,94	25,43	90,46	25,95	95,22	26,46	98,82	25,95	103,40	25,43	107,78	24,91
38	70,26	25,69	79,62	26,21	88,98	26,72	93,66	27,24	96,86	26,72	101,00	25,95	104,54	25,43
40	69,10	26,46	78,30	26,98	87,50	27,50	92,10	27,24	94,90	27,24	98,60	26,72	101,30	26,21

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	73,20	21,12	82,96	21,39	92,72	21,67	97,60	21,95	101,46	22,23	106,34	22,78	111,22	23,06
12	73,20	21,12	82,96	21,67	92,72	21,95	97,60	22,23	101,46	22,51	106,34	22,78	111,22	23,34
14	73,20	21,39	82,96	21,67	92,72	22,23	97,60	22,23	101,46	22,51	106,34	23,06	111,22	23,34
16	73,20	21,67	82,96	21,95	92,72	22,51	97,60	22,51	101,46	22,78	106,34	23,34	111,22	23,62
18	73,20	21,67	82,96	22,23	92,72	22,78	97,60	22,78	101,46	23,06	106,34	23,62	111,22	24,17
20	73,20	22,23	82,96	22,51	92,72	23,06	97,60	23,34	101,46	23,34	106,34	23,89	111,22	24,45
22	73,20	22,51	82,96	23,06	92,72	23,34	97,60	23,62	101,46	23,89	106,34	24,45	111,22	24,73
24	73,20	23,06	82,96	23,34	92,72	23,89	97,60	24,17	101,46	24,45	106,34	25,01	111,22	25,28
26	73,20	23,62	82,96	23,89	92,72	24,45	97,60	24,73	101,46	25,01	106,34	25,28	111,22	25,84
28	73,20	24,17	82,96	24,45	92,72	25,01	97,60	25,28	101,46	25,56	106,34	26,12	111,22	26,40
30	73,20	24,73	82,96	25,28	92,72	25,56	97,60	25,84	101,46	26,12	106,34	26,67	111,22	27,23
32	73,20	25,28	82,96	25,84	92,72	26,40	97,60	26,67	101,46	26,95	106,34	27,51	111,22	28,06
34	73,20	26,12	82,96	26,67	92,72	27,23	97,60	27,23	101,46	27,78	106,34	28,34	111,22	28,62
35	73,20	26,40	82,96	26,95	92,72	27,51	97,60	27,78	101,46	28,06	106,34	28,62	111,22	29,17
36	72,61	26,95	82,29	27,23	91,97	27,78	96,81	28,34	100,47	28,34	105,12	29,17	109,58	29,73
38	71,43	27,78	80,95	28,34	90,46	28,90	95,22	29,45	98,47	29,45	102,68	29,73	106,28	30,56
40	70,25	28,62	79,61	29,17	88,96	29,73	93,64	30,01	96,48	30,29	100,24	30,84	102,99	31,40

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	74,40	21,36	84,32	21,92	94,24	22,49	99,20	22,49	103,13	22,77	108,09	23,61	113,05	24,17
12	74,40	21,64	84,32	22,20	94,24	22,49	99,20	22,77	103,13	23,05	108,09	23,61	113,05	24,17
14	74,40	21,64	84,32	22,20	94,24	22,77	99,20	22,77	103,13	23,33	108,09	23,89	113,05	24,45
16	74,40	21,92	84,32	22,49	94,24	22,77	99,20	23,05	103,13	23,33	108,09	23,89	113,05	24,73
18	74,40	22,20	84,32	22,77	94,24	23,05	99,20	23,33	103,13	23,61	108,09	24,45	113,05	25,02
20	74,40	22,49	84,32	23,05	94,24	23,61	99,20	23,61	103,13	23,89	108,09	24,73	113,05	25,30
22	74,40	23,05	84,32	23,33	94,24	23,89	99,20	24,17	103,13	24,45	108,09	25,02	113,05	25,86
24	74,40	23,33	84,32	23,89	94,24	24,45	99,20	24,45	103,13	25,02	108,09	25,58	113,05	26,14
26	74,40	23,89	84,32	24,45	94,24	24,73	99,20	25,02	103,13	25,30	108,09	26,14	113,05	26,70
28	74,40	24,45	84,32	25,02	94,24	25,30	99,20	25,58	103,13	26,14	108,09	26,70	113,05	27,26
30	74,40	25,02	84,32	25,58	94,24	26,14	99,20	26,42	103,13	26,70	108,09	27,26	113,05	28,11
32	74,40	25,58	84,32	26,14	94,24	26,70	99,20	26,98	103,13	27,26	108,09	28,11	113,05	28,67
34	74,40	26,42	84,32	26,98	94,24	27,55	99,20	27,83	103,13	28,11	108,09	28,95	113,05	29,51
35	74,40	26,70	84,32	27,26	94,24	27,83	99,20	28,11	103,13	28,39	108,09	29,23	113,05	30,07
36	73,80	27,26	83,64	27,83	93,48	28,39	98,39	28,67	102,11	28,95	106,85	29,79	111,37	30,36
38	72,60	28,11	82,27	28,39	91,95	29,23	96,78	29,51	100,09	29,79	104,37	30,64	108,02	31,48
40	71,40	28,95	80,91	29,51	90,42	30,07	95,17	30,36	98,06	30,64	101,89	31,48	104,68	32,32

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	75,60	19,38	85,68	19,92	95,76	20,18	100,80	20,45	104,79	20,72	109,83	21,26	114,87	21,80
12	75,60	19,38	85,68	19,92	95,76	20,18	100,80	20,45	104,79	20,72	109,83	21,26	114,87	21,80
14	75,60	19,65	85,68	20,18	95,76	20,45	100,80	20,72	104,79	20,99	109,83	21,26	114,87	22,07
16	75,60	19,65	85,68	20,18	95,76	20,72	100,80	20,72	104,79	20,99	109,83	21,53	114,87	22,07
18	75,60	19,92	85,68	20,45	95,76	20,99	100,80	20,99	104,79	21,26	109,83	22,07	114,87	22,61
20	75,60	20,45	85,68	20,99	95,76	21,26	100,80	21,53	104,79	21,80	109,83	22,34	114,87	22,88
22	75,60	20,72	85,68	21,26	95,76	21,53	100,80	21,80	104,79	22,07	109,83	22,88	114,87	23,41
24	75,60	21,26	85,68	21,80	95,76	22,07	100,80	22,34	104,79	22,61	109,83	23,41	114,87	23,95
26	75,60	21,80	85,68	22,61	95,76	22,88	100,80	23,15	104,79	23,41	109,83	23,95	114,87	24,49
28	75,60	22,61	85,68	23,15	95,76	23,41	100,80	23,68	104,79	23,95	109,83	24,76	114,87	25,30
30	75,60	23,41	85,68	23,95	95,76	24,22	100,80	24,49	104,79	24,76	109,83	25,57	114,87	26,11
32	75,60	24,22	85,68	24,76	95,76	25,30	100,80	25,30	104,79	25,84	109,83	26,37	114,87	27,18
34	75,60	25,03	85,68	25,57	95,76	26,11	100,80	26,37	104,79	26,64	109,83	27,45	114,87	27,99
35	75,60	25,57	85,68	26,11	95,76	26,64	100,80	26,91	104,79	27,18	109,83	27,99	114,87	28,80
36	74,99	26,11	84,99	26,64	94,98	27,18	99,98	29,34	103,76	27,72	108,57	28,53	113,17	29,34
38	73,77	27,18	83,60	27,72	93,43	28,26	98,34	30,41	101,70	28,80	106,05	29,60	109,77	30,41
40	72,56	28,26	82,22	29,07	91,88	29,34	96,71	31,76	99,65	30,14	103,53	30,95	106,37	31,76



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

◆ RAS-36FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	37,90	11,84	42,95	11,97	48,00	12,10	50,50	12,23	52,50	12,23	55,05	12,23	57,55	12,36	45,48	12,42	51,54	13,23	57,60	13,89	60,60	14,21	63,00	14,05
12	37,90	11,97	42,95	12,10	48,00	12,23	50,50	12,36	52,50	12,36	55,05	12,36	57,55	12,36	45,48	12,58	51,54	13,23	57,60	13,89	60,60	14,21	63,00	14,05
14	37,90	11,97	42,95	12,10	48,00	12,36	50,50	12,36	52,50	12,36	55,05	12,50	57,55	12,50	45,48	12,58	51,54	13,23	57,60	13,89	60,60	14,21	63,00	14,21
16	37,90	12,10	42,95	12,23	48,00	12,36	50,50	12,50	52,50	12,50	55,05	12,50	57,55	12,63	45,48	12,58	51,54	13,23	57,60	14,05	60,60	14,21	63,00	14,21
18	37,90	12,10	42,95	12,36	48,00	12,50	50,50	12,63	52,50	12,63	55,05	12,63	57,55	12,63	45,48	12,74	51,54	13,40	57,60	14,05	60,60	14,38	63,00	14,38
20	37,90	12,23	42,95	12,36	48,00	12,63	50,50	12,76	52,50	12,76	55,05	12,76	57,55	12,76	45,48	12,91	51,54	13,56	57,60	14,21	60,60	14,54	63,00	14,54
22	37,90	12,36	42,95	12,50	48,00	12,63	50,50	12,76	52,50	12,76	55,05	12,76	57,55	12,76	45,48	12,91	51,54	13,72	57,60	14,38	60,60	14,70	63,00	14,54
24	37,90	12,36	42,95	12,63	48,00	12,76	50,50	12,76	52,50	12,89	55,05	12,89	57,55	12,89	45,48	13,23	51,54	13,89	57,60	14,54	60,60	14,87	63,00	14,70
26	37,90	12,50	42,95	12,63	48,00	12,76	50,50	12,89	52,50	12,89	55,05	12,89	57,55	13,02	45,48	13,23	51,54	14,05	57,60	14,70	60,60	15,03	63,00	15,03
28	37,90	12,50	42,95	12,76	48,00	12,89	50,50	13,02	52,50	13,02	55,05	13,02	57,55	13,02	45,48	13,56	51,54	14,21	57,60	15,03	60,60	15,36	63,00	15,19
30	37,90	12,63	42,95	12,76	48,00	12,89	50,50	13,02	52,50	13,02	55,05	13,02	57,55	13,15	45,48	13,72	51,54	14,54	57,60	15,19	60,60	15,52	63,00	15,52
32	37,90	12,63	42,95	12,76	48,00	13,02	50,50	13,15	52,50	13,15	55,05	13,15	57,55	13,15	45,48	14,05	51,54	14,70	57,60	15,52	60,60	15,85	63,00	15,85
34	37,90	12,76	42,95	12,89	48,00	13,02	50,50	13,15	52,50	13,15	55,05	13,15	57,55	13,15	45,48	14,21	51,54	15,03	57,60	15,85	60,60	16,17	63,00	16,01
35	37,90	12,76	42,95	12,89	48,00	13,02	50,50	13,15	52,50	13,15	55,05	13,15	57,55	13,15	45,48	14,38	51,54	15,19	57,60	16,01	60,60	16,34	63,00	16,34
36	37,65	12,76	42,66	12,89	47,67	13,15	50,16	13,28	51,96	13,15	54,19	13,15	56,58	13,28	45,18	14,54	51,19	15,36	57,20	16,17	60,19	16,01	62,35	16,50
38	37,15	12,76	42,08	12,89	47,01	13,15	49,48	13,28	50,88	13,28	52,47	13,28	54,64	13,28	44,58	14,87	50,50	15,68	56,41	16,50	59,38	16,34	61,06	16,83
40	36,65	12,76	41,50	13,02	46,35	13,15	48,80	13,28	49,80	13,28	50,75	13,28	52,70	13,28	43,98	15,36	49,80	16,01	55,62	16,83	58,56	16,83	59,76	17,15

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	53,06	15,82	60,13	16,42	67,20	16,82	70,70	17,22	73,50	17,22	77,07	17,22	80,57	17,42	60,64	19,20	68,72	19,43	76,80	19,66	80,80	19,89	84,00	20,12
12	53,06	16,02	60,13	16,42	67,20	17,02	70,70	17,22	73,50	17,22	77,07	17,22	80,57	17,42	60,64	19,20	68,72	19,43	76,80	19,89	80,80	19,89	84,00	20,12
14	53,06	16,02	60,13	16,62	67,20	17,02	70,70	17,22	73,50	17,22	77,07	17,42	80,57	17,42	60,64	19,43	68,72	19,66	76,80	19,89	80,80	20,12	84,00	20,12
16	53,06	16,02	60,13	16,62	67,20	17,02	70,70	17,42	73,50	17,42	77,07	17,42	80,57	17,62	60,64	19,43	68,72	19,66	76,80	19,89	80,80	20,12	84,00	20,35
18	53,06	16,22	60,13	16,62	67,20	17,22	70,70	17,42	73,50	17,62	77,07	17,62	80,57	17,82	60,64	19,43	68,72	19,89	76,80	20,12	80,80	20,35	84,00	20,58
20	53,06	16,42	60,13	16,82	67,20	17,42	70,70	17,62	73,50	17,62	77,07	17,82	80,57	17,82	60,64	19,66	68,72	20,12	76,80	20,35	80,80	20,58	84,00	20,58
22	53,06	16,62	60,13	17,02	67,20	17,62	70,70	17,82	73,50	17,82	77,07	18,02	80,57	18,02	60,64	19,89	68,72	20,35	76,80	20,58	80,80	20,58	84,00	20,81
24	53,06	16,82	60,13	17,22	67,20	17,82	70,70	18,02	73,50	18,22	77,07	18,22	80,57	18,42	60,64	20,35	68,72	20,58	76,80	20,81	80,80	21,05	84,00	21,05
26	53,06	17,02	60,13	17,62	67,20	18,02	70,70	18,42	73,50	18,42	77,07	18,42	80,57	18,62	60,64	20,58	68,72	20,81	76,80	21,05	80,80	21,28	84,00	21,51
28	53,06	17,22	60,13	17,82	67,20	18,42	70,70	18,62	73,50	18,82	77,07	18,82	80,57	18,82	60,64	20,81	68,72	21,05	76,80	21,51	80,80	21,51	84,00	21,74
30	53,06	17,62	60,13	18,22	67,20	18,62	70,70	19,02	73,50	19,02	77,07	19,02	80,57	19,22	60,64	21,28	68,72	21,51	76,80	21,97	80,80	21,97	84,00	22,20
32	53,06	17,82	60,13	18,42	67,20	19,02	70,70	19,22	73,50	19,42	77,07	19,42	80,57	19,62	60,64	21,51	68,72	21,97	76,80	22,20	80,80	22,43	84,00	22,67
34	53,06	18,22	60,13	18,82	67,20	19,42	70,70	19,62	73,50	19,82	77,07	19,82	80,57	20,02	60,64	21,97	68,72	22,43	76,80	22,67	80,80	22,90	84,00	23,13
35	53,06	18,62	60,13	19,02	67,20	19,62	70,70	20,02	73,50	20,02	77,07	20,22	80,57	20,22	60,64	22,20	68,72	22,67	76,80	22,90	80,80	23,13	84,00	23,36
36	52,71	18,62	59,72	19,22	66,74	19,82	70,70	20,22	72,74	20,22	75,87	20,22	79,21	20,42	60,24	22,43	68,26	22,90	76,27	23,13	80,26	23,59	83,14	23,59
38	52,01	19,02	58,91	19,62	65,81	20,22	69,27	20,42	71,23	20,62	73,46	20,82	76,50	20,82	59,44	23,13	67,33	23,36	75,22	23,82	79,17	24,52	81,41	24,05
40	51,31	19,62	58,10	20,22	64,89	20,82	68,32	20,62	69,72	21,22	71,05	21,22	73,78	21,42	58,64	23,59	66,40	24,05	74,16	24,28	78,08	24,98	79,68	24,75

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	68,22	21,03	77,31	21,29	86,40	21,80	90,90	21,80	94,50	21,80	99,09	21,80	103,59	21,80
12	68,22	21,03	77,31	21,55	86,40	21,80	90,90	22,06	94,50	22,06	99,09	21,80	103,59	21,80
14	68,22	21,03	77,31	21,55	86,40	21,80	90,90	22,06	94,50	22,06	99,09	21,80	103,59	21,80
16	68,22	21,29	77,31	21,55	86,40	22,06	90,90	22,06	94,50	22,06	99,09	22,06	103,59	22,06
18	68,22	21,55	77,31	21,80	86,40	22,06	90,90	22,32	94,50	22,32	99,09	22,32	103,59	22,06
20	68,22	21,55	77,31	22,06	86,40	22,32	90,90	22,57	94,50	22,57	99,09	22,32	103,59	22,32
22	68,22	21,80	77,31	22,32	86,40	22,57	90,90	22,83	94,50	22,83	99,09	22,83	103,59	22,57
24	68,22	22,32	77,31	22,57	86,40	22,83	90,90	23,09	94,50	23,09	99,09	22,83	103,59	22,83
26	68,22	22,57	77,31	22,83	86,40	23,34	90,90	23,34	94,50	23,34	99,09	23,34	103,59	23,09
28	68,22	22,83	77,31	23,34	86,40	23,60	90,90	23,86	94,50	23,86	99,09	23,60	103,59	23,60
30	68,22	23,34	77,31	23,60	86,40	24,11	90,90	24,37	94,50	24,37	99,09	24,11	103,59	24,11
32	68,22	23,86	77,31	24,11	86,40	24,63	90,90	24,88	94,50	24,88	99,09	24,63	103,59	24,63
34	68,22	24,37	77,31	24,63	86,40	25,14	90,90	25,40	94,50	25,40	99,09	25,14	103,59	25,14
35	68,22	24,63	77,31	25,14	86,40	25,40	90,90	25,65	94,50	25,65	99,09	25,40	103,59	25,40
36	67,77	24,88	76,79	25,40	85,81	25,65	90,29	25,65	93,53	25,91	97,54	25,65	101,84	25,65
38	68,87	25,40	75,74	25,91	84,62	26,42	89,06	26,16	91,58	26,42	94,45	26,42	98,35	26,16
40	65,97	26,16	74,70	26,42	83,43	26,93	87,84	26,93	89,64	27,19	91,35	26,93	94,86	26,93

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	75,80	22,63	85,90	22,90	96,00	23,46	101,00	23,46	105,00	23,46	110,10	22,90	115,10	22,35
12	75,80	22,63	85,90	22,90	96,00	23,46	101,00	23,73	105,00	23,46	110,10	22,90	115,10	22,35
14	75,80	22,63	85,90	22,90	96,00	23,46	101,00	23,73	105,00	23,46	110,10	22,90	115,10	22,35
16	75,80	22,90	85,90	23,18	96,00	23,73	101,00	23,73	105,00	23,46	110,10	22,90	115,10	22,63
18	75,80	22,90	85,90	23,46	96,00	23,73	101,00	24,01	105,00	23,73	110,10	23,18	115,10	22,63
20	75,80	23,18	85,90	23,46	96,00	24,01	101,00	24,28	105,00	24,01	110,10	23,46	115,10	22,90
22	75,80	23,46	85,90	23,73	96,00	24,28	101,00	24,56	105,00	24,28	110,10	23,73	115,10	23,18
24	75,80	23,73	85,90	24,28	96,00	24,56	101,00	24,84	105,00	24,56	110,10	24,01	115,10	23,46
26	75,80	24,01	85,90	24,56	96,00	25,11	101,00	25,11	105,00	24,84	110,10	24,56	115,10	24,01
28	75,80	24,56	85,90	25,11	96,00	25,39	101,00	25,66	105,00	25,39	110,10	24,84	115,10	24,28
30	75,80	25,11	85,90	25,39	96,00	25,94	101,00	26,22	105,00	25,94	110,10	25,39	115,10	24,84
32	75,80	25,39	85,90	25,94	96,00	26,49	101,00	26,77	105,00	26,49	110,10	25,94	115,10	25,39
34	75,80	25,94	85,90	26,49	96,00	27,04	101,00	27,32	105,00	27,04	110,10	26,49	115,10	25,94
35	75,80	26,49	85,90	26,77	96,00	27,32	101,00	27,60	105,00	27,32	110,10	26,77	115,10	26,22
36	75,30	26,77	85,32	27,04	95,34	27,60	100,32	28,15	103,92	27,60	108,38	27,04	113,16	26,49
38	74,30	27,32	84,16	27,87	94,02	28,42	98,96	28,98	101,76	28,42	104,94	27,60	109,28	27,04
40	73,30	28,15	83,00	28,70	92,70	29,25	97,60	28,98	99,60	28,98	101,50	28,42	105,40	27,87

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	77,08	22,45	87,35	22,75	97,62	23,05	102,70	23,34	106,77	23,64	111,95	24,23	117,04	24,52
12	77,08	22,45	87,35	23,05	97,62	23,34	102,70	23,64	106,77	23,93	111,95	24,23	117,04	24,82
14	77,08	22,75	87,35	23,05	97,62	23,64	102,70	23,64	106,77	23,93	111,95	24,52	117,04	24,82
16	77,08	23,05	87,35	23,34	97,62	23,93	102,70	23,93	106,77	24,23	111,95	24,82	117,04	25,11
18	77,08	23,05	87,35	23,64	97,62	24,23	102,70	24,23	106,77	24,52	111,95	25,11	117,04	25,70
20	77,08	23,64	87,35	23,93	97,62	24,52	102,70	24,82	106,77	24,82	111,95	25,41	117,04	26,00
22	77,08	23,93	87,35	24,52	97,62	24,82	102,70	25,11	106,77	25,41	111,95	26,00	117,04	26,30
24	77,08	24,52	87,35	24,82	97,62	25,41	102,70	25,70	106,77	26,00	111,95	26,59	117,04	26,89
26	77,08	25,11	87,35	25,41	97,62	26,00	102,70	26,30	106,77	26,59	111,95	26,89	117,04	27,48
28	77,08	25,70	87,35	26,00	97,62	26,59	102,70	26,89	106,77	27,18	111,95	27,77	117,04	28,07
30	77,08	26,30	87,35	26,89	97,62	27,18	102,70	27,48	106,77	27,77	111,95	28,36	117,04	28,95
32	77,08	26,89	87,35	27,48	97,62	28,07	102,70	28,36	106,77	28,66	111,95	29,25	117,04	29,84
34	77,08	27,77	87,35	28,36	97,62	28,95	102,70	28,95	106,77	29,55	111,95	30,14	117,04	30,43
35	77,08	28,07	87,35	28,66	97,62	29,25	102,70	29,55	106,77	29,84	111,95	30,43	117,04	31,02
36	76,57	28,66	86,76	28,95	96,94	29,55	102,01	30,14	105,67	30,14	110,20	31,02	115,06	31,61
38	75,55	29,55	85,58	30,14	95,60	30,73	100,63	31,32	103,47	31,32	106,71	31,61	111,12	32,50
40	74,53	30,43	84,40	31,02	94,26	31,61	99,24	31,91	101,28	32,20	103,21	32,79	107,17	33,39

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	78,35	22,71	88,79	23,31	99,23	23,91	104,40	23,91	108,53	24,20	113,81	25,10	118,97	25,70
12	78,35	23,01	88,79	23,61	99,23	23,91	104,40	24,20	108,53	24,50	113,81	25,10	118,97	25,70
14	78,35	23,01	88,79	23,61	99,23	24,20	104,40	24,20	108,53	24,80	113,81	25,40	118,97	26,00
16	78,35	23,31	88,79	23,91	99,23	24,20	104,40	24,50	108,53	24,80	113,81	25,40	118,97	26,30
18	78,35	23,61	88,79	24,20	99,23	24,50	104,40	24,80	108,53	25,10	113,81	26,00	118,97	26,60
20	78,35	23,91	88,79	24,50	99,23	25,10	104,40	25,10	108,53	25,40	113,81	26,30	118,97	26,89
22	78,35	24,50	88,79	24,80	99,23	25,40	104,40	25,70	108,53	26,00	113,81	26,60	118,97	27,49
24	78,35	24,80	88,79	25,40	99,23	26,00	104,40	26,00	108,53	26,60	113,81	27,19	118,97	27,79
26	78,35	25,40	88,79	26,00	99,23	26,30	104,40	26,60	108,53	26,89	113,81	27,79	118,97	28,39
28	78,35	26,00	88,79	26,60	99,23	26,89	104,40	27,19	108,53	27,79	113,81	28,39	118,97	28,99
30	78,35	26,60	88,79	27,19	99,23	27,79	104,40	28,09	108,53	28,39	113,81	28,99	118,97	29,88
32	78,35	27,19	88,79	27,79	99,23	28,39	104,40	28,69	108,53	28,99	113,81	29,88	118,97	30,48
34	78,35	28,09	88,79	28,69	99,23	29,28	104,40	29,58	108,53	29,88	113,81	30,78	118,97	31,38
35	78,35	28,39	88,79	28,99	99,23	29,58	104,40	29,88	108,53	30,18	113,81	31,08	118,97	31,97
36	77,83	28,99	88,19	29,58	98,55	30,18	103,70	30,48	107,42	30,78	112,03	31,68	116,97	32,27
38	76,80	29,88	86,99	30,18	97,19	31,08	102,29	31,38	105,19	31,68	108,47	32,57	112,96	33,47
40	75,77	30,78	85,79	31,38	95,82	31,97	100,89	32,27	102,95	32,57	104,92	33,47	108,95	34,36



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	79,63	20,60	90,24	21,17	100,85	21,45	106,10	21,74	110,30	22,03	115,66	22,60	120,91	23,17
12	79,63	20,60	90,24	21,17	100,85	21,45	106,10	21,74	110,30	22,03	115,66	22,60	120,91	23,17
14	79,63	20,88	90,24	21,45	100,85	21,74	106,10	22,03	110,30	22,31	115,66	22,60	120,91	23,46
16	79,63	20,88	90,24	21,45	100,85	22,03	106,10	22,03	110,30	22,31	115,66	22,89	120,91	23,46
18	79,63	21,17	90,24	21,74	100,85	22,31	106,10	22,31	110,30	22,60	115,66	23,46	120,91	24,03
20	79,63	21,74	90,24	22,31	100,85	22,60	106,10	22,89	110,30	23,17	115,66	23,74	120,91	24,32
22	79,63	22,03	90,24	22,60	100,85	22,89	106,10	23,17	110,30	23,46	115,66	24,32	120,91	24,89
24	79,63	22,60	90,24	23,17	100,85	23,46	106,10	23,74	110,30	24,03	115,66	24,89	120,91	25,46
26	79,63	23,17	90,24	24,03	100,85	24,32	106,10	24,60	110,30	24,89	115,66	25,46	120,91	26,03
28	79,63	24,03	90,24	24,60	100,85	24,89	106,10	25,17	110,30	25,46	115,66	26,32	120,91	26,89
30	79,63	24,89	90,24	25,46	100,85	25,75	106,10	26,03	110,30	26,32	115,66	27,18	120,91	27,75
32	79,63	25,75	90,24	26,32	100,85	26,89	106,10	26,89	110,30	27,46	115,66	28,03	120,91	28,89
34	79,63	26,60	90,24	27,18	100,85	27,75	106,10	28,03	110,30	28,32	115,66	29,18	120,91	29,75
35	79,63	27,18	90,24	27,75	100,85	28,32	106,10	28,61	110,30	28,89	115,66	29,75	120,91	30,61
36	79,10	27,75	89,63	28,32	100,15	28,89	105,39	31,18	109,17	29,46	113,85	30,32	118,87	31,18
38	78,05	28,89	88,41	29,46	98,77	30,04	103,96	32,33	106,90	30,61	110,24	31,47	114,80	32,33
40	77,00	30,04	87,19	30,89	97,38	31,18	102,53	33,76	104,63	32,04	106,63	32,90	110,72	33,76

◆ RAS-38FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	40,15	11,84	45,50	11,97	50,85	12,10	53,50	12,23	55,65	12,23	58,30	12,23	61,00	12,36
12	40,15	11,97	45,50	12,10	50,85	12,23	53,50	12,36	55,65	12,36	58,30	12,36	61,00	12,36
14	40,15	11,97	45,50	12,10	50,85	12,36	53,50	12,36	55,65	12,36	58,30	12,50	61,00	12,50
16	40,15	12,10	45,50	12,23	50,85	12,36	53,50	12,50	55,65	12,50	58,30	12,63	61,00	12,63
18	40,15	12,10	45,50	12,36	50,85	12,50	53,50	12,63	55,65	12,63	58,30	12,63	61,00	12,63
20	40,15	12,23	45,50	12,36	50,85	12,63	53,50	12,76	55,65	12,76	58,30	12,76	61,00	12,76
22	40,15	12,36	45,50	12,50	50,85	12,63	53,50	12,76	55,65	12,76	58,30	12,76	61,00	12,76
24	40,15	12,36	45,50	12,63	50,85	12,76	53,50	12,76	55,65	12,89	58,30	12,89	61,00	12,89
26	40,15	12,50	45,50	12,63	50,85	12,76	53,50	12,89	55,65	12,89	58,30	13,02	61,00	13,02
28	40,15	12,50	45,50	12,76	50,85	12,89	53,50	13,02	55,65	13,02	58,30	13,02	61,00	13,02
30	40,15	12,63	45,50	12,76	50,85	12,89	53,50	13,02	55,65	13,02	58,30	13,15	61,00	13,15
32	40,15	12,63	45,50	12,76	50,85	13,02	53,50	13,15	55,65	13,15	58,30	13,15	61,00	13,15
34	40,15	12,76	45,50	12,89	50,85	13,02	53,50	13,15	55,65	13,15	58,30	13,15	61,00	13,15
35	40,15	12,76	45,50	12,89	50,85	13,02	53,50	13,15	55,65	13,15	58,30	13,15	61,00	13,15
36	39,85	12,76	45,16	12,89	50,47	13,15	53,11	13,28	55,04	13,15	57,36	13,15	59,93	13,28
38	39,25	12,76	44,48	12,89	49,71	13,15	52,33	13,28	53,82	13,28	55,48	13,28	57,79	13,28
40	38,65	12,76	43,80	13,02	48,95	13,15	51,55	13,28	52,60	13,28	53,60	13,28	55,65	13,28

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	56,21	17,05	63,70	17,70	71,19	18,13	74,90	18,56	77,91	18,56	81,62	18,56	85,40	18,78
12	56,21	17,27	63,70	17,70	71,19	18,35	74,90	18,56	77,91	18,56	81,62	18,56	85,40	18,78
14	56,21	17,27	63,70	17,70	71,19	18,35	74,90	18,56	77,91	18,56	81,62	18,78	85,40	18,78
16	56,21	17,27	63,70	17,91	71,19	18,35	74,90	18,78	77,91	18,78	81,62	18,78	85,40	18,99
18	56,21	17,48	63,70	17,91	71,19	18,56	74,90	18,78	77,91	18,99	81,62	18,99	85,40	19,21
20	56,21	17,70	63,70	18,13	71,19	18,78	74,90	18,99	77,91	18,99	81,62	19,21	85,40	19,21
22	56,21	17,91	63,70	18,35	71,19	18,99	74,90	19,21	77,91	19,21	81,62	19,42	85,40	19,42
24	56,21	18,13	63,70	18,56	71,19	19,21	74,90	19,42	77,91	19,64	81,62	19,64	85,40	19,64
26	56,21	18,35	63,70	18,99	71,19	19,42	74,90	19,86	77,91	19,86	81,62	19,86	85,40	20,07
28	56,21	18,56	63,70	19,21	71,19	19,86	74,90	20,07	77,91	20,29	81,62	20,29	85,40	20,29
30	56,21	18,99	63,70	19,64	71,19	20,07	74,90	20,50	77,91	20,50	81,62	20,50	85,40	20,72
32	56,21	19,21	63,70	19,86	71,19	20,50	74,90	20,72	77,91	20,94	81,62	20,94	85,40	21,15
34	56,21	19,64	63,70	20,29	71,19	20,94	74,90	21,15	77,91	21,37	81,62	21,37	85,40	21,58
35	56,21	20,07	63,70	20,50	71,19	21,15	74,90	21,58	77,91	21,58	81,62	21,80	85,40	21,80
36	55,79	20,07	63,22	20,72	70,66	21,37	74,35	21,80	80,30	21,80	83,90	22,01	83,76	24,13
38	54,95	20,50	62,27	21,15	69,59	21,80	73,26	22,01	75,35	22,23	77,67	22,45	80,91	22,45
40	54,11	21,15	61,32	21,80	68,53	22,45	72,17	22,23	73,64	22,88	75,04	22,88	77,91	23,09



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	72,27	22,60	81,90	22,88	91,53	23,43	96,30	23,43	100,17	23,43	104,94	23,43	109,80	23,43
12	72,27	22,60	81,90	23,16	91,53	23,43	96,30	23,71	100,17	23,71	104,94	23,43	109,80	23,43
14	72,27	22,60	81,90	23,16	91,53	23,43	96,30	23,71	100,17	23,71	104,94	23,43	109,80	23,43
16	72,27	22,88	81,90	23,16	91,53	23,71	96,30	23,71	100,17	23,71	104,94	23,71	109,80	23,71
18	72,27	23,16	81,90	23,43	91,53	23,71	96,30	23,98	100,17	23,98	104,94	23,98	109,80	23,71
20	72,27	23,16	81,90	23,71	91,53	23,98	96,30	24,26	100,17	24,26	104,94	23,98	109,80	23,98
22	72,27	23,43	81,90	23,98	91,53	24,26	96,30	24,53	100,17	24,53	104,94	24,53	109,80	24,26
24	72,27	23,98	81,90	24,26	91,53	24,53	96,30	24,81	100,17	24,81	104,94	24,53	109,80	24,53
26	72,27	24,26	81,90	24,53	91,53	25,08	96,30	25,08	100,17	25,08	104,94	25,08	109,80	24,81
28	72,27	24,53	81,90	25,08	91,53	25,36	96,30	25,64	100,17	25,64	104,94	25,36	109,80	25,36
30	72,27	25,08	81,90	25,36	91,53	25,91	96,30	26,19	100,17	26,19	104,94	25,91	109,80	25,91
32	72,27	25,64	81,90	25,91	91,53	26,46	96,30	26,74	100,17	26,74	104,94	26,46	109,80	26,46
34	72,27	26,19	81,90	26,46	91,53	27,01	96,30	27,29	100,17	27,29	104,94	27,01	109,80	27,01
35	72,27	26,46	81,90	27,01	91,53	27,29	96,30	27,57	100,17	27,57	104,94	27,29	109,80	27,29
36	71,73	26,74	81,29	27,29	90,85	27,57	95,60	27,57	99,07	27,84	103,25	27,57	107,87	27,57
38	70,65	27,29	80,06	27,84	89,48	28,39	94,19	28,12	96,88	28,39	99,86	28,39	104,02	28,12
40	69,57	28,12	78,84	28,39	88,11	28,94	92,79	28,94	94,68	29,22	96,48	28,94	100,17	28,94

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	80,30	24,30	91,00	24,60	101,70	25,19	107,00	25,19	111,30	25,19	116,60	24,60	122,00	24,01
12	80,30	24,30	91,00	24,60	101,70	25,19	107,00	25,49	111,30	25,19	116,60	24,60	122,00	24,01
14	80,30	24,30	91,00	24,60	101,70	25,19	107,00	25,49	111,30	25,19	116,60	24,60	122,00	24,01
16	80,30	24,60	91,00	24,90	101,70	25,49	107,00	25,49	111,30	25,19	116,60	24,60	122,00	24,30
18	80,30	24,60	91,00	25,19	101,70	25,49	107,00	25,79	111,30	25,49	116,60	24,90	122,00	24,30
20	80,30	24,90	91,00	25,19	101,70	25,79	107,00	26,08	111,30	25,79	116,60	25,19	122,00	24,60
22	80,30	25,19	91,00	25,49	101,70	26,08	107,00	26,38	111,30	26,08	116,60	25,49	122,00	24,90
24	80,30	25,49	91,00	26,08	101,70	26,38	107,00	26,68	111,30	26,38	116,60	25,79	122,00	25,19
26	80,30	25,79	91,00	26,38	101,70	26,97	107,00	26,97	111,30	26,68	116,60	26,38	122,00	25,79
28	80,30	26,38	91,00	26,97	101,70	27,27	107,00	27,57	111,30	27,27	116,60	26,68	122,00	26,08
30	80,30	26,97	91,00	27,27	101,70	27,86	107,00	28,16	111,30	27,86	116,60	27,27	122,00	26,68
32	80,30	27,27	91,00	27,86	101,70	28,45	107,00	28,75	111,30	28,45	116,60	27,86	122,00	27,27
34	80,30	27,86	91,00	28,45	101,70	29,05	107,00	29,34	111,30	29,05	116,60	28,45	122,00	27,86
35	80,30	28,45	91,00	28,75	101,70	29,34	107,00	29,64	111,30	29,34	116,60	28,75	122,00	28,16
36	79,70	28,75	90,32	29,05	100,94	29,64	106,22	30,23	110,08	29,64	114,72	29,05	119,86	28,45
38	78,50	29,34	88,96	29,94	99,42	30,53	104,66	31,12	107,64	30,53	110,96	29,64	115,58	29,05
40	77,30	30,23	87,60	30,83	97,90	31,42	103,10	31,12	105,20	31,12	107,20	30,53	111,30	29,94

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	81,65	24,12	92,53	24,44	103,41	24,75	108,80	25,07	113,17	25,39	118,56	26,02	124,05	26,34
12	81,65	24,12	92,53	24,75	103,41	25,07	108,80	25,39	113,17	25,71	118,56	26,02	124,05	26,66
14	81,65	24,44	92,53	24,75	103,41	25,39	108,80	25,39	113,17	25,71	118,56	26,34	124,05	26,66
16	81,65	24,75	92,53	25,07	103,41	25,71	108,80	25,71	113,17	26,02	118,56	26,66	124,05	26,97
18	81,65	24,75	92,53	25,39	103,41	26,02	108,80	26,02	113,17	26,34	118,56	26,97	124,05	27,61
20	81,65	25,39	92,53	25,71	103,41	26,34	108,80	26,66	113,17	26,66	118,56	27,29	124,05	27,93
22	81,65	25,71	92,53	26,34	103,41	26,66	108,80	26,97	113,17	27,29	118,56	27,93	124,05	28,24
24	81,65	26,34	92,53	26,66	103,41	27,29	108,80	27,61	113,17	27,93	118,56	28,56	124,05	28,88
26	81,65	26,97	92,53	27,29	103,41	27,93	108,80	28,24	113,17	28,56	118,56	28,88	124,05	29,51
28	81,65	27,61	92,53	27,93	103,41	28,56	108,80	28,88	113,17	29,20	118,56	29,83	124,05	30,15
30	81,65	28,24	92,53	28,88	103,41	29,20	108,80	29,51	113,17	29,83	118,56	30,47	124,05	31,10
32	81,65	28,88	92,53	29,51	103,41	30,15	108,80	30,47	113,17	30,78	118,56	31,42	124,05	32,05
34	81,65	29,83	92,53	30,47	103,41	31,10	108,80	31,10	113,17	31,73	118,56	32,37	124,05	32,69
35	81,65	30,15	92,53	30,78	103,41	31,42	108,80	31,73	113,17	32,05	118,56	32,69	124,05	33,32
36	81,04	30,78	91,84	31,10	102,64	31,73	108,01	32,37	111,93	32,37	116,65	33,32	121,88	33,96
38	79,82	31,73	90,46	32,37	101,09	33,00	106,42	33,64	109,45	33,64	112,83	33,96	117,52	34,91
40	78,60	32,69	89,07	33,32	99,55	33,96	104,83	34,27	106,97	34,59	109,00	35,23	113,17	35,86



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	83,00	24,42	94,06	25,06	105,12	25,70	110,60	25,70	115,04	26,03	120,52	26,99	126,10	27,63
12	83,00	24,74	94,06	25,38	105,12	25,70	110,60	26,03	115,04	26,35	120,52	26,99	126,10	27,63
14	83,00	24,74	94,06	25,38	105,12	26,03	110,60	26,03	115,04	26,67	120,52	27,31	126,10	27,95
16	83,00	25,06	94,06	25,70	105,12	26,03	110,60	26,35	115,04	26,67	120,52	27,31	126,10	28,27
18	83,00	25,38	94,06	26,03	105,12	26,35	110,60	26,67	115,04	26,99	120,52	27,95	126,10	28,60
20	83,00	25,70	94,06	26,35	105,12	26,99	110,60	26,99	115,04	27,31	120,52	28,27	126,10	28,92
22	83,00	26,35	94,06	26,67	105,12	27,31	110,60	27,63	115,04	27,95	120,52	28,60	126,10	29,56
24	83,00	26,67	94,06	27,31	105,12	27,95	110,60	27,95	115,04	28,60	120,52	29,24	126,10	29,88
26	83,00	27,31	94,06	27,95	105,12	28,27	110,60	28,60	115,04	28,92	120,52	29,88	126,10	30,52
28	83,00	27,95	94,06	28,60	105,12	28,92	110,60	29,24	115,04	29,88	120,52	30,52	126,10	31,17
30	83,00	28,60	94,06	29,24	105,12	29,88	110,60	30,20	115,04	30,52	120,52	31,17	126,10	32,13
32	83,00	29,24	94,06	29,88	105,12	30,52	110,60	30,85	115,04	31,17	120,52	32,13	126,10	32,77
34	83,00	30,20	94,06	30,85	105,12	31,49	110,60	31,81	115,04	32,13	120,52	33,09	126,10	33,74
35	83,00	30,52	94,06	31,17	105,12	31,81	110,60	32,13	115,04	32,45	120,52	33,42	126,10	34,38
36	82,38	31,17	93,36	31,81	104,34	32,45	109,79	32,77	113,78	33,09	118,58	34,06	123,89	34,70
38	81,14	32,13	91,95	32,45	102,76	33,42	108,18	33,74	111,26	34,06	114,69	35,02	119,47	35,99
40	79,90	33,09	90,55	33,74	101,19	34,38	106,57	34,70	108,74	35,02	110,81	35,99	115,04	36,95

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	84,35	22,20	95,59	22,81	106,83	23,12	112,40	23,43	116,92	23,74	122,48	24,35	128,16	24,97
12	84,35	22,20	95,59	22,81	106,83	23,12	112,40	23,43	116,92	23,74	122,48	24,35	128,16	24,97
14	84,35	22,50	95,59	23,12	106,83	23,43	112,40	23,74	116,92	24,05	122,48	24,35	128,16	25,28
16	84,35	22,50	95,59	23,12	106,83	23,74	112,40	23,74	116,92	24,05	122,48	24,66	128,16	25,28
18	84,35	22,81	95,59	23,43	106,83	24,05	112,40	24,05	116,92	24,35	122,48	25,28	128,16	25,90
20	84,35	23,43	95,59	24,05	106,83	24,35	112,40	24,66	116,92	24,97	122,48	25,59	128,16	26,20
22	84,35	23,74	95,59	24,35	106,83	24,66	112,40	24,97	116,92	25,28	122,48	26,20	128,16	26,82
24	84,35	24,35	95,59	24,97	106,83	25,28	112,40	25,59	116,92	25,90	122,48	26,82	128,16	27,44
26	84,35	24,97	95,59	25,90	106,83	26,20	112,40	26,51	116,92	26,82	122,48	27,44	128,16	28,05
28	84,35	25,90	95,59	26,51	106,83	26,82	112,40	27,13	116,92	27,44	122,48	28,36	128,16	28,98
30	84,35	26,82	95,59	27,44	106,83	27,74	112,40	28,05	116,92	28,36	122,48	29,29	128,16	29,90
32	84,35	27,74	95,59	28,36	106,83	28,98	112,40	28,98	116,92	29,59	122,48	30,21	128,16	31,14
34	84,35	28,67	95,59	29,29	106,83	29,90	112,40	30,21	116,92	30,52	122,48	31,44	128,16	32,06
35	84,35	29,29	95,59	29,90	106,83	30,52	112,40	30,83	116,92	31,14	122,48	32,06	128,16	32,99
36	83,72	29,90	94,88	30,52	106,03	31,14	111,58	33,60	115,64	31,75	120,51	32,68	125,91	33,60
38	82,46	31,14	93,45	31,75	104,44	32,37	109,94	34,84	113,07	32,99	116,56	33,91	121,41	34,84
40	81,20	32,37	92,02	33,29	102,84	33,60	108,30	36,38	110,51	34,53	112,61	35,45	116,92	36,38

◆ **RAS-40FSN2**

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%															
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))															
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24			
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	42,40	12,48	48,05	12,62	53,70	12,76	56,50	12,90	58,75	12,90	61,60	12,90	64,40	13,03	50,88	14,46	57,66	15,41	64,44	16,17	67,80	16,55	70,50	16,36	73,92	16,17	77,28	15,98		
12	42,40	12,62	48,05	12,76	53,70	12,90	56,50	13,03	58,75	13,03	61,60	13,03	64,40	13,03	50,88	14,65	57,66	15,41	64,44	16,17	67,80	16,55	70,50	16,36	73,92	16,17	77,28	15,98		
14	42,40	12,62	48,05	12,76	53,70	13,03	56,50	13,03	58,75	13,03	61,60	13,17	64,40	13,17	50,88	14,65	57,66	15,41	64,44	16,17	67,80	16,55	70,50	16,55	73,92	16,36	77,28	15,98		
16	42,40	12,76	48,05	12,90	53,70	13,03	56,50	13,17	58,75	13,17	61,60	13,17	64,40	13,31	50,88	14,65	57,66	15,41	64,44	16,36	67,80	16,55	70,50	16,55	73,92	16,36	77,28	16,17		
18	42,40	12,76	48,05	13,03	53,70	13,17	56,50	13,31	58,75	13,31	61,60	13,31	64,40	13,31	50,88	14,84	57,66	15,60	64,44	16,36	67,80	16,74	70,50	16,74	73,92	16,55	77,28	16,36		
20	42,40	12,90	48,05	13,03	53,70	13,31	56,50	13,45	58,75	13,45	61,60	13,45	64,40	13,45	50,88	15,03	57,66	15,79	64,44	16,55	67,80	16,93	70,50	16,93	73,92	16,55	77,28	16,36		
22	42,40	13,03	48,05	13,17	53,70	13,31	56,50	13,45	58,75	13,45	61,60	13,45	64,40	13,45	50,88	15,03	57,66	15,98	64,44	16,74	67,80	17,12	70,50	16,93	73,92	16,74	77,28	16,55		
24	42,40	13,03	48,05	13,31	53,70	13,45	56,50	13,45	58,75	13,59	61,60	13,59	64,40	13,59	50,88	15,41	57,66	16,17	64,44	16,93	67,80	17,31	70,50	17,12	73,92	16,93	77,28	16,93		
26	42,40	13,17	48,05	13,31	53,70	13,45	56,50	13,59	58,75	13,59	61,60	13,59	64,40	13,73	50,88	15,41	57,66	16,36	64,44	17,12	67,80	17,50	70,50	17,50	73,92	17,31	77,28	17,12		
28	42,40	13,17	48,05	13,45	53,70	13,59	56,50	13,73	58,75	13,73	61,60	13,73	64,40	13,73	50,88	15,79	57,66	16,55	64,44	17,50	67,80	17,88	70,50	17,69	73,92	17,50	77,28	17,31		
30	42,40	13,31	48,05	13,45	53,70	13,59	56,50	13,73	58,75	13,73	61,60	13,73	64,40	13,87	50,88	15,98	57,66	16,93	64,44	17,69	67,80	18,07	70,50	18,07	73,92	17,88	77,28	17,69		
32	42,40	13,31	48,05	13,45	53,70	13,73	56,50	13,87	58,75	13,87	61,60	13,87	64,40	13,87	50,88	16,36	57,66	17,12	64,44	18,07	67,80	18,45	70,50	18,45	73,92	18,07	77,28	17,88		
34	42,40	13,45	48,05	13,59	53,70	13,73	56,50	13,87	58,75	13,87	61,60	13,87	64,40	13,87	50,88	16,55	57,66	17,50	64,44	18,45	67,80	18,83	70,50	18,64	73,92	18,45	77,28	18,26		
35	42,40	13,45	48,05	13,59	53,70	13,73	56,50	13,87	58,75	13,87	61,60	13,87	64,40	13,87	50,88	16,74	57,66	17,69	64,44	18,64	67,80	19,02	70,50	19,02	73,92	18,64	77,28	18,45		
36	41,81	13,45	47,39	13,59	52,97	13,87	55,73	14,00	57,74	13,87	60,23	13,87	62,90	14,00	50,17	16,93	56,87	17,88	63,56	18,83	66,88	18,64	69,29	19,21	72,28	19,02	75,48	18,64		
38	40,63	13,45	46,07	13,59	51,51	13,87	54,19	14,00	55,72	14,00	57,49	14,00	59,90	14,00	48,76	17,31	55,28	18,26	61,81	19,21	65,03	19,02	66,86	19,62	68,86	19,59	68,89	19,40	71,88	19,02
40	39,45	13,45	44,75	13,73	50,05	13,87	52,65	14,00	53,70	14,00	54,75	14,00	56,90	14,00	47,34	17,88	53,70	18,64	60,06	19,59	63,18	19,59	64,44	19,97	65,70	19,78	68,28	19,59		

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	59,36	18,52	67,27	19,22	75,18	19,69	79,10	20,16	82,25	20,16	86,24	20,16	90,16	20,40
12	59,36	18,76	67,27	19,22	75,18	19,93	79,10	20,16	82,25	20,16	86,24	20,16	90,16	20,40
14	59,36	18,76	67,27	19,46	75,18	19,93	79,10	20,16	82,25	20,16	86,24	20,40	90,16	20,40
16	59,36	18,76	67,27	19,46	75,18	19,93	79,10	20,40	82,25	20,40	86,24	20,40	90,16	20,63
18	59,36	18,99	67,27	19,46	75,18	20,16	79,10	20,40	82,25	20,63	86,24	20,63	90,16	20,87
20	59,36	19,22	67,27	19,69	75,18	20,40	79,10	20,63	82,25	20,63	86,24	20,87	90,16	20,87
22	59,36	19,46	67,27	19,93	75,18	20,63	79,10	20,87	82,25	20,87	86,24	21,10	90,16	21,10
24	59,36	19,69	67,27	20,16	75,18	20,87	79,10	21,10	82,25	21,33	86,24	21,33	90,16	21,57
26	59,36	19,93	67,27	20,63	75,18	21,10	79,10	21,57	82,25	21,57	86,24	21,57	90,16	21,80
28	59,36	20,16	67,27	20,87	75,18	21,57	79,10	21,80	82,25	22,04	86,24	22,04	90,16	22,04
30	59,36	20,63	67,27	21,33	75,18	21,80	79,10	22,27	82,25	22,27	86,24	22,27	90,16	22,51
32	59,36	20,87	67,27	21,57	75,18	22,27	79,10	22,51	82,25	22,74	86,24	22,74	90,16	22,98
34	59,36	21,33	67,27	22,04	75,18	22,74	79,10	22,98	82,25	23,21	86,24	23,21	90,16	23,44
35	59,36	21,80	67,27	22,27	75,18	22,98	79,10	23,44	82,25	23,44	86,24	23,68	90,16	23,68
36	58,53	21,80	66,35	22,51	74,16	23,21	78,02	23,68	80,84	23,68	84,32	23,68	88,06	23,91
38	56,88	22,27	64,50	22,98	72,11	23,68	75,87	23,91	78,01	24,15	80,49	24,38	83,86	24,38
40	55,23	22,98	62,65	23,68	70,07	24,38	73,71	24,15	75,18	24,85	76,65	24,85	79,66	25,09

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	67,84	22,52	76,88	22,79	85,92	23,06	90,40	23,33	94,00	23,60	98,56	23,87	103,04	24,42
12	67,84	22,52	76,88	22,79	85,92	23,33	90,40	23,33	94,00	23,60	98,56	23,87	103,04	24,42
14	67,84	22,79	76,88	23,06	85,92	23,33	90,40	23,60	94,00	23,60	98,56	24,14	103,04	24,42
16	67,84	22,79	76,88	23,06	85,92	23,33	90,40	23,60	94,00	23,87	98,56	24,14	103,04	24,69
18	67,84	22,79	76,88	23,33	85,92	23,60	90,40	23,87	94,00	24,14	98,56	24,42	103,04	24,96
20	67,84	23,06	76,88	23,60	85,92	23,87	90,40	24,14	94,00	24,14	98,56	24,69	103,04	25,23
22	67,84	23,33	76,88	23,87	85,92	24,14	90,40	24,14	94,00	24,42	98,56	24,96	103,04	25,50
24	67,84	23,87	76,88	24,14	85,92	24,42	90,40	24,69	94,00	24,69	98,56	25,23	103,04	25,77
26	67,84	24,14	76,88	24,42	85,92	24,69	90,40	24,96	94,00	25,23	98,56	25,77	103,04	26,04
28	67,84	24,42	76,88	24,69	85,92	25,23	90,40	25,23	94,00	25,50	98,56	26,04	103,04	26,59
30	67,84	24,96	76,88	25,23	85,92	25,77	90,40	25,77	94,00	26,04	98,56	26,59	103,04	27,13
32	67,84	25,23	76,88	25,77	85,92	26,04	90,40	26,31	94,00	26,59	98,56	27,13	103,04	27,40
34	67,84	25,77	76,88	26,31	85,92	26,59	90,40	26,86	94,00	27,13	98,56	27,67	103,04	27,94
35	67,84	26,04	76,88	26,59	85,92	26,86	90,40	27,13	94,00	27,40	98,56	27,94	103,04	28,48
36	66,90	26,31	75,82	26,86	84,75	27,13	89,17	27,67	92,38	27,67	96,37	28,21	100,64	28,76
38	65,01	27,13	73,71	27,40	82,42	27,94	86,70	28,76	89,15	28,21	91,98	28,76	95,84	29,30
40	63,12	27,67	71,60	28,21	80,08	28,48	84,24	29,30	85,92	29,03	87,60	29,57	91,04	30,11

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	76,32	24,66	86,49	24,96	96,66	25,56	101,70	25,56	105,75	25,56	110,88	25,56	115,92	25,56
12	76,32	24,66	86,49	25,26	96,66	25,56	101,70	25,86	105,75	25,86	110,88	25,56	115,92	25,56
14	76,32	24,66	86,49	25,26	96,66	25,56	101,70	25,86	105,75	25,86	110,88	25,56	115,92	25,56
16	76,32	24,96	86,49	25,26	96,66	25,86	101,70	25,86	105,75	25,86	110,88	25,86	115,92	25,86
18	76,32	25,26	86,49	25,56	96,66	25,86	101,70	26,17	105,75	26,17	110,88	26,17	115,92	25,86
20	76,32	25,26	86,49	25,86	96,66	26,17	101,70	26,47	105,75	26,47	110,88	26,17	115,92	26,17
22	76,32	25,56	86,49	26,17	96,66	26,47	101,70	26,77	105,75	26,77	110,88	26,77	115,92	26,47
24	76,32	26,17	86,49	26,47	96,66	26,77	101,70	27,07	105,75	27,07	110,88	26,77	115,92	26,77
26	76,32	26,47	86,49	26,77	96,66	27,37	101,70	27,37	105,75	27,37	110,88	27,37	115,92	27,07
28	76,32	26,77	86,49	27,37	96,66	27,67	101,70	27,97	105,75	27,97	110,88	27,67	115,92	27,67
30	76,32	27,37	86,49	27,67	96,66	28,27	101,70	28,57	105,75	28,57	110,88	28,27	115,92	28,27
32	76,32	27,97	86,49	28,27	96,66	28,87	101,70	29,17	105,75	29,17	110,88	28,87	115,92	28,87
34	76,32	28,57	86,49	28,87	96,66	29,47	101,70	29,77	105,75	29,77	110,88	29,47	115,92	29,47
35	76,32	28,87	86,49	29,47	96,66	29,77	101,70	30,08	105,75	30,08	110,88	29,77	115,92	29,77
36	75,26	29,17	85,30	29,77	95,35	30,08	100,31	30,08	103,93	30,38	108,41	30,08	113,22	30,08
38	73,13	29,77	82,93	30,38	92,72	30,98	97,54	30,68	100,30	30,98	103,48	30,98	107,82	30,68
40	71,01	30,68	80,55	30,98	90,09	31,58	94,77	31,58	96,66	31,88	98,55	31,58	102,42	31,58



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	84,80	26,47	96,10	26,80	107,40	27,44	113,00	27,44	117,50	27,44	123,20	26,80	128,80	26,15
12	84,80	26,47	96,10	26,80	107,40	27,44	113,00	27,77	117,50	27,44	123,20	26,80	128,80	26,15
14	84,80	26,47	96,10	26,80	107,40	27,44	113,00	27,77	117,50	27,44	123,20	26,80	128,80	26,15
16	84,80	26,80	96,10	27,12	107,40	27,77	113,00	27,77	117,50	27,44	123,20	26,80	128,80	26,47
18	84,80	26,80	96,10	27,44	107,40	27,77	113,00	28,09	117,50	27,77	123,20	27,12	128,80	26,47
20	84,80	27,12	96,10	27,44	107,40	28,09	113,00	28,41	117,50	28,09	123,20	27,44	128,80	26,80
22	84,80	27,44	96,10	27,77	107,40	28,41	113,00	28,73	117,50	28,41	123,20	27,77	128,80	27,12
24	84,80	27,77	96,10	28,41	107,40	28,73	113,00	29,06	117,50	28,73	123,20	28,09	128,80	27,44
26	84,80	28,09	96,10	28,73	107,40	29,38	113,00	29,38	117,50	29,06	123,20	28,73	128,80	28,09
28	84,80	28,73	96,10	29,38	107,40	29,70	113,00	30,03	117,50	29,70	123,20	29,06	128,80	28,41
30	84,80	29,38	96,10	29,70	107,40	30,35	113,00	30,67	117,50	30,35	123,20	29,70	128,80	29,06
32	84,80	29,70	96,10	30,35	107,40	30,99	113,00	31,32	117,50	30,99	123,20	30,35	128,80	29,70
34	84,80	30,35	96,10	30,99	107,40	31,64	113,00	31,96	117,50	31,64	123,20	30,99	128,80	30,35
35	84,80	30,99	96,10	31,32	107,40	31,96	113,00	32,29	117,50	31,96	123,20	31,32	128,80	30,67
36	83,62	31,32	94,78	31,64	105,94	32,29	111,46	32,93	115,48	32,29	120,46	31,64	125,80	30,99
38	81,26	31,96	92,14	32,61	103,02	33,25	108,38	33,90	111,44	33,25	114,98	32,29	119,80	31,64
40	78,90	32,93	89,50	33,58	100,10	34,22	105,30	33,90	107,40	33,90	109,50	33,25	113,80	32,61

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	85,65	26,09	97,06	26,44	108,47	26,78	114,13	27,12	118,68	27,47	124,43	28,15	130,09	28,50
12	85,65	26,09	97,06	26,78	108,47	27,12	114,13	27,47	118,68	27,81	124,43	28,15	130,09	28,84
14	85,65	26,44	97,06	26,78	108,47	27,47	114,13	27,47	118,68	27,81	124,43	28,50	130,09	28,84
16	85,65	26,78	97,06	27,12	108,47	27,81	114,13	27,81	118,68	28,15	124,43	28,84	130,09	29,18
18	85,65	26,78	97,06	27,47	108,47	28,15	114,13	28,15	118,68	28,50	124,43	29,18	130,09	29,87
20	85,65	27,47	97,06	27,81	108,47	28,50	114,13	28,84	118,68	28,84	124,43	29,53	130,09	30,21
22	85,65	27,81	97,06	28,50	108,47	28,84	114,13	29,18	118,68	29,53	124,43	30,21	130,09	30,56
24	85,65	28,50	97,06	28,84	108,47	29,53	114,13	29,87	118,68	30,21	124,43	30,90	130,09	31,24
26	85,65	29,18	97,06	29,53	108,47	30,21	114,13	30,56	118,68	30,90	124,43	31,24	130,09	31,93
28	85,65	29,87	97,06	30,21	108,47	30,90	114,13	31,24	118,68	31,59	124,43	32,27	130,09	32,62
30	85,65	30,56	97,06	31,24	108,47	31,59	114,13	31,93	118,68	32,27	124,43	32,96	130,09	33,65
32	85,65	31,24	97,06	31,93	108,47	32,62	114,13	32,96	118,68	33,30	124,43	33,99	130,09	34,68
34	85,65	32,27	97,06	32,96	108,47	33,65	114,13	33,65	118,68	34,33	124,43	35,02	130,09	35,36
35	85,65	32,62	97,06	33,30	108,47	33,99	114,13	34,33	118,68	34,68	124,43	35,36	130,09	36,05
36	84,46	33,30	95,73	33,65	107,00	34,33	112,57	35,02	116,63	35,02	121,66	36,05	127,06	36,74
38	82,07	34,33	93,06	35,02	104,05	35,71	109,46	36,39	112,55	36,39	116,13	36,74	121,00	37,77
40	79,69	35,36	90,40	36,05	101,10	36,74	106,35	37,08	108,47	37,42	110,60	38,11	114,94	38,80

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	86,50	26,09	98,03	26,78	109,56	27,47	115,27	27,47	119,86	27,81	125,67	28,84	131,39	29,53
12	86,50	26,44	98,03	27,12	109,56	27,47	115,27	27,81	119,86	28,15	125,67	28,84	131,39	29,53
14	86,50	26,44	98,03	27,12	109,56	27,81	115,27	27,81	119,86	28,50	125,67	29,18	131,39	29,87
16	86,50	26,78	98,03	27,47	109,56	27,81	115,27	28,15	119,86	28,50	125,67	29,18	131,39	30,21
18	86,50	27,12	98,03	27,81	109,56	28,15	115,27	28,50	119,86	28,84	125,67	29,87	131,39	30,56
20	86,50	27,47	98,03	28,15	109,56	28,84	115,27	28,84	119,86	29,18	125,67	30,21	131,39	30,90
22	86,50	28,15	98,03	28,50	109,56	29,18	115,27	29,53	119,86	29,87	125,67	30,56	131,39	31,59
24	86,50	28,50	98,03	29,18	109,56	29,87	115,27	29,87	119,86	30,56	125,67	31,24	131,39	31,93
26	86,50	29,18	98,03	29,87	109,56	30,21	115,27	30,56	119,86	30,90	125,67	31,93	131,39	32,62
28	86,50	29,87	98,03	30,56	109,56	30,90	115,27	31,24	119,86	31,93	125,67	32,62	131,39	33,30
30	86,50	30,56	98,03	31,24	109,56	31,93	115,27	32,27	119,86	32,62	125,67	33,30	131,39	34,33
32	86,50	31,24	98,03	31,93	109,56	32,62	115,27	32,96	119,86	33,30	125,67	34,33	131,39	35,02
34	86,50	32,27	98,03	32,96	109,56	33,65	115,27	33,99	119,86	34,33	125,67	35,36	131,39	36,05
35	86,50	32,62	98,03	33,30	109,56	33,99	115,27	34,33	119,86	34,68	125,67	35,71	131,39	36,74
36	85,30	33,30	96,68	33,99	108,07	34,68	113,70	35,02	117,80	35,36	122,88	36,39	128,33	37,08
38	82,89	34,33	93,99	34,68	105,09	35,71	110,56	36,05	113,68	36,39	117,29	37,42	122,21	38,45
40	80,48	35,36	91,30	36,05	102,11	36,74	107,42	37,08	109,56	37,42	111,70	38,45	116,09	39,48


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	87,35	23,25	98,99	23,89	110,63	24,22	116,40	24,54	121,04	24,86	126,91	25,51	132,68	26,15
12	87,35	23,25	98,99	23,89	110,63	24,22	116,40	24,54	121,04	24,86	126,91	25,51	132,68	26,15
14	87,35	23,57	98,99	24,22	110,63	24,54	116,40	24,86	121,04	25,18	126,91	25,51	132,68	26,48
16	87,35	23,57	98,99	24,22	110,63	24,86	116,40	24,86	121,04	25,18	126,91	25,83	132,68	26,48
18	87,35	23,89	98,99	24,54	110,63	25,18	116,40	25,18	121,04	25,51	126,91	26,48	132,68	27,12
20	87,35	24,54	98,99	25,18	110,63	25,51	116,40	25,83	121,04	26,15	126,91	26,80	132,68	27,45
22	87,35	24,86	98,99	25,51	110,63	25,83	116,40	26,15	121,04	26,48	126,91	27,45	132,68	28,09
24	87,35	25,51	98,99	26,15	110,63	26,48	116,40	26,80	121,04	27,12	126,91	28,09	132,68	28,74
26	87,35	26,15	98,99	27,12	110,63	27,45	116,40	27,77	121,04	28,09	126,91	28,74	132,68	29,38
28	87,35	27,12	98,99	27,77	110,63	28,09	116,40	28,41	121,04	28,74	126,91	29,71	132,68	30,35
30	87,35	28,09	98,99	28,74	110,63	29,06	116,40	29,38	121,04	29,71	126,91	30,67	132,68	31,32
32	87,35	29,06	98,99	29,71	110,63	30,35	116,40	30,35	121,04	31,00	126,91	31,64	132,68	32,61
34	87,35	30,03	98,99	30,67	110,63	31,32	116,40	31,64	121,04	31,97	126,91	32,93	132,68	33,58
35	87,35	30,67	98,99	31,32	110,63	31,97	116,40	32,29	121,04	32,61	126,91	33,58	132,68	34,55
36	86,14	31,32	97,63	31,97	109,13	32,61	114,81	35,19	118,95	33,26	124,08	34,23	129,59	35,19
38	83,70	32,61	94,91	33,26	106,12	33,90	111,64	36,49	114,79	34,55	118,44	35,52	123,40	36,49
40	81,27	33,90	92,19	34,87	103,11	35,19	108,47	38,10	110,63	36,16	112,79	37,13	117,22	38,10

◆ RAS-42FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	44,25	12,95	50,15	13,10	56,05	13,24	59,00	13,38	61,35	13,38	64,30	13,38	67,25	13,53	53,10	15,08	60,18	16,07	67,26	16,87	70,80	17,26	73,62	17,07	77,16	16,87	80,70	16,67
12	44,25	13,10	50,15	13,24	56,05	13,38	59,00	13,53	61,35	13,53	64,30	13,53	67,25	13,53	53,10	15,28	60,18	16,07	67,26	16,87	70,80	17,26	73,62	17,07	77,16	16,87	80,70	16,67
14	44,25	13,10	50,15	13,24	56,05	13,53	59,00	13,53	61,35	13,53	64,30	13,67	67,25	13,67	53,10	15,28	60,18	16,07	67,26	16,87	70,80	17,26	73,62	17,26	77,16	17,07	80,70	16,67
16	44,25	13,24	50,15	13,38	56,05	13,53	59,00	13,67	61,35	13,67	64,30	13,67	67,25	13,82	53,10	15,28	60,18	16,07	67,26	17,07	70,80	17,26	73,62	17,26	77,16	17,07	80,70	16,87
18	44,25	13,24	50,15	13,53	56,05	13,67	59,00	13,82	61,35	13,82	64,30	13,82	67,25	13,82	53,10	15,48	60,18	16,27	67,26	17,07	70,80	17,46	73,62	17,46	77,16	17,26	80,70	17,07
20	44,25	13,38	50,15	13,53	56,05	13,82	59,00	13,96	61,35	13,96	64,30	13,96	67,25	13,96	53,10	15,68	60,18	16,47	67,26	17,26	70,80	17,66	73,62	17,66	77,16	17,26	80,70	17,07
22	44,25	13,53	50,15	13,67	56,05	13,82	59,00	13,96	61,35	13,96	64,30	13,96	67,25	13,96	53,10	15,68	60,18	16,67	67,26	17,46	70,80	17,86	73,62	17,66	77,16	17,46	80,70	17,26
24	44,25	13,53	50,15	13,82	56,05	13,96	59,00	13,96	61,35	14,10	64,30	14,10	67,25	14,10	53,10	16,07	60,18	16,87	67,26	17,66	70,80	18,06	73,62	17,86	77,16	17,66	80,70	17,66
26	44,25	13,67	50,15	13,82	56,05	13,96	59,00	14,10	61,35	14,10	64,30	14,10	67,25	14,25	53,10	16,07	60,18	17,07	67,26	17,86	70,80	18,26	73,62	18,26	77,16	18,06	80,70	17,86
28	44,25	13,67	50,15	13,96	56,05	14,10	59,00	14,25	61,35	14,25	64,30	14,25	67,25	14,25	53,10	16,47	60,18	17,26	67,26	18,26	70,80	18,65	73,62	18,45	77,16	18,26	80,70	18,06
30	44,25	13,82	50,15	13,96	56,05	14,10	59,00	14,25	61,35	14,25	64,30	14,25	67,25	14,39	53,10	16,67	60,18	17,66	67,26	18,45	70,80	18,85	73,62	18,85	77,16	18,65	80,70	18,45
32	44,25	13,82	50,15	13,96	56,05	14,25	59,00	14,39	61,35	14,39	64,30	14,39	67,25	14,39	53,10	17,07	60,18	17,86	67,26	18,85	70,80	19,25	73,62	19,25	77,16	18,85	80,70	18,65
34	44,25	13,96	50,15	14,10	56,05	14,25	59,00	14,39	61,35	14,39	64,30	14,39	67,25	14,39	53,10	17,26	60,18	18,26	67,26	19,25	70,80	19,64	73,62	19,45	77,16	19,25	80,70	19,05
35	44,25	13,96	50,15	14,24	56,05	14,25	59,00	14,39	61,35	14,39	64,30	14,39	67,25	14,39	53,10	17,46	60,18	18,45	67,26	19,45	70,80	19,84	73,62	19,84	77,16	19,45	80,70	19,25
36	43,52	13,96	49,32	14,10	55,12	14,39	58,02	14,53	60,12	14,39	62,69	14,39	65,49	14,53	52,22	17,66	59,18	18,65	66,14	19,64	69,62	19,45	72,14	20,04	75,23	19,84	78,59	19,45
38	42,06	13,96	47,66	14,10	53,26	14,39	56,06	14,53	57,66	14,53	59,47	14,53	61,97	14,53	50,47	18,06	57,19	19,05	63,91	20,04	67,27	19,84	69,19	20,44	71,36	20,24	74,36	19,84
40	40,60	13,96	46,00	14,25	51,40	14,39	54,10	14,53	55,20	14,53	56,25	14,53	58,45	14,53	48,72	18,65	55,20	19,45	61,68	20,44	64,92	20,44	66,24	20,84	67,50	20,64	70,14	20,44

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	61,95	19,37	70,21	20,11	78,47	20,60	82,60	21,09	85,89	21,09	90,02	21,09	94,15	21,33
12	61,95	19,62	70,21	20,11	78,47	20,84	82,60	21,09	85,89	21,09	90,02	21,09	94,15	21,33
14	61,95	19,62	70,21	20,35	78,47	20,84	82,60	21,09	85,89	21,09	90,02	21,33	94,15	21,33
16	61,95	19,62	70,21	20,35	78,47	20,84	82,60	21,33	85,89	21,33	90,02	21,33	94,15	21,58
18	61,95	19,86	70,21	20,35	78,47	21,09	82,60	21,33	85,89	21,58	90,02	21,58	94,15	21,82
20	61,95	20,11	70,21	20,60	78,47	21,33	82,60	21,58	85,89	21,58	90,02	21,82	94,15	21,82
22	61,95	20,35	70,21	20,84	78,47	21,58	82,60	21,82	85,89	21,82	90,02	22,07	94,15	22,07
24	61,95	20,60	70,21	21,09	78,47	21,82	82,60	22,07	85,89	22,31	90,02	22,31	94,15	22,56
26	61,95	20,84	70,21	21,58	78,47	22,07	82,60	22,56	85,89	22,56	90,02	22,56	94,15	22,80
28	61,95	21,09	70,21	21,82	78,47	22,56	82,60	22,80	85,89	23,05	90,02	23,05	94,15	23,05
30	61,95	21,58	70,21	22,31	78,47	22,80	82,60	23,30	85,89	23,30	90,02	23,30	94,15	23,54
32	61,95	21,82	70,21	22,56	78,47	23,30	82,60	23,54	85,89	23,79	90,02	23,79	94,15	24,03
34	61,95	22,31	70,21	23,05	78,47	23,79	82,60	24,03	85,89	24,28	90,02	24,28	94,15	24,52
35	61,95	22,80	70,21	23,30	78,47	24,03	82,60	24,52	85,89	24,52	90,02	24,77	94,15	24,77
36	60,93	22,80	69,05	23,54	77,17	24,28	81,23	24,77	84,17	24,77	87,77	24,77	91,69	25,01
38	58,88	23,30	66,72	24,03	74,56	24,77	78,48	25,01	80,72	25,26	83,26	25,50	86,76	25,50
40	56,84	24,03	64,40	24,77	71,96	25,50	75,74	25,26	77,28	25,99	78,75	25,99	81,83	26,24

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	70,80	23,59	80,24	23,88	89,68	24,16	94,40	24,44	98,16	24,73	102,88	25,01	107,60	25,58
12	70,80	23,59	80,24	23,88	89,68	24,44	94,40	24,44	98,16	24,73	102,88	25,01	107,60	25,58
14	70,80	23,88	80,24	24,16	89,68	24,44	94,40	24,73	98,16	24,73	102,88	25,30	107,60	25,58
16	70,80	23,88	80,24	24,16	89,68	24,44	94,40	24,73	98,16	25,01	102,88	25,30	107,60	25,87
18	70,80	23,88	80,24	24,44	89,68	24,73	94,40	25,01	98,16	25,30	102,88	25,58	107,60	26,15
20	70,80	24,16	80,24	24,73	89,68	25,01	94,40	25,30	98,16	25,30	102,88	25,87	107,60	26,43
22	70,80	24,44	80,24	25,01	89,68	25,30	94,40	25,30	98,16	25,58	102,88	26,15	107,60	26,72
24	70,80	25,01	80,24	25,30	89,68	25,58	94,40	25,87	98,16	25,87	102,88	26,43	107,60	27,00
26	70,80	25,30	80,24	25,58	89,68	25,87	94,40	26,15	98,16	26,43	102,88	27,00	107,60	27,29
28	70,80	25,58	80,24	25,87	89,68	26,43	94,40	26,43	98,16	26,72	102,88	27,29	107,60	27,86
30	70,80	26,15	80,24	26,43	89,68	27,00	94,40	27,00	98,16	27,29	102,88	27,86	107,60	28,42
32	70,80	26,43	80,24	27,00	89,68	27,29	94,40	27,57	98,16	27,86	102,88	28,42	107,60	28,71
34	70,80	27,00	80,24	27,57	89,68	27,86	94,40	28,14	98,16	28,42	102,88	28,99	107,60	29,28
35	70,80	27,29	80,24	27,86	89,68	28,14	94,40	28,42	98,16	28,71	102,88	29,28	107,60	29,85
36	69,63	27,57	78,91	28,14	88,19	28,42	92,83	28,99	96,19	28,99	100,30	29,56	104,78	30,13
38	67,30	28,42	76,26	28,71	85,22	29,28	89,70	30,13	92,26	29,56	95,15	30,13	99,15	30,70
40	64,96	28,99	73,60	29,56	82,24	29,85	86,56	30,70	88,32	30,41	90,00	30,98	93,52	31,55

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	79,65	25,87	90,27	26,19	100,89	26,82	106,20	26,82	110,43	26,82	115,74	26,82	121,05	26,82
12	79,65	25,87	90,27	26,50	100,89	26,82	106,20	27,14	110,43	27,14	115,74	26,82	121,05	26,82
14	79,65	25,87	90,27	26,50	100,89	26,82	106,20	27,14	110,43	27,14	115,74	26,82	121,05	26,82
16	79,65	26,19	90,27	26,50	100,89	27,14	106,20	27,14	110,43	27,14	115,74	27,14	121,05	27,14
18	79,65	26,50	90,27	26,82	100,89	27,14	106,20	27,45	110,43	27,45	115,74	27,45	121,05	27,14
20	79,65	26,50	90,27	27,14	100,89	27,45	106,20	27,77	110,43	27,77	115,74	27,45	121,05	27,45
22	79,65	26,82	90,27	27,45	100,89	27,77	106,20	28,08	110,43	28,08	115,74	28,08	121,05	27,77
24	79,65	27,45	90,27	27,77	100,89	28,08	106,20	28,40	110,43	28,40	115,74	28,08	121,05	28,08
26	79,65	27,77	90,27	28,08	100,89	28,71	106,20	28,71	110,43	28,71	115,74	28,71	121,05	28,40
28	79,65	28,08	90,27	28,71	100,89	29,03	106,20	29,34	110,43	29,34	115,74	29,03	121,05	29,03
30	79,65	28,71	90,27	29,03	100,89	29,66	106,20	29,97	110,43	29,97	115,74	29,66	121,05	29,66
32	79,65	29,34	90,27	29,66	100,89	30,29	106,20	30,61	110,43	30,61	115,74	30,29	121,05	30,29
34	79,65	29,97	90,27	30,29	100,89	30,92	106,20	31,24	110,43	31,24	115,74	30,92	121,05	30,92
35	79,65	30,29	90,27	30,92	100,89	31,24	106,20	31,55	110,43	31,55	115,74	31,24	121,05	31,24
36	78,34	30,61	88,78	31,24	99,22	31,55	104,44	31,55	108,22	31,87	112,84	31,55	117,88	31,55
38	75,71	31,24	85,79	31,87	95,87	32,50	100,91	32,18	103,79	32,50	107,05	32,50	111,55	32,18
40	73,08	32,18	82,80	32,50	92,52	33,13	97,38	33,13	99,36	33,45	101,25	33,13	105,21	33,13

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	88,50	27,80	100,30	28,14	112,10	28,82	118,00	28,82	122,70	28,82	128,60	28,14	134,50	27,47
12	88,50	27,80	100,30	28,14	112,10	28,82	118,00	29,16	122,70	28,82	128,60	28,14	134,50	27,47
14	88,50	27,80	100,30	28,14	112,10	28,82	118,00	29,16	122,70	28,82	128,60	28,14	134,50	27,47
16	88,50	28,14	100,30	28,48	112,10	29,16	118,00	29,16	122,70	28,82	128,60	28,14	134,50	27,80
18	88,50	28,14	100,30	28,82	112,10	29,16	118,00	29,50	122,70	29,16	128,60	28,48	134,50	27,80
20	88,50	28,48	100,30	28,82	112,10	29,50	118,00	29,84	122,70	29,50	128,60	28,82	134,50	28,14
22	88,50	28,82	100,30	29,16	112,10	29,84	118,00	30,18	122,70	29,84	128,60	29,16	134,50	28,48
24	88,50	29,16	100,30	29,84	112,10	30,18	118,00	30,52	122,70	30,18	128,60	29,50	134,50	28,82
26	88,50	29,50	100,30	30,18	112,10	30,86	118,00	30,86	122,70	30,52	128,60	30,18	134,50	29,50
28	88,50	30,18	100,30	30,86	112,10	31,20	118,00	31,53	122,70	31,20	128,60	30,52	134,50	29,84
30	88,50	30,86	100,30	31,20	112,10	31,87	118,00	32,21	122,70	31,87	128,60	31,20	134,50	30,52
32	88,50	31,20	100,30	31,87	112,10	32,55	118,00	32,89	122,70	32,55	128,60	31,87	134,50	31,20
34	88,50	31,87	100,30	32,55	112,10	33,23	118,00	33,57	122,70	33,23	128,60	32,55	134,50	31,87
35	88,50	32,55	100,30	32,89	112,10	33,57	118,00	33,91	122,70	33,57	128,60	32,89	134,50	32,21
36	87,04	32,89	98,64	33,23	110,24	33,91	116,04	34,59	120,24	33,91	125,38	33,23	130,98	32,55
38	84,12	33,57	95,32	34,25	106,52	34,93	112,12	35,60	115,32	34,93	118,94	33,91	123,94	33,23
40	81,20	34,59	92,00	35,26	102,80	35,94	108,20	35,60	110,40	35,60	112,50	34,93	116,90	34,25


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	89,38	27,44	101,29	27,80	113,21	28,16	119,17	28,52	123,92	28,88	129,88	29,61	135,83	29,97
12	89,38	27,44	101,29	28,16	113,21	28,52	119,17	28,88	123,92	29,24	129,88	29,61	135,83	30,33
14	89,38	27,80	101,29	28,16	113,21	28,88	119,17	28,88	123,92	29,24	129,88	29,97	135,83	30,33
16	89,38	28,16	101,29	28,52	113,21	29,24	119,17	29,24	123,92	29,61	129,88	30,33	135,83	30,69
18	89,38	28,16	101,29	28,88	113,21	29,61	119,17	29,61	123,92	29,97	129,88	30,69	135,83	31,41
20	89,38	28,88	101,29	29,24	113,21	29,97	119,17	30,33	123,92	30,33	129,88	31,05	135,83	31,77
22	89,38	29,24	101,29	29,97	113,21	30,33	119,17	30,69	123,92	31,05	129,88	31,77	135,83	32,13
24	89,38	29,97	101,29	30,33	113,21	31,05	119,17	31,41	123,92	31,77	129,88	32,49	135,83	32,86
26	89,38	30,69	101,29	31,05	113,21	31,77	119,17	32,13	123,92	32,49	129,88	32,86	135,83	33,58
28	89,38	31,41	101,29	31,77	113,21	32,49	119,17	32,86	123,92	33,22	129,88	33,94	135,83	34,30
30	89,38	32,13	101,29	32,86	113,21	33,22	119,17	33,58	123,92	33,94	129,88	34,66	135,83	35,38
32	89,38	32,86	101,29	33,58	113,21	34,30	119,17	34,66	123,92	35,02	129,88	35,74	135,83	36,47
34	89,38	33,94	101,29	34,66	113,21	35,38	119,17	35,38	123,92	36,10	129,88	36,83	135,83	37,19
35	89,38	34,30	101,29	35,02	113,21	35,74	119,17	36,10	123,92	36,47	129,88	37,19	135,83	37,91
36	87,90	35,02	99,62	35,38	111,33	36,10	117,19	36,83	121,43	36,83	126,62	37,91	132,28	38,63
38	84,95	36,10	96,27	36,83	107,58	37,55	113,23	38,27	116,46	38,27	120,12	38,63	125,17	39,72
40	82,01	37,19	92,91	37,91	103,82	38,63	109,27	38,99	111,49	39,35	113,62	40,08	118,06	40,80

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	90,25	27,48	102,28	28,20	114,31	28,92	120,33	28,92	125,12	29,28	131,14	30,37	137,16	31,09
12	90,25	27,84	102,28	28,56	114,31	28,92	120,33	29,28	125,12	29,64	131,14	30,37	137,16	31,09
14	90,25	27,84	102,28	28,56	114,31	29,28	120,33	29,28	125,12	30,01	131,14	30,73	137,16	31,45
16	90,25	28,20	102,28	28,92	114,31	29,28	120,33	29,64	125,12	30,01	131,14	30,73	137,16	31,81
18	90,25	28,56	102,28	29,28	114,31	29,64	120,33	30,01	125,12	30,37	131,14	31,45	137,16	32,17
20	90,25	28,92	102,28	29,64	114,31	30,37	120,33	30,37	125,12	30,73	131,14	31,81	137,16	32,54
22	90,25	29,64	102,28	30,01	114,31	30,73	120,33	31,09	125,12	31,45	131,14	32,17	137,16	33,26
24	90,25	30,01	102,28	30,73	114,31	31,45	120,33	31,45	125,12	32,17	131,14	32,90	137,16	33,62
26	90,25	30,73	102,28	31,45	114,31	31,81	120,33	32,17	125,12	32,54	131,14	33,62	137,16	34,34
28	90,25	31,45	102,28	32,17	114,31	32,54	120,33	32,90	125,12	33,62	131,14	34,34	137,16	35,07
30	90,25	32,17	102,28	32,90	114,31	33,62	120,33	33,98	125,12	34,34	131,14	35,07	137,16	36,15
32	90,25	32,90	102,28	33,62	114,31	34,34	120,33	34,71	125,12	35,07	131,14	36,15	137,16	36,87
34	90,25	33,98	102,28	34,71	114,31	35,43	120,33	35,79	125,12	36,15	131,14	37,24	137,16	37,96
35	90,25	34,34	102,28	35,07	114,31	35,79	120,33	36,15	125,12	36,51	131,14	37,60	137,16	38,68
36	88,76	35,07	100,59	35,79	112,42	36,51	118,33	36,87	122,61	37,24	127,86	38,32	133,57	39,04
38	85,78	36,15	97,20	36,51	108,62	37,60	114,33	37,96	117,60	38,32	121,29	39,41	126,39	40,49
40	82,80	37,24	93,82	37,96	104,83	38,68	110,34	39,04	112,58	39,41	114,72	40,49	119,21	41,57

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	91,13	24,52	103,28	25,20	115,43	25,54	121,50	25,88	126,34	26,22	132,41	26,90	138,49	27,58
12	91,13	24,52	103,28	25,20	115,43	25,54	121,50	25,88	126,34	26,22	132,41	26,90	138,49	27,58
14	91,13	24,86	103,28	25,54	115,43	25,88	121,50	26,22	126,34	26,56	132,41	26,90	138,49	27,92
16	91,13	24,86	103,28	25,54	115,43	26,22	121,50	26,22	126,34	26,56	132,41	27,24	138,49	27,92
18	91,13	25,20	103,28	25,88	115,43	26,56	121,50	26,56	126,34	26,90	132,41	27,92	138,49	28,60
20	91,13	25,88	103,28	26,56	115,43	26,90	121,50	27,24	126,34	27,58	132,41	28,26	138,49	28,94
22	91,13	26,22	103,28	26,90	115,43	27,24	121,50	27,58	126,34	27,92	132,41	28,94	138,49	29,62
24	91,13	26,90	103,28	27,58	115,43	27,92	121,50	28,26	126,34	28,60	132,41	29,62	138,49	30,30
26	91,13	27,58	103,28	28,60	115,43	28,94	121,50	29,28	126,34	29,62	132,41	30,30	138,49	30,99
28	91,13	28,60	103,28	29,28	115,43	29,62	121,50	29,96	126,34	30,30	132,41	31,33	138,49	32,01
30	91,13	29,62	103,28	30,30	115,43	30,65	121,50	30,99	126,34	31,33	132,41	32,35	138,49	33,03
32	91,13	30,65	103,28	31,33	115,43	32,01	121,50	32,01	126,34	32,69	132,41	33,37	138,49	34,39
34	91,13	31,67	103,28	32,35	115,43	33,03	121,50	33,37	126,34	33,71	132,41	34,73	138,49	35,41
35	91,13	32,35	103,28	33,03	115,43	33,71	121,50	34,05	126,34	34,39	132,41	35,41	138,49	36,43
36	89,62	33,03	101,57	33,71	113,51	34,39	119,48	37,11	123,81	35,07	129,10	36,09	134,87	37,11
38	86,62	34,39	98,15	35,07	109,68	35,75	115,45	38,48	118,74	36,43	122,47	37,46	127,62	38,48
40	83,61	35,75	94,73	36,77	105,85	37,11	111,41	40,18	113,67	38,14	115,84	39,16	120,37	40,18



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

◆ RAS-44FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%												Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))												Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20	
	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	46.50	13.62	52.70	13.77	58.90	13.92	62.00	14.07	64.50	14.07	67.60	14.07	70.70	14.22	55.80	15.67	63.24	16.70	70.68	17.52	74.40	17.93	77.40	17.73
12	46.50	13.77	52.70	13.92	58.90	14.07	62.00	14.22	64.50	14.22	67.60	14.22	70.70	14.22	55.80	15.87	63.24	16.70	70.68	17.52	74.40	17.93	77.40	17.73
14	46.50	13.77	52.70	13.92	58.90	14.22	62.00	14.22	64.50	14.22	67.60	14.38	70.70	14.38	55.80	15.87	63.24	16.70	70.68	17.52	74.40	17.93	77.40	17.73
16	46.50	13.92	52.70	14.07	58.90	14.22	62.00	14.38	64.50	14.38	67.60	14.38	70.70	14.53	55.80	15.87	63.24	16.70	70.68	17.73	74.40	17.93	77.40	17.73
18	46.50	13.92	52.70	14.22	58.90	14.38	62.00	14.53	64.50	14.53	67.60	14.53	70.70	14.53	55.80	16.08	63.24	16.90	70.68	17.73	74.40	18.14	77.40	18.14
20	46.50	14.07	52.70	14.22	58.90	14.53	62.00	14.68	64.50	14.68	67.60	14.68	70.70	14.68	55.80	16.28	63.24	17.11	70.68	17.93	74.40	18.34	77.40	18.34
22	46.50	14.22	52.70	14.38	58.90	14.53	62.00	14.68	64.50	14.68	67.60	14.68	70.70	14.68	55.80	16.28	63.24	17.31	70.68	18.14	74.40	18.55	77.40	18.14
24	46.50	14.22	52.70	14.53	58.90	14.68	62.00	14.68	64.50	14.83	67.60	14.83	70.70	14.83	55.80	16.70	63.24	17.52	70.68	18.34	74.40	18.76	77.40	18.34
26	46.50	14.38	52.70	14.53	58.90	14.68	62.00	14.83	64.50	14.83	67.60	14.83	70.70	14.98	55.80	16.70	63.24	17.73	70.68	18.55	74.40	18.96	77.40	18.76
28	46.50	14.38	52.70	14.68	58.90	14.83	62.00	14.98	64.50	14.98	67.60	14.98	70.70	14.98	55.80	17.11	63.24	17.93	70.68	18.96	74.40	19.38	77.40	18.96
30	46.50	14.53	52.70	14.68	58.90	14.83	62.00	14.98	64.50	14.98	67.60	14.98	70.70	15.13	55.80	17.31	63.24	18.34	70.68	19.17	74.40	19.58	77.40	19.38
32	46.50	14.53	52.70	14.68	58.90	14.98	62.00	15.13	64.50	15.13	67.60	15.13	70.70	15.13	55.80	17.73	63.24	18.55	70.68	19.58	74.40	19.99	77.40	19.58
34	46.50	14.68	52.70	14.83	58.90	14.98	62.00	15.13	64.50	15.13	67.60	15.13	70.70	15.13	55.80	18.96	63.24	18.96	70.68	19.99	74.40	20.41	77.40	19.99
35	46.50	14.68	52.70	14.83	58.90	14.98	62.00	15.13	64.50	15.13	67.60	15.13	70.70	15.13	55.80	18.14	63.24	19.17	70.68	20.20	74.40	20.61	77.40	20.61
36	46.15	14.68	52.30	14.83	58.45	15.13	61.53	15.28	64.01	15.13	67.08	15.13	70.16	15.28	55.38	18.34	62.76	19.38	70.14	20.41	73.84	20.20	76.81	20.82
38	45.45	14.68	51.50	14.83	57.55	15.13	60.59	15.28	63.03	15.28	66.04	15.28	69.08	15.28	54.54	18.76	61.80	19.79	69.06	20.82	72.71	20.61	75.64	21.23
40	44.75	14.68	50.70	14.98	56.65	15.13	59.65	15.28	62.05	15.28	65.00	15.28	68.00	15.28	53.70	19.38	60.84	20.20	67.98	21.23	71.58	21.23	74.46	21.64

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	65.10	20.00	73.78	20.76	82.46	21.27	86.80	21.78	90.30	21.78	94.64	21.78
12	65.10	20.26	73.78	20.76	82.46	21.52	86.80	21.78	90.30	21.78	94.64	21.78
14	65.10	20.26	73.78	21.02	82.46	21.52	86.80	21.78	90.30	21.78	94.64	22.03
16	65.10	20.26	73.78	21.02	82.46	21.52	86.80	22.03	90.30	22.03	94.64	22.03
18	65.10	20.51	73.78	21.02	82.46	21.78	86.80	22.03	90.30	22.28	94.64	22.28
20	65.10	20.76	73.78	21.27	82.46	22.03	86.80	22.28	90.30	22.28	94.64	22.54
22	65.10	21.02	73.78	21.52	82.46	22.28	86.80	22.54	90.30	22.54	94.64	22.79
24	65.10	21.27	73.78	21.78	82.46	22.54	86.80	22.79	90.30	23.04	94.64	23.04
26	65.10	21.52	73.78	22.28	82.46	22.79	86.80	23.30	90.30	23.30	94.64	23.30
28	65.10	21.78	73.78	22.54	82.46	23.30	86.80	23.55	90.30	23.80	94.64	23.80
30	65.10	22.28	73.78	23.04	82.46	23.55	86.80	24.06	90.30	24.06	94.64	24.06
32	65.10	22.54	73.78	23.30	82.46	24.06	86.80	24.31	90.30	24.56	94.64	24.56
34	65.10	23.04	73.78	23.80	82.46	24.56	86.80	24.82	90.30	25.07	94.64	25.07
35	65.10	23.55	73.78	24.06	82.46	24.82	86.80	25.32	90.30	25.32	94.64	25.57
36	64.61	23.55	73.22	24.31	81.83	25.07	86.14	25.57	89.61	25.57	93.91	25.57
38	63.63	24.06	72.10	24.82	80.57	25.57	84.83	25.83	88.24	26.08	92.46	26.33
40	62.65	24.82	70.98	25.57	79.31	26.33	83.51	26.08	86.87	26.84	91.00	26.84

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%											
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))											
	14		16		18		19		20		22	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	74.40	24.29	84.32	24.58	94.24	24.87	99.20	25.16	103.20	25.46	108.16	25.75
12	74.40	24.29	84.32	24.58	94.24	25.16	99.20	25.16	103.20	25.46	108.16	25.75
14	74.40	24.58	84.32	24.87	94.24	25.16	99.20	25.46	103.20	25.46	108.16	26.04
16	74.40	24.58	84.32	24.87	94.24	25.16	99.20	25.46	103.20	25.75	108.16	26.04
18	74.40	24.58	84.32	25.16	94.24	25.46	99.20	25.75	103.20	26.04	108.16	26.34
20	74.40	24.87	84.32	25.46	94.24	25.75	99.20	26.04	103.20	26.04	108.16	26.63
22	74.40	25.16	84.32	25.75	94.24	26.04	99.20	26.04	103.20	26.34	108.16	26.92
24	74.40	25.75	84.32	26.04	94.24	26.34	99.20	26.63	103.20	26.63	108.16	27.21
26	74.40	26.04	84.32	26.34	94.24	26.63	99.20	26.92	103.20	27.21	108.16	27.80
28	74.40	26.34	84.32	26.63	94.24	27.21	99.20	27.21	103.20	27.51	108.16	28.09
30	74.40	26.92	84.32	27.21	94.24	27.80	99.20	27.80	103.20	28.09	108.16	28.68
32	74.40	27.21	84.32	27.80	94.24	28.09	99.20	28.38	103.20	28.68	108.16	29.26
34	74.40	27.80	84.32	28.38	94.24	28.68	99.20	28.97	103.20	29.26	108.16	29.85
35	74.40	28.09	83.62	28.68	94.24	28.97	99.20	29.26	103.20	29.55	108.16	30.14
36	73.84	28.38	83.68	28.97	93.52	29.26	98.45	29.85	102.42	29.85	107.33	30.43
38	72.72	29.26	82.40	29.55	92.08	30.14	96.94	31.02	100.85	30.43	105.66	31.02
40	71.60	29.85	81.12	30.43	90.64	30.72	95.44	31.60	99.28	31.31	104.00	31.90



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	83.70	26.59	94.86	26.92	106.02	27.57	111.60	27.57	116.10	27.57	121.68	27.57	127.26	27.57
12	83.70	26.59	94.86	27.24	106.02	27.57	111.60	27.89	116.10	27.89	121.68	27.57	127.26	27.57
14	83.70	26.59	94.86	27.24	106.02	27.57	111.60	27.89	116.10	27.89	121.68	27.57	127.26	27.57
16	83.70	26.92	94.86	27.24	106.02	27.89	111.60	27.89	116.10	27.89	121.68	27.89	127.26	27.89
18	83.70	27.24	94.86	27.57	106.02	27.89	111.60	28.22	116.10	28.22	121.68	28.22	127.26	27.89
20	83.70	27.24	94.86	27.89	106.02	28.22	111.60	28.54	116.10	28.54	121.68	28.22	127.26	28.22
22	83.70	27.57	94.86	28.22	106.02	28.54	111.60	28.86	116.10	28.86	121.68	28.86	127.26	28.54
24	83.70	28.22	94.86	28.54	106.02	28.86	111.60	29.19	116.10	29.19	121.68	28.86	127.26	28.86
26	83.70	28.54	94.86	28.86	106.02	29.51	111.60	29.51	116.10	29.51	121.68	29.51	127.26	29.19
28	83.70	28.86	94.86	29.51	106.02	29.84	111.60	30.16	116.10	30.16	121.68	29.84	127.26	29.84
30	83.70	29.51	94.86	29.84	106.02	30.49	111.60	30.81	116.10	30.81	121.68	30.49	127.26	30.49
32	83.70	30.16	94.86	30.49	106.02	31.13	111.60	31.46	116.10	31.46	121.68	31.13	127.26	31.13
34	83.70	30.81	94.86	31.13	106.02	31.78	111.60	32.11	116.10	32.11	121.68	31.78	127.26	31.78
35	83.70	31.13	94.86	31.78	106.02	32.11	111.60	32.43	116.10	32.43	121.68	32.11	127.26	32.11
36	83.07	31.46	94.14	32.11	105.21	32.43	110.75	32.43	115.22	32.76	120.74	32.43	126.29	32.43
38	81.81	32.11	92.70	32.76	103.59	33.40	109.06	33.08	113.45	33.40	118.87	33.40	124.34	33.08
40	80.55	33.08	91.26	33.40	101.97	34.05	107.37	34.05	111.69	34.38	117.00	34.05	122.40	34.05

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	93.00	28.56	105.40	28.91	117.80	29.61	124.00	29.61	129.00	29.61	135.20	28.91	141.40	28.21
12	93.00	28.56	105.40	28.91	117.80	29.61	124.00	29.96	129.00	29.61	135.20	28.91	141.40	28.21
14	93.00	28.56	105.40	28.91	117.80	29.61	124.00	29.96	129.00	29.61	135.20	28.91	141.40	28.21
16	93.00	28.91	105.40	29.26	117.80	29.96	124.00	29.96	129.00	29.61	135.20	28.91	141.40	28.56
18	93.00	28.91	105.40	29.61	117.80	29.96	124.00	30.30	129.00	29.96	135.20	29.26	141.40	28.56
20	93.00	29.26	105.40	29.61	117.80	30.30	124.00	30.65	129.00	30.30	135.20	29.61	141.40	28.91
22	93.00	29.61	105.40	29.96	117.80	30.65	124.00	31.00	129.00	30.65	135.20	29.96	141.40	29.26
24	93.00	29.96	105.40	30.65	117.80	31.00	124.00	31.35	129.00	31.00	135.20	30.30	141.40	29.61
26	93.00	30.30	105.40	31.00	117.80	31.70	124.00	31.70	129.00	31.35	135.20	31.00	141.40	30.30
28	93.00	31.00	105.40	31.70	117.80	32.04	124.00	32.39	129.00	32.04	135.20	31.35	141.40	30.65
30	93.00	31.70	105.40	32.04	117.80	32.74	124.00	33.09	129.00	32.74	135.20	32.04	141.40	31.35
32	93.00	32.04	105.40	32.74	117.80	33.44	124.00	33.79	129.00	33.44	135.20	32.74	141.40	32.04
34	93.00	32.74	105.40	33.44	117.80	34.13	124.00	34.48	129.00	34.13	135.20	33.44	141.40	32.74
35	93.00	33.44	105.40	33.79	117.80	34.48	124.00	34.83	129.00	34.48	135.20	33.79	141.40	33.09
36	92.30	33.79	104.60	34.13	116.90	34.83	123.06	35.53	128.02	34.83	134.16	34.13	140.32	33.44
38	90.90	34.48	103.00	35.18	115.10	35.88	121.18	36.57	126.06	35.88	132.08	34.83	138.16	34.13
40	89.50	35.53	101.40	36.22	113.30	36.92	119.30	36.57	124.10	36.57	130.00	35.88	136.00	35.18

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	93.92	28.21	106.45	28.58	118.97	28.95	125.23	29.33	130.28	29.70	136.54	30.44	142.80	30.81
12	93.92	28.21	106.45	28.95	118.97	29.33	125.23	29.70	130.28	30.07	136.54	30.44	142.80	31.18
14	93.92	28.58	106.45	28.95	118.97	29.70	125.23	29.70	130.28	30.07	136.54	30.81	142.80	31.18
16	93.92	28.95	106.45	29.33	118.97	30.07	125.23	30.07	130.28	30.44	136.54	31.18	142.80	31.55
18	93.92	28.95	106.45	29.70	118.97	30.44	125.23	30.44	130.28	30.81	136.54	31.55	142.80	32.29
20	93.92	29.70	106.45	30.07	118.97	30.81	125.23	31.18	130.28	31.18	136.54	31.92	142.80	32.67
22	93.92	30.07	106.45	30.81	118.97	31.18	125.23	31.55	130.28	31.92	136.54	32.67	142.80	33.04
24	93.92	30.81	106.45	31.18	118.97	31.92	125.23	32.29	130.28	32.67	136.54	33.41	142.80	33.78
26	93.92	31.55	106.45	31.92	118.97	32.67	125.23	33.04	130.28	33.41	136.54	33.78	142.80	34.52
28	93.92	32.29	106.45	32.67	118.97	33.41	125.23	33.78	130.28	34.15	136.54	34.89	142.80	35.26
30	93.92	33.04	106.45	33.78	118.97	34.15	125.23	34.52	130.28	34.89	136.54	35.64	142.80	36.38
32	93.92	33.78	106.45	34.52	118.97	35.26	125.23	35.64	130.28	36.01	136.54	36.75	142.80	37.49
34	93.92	34.89	106.45	35.64	118.97	36.38	125.23	36.38	130.28	37.12	136.54	37.86	142.80	38.23
35	93.92	35.26	106.45	36.01	118.97	36.75	125.23	37.12	130.28	37.49	136.54	38.23	142.80	38.98
36	93.22	36.01	105.64	36.38	118.06	37.12	124.28	37.86	129.29	37.86	135.49	38.98	141.71	39.72
38	91.80	37.12	104.02	37.86	116.24	38.61	122.38	39.35	127.31	39.35	133.39	39.72	139.53	40.83
40	90.39	38.23	102.41	38.98	114.42	39.72	120.48	40.09	125.33	40.46	131.29	41.20	137.35	41.95



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	94,85	28,33	107,50	29,07	120,15	29,82	126,47	29,82	131,57	30,19	137,89	31,31	144,22	32,05
12	94,85	28,70	107,50	29,44	120,15	29,82	126,47	30,19	131,57	30,56	137,89	31,31	144,22	32,05
14	94,85	28,70	107,50	29,44	120,15	30,19	126,47	30,19	131,57	30,94	137,89	31,68	144,22	32,43
16	94,85	29,07	107,50	29,82	120,15	30,19	126,47	30,56	131,57	30,94	137,89	31,68	144,22	32,80
18	94,85	29,44	107,50	30,19	120,15	30,56	126,47	30,94	131,57	31,31	137,89	32,43	144,22	33,17
20	94,85	29,82	107,50	30,56	120,15	31,31	126,47	31,31	131,57	31,68	137,89	32,80	144,22	33,54
22	94,85	30,56	107,50	30,94	120,15	31,68	126,47	32,05	131,57	32,43	137,89	33,17	144,22	34,29
24	94,85	30,94	107,50	31,68	120,15	32,43	126,47	32,43	131,57	33,17	137,89	33,92	144,22	34,66
26	94,85	31,68	107,50	32,43	120,15	32,80	126,47	33,17	131,57	33,54	137,89	34,66	144,22	35,41
28	94,85	32,43	107,50	33,17	120,15	33,54	126,47	33,92	131,57	34,66	137,89	35,41	144,22	36,15
30	94,85	33,17	107,50	33,92	120,15	34,66	126,47	35,04	131,57	35,41	137,89	36,15	144,22	37,27
32	94,85	33,92	107,50	34,66	120,15	35,41	126,47	35,78	131,57	36,15	137,89	37,27	144,22	38,02
34	94,85	35,04	107,50	35,78	120,15	36,53	126,47	36,90	131,57	37,27	137,89	38,39	144,22	39,13
35	94,85	35,41	107,50	36,15	120,15	36,90	126,47	37,27	131,57	37,64	137,89	38,76	144,22	39,88
36	94,14	36,15	106,68	36,90	119,23	37,64	125,51	38,02	130,57	38,39	136,83	39,51	143,12	40,25
38	92,71	37,27	105,05	37,64	117,39	38,76	123,59	39,13	128,57	39,51	134,71	40,63	140,91	41,74
40	91,28	38,39	103,42	39,13	115,56	39,88	121,68	40,25	126,57	40,63	132,59	41,74	138,71	42,86

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	95,78	25,40	108,55	26,11	121,32	26,46	127,70	26,82	132,85	27,17	139,23	27,87	145,62	28,58
12	95,78	25,40	108,55	26,11	121,32	26,46	127,70	26,82	132,85	27,17	139,23	27,87	145,62	28,58
14	95,78	25,76	108,55	26,46	121,32	26,82	127,70	27,17	132,85	27,52	139,23	27,87	145,62	28,93
16	95,78	25,76	108,55	26,46	121,32	27,17	127,70	27,17	132,85	27,52	139,23	28,23	145,62	28,93
18	95,78	26,11	108,55	26,82	121,32	27,52	127,70	27,52	132,85	27,87	139,23	28,93	145,62	29,64
20	95,78	26,82	108,55	27,52	121,32	27,87	127,70	28,23	132,85	28,58	139,23	29,29	145,62	29,99
22	95,78	27,17	108,55	27,87	121,32	28,23	127,70	28,58	132,85	28,93	139,23	29,99	145,62	30,70
24	95,78	27,87	108,55	28,58	121,32	28,93	127,70	29,29	132,85	29,64	139,23	30,70	145,62	31,40
26	95,78	28,58	108,55	29,64	121,32	29,99	127,70	30,34	132,85	30,70	139,23	31,40	145,62	32,11
28	95,78	29,64	108,55	30,34	121,32	30,70	127,70	31,05	132,85	31,40	139,23	32,46	145,62	33,17
30	95,78	30,70	108,55	31,40	121,32	31,75	127,70	32,11	132,85	32,46	139,23	33,52	145,62	34,22
32	95,78	31,75	108,55	32,46	121,32	33,17	127,70	33,17	132,85	33,87	139,23	34,58	145,62	35,64
34	95,78	32,81	108,55	33,52	121,32	34,22	127,70	34,58	132,85	34,93	139,23	35,99	145,62	36,69
35	95,78	33,52	108,55	34,22	121,32	34,93	127,70	35,28	132,85	35,64	139,23	36,69	145,62	37,75
36	95,05	34,22	107,72	34,93	120,39	35,64	126,73	38,46	131,84	36,34	138,16	37,40	144,51	38,46
38	93,61	35,64	106,07	36,34	118,53	37,05	124,80	39,87	129,82	37,75	136,02	38,81	142,28	39,87
40	92,17	37,05	104,43	38,11	116,68	38,46	122,86	41,63	127,80	39,52	133,88	40,58	140,06	41,63

♦ RAS-46FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%														Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))														Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24		14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	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	48,75	14,43	55,25	14,59	61,75	14,75	65,00	14,91	67,60	14,91	70,85	14,91	74,10	15,07	58,50	16,66	66,30	17,76	74,10	18,63	78,00	19,07	81,12	18,85	85,02	18,63	88,92	18,41
12	48,75	14,59	55,25	14,75	61,75	14,91	65,00	15,07	67,60	15,07	70,85	15,07	74,10	15,07	58,50	16,88	66,30	17,76	74,10	18,63	78,00	19,07	81,12	18,85	85,02	18,63	88,92	18,41
14	48,75	14,59	55,25	14,75	61,75	15,07	65,00	15,07	67,60	15,07	70,85	15,24	74,10	15,24	58,50	16,88	66,30	17,76	74,10	18,63	78,00	19,07	81,12	19,07	85,02	18,85	88,92	18,41
16	48,75	14,75	55,25	14,91	61,75	15,07	65,00	15,24	67,60	15,24	70,85	15,24	74,10	15,40	58,50	16,88	66,30	17,76	74,10	18,63	78,00	19,07	81,12	19,07	85,02	18,85	88,92	18,63
18	48,75	14,75	55,25	15,07	61,75	15,24	65,00	15,40	67,60	15,40	70,85	15,40	74,10	15,40	58,50	17,10	66,30	17,98	74,10	18,85	78,00	19,29	81,12	19,29	85,02	19,07	88,92	18,85
20	48,75	14,91	55,25	15,07	61,75	15,40	65,00	15,56	67,60	15,56	70,85	15,56	74,10	15,56	58,50	17,32	66,30	18,19	74,10	19,07	78,00	19,51	81,12	19,51	85,02	19,07	88,92	18,85
22	48,75	15,07	55,25	15,24	61,75	15,40	65,00	15,56	67,60	15,56	70,85	15,56	74,10	15,56	58,50	17,32	66,30	18,41	74,10	19,29	78,00	19,73	81,12	19,51	85,02	19,29	88,92	19,07
24	48,75	15,07	55,25	15,40	61,75	15,56	65,00	15,56	67,60	15,72	70,85	15,72	74,10	15,72	58,50	17,76	66,30	18,63	74,10	19,51	78,00	19,95	81,12	19,73	85,02	19,51	88,92	19,51
26	48,75	15,24	55,25	15,40	61,75	15,56	65,00	15,72	67,60	15,72	70,85	15,72	74,10	15,88	58,50	17,76	66,30	18,85	74,10	19,73	78,00	20,17	81,12	20,17	85,02	19,95	88,92	19,73
28	48,75	15,24	55,25	15,56	61,75	15,72	65,00	15,88	67,60	15,88	70,85	15,88	74,10	15,88	58,50	18,19	66,30	19,07	74,10	20,17	78,00	20,61	81,12	20,39	85,02	20,17	88,92	19,95
30	48,75	15,40	55,25	15,56	61,75	15,72	65,00	15,88	67,60	15,88	70,85	15,88	74,10	16,04	58,50	18,41	66,30	19,51	74,10	20,39	78,00	20,83	81,12	20,83	85,02	20,61	88,92	20,39
32	48,75	15,40	55,25	15,56	61,75	15,88	65,00	16,04	67,60	16,04	70,85	16,04	74,10	16,04	58,50	18,85	66,30	19,73	74,10	20,83	78,00	21,26	81,12	21,26	85,02	20,83	88,92	20,61
34	48,75	15,56	55,25	15,72	61,75	15,88	65,00	16,04	67,60	16,04	70,85	16,04	74,10	16,04	58,50	19,07	66,30	20,17	74,10	21,26	78,00	21,70	81,12	21,48	85,02	21,26	88,92	21,04
35	48,75	15,56	55,25	15,72	61,75	15,88	65,00	16,04	67,60	16,04	70,85	16,04	74,10	16,04	58,50	19,29	66,30	20,39	74,10	21,48	78,00	21,92	81,12	21,92	85,02	21,48	88,92	21,26
36	48,32	15,56	54,77	15,72	61,22	16,04	64,44	16,20	66,89	16,04	69,87	16,04	72,84	16,20	57,98	19,51	65,72	20,61	73,46	21,70	77,33	21,48	80,27	22,14	83,84	21,92	87,41	21,48
38	47,46	15,56	53,81	15,72	60,16	16,04	63,32	16,20	65,47	16,20	67,91	16,20	70,32	16,20	56,95	19,95	64,57	21,48	72,19	22,14	75,98	21,92	78,56	22,58	81,49	22,36	84,38	21,92
40	46,60	15,56	52,85	15,88	59,10	16,04	62,20	16,20	64,05	16,20	65,95	16,20	67,80	16,20	55,92	20,61	63,42	21,48	70,92	22,58	74,64	22,58	76,86	23,02	79,14	22,80	81,36	22,58

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	68,25	21,32	77,35	22,13	86,45	22,67	91,00	23,21	94,64	23,21	99,19	23,21	103,74	23,48
12	68,25	21,59	77,35	22,13	86,45	22,94	91,00	23,21	94,64	23,21	99,19	23,21	103,74	23,48
14	68,25	21,59	77,35	22,40	86,45	22,94	91,00	23,21	94,64	23,21	99,19	23,48	103,74	23,48
16	68,25	21,59	77,35	22,40	86,45	22,94	91,00	23,48	94,64	23,48	99,19	23,48	103,74	23,75
18	68,25	21,86	77,35	22,40	86,45	23,21	91,00	23,48	94,64	23,75	99,19	23,75	103,74	24,02
20	68,25	22,13	77,35	22,67	86,45	23,48	91,00	23,75	94,64	23,75	99,19	24,02	103,74	24,02
22	68,25	22,40	77,35	22,94	86,45	23,75	91,00	24,02	94,64	24,02	99,19	24,29	103,74	24,29
24	68,25	22,67	77,35	23,21	86,45	24,02	91,00	24,29	94,64	24,56	99,19	24,56	103,74	24,83
26	68,25	22,94	77,35	23,75	86,45	24,29	91,00	24,83	94,64	24,83	99,19	24,83	103,74	25,10
28	68,25	23,21	77,35	24,02	86,45	24,83	91,00	25,10	94,64	25,37	99,19	25,37	103,74	25,37
30	68,25	23,75	77,35	24,56	86,45	25,10	91,00	25,64	94,64	25,64	99,19	25,64	103,74	25,91
32	68,25	24,02	77,35	24,83	86,45	25,64	91,00	25,91	94,64	26,18	99,19	26,18	103,74	26,44
34	68,25	24,56	77,35	25,37	86,45	26,18	91,00	26,44	94,64	26,71	99,19	26,71	103,74	26,98
35	68,25	25,10	77,35	25,64	86,45	26,44	91,00	26,98	94,64	26,98	99,19	27,25	103,74	27,25
36	67,65	25,10	76,68	25,91	85,71	26,71	90,22	27,25	93,65	27,25	97,82	27,25	101,98	27,52
38	66,44	25,64	75,33	26,44	84,22	27,25	88,65	27,52	91,66	27,79	95,07	28,06	98,45	28,06
40	65,24	26,44	73,99	27,25	82,74	28,06	87,08	27,79	89,67	28,60	92,33	28,60	94,92	28,87

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	78,00	25,92	88,40	26,23	98,80	26,54	104,00	26,86	108,16	27,17	113,36	27,48	118,56	28,10
12	78,00	25,92	88,40	26,23	98,80	26,86	104,00	26,86	108,16	27,17	113,36	27,48	118,56	28,10
14	78,00	26,23	88,40	26,54	98,80	26,86	104,00	27,17	108,16	27,17	113,36	27,79	118,56	28,10
16	78,00	26,23	88,40	26,54	98,80	26,86	104,00	27,17	108,16	27,48	113,36	27,79	118,56	28,42
18	78,00	26,23	88,40	26,86	98,80	27,17	104,00	27,48	108,16	27,79	113,36	28,10	118,56	28,73
20	78,00	26,54	88,40	27,17	98,80	27,48	104,00	27,79	108,16	27,79	113,36	28,42	118,56	29,04
22	78,00	26,86	88,40	27,48	98,80	27,79	104,00	27,79	108,16	28,10	113,36	28,73	118,56	29,35
24	78,00	27,48	88,40	27,79	98,80	28,10	104,00	28,42	108,16	28,42	113,36	29,04	118,56	29,67
26	78,00	27,79	88,40	28,10	98,80	28,42	104,00	28,73	108,16	29,04	113,36	29,67	118,56	29,98
28	78,00	28,10	88,40	28,42	98,80	29,04	104,00	29,04	108,16	29,35	113,36	29,98	118,56	30,60
30	78,00	28,73	88,40	29,04	98,80	29,67	104,00	29,67	108,16	29,98	113,36	30,60	118,56	31,23
32	78,00	29,04	88,40	29,67	98,80	29,98	104,00	30,29	108,16	30,60	113,36	31,23	118,56	31,54
34	78,00	29,67	88,40	30,29	98,80	30,60	104,00	30,91	108,16	31,23	113,36	31,85	118,56	32,16
35	78,00	29,98	88,40	30,60	98,80	30,91	104,00	31,23	108,16	31,54	113,36	32,16	118,56	32,79
36	77,31	30,29	87,63	30,91	97,95	31,23	103,10	31,85	107,02	31,85	111,79	32,48	116,54	33,10
38	75,94	31,23	86,10	31,54	96,26	32,16	101,31	33,10	104,75	32,48	108,66	33,10	112,51	33,73
40	74,56	31,85	84,56	32,48	94,56	32,79	99,52	33,73	102,48	33,41	105,52	34,04	108,48	34,66

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	87,75	28,41	99,45	28,76	111,15	29,45	117,00	29,45	121,68	29,45	127,53	29,45	133,38	29,45
12	87,75	28,41	99,45	29,10	111,15	29,45	117,00	29,80	121,68	29,80	127,53	29,45	133,38	29,45
14	87,75	28,41	99,45	29,10	111,15	29,45	117,00	29,80	121,68	29,80	127,53	29,45	133,38	29,45
16	87,75	28,76	99,45	29,10	111,15	29,80	117,00	29,80	121,68	29,80	127,53	29,80	133,38	29,80
18	87,75	29,10	99,45	29,45	111,15	29,80	117,00	30,14	121,68	30,14	127,53	30,14	133,38	29,80
20	87,75	29,10	99,45	29,80	111,15	30,14	117,00	30,49	121,68	30,49	127,53	30,14	133,38	30,14
22	87,75	29,45	99,45	30,14	111,15	30,49	117,00	30,84	121,68	30,84	127,53	30,84	133,38	30,49
24	87,75	30,14	99,45	30,49	111,15	30,84	117,00	31,18	121,68	31,18	127,53	30,84	133,38	30,84
26	87,75	30,49	99,45	30,84	111,15	31,53	117,00	31,53	121,68	31,53	127,53	31,53	133,38	31,18
28	87,75	30,84	99,45	31,53	111,15	31,88	117,00	32,22	121,68	32,22	127,53	31,88	133,38	31,88
30	87,75	31,53	99,45	31,88	111,15	32,57	117,00	32,92	121,68	32,92	127,53	32,57	133,38	32,57
32	87,75	32,22	99,45	32,57	111,15	33,26	117,00	33,61	121,68	33,61	127,53	33,26	133,38	33,26
34	87,75	32,92	99,45	33,26	111,15	33,96	117,00	34,30	121,68	34,30	127,53	33,96	133,38	33,96
35	87,75	33,26	99,45	33,96	111,15	34,30	117,00	34,65	121,68	34,65	127,53	34,30	133,38	34,30
36	86,98	33,61	98,59	34,30	110,20	34,65	115,99	34,65	120,40	35,00	125,77	34,65	131,11	34,65
38	85,43	34,30	96,86	35,00	108,29	35,69	113,98	35,34	117,85	35,69	122,24	35,69	126,58	35,34
40	83,88	35,34	95,13	35,69	106,38	36,38	111,96	36,38	115,29	36,73	118,71	36,38	122,04	36,38



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	97,50	30,54	110,50	30,92	123,50	31,66	130,00	31,66	135,20	31,66	141,70	30,92	148,20	30,17
12	97,50	30,54	110,50	30,92	123,50	31,66	130,00	32,03	135,20	31,66	141,70	30,92	148,20	30,17
14	97,50	30,54	110,50	30,92	123,50	31,66	130,00	32,03	135,20	31,66	141,70	30,92	148,20	30,17
16	97,50	30,92	110,50	31,29	123,50	32,03	130,00	32,03	135,20	31,66	141,70	30,92	148,20	30,54
18	97,50	30,92	110,50	31,66	123,50	32,03	130,00	32,41	135,20	32,03	141,70	31,29	148,20	30,54
20	97,50	31,29	110,50	31,66	123,50	32,41	130,00	32,78	135,20	32,41	141,70	31,66	148,20	30,92
22	97,50	31,66	110,50	32,03	123,50	32,78	130,00	33,15	135,20	32,78	141,70	32,03	148,20	31,29
24	97,50	32,03	110,50	32,78	123,50	33,15	130,00	33,52	135,20	33,15	141,70	32,41	148,20	31,66
26	97,50	32,41	110,50	33,15	123,50	33,90	130,00	33,90	135,20	33,52	141,70	33,15	148,20	32,41
28	97,50	33,15	110,50	33,90	123,50	34,27	130,00	34,64	135,20	34,27	141,70	33,52	148,20	32,78
30	97,50	33,90	110,50	34,27	123,50	35,01	130,00	35,39	135,20	35,01	141,70	34,27	148,20	33,52
32	97,50	34,27	110,50	35,01	123,50	35,76	130,00	36,13	135,20	35,76	141,70	35,01	148,20	34,27
34	97,50	35,01	110,50	35,76	123,50	36,50	130,00	36,88	135,20	36,50	141,70	35,76	148,20	35,01
35	97,50	35,76	110,50	36,13	123,50	36,88	130,00	37,25	135,20	36,88	141,70	36,13	148,20	35,39
36	96,64	36,13	109,54	36,50	122,44	37,25	128,88	37,99	133,78	37,25	139,74	36,50	145,68	35,76
38	94,92	36,88	107,62	37,62	120,32	38,37	126,64	39,11	130,94	38,37	135,82	37,25	140,64	36,50
40	93,20	37,99	105,70	38,74	118,20	39,48	124,40	39,11	128,10	39,11	131,90	38,37	135,60	37,62

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	98,48	30,22	111,61	30,61	124,74	31,01	131,30	31,41	136,55	31,81	143,12	32,60	149,68	33,00
12	98,48	30,22	111,61	31,01	124,74	31,41	131,30	31,81	136,55	32,21	143,12	32,60	149,68	33,40
14	98,48	30,61	111,61	31,01	124,74	31,81	131,30	31,81	136,55	32,21	143,12	33,00	149,68	33,40
16	98,48	31,01	111,61	31,41	124,74	32,21	131,30	32,21	136,55	32,60	143,12	33,40	149,68	33,80
18	98,48	31,01	111,61	31,81	124,74	32,60	131,30	32,60	136,55	33,00	143,12	33,80	149,68	34,59
20	98,48	31,81	111,61	32,21	124,74	33,00	131,30	33,40	136,55	33,40	143,12	34,19	149,68	34,99
22	98,48	32,21	111,61	33,00	124,74	33,40	131,30	33,80	136,55	34,19	143,12	34,99	149,68	35,39
24	98,48	33,00	111,61	33,40	124,74	34,19	131,30	34,59	136,55	34,99	143,12	35,78	149,68	36,18
26	98,48	33,80	111,61	34,19	124,74	34,99	131,30	35,39	136,55	35,78	143,12	36,18	149,68	36,98
28	98,48	34,59	111,61	34,99	124,74	35,78	131,30	36,18	136,55	36,58	143,12	37,37	149,68	37,77
30	98,48	35,39	111,61	36,18	124,74	36,58	131,30	36,98	136,55	37,37	143,12	38,17	149,68	38,96
32	98,48	36,18	111,61	36,98	124,74	37,77	131,30	38,17	136,55	38,57	143,12	39,36	149,68	40,16
34	98,48	37,37	111,61	38,17	124,74	38,96	131,30	38,96	136,55	39,76	143,12	40,55	149,68	40,95
35	98,48	37,77	111,61	38,57	124,74	39,36	131,30	39,76	136,55	40,16	143,12	40,95	149,68	41,75
36	97,61	38,57	110,64	38,96	123,66	39,76	130,17	40,55	135,12	40,55	141,14	41,75	147,14	42,54
38	95,87	39,76	108,70	40,55	121,52	41,35	127,91	42,14	132,25	42,14	137,18	42,54	142,05	43,74
40	94,13	40,95	106,76	41,75	119,38	42,54	125,64	42,94	129,38	43,34	133,22	44,13	136,96	44,93

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	99,45	30,39	112,71	31,19	125,97	31,99	132,60	31,99	137,90	32,39	144,53	33,59	151,16	34,39
12	99,45	30,79	112,71	31,59	125,97	31,99	132,60	32,39	137,90	32,79	144,53	33,59	151,16	34,39
14	99,45	30,79	112,71	31,59	125,97	32,39	132,60	32,39	137,90	33,19	144,53	33,99	151,16	34,79
16	99,45	31,19	112,71	31,99	125,97	32,39	132,60	32,79	137,90	33,19	144,53	33,99	151,16	35,19
18	99,45	31,59	112,71	32,39	125,97	32,79	132,60	33,19	137,90	33,59	144,53	34,79	151,16	35,59
20	99,45	31,99	112,71	32,79	125,97	33,59	132,60	33,59	137,90	33,99	144,53	35,19	151,16	35,99
22	99,45	32,79	112,71	33,19	125,97	33,99	132,60	34,39	137,90	34,79	144,53	35,59	151,16	36,79
24	99,45	33,19	112,71	33,99	125,97	34,79	132,60	34,79	137,90	35,59	144,53	36,39	151,16	37,19
26	99,45	33,99	112,71	34,79	125,97	35,19	132,60	35,59	137,90	35,99	144,53	37,19	151,16	37,99
28	99,45	34,79	112,71	35,59	125,97	35,99	132,60	36,39	137,90	37,19	144,53	37,99	151,16	38,79
30	99,45	35,59	112,71	36,39	125,97	37,19	132,60	37,59	137,90	37,99	144,53	38,79	151,16	39,99
32	99,45	36,39	112,71	37,19	125,97	37,99	132,60	38,39	137,90	38,79	144,53	39,99	151,16	40,79
34	99,45	37,59	112,71	38,39	125,97	39,19	132,60	39,59	137,90	39,99	144,53	41,19	151,16	41,99
35	99,45	37,99	112,71	38,79	125,97	39,59	132,60	39,99	137,90	40,39	144,53	41,59	151,16	42,79
36	98,57	38,79	111,73	39,59	124,89	40,39	131,46	40,79	136,46	41,19	142,53	42,39	148,59	43,19
38	96,82	39,99	109,77	40,39	122,73	41,59	129,17	41,99	133,56	42,39	138,54	43,59	143,45	44,79
40	95,06	41,19	107,81	41,99	120,56	42,79	126,89	43,19	130,66	43,59	134,54	44,79	138,31	45,99


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	100,43	27,32	113,82	28,08	127,21	28,45	133,90	28,83	139,26	29,21	145,95	29,97	152,65	30,73
12	100,43	27,32	113,82	28,08	127,21	28,45	133,90	28,83	139,26	29,21	145,95	29,97	152,65	30,73
14	100,43	27,70	113,82	28,45	127,21	28,83	133,90	29,21	139,26	29,59	145,95	29,97	152,65	31,11
16	100,43	27,70	113,82	28,45	127,21	29,21	133,90	29,21	139,26	29,59	145,95	30,35	152,65	31,11
18	100,43	28,08	113,82	28,83	127,21	29,59	133,90	29,59	139,26	29,97	145,95	31,11	152,65	31,87
20	100,43	28,83	113,82	29,59	127,21	29,97	133,90	30,35	139,26	30,73	145,95	31,49	152,65	32,25
22	100,43	29,21	113,82	29,97	127,21	30,35	133,90	30,73	139,26	31,11	145,95	32,25	152,65	33,01
24	100,43	29,97	113,82	30,73	127,21	31,11	133,90	31,49	139,26	31,87	145,95	33,01	152,65	33,77
26	100,43	30,73	113,82	31,87	127,21	32,25	133,90	32,63	139,26	33,01	145,95	33,77	152,65	34,52
28	100,43	31,87	113,82	32,63	127,21	33,01	133,90	33,39	139,26	33,77	145,95	34,90	152,65	35,66
30	100,43	33,01	113,82	33,77	127,21	34,15	133,90	34,52	139,26	34,90	145,95	36,04	152,65	36,80
32	100,43	34,15	113,82	34,90	127,21	35,66	133,90	35,66	139,26	36,42	145,95	37,18	152,65	38,32
34	100,43	35,28	113,82	36,04	127,21	36,80	133,90	37,18	139,26	37,56	145,95	38,70	152,65	39,46
35	100,43	36,04	113,82	36,80	127,21	37,56	133,90	37,94	139,26	38,32	145,95	39,46	152,65	40,60
36	99,54	36,80	112,83	37,56	126,11	38,32	132,75	41,35	137,79	39,08	143,93	40,22	150,05	41,35
38	97,77	38,32	110,85	39,08	123,93	39,84	130,44	42,87	134,87	40,60	139,89	41,73	144,86	42,87
40	96,00	39,84	108,87	40,97	121,75	41,35	128,13	44,77	131,94	42,49	135,86	43,63	139,67	44,77

◆ RAS-48FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	50,65	15,11	57,40	15,28	64,15	15,45	67,50	15,61	70,20	15,61	73,60	15,61	76,95	15,78
12	50,65	15,28	57,40	15,45	64,15	15,61	67,50	15,78	70,20	15,78	73,60	15,78	76,95	15,78
14	50,65	15,28	57,40	15,45	64,15	15,78	67,50	15,78	70,20	15,78	73,60	15,95	76,95	15,95
16	50,65	15,45	57,40	15,61	64,15	15,78	67,50	15,95	70,20	15,95	73,60	15,95	76,95	16,12
18	50,65	15,45	57,40	15,78	64,15	15,95	67,50	16,12	70,20	16,12	73,60	16,12	76,95	16,12
20	50,65	15,61	57,40	15,78	64,15	16,12	67,50	16,29	70,20	16,29	73,60	16,29	76,95	16,29
22	50,65	15,78	57,40	15,95	64,15	16,12	67,50	16,29	70,20	16,29	73,60	16,29	76,95	16,29
24	50,65	15,78	57,40	16,12	64,15	16,29	67,50	16,29	70,20	16,45	73,60	16,45	76,95	16,45
26	50,65	15,95	57,40	16,12	64,15	16,29	67,50	16,45	70,20	16,45	73,60	16,45	76,95	16,62
28	50,65	15,95	57,40	16,29	64,15	16,45	67,50	16,62	70,20	16,62	73,60	16,62	76,95	16,62
30	50,65	16,12	57,40	16,29	64,15	16,45	67,50	16,62	70,20	16,62	73,60	16,62	76,95	16,79
32	50,65	16,12	57,40	16,29	64,15	16,62	67,50	16,79	70,20	16,79	73,60	16,79	76,95	16,79
34	50,65	16,29	57,40	16,45	64,15	16,62	67,50	16,79	70,20	16,79	73,60	16,79	76,95	16,79
35	50,65	16,29	57,40	16,45	64,15	16,62	67,50	16,79	70,20	16,79	73,60	16,79	76,95	16,79
36	50,10	16,29	56,78	16,45	63,46	16,79	66,78	16,96	69,20	16,79	72,17	16,79	75,36	16,96
38	49,00	16,29	55,54	16,45	62,08	16,79	65,34	16,96	67,20	16,96	69,31	16,96	72,18	16,96
40	47,90	16,29	54,30	16,62	60,70	16,79	63,90	16,96	65,20	16,96	66,45	16,96	69,00	16,96

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	70,91	22,42	80,36	23,27	89,81	23,84	94,50	24,40	98,28	24,40	103,04	24,40	107,73	24,69
12	70,91	22,70	80,36	23,27	89,81	24,12	94,50	24,40	98,28	24,40	103,04	24,40	107,73	24,69
14	70,91	22,70	80,36	23,55	89,81	24,12	94,50	24,40	98,28	24,40	103,04	24,69	107,73	24,69
16	70,91	22,70	80,36	23,55	89,81	24,12	94,50	24,69	98,28	24,69	103,04	24,69	107,73	24,97
18	70,91	22,98	80,36	23,55	89,81	24,40	94,50	24,69	98,28	24,97	103,04	24,97	107,73	25,25
20	70,91	23,27	80,36	23,84	89,81	24,69	94,50	24,97	98,28	24,97	103,04	25,25	107,73	25,25
22	70,91	23,55	80,36	24,12	89,81	24,97	94,50	25,25	98,28	25,25	103,04	25,54	107,73	25,54
24	70,91	23,84	80,36	24,40	89,81	25,25	94,50	25,54	98,28	25,82	103,04	25,82	107,73	26,11
26	70,91	24,12	80,36	24,97	89,81	25,54	94,50	26,11	98,28	26,11	103,04	26,11	107,73	26,39
28	70,91	24,40	80,36	25,25	89,81	26,11	94,50	26,39	98,28	26,67	103,04	26,67	107,73	26,67
30	70,91	24,97	80,36	25,82	89,81	26,39	94,50	26,96	98,28	26,96	103,04	26,96	107,73	27,24
32	70,91	25,25	80,36	26,11	89,81	26,96	94,50	27,24	98,28	27,52	103,04	27,52	107,73	27,81
34	70,91	25,82	80,36	26,67	89,81	27,52	94,50	27,81	98,28	28,09	103,04	28,09	107,73	28,38
35	70,91	26,39	80,36	26,96	89,81	27,81	94,50	28,38	98,28	28,38	103,04	28,66	107,73	28,66
36	70,14	26,39	79,49	27,24	88,84	28,09	93,49	28,66	96,88	28,66	101,04	28,66	105,50	28,94
38	68,60	26,96	77,76	27,81	86,91	28,66	91,48	28,94	94,08	29,23	97,03	29,51	101,05	29,51
40	67,06	27,81	76,02	28,66	84,98	29,51	89,46	29,23	91,28	30,08	93,03	30,08	96,60	30,36



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	81,04	27,28	91,84	27,61	102,64	27,94	108,00	28,27	112,32	28,59	117,76	28,92	123,12	29,58
12	81,04	27,28	91,84	27,61	102,64	28,27	108,00	28,27	112,32	28,59	117,76	28,92	123,12	29,58
14	81,04	27,61	91,84	27,94	102,64	28,27	108,00	28,59	112,32	28,59	117,76	29,25	123,12	29,58
16	81,04	27,61	91,84	27,94	102,64	28,27	108,00	28,59	112,32	28,92	117,76	29,25	123,12	29,91
18	81,04	27,61	91,84	28,27	102,64	28,59	108,00	28,92	112,32	29,25	117,76	29,58	123,12	30,24
20	81,04	27,94	91,84	28,59	102,64	28,92	108,00	29,25	112,32	29,25	117,76	29,91	123,12	30,57
22	81,04	28,27	91,84	28,92	102,64	29,25	108,00	29,25	112,32	29,58	117,76	30,24	123,12	30,89
24	81,04	28,92	91,84	29,25	102,64	29,58	108,00	29,91	112,32	29,91	117,76	30,57	123,12	31,22
26	81,04	29,25	91,84	29,58	102,64	29,91	108,00	30,24	112,32	30,57	117,76	31,22	123,12	31,55
28	81,04	29,58	91,84	29,91	102,64	30,57	108,00	30,57	112,32	30,89	117,76	31,55	123,12	32,21
30	81,04	30,24	91,84	30,57	102,64	31,22	108,00	31,22	112,32	31,55	117,76	32,21	123,12	32,87
32	81,04	30,57	91,84	31,22	102,64	31,55	108,00	31,88	112,32	32,21	117,76	32,87	123,12	33,20
34	81,04	31,22	91,84	31,88	102,64	32,21	108,00	32,54	112,32	32,87	117,76	33,52	123,12	33,85
35	81,04	31,55	91,84	32,21	102,64	32,54	108,00	32,87	112,32	33,20	117,76	33,85	123,12	34,51
36	80,16	31,88	90,85	32,54	101,54	32,87	106,85	33,52	110,72	33,52	115,47	34,18	120,58	34,84
38	78,40	32,87	88,86	33,20	99,33	33,85	104,54	34,84	107,52	34,18	110,90	34,84	115,49	35,50
40	76,64	33,52	86,88	34,18	97,12	34,51	102,24	35,50	104,32	35,17	106,32	35,82	110,40	36,48

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	91,17	29,92	103,32	30,29	115,47	31,02	121,50	31,02	126,36	31,02	132,48	31,02	122,98	31,02
12	91,17	29,92	103,32	30,65	115,47	31,02	121,50	31,38	126,36	31,38	132,48	31,02	122,98	31,02
14	91,17	29,92	103,32	30,65	115,47	31,02	121,50	31,38	126,36	31,38	132,48	31,02	122,98	31,02
16	91,17	30,29	103,32	30,65	115,47	31,38	121,50	31,38	126,36	31,38	132,48	31,38	122,98	31,38
18	91,17	30,65	103,32	31,02	115,47	31,38	121,50	31,75	126,36	31,75	132,48	31,75	122,98	31,38
20	91,17	30,65	103,32	31,38	115,47	31,75	121,50	32,11	126,36	32,11	132,48	31,75	122,98	31,75
22	91,17	31,02	103,32	31,75	115,47	32,11	121,50	32,48	126,36	32,48	132,48	32,48	122,98	32,11
24	91,17	31,75	103,32	32,11	115,47	32,48	121,50	32,84	126,36	32,84	132,48	32,48	122,98	32,48
26	91,17	32,11	103,32	32,48	115,47	33,21	121,50	33,21	126,36	33,21	132,48	33,21	122,98	32,84
28	91,17	32,48	103,32	33,21	115,47	33,57	121,50	33,94	126,36	33,94	132,48	33,57	122,98	33,57
30	91,17	33,21	103,32	33,57	115,47	34,30	121,50	34,66	126,36	34,66	132,48	34,30	122,98	34,30
32	91,17	33,94	103,32	34,30	115,47	35,03	121,50	35,39	126,36	35,39	132,48	35,03	122,98	35,03
34	91,17	34,66	103,32	35,03	115,47	35,76	121,50	36,12	126,36	36,12	132,48	35,76	122,98	35,76
35	91,17	35,03	103,32	35,76	115,47	36,12	121,50	36,49	126,36	36,49	132,48	36,12	122,98	36,12
36	90,18	35,39	102,20	36,12	114,23	36,49	120,20	36,49	124,56	36,85	129,91	36,49	122,51	36,49
38	88,20	36,12	99,97	36,85	111,74	37,58	117,61	37,22	120,96	37,58	124,76	37,58	121,56	37,22
40	86,22	37,22	97,74	37,58	109,26	38,31	115,02	38,31	117,36	38,68	119,61	38,31	120,61	38,31

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	101,30	32,18	114,80	32,57	128,30	33,36	135,00	33,36	140,40	33,36	147,20	32,57	153,90	31,79
12	101,30	32,18	114,80	32,57	128,30	33,36	135,00	33,75	140,40	33,36	147,20	32,57	153,90	31,79
14	101,30	32,18	114,80	32,57	128,30	33,36	135,00	33,75	140,40	33,36	147,20	32,57	153,90	31,79
16	101,30	32,57	114,80	32,97	128,30	33,75	135,00	33,75	140,40	33,36	147,20	32,57	153,90	32,18
18	101,30	32,57	114,80	33,36	128,30	33,75	135,00	34,14	140,40	33,75	147,20	32,97	153,90	32,18
20	101,30	32,97	114,80	33,36	128,30	34,14	135,00	34,53	140,40	34,14	147,20	33,36	153,90	32,57
22	101,30	33,36	114,80	33,75	128,30	34,53	135,00	34,93	140,40	34,53	147,20	33,75	153,90	32,97
24	101,30	33,75	114,80	34,53	128,30	34,93	135,00	35,32	140,40	34,93	147,20	34,14	153,90	33,36
26	101,30	34,14	114,80	34,93	128,30	35,71	135,00	35,71	140,40	35,32	147,20	34,93	153,90	34,14
28	101,30	34,93	114,80	35,71	128,30	36,10	135,00	36,50	140,40	36,10	147,20	35,32	153,90	34,53
30	101,30	35,71	114,80	36,10	128,30	36,89	135,00	37,28	140,40	36,89	147,20	36,10	153,90	35,32
32	101,30	36,10	114,80	36,89	128,30	37,67	135,00	38,07	140,40	37,67	147,20	36,89	153,90	36,10
34	101,30	36,89	114,80	37,67	128,30	38,46	135,00	38,85	140,40	38,46	147,20	37,67	153,90	36,89
35	101,30	37,67	114,80	38,07	128,30	38,85	135,00	39,24	140,40	38,85	147,20	38,07	153,90	37,28
36	100,20	38,07	113,56	38,46	126,92	39,24	133,56	40,03	138,40	39,24	144,34	38,46	150,72	37,67
38	98,00	38,85	111,08	39,64	124,16	40,42	130,68	41,21	134,40	40,42	138,62	39,24	144,36	38,46
40	95,80	40,03	108,60	40,81	121,40	41,60	127,80	41,21	130,40	41,21	132,90	40,42	138,00	39,64


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	102,33	31,85	115,97	32,27	129,60	32,69	136,37	33,11	141,82	33,53	148,69	34,36	155,46	34,78
12	102,33	31,85	115,97	32,69	129,60	33,11	136,37	33,53	141,82	33,94	148,69	34,36	155,46	35,20
14	102,33	32,27	115,97	32,69	129,60	33,53	136,37	33,53	141,82	33,94	148,69	34,78	155,46	35,20
16	102,33	32,69	115,97	33,11	129,60	33,94	136,37	33,94	141,82	34,36	148,69	35,20	155,46	35,62
18	102,33	32,69	115,97	33,53	129,60	34,36	136,37	34,36	141,82	34,78	148,69	35,62	155,46	36,46
20	102,33	33,53	115,97	33,94	129,60	34,78	136,37	35,20	141,82	35,20	148,69	36,04	155,46	36,88
22	102,33	33,94	115,97	34,78	129,60	35,20	136,37	35,62	141,82	36,04	148,69	36,88	155,46	37,30
24	102,33	34,78	115,97	35,20	129,60	36,04	136,37	36,46	141,82	36,88	148,69	37,72	155,46	38,14
26	102,33	35,62	115,97	36,04	129,60	36,88	136,37	37,30	141,82	37,72	148,69	38,14	155,46	38,97
28	102,33	36,46	115,97	36,88	129,60	37,72	136,37	38,14	141,82	38,55	148,69	39,39	155,46	39,81
30	102,33	37,30	115,97	38,14	129,60	38,55	136,37	38,97	141,82	39,39	148,69	40,23	155,46	41,07
32	102,33	38,14	115,97	38,97	129,60	39,81	136,37	40,23	141,82	40,65	148,69	41,49	155,46	42,33
34	102,33	39,39	115,97	40,23	129,60	41,07	136,37	41,07	141,82	41,91	148,69	42,74	155,46	43,16
35	102,33	39,81	115,97	40,65	129,60	41,49	136,37	41,91	141,82	42,33	148,69	43,16	155,46	44,00
36	101,22	40,65	114,71	41,07	128,21	41,91	134,92	42,74	139,80	42,74	145,80	44,00	152,25	44,84
38	98,99	41,91	112,21	42,74	125,42	43,58	132,01	44,42	135,76	44,42	140,03	44,84	145,82	46,10
40	96,77	43,16	109,70	44,00	122,63	44,84	129,10	45,26	131,72	45,68	134,25	46,52	139,40	47,35

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	103,35	32,04	117,12	32,88	130,89	33,73	137,73	33,73	143,24	34,15	150,18	35,41	157,01	36,26
12	103,35	32,46	117,12	33,31	130,89	33,73	137,73	34,15	143,24	34,57	150,18	35,41	157,01	36,26
14	103,35	32,46	117,12	33,31	130,89	34,15	137,73	34,15	143,24	34,99	150,18	35,84	157,01	36,68
16	103,35	32,88	117,12	33,73	130,89	34,15	137,73	34,57	143,24	34,99	150,18	35,84	157,01	37,10
18	103,35	33,31	117,12	34,15	130,89	34,57	137,73	34,99	143,24	35,41	150,18	36,68	157,01	37,52
20	103,35	33,73	117,12	34,57	130,89	35,41	137,73	35,41	143,24	35,84	150,18	37,10	157,01	37,94
22	103,35	34,57	117,12	34,99	130,89	35,84	137,73	36,26	143,24	36,68	150,18	37,52	157,01	38,79
24	103,35	34,99	117,12	35,84	130,89	36,68	137,73	36,68	143,24	37,52	150,18	38,36	157,01	39,21
26	103,35	35,84	117,12	36,68	130,89	37,10	137,73	37,52	143,24	37,94	150,18	39,21	157,01	40,05
28	103,35	36,68	117,12	37,52	130,89	37,94	137,73	38,36	143,24	39,21	150,18	40,05	157,01	40,89
30	103,35	37,52	117,12	38,36	130,89	39,21	137,73	39,63	143,24	40,05	150,18	40,89	157,01	42,16
32	103,35	38,36	117,12	39,21	130,89	40,05	137,73	40,47	143,24	40,89	150,18	42,16	157,01	43,00
34	103,35	39,63	117,12	40,47	130,89	41,32	137,73	41,74	143,24	42,16	150,18	43,42	157,01	44,27
35	103,35	40,05	117,12	40,89	130,89	41,74	137,73	42,16	143,24	42,58	150,18	43,85	157,01	45,11
36	102,23	40,89	115,86	41,74	129,49	42,58	136,26	43,00	141,20	43,42	147,26	44,69	153,77	45,53
38	99,98	42,16	113,33	42,58	126,67	43,85	133,32	44,27	137,12	44,69	141,42	45,95	147,28	47,22
40	97,74	43,42	110,80	44,27	123,85	45,11	130,38	45,53	133,04	45,95	135,59	47,22	140,79	48,48

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%													
	Einlasstemperatur der Innenluft (WB (°C))													
	14		16		18		19		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
10	104,38	28,80	118,29	29,60	132,20	30,00	139,10	30,40	144,66	30,80	151,67	31,60	158,57	32,40
12	104,38	28,80	118,29	29,60	132,20	30,00	139,10	30,40	144,66	30,80	151,67	31,60	158,57	32,40
14	104,38	29,20	118,29	30,00	132,20	30,40	139,10	30,80	144,66	31,20	151,67	31,60	158,57	32,80
16	104,38	29,20	118,29	30,00	132,20	30,80	139,10	30,80	144,66	31,20	151,67	32,00	158,57	32,80
18	104,38	29,60	118,29	30,40	132,20	31,20	139,10	31,20	144,66	31,60	151,67	32,80	158,57	33,60
20	104,38	30,40	118,29	31,20	132,20	31,60	139,10	32,00	144,66	32,40	151,67	33,20	158,57	34,00
22	104,38	30,80	118,29	31,60	132,20	32,00	139,10	32,40	144,66	32,80	151,67	34,00	158,57	34,80
24	104,38	31,60	118,29	32,40	132,20	32,80	139,10	33,20	144,66	33,60	151,67	34,80	158,57	35,60
26	104,38	32,40	118,29	33,60	132,20	34,00	139,10	34,40	144,66	34,80	151,67	35,60	158,57	36,40
28	104,38	33,60	118,29	34,40	132,20	34,80	139,10	35,20	144,66	35,60	151,67	36,80	158,57	37,60
30	104,38	34,80	118,29	35,60	132,20	36,00	139,10	36,40	144,66	36,80	151,67	38,00	158,57	38,80
32	104,38	36,00	118,29	36,80	132,20	37,60	139,10	37,60	144,66	38,40	151,67	39,20	158,57	40,40
34	104,38	37,20	118,29	38,00	132,20	38,80	139,10	39,20	144,66	39,60	151,67	40,80	158,57	41,60
35	104,38	38,00	118,29	38,80	132,20	39,60	139,10	40,00	144,66	40,40	151,67	41,60	158,57	42,80
36	103,24	38,80	117,01	39,60	130,77	40,40	137,62	43,60	142,60	41,20	148,72	42,40	155,30	43,60
38	100,98	40,40	114,45	41,20	127,93	42,00	134,65	45,20	138,48	42,80	142,83	44,00	148,74	45,20
40	98,71	42,00	111,90	43,20	125,09	43,60	131,68	47,20	134,36	44,80	136,94	46,00	142,19	47,20



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (DB (°C))

◆ Korrekturfaktor aufgrund von Feuchtigkeit (CR)

Die Kühlleistungsdaten für die Außengeräte wurde der Tabelle in Abschnitt "Tabellen zur Nennkühlleistung" entnommen und werden auf der Grundlage einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% berechnet.

In manchen Fällen ist es möglich, dass die Temperaturbedingungen der zu klimatisierenden Umgebung eine andere unterschiedliche relative Luftfeuchtigkeit bestimmt, was die Trockenkugeltemperatur beeinflusst. In diesen Fällen ist es erforderlich, die Differenz zwischen der durch das System erforderlichen Trockenkugeltemperatur des Lufteinlasses am Innengerät und der bei den Kühlleistungsdaten angezeigten Trockenkugeltemperatur des Lufteinlasses am Innengerät zu berechnen.

Dieser Temperaturunterschied erfordert eine Anpassung der ungebundenen Wärmeleistung bei den Innengeräten.

Dieser Koeffizient korrigiert die ungebundene Wärmeleistung eines Geräts entsprechend der relativen Luftfeuchtigkeit der Luft, die in das Innengerät strömt. Je höher die relative Luftfeuchtigkeit ist, desto geringer wird die ungebundene Wärmeleistung und umgekehrt.

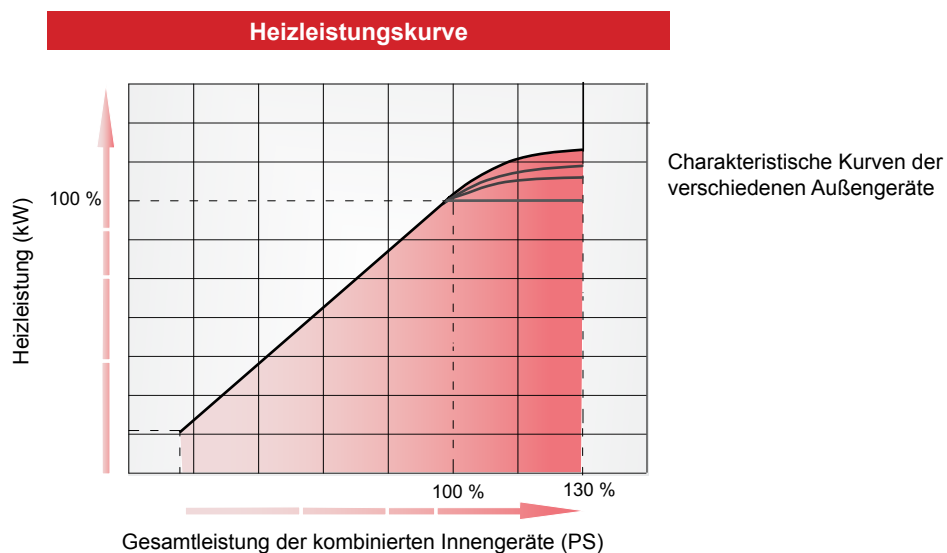
Außengerät	CR
RAS-8FSN2	0,74
RAS-10FSN2	0,88
RAS-12FSN2	1,01
RAS-14FSN2	1,14
RAS-16FSN2	1,27
RAS-18FSN2	1,39
RAS-20FSN2	1,51
RAS-22FSN2	1,63
RAS-24FSN2	1,74
RAS-26FSN2	1,86
RAS-28FSN2	1,97
RAS-30FSN2	2,08
RAS-32FSN2	2,18
RAS-34FSN2	2,29
RAS-36FSN2	2,39
RAS-38FSN2	2,50
RAS-40FSN2	2,60
RAS-42FSN2	2,70
RAS-44FSN2	2,80
RAS-46FSN2	2,90
RAS-48FSN2	3,00

4.3. Tabellen zu Heizleistungen

Das folgende Diagramm zeigt das Verhalten der Heizleistung des Außengeräts mit der gesamten Leistung aller kombinierten Innengeräte bis zu 130%.

Siehe Beispiele der möglichen Kombinationen.

4.3.1. Heizleistungskurve



4

4.3.2. Tabellen zur Nennheizleistung

◆ Tabellen zu Heizleistungen

Nennleistung bei 20 °C (Trockenkugel) und 6 °C (Feuchtkugel)

(kW)

Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (%)	Außengeräte PS													
	8		10		12		14		16		18		20	
	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom
130	27,50	5,55	33,10	6,72	37,50	8,96	47,30	9,84	51,50	10,85	58,80	12,30	64,90	14,73
120	26,67	5,74	32,57	7,14	37,50	9,63	46,53	10,44	51,00	11,69	57,87	13,12	64,27	15,85
110	25,83	5,65	32,03	7,15	37,50	9,76	45,77	10,46	50,50	11,83	56,93	13,19	63,63	16,02
100	25,00	5,30	31,50	6,77	37,50	9,35	45,00	9,91	50,00	11,26	56,00	12,53	63,00	15,25
90	22,50	4,95	28,36	6,35	33,76	8,85	40,50	9,31	45,00	10,58	50,40	11,77	56,70	14,34
80	20,00	4,51	25,22	5,79	30,02	8,14	36,00	8,50	40,00	9,65	44,80	10,75	50,40	13,10
70	17,50	3,97	22,08	5,09	26,28	7,24	31,50	7,48	35,00	8,47	39,20	9,46	44,10	11,51
60	15,00	3,34	18,94	4,24	22,54	6,15	27,00	6,26	30,00	7,03	33,60	7,91	37,80	9,58
50	12,50	2,60	15,80	3,25	18,80	4,86	22,50	4,83	25,00	5,34	28,00	6,09	31,50	7,32

(kW)

Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (%)	Außengeräte PS													
	22		24		26		28		30		32		34	
	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom
130	73,10	16,99	77,50	17,13	85,00	18,16	90,00	19,67	97,90	21,42	103,00	22,93	108,00	23,84
120	72,40	18,42	77,50	19,00	84,17	19,50	90,00	21,67	96,93	23,08	102,00	24,74	108,00	26,37
110	71,70	18,68	77,50	19,55	83,33	19,74	90,00	22,29	95,97	23,37	101,00	25,05	108,00	27,12
100	71,00	17,79	77,50	18,77	82,50	18,88	90,00	21,53	95,00	22,30	100,00	23,87	108,00	26,09
90	63,90	16,70	69,76	17,66	74,26	17,83	81,00	20,41	85,50	21,00	90,00	22,44	97,20	24,61
80	56,80	15,20	62,02	16,07	66,02	16,39	72,00	18,79	76,00	19,21	80,00	20,48	86,40	22,50
70	49,70	13,27	54,28	14,00	57,78	14,55	63,00	16,68	66,50	16,93	70,00	17,98	75,60	19,75
60	42,60	10,93	46,54	11,46	49,54	12,31	54,00	14,06	57,00	14,15	60,00	14,94	64,80	16,35
50	35,50	8,17	38,80	8,44	41,30	9,68	45,00	10,95	47,50	10,89	50,00	11,36	54,00	12,32

(kW)

Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte (%)	Außengeräte PS													
	36		38		40		42		44		46		48	
	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom	Maximale Leistung	Verbrauchter Strom
130	113,00	25,20	119,50	26,13	127,00	28,51	132,00	30,47	138,00	31,52	145,00	33,22	150,00	34,66
120	113,00	27,94	119,50	29,17	127,00	31,93	132,00	33,46	138,00	34,50	145,00	36,71	150,00	38,37
110	113,00	28,74	119,50	30,13	127,00	33,01	132,00	34,20	138,00	35,21	145,00	37,69	150,00	39,41
100	113,00	27,63	119,50	29,00	127,00	31,75	132,00	32,67	138,00	33,66	145,00	36,16	150,00	37,78
90	101,70	26,04	107,56	27,33	114,30	29,88	118,80	30,67	124,20	31,63	130,50	34,04	135,00	35,53
80	90,40	23,75	95,62	24,91	101,60	27,16	105,60	27,85	110,40	28,79	116,00	31,01	120,00	32,32
70	79,10	20,77	83,68	21,74	88,90	23,60	92,40	24,23	96,60	25,13	101,50	27,08	105,00	28,14
60	67,80	17,10	71,74	17,82	76,20	19,20	79,20	19,78	82,80	20,65	87,00	22,25	90,00	23,01
50	56,50	12,73	59,80	13,15	63,50	13,97	66,00	14,53	69,00	15,36	72,50	16,51	75,00	16,92

4.3.3. Tabellen zu den Heizleistungen entsprechend der Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte

◆ RAS-8FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	8,95	2,40	8,95	2,50	9,05	2,60	9,40	2,76	11,20	2,92	10,74	3,07	10,74	3,20	10,86	3,34	11,28	3,54	13,44	3,74
-17	9,67	2,37	9,67	2,47	9,74	2,58	9,97	2,73	11,23	2,86	11,60	3,04	11,60	3,17	11,69	3,30	11,96	3,50	13,48	3,67
-15	10,15	4,69	10,15	4,71	10,20	4,77	10,35	4,97	11,25	5,18	12,18	5,84	12,18	5,97	12,24	6,07	12,42	6,37	13,50	6,71
-13	10,63	4,32	10,63	4,35	10,66	4,37	10,73	4,58	11,27	4,77	12,76	5,41	12,76	5,51	12,79	5,61	12,88	5,91	13,52	6,17
-11	11,11	3,96	11,11	3,98	11,12	4,01	11,11	4,19	11,29	4,37	13,33	4,94	13,33	5,07	13,34	5,14	13,33	5,41	13,55	5,67
-10	11,35	3,78	11,35	3,80	11,35	3,83	11,30	4,00	11,30	4,17	13,62	4,72	13,62	4,84	13,62	4,91	13,56	5,17	13,56	5,42
-9	11,59	3,59	11,59	3,62	11,58	3,65	11,49	3,80	11,31	3,96	13,91	4,51	13,91	4,61	13,90	4,67	13,79	4,94	13,57	5,17
-7	12,07	3,23	12,07	3,25	12,04	3,25	11,87	3,41	11,33	3,54	14,48	4,07	14,48	4,14	14,45	4,21	14,24	4,44	13,60	4,67
-6	12,31	3,02	12,31	3,05	12,27	3,07	12,06	3,20	11,34	3,33	14,77	3,84	14,77	3,91	14,72	3,97	14,47	4,21	13,61	4,41
-5	12,55	2,97	12,55	2,97	12,50	2,99	12,25	3,15	11,35	3,28	15,06	3,74	15,06	3,80	15,00	3,87	14,70	4,07	13,62	4,27
-3	12,55	2,81	12,55	2,84	12,50	2,84	12,25	2,99	11,35	3,10	15,06	3,50	15,06	3,57	15,00	3,64	14,70	3,84	13,62	4,04
-1	12,55	2,66	12,55	2,68	12,50	2,71	12,25	2,81	11,35	2,94	15,06	3,30	15,06	3,37	15,00	3,40	14,70	3,60	13,62	3,77
0	12,55	2,59	12,55	2,62	12,50	2,63	12,25	2,75	11,35	2,86	15,06	3,19	15,06	3,25	15,00	3,29	14,70	3,49	13,62	3,65
1	12,61	2,53	12,58	2,55	12,50	2,55	12,25	2,68	11,35	2,79	15,13	3,07	15,10	3,14	15,00	3,17	14,70	3,37	13,62	3,54
3	12,65	2,42	12,60	2,45	12,50	2,45	12,25	2,55	11,35	2,68	15,18	3,14	15,12	3,20	15,00	3,24	14,70	3,40	13,62	3,60
5	12,65	2,50	12,60	2,53	12,50	2,55	12,25	2,66	11,35	2,76	15,18	3,20	15,12	3,24	15,00	3,30	14,70	3,47	13,62	3,67
6	13,40	2,55	13,30	2,58	12,50	2,60	12,30	2,71	11,35	2,84	16,08	3,20	15,96	3,27	15,00	3,34	14,76	3,50	13,62	3,67
7	13,49	2,63	13,33	2,66	12,60	2,66	12,30	2,79	11,35	2,89	16,19	3,30	15,99	3,37	15,12	3,44	14,76	3,60	13,62	3,80
9	13,66	2,76	13,38	2,76	12,80	2,79	12,30	2,92	11,35	3,05	16,40	3,50	16,05	3,57	15,36	3,64	14,76	3,84	13,62	4,01
10	13,75	2,81	13,40	2,83	12,90	2,85	12,30	2,98	11,35	3,11	16,50	3,60	16,08	3,67	15,48	3,74	14,76	3,94	13,62	4,12
11	14,11	2,86	13,52	2,89	12,90	2,92	12,30	3,05	11,35	3,18	16,93	3,70	16,22	3,77	15,48	3,84	14,76	4,04	13,62	4,24
14	14,20	3,02	13,55	3,05	12,90	3,05	12,30	3,20	11,35	3,33	17,04	3,94	16,26	4,01	15,48	4,07	14,76	4,31	13,62	4,51
15	14,20	3,10	13,55	3,15	12,90	3,15	12,30	3,28	11,35	3,44	17,04	4,11	16,26	4,17	15,48	4,24	14,76	4,47	13,62	4,67

4

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	12,53	3,66	12,53	3,81	12,67	3,97	13,16	4,21	15,68	4,45	14,32	4,15	14,32	4,33	14,48	4,51	15,04	4,78	17,92	5,05
-17	13,54	3,62	13,54	3,78	13,64	3,93	13,96	4,17	15,72	4,37	15,47	4,11	15,47	4,29	15,58	4,47	15,95	4,74	17,97	4,96
-15	14,21	6,36	14,21	6,40	14,28	6,40	14,49	6,76	15,75	7,07	16,24	6,18	16,24	6,27	16,32	6,36	16,56	6,72	18,00	7,04
-13	14,88	6,12	14,88	6,12	14,92	6,16	15,02	6,48	15,78	6,80	17,01	6,18	17,01	6,27	17,06	6,36	17,17	6,68	18,03	7,04
-11	15,55	5,84	15,55	5,88	15,57	5,88	15,55	6,20	15,81	6,52	17,78	6,14	17,78	6,23	17,79	6,32	17,78	6,68	18,06	6,99
-10	15,89	5,72	15,89	5,74	15,89	5,76	15,82	6,06	15,82	6,38	18,16	6,14	18,16	6,20	18,16	6,29	18,08	6,66	18,08	6,97
-9	16,23	5,60	16,23	5,60	16,21	5,64	16,09	5,92	15,83	6,24	18,54	6,14	18,54	6,18	18,53	6,27	18,38	6,63	18,10	6,95
-7	16,90	5,36	16,90	5,36	16,86	5,36	16,62	5,64	15,86	5,96	19,31	6,09	19,31	6,18	19,26	6,27	18,99	6,59	18,13	6,96
-6	17,23	5,21	17,23	5,25	17,18	5,25	16,88	5,52	15,88	5,80	19,70	6,09	19,70	6,18	19,63	6,23	19,30	6,59	18,14	6,90
-5	17,57	5,05	17,57	5,05	17,50	5,09	17,15	5,32	15,89	5,60	20,08	5,87	20,08	5,96	20,00	6,05	19,60	6,36	18,16	6,68
-3	17,57	4,69	17,57	4,69	17,50	4,73	17,15	4,97	15,89	5,21	20,08	5,41	20,08	5,50	20,00	5,55	19,60	5,87	18,16	6,14
-1	17,57	4,33	17,57	4,33	17,50	4,37	17,15	4,61	15,89	4,85	20,08	4,96	20,08	5,01	20,00	5,10	19,60	5,37	18,16	5,64
0	17,57	4,17	17,57	4,17	17,50	4,19	17,15	4,43	15,89	4,65	20,08	4,74	20,08	4,78	20,00	4,87	19,60	5,14	18,16	5,39
1	17,65	4,01	17,61	4,01	17,50	4,01	17,15	4,25	15,89	4,45	20,18	4,51	20,13	4,56	20,00	4,65	19,60	4,92	18,16	5,14
3	17,71	3,93	17,64	3,93	17,50	3,97	17,15	4,17	15,89	4,37	20,24	4,33	20,16	4,42	20,00	4,47	19,60	4,74	18,16	4,96
5	17,71	3,89	17,64	3,89	17,50	3,93	17,15	4,13	15,89	4,33	20,24	4,20	20,16	4,24	20,00	4,33	19,60	4,56	18,16	4,78
6	18,76	3,93	18,62	3,97	17,50	3,97	17,22	4,17	15,89	4,37	21,44	4,38	21,28	4,42	20,00	4,51	19,68	4,74	18,16	5,01
7	18,88	4,05	18,66	4,05	17,64	4,09	17,22	4,29	15,89	4,53	21,58	4,38	21,32	4,42	20,16	4,51	19,68	4,74	18,16	5,01
9	19,13	4,29	18,73	4,29	17,92	4,29	17,22	4,53	15,89	4,77	21,86	4,60	21,40	4,69	20,48	4,74	19,68	5,01	18,16	5,23
10	19,25	4,39	18,76	4,39	18,06	4,41	17,22	4,65	15,89	4,89	22,00	4,72	21,44	4,81	20,64	4,85	19,68	5,12	18,16	5,37
11	19,75	4,49	18,93	4,49	18,06	4,53	17,22	4,77	15,89	5,01	22,58	4,83	21,63	4,92	20,64	4,96	19,68	5,23	18,16	5,50
14	19,88	4,77	18,97	4,77	18,06	4,81	17,22	5,05	15,89	5,32	22,72	5,10	21,68	5,19	20,64	5,23	19,68	5,55	18,16	5,82
15	19,88	4,93	18,97	4,97	18,06	4,97	17,22	5,21	15,89	5,48	22,72	5,28	21,68	5,32	20,64	5,41	19,68	5,73	18,16	6,00



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16,11	4,56	16,11	4,76	16,29	4,95	16,92	5,25	20,16	5,55	17,90	4,87	17,90	5,08	18,10	5,30	18,80	5,61	22,40	5,93
-17	17,41	4,51	17,41	4,71	17,53	4,90	17,95	5,20	20,21	5,45	19,34	4,82	19,34	5,03	19,48	5,24	19,94	5,56	22,46	5,83
-15	18,27	6,79	18,27	6,49	18,36	6,24	18,63	6,54	20,25	6,88	20,30	6,67	20,30	6,25	20,40	5,77	20,70	6,09	22,50	6,36
-13	19,13	6,74	19,13	6,44	19,19	6,19	19,31	6,49	20,29	6,79	21,26	6,57	21,26	6,14	21,32	5,72	21,46	5,99	22,54	6,25
-11	20,00	6,69	20,00	6,39	20,02	6,09	20,00	6,44	20,32	6,74	22,22	6,46	22,22	6,04	22,24	5,61	22,22	5,88	22,58	6,20
-10	20,43	6,64	20,43	6,36	20,43	6,07	20,34	6,41	20,34	6,71	22,70	6,41	22,70	6,01	22,70	5,59	22,60	5,85	22,60	6,14
-9	20,86	6,59	20,86	6,34	20,84	6,04	20,68	6,39	20,36	6,69	23,18	6,36	23,18	5,99	23,16	5,56	22,98	5,83	22,62	6,09
-7	21,73	6,54	21,73	6,29	21,67	5,99	21,37	6,29	20,39	6,59	24,14	6,30	24,14	5,88	24,08	5,46	23,74	5,72	22,66	5,99
-6	22,16	6,54	22,16	6,24	22,09	5,99	21,71	6,29	20,41	6,59	24,62	6,25	24,62	5,83	24,54	5,40	24,12	5,67	22,68	5,93
-5	22,59	6,44	22,59	6,14	22,50	5,89	22,05	6,19	20,43	6,49	25,10	6,36	25,10	5,93	25,00	5,51	24,50	5,77	22,70	6,04
-3	22,59	6,29	22,59	5,99	22,50	5,75	22,05	6,04	20,43	6,34	25,10	6,57	25,10	6,14	25,00	5,67	24,50	5,99	22,70	6,25
-1	22,59	6,14	22,59	5,89	22,50	5,60	22,05	5,89	20,43	6,19	25,10	6,73	25,10	6,30	25,00	5,88	24,50	6,14	22,70	6,46
0	22,59	6,04	22,59	5,80	22,50	5,52	22,05	5,82	20,43	6,09	25,10	6,86	25,10	6,41	25,00	5,96	24,50	6,25	22,70	6,54
1	22,70	5,94	22,64	5,70	22,50	5,45	22,05	5,75	20,43	5,99	25,22	6,99	25,16	6,51	25,00	6,04	24,50	6,36	22,70	6,62
3	22,77	5,70	22,68	5,45	22,50	5,20	22,05	5,50	20,43	5,75	25,30	6,62	25,20	6,20	25,00	5,77	24,50	6,04	22,70	6,30
5	22,77	5,45	22,68	5,20	22,50	5,00	22,05	5,25	20,43	5,50	25,30	6,25	25,20	5,88	25,00	5,46	24,50	5,72	22,70	5,99
6	24,12	5,40	23,94	4,95	22,50	4,95	22,14	5,20	20,43	5,45	26,80	6,09	26,60	5,72	25,00	5,30	24,60	5,56	22,70	5,83
7	24,28	5,55	23,99	5,15	22,68	5,05	22,14	5,35	20,43	5,60	26,98	6,25	26,65	5,83	25,20	5,40	24,60	5,67	22,70	5,93
9	24,59	5,80	24,08	5,30	23,04	5,30	22,14	5,60	20,43	5,84	27,33	6,51	26,75	6,09	25,60	5,67	24,60	5,93	22,70	6,20
10	24,75	5,92	24,12	5,42	23,22	5,42	22,14	5,72	20,43	5,97	27,50	6,65	26,80	6,22	25,80	5,77	24,60	6,04	22,70	6,33
11	25,40	6,04	24,34	5,55	23,22	5,55	22,14	5,84	20,43	6,09	28,22	6,78	27,04	6,36	25,80	5,88	24,60	6,14	22,70	6,46
14	25,56	6,39	24,39	6,09	23,22	5,84	22,14	6,14	20,43	6,44	28,40	7,10	27,10	6,67	25,80	6,20	24,60	6,51	22,70	6,78
15	25,56	6,59	24,39	6,29	23,22	6,04	22,14	6,34	20,43	6,64	28,40	7,31	27,10	7,04	25,80	6,36	24,60	6,67	22,70	6,99

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	18,49	5,20	18,49	5,43	18,70	5,65	19,42	5,99	23,14	6,33	19,10	5,28	19,10	5,51	19,31	5,74	20,06	6,08	23,90	6,43
-17	19,98	5,14	19,98	5,37	20,13	5,60	20,60	5,93	23,21	6,22	20,63	5,22	20,63	5,45	20,78	5,68	21,27	6,02	23,96	6,31
-15	20,97	6,05	20,97	5,93	21,08	5,82	21,39	6,16	23,25	6,50	21,66	5,22	21,66	5,45	21,76	5,56	22,08	5,97	24,00	6,37
-13	21,97	5,93	21,97	5,82	22,03	5,71	22,17	6,05	23,29	6,39	22,68	5,11	22,68	5,28	22,74	5,45	22,89	5,85	24,05	6,20
-11	22,96	5,82	22,96	5,71	22,98	5,60	22,96	5,93	23,33	6,27	23,70	4,99	23,70	5,16	23,73	5,34	23,70	5,74	24,09	6,02
-10	23,45	5,77	23,45	5,65	23,45	5,54	23,35	5,88	23,35	6,22	24,22	4,90	24,22	5,11	24,22	5,28	24,11	5,65	24,11	5,97
-9	23,95	5,71	23,95	5,60	23,93	5,48	23,74	5,82	23,37	6,16	24,73	4,82	24,73	5,05	24,71	5,22	24,52	5,56	24,13	5,91
-7	24,94	5,60	24,94	5,48	24,88	5,37	24,53	5,71	23,41	6,05	25,75	4,70	25,75	4,93	25,69	5,05	25,33	5,45	24,17	5,74
-6	25,44	5,54	25,44	5,43	25,35	5,37	24,92	5,65	23,43	5,99	26,26	4,65	26,26	4,88	26,18	4,99	25,73	5,39	24,20	5,68
-5	25,93	5,65	25,93	5,54	25,83	5,43	25,31	5,77	23,45	6,05	26,78	4,70	26,78	4,93	26,67	5,05	26,14	5,45	24,22	5,74
-3	25,93	5,82	25,93	5,71	25,83	5,60	25,31	5,93	23,45	6,22	26,78	4,82	26,78	5,05	26,67	5,22	26,14	5,56	24,22	5,91
-1	25,93	5,93	25,93	5,82	25,83	5,77	25,31	6,10	23,45	6,39	26,78	4,99	26,78	5,16	26,67	5,34	26,14	5,74	24,22	6,08
0	25,93	6,02	25,93	5,91	25,83	5,85	25,31	6,19	23,45	6,50	26,78	5,05	26,78	5,22	26,67	5,39	26,14	5,79	24,22	6,14
1	26,06	6,10	26,00	5,99	25,83	5,93	25,31	6,27	23,45	6,61	26,90	5,11	26,84	5,28	26,67	5,45	26,14	5,85	24,22	6,20
3	26,14	6,05	26,04	5,93	25,83	5,82	25,31	6,16	23,45	6,50	26,99	5,22	26,88	5,39	26,67	5,56	26,14	5,97	24,22	6,31
5	26,14	5,93	26,04	5,82	25,83	5,71	25,31	6,05	23,45	6,39	26,99	5,28	26,88	5,51	26,67	5,68	26,14	6,08	24,22	6,48
6	27,69	5,88	27,48	5,77	25,83	5,65	25,42	5,99	23,45	6,33	28,59	5,34	28,38	5,56	26,67	5,74	26,24	6,14	24,22	6,54
7	27,87	5,99	27,53	5,88	26,04	5,77	25,42	6,10	23,45	6,50	28,78	5,51	28,43	5,74	26,88	5,91	26,24	6,31	24,22	6,71
9	28,23	6,27	27,64	6,16	26,45	6,05	25,42	6,44	23,45	6,78	29,15	5,74	28,54	6,02	27,31	6,20	26,24	6,65	24,22	7,00
10	28,41	6,44	27,69	6,30	26,66	6,19	25,42	6,58	23,45	6,92	29,34	5,88	28,59	6,17	27,52	6,34	26,24	6,80	24,22	7,17
11	29,16	6,61	27,94	6,44	26,66	6,33	25,42	6,73	23,45	7,07	30,11	6,02	28,85	6,31	27,52	6,48	26,24	6,94	24,22	7,34
14	29,34	6,95	28,00	6,78	26,66	6,67	25,42	7,07	23,45	7,46	30,30	6,37	28,91	6,65	27,52	6,83	26,24	7,34	24,22	7,80
15	29,34	7,12	28,00	7,01	26,66	6,90	25,42	7,29	23,45	7,69	30,30	6,60	28,91	6,88	27,52	7,06	26,24	7,57	24,22	8,03


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	19,69	5,11	19,69	5,33	19,91	5,55	20,68	5,88	24,64	6,22
-17	21,27	5,05	21,27	5,27	21,43	5,49	21,93	5,83	24,71	6,11
-15	22,33	4,94	22,33	5,22	22,44	5,44	22,77	5,77	24,75	6,05
-13	23,39	4,83	23,39	5,05	23,45	5,33	23,61	5,61	24,79	5,88
-11	24,44	4,72	24,44	4,94	24,46	5,16	24,44	5,44	24,84	5,72
-10	24,97	4,66	24,97	4,88	24,97	5,11	24,86	5,38	24,86	5,66
-9	25,50	4,61	25,50	4,83	25,48	5,05	25,28	5,33	24,88	5,61
-7	26,55	4,44	26,55	4,66	26,49	4,88	26,11	5,16	24,93	5,44
-6	27,08	4,38	27,08	4,61	26,99	4,83	26,53	5,11	24,95	5,33
-5	27,61	4,44	27,61	4,66	27,50	4,88	26,95	5,16	24,97	5,38
-3	27,61	4,55	27,61	4,77	27,50	5,00	26,95	5,27	24,97	5,55
-1	27,61	4,66	27,61	4,88	27,50	5,11	26,95	5,38	24,97	5,66
0	27,61	4,72	27,61	4,94	27,50	5,16	26,95	5,44	24,97	5,72
1	27,74	4,77	27,68	5,00	27,50	5,22	26,95	5,49	24,97	5,77
3	27,83	4,88	27,72	5,11	27,50	5,33	26,95	5,66	24,97	5,94
5	27,83	5,00	27,72	5,22	27,50	5,49	26,95	5,77	24,97	6,05
6	29,48	5,05	29,26	5,33	27,50	5,55	27,06	5,83	24,97	6,16
7	29,67	5,16	29,32	5,38	27,72	5,66	27,06	5,94	24,97	6,27
9	30,06	5,33	29,43	5,61	28,16	5,83	27,06	6,16	24,97	6,49
10	30,25	5,41	29,48	5,69	28,38	5,94	27,06	6,27	24,97	6,61
11	31,04	5,49	29,74	5,77	28,38	6,05	27,06	6,38	24,97	6,72
14	31,24	5,77	29,81	5,99	28,38	6,27	27,06	6,66	24,97	6,94
15	31,24	5,88	29,81	6,16	28,38	6,44	27,06	6,77	24,97	7,16

◆ RAS-10FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	8,28	2,99	8,38	3,12	8,48	3,25	8,43	3,44	8,53	3,64	9,92	3,90	10,04	4,07	10,16	4,24	10,10	4,49	10,22	4,75
-17	9,33	2,95	9,40	3,08	9,47	3,21	9,42	3,41	9,49	3,57	11,18	3,86	11,27	4,03	11,35	4,20	11,29	4,45	11,38	4,66
-15	10,03	5,84	10,08	5,88	10,13	5,94	10,08	6,20	10,13	6,46	12,03	7,42	12,09	7,59	12,15	7,71	12,09	8,09	12,15	8,52
-13	10,73	5,39	10,76	5,42	10,79	5,45	10,74	5,71	10,77	5,94	12,87	6,87	12,90	6,99	12,94	7,12	12,88	7,50	12,92	7,84
-11	11,44	4,93	11,45	4,97	11,46	5,00	11,41	5,23	11,42	5,45	13,71	6,27	13,72	6,44	13,73	6,53	13,67	6,87	13,68	7,20
-10	11,79	4,71	11,79	4,74	11,79	4,77	11,74	4,98	11,74	5,19	14,13	6,00	14,13	6,14	14,13	6,23	14,07	6,57	14,07	6,89
-9	12,14	4,48	12,13	4,51	12,12	4,55	12,07	4,74	12,06	4,93	14,55	5,72	14,54	5,85	14,53	5,93	14,47	6,27	14,45	6,57
-7	12,84	4,03	12,81	4,06	12,78	4,06	12,73	4,25	12,70	4,42	15,39	5,17	15,36	5,25	15,32	5,34	15,26	5,64	15,22	5,93
-6	13,19	3,77	13,15	3,80	13,11	3,83	13,06	3,99	13,02	4,16	15,81	4,87	15,77	4,96	15,72	5,04	15,66	5,34	15,61	5,59
-5	13,54	3,70	13,49	3,70	13,44	3,73	13,39	3,93	13,34	4,09	16,23	4,75	16,17	4,83	16,11	4,92	16,05	5,17	15,99	5,42
-3	14,02	3,51	13,99	3,54	13,94	3,54	13,85	3,73	13,56	3,86	16,81	4,45	16,78	4,53	16,72	4,62	16,61	4,87	16,26	5,13
-1	14,51	3,31	14,50	3,34	14,45	3,38	14,32	3,51	13,78	3,67	17,39	4,20	17,38	4,28	17,32	4,32	17,16	4,58	16,52	4,79
0	14,75	3,31	14,75	3,34	14,70	3,38	14,55	3,51	13,89	3,67	17,68	4,20	17,68	4,28	17,62	4,32	17,44	4,58	16,66	4,79
1	15,38	3,15	15,35	3,18	15,27	3,18	14,88	3,34	13,89	3,47	18,43	3,90	18,40	3,98	18,30	4,03	17,83	4,28	16,66	4,49
3	15,80	3,02	15,75	3,05	15,65	3,05	15,10	3,18	13,89	3,34	18,94	3,98	18,88	4,07	18,76	4,11	18,10	4,32	16,66	4,58
5	15,80	3,12	15,75	3,15	15,65	3,18	15,10	3,31	13,89	3,44	18,94	4,07	18,88	4,11	18,76	4,20	18,10	4,41	16,66	4,66
6	16,45	3,18	16,25	3,21	15,80	3,25	15,10	3,38	13,89	3,54	19,72	4,07	19,48	4,15	18,94	4,24	18,10	4,45	16,66	4,66
7	16,68	3,28	16,43	3,31	15,93	3,31	15,10	3,47	13,89	3,60	19,99	4,20	19,69	4,28	19,09	4,36	18,10	4,58	16,66	4,83
9	17,13	3,44	16,78	3,44	16,18	3,47	15,10	3,64	13,89	3,80	20,53	4,45	20,11	4,53	19,39	4,62	18,10	4,87	16,66	5,09
10	17,35	3,51	16,95	3,52	16,30	3,55	15,10	3,72	13,89	3,88	20,80	4,58	20,32	4,66	19,54	4,75	18,10	5,00	16,66	5,23
11	17,84	3,57	17,07	3,60	16,30	3,64	15,10	3,80	13,89	3,96	21,38	4,70	20,47	4,79	19,54	4,87	18,10	5,13	16,66	5,38
14	17,96	3,77	17,10	3,80	16,30	3,80	15,10	3,99	13,89	4,16	21,53	5,00	20,50	5,09	19,54	5,17	18,10	5,47	16,66	5,72
15	17,96	3,86	17,10	3,93	16,30	3,93	15,10	4,09	13,89	4,29	21,53	5,21	20,50	5,30	19,54	5,38	18,10	5,68	16,66	5,93



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	11,57	4,68	11,71	4,88	11,85	5,09	11,78	5,39	11,92	5,70	13,21	5,33	13,37	5,56	13,53	5,79	13,45	6,14	13,61	6,49
-17	13,04	4,63	13,14	4,83	13,23	5,04	13,16	5,34	13,26	5,59	14,89	5,27	15,00	5,50	15,12	5,73	15,04	6,08	15,15	6,37
-15	14,02	8,14	14,09	8,19	14,16	8,19	14,09	8,65	14,16	9,05	16,01	7,93	16,09	8,05	16,17	8,17	16,09	8,63	16,17	9,04
-13	15,00	7,83	15,04	7,83	15,08	7,88	15,01	8,29	15,06	8,70	17,13	7,93	17,18	8,05	17,23	8,17	17,15	8,57	17,20	9,04
-11	15,98	7,48	16,00	7,53	16,01	7,53	15,94	7,93	15,95	8,34	18,25	7,88	18,27	7,99	18,29	8,11	18,21	8,57	18,22	8,98
-10	16,47	7,32	16,47	7,35	16,47	7,38	16,40	7,76	16,40	8,16	18,81	7,88	18,81	7,96	18,81	8,08	18,73	8,54	18,73	8,95
-9	16,96	7,17	16,95	7,17	16,94	7,22	16,86	7,58	16,85	7,99	19,38	7,88	19,36	7,93	19,34	8,05	19,26	8,51	19,25	8,92
-7	17,94	6,87	17,90	6,87	17,86	6,87	17,79	7,22	17,75	7,63	20,50	7,82	20,45	7,93	20,40	8,05	20,32	8,46	20,27	8,94
-6	18,44	6,66	18,38	6,71	18,32	6,71	18,25	7,07	18,20	7,43	21,06	7,82	20,99	7,93	20,93	7,99	20,85	8,46	20,78	8,86
-5	18,93	6,46	18,86	6,46	18,79	6,51	18,72	6,82	18,65	7,17	21,62	7,53	21,54	7,65	21,46	7,76	21,38	8,17	21,30	8,57
-3	19,60	6,00	19,56	6,00	19,49	6,05	19,36	6,36	18,95	6,66	22,39	6,95	22,34	7,07	22,26	7,12	22,11	7,53	21,65	7,88
-1	20,27	5,54	20,26	5,54	20,19	5,59	20,01	5,90	19,26	6,21	23,15	6,37	23,14	6,43	23,06	6,54	22,85	6,89	22,00	7,24
0	20,61	5,54	20,61	5,54	20,54	5,59	20,33	5,90	19,42	6,21	23,54	6,37	23,54	6,43	23,46	6,54	23,22	6,89	22,18	7,24
1	21,49	5,14	21,45	5,14	21,34	5,14	20,79	5,44	19,42	5,70	24,55	5,79	24,50	5,85	24,37	5,97	23,75	6,31	22,18	6,60
3	22,08	5,04	22,01	5,04	21,87	5,09	21,10	5,34	19,42	5,59	25,22	5,56	25,14	5,68	24,98	5,73	24,10	6,08	22,18	6,37
5	22,08	4,98	22,01	4,98	21,87	5,04	21,10	5,29	19,42	5,54	25,22	5,39	25,14	5,44	24,98	5,56	24,10	5,85	22,18	6,14
6	22,99	5,04	22,71	5,09	22,08	5,09	21,10	5,34	19,42	5,59	26,26	5,62	25,94	5,68	25,22	5,79	24,10	6,08	22,18	6,43
7	23,31	5,19	22,96	5,19	22,26	5,24	21,10	5,49	19,42	5,80	26,62	5,62	26,22	5,68	25,42	5,79	24,10	6,08	22,18	6,43
9	23,94	5,49	23,45	5,49	22,61	5,49	21,10	5,80	19,42	6,10	27,34	5,91	26,78	6,02	25,82	6,08	24,10	6,43	22,18	6,72
10	24,25	5,62	23,69	5,62	22,78	5,65	21,10	5,95	19,42	6,26	27,70	6,05	27,06	6,17	26,02	6,23	24,10	6,57	22,18	6,89
11	24,93	5,75	23,86	5,75	22,78	5,80	21,10	6,10	19,42	6,41	28,47	6,20	27,25	6,31	26,02	6,37	24,10	6,72	22,18	7,07
14	25,09	6,10	23,90	6,10	22,78	6,15	21,10	6,46	19,42	6,82	28,66	6,54	27,30	6,66	26,02	6,72	24,10	7,12	22,18	7,47
15	25,09	6,31	23,90	6,36	22,78	6,36	21,10	6,66	19,42	7,02	28,66	6,78	27,30	6,83	26,02	6,95	24,10	7,36	22,18	7,70

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	14,86	5,85	15,04	6,10	15,22	6,35	15,13	6,74	15,31	7,12	16,50	6,23	16,70	6,50	16,90	6,77	16,80	7,18	17,00	7,59
-17	16,75	5,78	16,87	6,04	17,00	6,29	16,91	6,67	17,03	6,99	18,60	6,16	18,74	6,44	18,88	6,71	18,78	7,11	18,92	7,45
-15	18,01	8,71	18,10	8,32	18,19	8,01	18,10	8,39	18,19	8,83	20,00	8,54	20,10	7,99	20,20	7,38	20,10	7,79	20,20	8,13
-13	19,27	8,64	19,32	8,26	19,37	7,94	19,28	8,32	19,34	8,71	21,40	8,40	21,46	7,86	21,52	7,32	21,42	7,65	21,48	7,99
-11	20,53	8,58	20,55	8,20	20,56	7,82	20,47	8,26	20,49	8,64	22,80	8,26	22,82	7,72	22,84	7,18	22,74	7,52	22,76	7,93
-10	21,16	8,51	21,16	8,17	21,16	7,78	21,07	8,23	21,07	8,61	23,50	8,20	23,50	7,69	23,50	7,15	23,40	7,49	23,40	7,86
-9	21,79	8,45	21,77	8,13	21,75	7,75	21,66	8,20	21,64	8,58	24,20	8,13	24,18	7,65	24,16	7,11	24,06	7,45	24,04	7,79
-7	23,05	8,39	22,99	8,07	22,94	7,69	22,85	8,07	22,80	8,45	25,60	8,06	25,54	7,52	25,48	6,98	25,38	7,32	25,32	7,65
-6	23,68	8,39	23,61	8,01	23,53	7,69	23,44	8,07	23,37	8,45	26,30	7,99	26,22	7,45	26,14	6,91	26,04	7,25	25,96	7,59
-5	24,31	8,26	24,22	7,88	24,13	7,56	24,04	7,94	23,95	8,32	27,00	8,13	26,90	7,59	26,80	7,05	26,70	7,38	26,60	7,72
-3	25,17	8,07	25,12	7,69	25,03	7,37	24,87	7,75	24,34	8,13	27,96	8,40	27,90	7,86	27,80	7,25	27,62	7,65	27,04	7,99
-1	26,04	7,88	26,02	7,56	25,93	7,18	25,70	7,56	24,74	7,94	28,92	8,60	28,90	8,06	28,80	7,52	28,54	7,86	27,48	8,26
0	26,47	7,88	26,47	7,56	26,38	7,18	26,11	7,56	24,94	7,94	29,40	8,60	29,40	8,06	29,30	7,52	29,00	7,86	27,70	8,26
1	27,60	7,62	27,55	7,31	27,41	6,99	26,70	7,37	24,94	7,69	30,66	8,94	30,60	8,33	30,44	7,72	29,66	8,13	27,70	8,47
3	28,36	7,31	28,27	6,99	28,09	6,67	27,10	7,05	24,94	7,37	31,50	8,47	31,40	7,93	31,20	7,38	30,10	7,72	27,70	8,06
5	28,36	6,99	28,27	6,67	28,09	6,42	27,10	6,74	24,94	7,05	31,50	7,99	31,40	7,52	31,20	6,98	30,10	7,32	27,70	7,65
6	29,53	6,93	29,17	6,35	28,36	6,35	27,10	6,67	24,94	6,99	32,80	7,79	32,40	7,32	31,50	6,77	30,10	7,11	27,70	7,45
7	29,94	7,12	29,49	6,61	28,59	6,48	27,10	6,86	24,94	7,18	33,25	7,99	32,75	7,45	31,75	6,91	30,10	7,25	27,70	7,59
9	30,75	7,43	30,12	6,80	29,04	6,80	27,10	7,18	24,94	7,50	34,15	8,33	33,45	7,79	32,25	7,25	30,10	7,59	27,70	7,93
10	31,15	7,59	30,43	6,96	29,26	6,96	27,10	7,34	24,94	7,66	34,60	8,50	33,80	7,96	32,50	7,38	30,10	7,72	27,70	8,10
11	32,02	7,75	30,65	7,12	29,26	7,12	27,10	7,50	24,94	7,82	35,56	8,67	34,04	8,13	32,50	7,52	30,10	7,86	27,70	8,26
14	32,23	8,20	30,70	7,82	29,26	7,50	27,10	7,88	24,94	8,26	35,80	9,08	34,10	8,54	32,50	7,93	30,10	8,33	27,70	8,67
15	32,23	8,45	30,70	8,07	29,26	7,75	27,10	8,13	24,94	8,51	35,80	9,35	34,10	9,01	32,50	8,13	30,10	8,54	27,70	8,94


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	16,78	6,58	16,98	6,87	17,18	7,15	17,08	7,58	17,29	8,01	17,06	6,57	17,27	6,85	17,47	7,14	17,37	7,57	17,58	7,99
-17	18,91	6,51	19,06	6,80	19,20	7,08	19,10	7,51	19,24	7,87	19,23	6,49	19,38	6,78	19,52	7,07	19,42	7,49	19,56	7,85
-15	20,34	7,65	20,44	7,51	20,54	7,37	20,44	7,80	20,54	8,23	20,68	6,49	20,78	6,78	20,89	6,92	20,78	7,42	20,89	7,92
-13	21,76	7,51	21,82	7,37	21,88	7,23	21,78	7,65	21,84	8,08	22,13	6,35	22,19	6,57	22,25	6,78	22,15	7,28	22,21	7,71
-11	23,18	7,37	23,20	7,23	23,22	7,08	23,12	7,51	23,14	7,94	23,57	6,21	23,60	6,42	23,62	6,64	23,51	7,14	23,53	7,49
-10	23,90	7,30	23,90	7,15	23,90	7,01	23,79	7,44	23,79	7,87	24,30	6,10	24,30	6,35	24,30	6,57	24,19	7,03	24,19	7,42
-9	24,61	7,23	24,59	7,08	24,57	6,94	24,46	7,37	24,44	7,80	25,02	6,00	25,00	6,28	24,98	6,49	24,88	6,92	24,86	7,35
-7	26,03	7,08	25,97	6,94	25,91	6,80	25,81	7,23	25,75	7,65	26,47	5,85	26,41	6,14	26,35	6,28	26,24	6,78	26,18	7,14
-6	26,74	7,01	26,66	6,87	26,58	6,80	26,48	7,15	26,40	7,58	27,19	5,78	27,11	6,07	27,03	6,21	26,92	6,71	26,84	7,07
-5	27,45	7,15	27,35	7,01	27,25	6,87	27,15	7,30	27,05	7,65	27,92	5,85	27,81	6,14	27,71	6,28	27,61	6,78	27,50	7,14
-3	28,43	7,37	28,37	7,23	28,27	7,08	28,08	7,51	27,49	7,87	28,91	6,00	28,85	6,28	28,74	6,49	28,56	6,92	27,96	7,35
-1	29,41	7,51	29,39	7,37	29,28	7,30	29,02	7,73	27,94	8,08	29,90	6,21	29,88	6,42	29,78	6,64	29,51	7,14	28,41	7,57
0	29,89	7,51	29,89	7,37	29,79	7,30	29,49	7,73	28,17	8,08	30,40	6,21	30,40	6,42	30,30	6,64	29,99	7,14	28,64	7,57
1	31,18	7,73	31,11	7,58	30,95	7,51	30,16	7,94	28,17	8,37	31,70	6,35	31,64	6,57	31,47	6,78	30,67	7,28	28,64	7,71
3	32,03	7,65	31,93	7,51	31,72	7,37	30,61	7,80	28,17	8,23	32,57	6,49	32,47	6,71	32,26	6,92	31,12	7,42	28,64	7,85
5	32,03	7,51	31,93	7,37	31,72	7,23	30,61	7,65	28,17	8,08	32,57	6,57	32,47	6,85	32,26	7,07	31,12	7,57	28,64	8,06
6	33,35	7,44	32,95	7,30	32,03	7,15	30,61	7,58	28,17	8,01	33,91	6,64	33,50	6,92	32,57	7,14	31,12	7,64	28,64	8,14
7	33,81	7,58	33,30	7,44	32,28	7,30	30,61	7,73	28,17	8,23	34,38	6,85	33,86	7,14	32,83	7,35	31,12	7,85	28,64	8,35
9	34,72	7,94	34,01	7,80	32,79	7,65	30,61	8,16	28,17	8,58	35,31	7,14	34,59	7,49	33,35	7,71	31,12	8,28	28,64	8,71
10	35,18	8,16	34,37	7,98	33,05	7,83	30,61	8,33	28,17	8,76	35,78	7,32	34,95	7,67	33,60	7,89	31,12	8,46	28,64	8,92
11	36,16	8,37	34,61	8,16	33,05	8,01	30,61	8,51	28,17	8,94	36,77	7,49	35,20	7,85	33,60	8,06	31,12	8,64	28,64	9,14
14	36,40	8,80	34,67	8,58	33,05	8,44	30,61	8,94	28,17	9,44	37,02	7,92	35,26	8,28	33,60	8,49	31,12	9,14	28,64	9,71
15	36,40	9,01	34,67	8,87	33,05	8,73	30,61	9,23	28,17	9,73	37,02	8,21	35,26	8,56	33,60	8,78	31,12	9,42	28,64	9,99

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	17,34	6,19	17,55	6,45	17,76	6,72	17,65	7,13	17,86	7,53
-17	19,54	6,12	19,69	6,39	19,84	6,66	19,73	7,06	19,88	7,40
-15	21,02	5,98	21,12	6,32	21,23	6,59	21,12	6,99	21,23	7,33
-13	22,49	5,85	22,55	6,12	22,61	6,45	22,51	6,79	22,57	7,13
-11	23,96	5,72	23,98	5,98	24,00	6,25	23,90	6,59	23,92	6,93
-10	24,69	5,65	24,69	5,92	24,69	6,19	24,59	6,52	24,59	6,86
-9	25,43	5,58	25,41	5,85	25,39	6,12	25,28	6,45	25,26	6,79
-7	26,90	5,38	26,84	5,65	26,77	5,92	26,67	6,25	26,61	6,59
-6	27,64	5,31	27,55	5,58	27,47	5,85	27,36	6,19	27,28	6,45
-5	28,37	5,38	28,27	5,65	28,16	5,92	28,06	6,25	27,95	6,52
-3	29,38	5,51	29,32	5,78	29,21	6,05	29,02	6,39	28,41	6,72
-1	30,39	5,65	30,37	5,92	30,26	6,19	29,99	6,52	28,88	6,86
0	30,89	5,65	30,89	5,92	30,79	6,19	30,47	6,52	29,11	6,86
1	32,22	5,78	32,15	6,05	31,99	6,32	31,17	6,66	29,11	6,99
3	33,10	5,92	32,99	6,19	32,78	6,45	31,63	6,86	29,11	7,19
5	33,10	6,05	32,99	6,32	32,78	6,66	31,63	6,99	29,11	7,33
6	34,47	6,12	34,05	6,45	33,10	6,72	31,63	7,06	29,11	7,46
7	34,94	6,25	34,41	6,52	33,36	6,86	31,63	7,19	29,11	7,60
9	35,88	6,45	35,15	6,79	33,89	7,06	31,63	7,46	29,11	7,87
10	36,36	6,56	35,52	6,89	34,15	7,19	31,63	7,60	29,11	8,00
11	37,37	6,66	35,77	6,99	34,15	7,33	31,63	7,73	29,11	8,14
14	37,62	6,99	35,83	7,26	34,15	7,60	31,63	8,07	29,11	8,40
15	37,62	7,13	35,83	7,46	34,15	7,80	31,63	8,20	29,11	8,67



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-12FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	7,32	4,47	7,42	4,67	7,52	4,86	7,47	5,15	7,57	5,44	8,78	5,66	8,90	5,90	9,02	6,15	8,96	6,52	9,08	6,89
-17	8,70	4,42	8,77	4,62	8,84	4,81	8,79	5,10	8,86	5,35	10,43	5,60	10,52	5,84	10,60	6,09	10,54	6,46	10,63	6,77
-15	9,63	8,75	9,68	8,80	9,73	8,89	9,68	9,28	9,73	9,67	11,54	10,76	11,60	11,01	11,66	11,19	11,60	11,75	11,66	12,36
-13	10,55	8,07	10,58	8,12	10,61	8,17	10,56	8,55	10,59	8,89	12,65	9,96	12,68	10,15	12,72	10,33	12,66	10,89	12,69	11,38
-11	11,47	7,39	11,48	7,44	11,49	7,49	11,44	7,83	11,45	8,17	13,75	9,10	13,76	9,35	13,78	9,47	13,72	9,96	13,73	10,46
-10	11,93	7,05	11,93	7,10	11,93	7,15	11,88	7,46	11,88	7,78	14,31	8,70	14,31	8,92	14,31	9,04	14,25	9,53	14,25	9,99
-9	12,39	6,71	12,38	6,76	12,37	6,80	12,32	7,10	12,31	7,39	14,86	8,30	14,85	8,49	14,83	8,61	14,77	9,10	14,76	9,53
-7	13,32	6,03	13,29	6,08	13,26	6,08	13,21	6,37	13,18	6,61	15,96	7,50	15,93	7,63	15,89	7,75	15,83	8,18	15,80	8,61
-6	13,78	5,64	13,74	5,69	13,70	5,74	13,65	5,98	13,61	6,22	16,52	7,07	16,47	7,20	16,42	7,32	16,36	7,75	16,31	8,12
-5	14,24	5,54	14,19	5,54	14,14	5,59	14,09	5,88	14,04	6,12	17,07	6,89	17,01	7,01	16,95	7,13	16,89	7,50	16,83	7,87
-3	15,30	5,25	15,25	5,30	15,20	5,30	15,13	5,59	14,92	5,78	18,34	6,46	18,28	6,58	18,22	6,70	18,14	7,07	17,89	7,44
-1	16,36	4,96	16,31	5,01	16,26	5,06	16,17	5,25	15,80	5,49	19,62	6,09	19,56	6,21	19,50	6,27	19,39	6,64	18,95	6,95
0	16,89	4,84	16,84	4,88	16,79	4,91	16,69	5,13	16,24	5,35	20,26	5,87	20,20	6,00	20,14	6,06	20,02	6,43	19,47	6,73
1	18,01	4,71	17,96	4,76	17,85	4,76	17,45	5,01	13,89	5,20	21,59	5,66	21,53	5,78	21,40	5,84	20,92	6,21	16,65	6,52
3	18,75	4,52	18,70	4,57	18,55	4,57	17,95	4,76	16,54	5,01	22,48	5,78	22,42	5,90	22,24	5,97	21,52	6,27	19,84	6,64
5	18,75	4,67	18,70	4,71	18,55	4,76	17,95	4,96	16,54	5,15	22,48	5,90	22,42	5,97	22,24	6,09	21,52	6,40	19,84	6,77
6	19,55	4,76	19,35	4,81	18,80	4,86	17,95	5,06	16,54	5,30	23,44	5,90	23,20	6,03	22,54	6,15	21,52	6,46	19,84	6,77
7	19,82	4,91	19,54	4,96	18,94	4,96	17,95	5,20	16,54	5,40	23,76	6,09	23,43	6,21	22,71	6,33	21,52	6,64	19,84	7,01
9	20,34	5,15	19,92	5,15	19,21	5,20	17,95	5,44	16,54	5,69	24,39	6,46	23,88	6,58	23,04	6,70	21,52	7,07	19,84	7,38
10	20,60	5,25	20,10	5,27	19,35	5,32	17,95	5,57	16,54	5,81	24,70	6,64	24,10	6,77	23,20	6,89	21,52	7,26	19,84	7,60
11	21,17	5,35	20,26	5,40	19,35	5,44	17,95	5,69	16,54	5,93	25,38	6,83	24,30	6,95	23,20	7,07	21,52	7,44	19,84	7,81
14	21,31	5,64	20,30	5,69	19,35	5,69	17,95	5,98	16,54	6,22	25,55	7,26	24,34	7,38	23,20	7,50	21,52	7,93	19,84	8,30
15	21,31	5,78	20,30	5,88	19,35	5,88	17,95	6,12	16,54	6,42	25,55	7,56	24,34	7,69	23,20	7,81	21,52	8,24	19,84	8,61

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	10,23	6,66	10,37	6,95	10,51	7,24	10,44	7,68	10,58	8,11	11,69	7,49	11,85	7,82	12,01	8,14	11,93	8,63	12,09	9,12
-17	12,17	6,59	12,26	6,88	12,36	7,17	12,29	7,61	12,39	7,97	13,90	7,41	14,01	7,74	14,12	8,06	14,04	8,55	14,15	8,96
-15	13,46	11,59	13,53	11,66	13,60	11,66	13,53	12,31	13,60	12,89	15,37	11,15	15,45	11,32	15,53	11,48	15,45	12,13	15,53	12,70
-13	14,74	11,16	14,79	11,16	14,83	11,23	14,76	11,81	14,80	12,39	16,84	11,15	16,89	11,32	16,94	11,48	16,86	12,05	16,91	12,70
-11	16,03	10,65	16,05	10,72	16,06	10,72	15,99	11,30	16,01	11,88	18,32	11,07	18,33	11,24	18,35	11,40	18,27	12,05	18,28	12,62
-10	16,68	10,43	16,68	10,47	16,68	10,50	16,61	11,05	16,61	11,63	19,05	11,07	19,05	11,20	19,05	11,36	18,97	12,01	18,97	12,58
-9	17,32	10,21	17,31	10,21	17,30	10,29	17,23	10,79	17,21	11,37	19,79	11,07	19,77	11,15	19,76	11,32	19,68	11,97	19,66	12,54
-7	18,61	9,78	18,57	9,78	18,53	9,78	18,46	10,29	18,42	10,87	21,26	10,99	21,21	11,15	21,17	11,32	21,09	11,89	21,04	12,56
-6	19,26	9,49	19,20	9,56	19,15	9,56	19,08	10,07	19,02	10,58	22,00	10,99	21,93	11,15	21,87	11,24	21,79	11,89	21,73	12,46
-5	19,90	9,20	19,83	9,20	19,76	9,27	19,69	9,71	19,62	10,21	22,74	10,58	22,66	10,75	22,58	10,91	22,49	11,48	22,41	12,05
-3	21,39	8,55	21,32	8,55	21,25	8,62	21,15	9,05	20,86	9,49	24,43	9,77	24,35	9,93	24,27	10,01	24,16	10,58	23,82	11,07
-1	22,87	7,90	22,80	7,90	22,73	7,97	22,61	8,40	22,09	8,84	26,13	8,96	26,05	9,04	25,97	9,20	25,83	9,69	25,23	10,18
0	23,62	7,61	23,55	7,61	23,48	7,64	23,34	8,08	22,71	8,48	26,98	8,55	26,90	8,63	26,82	8,79	26,66	9,28	25,94	9,73
1	25,17	7,32	25,10	7,32	24,95	7,32	24,39	7,75	19,41	8,11	28,76	8,14	28,68	8,22	28,50	8,39	27,86	8,88	22,17	9,28
3	26,21	7,17	26,14	7,17	25,93	7,24	25,09	7,61	23,13	7,97	29,94	7,82	29,86	7,98	29,62	8,06	28,66	8,55	26,42	8,96
5	26,21	7,10	26,14	7,10	25,93	7,17	25,09	7,53	23,13	7,90	29,94	7,57	29,86	7,65	29,62	7,82	28,66	8,22	26,42	8,63
6	27,33	7,17	27,05	7,24	26,28	7,24	25,09	7,61	23,13	7,97	31,22	7,90	30,90	7,98	30,02	8,14	28,66	8,55	26,42	9,04
7	27,70	7,39	27,31	7,39	26,47	7,46	25,09	7,82	23,13	8,26	31,64	7,90	31,20	7,98	30,24	8,14	28,66	8,55	26,42	9,04
9	28,43	7,82	27,84	7,82	26,86	7,82	25,09	8,26	23,13	8,69	32,48	8,31	31,80	8,47	30,68	8,55	28,66	9,04	26,42	9,44
10	28,80	8,00	28,10	8,00	27,05	8,04	25,09	8,48	23,13	8,91	32,90	8,51	32,10	8,67	30,90	8,75	28,66	9,24	26,42	9,69
11	29,59	8,19	28,33	8,19	27,05	8,26	25,09	8,69	23,13	9,13	33,80	8,71	32,36	8,88	30,90	8,96	28,66	9,44	26,42	9,93
14	29,78	8,69	28,38	8,69	27,05	8,77	25,09	9,20	23,13	9,71	34,02	9,20	32,42	9,36	30,90	9,44	28,66	10,01	26,42	10,50
15	29,78	8,98	28,38	9,05	27,05	9,05	25,09	9,49	23,13	10,00	34,02	9,53	32,42	9,61	30,90	9,77	28,66	10,34	26,42	10,83


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	13,14	8,14	13,32	8,49	13,50	8,85	13,41	9,38	13,59	9,91	14,60	8,60	14,80	8,98	15,00	9,35	14,90	9,91	15,10	10,47
-17	15,63	8,05	15,75	8,40	15,88	8,76	15,79	9,29	15,92	9,73	17,36	8,51	17,50	8,88	17,64	9,26	17,54	9,82	17,68	10,29
-15	17,29	12,12	17,38	11,59	17,47	11,14	17,38	11,68	17,47	12,29	19,20	11,78	19,30	11,03	19,40	10,19	19,30	10,75	19,40	11,22
-13	18,94	12,03	19,00	11,50	19,05	11,06	18,96	11,59	19,01	12,12	21,04	11,60	21,10	10,85	21,16	10,10	21,06	10,57	21,12	11,03
-11	20,60	11,94	20,62	11,41	20,63	10,88	20,54	11,50	20,56	12,03	22,88	11,41	22,90	10,66	22,92	9,91	22,82	10,38	22,84	10,94
-10	21,43	11,85	21,43	11,37	21,43	10,84	21,34	11,45	21,34	11,99	23,80	11,32	23,80	10,61	23,80	9,87	23,70	10,33	23,70	10,85
-9	22,25	11,76	22,24	11,32	22,22	10,79	22,13	11,41	22,11	11,94	24,72	11,22	24,70	10,57	24,68	9,82	24,58	10,29	24,56	10,75
-7	23,91	11,68	23,86	11,23	23,80	10,70	23,71	11,23	23,66	11,76	26,56	11,13	26,50	10,38	26,44	9,63	26,34	10,10	26,28	10,57
-6	24,74	11,68	24,67	11,14	24,60	10,70	24,51	11,23	24,43	11,76	27,48	11,03	27,40	10,29	27,32	9,54	27,22	10,01	27,14	10,47
-5	25,57	11,50	25,48	10,97	25,39	10,53	25,30	11,06	25,21	11,59	28,40	11,22	28,30	10,47	28,20	9,73	28,10	10,19	28,00	10,66
-3	27,48	11,23	27,39	10,70	27,30	10,26	27,17	10,79	26,79	11,32	30,52	11,60	30,42	10,85	30,32	10,01	30,18	10,57	29,76	11,03
-1	29,38	10,97	29,29	10,53	29,20	9,99	29,04	10,53	28,38	11,06	32,64	11,88	32,54	11,13	32,44	10,38	32,26	10,85	31,52	11,41
0	30,34	10,79	30,25	10,35	30,16	9,86	29,98	10,39	29,17	10,88	33,70	12,11	33,60	11,32	33,50	10,52	33,30	11,03	32,40	11,55
1	32,34	10,61	32,25	10,17	32,05	9,73	31,33	10,26	24,94	10,70	35,92	12,34	35,82	11,50	35,60	10,66	34,80	11,22	27,70	11,69
3	33,67	10,17	33,58	9,73	33,31	9,29	32,23	9,82	29,71	10,26	37,40	11,69	37,30	10,94	37,00	10,19	35,80	10,66	33,00	11,13
5	33,67	9,73	33,58	9,29	33,31	8,93	32,23	9,38	29,71	9,82	37,40	11,03	37,30	10,38	37,00	9,63	35,80	10,10	33,00	10,57
6	35,11	9,64	34,75	8,85	33,76	8,85	32,23	9,29	29,71	9,73	39,00	10,75	38,60	10,10	37,50	9,35	35,80	9,82	33,00	10,29
7	35,58	9,91	35,09	9,20	34,01	9,02	32,23	9,55	29,71	9,99	39,53	11,03	38,98	10,29	37,78	9,54	35,80	10,01	33,00	10,47
9	36,53	10,35	35,76	9,46	34,50	9,46	32,23	9,99	29,71	10,44	40,58	11,50	39,73	10,75	38,33	10,01	35,80	10,47	33,00	10,94
10	37,00	10,57	36,10	9,69	34,75	9,69	32,23	10,22	29,71	10,66	41,10	11,74	40,10	10,99	38,60	10,19	35,80	10,66	33,00	11,18
11	38,01	10,79	36,39	9,91	34,75	9,91	32,23	10,44	29,71	10,88	42,22	11,97	40,42	11,22	38,60	10,38	35,80	10,85	33,00	11,41
14	38,26	11,41	36,46	10,88	34,75	10,44	32,23	10,97	29,71	11,50	42,50	12,53	40,50	11,78	38,60	10,94	35,80	11,50	33,00	11,97
15	38,26	11,76	36,46	11,23	34,75	10,79	32,23	11,32	29,71	11,85	42,50	12,91	40,50	12,44	38,60	11,22	35,80	11,78	33,00	12,34

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	14,60	8,98	14,80	9,37	15,00	9,76	14,90	10,35	15,10	10,94	14,60	8,86	14,80	9,25	15,00	9,63	14,90	10,21	15,10	10,79
-17	17,36	8,89	17,50	9,28	17,64	9,67	17,54	10,25	17,68	10,74	17,36	8,77	17,50	9,15	17,64	9,54	17,54	10,11	17,68	10,60
-15	19,20	10,45	19,30	10,25	19,40	10,06	19,30	10,64	19,40	11,23	19,20	8,77	19,30	9,15	19,40	9,34	19,30	10,02	19,40	10,69
-13	21,04	10,25	21,10	10,06	21,16	9,86	21,06	10,45	21,12	11,03	21,04	8,57	21,10	8,86	21,16	9,15	21,06	9,83	21,12	10,40
-11	22,88	10,06	22,90	9,86	22,92	9,67	22,82	10,25	22,84	10,84	22,88	8,38	22,90	8,67	22,92	8,96	22,82	9,63	22,84	10,11
-10	23,80	9,96	23,80	9,76	23,80	9,57	23,70	10,15	23,70	10,74	23,80	8,24	23,80	8,57	23,80	8,86	23,70	9,49	23,70	10,02
-9	24,72	9,86	24,70	9,67	24,68	9,47	24,58	10,06	24,56	10,64	24,72	8,09	24,70	8,48	24,68	8,77	24,58	9,34	24,56	9,92
-7	26,56	9,67	26,50	9,47	26,44	9,28	26,34	9,86	26,28	10,45	26,56	7,90	26,50	8,28	26,44	8,48	26,34	9,15	26,28	9,63
-6	27,48	9,57	27,40	9,37	27,32	9,28	27,22	9,76	27,14	10,35	27,48	7,80	27,40	8,19	27,32	8,38	27,22	9,06	27,14	9,54
-5	28,40	9,76	28,30	9,57	28,20	9,37	28,10	9,96	28,00	10,45	28,40	7,90	28,30	8,28	28,20	8,48	28,10	9,15	28,00	9,63
-3	30,52	10,06	30,42	9,86	30,32	9,67	30,18	10,25	29,76	10,74	30,52	8,09	30,42	8,48	30,32	8,77	30,18	9,34	29,76	9,92
-1	32,64	10,25	32,54	10,06	32,44	9,96	32,26	10,55	31,52	11,03	32,64	8,38	32,54	8,67	32,44	8,96	32,26	9,63	31,52	10,21
0	33,70	10,40	33,60	10,20	33,50	10,11	33,30	10,69	32,40	11,23	33,70	8,48	33,60	8,77	33,50	9,06	33,30	9,73	32,40	10,31
1	35,92	10,55	35,82	10,35	35,60	10,25	34,80	10,84	27,70	11,42	35,92	8,57	35,82	8,86	35,60	9,15	34,80	9,83	27,70	10,40
3	37,40	10,45	37,30	10,25	37,00	10,06	35,80	10,64	33,00	11,23	37,40	8,77	37,30	9,06	37,00	9,34	35,80	10,02	33,00	10,60
5	37,40	10,25	37,30	10,06	37,00	9,86	35,80	10,45	33,00	11,03	37,40	8,86	37,30	9,25	37,00	9,54	35,80	10,21	33,00	10,89
6	39,00	10,15	38,60	9,96	37,50	9,76	35,80	10,35	33,00	10,94	39,00	8,96	38,60	9,34	37,50	9,63	35,80	10,31	33,00	10,98
7	39,53	10,35	38,98	10,15	37,78	9,96	35,80	10,55	33,00	11,23	39,53	9,25	38,98	9,63	37,78	9,92	35,80	10,60	33,00	11,27
9	40,58	10,84	39,73	10,64	38,33	10,45	35,80	11,13	33,00	11,72	40,58	9,63	39,73	10,11	38,33	10,40	35,80	11,17	33,00	11,75
10	41,10	11,13	40,10	10,89	38,60	10,69	35,80	11,38	33,00	11,96	41,10	9,87	40,10	10,36	38,60	10,64	35,80	11,42	33,00	12,04
11	42,22	11,42	40,42	11,13	38,60	10,94	35,80	11,62	33,00	12,21	42,22	10,11	40,42	10,60	38,60	10,89	35,80	11,66	33,00	12,33
14	42,50	12,01	40,50	11,72	38,60	11,52	35,80	12,21	33,00	12,89	42,50	10,69	40,50	11,17	38,60	11,46	35,80	12,33	33,00	13,10
15	42,50	12,30	40,50	12,11	38,60	11,91	35,80	12,60	33,00	13,28	42,50	11,08	40,50	11,56	38,60	11,85	35,80	12,72	33,00	13,49



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsleistung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	14,60	8,24	14,80	8,60	15,00	8,96	14,90	9,49	15,10	10,03
-17	17,36	8,15	17,50	8,51	17,64	8,87	17,54	9,41	17,68	9,85
-15	19,20	7,97	19,30	8,42	19,40	8,78	19,30	9,32	19,40	9,76
-13	21,04	7,79	21,10	8,15	21,16	8,60	21,06	9,05	21,12	9,49
-11	22,88	7,61	22,90	7,97	22,92	8,33	22,82	8,78	22,84	9,23
-10	23,80	7,52	23,80	7,88	23,80	8,24	23,70	8,69	23,70	9,14
-9	24,72	7,43	24,70	7,79	24,68	8,15	24,58	8,60	24,56	9,05
-7	26,56	7,17	26,50	7,52	26,44	7,88	26,34	8,33	26,28	8,78
-6	27,48	7,08	27,40	7,43	27,32	7,79	27,22	8,24	27,14	8,60
-5	28,40	7,17	28,30	7,52	28,20	7,88	28,10	8,33	28,00	8,69
-3	30,52	7,35	30,42	7,70	30,32	8,06	30,18	8,51	29,76	8,96
-1	32,64	7,52	32,54	7,88	32,44	8,24	32,26	8,69	31,52	9,14
0	33,70	7,61	33,60	7,97	33,50	8,33	33,30	8,78	32,40	9,23
1	35,92	7,70	35,82	8,06	35,60	8,42	34,80	8,87	27,70	9,32
3	37,40	7,88	37,30	8,24	37,00	8,60	35,80	9,14	33,00	9,58
5	37,40	8,06	37,30	8,42	37,00	8,87	35,80	9,32	33,00	9,76
6	39,00	8,15	38,60	8,60	37,50	8,96	35,80	9,41	33,00	9,94
7	39,53	8,33	38,98	8,69	37,78	9,14	35,80	9,58	33,00	10,12
9	40,58	8,60	39,73	9,05	38,33	9,41	35,80	9,94	33,00	10,48
10	41,10	8,73	40,10	9,18	38,60	9,58	35,80	10,12	33,00	10,66
11	42,22	8,87	40,42	9,32	38,60	9,76	35,80	10,30	33,00	10,84
14	42,50	9,32	40,50	9,67	38,60	10,12	35,80	10,75	33,00	11,20
15	42,50	9,49	40,50	9,94	38,60	10,39	35,80	10,93	33,00	11,56

◆ RAS-14FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	11,25	4,45	11,30	4,64	11,40	4,83	11,35	5,12	11,45	5,41	13,50	5,76	13,56	6,01	13,68	6,26	13,62	6,64	13,74	7,01
-17	12,75	4,40	12,77	4,59	12,84	4,78	12,79	5,07	12,86	5,32	15,30	5,70	15,32	5,95	15,41	6,20	15,35	6,57	15,43	6,89
-15	13,75	8,70	13,75	8,75	13,80	8,84	13,75	9,23	13,80	9,62	16,50	10,96	16,50	11,21	16,56	11,40	16,50	11,96	16,56	12,59
-13	14,75	8,02	14,73	8,07	14,76	8,12	14,71	8,51	14,74	8,84	17,70	10,14	17,68	10,33	17,71	10,52	17,65	11,08	17,69	11,58
-11	15,75	7,35	15,71	7,39	15,72	7,44	15,67	7,78	15,68	8,12	18,90	9,27	18,85	9,52	18,86	9,64	18,80	10,14	18,82	10,64
-10	16,25	7,01	16,20	7,06	16,20	7,10	16,15	7,42	16,15	7,73	19,50	8,86	19,44	9,08	19,44	9,20	19,38	9,71	19,38	10,17
-9	16,75	6,67	16,69	6,72	16,68	6,77	16,63	7,06	16,62	7,35	20,10	8,45	20,03	8,64	20,02	8,77	19,96	9,27	19,94	9,71
-7	17,75	5,99	17,67	6,04	17,64	6,04	17,59	6,33	17,56	6,57	21,30	7,64	21,20	7,76	21,17	7,89	21,11	8,33	21,07	8,77
-6	18,25	5,61	18,16	5,65	18,12	5,70	18,07	5,94	18,03	6,19	21,90	7,20	21,79	7,33	21,74	7,45	21,68	7,89	21,64	8,27
-5	18,75	5,51	18,65	5,51	18,60	5,56	18,55	5,85	18,50	6,09	22,50	7,01	22,38	7,14	22,32	7,26	22,26	7,64	22,20	8,01
-3	19,75	5,22	19,69	5,27	19,62	5,27	19,43	5,56	19,02	5,75	23,70	6,57	23,63	6,70	23,54	6,82	23,32	7,20	22,82	7,58
-1	20,75	4,93	20,73	4,98	20,64	5,03	20,31	5,22	19,54	5,46	24,90	6,20	24,88	6,32	24,77	6,39	24,37	6,76	23,45	7,08
0	21,25	4,81	21,25	4,86	21,15	4,88	20,75	5,10	19,80	5,32	25,50	5,98	25,50	6,10	25,38	6,17	24,90	6,54	23,76	6,86
1	22,15	4,69	22,12	4,74	21,96	4,74	21,20	4,98	19,80	5,17	26,58	5,76	26,54	5,89	26,35	5,95	25,44	6,32	23,76	6,64
3	22,75	4,49	22,70	4,54	22,50	4,54	21,50	4,74	19,80	4,98	27,30	5,89	27,24	6,01	27,00	6,07	25,80	6,39	23,76	6,76
5	22,75	4,64	22,70	4,69	22,50	4,74	21,50	4,93	19,80	5,12	27,30	6,01	27,24	6,07	27,00	6,20	25,80	6,51	23,76	6,89
6	23,40	4,74	23,20	4,78	22,50	4,83	21,50	5,03	19,80	5,27	28,08	6,01	27,84	6,14	27,00	6,26	25,80	6,57	23,76	6,89
7	23,73	4,88	23,44	4,93	22,68	4,93	21,50	5,17	19,80	5,36	28,47	6,20	28,13	6,32	27,21	6,45	25,80	6,76	23,76	7,14
9	24,38	5,12	23,91	5,12	23,03	5,17	21,50	5,41	19,80	5,65	29,25	6,57	28,70	6,70	27,63	6,82	25,80	7,20	23,76	7,51
10	24,70	5,22	24,15	5,24	23,20	5,29	21,50	5,53	19,80	5,78	29,64	6,76	28,98	6,89	27,84	7,08	25,80	7,39	23,76	7,73
11	25,34	5,32	24,31	5,36	23,20	5,41	21,50	5,65	19,80	5,90	30,41	6,95	29,17	7,08	27,84	7,20	25,80	7,58	23,76	7,95
14	25,50	5,61	24,35	5,65	23,20	5,65	21,50	5,94	19,80	6,19	30,60	7,39	29,22	7,51	27,84	7,64	25,80	8,08	23,76	8,45
15	25,50	5,75	24,35	5,85	23,20	5,85	21,50	6,09	19,80	6,38	30,60	7,70	29,22	7,83	27,84	7,95	25,80	8,39	23,76	8,77



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	15,75	6,88	15,82	7,18	15,96	7,48	15,89	7,93	16,03	8,38	18,00	7,82	18,08	8,16	18,24	8,50	18,16	9,01	18,32	9,52
-17	17,85	6,81	17,88	7,11	17,98	7,41	17,91	7,86	18,00	8,23	20,40	7,73	20,43	8,07	20,54	8,41	20,46	8,92	20,58	9,35
-15	19,25	11,97	19,25	12,05	19,32	12,05	19,25	12,72	19,32	13,32	22,00	11,64	22,00	11,81	22,08	11,98	22,00	12,66	22,08	13,26
-13	20,65	11,52	20,62	11,52	20,66	11,60	20,59	12,20	20,64	12,80	23,60	11,64	23,57	11,81	23,62	11,98	23,54	12,58	23,58	13,26
-11	22,05	11,00	21,99	11,08	22,01	11,08	21,94	11,67	21,95	12,27	25,20	11,56	25,14	11,73	25,15	11,90	25,07	12,58	25,09	13,17
-10	22,75	10,78	22,68	10,81	22,68	10,85	22,61	11,41	22,61	12,01	26,00	11,56	25,92	11,69	25,92	11,86	25,84	12,54	25,84	13,13
-9	23,45	10,55	23,37	10,55	23,35	10,63	23,28	11,15	23,27	11,75	26,80	11,56	26,70	11,64	26,69	11,81	26,61	12,49	26,59	13,09
-7	24,85	10,10	24,74	10,10	24,70	10,10	24,63	10,63	24,58	11,23	28,40	11,47	28,27	11,64	28,22	11,81	28,14	12,41	28,10	13,11
-6	25,55	9,80	25,42	9,88	25,37	9,88	25,30	10,40	25,24	10,93	29,20	11,47	29,06	11,64	28,99	11,73	28,91	12,41	28,85	13,00
-5	26,25	9,50	26,11	9,50	26,04	9,58	25,97	10,03	25,90	10,55	30,00	11,05	29,84	11,22	29,76	11,39	29,68	11,98	29,60	12,58
-3	27,65	8,83	27,57	8,83	27,47	8,91	27,20	9,35	26,63	9,80	31,60	10,20	31,50	10,37	31,39	10,45	31,09	11,05	30,43	11,56
-1	29,05	8,16	29,02	8,16	28,90	8,23	28,43	8,68	27,36	9,13	33,20	9,35	33,17	9,43	33,02	9,60	32,50	10,11	31,26	10,62
0	29,75	7,86	29,75	7,86	29,61	7,90	29,05	8,34	27,72	8,76	34,00	8,92	34,00	9,01	33,84	9,18	33,20	9,69	31,68	10,16
1	31,01	7,56	30,97	7,56	30,74	7,56	29,68	8,01	27,72	8,38	35,44	8,50	35,39	8,58	35,14	8,75	33,92	9,26	31,68	9,69
3	31,85	7,41	31,78	7,41	31,50	7,48	30,10	7,86	27,72	8,23	36,40	8,16	36,32	8,33	36,00	8,41	34,40	8,92	31,68	9,35
5	31,85	7,33	31,78	7,33	31,50	7,41	30,10	7,78	27,72	8,16	36,40	7,90	36,32	7,99	36,00	8,16	34,40	8,58	31,68	9,01
6	32,76	7,41	32,48	7,48	31,50	7,48	30,10	7,86	27,72	8,23	37,44	8,24	37,12	8,33	36,00	8,50	34,40	8,92	31,68	9,43
7	33,22	7,63	32,81	7,63	31,75	7,71	30,10	8,08	27,72	8,53	37,96	8,24	37,50	8,33	36,28	8,50	34,40	8,92	31,68	9,43
9	34,13	8,08	33,48	8,08	32,24	8,08	30,10	8,53	27,72	8,98	39,00	8,67	38,26	8,84	36,84	8,92	34,40	9,43	31,68	9,86
10	34,58	8,27	33,81	8,27	32,48	8,31	30,10	8,76	27,72	9,20	39,52	8,88	38,64	9,05	37,12	9,14	34,40	9,65	31,68	10,11
11	35,48	8,46	34,03	8,46	32,48	8,53	30,10	8,98	27,72	9,43	40,54	9,09	38,90	9,26	37,12	9,35	34,40	9,86	31,68	10,37
14	35,70	8,98	34,09	8,98	32,48	9,06	30,10	9,50	27,72	10,03	40,80	9,60	38,96	9,77	37,12	9,86	34,40	10,45	31,68	10,96
15	35,70	9,28	34,09	9,35	32,48	9,35	30,10	9,80	27,72	10,33	40,80	9,94	38,96	10,03	37,12	10,20	34,40	10,79	31,68	11,30

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	20,25	8,56	20,34	8,94	20,52	9,31	20,43	9,87	20,61	10,43	22,50	9,12	22,60	9,52	22,80	9,91	22,70	10,51	22,90	11,10
-17	22,95	8,47	22,99	8,84	23,11	9,22	23,02	9,77	23,15	10,24	25,50	9,02	25,54	9,42	25,68	9,81	25,58	10,41	25,72	10,90
-15	24,75	12,75	24,75	12,20	24,84	11,73	24,75	12,29	24,84	12,94	27,50	12,49	27,50	11,70	27,60	10,80	27,50	11,40	27,60	11,89
-13	26,55	12,66	26,51	12,10	26,57	11,64	26,48	12,20	26,53	12,75	29,50	12,29	29,46	11,50	29,52	10,70	29,42	11,20	29,48	11,70
-11	28,35	12,57	28,28	12,01	28,30	11,45	28,21	12,10	28,22	12,66	31,50	12,09	31,42	11,30	31,44	10,51	31,34	11,00	31,36	11,60
-10	29,25	12,47	29,16	11,96	29,16	11,40	29,07	12,06	29,07	12,61	32,50	11,99	32,40	11,25	32,40	10,46	32,30	10,95	32,30	11,50
-9	30,15	12,38	30,04	11,92	30,02	11,36	29,93	12,01	29,92	12,57	33,50	11,89	33,38	11,20	33,36	10,41	33,26	10,90	33,24	11,40
-7	31,95	12,29	31,81	11,82	31,75	11,26	31,66	11,82	31,61	12,38	35,50	11,80	35,34	11,00	35,28	10,21	35,18	10,70	35,12	11,20
-6	32,85	12,29	32,69	11,73	32,62	11,26	32,53	11,82	32,45	12,38	36,50	11,70	36,32	10,90	36,24	10,11	36,14	10,61	36,06	11,10
-5	33,75	12,10	33,57	11,54	33,48	11,08	33,39	11,64	33,30	12,20	37,50	11,89	37,30	11,10	37,20	10,31	37,10	10,80	37,00	11,30
-3	35,55	11,82	35,44	11,26	35,32	10,80	34,97	11,36	34,24	11,92	39,50	12,29	39,38	11,50	39,24	10,61	38,86	11,20	38,04	11,70
-1	37,35	11,54	37,31	11,08	37,15	10,52	36,56	11,08	35,17	11,64	41,50	12,59	41,46	11,80	41,28	11,00	40,62	11,50	39,08	12,09
0	38,25	11,36	38,25	10,89	38,07	10,38	37,35	10,94	35,64	11,45	42,50	12,84	42,50	11,99	42,30	11,15	41,50	11,70	39,60	12,24
1	39,87	11,17	39,82	10,71	39,53	10,24	38,16	10,80	35,64	11,26	44,30	13,08	44,24	12,19	43,92	11,30	42,40	11,89	39,60	12,39
3	40,95	10,71	40,86	10,24	40,50	9,77	38,70	10,33	35,64	10,80	45,50	12,39	45,40	11,60	45,00	10,80	43,00	11,30	39,60	11,80
5	40,95	10,24	40,86	9,77	40,50	9,40	38,70	9,87	35,64	10,33	45,50	11,70	45,40	11,00	45,00	10,21	43,00	10,70	39,60	11,20
6	42,12	10,15	41,76	9,31	40,50	9,31	38,70	9,77	35,64	10,24	46,80	11,40	46,40	10,70	45,00	9,91	43,00	10,41	39,60	10,90
7	42,71	10,43	42,19	9,68	40,82	9,50	38,70	10,05	35,64	10,52	47,45	11,70	46,88	10,90	45,35	10,11	43,00	10,61	39,60	11,10
9	43,88	10,89	43,04	9,96	41,45	9,96	38,70	10,52	35,64	10,98	48,75	12,19	47,83	11,40	46,05	10,61	43,00	11,10	39,60	11,60
10	44,46	11,12	43,47	10,19	41,76	10,19	38,70	10,75	35,64	11,22	49,40	12,44	48,30	11,65	46,40	10,80	43,00	11,30	39,60	11,84
11	45,61	11,36	43,76	10,43	41,76	10,43	38,70	10,98	35,64	11,45	50,68	12,69	48,62	11,89	46,40	11,00	43,00	11,50	39,60	12,09
14	45,90	12,01	43,83	11,45	41,76	10,98	38,70	11,54	35,64	12,10	51,00	13,28	48,70	12,49	46,40	11,60	43,00	12,19	39,60	12,69
15	45,90	12,38	43,83	11,82	41,76	11,36	38,70	11,92	35,64	12,47	51,00	13,68	48,70	13,18	46,40	11,89	43,00	12,49	39,60	13,08



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	22,89	9,62	22,99	10,04	23,19	10,46	23,09	11,09	23,29	11,72	23,27	9,60	23,37	10,02	23,58	10,44	23,47	11,06	23,68	11,69
-17	25,94	9,52	25,98	9,94	26,12	10,36	26,02	10,98	26,16	11,51	26,37	9,50	26,41	9,91	26,55	10,33	26,45	10,96	26,59	11,48
-15	27,97	11,19	27,97	10,98	28,07	10,77	27,97	11,40	28,07	12,03	28,44	9,50	28,44	9,91	28,54	10,12	28,44	10,85	28,54	11,58
-13	30,00	10,98	29,96	10,77	30,03	10,57	29,92	11,19	29,98	11,82	30,50	9,29	30,46	9,60	30,52	9,91	30,42	10,64	30,48	11,27
-11	32,04	10,77	31,96	10,57	31,98	10,36	31,88	10,98	31,90	11,61	32,57	9,08	32,49	9,39	32,51	9,71	32,41	10,44	32,43	10,96
-10	33,06	10,67	32,95	10,46	32,95	10,25	32,85	10,88	32,85	11,51	33,61	8,92	33,50	9,29	33,50	9,60	33,40	10,28	33,40	10,85
-9	34,07	10,57	33,95	10,36	33,93	10,15	33,83	10,77	33,81	11,40	34,64	8,77	34,51	9,18	34,49	9,50	34,39	10,12	34,37	10,75
-7	36,11	10,36	35,94	10,15	35,88	9,94	35,78	10,57	35,72	11,19	36,71	8,56	36,54	8,97	36,48	9,18	36,38	9,91	36,31	10,44
-6	37,12	10,25	36,94	10,04	36,86	9,94	36,76	10,46	36,68	11,09	37,74	8,45	37,55	8,87	37,47	9,08	37,37	9,81	37,29	10,33
-5	38,14	10,46	37,94	10,25	37,84	10,04	37,73	10,67	37,63	11,19	38,78	8,56	38,57	8,97	38,46	9,18	38,36	9,91	38,26	10,44
-3	40,18	10,77	40,05	10,57	39,91	10,36	39,52	10,98	38,69	11,51	40,84	8,77	40,72	9,18	40,57	9,50	40,18	10,12	39,33	10,75
-1	42,21	10,98	42,17	10,77	41,99	10,67	41,32	11,30	39,75	11,82	42,91	9,08	42,87	9,39	42,68	9,71	42,00	10,44	40,41	11,06
0	43,23	11,14	43,23	10,93	43,02	10,83	42,21	11,45	40,28	12,03	43,95	9,18	43,95	9,50	43,74	9,81	42,91	10,54	40,95	11,17
1	45,06	11,30	45,00	11,09	44,67	10,98	43,13	11,61	40,28	12,24	45,81	9,29	45,74	9,60	45,41	9,91	43,84	10,64	40,95	11,27
3	46,28	11,19	46,18	10,98	45,77	10,77	43,74	11,40	40,28	12,03	47,05	9,50	46,94	9,81	46,53	10,12	44,46	10,85	40,95	11,48
5	46,28	10,98	46,18	10,77	45,77	10,57	43,74	11,19	40,28	11,82	47,05	9,60	46,94	10,02	46,53	10,33	44,46	11,06	40,95	11,79
6	47,60	10,88	47,19	10,67	45,77	10,46	43,74	11,09	40,28	11,72	48,39	9,71	47,98	10,12	46,53	10,44	44,46	11,17	40,95	11,90
7	48,26	11,09	47,68	10,88	46,13	10,67	43,74	11,30	40,28	12,03	49,06	10,02	48,47	10,44	46,89	10,75	44,46	11,48	40,95	12,21
9	49,58	11,61	48,64	11,40	46,84	11,19	43,74	11,93	40,28	12,55	50,41	10,44	49,45	10,96	47,62	11,27	44,46	12,11	40,95	12,73
10	50,25	11,93	49,13	11,66	47,19	11,45	43,74	12,19	40,28	12,81	51,08	10,70	49,94	11,22	47,98	11,53	44,46	12,37	40,95	13,04
11	51,55	12,24	49,45	11,93	47,19	11,72	43,74	12,45	40,28	13,08	52,40	10,96	50,27	11,48	47,98	11,79	44,46	12,63	40,95	13,36
14	51,87	12,87	49,53	12,55	47,19	12,34	43,74	13,08	40,28	13,81	52,73	11,58	50,36	12,11	47,98	12,42	44,46	13,36	40,95	14,19
15	51,87	13,18	49,53	12,97	47,19	12,76	43,74	13,49	40,28	14,23	52,73	12,00	50,36	12,52	47,98	12,84	44,46	13,78	40,95	14,61

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	23,65	9,05	23,76	9,44	23,97	9,84	23,86	10,43	24,07	11,02
-17	26,80	8,95	26,85	9,34	26,99	9,74	26,89	10,33	27,03	10,82
-15	28,91	8,75	28,91	9,25	29,01	9,64	28,91	10,23	29,01	10,72
-13	31,01	8,56	30,97	8,95	31,03	9,44	30,92	9,93	30,99	10,43
-11	33,11	8,36	33,03	8,75	33,05	9,15	32,94	9,64	32,96	10,13
-10	34,16	8,26	34,06	8,66	34,06	9,05	33,95	9,54	33,95	10,03
-9	35,21	8,16	35,09	8,56	35,07	8,95	34,96	9,44	34,94	9,93
-7	37,31	7,87	37,15	8,26	37,08	8,66	36,98	9,15	36,92	9,64
-6	38,37	7,77	38,18	8,16	38,09	8,56	37,99	9,05	37,90	9,44
-5	39,42	7,87	39,21	8,26	39,10	8,66	39,00	9,15	38,89	9,54
-3	41,52	8,07	41,39	8,46	41,25	8,85	40,85	9,34	39,98	9,84
-1	43,62	8,26	43,58	8,66	43,39	9,05	42,70	9,54	41,08	10,03
0	44,67	8,36	44,67	8,75	44,46	9,15	43,62	9,64	41,62	10,13
1	46,56	8,46	46,50	8,85	46,16	9,25	44,57	9,74	41,62	10,23
3	47,83	8,66	47,72	9,05	47,30	9,44	45,20	10,03	41,62	10,53
5	47,83	8,85	47,72	9,25	47,30	9,74	45,20	10,23	41,62	10,72
6	49,19	8,95	48,77	9,44	47,30	9,84	45,20	10,33	41,62	10,92
7	49,88	9,15	49,27	9,54	47,67	10,03	45,20	10,53	41,62	11,12
9	51,24	9,44	50,27	9,93	48,40	10,33	45,20	10,92	41,62	11,51
10	51,92	9,59	50,77	10,08	48,77	10,53	45,20	11,12	41,62	11,71
11	53,27	9,74	51,11	10,23	48,77	10,72	45,20	11,31	41,62	11,90
14	53,61	10,23	51,19	10,62	48,77	11,12	45,20	11,80	41,62	12,30
15	53,61	10,43	51,19	10,92	48,77	11,41	45,20	12,00	41,62	12,69


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-16FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	12,30	4,92	12,40	5,13	12,60	5,34	12,50	5,66	12,50	5,98	14,76	6,47	14,88	6,75	15,12	7,03	15,00	7,45	15,00	7,88
-17	13,92	4,86	13,99	5,08	14,13	5,29	14,03	5,61	14,03	5,88	16,70	6,40	16,79	6,68	16,96	6,96	16,84	7,38	16,84	7,74
-15	15,00	9,62	15,05	9,67	15,15	9,78	15,05	10,20	15,05	10,63	18,00	12,31	18,06	12,59	18,18	12,80	18,06	13,43	18,06	14,13
-13	16,08	8,87	16,11	8,92	16,17	8,98	16,07	9,40	16,07	9,78	19,30	11,39	19,33	11,60	19,40	11,81	19,28	12,45	19,28	13,01
-11	17,16	8,12	17,17	8,17	17,19	8,23	17,09	8,60	17,09	8,98	20,59	10,41	20,60	10,69	20,63	10,83	20,51	11,39	20,51	11,95
-10	17,70	7,75	17,70	7,80	17,70	7,85	17,60	8,20	17,60	8,55	21,24	9,95	21,24	10,20	21,24	10,34	21,12	10,90	21,12	11,43
-9	18,24	7,37	18,23	7,43	18,21	7,48	18,11	7,80	18,11	8,12	21,89	9,49	21,88	9,70	21,85	9,84	21,73	10,41	21,73	10,90
-7	19,32	6,62	19,29	6,68	19,23	6,68	19,13	7,00	19,13	7,27	23,18	8,58	23,15	8,72	23,08	8,86	22,96	9,35	22,96	9,84
-6	19,86	6,20	19,82	6,25	19,74	6,30	19,64	6,57	19,64	6,84	23,83	8,09	23,78	8,23	23,69	8,37	23,57	8,86	23,57	9,28
-5	20,40	6,09	20,35	6,09	20,25	6,14	20,15	6,46	20,15	6,73	24,48	7,88	24,42	8,02	24,30	8,16	24,18	8,58	24,18	9,00
-3	21,58	5,77	21,53	5,82	21,43	5,82	21,25	6,14	20,89	6,36	25,90	7,38	25,84	7,52	25,72	7,66	25,50	8,09	25,07	8,51
-1	22,76	5,45	22,71	5,50	22,61	5,56	22,35	5,77	21,63	6,04	27,31	6,96	27,25	7,10	27,13	7,17	26,82	7,59	25,96	7,95
0	23,35	5,32	23,30	5,37	23,20	5,40	22,90	5,64	22,00	5,88	28,02	6,72	27,96	6,86	27,84	6,93	27,48	7,35	26,40	7,70
1	24,49	5,18	24,44	5,24	24,28	5,24	23,50	5,50	22,00	5,72	29,39	6,47	29,33	6,61	29,14	6,68	28,20	7,10	26,40	7,45
3	25,25	4,97	25,20	5,02	25,00	5,02	23,90	5,24	22,00	5,50	30,30	6,61	30,24	6,75	30,00	6,82	28,68	7,17	26,40	7,59
5	25,25	5,13	25,20	5,18	25,00	5,24	23,90	5,45	22,00	5,66	30,30	6,75	30,24	6,82	30,00	6,96	28,68	7,31	26,40	7,74
6	26,00	5,24	25,75	5,29	25,00	5,34	23,90	5,56	22,00	5,82	31,20	6,75	30,90	6,89	30,00	7,03	28,68	7,38	26,40	7,74
7	26,35	5,40	26,01	5,45	25,19	5,45	23,90	5,72	22,00	5,93	31,62	6,96	31,22	7,10	30,23	7,24	28,68	7,59	26,40	8,02
9	27,05	5,66	26,54	5,66	25,56	5,72	23,90	5,98	22,00	6,25	32,46	7,38	31,85	7,52	30,68	7,66	28,68	8,09	26,40	8,44
10	27,40	5,77	26,80	5,80	25,75	5,85	23,90	6,12	22,00	6,38	32,88	7,59	32,16	7,74	30,90	7,88	28,68	8,30	26,40	8,68
11	28,16	5,88	27,00	5,93	25,75	5,98	23,90	6,25	22,00	6,52	33,79	7,81	32,40	7,95	30,90	8,09	28,68	8,51	26,40	8,93
14	28,35	6,20	27,05	6,25	25,75	6,25	23,90	6,57	22,00	6,84	34,02	8,30	32,46	8,44	30,90	8,58	28,68	9,07	26,40	9,49
15	28,35	6,36	27,05	6,46	25,75	6,46	23,90	6,73	22,00	7,05	34,02	8,65	32,46	8,79	30,90	8,93	28,68	9,42	26,40	9,84

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	17,22	7,79	17,36	8,13	17,64	8,47	17,50	8,98	17,50	9,49	19,68	8,88	19,84	9,27	20,16	9,65	20,00	10,23	20,00	10,81
-17	19,49	7,71	19,59	8,05	19,78	8,38	19,64	8,89	19,64	9,32	22,27	8,78	22,38	9,17	22,61	9,56	22,45	10,14	22,45	10,62
-15	21,00	13,55	21,07	13,63	21,21	13,63	21,07	14,40	21,07	15,07	24,00	13,22	24,08	13,42	24,24	13,61	24,08	14,38	24,08	15,06
-13	22,51	13,04	22,55	13,04	22,64	13,13	22,50	13,80	22,50	14,48	25,73	13,22	25,78	13,42	25,87	13,61	25,71	14,29	25,71	15,06
-11	24,02	12,45	24,04	12,53	24,07	12,53	23,93	13,21	23,93	13,89	27,46	13,13	27,47	13,32	27,50	13,51	27,34	14,29	27,34	14,96
-10	24,78	12,20	24,78	12,24	24,78	12,28	24,64	12,91	24,64	13,59	28,32	13,13	28,32	13,27	28,32	13,47	28,16	14,24	28,16	14,91
-9	25,54	11,94	25,52	11,94	25,49	12,03	25,35	12,62	25,35	13,30	29,18	13,13	29,17	13,22	29,14	13,42	28,98	14,19	28,98	14,86
-7	27,05	11,43	27,01	11,43	26,92	11,43	26,78	12,03	26,78	12,70	30,91	13,03	30,86	13,22	30,77	13,42	30,61	14,09	30,61	14,89
-6	27,80	11,09	27,75	11,18	27,64	11,18	27,50	11,77	27,50	12,36	31,78	13,03	31,71	13,22	31,58	13,32	31,42	14,09	31,42	14,77
-5	28,56	10,76	28,49	10,76	28,35	10,84	28,21	11,35	28,21	11,94	32,64	12,55	32,56	12,74	32,40	12,93	32,24	13,61	32,24	14,29
-3	30,21	9,99	30,14	9,99	30,00	10,08	29,75	10,59	29,25	11,09	34,53	11,58	34,45	11,78	34,29	11,87	34,00	12,55	33,42	13,13
-1	31,86	9,23	31,79	9,23	31,65	9,32	31,29	9,82	30,28	10,33	36,42	10,62	36,34	10,71	36,18	10,91	35,76	11,49	34,61	12,07
0	32,69	8,89	32,62	8,89	32,48	8,93	32,06	9,44	30,80	9,91	37,36	10,14	37,28	10,23	37,12	10,42	36,64	11,00	35,20	11,53
1	34,29	8,55	34,22	8,55	33,99	8,55	32,90	9,06	30,80	9,49	39,18	9,65	39,10	9,75	38,85	9,94	37,60	10,52	35,20	11,00
3	35,35	8,38	35,28	8,38	35,00	8,47	33,46	8,89	30,80	9,32	40,40	9,27	40,32	9,46	40,00	9,56	38,24	10,14	35,20	10,62
5	35,35	8,30	35,28	8,30	35,00	8,38	33,46	8,81	30,80	9,23	40,40	8,98	40,32	9,07	40,00	9,27	38,24	9,75	35,20	10,23
6	36,40	8,38	36,05	8,47	35,00	8,47	33,46	8,89	30,80	9,32	41,60	9,36	41,20	9,46	40,00	9,65	38,24	10,14	35,20	10,71
7	36,89	8,64	36,42	8,64	35,26	8,72	33,46	9,15	30,80	9,65	42,16	9,36	41,62	9,46	40,30	9,65	38,24	10,14	35,20	10,71
9	37,87	9,15	37,15	9,15	35,79	9,15	33,46	9,65	30,80	10,16	43,28	9,85	42,46	10,04	40,90	10,14	38,24	10,71	35,20	11,20
10	38,36	9,36	37,52	9,36	36,05	9,40	33,46	9,91	30,80	10,42	43,84	10,09	42,88	10,28	41,20	10,38	38,24	10,96	35,20	11,49
11	39,42	9,57	37,80	9,57	36,05	9,65	33,46	10,16	30,80	10,67	45,06	10,33	43,20	10,52	41,20	10,62	38,24	11,20	35,20	11,78
14	39,69	10,16	37,87	10,16	36,05	10,25	33,46	10,76	30,80	11,35	45,36	10,91	43,28	11,10	41,20	11,20	38,24	11,87	35,20	12,45
15	39,69	10,50	37,87	10,59	36,05	10,59	33,46	11,09	30,80	11,69	45,36	11,29	43,28	11,39	41,20	11,58	38,24	12,26	35,20	12,84



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	22,14	9,74	22,32	10,16	22,68	10,58	22,50	11,22	22,50	11,85	24,60	10,36	24,80	10,81	25,20	11,26	25,00	11,94	25,00	12,61
-17	25,06	9,63	25,18	10,05	25,43	10,48	25,25	11,11	25,25	11,64	27,84	10,25	27,98	10,70	28,26	11,15	28,06	11,82	28,06	12,39
-15	27,00	14,50	27,09	13,86	27,27	13,33	27,09	13,97	27,09	14,71	30,00	14,19	30,10	13,29	30,30	12,27	30,10	12,95	30,10	13,51
-13	28,94	14,39	29,00	13,76	29,11	13,23	28,93	13,86	28,93	14,50	32,16	13,96	32,22	13,06	32,34	12,16	32,14	12,73	32,14	13,29
-11	30,89	14,29	30,91	13,65	30,94	13,02	30,76	13,76	30,76	14,39	34,32	13,74	34,34	12,84	34,38	11,94	34,18	12,50	34,18	13,18
-10	31,86	14,18	31,86	13,60	31,86	12,96	31,68	13,70	31,68	14,34	35,40	13,63	35,40	12,78	35,40	11,88	35,20	12,44	35,20	13,06
-9	32,83	14,08	32,81	13,55	32,78	12,91	32,60	13,65	32,60	14,29	36,48	13,51	36,46	12,73	36,42	11,82	36,22	12,39	36,22	12,95
-7	34,78	13,97	34,72	13,44	34,61	12,81	34,43	13,44	34,43	14,08	38,64	13,40	38,58	12,50	38,46	11,60	38,26	12,16	38,26	12,73
-6	35,75	13,97	35,68	13,33	35,53	12,81	35,35	13,44	35,35	14,08	39,72	13,29	39,64	12,39	39,48	11,49	39,28	12,05	39,28	12,61
-5	36,72	13,76	36,63	13,12	36,45	12,59	36,27	13,23	36,27	13,86	40,80	13,51	40,70	12,61	40,50	11,71	40,30	12,27	40,30	12,84
-3	38,84	13,44	38,75	12,81	38,57	12,28	38,25	12,91	37,60	13,55	43,16	13,96	43,06	13,06	42,86	12,05	42,50	12,73	41,78	13,29
-1	40,97	13,12	40,88	12,59	40,70	11,96	40,23	12,59	38,93	13,23	45,52	14,30	45,42	13,40	45,22	12,50	44,70	13,06	43,26	13,74
0	42,03	12,91	41,94	12,38	41,76	11,80	41,22	12,43	39,60	13,02	46,70	14,58	46,60	13,63	46,40	12,67	45,80	13,29	44,00	13,91
1	44,08	12,70	43,99	12,17	43,70	11,64	42,30	12,28	39,60	12,81	48,98	14,86	48,88	13,85	48,56	12,84	47,00	13,51	44,00	14,08
3	45,45	12,17	45,36	11,64	45,00	11,11	43,02	11,75	39,60	12,28	50,50	14,08	50,40	13,18	50,00	12,27	47,80	12,84	44,00	13,40
5	45,45	11,64	45,36	11,11	45,00	10,69	43,02	11,22	39,60	11,75	50,50	13,29	50,40	12,50	50,00	11,60	47,80	12,16	44,00	12,73
6	46,80	11,54	46,35	10,58	45,00	10,58	43,02	11,11	39,60	11,64	52,00	12,95	51,50	12,16	50,00	11,26	47,80	11,82	44,00	12,39
7	47,43	11,85	46,82	11,01	45,34	10,79	43,02	11,43	39,60	11,96	52,70	13,29	52,03	12,39	50,38	11,49	47,80	12,05	44,00	12,61
9	48,69	12,38	47,77	11,32	46,01	11,32	43,02	11,96	39,60	12,49	54,10	13,85	53,08	12,95	51,13	12,05	47,80	12,61	44,00	13,18
10	49,32	12,65	48,24	11,59	46,35	11,59	43,02	12,22	39,60	12,75	54,80	14,13	53,60	13,23	51,50	12,27	47,80	12,84	44,00	13,46
11	50,69	12,91	48,60	11,85	46,35	11,85	43,02	12,49	39,60	13,02	56,32	14,41	54,00	13,51	51,50	12,50	47,80	13,06	44,00	13,74
14	51,03	13,65	48,69	13,02	46,35	12,49	43,02	13,12	39,60	13,76	56,70	15,09	54,10	14,19	51,50	13,18	47,80	13,85	44,00	14,41
15	51,03	14,08	48,69	13,44	46,35	12,91	43,02	13,55	39,60	14,18	56,70	15,54	54,10	14,98	51,50	13,51	47,80	14,19	44,00	14,86

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	24,85	10,88	25,05	11,35	25,45	11,83	25,25	12,54	25,25	13,25	25,09	10,76	25,30	11,22	25,70	11,69	25,50	12,39	25,50	13,09
-17	28,12	10,76	28,26	11,24	28,54	11,71	28,34	12,42	28,34	13,01	28,40	10,64	28,54	11,11	28,83	11,57	28,62	12,27	28,62	12,86
-15	30,30	12,65	30,40	12,42	30,60	12,18	30,40	12,89	30,40	13,60	30,60	10,64	30,70	11,11	30,91	11,34	30,70	12,16	30,70	12,98
-13	32,48	12,42	32,54	12,18	32,66	11,95	32,46	12,65	32,46	13,36	32,80	10,40	32,86	10,76	32,99	11,11	32,78	11,92	32,78	12,63
-11	34,66	12,18	34,68	11,95	34,72	11,71	34,52	12,42	34,52	13,13	35,01	10,17	35,03	10,52	35,07	10,87	34,86	11,69	34,86	12,27
-10	35,75	12,06	35,75	11,83	35,75	11,59	35,55	12,30	35,55	13,01	36,11	10,00	36,11	10,40	36,11	10,76	35,90	11,52	35,90	12,16
-9	36,84	11,95	36,82	11,71	36,78	11,47	36,58	12,18	36,58	12,89	37,21	9,82	37,19	10,29	37,15	10,64	36,94	11,34	36,94	12,04
-7	39,03	11,71	38,97	11,47	38,84	11,24	38,64	11,95	38,64	12,65	39,41	9,59	39,35	10,05	39,23	10,29	39,03	11,11	39,03	11,69
-6	40,12	11,59	40,04	11,35	39,87	11,24	39,67	11,83	39,67	12,54	40,51	9,47	40,43	9,94	40,27	10,17	40,07	10,99	40,07	11,57
-5	41,21	11,83	41,11	11,59	40,91	11,35	40,70	12,06	40,70	12,65	41,62	9,59	41,51	10,05	41,31	10,29	41,11	11,11	41,11	11,69
-3	43,59	12,18	43,49	11,95	43,29	11,71	42,93	12,42	42,20	13,01	44,02	9,82	43,92	10,29	43,72	10,64	43,35	11,34	42,62	12,04
-1	45,98	12,42	45,87	12,18	45,67	12,06	45,15	12,77	43,69	13,36	46,43	10,17	46,33	10,52	46,12	10,87	45,59	11,69	44,13	12,39
0	47,17	12,60	47,07	12,36	46,86	12,24	46,26	12,95	44,44	13,60	47,63	10,29	47,53	10,64	47,33	10,99	46,72	11,81	44,88	12,51
1	49,47	12,77	49,37	12,54	49,05	12,42	47,47	13,13	44,44	13,84	49,96	10,40	49,86	10,76	49,53	11,11	47,94	11,92	44,88	12,63
3	51,01	12,65	50,90	12,42	50,50	12,18	48,28	12,89	44,44	13,60	51,51	10,64	51,41	10,99	51,00	11,34	48,76	12,16	44,88	12,86
5	51,01	12,42	50,90	12,18	50,50	11,95	48,28	12,65	44,44	13,36	51,51	10,76	51,41	11,22	51,00	11,57	48,76	12,39	44,88	13,21
6	52,52	12,30	52,02	12,06	50,50	11,83	48,28	12,54	44,44	13,25	53,04	10,87	52,53	11,34	51,00	11,69	48,76	12,51	44,88	13,33
7	53,23	12,54	52,55	12,30	50,88	12,06	48,28	12,77	44,44	13,60	53,75	11,22	53,07	11,69	51,38	12,04	48,76	12,86	44,88	13,68
9	54,64	13,13	53,61	12,89	51,64	12,65	48,28	13,48	44,44	14,19	55,18	11,69	54,14	12,27	52,15	12,63	48,76	13,56	44,88	14,26
10	55,35	13,48	54,14	13,19	52,02	12,95	48,28	13,78	44,44	14,49	55,90	11,98	54,67	12,57	52,53	12,92	48,76	13,85	44,88	14,61
11	56,88	13,84	54,54	13,48	52,02	13,25	48,28	14,07	44,44	14,78	57,45	12,27	55,08	12,86	52,53	13,21	48,76	14,15	44,88	14,96
14	57,27	14,55	54,64	14,19	52,02	13,96	48,28	14,78	44,44	15,61	57,83	12,98	55,18	13,56	52,53	13,91	48,76	14,96	44,88	15,90
15	57,27	14,90	54,64	14,67	52,02	14,43	48,28	15,26	44,44	16,08	57,83	13,44	55,18	14,03	52,53	14,38	48,76	15,43	44,88	16,37


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	25,34	9,98	25,54	10,42	25,96	10,85	25,75	11,50	25,75	12,15
-17	28,68	9,88	28,82	10,31	29,11	10,74	28,90	11,39	28,90	11,94
-15	30,90	9,66	31,00	10,20	31,21	10,64	31,00	11,29	31,00	11,83
-13	33,12	9,44	33,19	9,88	33,31	10,42	33,10	10,96	33,10	11,50
-11	35,35	9,22	35,37	9,66	35,41	10,09	35,21	10,64	35,21	11,18
-10	36,46	9,12	36,46	9,55	36,46	9,98	36,26	10,53	36,26	11,07
-9	37,57	9,01	37,55	9,44	37,51	9,88	37,31	10,42	37,31	10,96
-7	39,80	8,68	39,74	9,12	39,61	9,55	39,41	10,09	39,41	10,64
-6	40,91	8,57	40,83	9,01	40,66	9,44	40,46	9,98	40,46	10,42
-5	42,02	8,68	41,92	9,12	41,72	9,55	41,51	10,09	41,51	10,53
-3	44,45	8,90	44,35	9,33	44,15	9,77	43,78	10,31	43,03	10,85
-1	46,89	9,12	46,78	9,55	46,58	9,98	46,04	10,53	44,56	11,07
0	48,10	9,22	48,00	9,66	47,79	10,09	47,17	10,64	45,32	11,18
1	50,45	9,33	50,35	9,77	50,02	10,20	48,41	10,74	45,32	11,29
3	52,02	9,55	51,91	9,98	51,50	10,42	49,23	11,07	45,32	11,61
5	52,02	9,77	51,91	10,20	51,50	10,74	49,23	11,29	45,32	11,83
6	53,56	9,88	53,05	10,42	51,50	10,85	49,23	11,39	45,32	12,05
7	54,28	10,09	53,59	10,53	51,89	11,07	49,23	11,61	45,32	12,26
9	55,72	10,42	54,67	10,96	52,66	11,39	49,23	12,05	45,32	12,70
10	56,44	10,58	55,21	11,12	53,05	11,61	49,23	12,26	45,32	12,91
11	58,01	10,74	55,62	11,29	53,05	11,83	49,23	12,48	45,32	13,13
14	58,40	11,29	55,72	11,72	53,05	12,26	49,23	13,02	45,32	13,57
15	58,40	11,50	55,72	12,05	53,05	12,59	49,23	13,24	45,32	14,00

◆ RAS-18FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	13,25	5,60	13,35	5,84	13,55	6,09	13,45	6,45	13,55	6,82	15,90	7,28	16,02	7,59	16,26	7,91	16,14	8,38	16,26	8,86
-17	15,20	5,54	15,27	5,78	15,41	6,03	15,31	6,39	15,38	6,70	18,24	7,20	18,32	7,51	18,49	7,83	18,37	8,30	18,46	8,70
-15	16,50	10,96	16,55	11,02	16,65	11,14	16,55	11,63	16,60	12,11	19,80	13,84	19,86	14,16	19,98	14,39	19,86	15,10	19,92	15,90
-13	17,80	10,10	17,83	10,16	17,89	10,23	17,79	10,71	17,82	11,14	21,36	12,81	21,40	13,05	21,47	13,29	21,35	14,00	21,38	14,63
-11	19,10	9,25	19,11	9,31	19,13	9,37	19,03	9,80	19,04	10,23	22,92	11,70	22,93	12,02	22,96	12,18	22,84	12,81	22,85	13,44
-10	19,75	8,83	19,75	8,89	19,75	8,95	19,65	9,34	19,65	9,74	23,70	11,19	23,70	11,47	23,70	11,62	23,58	12,26	23,58	12,85
-9	20,40	8,40	20,39	8,46	20,37	8,52	20,27	8,89	20,26	9,25	24,48	10,68	24,47	10,91	24,44	11,07	24,32	11,70	24,31	12,26
-7	21,70	7,55	21,67	7,61	21,61	7,61	21,51	7,97	21,48	8,28	26,04	9,65	26,00	9,81	25,93	9,96	25,81	10,52	25,78	11,07
-6	22,35	7,06	22,31	7,12	22,23	7,18	22,13	7,49	22,09	7,79	26,82	9,09	26,77	9,25	26,68	9,41	26,56	9,96	26,51	10,44
-5	23,00	6,94	22,95	6,94	22,85	7,00	22,75	7,36	22,70	7,67	27,60	8,86	27,54	9,02	27,42	9,17	27,30	9,65	27,24	10,12
-3	23,94	6,57	23,89	6,63	23,79	6,63	23,61	7,00	23,36	7,24	28,73	8,30	28,67	8,46	28,55	8,62	28,33	9,09	28,03	9,57
-1	24,88	6,21	24,83	6,27	24,73	6,33	24,47	6,57	24,02	6,88	29,86	7,83	29,80	7,99	29,68	8,07	29,36	8,54	28,82	8,94
0	25,35	6,06	25,30	6,12	25,20	6,15	24,90	6,42	24,35	6,70	30,42	7,55	30,36	7,71	30,24	7,79	29,88	8,26	29,22	8,66
1	26,67	5,90	26,62	5,96	26,46	5,96	26,01	6,27	24,53	6,51	32,00	7,28	31,94	7,43	31,75	7,51	31,21	7,99	29,44	8,38
3	27,55	5,66	27,50	5,72	27,30	5,72	26,75	5,96	24,65	6,27	33,06	7,43	33,00	7,59	32,76	7,67	32,10	8,07	29,58	8,54
5	27,55	5,84	27,50	5,90	27,30	5,96	26,75	6,21	24,65	6,45	33,06	7,59	33,00	7,67	32,76	7,83	32,10	8,22	29,58	8,70
6	29,10	5,96	28,85	6,03	28,00	6,09	26,75	6,33	24,65	6,63	34,92	7,59	34,62	7,75	33,60	7,91	32,10	8,30	29,58	8,70
7	29,51	6,15	29,14	6,21	28,21	6,21	26,75	6,51	24,65	6,76	35,42	7,83	34,97	7,99	33,86	8,15	32,10	8,54	29,58	9,02
9	30,34	6,45	29,71	6,45	28,64	6,51	26,75	6,82	24,65	7,12	36,41	8,30	35,66	8,46	34,37	8,62	32,10	9,09	29,58	9,49
10	30,75	6,57	30,00	6,60	28,85	6,66	26,75	6,97	24,65	7,27	36,90	8,54	36,00	8,70	34,62	8,86	32,10	9,33	29,58	9,77
11	31,55	6,70	30,24	6,76	28,85	6,82	26,75	7,12	24,65	7,43	37,86	8,78	36,29	8,94	34,62	9,09	32,10	9,57	29,58	10,04
14	31,75	7,06	30,30	7,12	28,85	7,12	26,75	7,49	24,65	7,79	38,10	9,33	36,36	9,49	34,62	9,65	32,10	10,20	29,58	10,68
15	31,75	7,24	30,30	7,36	28,85	7,36	26,75	7,67	24,65	8,03	38,10	9,73	36,36	9,89	34,62	10,04	32,10	10,60	29,58	11,07



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	18,55	8,71	18,69	9,08	18,97	9,46	18,83	10,03	18,97	10,60	21,20	9,89	21,36	10,32	21,68	10,75	21,52	11,40	21,68	12,04
-17	21,28	8,61	21,38	8,99	21,57	9,37	21,43	9,94	21,53	10,41	24,32	9,78	24,43	10,21	24,66	10,64	24,50	11,29	24,61	11,83
-15	23,10	15,14	23,17	15,24	23,31	15,24	23,17	16,09	23,24	16,84	26,40	14,73	26,48	14,94	26,64	15,16	26,48	16,02	26,56	16,77
-13	24,92	14,57	24,96	14,57	25,05	14,67	24,91	15,42	24,95	16,18	28,48	14,73	28,53	14,94	28,62	15,16	28,46	15,91	28,51	16,77
-11	26,74	13,91	26,75	14,01	26,78	14,01	26,64	14,76	26,66	15,52	30,56	14,62	30,58	14,84	30,61	15,05	30,45	15,91	30,46	16,66
-10	27,65	13,63	27,65	13,67	27,65	13,72	27,51	14,43	27,51	15,19	31,60	14,62	31,60	14,78	31,60	15,00	31,44	15,86	31,44	16,61
-9	28,56	13,34	28,55	13,34	28,52	13,44	28,38	14,10	28,36	14,86	32,64	14,62	32,62	14,73	32,59	14,94	32,43	15,80	32,42	16,56
-7	30,38	12,77	30,34	12,77	30,25	12,77	30,11	13,44	30,07	14,19	34,72	14,51	34,67	14,73	34,58	14,94	34,42	15,70	34,37	16,59
-6	31,29	12,40	31,23	12,49	31,12	12,49	30,98	13,15	30,93	13,82	35,76	14,51	35,70	14,73	35,57	14,84	35,41	15,70	35,34	16,45
-5	32,20	12,02	32,13	12,02	31,99	12,11	31,85	12,68	31,78	13,34	36,80	13,98	36,72	14,19	36,56	14,41	36,40	15,16	36,32	15,91
-3	33,52	11,17	33,45	11,17	33,31	11,26	33,05	11,83	32,70	12,40	38,30	12,90	38,22	13,12	38,06	13,22	37,78	13,98	37,38	14,62
-1	34,83	10,31	34,76	10,31	34,62	10,41	34,26	10,98	33,63	11,54	39,81	11,83	39,73	11,93	39,57	12,15	39,15	12,79	38,43	13,44
0	35,49	9,94	35,42	9,94	35,28	9,98	34,86	10,55	34,09	11,07	40,56	11,29	40,48	11,40	40,32	11,61	39,84	12,26	38,96	12,85
1	37,34	9,56	37,27	9,56	37,04	9,56	36,41	10,13	34,34	10,60	42,67	10,75	42,59	10,86	42,34	11,07	41,62	11,72	39,25	12,26
3	38,57	9,37	38,50	9,37	38,22	9,46	37,45	9,94	34,51	10,41	44,08	10,32	44,00	10,54	43,68	10,64	42,80	11,29	39,44	11,83
5	38,57	9,27	38,50	9,27	38,22	9,37	37,45	9,84	34,51	10,31	44,08	10,00	44,00	10,11	43,68	10,32	42,80	10,86	39,44	11,40
6	40,74	9,37	40,39	9,46	39,20	9,46	37,45	9,94	34,51	10,41	46,56	10,43	46,16	10,54	44,80	10,75	42,80	11,29	39,44	11,93
7	41,32	9,65	40,79	9,65	39,50	9,75	37,45	10,22	34,51	10,79	47,22	10,43	46,62	10,54	45,14	10,75	42,80	11,29	39,44	11,93
9	42,47	10,22	41,60	10,22	40,09	10,22	37,45	10,79	34,51	11,36	48,54	10,97	47,54	11,18	45,82	11,29	42,80	11,93	39,44	12,47
10	43,05	10,46	42,00	10,46	40,39	10,50	37,45	11,07	34,51	11,64	49,20	11,24	48,00	11,45	46,16	11,56	42,80	12,20	39,44	12,79
11	44,17	10,69	42,34	10,69	40,39	10,79	37,45	11,36	34,51	11,92	50,48	11,50	48,38	11,72	46,16	11,83	42,80	12,47	39,44	13,12
14	44,45	11,36	42,42	11,36	40,39	11,45	37,45	12,02	34,51	12,68	50,80	12,15	48,48	12,36	46,16	12,47	42,80	13,22	39,44	13,87
15	44,45	11,73	42,42	11,83	40,39	11,83	37,45	12,40	34,51	13,06	50,80	12,58	48,48	12,69	46,16	12,90	42,80	13,65	39,44	14,30

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	23,85	10,83	24,03	11,30	24,39	11,77	24,21	12,48	24,39	13,19	26,50	11,53	26,70	12,03	27,10	12,53	26,90	13,28	27,10	14,03
-17	27,36	10,71	27,49	11,18	27,74	11,66	27,56	12,36	27,68	12,95	30,40	11,40	30,54	11,90	30,82	12,40	30,62	13,15	30,76	13,78
-15	29,70	16,13	29,79	15,42	29,97	14,83	29,79	15,54	29,88	16,36	33,00	15,79	33,10	14,78	33,30	13,66	33,10	14,41	33,20	15,03
-13	32,04	16,01	32,09	15,30	32,20	14,72	32,02	15,42	32,08	16,13	35,60	15,53	35,66	14,53	35,78	13,53	35,58	14,16	35,64	14,78
-11	34,38	15,89	34,40	15,19	34,43	14,48	34,25	15,30	34,27	16,01	38,20	15,28	38,22	14,28	38,26	13,28	38,06	13,91	38,08	14,66
-10	35,55	15,78	35,55	15,13	35,55	14,42	35,37	15,25	35,37	15,95	39,50	15,16	39,50	14,22	39,50	13,22	39,30	13,84	39,30	14,53
-9	36,72	15,66	36,70	15,07	36,67	14,36	36,49	15,19	36,47	15,89	40,80	15,03	40,78	14,16	40,74	13,15	40,54	13,78	40,52	14,41
-7	39,06	15,54	39,01	14,95	38,90	14,25	38,72	14,95	38,66	15,66	43,40	14,91	43,34	13,91	43,22	12,90	43,02	13,53	42,96	14,16
-6	40,23	15,54	40,16	14,83	40,01	14,25	39,83	14,95	39,76	15,66	44,70	14,78	44,62	13,78	44,46	12,78	44,26	13,40	44,18	14,03
-5	41,40	15,30	41,31	14,60	41,13	14,01	40,95	14,72	40,86	15,42	46,00	15,03	45,90	14,03	45,70	13,03	45,50	13,66	45,40	14,28
-3	43,09	14,95	43,00	14,25	42,82	13,66	42,50	14,36	42,05	15,07	47,88	15,53	47,78	14,53	47,58	13,40	47,22	14,16	46,72	14,78
-1	44,78	14,60	44,69	14,01	44,51	13,30	44,05	14,01	43,24	14,72	49,76	15,91	49,66	14,91	49,46	13,91	48,94	14,53	48,04	15,28
0	45,63	14,36	45,54	13,77	45,36	13,13	44,82	13,83	43,83	14,48	50,70	16,22	50,60	15,16	50,40	14,09	49,80	14,78	48,70	15,47
1	48,01	14,13	47,92	13,54	47,63	12,95	46,82	13,66	44,15	14,25	53,34	16,54	53,24	15,41	52,92	14,28	52,02	15,03	49,06	15,66
3	49,59	13,54	49,50	12,95	49,14	12,36	48,15	13,07	44,37	13,66	55,10	15,66	55,00	14,66	54,60	13,66	53,50	14,28	49,30	14,91
5	49,59	12,95	49,50	12,36	49,14	11,89	48,15	12,48	44,37	13,07	55,10	14,78	55,00	13,91	54,60	12,90	53,50	13,53	49,30	14,16
6	52,38	12,83	51,93	11,77	50,40	11,77	48,15	12,36	44,37	12,95	58,20	14,41	57,70	13,53	56,00	12,53	53,50	13,15	49,30	13,78
7	53,12	13,19	52,45	12,24	50,78	12,01	48,15	12,71	44,37	13,30	59,03	14,78	58,28	13,78	56,43	12,78	53,50	13,40	49,30	14,03
9	54,61	13,77	53,48	12,60	51,55	12,60	48,15	13,30	44,37	13,89	60,68	15,41	59,43	14,41	57,28	13,40	53,50	14,03	49,30	14,66
10	55,35	14,07	54,00	12,89	51,93	12,89	48,15	13,60	44,37	14,19	61,50	15,72	60,00	14,72	57,70	13,66	53,50	14,28	49,30	14,97
11	56,79	14,36	54,43	13,19	51,93	13,19	48,15	13,89	44,37	14,48	63,10	16,04	60,48	15,03	57,70	13,91	53,50	14,53	49,30	15,28
14	57,15	15,19	54,54	14,48	51,93	13,89	48,15	14,60	44,37	15,30	63,50	16,79	60,60	15,79	57,70	14,66	53,50	15,41	49,30	16,04
15	57,15	15,66	54,54	14,95	51,93	14,36	48,15	15,07	44,37	15,78	63,50	17,29	60,60	16,66	57,70	15,03	53,50	15,79	49,30	16,54


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	26,94	12,14	27,14	12,67	27,55	13,19	27,35	13,99	27,55	14,78	27,38	12,07	27,59	12,59	28,00	13,12	27,80	13,91	28,00	14,69
-17	30,90	12,01	31,05	12,53	31,33	13,06	31,13	13,85	31,27	14,51	31,42	11,94	31,56	12,46	31,85	12,99	31,64	13,78	31,79	14,43
-15	33,55	14,12	33,65	13,85	33,85	13,59	33,65	14,38	33,75	15,17	34,10	11,94	34,21	12,46	34,41	12,73	34,21	13,64	34,31	14,56
-13	36,19	13,85	36,25	13,59	36,37	13,33	36,17	14,12	36,23	14,91	36,79	11,68	36,85	12,07	36,97	12,46	36,77	13,38	36,83	14,17
-11	38,83	13,59	38,85	13,33	38,90	13,06	38,69	13,85	38,71	14,65	39,48	11,41	39,50	11,81	39,54	12,20	39,33	13,12	39,35	13,78
-10	40,16	13,46	40,16	13,19	40,16	12,93	39,95	13,72	39,95	14,51	40,82	11,22	40,82	11,68	40,82	12,07	40,61	12,92	40,61	13,64
-9	41,48	13,33	41,46	13,06	41,42	12,80	41,21	13,59	41,19	14,38	42,16	11,02	42,14	11,54	42,10	11,94	41,89	12,73	41,87	13,51
-7	44,12	13,06	44,06	12,80	43,94	12,53	43,73	13,33	43,67	14,12	44,85	10,76	44,79	11,28	44,66	11,54	44,46	12,46	44,39	13,12
-6	45,44	12,93	45,36	12,67	45,20	12,53	45,00	13,19	44,91	13,99	46,19	10,63	46,11	11,15	45,94	11,41	45,74	12,33	45,66	12,99
-5	46,76	13,19	46,66	12,93	46,46	12,67	46,26	13,46	46,15	14,12	47,54	10,76	47,43	11,28	47,23	11,54	47,02	12,46	46,92	13,12
-3	48,68	13,59	48,57	13,33	48,37	13,06	48,00	13,85	47,50	14,51	49,48	11,02	49,38	11,54	49,17	11,94	48,80	12,73	48,28	13,51
-1	50,59	13,85	50,48	13,59	50,28	13,46	49,75	14,25	48,84	14,91	51,42	11,41	51,32	11,81	51,11	12,20	50,57	13,12	49,64	13,91
0	51,54	14,05	51,44	13,79	51,24	13,66	50,63	14,45	49,51	15,17	52,39	11,54	52,29	11,94	52,08	12,33	51,46	13,25	50,33	14,04
1	54,23	14,25	54,12	13,99	53,80	13,85	52,88	14,65	49,87	15,44	55,12	11,68	55,02	12,07	54,69	12,46	53,76	13,38	50,70	14,17
3	56,02	14,12	55,91	13,85	55,51	13,59	54,39	14,38	50,12	15,17	56,94	11,94	56,84	12,33	56,42	12,73	55,29	13,64	50,95	14,43
5	56,02	13,85	55,91	13,59	55,51	13,33	54,39	14,12	50,12	14,91	56,94	12,07	56,84	12,59	56,42	12,99	55,29	13,91	50,95	14,82
6	59,17	13,72	58,66	13,46	56,93	13,19	54,39	13,99	50,12	14,78	60,14	12,20	59,63	12,73	57,87	13,12	55,29	14,04	50,95	14,96
7	60,01	13,99	59,24	13,72	57,36	13,46	54,39	14,25	50,12	15,17	61,00	12,59	60,22	13,12	58,31	13,51	55,29	14,43	50,95	15,35
9	61,68	14,65	60,41	14,38	58,23	14,12	54,39	15,04	50,12	15,83	62,70	13,12	61,41	13,78	59,19	14,17	55,29	15,22	50,95	16,01
10	62,52	15,04	61,00	14,71	58,66	14,45	54,39	15,37	50,12	16,16	63,55	13,45	62,00	14,10	59,63	14,50	55,29	15,55	50,95	16,40
11	64,15	15,44	61,48	15,04	58,66	14,78	54,39	15,70	50,12	16,49	65,21	13,78	62,50	14,43	59,63	14,82	55,29	15,87	50,95	16,79
14	64,55	16,23	61,61	15,83	58,66	15,57	54,39	16,49	50,12	17,42	65,62	14,56	62,62	15,22	59,63	15,61	55,29	16,79	50,95	17,84
15	64,55	16,62	61,61	16,36	58,66	16,10	54,39	17,02	50,12	17,94	65,62	15,09	62,62	15,74	59,63	16,14	55,29	17,32	50,95	18,37

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	27,83	11,32	28,04	11,81	28,46	12,30	28,25	13,04	28,46	13,78
-17	31,92	11,20	32,07	11,69	32,36	12,18	32,15	12,92	32,30	13,53
-15	34,65	10,95	34,76	11,57	34,97	12,06	34,76	12,80	34,86	13,41
-13	37,38	10,70	37,44	11,20	37,57	11,81	37,36	12,43	37,42	13,04
-11	40,11	10,46	40,13	10,95	40,17	11,44	39,96	12,06	39,98	12,67
-10	41,48	10,34	41,48	10,83	41,48	11,32	41,27	11,93	41,27	12,55
-9	42,84	10,21	42,82	10,70	42,78	11,20	42,57	11,81	42,55	12,43
-7	45,57	9,84	45,51	10,34	45,38	10,83	45,17	11,44	45,11	12,06
-6	46,94	9,72	46,85	10,21	46,68	10,70	46,47	11,32	46,39	11,81
-5	48,30	9,84	48,20	10,34	47,99	10,83	47,78	11,44	47,67	11,93
-3	50,27	10,09	50,17	10,58	49,96	11,07	49,58	11,69	49,06	12,30
-1	52,25	10,34	52,14	10,83	51,93	11,32	51,39	11,93	50,44	12,55
0	53,24	10,46	53,13	10,95	52,92	11,44	52,29	12,06	51,14	12,67
1	56,01	10,58	55,90	11,07	55,57	11,57	54,62	12,18	51,51	12,80
3	57,86	10,83	57,75	11,32	57,33	11,81	56,18	12,55	51,77	13,17
5	57,86	11,07	57,75	11,57	57,33	12,18	56,18	12,80	51,77	13,41
6	61,11	11,20	60,59	11,81	58,80	12,30	56,18	12,92	51,77	13,66
7	61,98	11,44	61,19	11,93	59,25	12,55	56,18	13,17	51,77	13,90
9	63,71	11,81	62,40	12,43	60,14	12,92	56,18	13,66	51,77	14,40
10	64,58	12,00	63,00	12,61	60,59	13,17	56,18	13,90	51,77	14,64
11	66,26	12,18	63,50	12,80	60,59	13,41	56,18	14,15	51,77	14,89
14	66,68	12,80	63,63	13,29	60,59	13,90	56,18	14,76	51,77	15,38
15	66,68	13,04	63,63	13,66	60,59	14,27	56,18	15,01	51,77	15,87



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-20FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	15,00	6,74	15,20	7,03	15,40	7,32	15,30	7,76	15,40	8,20	18,00	8,82	18,24	9,20	18,48	9,58	18,36	10,16	18,48	10,74
-17	17,19	6,66	17,33	6,96	17,47	7,25	17,37	7,69	17,44	8,05	20,63	8,72	20,80	9,11	20,96	9,49	20,84	10,06	20,93	10,54
-15	18,65	13,18	18,75	13,25	18,85	13,40	18,75	13,99	18,80	14,57	22,38	16,77	22,50	17,16	22,62	17,44	22,50	18,31	22,56	19,27
-13	20,11	12,16	20,17	12,23	20,23	12,30	20,13	12,89	20,16	13,40	24,13	15,53	24,20	15,82	24,28	16,10	24,16	16,97	24,19	17,73
-11	21,57	11,13	21,59	11,20	21,61	11,28	21,51	11,79	21,52	12,30	25,88	14,19	25,91	14,57	25,93	14,76	25,81	15,53	25,82	16,29
-10	22,30	10,62	22,30	10,69	22,30	10,76	22,20	11,24	22,20	11,72	26,76	13,56	26,76	13,90	26,76	14,09	26,64	14,86	26,64	15,58
-9	23,03	10,10	23,01	10,18	22,99	10,25	22,89	10,69	22,88	11,13	27,64	12,94	27,61	13,23	27,59	13,42	27,47	14,19	27,46	14,86
-7	24,49	9,08	24,43	9,15	24,37	9,15	24,27	9,59	24,24	9,96	29,39	11,69	29,32	11,89	29,24	12,08	29,12	12,75	29,09	13,42
-6	25,22	8,49	25,14	8,57	25,06	8,64	24,96	9,01	24,92	9,37	30,26	11,02	30,17	11,21	30,07	11,41	29,95	12,08	29,90	12,65
-5	25,95	8,35	25,85	8,35	25,75	8,42	25,65	8,86	25,60	9,23	31,14	10,74	31,02	10,93	30,90	11,12	30,78	11,69	30,72	12,27
-3	26,99	7,91	26,91	7,98	26,81	7,98	26,63	8,42	26,34	8,71	32,39	10,06	32,29	10,26	32,17	10,45	31,96	11,02	31,61	11,60
-1	28,03	7,47	27,97	7,54	27,87	7,62	27,61	7,91	27,08	8,27	33,64	9,49	33,56	9,68	33,44	9,78	33,13	10,35	32,50	10,83
0	28,55	7,29	28,50	7,36	28,40	7,40	28,10	7,73	27,45	8,05	34,26	9,15	34,20	9,35	34,08	9,44	33,72	10,02	32,94	10,50
1	30,05	7,10	30,00	7,18	29,81	7,18	29,30	7,54	27,60	7,83	36,06	8,82	36,00	9,01	35,77	9,11	35,16	9,68	33,12	10,16
3	31,05	6,81	31,00	6,88	30,75	6,88	30,10	7,18	27,70	7,54	37,26	9,01	37,20	9,20	36,90	9,30	36,12	9,78	33,24	10,35
5	31,05	7,03	31,00	7,10	30,75	7,18	30,10	7,47	27,70	7,76	37,26	9,20	37,20	9,30	36,90	9,49	36,12	9,97	33,24	10,54
6	32,75	7,18	32,45	7,25	31,50	7,32	30,10	7,62	27,70	7,98	39,30	9,20	38,94	9,39	37,80	9,58	36,12	10,06	33,24	10,54
7	33,20	7,40	32,78	7,47	31,74	7,47	30,10	7,83	27,70	8,13	39,84	9,49	39,33	9,68	38,09	9,87	36,12	10,35	33,24	10,93
9	34,10	7,76	33,43	7,76	32,21	7,83	30,10	8,20	27,70	8,57	40,92	10,06	40,11	10,26	38,66	10,45	36,12	11,02	33,24	11,50
10	34,55	7,91	33,75	7,94	32,45	8,02	30,10	8,38	27,70	8,75	41,46	10,35	40,50	10,54	38,94	10,74	36,12	11,31	33,24	11,84
11	35,47	8,05	33,99	8,13	32,45	8,20	30,10	8,57	27,70	8,93	42,56	10,64	40,79	10,83	38,94	11,02	36,12	11,60	33,24	12,17
14	35,70	8,49	34,05	8,57	32,45	8,57	30,10	9,01	27,70	9,37	42,84	11,31	40,86	11,50	38,94	11,69	36,12	12,36	33,24	12,94
15	35,70	8,71	34,05	8,86	32,45	8,86	30,10	9,23	27,70	9,67	42,84	11,79	40,86	11,98	38,94	12,17	36,12	12,84	33,24	13,42

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	21,00	10,59	21,28	11,05	21,56	11,51	21,42	12,20	21,56	12,89	24,00	12,05	24,32	12,57	24,64	13,10	24,48	13,88	24,64	14,67
-17	24,07	10,47	24,26	10,93	24,46	11,39	24,32	12,08	24,42	12,66	27,50	11,92	27,73	12,44	27,95	12,96	27,79	13,75	27,90	14,41
-15	26,11	18,41	26,25	18,53	26,39	18,53	26,25	19,57	26,32	20,49	29,84	17,94	30,00	18,20	30,16	18,46	30,00	19,51	30,08	20,43
-13	28,15	17,72	28,24	17,72	28,32	17,84	28,18	18,76	28,22	19,68	32,18	17,94	32,27	18,20	32,37	18,46	32,21	19,38	32,26	20,43
-11	30,20	16,92	30,23	17,03	30,25	17,03	30,11	17,95	30,13	18,88	34,51	17,81	34,54	18,07	34,58	18,33	34,42	19,38	34,43	20,30
-10	31,22	16,57	31,22	16,63	31,22	16,69	31,08	17,55	31,08	18,47	35,68	17,81	35,68	18,01	35,68	18,27	35,52	19,32	35,52	20,23
-9	32,24	16,23	32,21	16,23	32,19	16,34	32,05	17,15	32,03	18,07	36,85	17,81	36,82	17,94	36,78	18,20	36,62	19,25	36,61	20,17
-7	34,29	15,54	34,20	15,54	34,12	15,54	33,98	16,34	33,94	17,26	39,18	17,68	39,09	17,94	38,99	18,20	38,83	19,12	38,78	20,21
-6	35,31	15,08	35,20	15,19	35,08	15,19	34,94	16,00	34,89	16,80	40,35	17,68	40,22	17,94	40,10	18,07	39,94	19,12	39,87	20,04
-5	36,33	14,62	36,19	14,62	36,05	14,73	35,91	15,42	35,84	16,23	41,52	17,02	41,36	17,29	41,20	17,55	41,04	18,46	40,96	19,38
-3	37,79	13,58	37,67	13,58	37,53	13,70	37,28	14,39	36,88	15,08	43,18	15,71	43,06	15,98	42,90	16,11	42,61	17,02	42,14	17,81
-1	39,24	12,55	39,16	12,55	39,02	12,66	38,65	13,35	37,91	14,04	44,85	14,41	44,75	14,54	44,59	14,80	44,18	15,58	43,33	16,37
0	39,97	12,08	39,90	12,08	39,76	12,14	39,34	12,83	38,43	13,47	45,68	13,75	45,60	13,88	45,44	14,14	44,96	14,93	43,92	15,65
1	42,07	11,62	42,00	11,62	41,73	11,62	41,02	12,32	38,64	12,89	48,08	13,10	48,00	13,23	47,70	13,49	46,88	14,27	44,16	14,93
3	43,47	11,39	43,40	11,39	43,05	11,51	42,14	12,08	38,78	12,66	49,68	12,57	49,60	12,83	49,20	12,96	48,16	13,75	44,32	14,41
5	43,47	11,28	43,40	11,28	43,05	11,39	42,14	11,97	38,78	12,55	49,68	12,18	49,60	12,31	49,20	12,57	48,16	13,23	44,32	13,88
6	45,85	11,39	45,43	11,51	44,10	11,51	42,14	12,08	38,78	12,66	52,40	12,70	51,92	12,83	50,40	13,10	48,16	13,75	44,32	14,54
7	46,48	11,74	45,89	11,74	44,43	11,85	42,14	12,43	38,78	13,12	53,12	12,70	52,44	12,83	50,78	13,10	48,16	13,75	44,32	14,54
9	47,74	12,43	46,80	12,43	45,10	12,43	42,14	13,12	38,78	13,81	54,56	13,36	53,48	13,62	51,54	13,75	48,16	14,54	44,32	15,19
10	48,37	12,72	47,25	12,72	45,43	12,78	42,14	13,47	38,78	14,16	55,28	13,69	54,00	13,95	51,92	14,08	48,16	14,86	44,32	15,58
11	49,66	13,01	47,59	13,01	45,43	13,12	42,14	13,81	38,78	14,50	56,75	14,01	54,38	14,27	51,92	14,41	48,16	15,19	44,32	15,98
14	49,98	13,81	47,67	13,81	45,43	13,93	42,14	14,62	38,78	15,42	57,12	14,80	54,48	15,06	51,92	15,19	48,16	16,11	44,32	16,89
15	49,98	14,27	47,67	14,39	45,43	14,39	42,14	15,08	38,78	15,88	57,12	15,32	54,48	15,45	51,92	15,71	48,16	16,63	44,32	17,42


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	27,00	13,20	27,36	13,77	27,72	14,34	27,54	15,20	27,72	16,07	30,00	14,03	30,40	14,64	30,80	15,25	30,60	16,17	30,80	17,08
-17	30,94	13,05	31,19	13,63	31,45	14,20	31,27	15,06	31,39	15,78	34,38	13,88	34,66	14,49	34,94	15,10	34,74	16,02	34,88	16,78
-15	33,57	19,65	33,75	18,79	33,93	18,07	33,75	18,93	33,84	19,94	37,30	19,22	37,50	18,00	37,70	16,63	37,50	17,54	37,60	18,31
-13	36,20	19,51	36,31	18,65	36,41	17,93	36,23	18,79	36,29	19,65	40,22	18,92	40,34	17,69	40,46	16,47	40,26	17,24	40,32	18,00
-11	38,83	19,36	38,86	18,50	38,90	17,64	38,72	18,65	38,74	19,51	43,14	18,61	43,18	17,39	43,22	16,17	43,02	16,93	43,04	17,85
-10	40,14	19,22	40,14	18,43	40,14	17,57	39,96	18,58	39,96	19,44	44,60	18,46	44,60	17,31	44,60	16,09	44,40	16,86	44,40	17,69
-9	41,45	19,08	41,42	18,36	41,38	17,50	41,20	18,50	41,18	19,36	46,06	18,31	46,02	17,24	45,98	16,02	45,78	16,78	45,76	17,54
-7	44,08	18,93	43,97	18,22	43,87	17,36	43,69	18,22	43,63	19,08	48,98	18,15	48,86	16,93	48,74	15,71	48,54	16,47	48,48	17,24
-6	45,40	18,93	45,25	18,07	45,11	17,36	44,93	18,22	44,86	19,08	50,44	18,00	50,28	16,78	50,12	15,56	49,92	16,32	49,84	17,08
-5	46,71	18,65	46,53	17,79	46,35	17,07	46,17	17,93	46,08	18,79	51,90	18,31	51,70	17,08	51,50	15,86	51,30	16,63	51,20	17,39
-3	48,58	18,22	48,44	17,36	48,26	16,64	47,93	17,50	47,41	18,36	53,98	18,92	53,82	17,69	53,62	16,32	53,26	17,24	52,68	18,00
-1	50,45	17,79	50,35	17,07	50,17	16,21	49,70	17,07	48,74	17,93	56,06	19,37	55,94	18,15	55,74	16,93	55,22	17,69	54,16	18,61
0	51,39	17,50	51,30	16,78	51,12	15,99	50,58	16,85	49,41	17,64	57,10	19,75	57,00	18,46	56,80	17,16	56,20	18,00	54,90	18,84
1	54,09	17,21	54,00	16,50	53,66	15,78	52,74	16,64	49,68	17,36	60,10	20,14	60,00	18,76	59,62	17,39	58,60	18,31	55,20	19,07
3	55,89	16,50	55,80	15,78	55,35	15,06	54,18	15,92	49,86	16,64	62,10	19,07	62,00	17,85	61,50	16,63	60,20	17,39	55,40	18,15
5	55,89	15,78	55,80	15,06	55,35	14,49	54,18	15,20	49,86	15,92	62,10	18,00	62,00	16,93	61,50	15,71	60,20	16,47	55,40	17,24
6	58,95	15,63	58,41	14,34	56,70	14,34	54,18	15,06	49,86	15,78	65,50	17,54	64,90	16,47	63,00	15,25	60,20	16,02	55,40	16,78
7	59,76	16,07	59,00	14,92	57,13	14,63	54,18	15,49	49,86	16,21	66,40	18,00	65,55	16,78	63,48	15,56	60,20	16,32	55,40	17,08
9	61,38	16,78	60,17	15,35	57,98	15,35	54,18	16,21	49,86	16,93	68,20	18,76	66,85	17,54	64,43	16,32	60,20	17,08	55,40	17,85
10	62,19	17,14	60,75	15,71	58,41	15,71	54,18	16,57	49,86	17,28	69,10	19,14	67,50	17,92	64,90	16,63	60,20	17,39	55,40	18,23
11	63,85	17,50	61,18	16,07	58,41	16,07	54,18	16,93	49,86	17,64	70,94	19,53	67,98	18,31	64,90	16,93	60,20	17,69	55,40	18,61
14	64,26	18,50	61,29	17,64	58,41	16,93	54,18	17,79	49,86	18,65	71,40	20,44	68,10	19,22	64,90	17,85	60,20	18,76	55,40	19,53
15	64,26	19,08	61,29	18,22	58,41	17,50	54,18	18,36	49,86	19,22	71,40	21,05	68,10	20,29	64,90	18,31	60,20	19,22	55,40	20,14

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	30,30	14,74	30,70	15,38	31,11	16,02	30,91	16,98	31,11	17,94	30,60	14,58	31,01	15,21	31,42	15,85	31,22	16,80	31,42	17,75
-17	34,72	14,58	35,01	15,22	35,29	15,86	35,09	16,82	35,23	17,62	35,07	14,42	35,36	15,05	35,64	15,69	35,44	16,64	35,58	17,43
-15	37,67	17,14	37,88	16,82	38,08	16,50	37,88	17,46	37,98	18,42	38,05	14,42	38,26	15,05	38,46	15,37	38,26	16,48	38,36	17,59
-13	40,62	16,82	40,74	16,50	40,86	16,18	40,66	17,14	40,72	18,10	41,03	14,10	41,15	14,58	41,28	15,05	41,07	16,16	41,13	17,11
-11	43,57	16,50	43,61	16,18	43,65	15,86	43,45	16,82	43,47	17,78	44,01	13,79	44,05	14,26	44,09	14,74	43,89	15,85	43,91	16,64
-10	45,05	16,34	45,05	16,02	45,05	15,70	44,84	16,66	44,84	17,62	45,50	13,55	45,50	14,10	45,50	14,58	45,30	15,61	45,30	16,48
-9	46,52	16,18	46,48	15,86	46,44	15,54	46,24	16,50	46,22	17,46	46,99	13,31	46,95	13,95	46,91	14,42	46,70	15,37	46,68	16,32
-7	49,47	15,86	49,35	15,54	49,23	15,22	49,03	16,18	48,96	17,14	49,97	12,99	49,84	13,63	49,72	13,95	49,52	15,05	49,46	15,85
-6	50,94	15,70	50,78	15,38	50,62	15,22	50,42	16,02	50,34	16,98	51,46	12,84	51,29	13,47	51,13	13,79	50,93	14,90	50,84	15,69
-5	52,42	16,02	52,22	15,70	52,02	15,38	51,81	16,34	51,71	17,14	52,95	12,99	52,74	13,63	52,54	13,95	52,33	15,05	52,23	15,85
-3	54,52	16,50	54,36	16,18	54,16	15,86	53,79	16,82	53,21	17,62	55,07	13,31	54,90	13,95	54,70	14,42	54,33	15,37	53,74	16,32
-1	56,62	16,82	56,50	16,50	56,30	16,34	55,77	17,30	54,70	18,10	57,19	13,79	57,07	14,26	56,86	14,74	56,33	15,85	55,25	16,80
0	57,67	17,06	57,57	16,74	57,37	16,58	56,76	17,54	55,45	18,42	58,25	13,95	58,15	14,42	57,95	14,90	57,33	16,01	56,01	16,96
1	60,70	17,30	60,60	16,98	60,22	16,82	59,19	17,78	55,75	18,74	61,31	14,10	61,21	14,58	60,82	15,05	59,78	16,16	56,31	17,11
3	62,72	17,14	62,62	16,82	62,12	16,50	60,80	17,46	55,95	18,42	63,35	14,42	63,25	14,90	62,74	15,37	61,41	16,48	56,52	17,43
5	62,72	16,82	62,62	16,50	62,12	16,18	60,80	17,14	55,95	18,10	63,35	14,58	63,25	15,21	62,74	15,69	61,41	16,80	56,52	17,91
6	66,16	16,66	65,55	16,34	63,63	16,02	60,80	16,98	55,95	17,94	66,82	14,74	66,21	15,37	64,27	15,85	61,41	16,96	56,52	18,07
7	67,06	16,98	66,21	16,66	64,11	16,34	60,80	17,30	55,95	18,42	67,74	15,21	66,87	15,85	64,75	16,32	61,41	17,43	56,52	18,54
9	68,88	17,78	67,52	17,46	65,07	17,14	60,80	18,26	55,95	19,22	69,57	15,85	68,20	16,64	65,72	17,11	61,41	18,38	56,52	19,33
10	69,79	18,26	68,18	17,86	65,55	17,54	60,80	18,66	55,95	19,62	70,49	16,24	68,86	17,04	66,21	17,51	61,41	18,78	56,52	19,81
11	71,65	18,74	68,66	18,26	65,55	17,94	60,80	19,06	55,95	20,02	72,37	16,64	69,35	17,43	66,21	17,91	61,41	19,17	56,52	20,28
14	72,11	19,70	68,78	19,22	65,55	18,90	60,80	20,02	55,95	21,15	72,84	17,59	69,47	18,38	66,21	18,86	61,41	20,28	56,52	21,55
15	72,11	20,19	68,78	19,86	65,55	19,54	60,80	20,67	55,95	21,79	72,84	18,22	69,47	19,02	66,21	19,49	61,41	20,92	56,52	22,19



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	30,90	13,56	31,32	14,14	31,73	14,73	31,52	15,62	31,73	16,50
-17	35,42	13,41	35,71	14,00	35,99	14,59	35,79	15,47	35,93	16,21
-15	38,42	13,11	38,63	13,85	38,84	14,44	38,63	15,32	38,73	16,06
-13	41,43	12,82	41,56	13,41	41,68	14,14	41,47	14,88	41,54	15,62
-11	44,44	12,52	44,48	13,11	44,52	13,70	44,32	14,44	44,34	15,18
-10	45,95	12,38	45,95	12,97	45,95	13,56	45,74	14,29	45,74	15,03
-9	47,45	12,23	47,41	12,82	47,37	13,41	47,16	14,14	47,14	14,88
-7	50,46	11,79	50,33	12,38	50,21	12,97	50,00	13,70	49,94	14,44
-6	51,96	11,64	51,80	12,23	51,63	12,82	51,43	13,56	51,34	14,14
-5	53,47	11,79	53,26	12,38	53,05	12,97	52,85	13,70	52,74	14,29
-3	55,61	12,08	55,44	12,67	55,24	13,26	54,87	14,00	54,27	14,73
-1	57,75	12,38	57,63	12,97	57,42	13,56	56,89	14,29	55,79	15,03
0	58,82	12,52	58,72	13,11	58,51	13,70	57,89	14,44	56,56	15,18
1	61,91	12,67	61,81	13,26	61,42	13,85	60,37	14,59	56,86	15,32
3	63,97	12,97	63,87	13,56	63,35	14,14	62,02	15,03	57,07	15,77
5	63,97	13,26	63,87	13,85	63,35	14,59	62,02	15,32	57,07	16,06
6	67,48	13,41	66,86	14,14	64,90	14,73	62,02	15,47	57,07	16,35
7	68,40	13,70	67,53	14,29	65,39	15,03	62,02	15,77	57,07	16,65
9	70,26	14,14	68,87	14,88	66,37	15,47	62,02	16,35	57,07	17,24
10	71,18	14,37	69,54	15,10	66,86	15,77	62,02	16,65	57,07	17,53
11	73,08	14,59	70,03	15,32	66,86	16,06	62,02	16,94	57,07	17,83
14	73,55	15,32	70,15	15,91	66,86	16,65	62,02	17,68	57,07	18,42
15	73,55	15,62	70,15	16,35	66,86	17,09	62,02	17,98	57,07	19,01

◆ RAS-22FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	18,20	7,52	18,25	7,85	18,45	8,17	18,45	8,66	18,55	9,15	21,84	10,06	21,90	10,49	22,14	10,93	22,14	11,59	22,26	12,24
-17	20,45	7,44	20,47	7,76	20,61	8,09	20,58	8,58	20,65	8,99	24,54	9,95	24,56	10,38	24,73	10,82	24,70	11,48	24,78	12,02
-15	21,95	14,71	21,95	14,79	22,05	14,96	22,00	15,61	22,05	16,26	26,34	19,13	26,34	19,57	26,46	19,89	26,40	20,88	26,46	21,97
-13	23,45	13,57	23,43	13,65	23,49	13,73	23,42	14,38	23,45	14,96	28,14	17,71	28,12	18,04	28,19	18,36	28,10	19,35	28,14	20,22
-11	24,95	12,42	24,91	12,50	24,93	12,59	24,84	13,16	24,85	13,73	29,94	16,18	29,89	16,61	29,92	16,83	29,81	17,71	29,82	18,58
-10	25,70	11,85	25,65	11,93	25,65	12,01	25,55	12,55	25,55	13,08	30,84	15,47	30,78	15,85	30,78	16,07	30,66	16,94	30,66	17,76
-9	26,45	11,28	26,39	11,36	26,37	11,44	26,26	11,93	26,25	12,42	31,74	14,76	31,67	15,08	31,64	15,30	31,51	16,18	31,50	16,94
-7	27,95	10,13	27,87	10,22	27,81	10,22	27,68	10,71	27,65	11,11	33,54	13,34	33,44	13,55	33,37	13,77	33,22	14,54	33,18	15,30
-6	28,70	9,48	28,61	9,56	28,53	9,64	28,39	10,05	28,35	10,46	34,44	12,57	34,33	12,79	34,24	13,01	34,07	13,77	34,02	14,43
-5	29,45	9,32	29,35	9,32	29,25	9,40	29,10	9,89	29,05	10,30	35,34	12,24	35,22	12,46	35,10	12,68	34,92	13,34	34,86	13,99
-3	30,61	8,83	30,53	8,91	30,43	8,91	30,24	9,40	29,87	9,73	36,73	11,48	36,64	11,70	36,52	11,91	36,29	12,57	35,84	13,23
-1	31,77	8,34	31,71	8,42	31,61	8,50	31,38	8,83	30,69	9,24	38,12	10,82	38,05	11,04	37,93	11,15	37,66	11,81	36,83	12,35
0	32,35	8,13	32,30	8,21	32,20	8,25	31,95	8,62	31,10	8,99	38,82	10,44	38,76	10,66	38,64	10,77	38,34	11,42	37,32	11,97
1	34,95	7,93	34,90	8,01	34,60	8,01	33,90	8,42	31,25	8,74	41,94	10,06	41,88	10,27	41,52	10,38	40,68	11,04	37,50	11,59
3	34,95	7,60	34,90	7,68	34,60	7,68	33,90	8,01	31,25	8,42	41,94	10,27	41,88	10,49	41,52	10,60	40,68	11,15	37,50	11,81
5	34,95	7,85	34,90	7,93	34,60	8,01	33,90	8,34	31,25	8,66	41,94	10,49	41,88	10,60	41,52	10,82	40,68	11,37	37,50	12,02
6	36,90	8,01	36,55	8,09	35,50	8,17	33,90	8,50	31,25	8,91	44,28	10,49	43,86	10,71	42,60	10,93	40,68	11,48	37,50	12,02
7	37,74	8,25	37,15	8,34	35,94	8,34	33,90	8,74	31,25	9,07	45,29	10,82	44,58	11,04	43,13	11,26	40,68	11,81	37,50	12,46
9	38,58	8,66	37,75	8,66	36,38	8,74	33,90	9,15	31,25	9,56	46,30	11,48	45,30	11,70	43,66	11,91	40,68	12,57	37,50	13,12
10	39,00	8,83	38,05	8,87	36,60	8,95	33,90	9,36	31,25	9,77	46,80	11,81	45,66	12,02	43,92	12,24	40,68	12,90	37,50	13,50
11	40,00	8,99	38,37	9,07	36,60	9,15	33,90	9,56	31,25	9,97	48,00	12,13	46,04	12,35	43,92	12,57	40,68	13,23	37,50	13,88
14	40,25	9,48	38,45	9,56	36,60	9,56	33,90	10,05	31,25	10,46	48,30	12,90	46,14	13,12	43,92	13,34	40,68	14,10	37,50	14,76
15	40,25	9,73	38,45	9,89	36,60	9,89	33,90	10,30	31,25	10,79	48,30	13,44	46,14	13,66	43,92	13,88	40,68	14,65	37,50	15,30



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	25,48	12,21	25,55	12,74	25,83	13,27	25,83	14,07	25,97	14,86	29,12	13,98	29,20	14,59	29,52	15,20	29,52	16,11	29,68	17,02
-17	28,63	12,08	28,66	12,61	28,85	13,14	28,81	13,94	28,91	14,60	32,72	13,83	32,75	14,44	32,98	15,04	32,93	15,96	33,04	16,72
-15	30,73	21,23	30,73	21,37	30,87	21,37	30,80	22,56	30,87	23,62	35,12	20,82	35,12	21,12	35,28	21,43	35,20	22,64	35,28	23,71
-13	32,83	20,44	32,80	20,44	32,89	20,57	32,79	21,63	32,83	22,69	37,52	20,82	37,49	21,12	37,58	21,43	37,47	22,49	37,52	23,71
-11	34,93	19,51	34,87	19,64	34,90	19,64	34,78	20,70	34,79	21,77	39,92	20,67	39,86	20,97	39,89	21,27	39,74	22,49	39,76	23,55
-10	35,98	19,11	35,91	19,18	35,91	19,24	35,77	20,24	35,77	21,30	41,12	20,67	41,04	20,89	41,04	21,20	40,88	22,41	40,88	23,48
-9	37,03	18,71	36,95	18,71	36,92	18,85	36,76	19,78	36,75	20,84	42,32	20,67	42,22	20,82	42,19	21,12	42,02	22,34	42,00	23,40
-7	39,13	17,92	39,02	17,92	38,93	17,92	38,75	18,85	38,71	19,91	44,72	20,51	44,59	20,82	44,50	21,12	44,29	22,19	44,24	23,45
-6	40,18	17,39	40,05	17,52	39,94	17,52	39,75	18,45	39,69	19,38	45,92	20,51	45,78	20,82	45,65	20,97	45,42	22,19	45,36	23,25
-5	41,23	16,86	41,09	16,86	40,95	16,99	40,74	17,78	40,67	18,71	47,12	19,75	46,96	20,06	46,80	20,36	46,56	21,43	46,48	22,49
-3	42,85	15,66	42,74	15,66	42,60	15,79	42,34	16,59	41,82	17,39	48,98	18,24	48,85	18,54	48,69	18,69	48,38	19,75	47,79	20,67
-1	44,48	14,47	44,39	14,47	44,25	14,60	43,93	15,40	42,97	16,19	50,83	16,72	50,74	16,87	50,58	17,17	50,21	18,08	49,10	19,00
0	45,29	13,94	45,22	13,94	45,08	14,00	44,73	14,80	43,54	15,53	51,76	15,96	51,68	16,11	51,52	16,41	51,12	17,32	49,76	18,16
1	48,93	13,40	48,86	13,40	48,44	13,40	47,46	14,20	43,75	14,86	55,92	15,20	55,84	15,35	55,36	15,65	54,24	16,56	50,00	17,32
3	48,93	13,14	48,86	13,14	48,44	13,27	47,46	13,94	43,75	14,60	55,92	14,59	55,84	14,89	55,36	15,04	54,24	15,96	50,00	16,72
5	48,93	13,01	48,86	13,01	48,44	13,14	47,46	13,80	43,75	14,47	55,92	14,13	55,84	14,28	55,36	14,59	54,24	15,35	50,00	16,11
6	51,66	13,14	51,17	13,27	49,70	13,27	47,46	13,94	43,75	14,60	59,04	14,74	58,48	14,89	56,80	15,20	54,24	15,96	50,00	16,87
7	52,84	13,54	52,01	13,54	50,32	13,67	47,46	14,33	43,75	15,13	60,38	14,74	59,44	14,89	57,50	15,20	54,24	15,96	50,00	16,87
9	54,01	14,33	52,85	14,33	50,93	14,33	47,46	15,13	43,75	15,93	61,73	15,50	60,40	15,80	58,21	15,96	54,24	16,87	50,00	17,63
10	54,60	14,67	53,27	14,67	51,24	14,73	47,46	15,53	43,75	16,32	62,40	15,88	60,88	16,18	58,56	16,34	54,24	17,25	50,00	18,08
11	56,00	15,00	53,72	15,00	51,24	15,13	47,46	15,93	43,75	16,72	64,00	16,26	61,39	16,56	58,56	16,72	54,24	17,63	50,00	18,54
14	56,35	15,93	53,83	15,93	51,24	16,06	47,46	16,86	43,75	17,78	64,40	17,17	61,52	17,48	58,56	17,63	54,24	18,69	50,00	19,60
15	56,35	16,46	53,83	16,59	51,24	16,59	47,46	17,39	43,75	18,32	64,40	17,78	61,52	17,93	58,56	18,24	54,24	19,30	50,00	20,21

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	32,76	15,37	32,85	16,04	33,21	16,70	33,21	17,71	33,39	18,71	36,40	16,37	36,50	17,08	36,90	17,79	36,90	18,86	37,10	19,93
-17	36,81	15,20	36,85	15,87	37,10	16,54	37,04	17,54	37,17	18,37	40,90	16,19	40,94	16,90	41,22	17,62	41,16	18,68	41,30	19,57
-15	39,51	22,88	39,51	21,88	39,69	21,05	39,60	22,05	39,69	23,22	43,90	22,42	43,90	21,00	44,10	19,40	44,00	20,46	44,10	21,35
-13	42,21	22,72	42,17	21,71	42,28	20,88	42,16	21,88	42,21	22,88	46,90	22,07	46,86	20,64	46,98	19,22	46,84	20,11	46,90	21,00
-11	44,91	22,55	44,84	21,55	44,87	20,55	44,71	21,71	44,73	22,72	49,90	21,71	49,82	20,29	49,86	18,86	49,68	19,75	49,70	20,82
-10	46,26	22,38	46,17	21,46	46,17	20,46	45,99	21,63	45,99	22,63	51,40	21,53	51,30	20,20	51,30	18,77	51,10	19,66	51,10	20,64
-9	47,61	22,22	47,50	21,38	47,47	20,38	47,27	21,55	47,25	22,55	52,90	21,35	52,78	20,11	52,74	18,68	52,52	19,57	52,50	20,46
-7	50,31	22,05	50,17	21,21	50,06	20,21	49,82	21,21	49,77	22,22	55,90	21,18	55,74	19,75	55,62	18,33	55,36	19,22	55,30	20,11
-6	51,66	22,05	51,50	21,05	51,35	20,21	51,10	21,21	51,03	22,22	57,40	21,00	57,22	19,57	57,06	18,15	56,78	19,04	56,70	19,93
-5	53,01	21,71	52,83	20,71	52,65	19,88	52,38	20,88	52,29	21,88	58,90	21,35	58,70	19,93	58,50	18,51	58,20	19,40	58,10	20,29
-3	55,10	21,21	54,95	20,21	54,77	19,38	54,43	20,38	53,77	21,38	61,22	22,07	61,06	20,64	60,86	19,04	60,48	20,11	59,74	21,00
-1	57,19	20,71	57,08	19,88	56,90	18,87	56,48	19,88	55,24	20,88	63,54	22,60	63,42	21,18	63,22	19,75	62,76	20,64	61,38	21,71
0	58,23	20,38	58,14	19,54	57,96	18,62	57,51	19,63	55,98	20,55	64,70	23,04	64,60	21,53	64,40	20,02	63,90	21,00	62,20	21,98
1	62,91	20,04	62,82	19,21	62,28	18,37	61,02	19,38	56,25	20,21	69,90	23,49	69,80	21,89	69,20	20,29	67,80	21,35	62,50	22,24
3	62,91	19,21	62,82	18,37	62,28	17,54	61,02	18,54	56,25	19,38	69,90	22,24	69,80	20,82	69,20	19,40	67,80	20,29	62,50	21,18
5	62,91	18,37	62,82	17,54	62,28	16,87	61,02	17,71	56,25	18,54	69,90	21,00	69,80	19,75	69,20	18,33	67,80	19,22	62,50	20,11
6	66,42	18,21	65,79	16,70	63,90	16,70	61,02	17,54	56,25	18,37	73,80	20,46	73,10	19,22	71,00	17,79	67,80	18,68	62,50	19,57
7	67,93	18,71	66,87	17,37	64,69	17,04	61,02	18,04	56,25	18,87	75,48	21,00	74,30	19,57	71,88	18,15	67,80	19,04	62,50	19,93
9	69,44	19,54	67,95	17,87	65,48	17,87	61,02	18,87	56,25	19,71	77,16	21,89	75,50	20,46	72,76	19,04	67,80	19,93	62,50	20,82
10	70,20	19,96	68,49	18,29	65,88	18,29	61,02	19,29	56,25	20,13	78,00	22,33	76,10	20,91	73,20	19,40	67,80	20,29	62,50	21,26
11	72,00	20,38	69,07	18,71	65,88	18,71	61,02	19,71	56,25	20,55	80,00	22,78	76,74	21,35	73,20	19,75	67,80	20,64	62,50	21,71
14	72,45	21,55	69,21	20,55	65,88	19,71	61,02	20,71	56,25	21,71	80,50	23,84	76,90	22,42	73,20	20,82	67,80	21,89	62,50	22,78
15	72,45	22,22	69,21	21,21	65,88	20,38	61,02	21,38	56,25	22,38	80,50	24,56	76,90	23,67	73,20	21,35	67,80	22,42	62,50	23,49



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36,76	17,19	36,86	17,94	37,26	18,68	37,26	19,80	37,47	20,93	37,12	16,94	37,22	17,68	37,63	18,42	37,63	19,52	37,83	20,63
-17	41,30	17,00	41,34	17,75	41,63	18,50	41,57	19,62	41,71	20,55	41,71	16,76	41,75	17,50	42,03	18,23	41,97	19,34	42,11	20,26
-15	44,33	19,99	44,33	19,62	44,53	19,24	44,43	20,37	44,53	21,49	44,77	16,76	44,77	17,50	44,97	17,86	44,87	19,15	44,97	20,44
-13	47,36	19,62	47,32	19,24	47,44	18,87	47,30	19,99	47,36	21,11	47,82	16,39	47,78	16,94	47,91	17,50	47,76	18,78	47,82	19,89
-11	50,39	19,24	50,31	18,87	50,35	18,50	50,17	19,62	50,19	20,74	50,88	16,02	50,80	16,57	50,84	17,13	50,66	18,42	50,68	19,34
-10	51,91	19,06	51,81	18,68	51,81	18,31	51,60	19,43	51,60	20,55	52,41	15,75	52,31	16,39	52,31	16,94	52,11	18,14	52,11	19,15
-9	53,42	18,87	53,30	18,50	53,26	18,12	53,04	19,24	53,02	20,37	53,94	15,47	53,82	16,21	53,78	16,76	53,56	17,86	53,54	18,97
-7	56,45	18,50	56,29	18,12	56,17	17,75	55,91	18,87	55,85	19,99	57,00	15,10	56,84	15,84	56,72	16,21	56,45	17,50	56,39	18,42
-6	57,97	18,31	57,78	17,94	57,62	17,75	57,34	18,68	57,26	19,80	58,53	14,92	58,35	15,65	58,19	16,02	57,90	17,31	57,82	18,23
-5	59,48	18,68	59,28	18,31	59,08	17,94	58,77	19,06	58,67	19,99	60,06	15,10	59,86	15,84	59,65	16,21	59,35	17,50	59,25	18,42
-3	61,82	19,24	61,66	18,87	61,46	18,50	61,08	19,62	60,33	20,55	62,43	15,47	62,26	16,21	62,06	16,76	61,67	17,86	60,92	18,97
-1	64,17	19,62	64,05	19,24	63,84	19,06	63,38	20,18	61,99	21,11	64,79	16,02	64,67	16,57	64,47	17,13	64,00	18,42	62,59	19,52
0	65,34	19,90	65,24	19,52	65,03	19,34	64,53	20,46	62,81	21,49	65,98	16,21	65,87	16,76	65,67	17,31	65,16	18,60	63,43	19,71
1	70,59	20,18	70,49	19,80	69,88	19,62	68,47	20,74	63,12	21,86	71,28	16,39	71,18	16,94	70,56	17,50	69,14	18,78	63,73	19,89
3	70,59	19,99	70,49	19,62	69,88	19,24	68,47	20,37	63,12	21,49	71,28	16,76	71,18	17,31	70,56	17,86	69,14	19,15	63,73	20,26
5	70,59	19,62	70,49	19,24	69,88	18,87	68,47	19,99	63,12	21,11	71,28	16,94	71,18	17,68	70,56	18,23	69,14	19,52	63,73	20,81
6	74,53	19,43	73,82	19,06	71,70	18,68	68,47	19,80	63,12	20,93	75,26	17,13	74,54	17,86	72,40	18,42	69,14	19,71	63,73	20,99
7	76,22	19,80	75,03	19,43	72,59	19,06	68,47	20,18	63,12	21,49	76,97	17,68	75,77	18,42	73,30	18,97	69,14	20,26	63,73	21,55
9	77,92	20,74	76,24	20,37	73,48	19,99	68,47	21,30	63,12	22,42	78,68	18,42	76,99	19,34	74,19	19,89	69,14	21,36	63,73	22,47
10	78,77	21,30	76,85	20,83	73,92	20,46	68,47	21,77	63,12	22,89	79,54	18,88	77,60	19,80	74,64	20,35	69,14	21,82	63,73	23,02
11	80,79	21,86	77,50	21,30	73,92	20,93	68,47	22,23	63,12	23,35	81,58	19,34	78,25	20,26	74,64	20,81	69,14	22,28	63,73	23,57
14	81,29	22,98	77,66	22,42	73,92	22,05	68,47	23,35	63,12	24,66	82,09	20,44	78,42	21,36	74,64	21,91	69,14	23,57	63,73	25,05
15	81,29	23,54	77,66	23,17	73,92	22,79	68,47	24,10	63,12	25,41	82,09	21,18	78,42	22,10	74,64	22,65	69,14	24,31	63,73	25,78

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	37,48	15,63	37,58	16,31	37,99	16,99	37,99	18,01	38,20	19,03
-17	42,11	15,46	42,15	16,14	42,44	16,82	42,38	17,84	42,52	18,69
-15	45,20	15,12	45,20	15,97	45,40	16,65	45,30	17,67	45,40	18,52
-13	48,29	14,78	48,25	15,46	48,37	16,31	48,23	17,16	48,29	18,01
-11	51,38	14,44	51,29	15,12	51,33	15,80	51,15	16,65	51,17	17,50
-10	52,92	14,27	52,82	14,95	52,82	15,63	52,61	16,48	52,61	17,33
-9	54,46	14,10	54,34	14,78	54,30	15,46	54,07	16,31	54,05	17,16
-7	57,55	13,59	57,39	14,27	57,27	14,95	57,00	15,80	56,94	16,65
-6	59,10	13,42	58,91	14,10	58,75	14,78	58,46	15,63	58,38	16,31
-5	60,64	13,59	60,44	14,27	60,23	14,95	59,92	15,80	59,82	16,48
-3	63,03	13,93	62,87	14,61	62,66	15,29	62,27	16,14	61,51	16,99
-1	65,42	14,27	65,30	14,95	65,09	15,63	64,62	16,48	63,20	17,33
0	66,61	14,44	66,51	15,12	66,30	15,80	65,79	16,65	64,04	17,50
1	71,97	14,61	71,86	15,29	71,25	15,97	69,81	16,82	64,35	17,67
3	71,97	14,95	71,86	15,63	71,25	16,31	69,81	17,33	64,35	18,18
5	71,97	15,29	71,86	15,97	71,25	16,82	69,81	17,67	64,35	18,52
6	75,98	15,46	75,26	16,31	73,10	16,99	69,81	17,84	64,35	18,86
7	77,71	15,80	76,50	16,48	74,01	17,33	69,81	18,18	64,35	19,20
9	79,44	16,31	77,73	17,16	74,91	17,84	69,81	18,86	64,35	19,88
10	80,31	16,57	78,35	17,42	75,37	18,18	69,81	19,20	64,35	20,22
11	82,37	16,82	79,01	17,67	75,37	18,52	69,81	19,54	64,35	20,56
14	82,88	17,67	79,17	18,35	75,37	19,20	69,81	20,39	64,35	21,24
15	82,88	18,01	79,17	18,86	75,37	19,71	69,81	20,73	64,35	21,92


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-24FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	19,88	7,76	19,93	8,10	20,23	8,44	20,13	8,94	20,33	9,45	23,84	10,54	23,90	11,00	24,26	11,46	24,14	12,15	24,38	12,83
-17	22,34	7,68	22,36	8,01	22,57	8,35	22,47	8,86	22,61	9,28	26,80	10,43	26,82	10,89	27,07	11,34	26,95	12,03	27,12	12,60
-15	23,98	15,19	23,98	15,27	24,13	15,44	24,03	16,11	24,13	16,79	28,76	20,05	28,76	20,51	28,94	20,86	28,82	21,89	28,94	23,03
-13	25,62	14,00	25,60	14,09	25,69	14,17	25,59	14,85	25,65	15,44	30,73	18,56	30,71	18,91	30,82	19,25	30,70	20,28	30,77	21,20
-11	27,27	12,82	27,23	12,91	27,26	12,99	27,15	13,58	27,18	14,17	32,70	16,96	32,66	17,42	32,69	17,65	32,57	18,56	32,60	19,48
-10	28,09	12,23	28,04	12,32	28,04	12,40	27,94	12,95	27,94	13,50	33,69	16,21	33,63	16,62	33,63	16,84	33,51	17,76	33,51	18,62
-9	28,91	11,64	28,85	11,73	28,82	11,81	28,72	12,32	28,70	12,82	34,67	15,47	34,60	15,81	34,57	16,04	34,45	16,96	34,42	17,76
-7	30,55	10,46	30,47	10,55	30,38	10,55	30,28	11,05	30,22	11,47	36,64	13,98	36,55	14,21	36,44	14,44	36,32	15,24	36,25	16,04
-6	31,37	9,79	31,28	9,87	31,16	9,95	31,06	10,38	30,98	10,80	37,63	13,18	37,52	13,41	37,38	13,64	37,26	14,44	37,16	15,13
-5	32,19	9,62	32,09	9,62	31,94	9,70	31,84	10,21	31,74	10,63	38,61	12,83	38,49	13,06	38,31	13,29	38,19	13,98	38,07	14,67
-3	32,95	9,11	32,87	9,20	32,74	9,20	32,58	9,70	32,16	10,04	39,53	12,03	39,43	12,26	39,27	12,49	39,08	13,18	38,58	13,87
-1	33,71	8,60	33,65	8,69	33,54	8,77	33,32	9,11	32,58	9,53	40,44	11,34	40,37	11,57	40,23	11,69	39,97	12,38	39,08	12,95
0	34,09	8,39	34,04	8,48	33,94	8,52	33,69	8,90	32,79	9,28	40,90	10,94	40,84	11,17	40,71	11,29	40,41	11,97	39,33	12,55
1	36,59	8,18	36,51	8,27	36,29	8,27	35,71	8,69	33,60	9,03	43,89	10,54	43,79	10,77	43,53	10,89	42,83	11,57	40,31	12,15
3	38,25	7,85	38,15	7,93	37,85	7,93	37,05	8,27	34,14	8,69	45,88	10,77	45,76	11,00	45,40	11,12	44,44	11,69	40,96	12,38
5	38,25	8,10	38,15	8,18	37,85	8,27	37,05	8,60	34,14	8,94	45,88	11,00	45,76	11,12	45,40	11,34	44,44	11,92	40,96	12,60
6	40,35	8,27	39,95	8,35	38,80	8,44	37,05	8,77	34,14	9,20	48,40	11,00	47,92	11,23	46,54	11,46	44,44	12,03	40,96	12,60
7	40,92	8,52	40,36	8,60	39,10	8,60	37,05	9,03	34,14	9,36	49,08	11,34	48,42	11,57	46,90	11,80	44,44	12,38	40,96	13,06
9	42,04	8,94	41,19	8,94	39,70	9,03	37,05	9,45	34,14	9,87	50,43	12,03	49,41	12,26	47,62	12,49	44,44	13,18	40,96	13,75
10	42,60	9,11	41,60	9,15	40,00	9,24	37,05	9,66	34,14	10,08	51,10	12,38	49,90	12,60	47,98	12,83	44,44	13,52	40,96	14,15
11	43,73	9,28	41,92	9,36	40,00	9,45	37,05	9,87	34,14	10,29	52,45	12,72	50,29	12,95	47,98	13,18	44,44	13,87	40,96	14,55
14	44,01	9,79	42,00	9,87	40,00	9,87	37,05	10,38	34,14	10,80	52,79	13,52	50,38	13,75	47,98	13,98	44,44	14,78	40,96	15,47
15	44,01	10,04	42,00	10,21	40,00	10,21	37,05	10,63	34,14	11,14	52,79	14,09	50,38	14,32	47,98	14,55	44,44	15,35	40,96	16,04

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	27,81	12,88	27,88	13,44	28,30	14,00	28,16	14,84	28,44	15,68	31,77	14,78	31,85	15,43	32,33	16,07	32,17	17,03	32,49	18,00
-17	31,25	12,74	31,28	13,30	31,57	13,86	31,43	14,70	31,63	15,40	35,71	14,62	35,74	15,27	36,08	15,91	35,92	16,87	36,14	17,68
-15	33,55	22,41	33,55	22,55	33,76	22,55	33,62	23,81	33,76	24,93	38,33	22,01	38,33	22,34	38,57	22,66	38,41	23,94	38,57	25,07
-13	35,85	21,57	35,82	21,57	35,94	21,71	35,80	22,83	35,89	23,95	40,96	22,01	40,93	22,34	41,07	22,66	40,91	23,78	41,01	25,07
-11	38,14	20,58	38,09	20,72	38,13	20,72	37,99	21,85	38,02	22,97	43,58	21,85	43,52	22,18	43,57	22,50	43,41	23,78	43,44	24,91
-10	39,29	20,16	39,22	20,23	39,22	20,30	39,08	21,35	39,08	22,48	44,89	21,85	44,81	22,09	44,81	22,42	44,65	23,70	44,65	24,83
-9	40,44	19,74	40,36	19,74	40,31	19,88	40,17	20,86	40,15	21,99	46,21	21,85	46,11	22,01	46,06	22,34	45,90	23,62	45,87	24,75
-7	42,74	18,90	42,63	18,90	42,50	18,90	42,36	19,88	42,28	21,00	48,83	21,69	48,70	22,01	48,56	22,34	48,40	23,46	48,30	24,79
-6	43,89	18,34	43,76	18,48	43,59	18,48	43,45	19,46	43,34	20,44	50,14	21,69	50,00	22,01	49,81	22,18	49,65	23,46	49,52	24,59
-5	45,03	17,78	44,89	17,78	44,68	17,92	44,54	18,76	44,40	19,74	51,46	20,89	51,30	21,21	51,06	21,53	50,90	22,66	50,74	23,78
-3	46,10	16,52	45,99	16,52	45,81	16,66	45,58	17,50	44,99	18,34	52,67	19,28	52,54	19,60	52,34	19,76	52,08	20,89	51,41	21,85
-1	47,16	15,26	47,08	15,26	46,93	15,40	46,62	16,24	45,58	17,08	53,89	17,68	53,79	17,84	53,62	18,16	53,27	19,12	52,08	20,09
0	47,70	14,70	47,63	14,70	47,49	14,77	47,14	15,61	45,88	16,38	54,50	16,87	54,42	17,03	54,26	17,35	53,86	18,32	52,42	19,20
1	51,18	14,14	51,07	14,14	50,76	14,14	49,95	14,98	47,01	15,68	58,48	16,07	58,35	16,23	58,00	16,55	57,07	17,52	53,71	18,32
3	53,51	13,86	53,37	13,86	52,95	14,00	51,83	14,70	47,77	15,40	61,14	15,43	60,98	15,75	60,50	15,91	59,22	16,87	54,58	17,68
5	53,51	13,72	53,37	13,72	52,95	13,86	51,83	14,56	47,77	15,26	61,14	14,94	60,98	15,10	60,50	15,43	59,22	16,23	54,58	17,03
6	56,45	13,86	55,89	14,00	54,28	14,00	51,83	14,70	47,77	15,40	64,50	15,59	63,86	15,75	62,02	16,07	59,22	16,87	54,58	17,84
7	57,24	14,28	56,47	14,28	54,70	14,42	51,83	15,12	47,77	15,96	65,40	15,59	64,52	15,75	62,50	16,07	59,22	16,87	54,58	17,84
9	58,82	15,12	57,62	15,12	55,54	15,12	51,83	15,96	47,77	16,80	67,20	16,39	65,84	16,71	63,46	16,87	59,22	17,84	54,58	18,64
10	59,60	15,47	58,20	15,47	55,96	15,54	51,83	16,38	47,77	17,22	68,10	16,79	66,50	17,11	63,94	17,27	59,22	18,24	54,58	19,12
11	61,17	15,82	58,65	15,82	55,96	15,96	51,83	16,80	47,77	17,64	69,89	17,19	67,01	17,52	63,94	17,68	59,22	18,64	54,58	19,60
14	61,56	16,80	58,76	16,80	55,96	16,94	51,83	17,78	47,77	18,76	70,34	18,16	67,14	18,48	63,94	18,64	59,22	19,76	54,58	20,73
15	61,56	17,36	58,76	17,50	55,96	17,50	51,83	18,34	47,77	19,32	70,34	18,80	67,14	18,96	63,94	19,28	59,22	20,41	54,58	21,37



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	35,74	16,24	35,83	16,95	36,37	17,66	36,19	18,72	36,55	19,77	39,70	17,26	39,80	18,01	40,40	18,77	40,20	19,89	40,60	21,02
-17	40,16	16,07	40,20	16,77	40,58	17,48	40,40	18,54	40,65	19,42	44,62	17,08	44,66	17,83	45,08	18,58	44,88	19,70	45,16	20,64
-15	43,12	24,19	43,12	23,13	43,39	22,25	43,21	23,31	43,39	24,54	47,90	23,64	47,90	22,14	48,20	20,45	48,00	21,58	48,20	22,52
-13	46,07	24,01	46,03	22,95	46,19	22,07	46,01	23,13	46,12	24,19	51,18	23,27	51,14	21,77	51,32	20,27	51,12	21,20	51,24	22,14
-11	49,02	23,84	48,95	22,78	49,00	21,72	48,82	22,95	48,86	24,01	54,46	22,89	54,38	21,39	54,44	19,89	54,24	20,83	54,28	21,96
-10	50,50	23,66	50,41	22,69	50,41	21,63	50,23	22,86	50,23	23,92	56,10	22,71	56,00	21,30	56,00	19,80	55,80	20,74	55,80	21,77
-9	51,97	23,48	51,87	22,60	51,81	21,54	51,63	22,78	51,60	23,84	57,74	22,52	57,62	21,20	57,56	19,70	57,36	20,64	57,32	21,58
-7	54,93	23,31	54,78	22,42	54,62	21,36	54,44	22,42	54,33	23,48	61,02	22,33	60,86	20,83	60,68	19,33	60,48	20,27	60,36	21,20
-6	56,40	23,31	56,24	22,25	56,02	21,36	55,84	22,42	55,70	23,48	62,66	22,14	62,48	20,64	62,24	19,14	62,04	20,08	61,88	21,02
-5	57,88	22,95	57,70	21,89	57,43	21,01	57,25	22,07	57,07	23,13	64,30	22,52	64,10	21,02	63,80	19,52	63,60	20,45	63,40	21,39
-3	59,25	22,42	59,10	21,36	58,87	20,48	58,58	21,54	57,82	22,60	65,82	23,27	65,66	21,77	65,40	20,08	65,08	21,20	64,24	22,14
-1	60,61	21,89	60,51	21,01	60,31	19,95	59,91	21,01	58,58	22,07	67,34	23,83	67,22	22,33	67,00	20,83	66,56	21,77	65,08	22,89
0	61,30	21,54	61,21	20,66	61,03	19,69	60,58	20,75	58,96	21,72	68,10	24,30	68,00	22,71	67,80	21,11	67,30	22,14	65,50	23,17
1	65,78	21,19	65,64	20,30	65,24	19,42	64,20	20,48	60,42	21,36	73,08	24,77	72,92	23,08	72,48	21,39	71,32	22,52	67,12	23,46
3	68,77	20,30	68,59	19,42	68,05	18,54	66,61	19,60	61,39	20,48	76,40	23,46	76,20	21,96	75,60	20,45	74,00	21,39	68,20	22,33
5	68,77	19,42	68,59	18,54	68,05	17,83	66,61	18,72	61,39	19,60	76,40	22,14	76,20	20,83	75,60	19,33	74,00	20,27	68,20	21,20
6	72,55	19,24	71,83	17,66	69,76	17,66	66,61	18,54	61,39	19,42	80,60	21,58	79,80	20,27	77,50	18,77	74,00	19,70	68,20	20,64
7	73,56	19,77	72,57	18,36	70,30	18,01	66,61	19,07	61,39	19,95	81,73	22,14	80,63	20,64	78,10	19,14	74,00	20,08	68,20	21,02
9	75,59	20,66	74,06	18,89	71,38	18,89	66,61	19,95	61,39	20,83	83,98	23,08	82,28	21,58	79,30	20,08	74,00	21,02	68,20	21,96
10	76,60	21,10	74,80	19,33	71,92	19,33	66,61	20,39	61,39	21,28	85,10	23,55	83,10	22,05	79,90	20,45	74,00	21,39	68,20	22,42
11	78,62	21,54	75,38	19,77	71,92	19,77	66,61	20,83	61,39	21,72	87,34	24,02	83,74	22,52	79,90	20,83	74,00	21,77	68,20	22,89
14	79,12	22,78	75,52	21,72	71,92	20,83	66,61	21,89	61,39	22,95	87,90	25,15	83,90	23,64	79,90	21,96	74,00	23,08	68,20	24,02
15	79,12	23,48	75,52	22,42	71,92	21,54	66,61	22,60	61,39	23,66	87,90	25,90	83,90	24,96	79,90	22,52	74,00	23,64	68,20	24,77

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	39,70	17,98	39,80	18,77	40,40	19,55	40,20	20,72	40,60	21,89	39,70	17,48	39,80	18,24	40,40	19,00	40,20	20,14	40,60	21,28
-17	44,62	17,79	44,66	18,57	45,08	19,35	44,88	20,52	45,16	21,50	44,62	17,29	44,66	18,05	45,08	18,81	44,88	19,95	45,16	20,90
-15	47,90	20,92	47,90	20,52	48,20	20,13	48,00	21,31	48,20	22,48	47,90	17,29	47,90	18,05	48,20	18,43	48,00	19,76	48,20	21,09
-13	51,18	20,52	51,14	20,13	51,32	19,74	51,12	20,92	51,24	22,09	51,18	16,91	51,14	17,48	51,32	18,05	51,12	19,38	51,24	20,52
-11	54,46	20,13	54,38	19,74	54,44	19,35	54,24	20,52	54,28	21,70	54,46	16,53	54,38	17,10	54,44	17,67	54,24	19,00	54,28	19,95
-10	56,10	19,94	56,00	19,55	56,00	19,16	55,80	20,33	55,80	21,50	56,10	16,25	56,00	16,91	56,00	17,48	55,80	18,72	55,80	19,76
-9	57,74	19,74	57,62	19,35	57,56	18,96	57,36	20,13	57,32	21,31	57,74	15,96	57,62	16,72	57,56	17,29	57,36	18,43	57,32	19,57
-7	61,02	19,35	60,86	18,96	60,68	18,57	60,48	19,74	60,36	20,92	61,02	15,58	60,86	16,34	60,68	16,72	60,48	18,05	60,36	19,00
-6	62,66	19,16	62,48	18,77	62,24	18,57	62,04	19,55	61,88	20,72	62,66	15,39	62,48	16,15	62,24	16,53	62,04	17,86	61,88	18,81
-5	64,30	19,55	64,10	19,16	63,80	18,77	63,60	19,94	63,40	20,92	64,30	15,58	64,10	16,34	63,80	16,72	63,60	18,05	63,40	19,00
-3	65,82	20,13	65,66	19,74	65,40	19,35	65,08	20,52	64,24	21,50	65,82	15,96	65,66	16,72	65,40	17,29	65,08	18,43	64,24	19,57
-1	67,34	20,52	67,22	20,13	67,00	19,94	66,56	21,11	65,08	22,09	67,34	16,53	67,22	17,10	67,00	17,67	66,56	19,00	65,08	20,14
0	68,10	20,82	68,00	20,43	67,80	20,23	67,30	21,40	65,50	22,48	68,10	16,72	68,00	17,29	67,80	17,86	67,30	19,19	65,50	20,33
1	73,08	21,11	72,92	20,72	72,48	20,52	71,32	21,70	67,12	22,87	73,08	16,91	72,92	17,48	72,48	18,05	71,32	19,38	67,12	20,52
3	76,40	20,92	76,20	20,52	75,60	20,13	74,00	21,31	68,20	22,48	76,40	17,29	76,20	17,86	75,60	18,43	74,00	19,76	68,20	20,90
5	76,40	20,52	76,20	20,13	75,60	19,74	74,00	20,92	68,20	22,09	76,40	17,48	76,20	18,24	75,60	18,81	74,00	20,14	68,20	21,47
6	80,60	20,33	79,80	19,94	77,50	19,55	74,00	20,72	68,20	21,89	80,60	17,67	79,80	18,43	77,50	19,00	74,00	20,33	68,20	21,66
7	81,73	20,72	80,63	20,33	78,10	19,94	74,00	21,11	68,20	22,48	81,73	18,24	80,63	19,00	78,10	19,57	74,00	20,90	68,20	22,23
9	83,98	21,70	82,28	21,31	79,30	20,92	74,00	22,28	68,20	23,46	83,98	19,00	82,28	19,95	79,30	20,52	74,00	22,04	68,20	23,18
10	85,10	22,28	83,10	21,80	79,90	21,40	74,00	22,77	68,20	23,95	85,10	19,48	83,10	20,43	79,90	21,00	74,00	22,52	68,20	23,75
11	87,34	22,87	83,74	22,28	79,90	21,89	74,00	23,26	68,20	24,43	87,34	19,95	83,74	20,90	79,90	21,47	74,00	22,99	68,20	24,32
14	87,90	24,04	83,90	23,46	79,90	23,07	74,00	24,43	68,20	25,80	87,90	21,09	83,90	22,04	79,90	22,61	74,00	24,32	68,20	25,84
15	87,90	24,63	83,90	24,24	79,90	23,85	74,00	25,22	68,20	26,58	87,90	21,85	83,90	22,80	79,90	23,37	74,00	25,08	68,20	26,60


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	39,70	15,76	39,80	16,44	40,40	17,13	40,20	18,15	40,60	19,18
-17	44,62	15,58	44,66	16,27	45,08	16,95	44,88	17,98	45,16	18,84
-15	47,90	15,24	47,90	16,10	48,20	16,78	48,00	17,81	48,20	18,67
-13	51,18	14,90	51,14	15,58	51,32	16,44	51,12	17,30	51,24	18,15
-11	54,46	14,56	54,38	15,24	54,44	15,93	54,24	16,78	54,28	17,64
-10	56,10	14,39	56,00	15,07	56,00	15,76	55,80	16,61	55,80	17,47
-9	57,74	14,21	57,62	14,90	57,56	15,58	57,36	16,44	57,32	17,30
-7	61,02	13,70	60,86	14,39	60,68	15,07	60,48	15,93	60,36	16,78
-6	62,66	13,53	62,48	14,21	62,24	14,90	62,04	15,76	61,88	16,44
-5	64,30	13,70	64,10	14,39	63,80	15,07	63,60	15,93	63,40	16,61
-3	65,82	14,04	65,66	14,73	65,40	15,41	65,08	16,27	64,24	17,13
-1	67,34	14,39	67,22	15,07	67,00	15,76	66,56	16,61	65,08	17,47
0	68,10	14,56	68,00	15,24	67,80	15,93	67,30	16,78	65,50	17,64
1	73,08	14,73	72,92	15,41	72,48	16,10	71,32	16,95	67,12	17,81
3	76,40	15,07	76,20	15,76	75,60	16,44	74,00	17,47	68,20	18,32
5	76,40	15,41	76,20	16,10	75,60	16,95	74,00	17,81	68,20	18,67
6	80,60	15,58	79,80	16,44	77,50	17,13	74,00	17,98	68,20	19,01
7	81,73	15,93	80,63	16,61	78,10	17,47	74,00	18,32	68,20	19,35
9	83,98	16,44	82,28	17,30	79,30	17,98	74,00	19,01	68,20	20,04
10	85,10	16,70	83,10	17,55	79,90	18,32	74,00	19,35	68,20	20,38
11	87,34	16,95	83,74	17,81	79,90	18,67	74,00	19,70	68,20	20,72
14	87,90	17,81	83,90	18,50	79,90	19,35	74,00	20,55	68,20	21,41
15	87,90	18,15	83,90	19,01	79,90	19,87	74,00	20,89	68,20	22,09

◆ RAS-26FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	21,98	8,91	22,28	9,29	22,43	9,68	22,33	10,26	22,53	10,84	26,36	11,33	26,72	11,82	26,90	12,31	26,78	13,05	27,02	13,79
-17	24,44	8,81	24,65	9,20	24,74	9,58	24,64	10,17	24,78	10,65	29,32	11,21	29,57	11,70	29,68	12,19	29,56	12,93	29,72	13,54
-15	26,08	17,43	26,23	17,52	26,28	17,72	26,18	18,49	26,28	19,27	31,29	21,55	31,47	22,04	31,53	22,41	31,41	23,52	31,53	24,75
-13	27,72	16,07	27,81	16,17	27,82	16,26	27,72	17,04	27,78	17,72	33,25	19,95	33,36	20,32	33,37	20,69	33,25	21,79	33,33	22,78
-11	29,37	14,72	29,40	14,81	29,37	14,91	29,27	15,59	29,29	16,26	35,22	18,22	35,26	18,72	35,22	18,96	35,10	19,95	35,13	20,93
-10	30,19	14,04	30,19	14,13	30,14	14,23	30,04	14,86	30,04	15,49	36,21	17,42	36,21	17,85	36,15	18,10	36,03	19,09	36,03	20,01
-9	31,01	13,36	30,98	13,46	30,91	13,55	30,81	14,13	30,79	14,72	37,19	16,62	37,16	16,99	37,07	17,24	36,95	18,22	36,93	19,09
-7	32,65	12,00	32,56	12,10	32,45	12,10	32,35	12,68	32,29	13,17	39,16	15,02	39,06	15,27	38,92	15,52	38,80	16,38	38,73	17,24
-6	33,47	11,23	33,35	11,33	33,22	11,42	33,12	11,91	33,04	12,39	40,15	14,16	40,00	14,41	39,85	14,65	39,73	15,52	39,63	16,25
-5	34,29	11,04	34,14	11,04	33,99	11,13	33,89	11,71	33,79	12,20	41,13	13,79	40,95	14,04	40,77	14,28	40,65	15,02	40,53	15,76
-3	36,25	10,46	36,14	10,55	35,99	10,55	35,75	11,13	34,81	11,52	43,49	12,93	43,36	13,18	43,17	13,42	42,89	14,16	41,76	14,90
-1	38,22	9,87	38,15	9,97	38,00	10,07	37,62	10,46	35,83	10,94	45,84	12,19	45,76	12,44	45,58	12,56	45,12	13,30	42,98	13,91
0	39,20	9,63	39,15	9,73	39,00	9,78	38,55	10,21	36,34	10,65	47,02	11,76	46,96	12,01	46,78	12,13	46,24	12,87	43,60	13,48
1	40,70	9,39	40,65	9,49	40,38	9,49	39,09	9,97	36,34	10,36	48,82	11,33	48,76	11,57	48,44	11,70	46,89	12,44	43,60	13,05
3	41,70	9,00	41,65	9,10	41,30	9,10	39,45	9,49	36,34	9,97	50,02	11,57	49,96	11,82	49,54	11,94	47,32	12,56	43,60	13,30
5	41,70	9,29	41,65	9,39	41,30	9,49	39,45	9,87	36,34	10,26	50,02	11,82	49,96	11,94	49,54	12,19	47,32	12,81	43,60	13,54
6	42,95	9,49	42,55	9,58	41,30	9,68	39,45	10,07	36,34	10,55	51,23	11,82	51,04	12,07	49,54	12,31	47,32	12,93	43,60	13,54
7	43,54	9,78	42,98	9,87	41,61	9,87	39,45	10,36	36,34	10,75	52,23	12,19	51,55	12,44	49,92	12,68	47,32	13,30	43,60	14,04
9	44,72	10,26	43,83	10,26	42,24	10,36	39,45	10,84	36,34	11,33	53,64	12,93	52,57	13,18	50,67	13,42	47,32	14,16	43,60	14,78
10	45,30	10,46	44,25	10,50	42,55	10,60	39,45	11,08	36,34	11,57	54,34	13,30	53,08	13,54	51,04	13,79	47,32	14,53	43,60	15,21
11	46,51	10,65	44,61	10,75	42,55	10,84	39,45	11,33	36,34	11,81	55,79	13,67	53,52	13,91	51,04	14,16	47,32	14,90	43,60	15,64
14	46,81	11,23	44,70	11,33	42,55	11,33	39,45	11,91	36,34	12,39	56,15	14,53	53,62	14,78	51,04	15,02	47,32	15,88	43,60	16,62
15	46,81	11,52	44,70	11,71	42,55	11,71	39,45	12,20	36,34	12,78	56,15	15,15	53,62	15,39	51,04	15,64	47,32	16,50	43,60	17,24



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	30,75	13,39	31,17	13,97	31,38	14,55	31,24	15,42	31,52	16,30	35,13	15,08	35,61	15,73	35,85	16,39	35,69	17,37	36,01	18,36
-17	34,19	13,24	34,49	13,82	34,61	14,40	34,47	15,28	34,67	16,00	39,07	14,91	39,40	15,57	39,55	16,23	39,39	17,21	39,61	18,03
-15	36,49	23,28	36,70	23,42	36,77	23,42	36,63	24,73	36,77	25,90	41,69	22,45	41,93	22,78	42,01	23,11	41,85	24,42	42,01	25,57
-13	38,79	22,41	38,91	22,41	38,93	22,55	38,79	23,72	38,87	24,88	44,32	22,45	44,46	22,78	44,48	23,11	44,32	24,26	44,41	25,57
-11	41,08	21,39	41,13	21,53	41,08	21,53	40,94	22,70	40,97	23,86	46,94	22,29	46,99	22,62	46,94	22,94	46,78	24,26	46,81	25,40
-10	42,23	20,95	42,23	21,02	42,16	21,10	42,02	22,19	42,02	23,35	48,25	22,29	48,25	22,53	48,17	22,86	48,01	24,17	48,01	25,32
-9	43,38	20,52	43,34	20,52	43,24	20,66	43,10	21,68	43,07	22,84	49,57	22,29	49,52	22,45	49,41	22,78	49,25	24,09	49,21	25,24
-7	45,68	19,64	45,55	19,64	45,40	19,64	45,26	20,66	45,17	21,82	52,19	22,13	52,05	22,45	51,87	22,78	51,71	23,93	51,62	25,29
-6	46,83	19,06	46,66	19,21	46,48	19,21	46,34	20,22	46,22	21,24	53,50	22,13	53,31	22,45	53,10	22,62	52,94	23,93	52,82	25,08
-5	47,97	18,48	47,76	18,48	47,55	18,62	47,41	19,50	47,27	20,52	54,82	21,31	54,58	21,63	54,34	21,96	54,18	23,11	54,02	24,26
-3	50,72	17,17	50,57	17,17	50,36	17,31	50,02	18,19	48,70	19,06	57,95	19,67	57,78	19,99	57,54	20,16	57,15	21,31	55,65	22,29
-1	53,47	15,86	53,37	15,86	53,16	16,00	52,63	16,88	50,13	17,75	61,09	18,03	60,98	18,19	60,74	18,52	60,13	19,50	57,28	20,49
0	54,84	15,28	54,77	15,28	54,56	15,35	53,93	16,22	50,85	17,02	62,66	17,21	62,58	17,37	62,34	17,70	61,62	18,68	58,10	19,58
1	56,94	14,70	56,87	14,70	56,49	14,70	54,68	15,57	50,85	16,30	65,06	16,39	64,98	16,55	64,55	16,88	62,48	17,86	58,10	18,68
3	58,34	14,40	58,27	14,40	57,78	14,55	55,19	15,28	50,85	16,00	66,66	15,73	66,58	16,06	66,02	16,23	63,06	17,21	58,10	18,03
5	58,34	14,26	58,27	14,26	57,78	14,40	55,19	15,13	50,85	15,86	66,66	15,24	66,58	15,41	66,02	15,73	63,06	16,55	58,10	17,37
6	60,09	14,40	59,53	14,55	57,78	14,55	55,19	15,28	50,85	16,00	68,66	15,90	68,02	16,06	66,02	16,39	63,06	17,21	58,10	18,19
7	60,91	14,84	60,13	14,84	58,22	14,99	55,19	15,71	50,85	16,59	69,60	15,90	68,70	16,06	66,52	16,39	63,06	17,21	58,10	18,19
9	62,56	15,71	61,32	15,71	59,09	15,71	55,19	16,59	50,85	17,46	71,48	16,72	70,06	17,04	67,52	17,21	63,06	18,19	58,10	19,01
10	63,38	16,08	61,91	16,08	59,53	16,15	55,19	17,02	50,85	17,90	72,42	17,13	70,74	17,45	68,02	17,62	63,06	18,60	58,10	19,50
11	65,06	16,44	62,42	16,44	59,53	16,59	55,19	17,46	50,85	18,33	74,34	17,54	71,32	17,86	68,02	18,03	63,06	19,01	58,10	19,99
14	65,48	17,46	62,54	17,46	59,53	17,61	55,19	18,48	50,85	19,50	74,82	18,52	71,46	18,85	68,02	19,01	63,06	20,16	58,10	21,14
15	65,48	18,04	62,54	18,19	59,53	18,19	55,19	19,06	50,85	20,08	74,82	19,18	71,46	19,34	68,02	19,67	63,06	20,81	58,10	21,80

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	39,52	16,41	40,06	17,12	40,33	17,83	40,15	18,90	40,51	19,97	43,90	17,37	44,50	18,12	44,80	18,88	44,60	20,01	45,00	21,14
-17	43,94	16,23	44,32	16,94	44,48	17,65	44,30	18,72	44,56	19,61	48,82	17,18	49,24	17,93	49,42	18,69	49,22	19,82	49,50	20,77
-15	46,90	24,43	47,17	23,36	47,26	22,47	47,08	23,54	47,26	24,79	52,10	23,79	52,40	22,28	52,50	20,58	52,30	21,71	52,50	22,65
-13	49,85	24,25	50,01	23,18	50,03	22,29	49,85	23,36	49,96	24,43	55,38	23,41	55,56	21,90	55,58	20,39	55,38	21,33	55,50	22,28
-11	52,80	24,07	52,86	23,00	52,80	21,93	52,62	23,18	52,66	24,25	58,66	23,03	58,72	21,52	58,66	20,01	58,46	20,96	58,50	22,09
-10	54,28	23,89	54,28	22,91	54,19	21,84	54,01	23,09	54,01	24,16	60,30	22,84	60,30	21,43	60,20	19,92	60,00	20,86	60,00	21,90
-9	55,75	23,72	55,70	22,82	55,57	21,75	55,39	23,00	55,36	24,07	61,94	22,65	61,88	21,33	61,74	19,82	61,54	20,77	61,50	21,71
-7	58,71	23,54	58,54	22,65	58,35	21,58	58,17	22,65	58,06	23,72	65,22	22,47	65,04	20,96	64,82	19,45	64,62	20,39	64,50	21,33
-6	60,18	23,54	59,97	22,47	59,73	21,58	59,55	22,65	59,41	23,72	66,86	22,28	66,62	20,77	66,36	19,26	66,16	20,20	66,00	21,14
-5	61,66	23,18	61,39	22,11	61,12	21,22	60,94	22,29	60,76	23,36	68,50	22,65	68,20	21,14	67,90	19,63	67,70	20,58	67,50	21,52
-3	65,19	22,65	64,99	21,58	64,72	20,68	64,29	21,75	62,59	22,82	72,42	23,41	72,20	21,90	71,90	20,20	71,42	21,33	69,54	22,28
-1	68,72	22,11	68,59	21,22	68,32	20,15	67,64	21,22	64,43	22,29	76,34	23,98	76,20	22,47	75,90	20,96	75,14	21,90	71,58	23,03
0	70,48	21,75	70,39	20,86	70,12	19,88	69,31	20,95	65,35	21,93	78,30	24,45	78,20	22,84	77,90	21,24	77,00	22,28	72,60	23,32
1	73,18	21,40	73,09	20,51	72,60	19,61	70,28	20,68	65,35	21,58	81,30	24,92	81,20	23,22	80,66	21,52	78,08	22,65	72,60	23,60
3	74,98	20,51	74,89	19,61	74,26	18,72	70,93	19,79	65,35	20,68	83,30	23,60	83,20	22,09	82,50	20,58	78,80	21,52	72,60	22,47
5	74,98	19,61	74,89	18,72	74,26	18,01	70,93	18,90	65,35	19,79	83,30	22,28	83,20	20,96	82,50	19,45	78,80	20,39	72,60	21,33
6	77,23	19,44	76,51	17,83	74,26	17,83	70,93	18,72	65,35	19,61	85,80	21,71	85,00	20,39	82,50	18,88	78,80	19,82	72,60	20,77
7	78,29	19,97	77,28	18,55	74,82	18,19	70,93	19,26	65,35	20,15	86,98	22,28	85,85	20,77	83,13	19,26	78,80	20,20	72,60	21,14
9	80,40	20,86	78,81	19,08	75,95	19,08	70,93	20,15	65,35	21,04	89,33	23,22	87,55	21,71	84,38	20,20	78,80	21,14	72,60	22,09
10	81,46	21,31	79,57	19,53	76,51	19,53	70,93	20,60	65,35	21,49	90,50	23,69	88,40	22,18	85,00	20,58	78,80	21,52	72,60	22,56
11	83,62	21,75	80,22	19,97	76,51	19,97	70,93	21,04	65,35	21,93	92,90	24,16	89,12	22,65	85,00	20,96	78,80	21,90	72,60	23,03
14	84,16	23,00	80,38	21,93	76,51	21,04	70,93	22,11	65,35	23,18	93,50	25,30	89,30	23,79	85,00	22,09	78,80	23,22	72,60	24,16
15	84,16	23,72	80,38	22,65	76,51	21,75	70,93	22,82	65,35	23,89	93,50	26,05	89,30	25,11	85,00	22,65	78,80	23,79	72,60	24,92


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	44,34	18,16	44,95	18,95	45,25	19,74	45,05	20,92	45,45	22,11	44,79	17,94	45,40	18,72	45,71	19,50	45,50	20,67	45,91	21,84
-17	49,31	17,96	49,74	18,75	49,92	19,54	49,72	20,73	50,00	21,71	49,81	17,74	50,24	18,52	50,42	19,30	50,22	20,47	50,50	21,45
-15	52,62	21,12	52,93	20,73	53,03	20,33	52,83	21,52	53,03	22,70	53,15	17,74	53,46	18,52	53,56	18,91	53,36	20,28	53,56	21,64
-13	55,94	20,73	56,12	20,33	56,14	19,94	55,94	21,12	56,06	22,31	56,50	17,35	56,68	17,94	56,71	18,52	56,50	19,89	56,62	21,06
-11	59,25	20,33	59,31	19,94	59,25	19,54	59,05	20,73	59,09	21,91	59,85	16,96	59,91	17,55	59,85	18,13	59,64	19,50	59,68	20,47
-10	60,91	20,13	60,91	19,74	60,81	19,34	60,60	20,53	60,60	21,71	61,52	16,67	61,52	17,35	61,42	17,94	61,21	19,21	61,21	20,28
-9	62,56	19,94	62,50	19,54	62,36	19,15	62,16	20,33	62,12	21,52	63,19	16,38	63,13	17,16	62,99	17,74	62,79	18,91	62,74	20,08
-7	65,88	19,54	65,69	19,15	65,47	18,75	65,27	19,94	65,15	21,12	66,54	15,99	66,36	16,77	66,13	17,16	65,93	18,52	65,81	19,50
-6	67,53	19,34	67,29	18,95	67,03	18,75	66,83	19,74	66,66	20,92	68,21	15,79	67,97	16,57	67,70	16,96	67,50	18,33	67,34	19,30
-5	69,19	19,74	68,89	19,34	68,58	18,95	68,38	20,13	68,18	21,12	69,89	15,99	69,58	16,77	69,27	17,16	69,07	18,52	68,87	19,50
-3	73,15	20,33	72,93	19,94	72,62	19,54	72,14	20,73	70,24	21,71	73,89	16,38	73,66	17,16	73,36	17,74	72,87	18,91	70,95	20,08
-1	77,11	20,73	76,97	20,33	76,66	20,13	75,90	21,32	72,30	22,31	77,89	16,96	77,74	17,55	77,44	18,13	76,66	19,50	73,03	20,67
0	79,09	21,02	78,99	20,63	78,68	20,43	77,77	21,61	73,33	22,70	79,88	17,16	79,78	17,74	79,48	18,33	78,56	19,69	74,07	20,86
1	82,12	21,32	82,02	20,92	81,47	20,73	78,87	21,91	73,33	23,10	82,95	17,35	82,84	17,94	82,29	18,52	79,66	19,89	74,07	21,06
3	84,14	21,12	84,04	20,73	83,33	20,33	79,59	21,52	73,33	22,70	84,99	17,74	84,88	18,33	84,17	18,91	80,40	20,28	74,07	21,45
5	84,14	20,73	84,04	20,33	83,33	19,94	79,59	21,12	73,33	22,31	84,99	17,94	84,88	18,72	84,17	19,30	80,40	20,67	74,07	22,03
6	86,66	20,53	85,86	20,13	83,33	19,74	79,59	20,92	73,33	22,11	87,54	18,13	86,72	18,91	84,17	19,50	80,40	20,86	74,07	22,23
7	87,85	20,92	86,71	20,53	83,96	20,13	79,59	21,32	73,33	22,70	88,74	18,72	87,59	19,50	84,81	20,08	80,40	21,45	74,07	22,81
9	90,22	21,91	88,43	21,52	85,22	21,12	79,59	22,50	73,33	23,69	91,13	19,50	89,32	20,47	86,08	21,06	80,40	22,62	74,07	23,79
10	91,41	22,50	89,29	22,01	85,86	21,61	79,59	23,00	73,33	24,18	92,33	19,99	90,19	20,96	86,72	21,55	80,40	23,11	74,07	24,37
11	93,83	23,10	90,02	22,50	85,86	22,11	79,59	23,49	73,33	24,67	94,78	20,47	90,92	21,45	86,72	22,03	80,40	23,59	74,07	24,96
14	94,44	24,28	90,20	23,69	85,86	23,29	79,59	24,67	73,33	26,06	95,39	21,64	91,11	22,62	86,72	23,20	80,40	24,96	74,07	26,52
15	94,44	24,87	90,20	24,48	85,86	24,08	79,59	25,46	73,33	26,85	95,39	22,42	91,11	23,40	86,72	23,98	80,40	25,74	74,07	27,30

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	45,23	16,71	45,85	17,43	46,16	18,16	45,95	19,25	46,36	20,34
-17	50,30	16,52	50,73	17,25	50,92	17,98	50,71	19,07	51,00	19,97
-15	53,68	16,16	53,99	17,07	54,09	17,80	53,88	18,89	54,09	19,79
-13	57,06	15,80	57,24	16,52	57,26	17,43	57,06	18,34	57,18	19,25
-11	60,44	15,44	60,50	16,16	60,44	16,89	60,23	17,80	60,27	18,70
-10	62,13	15,25	62,13	15,98	62,02	16,71	61,82	17,61	61,82	18,52
-9	63,82	15,07	63,76	15,80	63,61	16,52	63,40	17,43	63,36	18,34
-7	67,20	14,53	67,01	15,25	66,78	15,98	66,58	16,89	66,45	17,80
-6	68,89	14,35	68,64	15,07	68,37	15,80	68,16	16,71	68,00	17,43
-5	70,58	14,53	70,27	15,25	69,96	15,98	69,75	16,89	69,55	17,61
-3	74,61	14,89	74,39	15,62	74,08	16,34	73,58	17,25	71,65	18,16
-1	78,65	15,25	78,51	15,98	78,20	16,71	77,42	17,61	73,75	18,52
0	80,67	15,44	80,57	16,16	80,26	16,89	79,33	17,80	74,80	18,70
1	83,76	15,62	83,66	16,34	83,10	17,07	80,45	17,98	74,80	18,89
3	85,82	15,98	85,72	16,71	85,00	17,43	81,19	18,52	74,80	19,43
5	85,82	16,34	85,72	17,07	85,00	17,98	81,19	18,89	74,80	19,79
6	88,40	16,52	87,58	17,43	85,00	18,16	81,19	19,07	74,80	20,16
7	89,61	16,89	88,45	17,61	85,64	18,52	81,19	19,43	74,80	20,52
9	92,03	17,43	90,20	18,34	86,93	19,07	81,19	20,16	74,80	21,25
10	93,24	17,71	91,08	18,61	87,58	19,43	81,19	20,52	74,80	21,61
11	95,72	17,98	91,82	18,89	87,58	19,79	81,19	20,88	74,80	21,97
14	96,33	18,89	92,01	19,61	87,58	20,52	81,19	21,79	74,80	22,70
15	96,33	19,25	92,01	20,16	87,58	21,06	81,19	22,15	74,80	23,43



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-28FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	24,00	10,07	24,15	10,51	24,30	10,95	24,30	11,61	24,50	12,26	28,80	12,94	28,98	13,50	29,16	14,06	29,16	14,91	29,40	15,75
-17	26,67	9,96	26,76	10,40	26,85	10,84	26,82	11,50	26,96	12,04	32,00	12,80	32,11	13,36	32,22	13,92	32,18	14,77	32,35	15,47
-15	28,45	19,71	28,50	19,82	28,55	20,04	28,50	20,91	28,60	21,79	34,14	24,61	34,20	25,17	34,26	25,59	34,20	26,86	34,32	28,26
-13	30,23	18,18	30,24	18,29	30,25	18,40	30,18	19,27	30,24	20,04	36,28	22,78	36,29	23,20	36,30	23,62	36,22	24,89	36,29	26,01
-11	32,01	16,64	31,98	16,75	31,95	16,86	31,86	17,63	31,88	18,40	38,41	20,81	38,38	21,37	38,34	21,66	38,23	22,78	38,26	23,91
-10	32,90	15,88	32,85	15,99	32,80	16,10	32,70	16,81	32,70	17,52	39,48	19,90	39,42	20,39	39,36	20,67	39,24	21,80	39,24	22,85
-9	33,79	15,11	33,72	15,22	33,65	15,33	33,54	15,99	33,52	16,64	40,55	18,98	40,46	19,41	40,38	19,69	40,25	20,81	40,22	21,80
-7	35,57	13,58	35,46	13,69	35,35	13,69	35,22	14,34	35,16	14,89	42,68	17,16	42,55	17,44	42,42	17,72	42,26	18,70	42,19	19,69
-6	36,46	12,70	36,33	12,81	36,20	12,92	36,06	13,47	35,98	14,02	43,75	16,17	43,60	16,45	43,44	16,73	43,27	17,72	43,18	18,56
-5	37,35	12,48	37,20	12,48	37,05	12,59	36,90	13,25	36,80	13,80	44,82	15,75	44,64	16,03	44,46	16,31	44,28	17,16	44,16	18,00
-3	38,79	11,83	38,68	11,94	38,53	11,94	38,30	12,59	37,82	13,03	46,55	14,77	46,42	15,05	46,24	15,33	45,96	16,17	45,38	17,02
-1	40,23	11,17	40,16	11,28	40,01	11,39	39,70	11,83	38,84	12,37	48,28	13,92	48,19	14,20	48,01	14,34	47,64	15,19	46,61	15,89
0	40,95	10,90	40,90	11,00	40,75	11,06	40,40	11,55	39,35	12,04	49,14	13,43	49,08	13,71	48,90	13,85	48,48	14,69	47,22	15,40
1	42,99	10,62	42,91	10,73	42,64	10,73	41,96	11,28	39,50	11,72	51,59	12,94	51,49	13,22	51,17	13,36	50,35	14,20	47,40	14,91
3	44,35	10,18	44,25	10,29	43,90	10,29	43,00	10,73	39,60	11,28	53,22	13,22	53,10	13,50	52,68	13,64	51,60	14,34	47,52	15,19
5	44,35	10,51	44,25	10,62	43,90	10,73	43,00	11,17	39,60	11,61	53,22	13,50	53,10	13,64	52,68	13,92	51,60	14,62	47,52	15,47
6	46,80	10,73	46,35	10,84	45,00	10,95	43,00	11,39	39,60	11,94	56,16	13,50	55,62	13,78	54,00	14,06	51,60	14,77	47,52	15,47
7	47,44	11,06	46,81	11,17	45,34	11,17	43,00	11,72	39,60	12,15	56,93	13,92	56,18	14,20	54,41	14,48	51,60	15,19	47,52	16,03
9	48,71	11,61	47,74	11,61	46,01	11,72	43,00	12,26	39,60	12,81	58,46	14,77	57,29	15,05	55,22	15,33	51,60	16,17	47,52	16,87
10	49,35	11,83	48,20	11,88	46,35	11,99	43,00	12,54	39,60	13,09	59,22	15,19	57,84	15,47	55,62	15,75	51,60	16,59	47,52	17,37
11	50,67	12,04	48,56	12,15	46,35	12,26	43,00	12,81	39,60	13,36	60,80	15,61	58,27	15,89	55,62	16,17	51,60	17,02	47,52	17,86
14	51,00	12,70	48,65	12,81	46,35	12,81	43,00	13,47	39,60	14,02	61,20	16,59	58,38	16,87	55,62	17,16	51,60	18,14	47,52	18,98
15	51,00	13,03	48,65	13,25	46,35	13,25	43,00	13,80	39,60	14,45	61,20	17,30	58,38	17,58	55,62	17,86	51,60	18,84	47,52	19,69

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	33,60	15,34	33,81	16,01	34,02	16,68	34,02	17,68	34,30	18,68	38,40	17,29	38,64	18,04	38,88	18,79	38,88	19,92	39,20	21,05
-17	37,34	15,18	37,46	15,84	37,59	16,51	37,55	17,51	37,74	18,34	42,67	17,10	42,82	17,85	42,96	18,60	42,91	19,73	43,14	20,67
-15	39,83	26,68	39,90	26,85	39,97	26,85	39,90	28,35	40,04	29,68	45,52	25,75	45,60	26,12	45,68	26,50	45,60	28,00	45,76	29,32
-13	42,32	25,68	42,34	25,68	42,35	25,85	42,25	27,18	42,34	28,52	48,37	25,75	48,38	26,12	48,40	26,50	48,29	27,81	48,38	29,32
-11	44,81	24,51	44,77	24,68	44,73	24,68	44,60	26,01	44,63	27,35	51,22	25,56	51,17	25,93	51,12	26,31	50,98	27,81	51,01	29,13
-10	46,06	24,01	45,99	24,10	45,92	24,18	45,78	25,43	45,78	26,77	52,64	25,56	52,56	25,84	52,48	26,22	52,32	27,72	52,32	29,03
-9	47,31	23,51	47,21	23,51	47,11	23,68	46,96	24,85	46,93	26,18	54,06	25,56	53,95	25,75	53,84	26,12	53,66	27,62	53,63	28,94
-7	49,80	22,51	49,64	22,51	49,49	22,51	49,31	23,68	49,22	25,01	56,91	25,37	56,74	25,75	56,56	26,12	56,35	27,44	56,26	29,00
-6	51,04	21,85	50,86	22,01	50,68	22,01	50,48	23,18	50,37	24,35	58,34	25,37	58,13	25,75	57,92	25,93	57,70	27,44	57,57	28,75
-5	52,29	21,18	52,08	21,18	51,87	21,35	51,66	22,35	51,52	23,51	59,76	24,43	59,52	24,81	59,28	25,18	59,04	26,50	58,88	27,81
-3	54,31	19,68	54,15	19,68	53,94	19,84	53,62	20,85	52,95	21,85	62,06	22,55	61,89	22,93	61,65	23,11	61,28	24,43	60,51	25,56
-1	56,32	18,18	56,22	18,18	56,01	18,34	55,58	19,34	54,38	20,34	64,37	20,67	64,26	20,86	64,02	21,24	63,52	22,36	62,14	23,49
0	57,33	17,51	57,26	17,51	57,05	17,59	56,56	18,59	55,09	19,51	65,52	19,73	65,44	19,92	65,20	20,30	64,64	21,42	62,96	22,46
1	60,19	16,84	60,07	16,84	59,70	16,84	58,74	17,84	55,30	18,68	68,78	18,79	68,66	18,98	68,22	19,36	67,14	20,48	63,20	21,42
3	62,09	16,51	61,95	16,51	61,46	16,68	60,20	17,51	55,44	18,34	70,96	18,04	70,80	18,42	70,24	18,60	68,80	19,73	63,36	20,67
5	62,09	16,34	61,95	16,34	61,46	16,51	60,20	17,34	55,44	18,18	70,96	17,48	70,80	17,66	70,24	18,04	68,80	18,98	63,36	19,92
6	65,52	16,51	64,89	16,68	63,00	16,68	60,20	17,51	55,44	18,34	74,88	18,23	74,16	18,42	72,00	18,79	68,80	19,73	63,36	20,86
7	66,41	17,01	65,54	17,01	63,47	17,18	60,20	18,01	55,44	19,01	75,90	18,23	74,90	18,42	72,54	18,79	68,80	19,73	63,36	20,86
9	68,20	18,01	66,83	18,01	64,42	18,01	60,20	19,01	55,44	20,01	77,94	19,17	76,38	19,54	73,62	19,73	68,80	20,86	63,36	21,80
10	69,09	18,43	67,48	18,43	64,89	18,51	60,20	19,51	55,44	20,51	78,96	19,64	77,12	20,01	74,16	20,20	68,80	21,33	63,36	22,36
11	70,94	18,84	67,98	18,84	64,89	19,01	60,20	20,01	55,44	21,01	81,07	20,11	77,70	20,48	74,16	20,67	68,80	21,80	63,36	22,93
14	71,40	20,01	68,11	20,01	64,89	20,18	60,20	21,18	55,44	22,35	81,60	21,24	77,84	21,61	74,16	21,80	68,80	23,11	63,36	24,24
15	71,40	20,68	68,11	20,85	64,89	20,85	60,20	21,85	55,44	23,01	81,60	21,99	77,84	22,18	74,16	22,55	68,80	23,87	63,36	24,99



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	43,20	18,78	43,47	19,59	43,74	20,41	43,74	21,64	44,10	22,86	48,00	19,81	48,30	20,67	48,60	21,53	48,60	22,82	49,00	24,11
-17	48,01	18,57	48,17	19,39	48,33	20,21	48,28	21,43	48,53	22,45	53,34	19,59	53,52	20,45	53,70	21,32	53,64	22,61	53,92	23,68
-15	51,21	27,96	51,30	26,74	51,39	25,72	51,30	26,94	51,48	28,37	56,90	27,13	57,00	25,41	57,10	23,47	57,00	24,76	57,20	25,84
-13	54,41	27,76	54,43	26,53	54,45	25,51	54,32	26,74	54,43	27,96	60,46	26,70	60,48	24,98	60,50	23,25	60,36	24,33	60,48	25,41
-11	57,62	27,55	57,56	26,33	57,51	25,11	57,35	26,53	57,38	27,76	64,02	26,27	63,96	24,55	63,90	22,82	63,72	23,90	63,76	25,19
-10	59,22	27,35	59,13	26,23	59,04	25,00	58,86	26,43	58,86	27,66	65,80	26,05	65,70	24,44	65,60	22,72	65,40	23,79	65,40	24,98
-9	60,82	27,15	60,70	26,13	60,57	24,90	60,37	26,33	60,34	27,55	67,58	25,84	67,44	24,33	67,30	22,61	67,08	23,68	67,04	24,76
-7	64,03	26,94	63,83	25,92	63,63	24,70	63,40	25,92	63,29	27,15	71,14	25,62	70,92	23,90	70,70	22,18	70,44	23,25	70,32	24,33
-6	65,63	26,94	65,39	25,72	65,16	24,70	64,91	25,92	64,76	27,15	72,92	25,41	72,66	23,68	72,40	21,96	72,12	23,04	71,96	24,11
-5	67,23	26,53	66,96	25,31	66,69	24,29	66,42	25,51	66,24	26,74	74,70	25,84	74,40	24,11	74,10	22,39	73,80	23,47	73,60	24,55
-3	69,82	25,92	69,62	24,70	69,35	23,68	68,94	24,90	68,08	26,13	77,58	26,70	77,36	24,98	77,06	23,04	76,60	24,33	75,64	25,41
-1	72,41	25,31	72,29	24,29	72,02	23,06	71,46	24,29	69,91	25,51	80,46	27,34	80,32	25,62	80,02	23,90	79,40	24,98	77,68	26,27
0	73,71	24,90	73,62	23,88	73,35	22,76	72,72	23,98	70,83	25,11	81,90	27,88	81,80	26,05	81,50	24,22	80,80	25,41	78,70	26,59
1	77,38	24,49	77,24	23,47	76,75	22,45	75,53	23,68	71,10	24,70	85,98	28,42	85,82	26,48	85,28	24,55	83,92	25,84	79,00	26,91
3	79,83	23,47	79,65	22,45	79,02	21,43	77,40	22,66	71,28	23,68	88,70	26,91	88,50	25,19	87,80	23,47	86,00	24,55	79,20	25,62
5	79,83	22,45	79,65	21,43	79,02	20,62	77,40	21,64	71,28	22,66	88,70	25,41	88,50	23,90	87,80	22,18	86,00	23,25	79,20	24,33
6	84,24	22,25	83,43	20,41	81,00	20,41	77,40	21,43	71,28	22,45	93,60	24,76	92,70	23,25	90,00	21,53	86,00	22,61	79,20	23,68
7	85,39	22,86	84,26	21,23	81,61	20,82	77,40	22,04	71,28	23,06	94,88	25,41	93,63	23,68	90,68	21,96	86,00	23,04	79,20	24,11
9	87,68	23,88	85,93	21,84	82,82	21,84	77,40	23,06	71,28	24,09	97,43	26,48	95,48	24,76	92,03	23,04	86,00	24,11	79,20	25,19
10	88,83	24,39	86,76	22,35	83,43	22,35	77,40	23,57	71,28	24,60	98,70	27,02	96,40	25,30	92,70	23,47	86,00	24,55	79,20	25,73
11	91,21	24,90	87,41	22,86	83,43	22,86	77,40	24,09	71,28	25,11	101,34	27,56	97,12	25,84	92,70	23,90	86,00	24,98	79,20	26,27
14	91,80	26,33	87,57	25,11	83,43	24,09	77,40	25,31	71,28	26,53	102,00	28,85	97,30	27,13	92,70	25,19	86,00	26,48	79,20	27,56
15	91,80	27,15	87,57	25,92	83,43	24,90	77,40	26,13	71,28	27,35	102,00	29,71	97,30	28,64	92,70	25,84	86,00	27,13	79,20	28,42

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	48,00	20,51	48,30	21,40	48,60	22,29	48,60	23,63	49,00	24,97	48,00	19,94	48,30	20,81	48,60	21,67	48,60	22,97	49,00	24,28
-17	53,34	20,29	53,52	21,18	53,70	22,07	53,64	23,41	53,92	24,52	53,34	19,72	53,52	20,59	53,70	21,46	53,64	22,76	53,92	23,84
-15	56,90	23,85	57,00	23,41	57,10	22,96	57,00	24,30	57,20	25,64	56,90	19,72	57,00	20,59	57,10	21,02	57,00	22,54	57,20	24,06
-13	60,46	23,41	60,48	22,96	60,50	22,52	60,36	23,85	60,48	25,19	60,46	19,29	60,48	19,94	60,50	20,59	60,36	22,11	60,48	23,41
-11	64,02	22,96	63,96	22,52	63,90	22,07	63,72	23,41	63,76	24,75	64,02	18,86	63,96	19,51	63,90	20,16	63,72	21,67	63,76	22,76
-10	65,80	22,74	65,70	22,29	65,60	21,85	65,40	23,19	65,40	24,52	65,80	18,53	65,70	19,29	65,60	19,94	65,40	21,35	65,40	22,54
-9	67,58	22,52	67,44	22,07	67,30	21,63	67,08	22,96	67,04	24,30	67,58	18,21	67,44	19,07	67,30	19,72	67,08	21,02	67,04	22,32
-7	71,14	22,07	70,92	21,63	70,70	21,18	70,44	22,52	70,32	23,85	71,14	17,77	70,92	18,64	70,70	19,07	70,44	20,59	70,32	21,67
-6	72,92	21,85	72,66	21,40	72,40	21,18	72,12	22,29	71,96	23,63	72,92	17,56	72,66	18,42	72,40	18,86	72,12	20,37	71,96	21,46
-5	74,70	22,29	74,40	21,85	74,10	21,40	73,80	22,74	73,60	23,85	74,70	17,77	74,40	18,64	74,10	19,07	73,80	20,59	73,60	21,67
-3	77,58	22,96	77,36	22,52	77,06	22,07	76,60	23,41	75,64	24,52	77,58	18,21	77,36	19,07	77,06	19,72	76,60	21,02	75,64	22,32
-1	80,46	23,41	80,32	22,96	80,02	22,74	79,40	24,08	77,68	25,19	80,46	18,86	80,32	19,51	80,02	20,16	79,40	21,67	77,68	22,97
0	81,90	23,74	81,80	23,30	81,50	23,07	80,80	24,41	78,70	25,64	81,90	19,07	81,80	19,72	81,50	20,37	80,80	21,89	78,70	23,19
1	85,98	24,08	85,82	23,63	85,28	23,41	83,92	24,75	79,00	26,08	85,98	19,29	85,82	19,94	85,28	20,59	83,92	22,11	79,00	23,41
3	88,70	23,85	88,50	23,41	87,80	22,96	86,00	24,30	79,20	25,64	88,70	19,72	88,50	20,37	87,80	21,02	86,00	22,54	79,20	23,84
5	88,70	23,41	88,50	22,96	87,80	22,52	86,00	23,85	79,20	25,19	88,70	19,94	88,50	20,81	87,80	21,46	86,00	22,97	79,20	24,49
6	93,60	23,19	92,70	22,74	90,00	22,29	86,00	23,63	79,20	24,97	93,60	20,16	92,70	21,02	90,00	21,67	86,00	23,19	79,20	24,71
7	94,88	23,63	93,63	23,19	90,68	22,74	86,00	24,08	79,20	25,64	94,88	20,81	93,63	21,67	90,68	22,32	86,00	23,84	79,20	25,36
9	97,43	24,75	95,48	24,30	92,03	23,85	86,00	25,42	79,20	26,75	97,43	21,67	95,48	22,76	92,03	23,41	86,00	25,14	79,20	26,44
10	98,70	25,42	96,40	24,86	92,70	24,41	86,00	25,97	79,20	27,31	98,70	22,22	96,40	23,30	92,70	23,95	86,00	25,68	79,20	27,09
11	101,34	26,08	97,12	25,42	92,70	24,97	86,00	26,53	79,20	27,87	101,34	22,76	97,12	23,84	92,70	24,49	86,00	26,23	79,20	27,74
14	102,00	27,42	97,30	26,75	92,70	26,31	86,00	27,87	79,20	29,43	102,00	24,06	97,30	25,14	92,70	25,79	86,00	27,74	79,20	29,48
15	102,00	28,09	97,30	27,64	92,70	27,20	86,00	28,76	79,20	30,32	102,00	24,93	97,30	26,01	92,70	26,66	86,00	28,61	79,20	30,34



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	48,00	18,10	48,30	18,88	48,60	19,67	48,60	20,85	49,00	22,03
-17	53,34	17,90	53,52	18,69	53,70	19,47	53,64	20,65	53,92	21,64
-15	56,90	17,51	57,00	18,49	57,10	19,28	57,00	20,46	57,20	21,44
-13	60,46	17,11	60,48	17,90	60,50	18,88	60,36	19,87	60,48	20,85
-11	64,02	16,72	63,96	17,51	63,90	18,29	63,72	19,28	63,76	20,26
-10	65,80	16,52	65,70	17,31	65,60	18,10	65,40	19,08	65,40	20,06
-9	67,58	16,33	67,44	17,11	67,30	17,90	67,08	18,88	67,04	19,87
-7	71,14	15,74	70,92	16,52	70,70	17,31	70,44	18,29	70,32	19,28
-6	72,92	15,54	72,66	16,33	72,40	17,11	72,12	18,10	71,96	18,88
-5	74,70	15,74	74,40	16,52	74,10	17,31	73,80	18,29	73,60	19,08
-3	77,58	16,13	77,36	16,92	77,06	17,70	76,60	18,69	75,64	19,67
-1	80,46	16,52	80,32	17,31	80,02	18,10	79,40	19,08	77,68	20,06
0	81,90	16,72	81,80	17,51	81,50	18,29	80,80	19,28	78,70	20,26
1	85,98	16,92	85,82	17,70	85,28	18,49	83,92	19,47	79,00	20,46
3	88,70	17,31	88,50	18,10	87,80	18,88	86,00	20,06	79,20	21,05
5	88,70	17,70	88,50	18,49	87,80	19,47	86,00	20,46	79,20	21,44
6	93,60	17,90	92,70	18,88	90,00	19,67	86,00	20,65	79,20	21,83
7	94,88	18,29	93,63	19,08	90,68	20,06	86,00	21,05	79,20	22,23
9	97,43	18,88	95,48	19,87	92,03	20,65	86,00	21,83	79,20	23,01
10	98,70	19,18	96,40	20,16	92,70	21,05	86,00	22,23	79,20	23,41
11	101,34	19,47	97,12	20,46	92,70	21,44	86,00	22,62	79,20	23,80
14	102,00	20,46	97,30	21,24	92,70	22,23	86,00	23,60	79,20	24,59
15	102,00	20,85	97,30	21,83	92,70	22,82	86,00	24,00	79,20	25,37

◆ RAS-30FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	25,90	10,02	26,05	10,45	26,20	10,89	26,20	11,54	26,40	12,20	31,08	13,02	31,26	13,59	31,44	14,15	31,44	15,00	31,68	15,85
-17	28,60	9,91	28,69	10,35	28,78	10,78	28,75	11,44	28,89	11,98	34,32	12,88	34,43	13,45	34,54	14,01	34,50	14,86	34,67	15,57
-15	30,40	19,60	30,45	19,71	30,50	19,93	30,45	20,80	30,55	21,67	36,48	24,77	36,54	25,34	36,60	25,76	36,54	27,04	36,66	28,45
-13	32,20	18,08	32,21	18,19	32,22	18,30	32,15	19,17	32,21	19,93	38,64	22,93	38,65	23,36	38,66	23,78	38,58	25,05	38,65	26,19
-11	34,00	16,55	33,97	16,66	33,94	16,77	33,85	17,53	33,87	18,30	40,80	20,95	40,76	21,52	40,73	21,80	40,62	22,93	40,64	24,06
-10	34,90	15,79	34,85	15,90	34,80	16,01	34,70	16,72	34,70	17,42	41,88	20,03	41,82	20,52	41,76	20,81	41,64	21,94	41,64	23,00
-9	35,80	15,03	35,73	15,14	35,66	15,25	35,55	15,90	35,53	16,55	42,96	19,11	42,88	19,53	42,79	19,82	42,66	20,95	42,64	21,94
-7	37,60	13,50	37,49	13,61	37,38	13,61	37,25	14,27	37,19	14,81	45,12	17,27	44,99	17,55	44,86	17,84	44,70	18,83	44,63	19,82
-6	38,50	12,63	38,37	12,74	38,24	12,85	38,10	13,40	38,02	13,94	46,20	16,28	46,04	16,56	45,89	16,84	45,72	17,84	45,62	18,68
-5	39,40	12,42	39,25	12,42	39,10	12,52	38,95	13,18	38,85	13,72	47,28	15,85	47,10	16,14	46,92	16,42	46,74	17,27	46,62	18,12
-3	40,68	11,76	40,59	11,87	40,42	11,87	40,15	12,52	39,69	12,96	48,82	14,86	48,71	15,15	48,50	15,43	48,18	16,28	47,63	17,13
-1	41,96	11,11	41,93	11,22	41,74	11,33	41,35	11,76	40,53	12,31	50,35	14,01	50,32	14,30	50,09	14,44	49,62	15,29	48,64	16,00
0	42,60	10,84	42,60	10,94	42,40	11,00	41,95	11,49	40,95	11,98	51,12	13,52	51,12	13,80	50,88	13,94	50,34	14,79	49,14	15,50
1	45,84	10,56	45,78	10,67	45,46	10,67	44,08	11,22	41,46	11,65	55,01	13,02	54,94	13,31	54,55	13,45	52,90	14,30	49,75	15,00
3	48,00	10,13	47,90	10,24	47,50	10,24	45,50	10,67	41,80	11,22	57,60	13,31	57,48	13,59	57,00	13,73	54,60	14,44	50,16	15,29
5	48,00	10,45	47,90	10,56	47,50	10,67	45,50	11,11	41,80	11,54	57,60	13,59	57,48	13,73	57,00	14,01	54,60	14,72	50,16	15,57
6	49,40	10,67	48,95	10,78	47,50	10,89	45,50	11,33	41,80	11,87	59,28	13,59	58,74	13,87	57,00	14,15	54,60	14,86	50,16	15,57
7	50,09	11,00	49,44	11,11	47,86	11,11	45,50	11,65	41,80	12,09	60,11	14,01	59,33	14,30	57,44	14,58	54,60	15,29	50,16	16,14
9	51,46	11,54	50,41	11,54	48,59	11,65	45,50	12,20	41,80	12,74	61,76	14,86	60,50	15,15	58,31	15,43	54,60	16,28	50,16	16,99
10	52,15	11,76	50,90	11,82	48,95	11,93	45,50	12,47	41,80	13,01	62,58	15,29	61,08	15,57	58,74	15,85	54,60	16,70	50,16	17,48
11	53,51	11,98	51,30	12,09	48,95	12,20	45,50	12,74	41,80	13,29	64,21	15,71	61,56	16,00	58,74	16,28	54,60	17,13	50,16	17,98
14	53,85	12,63	51,40	12,74	48,95	12,74	45,50	13,40	41,80	13,94	64,62	16,70	61,68	16,99	58,74	17,27	54,60	18,26	50,16	19,11
15	53,85	12,96	51,40	13,18	48,95	13,18	45,50	13,72	41,80	14,38	64,62	17,41	61,68	17,69	58,74	17,98	54,60	18,97	50,16	19,82



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36,26	15,57	36,47	16,25	36,68	16,93	36,68	17,94	36,96	18,96	41,44	17,67	41,68	18,44	41,92	19,21	41,92	20,36	42,24	21,52
-17	40,04	15,40	40,17	16,08	40,29	16,76	40,25	17,77	40,45	18,62	45,76	17,48	45,90	18,25	46,05	19,02	46,00	20,17	46,22	21,13
-15	42,56	27,09	42,63	27,25	42,70	27,25	42,63	28,78	42,77	30,13	48,64	26,32	48,72	26,70	48,80	27,09	48,72	28,62	48,88	29,97
-13	45,08	26,07	45,09	26,07	45,11	26,24	45,01	27,59	45,09	28,95	51,52	26,32	51,54	26,70	51,55	27,09	51,44	28,43	51,54	29,97
-11	47,60	24,88	47,56	25,05	47,52	25,05	47,39	26,41	47,42	27,76	54,40	26,13	54,35	26,51	54,30	26,89	54,16	28,43	54,19	29,78
-10	48,86	24,38	48,79	24,46	48,72	24,55	48,58	25,82	48,58	27,17	55,84	26,13	55,76	26,41	55,68	26,80	55,52	28,34	55,52	29,68
-9	50,12	23,87	50,02	23,87	49,92	24,04	49,77	25,22	49,74	26,58	57,28	26,13	57,17	26,32	57,06	26,70	56,88	28,24	56,85	29,58
-7	52,64	22,85	52,49	22,85	52,33	22,85	52,15	24,04	52,07	25,39	60,16	25,93	59,98	26,32	59,81	26,70	59,60	28,05	59,50	29,64
-6	53,90	22,18	53,72	22,35	53,54	22,35	53,34	23,53	53,23	24,72	61,60	25,93	61,39	26,32	61,18	26,51	60,96	28,05	60,83	29,39
-5	55,16	21,50	54,95	21,50	54,74	21,67	54,53	22,68	54,39	23,87	63,04	24,97	62,80	25,36	62,56	25,74	62,32	27,09	62,16	28,43
-3	56,95	19,98	56,83	19,98	56,59	20,14	56,21	21,16	55,57	22,18	65,09	23,05	64,94	23,44	64,67	23,63	64,24	24,97	63,50	26,13
-1	58,74	18,45	58,70	18,45	58,44	18,62	57,89	19,64	56,74	20,65	67,14	21,13	67,09	21,32	66,78	21,71	66,16	22,86	64,85	24,01
0	59,64	17,77	59,64	17,77	59,36	17,86	58,73	18,88	57,33	19,81	68,16	20,17	68,16	20,36	67,84	20,75	67,12	21,90	65,52	22,96
1	64,18	17,10	64,09	17,10	63,64	17,10	61,71	18,11	58,04	18,96	73,34	19,21	73,25	19,40	72,74	19,79	70,53	20,94	66,34	21,90
3	67,20	16,76	67,06	16,76	66,50	16,93	63,70	17,77	58,52	18,62	76,80	18,44	76,64	18,83	76,00	19,02	72,80	20,17	66,88	21,13
5	67,20	16,59	67,06	16,59	66,50	16,76	63,70	17,61	58,52	18,45	76,80	17,87	76,64	18,06	76,00	18,44	72,80	19,40	66,88	20,36
6	69,16	16,76	68,53	16,93	66,50	16,93	63,70	17,77	58,52	18,62	79,04	18,63	78,32	18,83	76,00	19,21	72,80	20,17	66,88	21,32
7	70,12	17,27	69,21	17,27	67,01	17,44	63,70	18,28	58,52	19,30	80,14	18,63	79,10	18,83	76,58	19,21	72,80	20,17	66,88	21,32
9	72,05	18,28	70,58	18,28	68,02	18,28	63,70	19,30	58,52	20,31	82,34	19,59	80,66	19,98	77,74	20,17	72,80	21,32	66,88	22,28
10	73,01	18,71	71,26	18,71	68,53	18,79	63,70	19,81	58,52	20,82	83,44	20,07	81,44	20,46	78,32	20,65	72,80	21,80	66,88	22,86
11	74,91	19,13	71,82	19,13	68,53	19,30	63,70	20,31	58,52	21,33	85,62	20,55	82,08	20,94	78,32	21,13	72,80	22,28	66,88	23,44
14	75,39	20,31	71,96	20,31	68,53	20,48	63,70	21,50	58,52	22,68	86,16	21,71	82,24	22,09	78,32	22,28	72,80	23,63	66,88	24,78
15	75,39	20,99	71,96	21,16	68,53	21,16	63,70	22,18	58,52	23,36	86,16	22,48	82,24	22,67	78,32	23,05	72,80	24,40	66,88	25,55

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	46,62	19,32	46,89	20,16	47,16	21,00	47,16	22,26	47,52	23,52	51,80	20,52	52,10	21,41	52,40	22,30	52,40	23,64	52,80	24,98
-17	51,48	19,11	51,64	19,95	51,80	20,79	51,75	22,05	52,00	23,10	57,20	20,29	57,38	21,19	57,56	22,08	57,50	23,42	57,78	24,53
-15	54,72	28,77	54,81	27,51	54,90	26,46	54,81	27,72	54,99	29,19	60,80	28,10	60,90	26,31	61,00	24,31	60,90	25,65	61,10	26,76
-13	57,96	28,56	57,98	27,30	58,00	26,25	57,87	27,51	57,98	28,77	64,40	27,65	64,42	25,87	64,44	24,08	64,30	25,20	64,42	26,31
-11	61,20	28,35	61,15	27,09	61,09	25,83	60,93	27,30	60,97	28,56	68,00	27,21	67,94	25,42	67,88	23,64	67,70	24,75	67,74	26,09
-10	62,82	28,14	62,73	26,99	62,64	25,73	62,46	27,20	62,46	28,46	69,80	26,98	69,70	25,31	69,60	23,53	69,40	24,64	69,40	25,87
-9	64,44	27,93	64,31	26,88	64,19	25,62	63,99	27,09	63,95	28,35	71,60	26,76	71,46	25,20	71,32	23,42	71,10	24,53	71,06	25,65
-7	67,68	27,72	67,48	26,67	67,28	25,41	67,05	26,67	66,94	27,93	75,20	26,54	74,98	24,75	74,76	22,97	74,50	24,08	74,38	25,20
-6	69,30	27,72	69,07	26,46	68,83	25,41	68,58	26,67	68,44	27,93	77,00	26,31	76,74	24,53	76,48	22,75	76,20	23,86	76,04	24,98
-5	70,92	27,30	70,65	26,04	70,38	24,99	70,11	26,25	69,93	27,51	78,80	26,76	78,50	24,98	78,20	23,19	77,90	24,31	77,70	25,42
-3	73,22	26,67	73,06	25,41	72,76	24,36	72,27	25,62	71,44	26,88	81,36	27,65	81,18	25,87	80,84	23,86	80,30	25,20	79,38	26,31
-1	75,53	26,04	75,47	24,99	75,13	23,73	74,43	24,99	72,95	26,25	83,92	28,32	83,86	26,54	83,48	24,75	82,70	25,87	81,06	27,21
0	76,68	25,62	76,68	24,57	76,32	23,42	75,51	24,68	73,71	25,83	85,20	28,88	85,20	26,98	84,80	25,09	83,90	26,31	81,90	27,54
1	82,51	25,20	82,40	24,15	81,83	23,10	79,34	24,36	74,63	25,41	91,68	29,44	91,56	27,43	90,92	25,42	88,16	26,76	82,92	27,88
3	86,40	24,15	86,22	23,10	85,50	22,05	81,90	23,31	75,24	24,36	96,00	27,88	95,80	26,09	95,00	24,31	91,00	25,42	83,60	26,54
5	86,40	23,10	86,22	22,05	85,50	21,21	81,90	22,26	75,24	23,31	96,00	26,31	95,80	24,75	95,00	22,97	91,00	24,08	83,60	25,20
6	88,92	22,89	88,11	21,00	85,50	21,00	81,90	22,05	75,24	23,10	98,80	25,65	97,90	24,08	95,00	22,30	91,00	23,42	83,60	24,53
7	90,16	23,52	88,99	21,84	86,15	21,42	81,90	22,68	75,24	23,73	100,18	26,31	98,88	24,53	95,73	22,75	91,00	23,86	83,60	24,98
9	92,63	24,57	90,74	22,47	87,46	22,47	81,90	23,73	75,24	24,78	102,93	27,43	100,83	25,65	97,18	23,86	91,00	24,98	83,60	26,09
10	93,87	25,10	91,62	23,00	88,11	23,00	81,90	24,26	75,24	25,31	104,30	27,99	101,80	26,20	97,90	24,31	91,00	25,42	83,60	26,65
11	96,32	25,62	92,34	23,52	88,11	23,52	81,90	24,78	75,24	25,83	107,02	28,54	102,60	26,76	97,90	24,75	91,00	25,87	83,60	27,21
14	96,93	27,09	92,52	25,83	88,11	24,78	81,90	26,04	75,24	27,30	107,70	29,88	102,80	28,10	97,90	26,09	91,00	27,43	83,60	28,54
15	96,93	27,93	92,52	26,67	88,11	25,62	81,90	26,88	75,24	28,14	107,70	30,77	102,80	29,66	97,90	26,76	91,00	28,10	83,60	29,44



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	52,33	21,50	52,63	22,44	52,94	23,37	52,94	24,77	53,34	26,18	52,85	21,23	53,16	22,16	53,46	23,08	53,46	24,46	53,87	25,85
-17	57,78	21,27	57,97	22,20	58,15	23,14	58,09	24,54	58,37	25,71	58,36	21,00	58,55	21,93	58,73	22,85	58,67	24,23	58,95	25,39
-15	61,42	25,01	61,52	24,54	61,62	24,07	61,52	25,48	61,72	26,88	62,04	21,00	62,14	21,93	62,24	22,39	62,14	24,00	62,34	25,62
-13	65,06	24,54	65,08	24,07	65,10	23,61	64,96	25,01	65,08	26,41	65,71	20,54	65,73	21,23	65,75	21,93	65,61	23,54	65,73	24,93
-11	68,69	24,07	68,63	23,61	68,57	23,14	68,39	24,54	68,43	25,94	69,38	20,08	69,32	20,77	69,26	21,46	69,08	23,08	69,12	24,23
-10	70,51	23,84	70,41	23,37	70,31	22,90	70,11	24,31	70,11	25,71	71,22	19,73	71,12	20,54	71,01	21,23	70,81	22,73	70,81	24,00
-9	72,33	23,61	72,19	23,14	72,05	22,67	71,83	24,07	71,79	25,48	73,05	19,39	72,91	20,31	72,77	21,00	72,54	22,39	72,50	23,77
-7	75,97	23,14	75,75	22,67	75,52	22,20	75,26	23,61	75,14	25,01	76,73	18,93	76,50	19,85	76,28	20,31	76,01	21,93	75,89	23,08
-6	77,79	22,90	77,52	22,44	77,26	22,20	76,98	23,37	76,82	24,77	78,56	18,69	78,30	19,62	78,03	20,08	77,75	21,70	77,58	22,85
-5	79,60	23,37	79,30	22,90	79,00	22,44	78,70	23,84	78,49	25,01	80,40	18,93	80,09	19,85	79,79	20,31	79,48	21,93	79,28	23,08
-3	82,19	24,07	82,01	23,61	81,67	23,14	81,12	24,54	80,19	25,71	83,01	19,39	82,83	20,31	82,48	21,00	81,93	22,39	80,99	23,77
-1	84,78	24,54	84,72	24,07	84,33	23,84	83,54	25,24	81,89	26,41	85,62	20,08	85,56	20,77	85,18	21,46	84,38	23,08	82,71	24,46
0	86,07	24,89	86,07	24,42	85,67	24,19	84,76	25,59	82,74	26,88	86,93	20,31	86,93	21,00	86,52	21,70	85,60	23,31	83,56	24,70
1	92,62	25,24	92,49	24,77	91,85	24,54	89,06	25,94	83,77	27,35	93,54	20,54	93,42	21,23	92,77	21,93	89,95	23,54	84,60	24,93
3	96,98	25,01	96,78	24,54	95,97	24,07	91,93	25,48	84,45	26,88	97,95	21,00	97,75	21,70	96,93	22,39	92,85	24,00	85,30	25,39
5	96,98	24,54	96,78	24,07	95,97	23,61	91,93	25,01	84,45	26,41	97,95	21,23	97,75	22,16	96,93	22,85	92,85	24,46	85,30	26,08
6	99,81	24,31	98,90	23,84	95,97	23,37	91,93	24,77	84,45	26,18	100,81	21,46	99,89	22,39	96,93	23,08	92,85	24,70	85,30	26,31
7	101,20	24,77	99,88	24,31	96,70	23,84	91,93	25,24	84,45	26,88	102,21	22,16	100,88	23,08	97,67	23,77	92,85	25,39	85,30	27,00
9	103,98	25,94	101,85	25,48	98,17	25,01	91,93	26,64	84,45	28,05	105,02	23,08	102,87	24,23	99,15	24,93	92,85	26,77	85,30	28,16
10	105,36	26,64	102,84	26,06	98,90	25,59	91,93	27,23	84,45	28,63	106,42	23,66	103,87	24,81	99,89	25,50	92,85	27,35	85,30	28,85
11	108,11	27,35	103,65	26,64	98,90	26,18	91,93	27,81	84,45	29,22	109,19	24,23	104,68	25,39	99,89	26,08	92,85	27,93	85,30	29,54
14	108,80	28,75	103,85	28,05	98,90	27,58	91,93	29,22	84,45	30,85	109,89	25,62	104,89	26,77	99,89	27,47	92,85	29,54	85,30	31,39
15	108,80	29,45	103,85	28,98	98,90	28,51	91,93	30,15	84,45	31,79	109,89	26,54	104,89	27,70	99,89	28,39	92,85	30,47	85,30	32,31

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	53,38	19,71	53,69	20,57	54,00	21,42	54,00	22,71	54,41	23,99
-17	58,95	19,50	59,13	20,35	59,32	21,21	59,26	22,49	59,54	23,57
-15	62,66	19,07	62,76	20,14	62,86	20,99	62,76	22,28	62,97	23,35
-13	66,37	18,64	66,39	19,50	66,41	20,57	66,26	21,64	66,39	22,71
-11	70,08	18,21	70,01	19,07	69,95	19,92	69,77	20,99	69,81	22,07
-10	71,93	18,00	71,83	18,85	71,72	19,71	71,52	20,78	71,52	21,85
-9	73,79	17,78	73,64	18,64	73,50	19,50	73,27	20,57	73,23	21,64
-7	77,50	17,14	77,27	18,00	77,04	18,85	76,77	19,92	76,65	20,99
-6	79,35	16,92	79,08	17,78	78,81	18,64	78,53	19,71	78,36	20,57
-5	81,21	17,14	80,90	18,00	80,59	18,85	80,28	19,92	80,07	20,78
-3	83,84	17,57	83,66	18,42	83,31	19,28	82,75	20,35	81,80	21,42
-1	86,48	18,00	86,42	18,85	86,03	19,71	85,22	20,78	83,53	21,85
0	87,80	18,21	87,80	19,07	87,39	19,92	86,46	20,99	84,40	22,07
1	94,48	18,42	94,35	19,28	93,70	20,14	90,85	21,21	85,45	22,28
3	98,93	18,85	98,72	19,71	97,90	20,57	93,78	21,85	86,15	22,92
5	98,93	19,28	98,72	20,14	97,90	21,21	93,78	22,28	86,15	23,35
6	101,82	19,50	100,89	20,57	97,90	21,42	93,78	22,49	86,15	23,78
7	103,23	19,92	101,89	20,78	98,65	21,85	93,78	22,92	86,15	24,21
9	106,07	20,57	103,90	21,64	100,14	22,49	93,78	23,78	86,15	25,07
10	107,48	20,89	104,91	21,96	100,89	22,92	93,78	24,21	86,15	25,49
11	110,29	21,21	105,73	22,28	100,89	23,35	93,78	24,64	86,15	25,92
14	110,99	22,28	105,94	23,14	100,89	24,21	93,78	25,71	86,15	26,78
15	110,99	22,71	105,94	23,78	100,89	24,85	93,78	26,14	86,15	27,64


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-32FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	27,00	10,45	27,25	10,91	27,40	11,36	27,40	12,04	27,45	12,72	32,40	13,74	32,70	14,34	32,88	14,94	32,88	15,83	32,94	16,73
-17	29,91	10,34	30,07	10,79	30,16	11,25	30,13	11,93	30,15	12,50	35,89	13,59	36,08	14,19	36,19	14,79	36,16	15,68	36,18	16,43
-15	31,85	20,45	31,95	20,56	32,00	20,79	31,95	21,70	31,95	22,61	38,22	26,14	38,34	26,74	38,40	27,18	38,34	28,53	38,34	30,02
-13	33,79	18,86	33,83	18,97	33,84	19,09	33,77	19,99	33,75	20,79	40,55	24,20	40,60	24,65	40,61	25,09	40,52	26,44	40,50	27,63
-11	35,73	17,27	35,71	17,38	35,68	17,49	35,59	18,29	35,55	19,09	42,88	22,11	42,85	22,70	42,82	23,00	42,71	24,20	42,66	25,39
-10	36,70	16,47	36,65	16,59	36,60	16,70	36,50	17,44	36,45	18,18	44,04	21,14	43,98	21,66	43,92	21,96	43,80	23,15	43,74	24,27
-9	37,67	15,68	37,59	15,79	37,52	15,90	37,41	16,59	37,35	17,27	45,20	20,16	45,11	20,61	45,02	20,91	44,89	22,11	44,82	23,15
-7	39,61	14,09	39,47	14,20	39,36	14,20	39,23	14,88	39,15	15,45	47,53	18,22	47,36	18,52	47,23	18,82	47,08	19,87	46,98	20,91
-6	40,58	13,18	40,41	13,29	40,28	13,40	40,14	13,97	40,05	14,54	48,70	17,18	48,49	17,48	48,34	17,77	48,17	18,82	48,06	19,72
-5	41,55	12,95	41,35	12,95	41,20	13,06	41,05	13,75	40,95	14,31	49,86	16,73	49,62	17,03	49,44	17,33	49,26	18,22	49,14	19,12
-3	42,49	12,27	42,37	12,38	42,20	12,38	41,91	13,06	41,45	13,52	50,99	15,68	50,84	15,98	50,64	16,28	50,29	17,18	49,74	18,07
-1	43,43	11,59	43,39	11,70	43,20	11,81	42,77	12,27	41,95	12,84	52,12	14,79	52,07	15,09	51,84	15,24	51,32	16,13	50,34	16,88
0	43,90	11,30	43,90	11,42	43,70	11,47	43,20	11,98	42,20	12,50	52,68	14,26	52,68	14,56	52,44	14,71	51,84	15,61	50,64	16,36
1	47,14	11,02	47,08	11,13	46,76	11,13	45,93	11,70	43,28	12,16	56,57	13,74	56,50	14,04	56,11	14,19	55,12	15,09	51,94	15,83
3	49,30	10,56	49,20	10,68	48,80	10,68	47,75	11,13	44,00	11,70	59,16	14,04	59,04	14,34	58,56	14,49	57,30	15,24	52,80	16,13
5	49,30	10,91	49,20	11,02	48,80	11,13	47,75	11,59	44,00	12,04	59,16	14,34	59,04	14,49	58,56	14,79	57,30	15,53	52,80	16,43
6	52,00	11,13	51,50	11,25	50,00	11,36	47,75	11,81	44,00	12,38	62,40	14,34	61,80	14,64	60,00	14,94	57,30	15,68	52,80	16,43
7	52,71	11,47	52,01	11,59	50,38	11,59	47,75	12,16	44,00	12,61	63,26	14,79	62,42	15,09	60,45	15,38	57,30	16,13	52,80	17,03
9	54,14	12,04	53,04	12,04	51,13	12,16	47,75	12,72	44,00	13,29	64,97	15,68	63,65	15,98	61,35	16,28	57,30	17,18	52,80	17,92
10	54,85	12,27	53,55	12,33	51,50	12,44	47,75	13,01	44,00	13,58	65,82	16,13	64,26	16,43	61,80	16,73	57,30	17,63	52,80	18,45
11	56,29	12,50	53,99	12,61	51,50	12,72	47,75	13,29	44,00	13,86	67,55	16,58	64,79	16,88	61,80	17,18	57,30	18,07	52,80	18,97
14	56,65	13,18	54,10	13,29	51,50	13,29	47,75	13,97	44,00	14,54	67,98	17,63	64,92	17,92	61,80	18,22	57,30	19,27	52,80	20,16
15	56,65	13,52	54,10	13,75	51,50	13,75	47,75	14,31	44,00	15,00	67,98	18,37	64,92	18,67	61,80	18,97	57,30	20,02	52,80	20,91

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	37,80	16,54	38,15	17,26	38,36	17,98	38,36	19,05	38,43	20,13	43,20	18,84	43,60	19,66	43,84	20,48	43,84	21,71	43,92	22,93
-17	41,87	16,36	42,10	17,08	42,22	17,80	42,18	18,87	42,21	19,77	47,86	18,63	48,11	19,45	48,26	20,27	48,21	21,50	48,24	22,52
-15	44,59	28,76	44,73	28,94	44,80	28,94	44,73	30,56	44,73	32,00	50,96	28,05	51,12	28,46	51,20	28,87	51,12	30,51	51,12	31,94
-13	47,31	27,68	47,36	27,68	47,38	27,86	47,28	29,30	47,25	30,74	54,06	28,05	54,13	28,46	54,14	28,87	54,03	30,31	54,00	31,94
-11	50,02	26,42	49,99	26,60	49,95	26,60	49,83	28,04	49,77	29,48	57,17	27,85	57,14	28,26	57,09	28,67	56,94	30,31	56,88	31,74
-10	51,38	25,89	51,31	25,97	51,24	26,06	51,10	27,41	51,03	28,85	58,72	27,85	58,64	28,16	58,56	28,57	58,40	30,20	58,32	31,64
-9	52,74	25,35	52,63	25,35	52,53	25,53	52,37	26,78	52,29	28,22	60,27	27,85	60,14	28,05	60,03	28,46	59,86	30,10	59,76	31,53
-7	55,45	24,27	55,26	24,27	55,10	24,27	54,92	25,53	54,81	26,96	63,38	27,64	63,15	28,05	62,98	28,46	62,77	29,90	62,64	31,60
-6	56,81	23,55	56,57	23,73	56,39	23,73	56,20	24,99	56,07	26,24	64,93	27,64	64,66	28,05	64,45	28,26	64,22	29,90	64,08	31,33
-5	58,17	22,83	57,89	22,83	57,68	23,01	57,47	24,09	57,33	25,35	66,48	26,62	66,16	27,03	65,92	27,44	65,68	28,87	65,52	30,31
-3	59,49	21,21	59,32	21,21	59,08	21,39	58,67	22,47	58,03	23,55	67,98	24,57	67,79	24,98	67,52	25,19	67,06	26,62	66,32	27,85
-1	60,80	19,59	60,75	19,59	60,48	19,77	59,88	20,85	58,73	21,93	69,49	22,52	69,42	22,73	69,12	23,14	68,43	24,37	67,12	25,60
0	61,46	18,87	61,46	18,87	61,18	18,96	60,48	20,04	59,08	21,03	70,24	21,50	70,24	21,71	69,92	22,12	69,12	23,34	67,52	24,47
1	66,00	18,16	65,91	18,16	65,46	18,16	64,30	19,23	60,59	20,13	75,42	20,48	75,33	20,68	74,82	21,09	73,49	22,32	69,25	23,34
3	69,02	17,80	68,88	17,80	68,32	17,98	66,85	18,87	61,60	19,77	78,88	19,66	78,72	20,07	78,08	20,27	76,40	21,50	70,40	22,52
5	69,02	17,62	68,88	17,62	68,32	17,80	66,85	18,69	61,60	19,59	78,88	19,04	78,72	19,25	78,08	19,66	76,40	20,68	70,40	21,71
6	72,80	17,80	72,10	17,98	70,00	17,98	66,85	18,87	61,60	19,77	83,20	19,86	82,40	20,07	80,00	20,48	76,40	21,50	70,40	22,73
7	73,80	18,34	72,82	18,34	70,53	18,52	66,85	19,41	61,60	20,49	84,34	19,86	83,22	20,07	80,60	20,48	76,40	21,50	70,40	22,73
9	75,79	19,41	74,25	19,41	71,58	19,41	66,85	20,49	61,60	21,57	86,62	20,89	84,86	21,30	81,80	21,50	76,40	22,73	70,40	23,75
10	76,79	19,86	74,97	19,86	72,10	19,95	66,85	21,03	61,60	22,11	87,76	21,40	85,68	21,81	82,40	22,01	76,40	23,24	70,40	24,37
11	78,81	20,31	75,59	20,31	72,10	20,49	66,85	21,57	61,60	22,65	90,06	21,91	86,38	22,32	82,40	22,52	76,40	23,75	70,40	24,98
14	79,31	21,57	75,74	21,57	72,10	21,75	66,85	22,83	61,60	24,09	90,64	23,14	86,56	23,55	82,40	23,75	76,40	25,19	70,40	26,42
15	79,31	22,29	75,74	22,47	72,10	22,47	66,85	23,55	61,60	24,81	90,64	23,96	86,56	24,16	82,40	24,57	76,40	26,01	70,40	27,23

i HINWEIS:
CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)
IPT: Eingangsspannung (kW)
TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	48,60	20,65	49,05	21,54	49,32	22,44	49,32	23,79	49,41	25,13	54,00	21,96	54,50	22,91	54,80	23,87	54,80	25,30	54,90	26,73
-17	53,84	20,42	54,13	21,32	54,29	22,22	54,23	23,56	54,27	24,68	59,82	21,72	60,14	22,67	60,32	23,63	60,26	25,06	60,30	26,25
-15	57,33	30,74	57,51	29,40	57,60	28,28	57,51	29,62	57,51	31,19	63,70	30,07	63,90	28,16	64,00	26,01	63,90	27,45	63,90	28,64
-13	60,82	30,52	60,89	29,17	60,91	28,05	60,79	29,40	60,75	30,74	67,58	29,59	67,66	27,68	67,68	25,78	67,54	26,97	67,50	28,16
-11	64,31	30,29	64,28	28,95	64,22	27,60	64,06	29,17	63,99	30,52	71,46	29,12	71,42	27,21	71,36	25,30	71,18	26,49	71,10	27,92
-10	66,06	30,07	65,97	28,84	65,88	27,49	65,70	29,06	65,61	30,41	73,40	28,88	73,30	27,09	73,20	25,18	73,00	26,37	72,90	27,68
-9	67,81	29,85	67,66	28,72	67,54	27,38	67,34	28,95	67,23	30,29	75,34	28,64	75,18	26,97	75,04	25,06	74,82	26,25	74,70	27,45
-7	71,30	29,62	71,05	28,50	70,85	27,15	70,61	28,50	70,47	29,85	79,22	28,40	78,94	26,49	78,72	24,58	78,46	25,78	78,30	26,97
-6	73,04	29,62	72,74	28,28	72,50	27,15	72,25	28,50	72,09	29,85	81,16	28,16	80,82	26,25	80,56	24,34	80,28	25,54	80,10	26,73
-5	74,79	29,17	74,43	27,83	74,16	26,70	73,89	28,05	73,71	29,40	83,10	28,64	82,70	26,73	82,40	24,82	82,10	26,01	81,90	27,21
-3	76,48	28,50	76,27	27,15	75,96	26,03	75,44	27,38	74,61	28,72	84,98	29,59	84,74	27,68	84,40	25,54	83,82	26,97	82,90	28,16
-1	78,17	27,83	78,10	26,70	77,76	25,36	76,99	26,70	75,51	28,05	86,86	30,31	86,78	28,40	86,40	26,49	85,54	27,68	83,90	29,12
0	79,02	27,38	79,02	26,26	78,66	25,02	77,76	26,37	75,96	27,60	87,80	30,91	87,80	28,88	87,40	26,85	86,40	28,16	84,40	29,47
1	84,85	26,93	84,74	25,81	84,17	24,68	82,67	26,03	77,90	27,15	94,28	31,50	94,16	29,36	93,52	27,21	91,86	28,64	86,56	29,83
3	88,74	25,81	88,56	24,68	87,84	23,56	85,95	24,91	79,20	26,03	98,60	29,83	98,40	27,92	97,60	26,01	95,50	27,21	88,00	28,40
5	88,74	24,68	88,56	23,56	87,84	22,66	85,95	23,79	79,20	24,91	98,60	28,16	98,40	26,49	97,60	24,58	95,50	25,78	88,00	26,97
6	93,60	24,46	92,70	22,44	90,00	22,44	85,95	23,56	79,20	24,68	104,00	27,45	103,00	25,78	100,00	23,87	95,50	25,06	88,00	26,25
7	94,88	25,13	93,62	23,34	90,68	22,89	85,95	24,24	79,20	25,36	105,43	28,16	104,03	26,25	100,75	24,34	95,50	25,54	88,00	26,73
9	97,45	26,26	95,47	24,01	92,03	24,01	85,95	25,36	79,20	26,48	108,28	29,36	106,08	27,45	102,25	25,54	95,50	26,73	88,00	27,92
10	98,73	26,82	96,39	24,57	92,70	24,57	85,95	25,92	79,20	27,04	109,70	29,95	107,10	28,04	103,00	26,01	95,50	27,21	88,00	28,52
11	101,32	27,38	97,18	25,13	92,70	25,13	85,95	26,48	79,20	27,60	112,58	30,55	107,98	28,64	103,00	26,49	95,50	27,68	88,00	29,12
14	101,97	28,95	97,38	27,60	92,70	26,48	85,95	27,83	79,20	29,17	113,30	31,98	108,20	30,07	103,00	27,92	95,50	29,36	88,00	30,55
15	101,97	29,85	97,38	28,50	92,70	27,38	85,95	28,72	79,20	30,07	113,30	32,94	108,20	31,74	103,00	28,64	95,50	30,07	88,00	31,50

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	54,54	23,04	55,05	24,05	55,35	25,05	55,35	26,55	55,45	28,05	55,08	22,76	55,59	23,75	55,90	24,74	55,90	26,22	56,00	27,70
-17	60,42	22,79	60,74	23,80	60,92	24,80	60,86	26,30	60,90	27,55	61,02	22,51	61,34	23,50	61,53	24,49	61,47	25,97	61,51	27,21
-15	64,34	26,80	64,54	26,30	64,64	25,80	64,54	27,30	64,54	28,80	64,97	22,51	65,18	23,50	65,28	23,99	65,18	25,73	65,18	27,46
-13	68,26	26,30	68,34	25,80	68,36	25,30	68,22	26,80	68,18	28,30	68,93	22,01	69,01	22,76	69,03	23,50	68,89	25,23	68,85	26,71
-11	72,17	25,80	72,13	25,30	72,07	24,80	71,89	26,30	71,81	27,80	72,89	21,52	72,85	22,26	72,79	23,00	72,60	24,74	72,52	25,97
-10	74,13	25,55	74,03	25,05	73,93	24,55	73,73	26,05	73,63	27,55	74,87	21,15	74,77	22,01	74,66	22,76	74,46	24,36	74,36	25,73
-9	76,09	25,30	75,93	24,80	75,79	24,30	75,57	25,80	75,45	27,30	76,85	20,78	76,68	21,77	76,54	22,51	76,32	23,99	76,19	25,48
-7	80,01	24,80	79,73	24,30	79,51	23,80	79,24	25,30	79,08	26,80	80,80	20,28	80,52	21,27	80,29	21,77	80,03	23,50	79,87	24,74
-6	81,97	24,55	81,63	24,05	81,37	23,80	81,08	25,05	80,90	26,55	82,78	20,04	82,44	21,03	82,17	21,52	81,89	23,25	81,70	24,49
-5	83,93	25,05	83,53	24,55	83,22	24,05	82,92	25,55	82,72	26,80	84,76	20,28	84,35	21,27	84,05	21,77	83,74	23,50	83,54	24,74
-3	85,83	25,80	85,59	25,30	85,24	24,80	84,66	26,30	83,73	27,55	86,68	20,78	86,43	21,77	86,09	22,51	85,50	23,99	84,56	25,48
-1	87,73	26,30	87,65	25,80	87,26	25,55	86,40	27,05	84,74	28,30	88,60	21,52	88,52	22,26	88,13	23,00	87,25	24,74	85,58	26,22
0	88,68	26,68	88,68	26,17	88,27	25,92	87,26	27,43	85,24	28,80	89,56	21,77	89,56	22,51	89,15	23,25	88,13	24,98	86,09	26,47
1	95,22	27,05	95,10	26,55	94,46	26,30	92,78	27,80	87,43	29,31	96,17	22,01	96,04	22,76	95,39	23,50	93,70	25,23	88,29	26,71
3	99,59	26,80	99,38	26,30	98,58	25,80	96,46	27,30	88,88	28,80	100,57	22,51	100,37	23,25	99,55	23,99	97,41	25,73	89,76	27,21
5	99,59	26,30	99,38	25,80	98,58	25,30	96,46	26,80	88,88	28,30	100,57	22,76	100,37	23,75	99,55	24,49	97,41	26,22	89,76	27,95
6	105,04	26,05	104,03	25,55	101,00	25,05	96,46	26,55	88,88	28,05	106,08	23,00	105,06	23,99	102,00	24,74	97,41	26,47	89,76	28,20
7	106,48	26,55	105,07	26,05	101,76	25,55	96,46	27,05	88,88	28,80	107,53	23,75	106,11	24,74	102,77	25,48	97,41	27,21	89,76	28,94
9	109,36	27,80	107,14	27,30	103,27	26,80	96,46	28,55	88,88	30,06	110,44	24,74	108,20	25,97	104,30	26,71	97,41	28,69	89,76	30,18
10	110,80	28,55	108,17	27,93	104,03	27,43	96,46	29,18	88,88	30,68	111,89	25,35	109,24	26,59	105,06	27,33	97,41	29,31	89,76	30,92
11	113,71	29,31	109,06	28,55	104,03	28,05	96,46	29,81	88,88	31,31	114,83	25,97	110,14	27,21	105,06	27,95	97,41	29,93	89,76	31,66
14	114,43	30,81	109,28	30,06	104,03	29,56	96,46	31,31	88,88	33,06	115,57	27,46	110,36	28,69	105,06	29,44	97,41	31,66	89,76	33,64
15	114,43	31,56	109,28	31,06	104,03	30,56	96,46	32,31	88,88	34,06	115,57	28,45	110,36	29,68	105,06	30,43	97,41	32,65	89,76	34,63


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchstfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	55,62	21,10	56,14	22,01	56,44	22,93	56,44	24,31	56,55	25,68
-17	61,61	20,87	61,94	21,78	62,13	22,70	62,07	24,08	62,11	25,22
-15	65,61	20,41	65,82	21,55	65,92	22,47	65,82	23,85	65,82	24,99
-13	69,61	19,95	69,69	20,87	69,71	22,01	69,57	23,16	69,53	24,31
-11	73,60	19,49	73,56	20,41	73,50	21,32	73,32	22,47	73,23	23,62
-10	75,60	19,26	75,50	20,18	75,40	21,10	75,19	22,24	75,09	23,39
-9	77,60	19,03	77,44	19,95	77,29	20,87	77,06	22,01	76,94	23,16
-7	81,60	18,34	81,31	19,26	81,08	20,18	80,81	21,32	80,65	22,47
-6	83,59	18,11	83,24	19,03	82,98	19,95	82,69	21,10	82,50	22,01
-5	85,59	18,34	85,18	19,26	84,87	20,18	84,56	21,32	84,36	22,24
-3	87,53	18,80	87,28	19,72	86,93	20,64	86,33	21,78	85,39	22,93
-1	89,47	19,26	89,38	20,18	88,99	21,10	88,11	22,24	86,42	23,39
0	90,43	19,49	90,43	20,41	90,02	21,32	88,99	22,47	86,93	23,62
1	97,11	19,72	96,98	20,64	96,33	21,55	94,62	22,70	89,16	23,85
3	101,56	20,18	101,35	21,10	100,53	22,01	98,37	23,39	90,64	24,53
5	101,56	20,64	101,35	21,55	100,53	22,70	98,37	23,85	90,64	24,99
6	107,12	20,87	106,09	22,01	103,00	22,93	98,37	24,08	90,64	25,45
7	108,59	21,32	107,15	22,24	103,77	23,39	98,37	24,53	90,64	25,91
9	111,52	22,01	109,26	23,16	105,32	24,08	98,37	25,45	90,64	26,83
10	112,99	22,36	110,31	23,50	106,09	24,53	98,37	25,91	90,64	27,29
11	115,96	22,70	111,22	23,85	106,09	24,99	98,37	26,37	90,64	27,74
14	116,70	23,85	111,45	24,76	106,09	25,91	98,37	27,52	90,64	28,66
15	116,70	24,31	111,45	25,45	106,09	26,60	98,37	27,97	90,64	29,58

◆ RAS-34FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	30,60	11,33	30,75	11,83	31,00	12,32	31,10	13,06	31,05	13,80	36,72	15,05	36,90	15,70	37,20	16,35	37,32	17,34	37,26	18,32
-17	33,45	11,21	33,54	11,70	33,70	12,20	33,74	12,94	33,69	13,55	40,14	14,88	40,25	15,54	40,44	16,19	40,49	17,17	40,43	17,99
-15	35,35	22,18	35,40	22,30	35,50	22,55	35,50	23,53	35,45	24,52	42,42	28,62	42,48	29,27	42,60	29,76	42,60	31,24	42,54	32,87
-13	37,25	20,45	37,26	20,57	37,30	20,70	37,26	21,68	37,21	22,55	44,70	26,49	44,71	26,98	44,76	27,48	44,71	28,95	44,65	30,26
-11	39,15	18,73	39,12	18,85	39,10	18,97	39,02	19,84	38,97	20,70	46,98	24,20	46,94	24,86	46,92	25,19	46,82	26,49	46,76	27,80
-10	40,10	17,86	40,05	17,99	40,00	18,11	39,90	18,91	39,85	19,71	48,12	23,14	48,06	23,71	48,00	24,04	47,88	25,35	47,82	26,58
-9	41,05	17,00	40,98	17,12	40,90	17,25	40,78	17,99	40,73	18,73	49,26	22,08	49,18	22,57	49,08	22,90	48,94	24,20	48,88	25,35
-7	42,95	15,28	42,84	15,40	42,70	15,40	42,54	16,14	42,49	16,76	51,54	19,95	51,41	20,28	51,24	20,61	51,05	21,75	50,99	22,90
-6	43,90	14,29	43,77	14,41	43,60	14,54	43,42	15,15	43,37	15,77	52,68	18,81	52,52	19,13	52,32	19,46	52,10	20,61	52,04	21,59
-5	44,85	14,04	44,70	14,04	44,50	14,17	44,30	14,91	44,25	15,52	53,82	18,32	53,64	18,64	53,40	18,97	53,16	19,95	53,10	20,93
-3	46,95	13,31	46,84	13,43	46,64	13,43	46,28	14,17	45,55	14,66	56,34	17,17	56,21	17,50	55,97	17,83	55,54	18,81	54,66	19,79
-1	49,05	12,57	48,98	12,69	48,78	12,81	48,26	13,31	46,85	13,92	58,86	16,19	58,78	16,52	58,54	16,68	57,91	17,66	56,22	18,48
0	50,10	12,26	50,05	12,38	49,85	12,44	49,25	13,00	47,50	13,55	60,12	15,62	60,06	15,95	59,82	16,11	59,10	17,09	57,00	17,91
1	51,99	11,95	51,88	12,07	51,56	12,07	50,63	12,69	47,50	13,18	62,39	15,05	62,26	15,37	61,87	15,54	60,76	16,52	57,00	17,34
3	53,25	11,46	53,10	11,58	52,70	11,58	51,55	12,07	47,50	12,69	63,90	15,37	63,72	15,70	63,24	15,86	61,86	16,68	57,00	17,66
5	53,25	11,83	53,10	11,95	52,70	12,07	51,55	12,57	47,50	13,06	63,90	15,70	63,72	15,86	63,24	16,19	61,86	17,01	57,00	17,99
6	56,15	12,07	55,60	12,20	54,00	12,32	51,55	12,81	47,50	13,43	67,38	15,70	66,72	16,03	64,80	16,35	61,86	17,17	57,00	17,99
7	56,91	12,44	56,15	12,57	54,40	12,57	51,55	13,18	47,50	13,68	68,30	16,19	67,38	16,52	65,28	16,84	61,86	17,66	57,00	18,64
9	58,44	13,06	57,25	13,06	55,20	13,18	51,55	13,80	47,50	14,41	70,13	17,17	68,70	17,50	66,24	17,83	61,86	18,81	57,00	19,63
10	59,20	13,31	57,80	13,37	55,60	13,49	51,55	14,11	47,50	14,72	71,04	17,66	69,36	17,99	66,72	18,32	61,86	19,30	57,00	20,20
11	60,76	13,55	58,28	13,68	55,60	13,80	51,55	14,41	47,50	15,03	72,91	18,15	69,94	18,48	66,72	18,81	61,86	19,79	57,00	20,77
14	61,15	14,29	58,40	14,41	55,60	14,41	51,55	15,15	47,50	15,77	73,38	19,30	70,08	19,63	66,72	19,95	61,86	21,10	57,00	22,08
15	61,15	14,66	58,40	14,91	55,60	14,91	51,55	15,52	47,50	16,26	73,38	20,12	70,08	20,44	66,72	20,77	61,86	21,91	57,00	22,90



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	42,84	18,17	43,05	18,96	43,40	19,75	43,54	20,93	43,47	22,12	48,96	20,70	49,20	21,60	49,60	22,50	49,76	23,85	49,68	25,20
-17	46,83	17,97	46,96	18,76	47,18	19,55	47,24	20,74	47,17	21,72	53,52	20,48	53,66	21,38	53,92	22,28	53,98	23,63	53,90	24,75
-15	49,49	31,60	49,56	31,79	49,70	31,79	49,70	33,57	49,63	35,15	56,56	30,83	56,64	31,28	56,80	31,73	56,80	33,53	56,72	35,10
-13	52,15	30,41	52,16	30,41	52,22	30,61	52,16	32,19	52,09	33,77	59,60	30,83	59,62	31,28	59,68	31,73	59,62	33,30	59,54	35,10
-11	54,81	29,03	54,77	29,23	54,74	29,23	54,63	30,81	54,56	32,39	62,64	30,60	62,59	31,05	62,56	31,50	62,43	33,30	62,35	34,88
-10	56,14	28,44	56,07	28,54	56,00	28,63	55,86	30,12	55,79	31,70	64,16	30,60	64,08	30,94	64,00	31,39	63,84	33,19	63,76	34,77
-9	57,47	27,85	57,37	27,85	57,26	28,04	57,09	29,42	57,02	31,00	65,68	30,60	65,57	30,83	65,44	31,28	65,25	33,08	65,17	34,65
-7	60,13	26,66	59,98	26,66	59,78	26,66	59,56	28,04	59,49	29,62	68,72	30,38	68,54	30,83	68,32	31,28	68,06	32,85	67,98	34,72
-6	61,46	25,87	61,28	26,07	61,04	26,07	60,79	27,45	60,72	28,83	70,24	30,38	70,03	30,83	69,76	31,05	69,47	32,85	69,39	34,43
-5	62,79	25,08	62,58	25,08	62,30	25,28	62,02	26,46	61,95	27,85	71,76	29,25	71,52	29,70	71,20	30,15	70,88	31,73	70,80	33,30
-3	65,73	23,30	65,58	23,30	65,30	23,50	64,79	24,69	63,77	25,87	75,12	27,00	74,94	27,45	74,62	27,68	74,05	29,25	72,88	30,60
-1	68,67	21,53	68,57	21,53	68,29	21,72	67,56	22,91	65,59	24,09	78,48	24,75	78,37	24,98	78,05	25,43	77,22	26,78	74,96	28,13
0	70,14	20,74	70,07	20,74	69,79	20,83	68,95	22,02	66,50	23,11	80,16	23,63	80,08	23,85	79,76	24,30	78,80	25,65	76,00	26,89
1	72,79	19,95	72,63	19,95	72,18	19,95	70,88	21,13	66,50	22,12	83,18	22,50	83,01	22,73	82,50	23,18	81,01	24,53	76,00	25,65
3	74,55	19,55	74,34	19,55	73,78	19,75	72,17	20,74	66,50	21,72	85,20	21,60	84,96	22,05	84,32	22,28	82,48	23,63	76,00	24,75
5	74,55	19,35	74,34	19,35	73,78	19,55	72,17	20,54	66,50	21,53	85,20	20,93	84,96	21,15	84,32	21,60	82,48	22,73	76,00	23,85
6	78,61	19,55	77,84	19,75	75,60	19,75	72,17	20,74	66,50	21,72	89,84	21,83	88,96	22,05	86,40	22,50	82,48	23,63	76,00	24,98
7	79,68	20,14	78,61	20,14	76,16	20,34	72,17	21,33	66,50	22,51	91,06	21,83	89,84	22,05	87,04	22,50	82,48	23,63	76,00	24,98
9	81,81	21,33	80,15	21,33	77,28	21,33	72,17	22,51	66,50	23,70	93,50	22,95	91,60	23,40	88,32	23,63	82,48	24,98	76,00	26,10
10	82,88	21,82	80,92	21,82	77,84	21,92	72,17	23,11	66,50	24,29	94,72	23,51	92,48	23,96	88,96	24,19	82,48	25,54	76,00	26,78
11	85,06	22,32	81,59	22,32	77,84	22,51	72,17	23,70	66,50	24,88	97,22	24,08	93,25	24,53	88,96	24,75	82,48	26,10	76,00	27,45
14	85,61	23,70	81,76	23,70	77,84	23,90	72,17	25,08	66,50	26,46	97,84	25,43	93,44	25,88	88,96	26,10	82,48	27,68	76,00	29,03
15	85,61	24,49	81,76	24,69	77,84	24,69	72,17	25,87	66,50	27,25	97,84	26,33	93,44	26,55	88,96	27,00	82,48	28,58	76,00	29,93

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	55,08	22,65	55,35	23,63	55,80	24,61	55,98	26,09	55,89	27,57	61,20	24,00	61,50	25,04	62,00	26,09	62,20	27,65	62,10	29,22
-17	60,21	22,40	60,37	23,38	60,66	24,37	60,73	25,85	60,64	27,08	66,90	23,74	67,08	24,78	67,40	25,83	67,48	27,39	67,38	28,70
-15	63,63	33,72	63,72	32,25	63,90	31,01	63,90	32,49	63,81	34,21	70,70	32,87	70,80	30,78	71,00	28,43	71,00	30,00	70,90	31,30
-13	67,05	33,48	67,07	32,00	67,14	30,77	67,07	32,25	66,98	33,72	74,50	32,35	74,52	30,26	74,60	28,17	74,52	29,48	74,42	30,78
-11	70,47	33,23	70,42	31,75	70,38	30,28	70,24	32,00	70,15	33,48	78,30	31,83	78,24	29,74	78,20	27,65	78,04	28,96	77,94	30,52
-10	72,18	32,98	72,09	31,63	72,00	30,15	71,82	31,88	71,73	33,35	80,20	31,57	80,10	29,61	80,00	27,52	79,80	28,83	79,70	30,26
-9	73,89	32,74	73,76	31,51	73,62	30,03	73,40	31,75	73,31	33,23	82,10	31,30	81,96	29,48	81,80	27,39	81,56	28,70	81,46	30,00
-7	77,31	32,49	77,11	31,26	76,86	29,78	76,57	31,26	76,48	32,74	85,90	31,04	85,68	28,96	85,40	26,87	85,08	28,17	84,98	29,48
-6	79,02	32,49	78,79	31,01	78,48	29,78	78,16	31,26	78,07	32,74	87,80	30,78	87,54	28,70	87,20	26,61	86,84	27,91	86,74	29,22
-5	80,73	32,00	80,46	30,52	80,10	29,29	79,74	30,77	79,65	32,25	89,70	31,30	89,40	29,22	89,00	27,13	88,60	28,43	88,50	29,74
-3	84,51	31,26	84,31	29,78	83,95	28,55	83,30	30,03	81,99	31,51	93,90	32,35	93,68	30,26	93,28	27,91	92,56	29,48	91,10	30,78
-1	88,29	30,52	88,16	29,29	87,80	27,81	86,87	29,29	84,33	30,77	98,10	33,13	97,96	31,04	97,56	28,96	96,52	30,26	93,70	31,83
0	90,18	30,03	90,09	28,80	89,73	27,45	88,65	28,92	85,50	30,28	100,20	33,78	100,10	31,57	99,70	29,35	98,50	30,78	95,00	32,22
1	93,58	29,54	93,38	28,31	92,81	27,08	91,13	28,55	85,50	29,78	103,98	34,43	103,76	32,09	103,12	29,74	101,26	31,30	95,00	32,61
3	95,85	28,31	95,58	27,08	94,86	25,85	92,79	27,32	85,50	28,55	106,50	32,61	106,20	30,52	105,40	28,43	103,10	29,74	95,00	31,04
5	95,85	27,08	95,58	25,85	94,86	24,86	92,79	26,09	85,50	27,32	106,50	30,78	106,20	28,96	105,40	26,87	103,10	28,17	95,00	29,48
6	101,07	26,83	100,08	24,61	97,20	24,61	92,79	25,85	85,50	27,08	112,30	30,00	111,20	28,17	108,00	26,09	103,10	27,39	95,00	28,70
7	102,44	27,57	101,07	25,60	97,92	25,11	92,79	26,58	85,50	27,81	113,83	30,78	112,30	28,70	108,80	26,61	103,10	27,91	95,00	29,22
9	105,19	28,80	103,05	26,34	99,36	26,34	92,79	27,81	85,50	29,05	116,88	32,09	114,50	30,00	110,40	27,91	103,10	29,22	95,00	30,52
10	106,56	29,41	104,04	26,95	100,08	26,95	92,79	28,43	85,50	29,66	118,40	32,74	115,60	30,65	111,20	28,43	103,10	29,74	95,00	31,17
11	109,37	30,03	104,90	27,57	100,08	27,57	92,79	29,05	85,50	30,28	121,52	33,39	116,56	31,30	111,20	28,96	103,10	30,26	95,00	31,83
14	110,07	31,75	105,12	30,28	100,08	29,05	92,79	30,52	85,50	32,00	122,30	34,96	116,80	32,87	111,20	30,52	103,10	32,09	95,00	33,39
15	110,07	32,74	105,12	31,26	100,08	30,03	92,79	31,51	85,50	32,98	122,30	36,00	116,80	34,70	111,20	31,30	103,10	32,87	95,00	34,43


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	61,20	24,95	61,50	26,03	62,00	27,12	62,20	28,74	62,10	30,37	61,20	24,26	61,50	25,31	62,00	26,37	62,20	27,95	62,10	29,53
-17	66,90	24,68	67,08	25,76	67,40	26,85	67,48	28,47	67,38	29,83	66,90	24,00	67,08	25,05	67,40	26,11	67,48	27,69	67,38	29,01
-15	70,70	29,02	70,80	28,47	71,00	27,93	71,00	29,56	70,90	31,19	70,70	24,00	70,80	25,05	71,00	25,58	71,00	27,42	70,90	29,27
-13	74,50	28,47	74,52	27,93	74,60	27,39	74,52	29,02	74,42	30,64	74,50	23,47	74,52	24,26	74,60	25,05	74,52	26,90	74,42	28,48
-11	78,30	27,93	78,24	27,39	78,20	26,85	78,04	28,47	77,94	30,10	78,30	22,94	78,24	23,73	78,20	24,52	78,04	26,37	77,94	27,69
-10	80,20	27,66	80,10	27,12	80,00	26,58	79,80	28,20	79,70	29,83	80,20	22,55	80,10	23,47	80,00	24,26	79,80	25,97	79,70	27,42
-9	82,10	27,39	81,96	26,85	81,80	26,30	81,56	27,93	81,46	29,56	82,10	22,15	81,96	23,21	81,80	24,00	81,56	25,58	81,46	27,16
-7	85,90	26,85	85,68	26,30	85,40	25,76	85,08	27,39	84,98	29,02	85,90	21,62	85,68	22,68	85,40	23,21	85,08	25,05	84,98	26,37
-6	87,80	26,58	87,54	26,03	87,20	25,76	86,84	27,12	86,74	28,74	87,80	21,36	87,54	22,41	87,20	22,94	86,84	24,79	86,74	26,11
-5	89,70	27,12	89,40	26,58	89,00	26,03	88,60	27,66	88,50	29,02	89,70	21,62	89,40	22,68	89,00	23,21	88,60	25,05	88,50	26,37
-3	93,90	27,93	93,68	27,39	93,28	26,85	92,56	28,47	91,10	29,83	93,90	22,15	93,68	23,21	93,28	24,00	92,56	25,58	91,10	27,16
-1	98,10	28,47	97,96	27,93	97,56	27,66	96,52	29,29	93,70	30,64	98,10	22,94	97,96	23,73	97,56	24,52	96,52	26,37	93,70	27,95
0	100,20	28,88	100,10	28,34	99,70	28,07	98,50	29,69	95,00	31,19	100,20	23,21	100,10	24,00	99,70	24,79	98,50	26,63	95,00	28,22
1	103,98	29,29	103,76	28,74	103,12	28,47	101,26	30,10	95,00	31,73	103,98	23,47	103,76	24,26	103,12	25,05	101,26	26,90	95,00	28,48
3	106,50	29,02	106,20	28,47	105,40	27,93	103,10	29,56	95,00	31,19	106,50	24,00	106,20	24,79	105,40	25,58	103,10	27,42	95,00	29,01
5	106,50	28,47	106,20	27,93	105,40	27,39	103,10	29,02	95,00	30,64	106,50	24,26	106,20	25,31	105,40	26,11	103,10	27,95	95,00	29,80
6	112,30	28,20	111,20	27,66	108,00	27,12	103,10	28,74	95,00	30,37	112,30	24,52	111,20	25,58	108,00	26,37	103,10	28,22	95,00	30,06
7	113,83	28,74	112,30	28,20	108,80	27,66	103,10	29,29	95,00	31,19	113,83	25,31	112,30	26,37	108,80	27,16	103,10	29,01	95,00	30,85
9	116,88	30,10	114,50	29,56	110,40	29,02	103,10	30,91	95,00	32,54	116,88	26,37	114,50	27,69	110,40	28,48	103,10	30,59	95,00	32,17
10	118,40	30,91	115,60	30,24	111,20	29,69	103,10	31,59	95,00	33,22	118,40	27,03	115,60	28,35	111,20	29,14	103,10	31,25	95,00	32,96
11	121,52	31,73	116,56	30,91	111,20	30,37	103,10	32,27	95,00	33,90	121,52	27,69	116,56	29,01	111,20	29,80	103,10	31,91	95,00	33,75
14	122,30	33,35	116,80	32,54	111,20	32,00	103,10	33,90	95,00	35,80	122,30	29,27	116,80	30,59	111,20	31,38	103,10	33,75	95,00	35,86
15	122,30	34,17	116,80	33,63	111,20	33,08	103,10	34,98	95,00	36,88	122,30	30,33	116,80	31,64	111,20	32,43	103,10	34,81	95,00	36,92

4

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	61,20	21,93	61,50	22,89	62,00	23,84	62,20	25,27	62,10	26,70
-17	66,90	21,70	67,08	22,65	67,40	23,60	67,48	25,03	67,38	26,23
-15	70,70	21,22	70,80	22,41	71,00	23,36	71,00	24,80	70,90	25,99
-13	74,50	20,74	74,52	21,70	74,60	22,89	74,52	24,08	74,42	25,27
-11	78,30	20,27	78,24	21,22	78,20	22,17	78,04	23,36	77,94	24,56
-10	80,20	20,03	80,10	20,98	80,00	21,93	79,80	23,13	79,70	24,32
-9	82,10	19,79	81,96	20,74	81,80	21,70	81,56	22,89	81,46	24,08
-7	85,90	19,07	85,68	20,03	85,40	20,98	85,08	22,17	84,98	23,36
-6	87,80	18,83	87,54	19,79	87,20	20,74	86,84	21,93	86,74	22,89
-5	89,70	19,07	89,40	20,03	89,00	20,98	88,60	22,17	88,50	23,13
-3	93,90	19,55	93,68	20,50	93,28	21,46	92,56	22,65	91,10	23,84
-1	98,10	20,03	97,96	20,98	97,56	21,93	96,52	23,13	93,70	24,32
0	100,20	20,27	100,10	21,22	99,70	22,17	98,50	23,36	95,00	24,56
1	103,98	20,50	103,76	21,46	103,12	22,41	101,26	23,60	95,00	24,80
3	106,50	20,98	106,20	21,93	105,40	22,89	103,10	24,32	95,00	25,51
5	106,50	21,46	106,20	22,41	105,40	23,60	103,10	24,80	95,00	25,99
6	112,30	21,70	111,20	22,89	108,00	23,84	103,10	25,03	95,00	26,46
7	113,83	22,17	112,30	23,13	108,80	24,32	103,10	25,51	95,00	26,94
9	116,88	22,89	114,50	24,08	110,40	25,03	103,10	26,46	95,00	27,89
10	118,40	23,25	115,60	24,44	111,20	25,51	103,10	26,94	95,00	28,37
11	121,52	23,60	116,56	24,80	111,20	25,99	103,10	27,42	95,00	28,85
14	122,30	24,80	116,80	25,75	111,20	26,94	103,10	28,61	95,00	29,80
15	122,30	25,27	116,80	26,46	111,20	27,66	103,10	29,09	95,00	30,76



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-36FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	31,65	11,72	31,90	12,22	32,15	12,73	32,25	13,50	32,20	14,26	37,98	15,73	38,28	16,41	38,58	17,10	38,70	18,12	38,64	19,15
-17	34,71	11,59	34,87	12,10	35,03	12,61	35,07	13,37	35,02	14,01	41,65	15,56	41,84	16,24	42,04	16,93	42,08	17,95	42,02	18,81
-15	36,75	22,92	36,85	23,05	36,95	23,30	36,95	24,32	36,90	25,34	44,10	29,92	44,22	30,61	44,34	31,12	44,34	32,66	44,28	34,37
-13	38,79	21,14	38,83	21,27	38,87	21,39	38,83	22,41	38,78	23,30	46,55	27,70	46,60	28,21	46,64	28,73	46,60	30,26	46,54	31,63
-11	40,83	19,36	40,81	19,48	40,79	19,61	40,71	20,50	40,66	21,39	49,00	25,31	48,97	25,99	48,95	26,33	48,85	27,70	48,79	29,07
-10	41,85	18,46	41,80	18,59	41,75	18,72	41,65	19,55	41,60	20,37	50,22	24,19	50,16	24,79	50,10	25,13	49,98	26,50	49,92	27,78
-9	42,87	17,57	42,79	17,70	42,71	17,83	42,59	18,59	42,54	19,36	51,44	23,08	51,35	23,60	51,25	23,94	51,11	25,31	51,05	26,50
-7	44,91	15,79	44,77	15,92	44,63	15,92	44,47	16,68	44,42	17,32	53,89	20,86	53,72	21,20	53,56	21,54	53,36	22,74	53,30	23,94
-6	45,93	14,77	45,76	14,90	45,59	15,03	45,41	15,66	45,36	16,30	55,12	19,66	54,91	20,01	54,71	20,35	54,49	21,54	54,43	22,57
-5	46,95	14,52	46,75	14,52	46,55	14,64	46,35	15,41	46,30	16,04	56,34	19,15	56,10	19,49	55,86	19,83	55,62	20,86	55,56	21,89
-3	48,59	13,75	48,45	13,88	48,25	13,88	47,95	14,64	47,40	15,15	58,31	17,95	58,14	18,30	57,90	18,64	57,54	19,66	56,88	20,69
-1	50,23	12,99	50,15	13,12	49,95	13,24	49,55	13,75	48,50	14,39	60,28	16,93	60,18	17,27	59,94	17,44	59,46	18,47	58,20	19,32
0	51,05	12,67	51,00	12,80	50,80	12,86	50,35	13,43	49,05	14,01	61,26	16,33	61,20	16,67	60,96	16,84	60,42	17,87	58,86	18,72
1	53,81	12,35	53,73	12,48	53,38	12,48	52,51	13,12	49,44	13,63	64,57	15,73	64,48	16,07	64,06	16,24	63,01	17,27	59,33	18,12
3	55,65	11,84	55,55	11,97	55,10	11,97	53,95	12,48	49,70	13,12	66,78	16,07	66,66	16,41	66,12	16,59	64,74	17,44	59,64	18,47
5	55,65	12,22	55,55	12,35	55,10	12,48	53,95	12,99	49,70	13,50	66,78	16,41	66,66	16,59	66,12	16,93	64,74	17,78	59,64	18,81
6	58,75	12,48	58,20	12,61	56,50	12,73	53,95	13,24	49,70	13,88	70,50	16,41	69,84	16,76	67,80	17,10	64,74	17,95	59,64	18,81
7	59,56	12,86	58,79	12,99	56,93	12,99	53,95	13,63	49,70	14,13	71,48	16,93	70,55	17,27	68,31	17,61	64,74	18,47	59,64	19,49
9	61,19	13,50	59,96	13,50	57,78	13,63	53,95	14,26	49,70	14,90	73,43	17,95	71,96	18,30	69,33	18,64	64,74	19,66	59,64	20,52
10	62,00	13,75	60,55	13,82	58,20	13,94	53,95	14,58	49,70	15,22	74,40	18,47	72,66	18,81	69,84	19,15	64,74	20,18	59,64	21,12
11	63,60	14,01	60,99	14,13	58,20	14,26	53,95	14,90	49,70	15,54	76,32	18,98	73,19	19,32	69,84	19,66	64,74	20,69	59,64	21,71
14	64,00	14,77	61,10	14,90	58,20	14,90	53,95	15,66	49,70	16,30	76,80	20,18	73,32	20,52	69,84	20,86	64,74	22,06	59,64	23,08
15	64,00	15,15	61,10	15,41	58,20	15,41	53,95	16,04	49,70	16,81	76,80	21,03	73,32	21,37	69,84	21,71	64,74	22,91	59,64	23,94

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	44,31	19,11	44,66	19,94	45,01	20,77	45,15	22,02	45,08	23,26	50,64	21,85	51,04	22,80	51,44	23,75	51,60	25,17	51,52	26,60
-17	48,59	18,90	48,82	19,73	49,04	20,56	49,10	21,81	49,03	22,85	55,54	21,61	55,79	22,56	56,05	23,51	56,11	24,94	56,03	26,12
-15	51,45	33,23	51,59	33,44	51,73	33,44	51,73	35,31	51,66	36,97	58,80	32,54	58,96	33,01	59,12	33,49	59,12	35,39	59,04	37,05
-13	54,31	31,99	54,36	31,99	54,42	32,19	54,36	33,86	54,29	35,52	62,06	32,54	62,13	33,01	62,19	33,49	62,13	35,15	62,05	37,05
-11	57,16	30,53	57,13	30,74	57,11	30,74	56,99	32,40	56,92	34,06	65,33	32,30	65,30	32,77	65,26	33,25	65,14	35,15	65,06	36,81
-10	58,59	29,91	58,52	30,01	58,45	30,12	58,31	31,67	58,24	33,34	66,96	32,30	66,88	32,65	66,80	33,13	66,64	35,03	66,56	36,69
-9	60,02	29,29	59,91	29,29	59,79	29,49	59,63	30,95	59,56	32,61	68,59	32,30	68,46	32,54	68,34	33,01	68,14	34,91	68,06	36,57
-7	62,87	28,04	62,68	28,04	62,48	28,04	62,26	29,49	62,19	31,16	71,86	32,06	71,63	32,54	71,41	33,01	71,15	34,67	71,07	36,64
-6	64,30	27,21	64,06	27,42	63,83	27,42	63,57	28,87	63,50	30,32	73,49	32,06	73,22	32,54	72,94	32,77	72,66	34,67	72,58	36,34
-5	65,73	26,38	65,45	26,38	65,17	26,59	64,89	27,83	64,82	29,29	75,12	30,87	74,80	31,35	74,48	31,82	74,16	33,49	74,08	35,15
-3	68,03	24,51	67,83	24,51	67,55	24,72	67,13	25,96	66,36	27,21	77,74	28,50	77,52	28,97	77,20	29,21	76,72	30,87	75,84	32,30
-1	70,32	22,64	70,21	22,64	69,93	22,85	69,37	24,09	67,90	25,34	80,37	26,12	80,24	26,36	79,92	26,84	79,28	28,26	77,60	29,69
0	71,47	21,81	71,40	21,81	71,12	21,91	70,49	23,16	68,67	24,30	81,68	24,94	81,60	25,17	81,28	25,65	80,56	27,07	78,48	28,38
1	75,33	20,98	75,22	20,98	74,73	20,98	73,51	22,22	69,22	23,26	86,10	23,75	85,97	23,99	85,41	24,46	84,02	25,89	79,10	27,07
3	77,91	20,56	77,77	20,56	77,14	20,77	75,53	21,81	69,58	22,85	89,04	22,80	88,88	23,27	88,16	23,51	86,32	24,94	79,52	26,12
5	77,91	20,35	77,77	20,35	77,14	20,56	75,53	21,60	69,58	22,64	89,04	22,09	88,88	22,32	88,16	22,80	86,32	23,99	79,52	25,17
6	82,25	20,56	81,48	20,77	79,10	20,77	75,53	21,81	69,58	22,85	94,00	23,04	93,12	23,27	90,40	23,75	86,32	24,94	79,52	26,36
7	83,39	21,19	82,30	21,19	79,70	21,39	75,53	22,43	69,58	23,68	95,30	23,04	94,06	23,27	91,08	23,75	86,32	24,94	79,52	26,36
9	85,66	22,43	83,95	22,43	80,89	22,43	75,53	23,68	69,58	24,92	97,90	24,22	95,94	24,70	92,44	24,94	86,32	26,36	79,52	27,55
10	86,80	22,95	84,77	22,95	81,48	23,05	75,53	24,30	69,58	25,55	99,20	24,82	96,88	25,29	93,12	25,53	86,32	26,96	79,52	28,26
11	89,04	23,47	85,39	23,47	81,48	23,68	75,53	24,92	69,58	26,17	101,76	25,41	97,58	25,89	93,12	26,12	86,32	27,55	79,52	28,97
14	89,60	24,92	85,54	24,92	81,48	25,13	75,53	26,38	69,58	27,83	102,40	26,84	97,76	27,31	93,12	27,55	86,32	29,21	79,52	30,64
15	89,60	25,75	85,54	25,96	81,48	25,96	75,53	27,21	69,58	28,66	102,40	27,79	97,76	28,02	93,12	28,50	86,32	30,16	79,52	31,59



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	56,97	23,95	57,42	24,99	57,87	26,04	58,05	27,60	57,96	29,16	63,30	25,42	63,80	26,52	64,30	27,63	64,50	29,29	64,40	30,94
-17	62,48	23,69	62,77	24,73	63,05	25,77	63,13	27,34	63,04	28,64	69,42	25,14	69,74	26,25	70,06	27,35	70,14	29,01	70,04	30,39
-15	66,15	35,67	66,33	34,11	66,51	32,80	66,51	34,37	66,42	36,19	73,50	34,81	73,70	32,60	73,90	30,11	73,90	31,77	73,80	33,15
-13	69,82	35,41	69,89	33,85	69,97	32,54	69,89	34,11	69,80	35,67	77,58	34,26	77,66	32,05	77,74	29,84	77,66	31,22	77,56	32,60
-11	73,49	35,15	73,46	33,59	73,42	32,02	73,28	33,85	73,19	35,41	81,66	33,71	81,62	31,50	81,58	29,29	81,42	30,67	81,32	32,33
-10	75,33	34,89	75,24	33,45	75,15	31,89	74,97	33,72	74,88	35,28	83,70	33,43	83,60	31,36	83,50	29,15	83,30	30,53	83,20	32,05
-9	77,17	34,63	77,02	33,32	76,88	31,76	76,66	33,59	76,57	35,15	85,74	33,15	85,58	31,22	85,42	29,01	85,18	30,39	85,08	31,77
-7	80,84	34,37	80,59	33,06	80,33	31,50	80,05	33,06	79,96	34,63	89,82	32,88	89,54	30,67	89,26	28,46	88,94	29,84	88,84	31,22
-6	82,67	34,37	82,37	32,80	82,06	31,50	81,74	33,06	81,65	34,63	91,86	32,60	91,52	30,39	91,18	28,18	90,82	29,56	90,72	30,94
-5	84,51	33,85	84,15	32,28	83,79	30,98	83,43	32,54	83,34	34,11	93,90	33,15	93,50	30,94	93,10	28,73	92,70	30,11	92,60	31,50
-3	87,46	33,06	87,21	31,50	86,85	30,20	86,31	31,76	85,32	33,32	97,18	34,26	96,90	32,05	96,50	29,56	95,90	31,22	94,80	32,60
-1	90,41	32,28	90,27	30,98	89,91	29,42	89,19	30,98	87,30	32,54	100,46	35,09	100,30	32,88	99,90	30,67	99,10	32,05	97,00	33,71
0	91,89	31,76	91,80	30,46	91,44	29,03	90,63	30,59	88,29	32,02	102,10	35,78	102,00	33,43	101,60	31,08	100,70	32,60	98,10	34,12
1	96,86	31,24	96,71	29,94	96,08	28,64	94,52	30,20	88,99	31,50	107,62	36,47	107,46	33,98	106,76	31,50	105,02	33,15	98,88	34,54
3	100,17	29,94	99,99	28,64	99,18	27,34	97,11	28,90	89,46	30,20	111,30	34,54	111,10	32,33	110,20	30,11	107,90	31,50	99,40	32,88
5	100,17	28,64	99,99	27,34	99,18	26,30	97,11	27,60	89,46	28,90	111,30	32,60	111,10	30,67	110,20	28,46	107,90	29,84	99,40	31,22
6	105,75	28,38	104,76	26,04	101,70	26,04	97,11	27,34	89,46	28,64	117,50	31,77	116,40	29,84	113,00	27,63	107,90	29,01	99,40	30,39
7	107,21	29,16	105,82	27,08	102,47	26,56	97,11	28,12	89,46	29,42	119,13	32,60	117,58	30,39	113,85	28,18	107,90	29,56	99,40	30,94
9	110,14	30,46	107,93	27,86	104,00	27,86	97,11	29,42	89,46	30,72	122,38	33,98	119,93	31,77	115,55	29,56	107,90	30,94	99,40	32,33
10	111,60	31,11	108,99	28,51	104,76	28,51	97,11	30,07	89,46	31,37	124,00	34,67	121,10	32,46	116,40	30,11	107,90	31,50	99,40	33,02
11	114,48	31,76	109,78	29,16	104,76	29,16	97,11	30,72	89,46	32,02	127,20	35,36	121,98	33,15	116,40	30,67	107,90	32,05	99,40	33,71
14	115,20	33,59	109,98	32,02	104,76	30,72	97,11	32,28	89,46	33,85	128,00	37,02	122,20	34,81	116,40	32,33	107,90	33,98	99,40	35,36
15	115,20	34,63	109,98	33,06	104,76	31,76	97,11	33,32	89,46	34,89	128,00	38,13	122,20	36,75	116,40	33,15	107,90	34,81	99,40	36,47

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	63,30	26,44	63,80	27,59	64,30	28,74	64,50	30,47	64,40	32,19	63,30	25,70	63,80	26,82	64,30	27,94	64,50	29,61	64,40	31,29
-17	69,42	26,16	69,74	27,31	70,06	28,46	70,14	30,18	70,04	31,62	69,42	25,42	69,74	26,54	70,06	27,66	70,14	29,33	70,04	30,73
-15	73,50	30,76	73,70	30,18	73,90	29,61	73,90	31,33	73,80	33,06	73,50	25,42	73,70	26,54	73,90	27,10	73,90	29,05	73,80	31,01
-13	77,58	30,18	77,66	29,61	77,74	29,03	77,66	30,76	77,56	32,48	77,58	24,86	77,66	25,70	77,74	26,54	77,66	28,50	77,56	30,17
-11	81,66	29,61	81,62	29,03	81,58	28,46	81,42	30,18	81,32	31,91	81,66	24,30	81,62	25,14	81,58	25,98	81,42	27,94	81,32	29,33
-10	83,70	29,32	83,60	28,74	83,50	28,17	83,30	29,89	83,20	31,62	83,70	23,89	83,60	24,86	83,50	25,70	83,30	27,52	83,20	29,05
-9	85,74	29,03	85,58	28,46	85,42	27,88	85,18	29,61	85,08	31,33	85,74	23,47	85,58	24,58	85,42	25,42	85,18	27,10	85,08	28,77
-7	89,82	28,46	89,54	27,88	89,26	27,31	88,94	29,03	88,84	30,76	89,82	22,91	89,54	24,03	89,26	24,58	88,94	26,54	88,84	27,94
-6	91,86	28,17	91,52	27,59	91,18	27,31	90,82	28,74	90,72	30,47	91,86	22,63	91,52	23,75	91,18	24,30	90,82	26,26	90,72	27,66
-5	93,90	28,74	93,50	28,17	93,10	27,59	92,70	29,32	92,60	30,76	93,90	22,91	93,50	24,03	93,10	24,58	92,70	26,54	92,60	27,94
-3	97,18	29,61	96,90	29,03	96,50	28,46	95,90	30,18	94,80	31,62	97,18	23,47	96,90	24,58	96,50	25,42	95,90	27,10	94,80	28,77
-1	100,46	30,18	100,30	29,61	99,90	29,32	99,10	31,04	97,00	32,48	100,46	24,30	100,30	25,14	99,90	25,98	99,10	27,94	97,00	29,61
0	102,10	30,61	102,00	30,04	101,60	29,75	100,70	31,48	98,10	33,06	102,10	24,58	102,00	25,42	101,60	26,26	100,70	28,22	98,10	29,89
1	107,62	31,04	107,46	30,47	106,76	30,18	105,02	31,91	98,88	33,63	107,62	24,86	107,46	25,70	106,76	26,54	105,02	28,50	98,88	30,17
3	111,30	30,76	111,10	30,18	110,20	29,61	107,90	31,33	99,40	33,06	111,30	25,42	111,10	26,26	110,20	27,10	107,90	29,05	99,40	30,73
5	111,30	30,18	111,10	29,61	110,20	29,03	107,90	30,76	99,40	32,48	111,30	25,70	111,10	26,82	110,20	27,66	107,90	29,61	99,40	31,57
6	117,50	29,89	116,40	29,32	113,00	28,74	107,90	30,47	99,40	32,19	117,50	25,98	116,40	27,10	113,00	27,94	107,90	29,89	99,40	31,85
7	119,13	30,47	117,58	29,89	113,85	29,32	107,90	31,04	99,40	33,06	119,13	26,82	117,58	27,94	113,85	28,77	107,90	30,73	99,40	32,69
9	122,38	31,91	119,93	31,33	115,55	30,76	107,90	32,77	99,40	34,49	122,38	27,94	119,93	29,33	115,55	30,17	107,90	32,41	99,40	34,08
10	124,00	32,77	121,10	32,05	116,40	31,48	107,90	33,49	99,40	35,21	124,00	28,64	121,10	30,03	116,40	30,87	107,90	33,10	99,40	34,92
11	127,20	33,63	121,98	32,77	116,40	32,19	107,90	34,21	99,40	35,93	127,20	29,33	121,98	30,73	116,40	31,57	107,90	33,80	99,40	35,76
14	128,00	35,36	122,20	34,49	116,40	33,92	107,90	35,93	99,40	37,94	128,00	31,01	122,20	32,41	116,40	33,24	107,90	35,76	99,40	37,99
15	128,00	36,22	122,20	35,64	116,40	35,07	107,90	37,08	99,40	39,09	128,00	32,13	122,20	33,52	116,40	34,36	107,90	36,88	99,40	39,11



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	63,30	23,19	63,80	24,20	64,30	25,20	64,50	26,72	64,40	28,23
-17	69,42	22,94	69,74	23,94	70,06	24,95	70,14	26,46	70,04	27,72
-15	73,50	22,43	73,70	23,69	73,90	24,70	73,90	26,21	73,80	27,47
-13	77,58	21,93	77,66	22,94	77,74	24,20	77,66	25,46	77,56	26,72
-11	81,66	21,42	81,62	22,43	81,58	23,44	81,42	24,70	81,32	25,96
-10	83,70	21,17	83,60	22,18	83,50	23,19	83,30	24,45	83,20	25,71
-9	85,74	20,92	85,58	21,93	85,42	22,94	85,18	24,20	85,08	25,46
-7	89,82	20,16	89,54	21,17	89,26	22,18	88,94	23,44	88,84	24,70
-6	91,86	19,91	91,52	20,92	91,18	21,93	90,82	23,19	90,72	24,20
-5	93,90	20,16	93,50	21,17	93,10	22,18	92,70	23,44	92,60	24,45
-3	97,18	20,67	96,90	21,68	96,50	22,68	95,90	23,94	94,80	25,20
-1	100,46	21,17	100,30	22,18	99,90	23,19	99,10	24,45	97,00	25,71
0	102,10	21,42	102,00	22,43	101,60	23,44	100,70	24,70	98,10	25,96
1	107,62	21,68	107,46	22,68	106,76	23,69	105,02	24,95	98,88	26,21
3	111,30	22,18	111,10	23,19	110,20	24,20	107,90	25,71	99,40	26,97
5	111,30	22,68	111,10	23,69	110,20	24,95	107,90	26,21	99,40	27,47
6	117,50	22,94	116,40	24,20	113,00	25,20	107,90	26,46	99,40	27,98
7	119,13	23,44	117,58	24,45	113,85	25,71	107,90	26,97	99,40	28,48
9	122,38	24,20	119,93	25,46	115,55	26,46	107,90	27,98	99,40	29,49
10	124,00	24,57	121,10	25,83	116,40	26,97	107,90	28,48	99,40	29,99
11	127,20	24,95	121,98	26,21	116,40	27,47	107,90	28,98	99,40	30,50
14	128,00	26,21	122,20	27,22	116,40	28,48	107,90	30,24	99,40	31,50
15	128,00	26,72	122,20	27,98	116,40	29,24	107,90	30,75	99,40	32,51

◆ RAS-38FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	31,53	12,10	31,78	12,63	32,03	13,15	31,98	13,94	32,03	14,73	37,82	16,40	38,12	17,11	38,42	17,82	38,36	18,89	38,42	19,96
-17	35,16	11,97	35,32	12,49	35,48	13,02	35,40	13,81	35,42	14,47	42,18	16,22	42,37	16,93	42,56	17,64	42,47	18,71	42,49	19,60
-15	37,58	23,67	37,68	23,81	37,78	24,07	37,68	25,12	37,68	26,17	45,09	31,19	45,21	31,90	45,33	32,43	45,21	34,04	45,21	35,82
-13	40,00	21,83	40,04	21,96	40,08	22,10	39,96	23,15	39,94	24,07	47,99	28,87	48,04	29,40	48,09	29,94	47,94	31,54	47,92	32,97
-11	42,43	19,99	42,41	20,12	42,39	20,25	42,25	21,17	42,21	22,10	50,90	26,37	50,87	27,09	50,85	27,44	50,68	28,87	50,63	30,30
-10	43,64	19,07	43,59	19,20	43,54	19,33	43,39	20,19	43,34	21,04	52,35	25,22	52,29	25,84	52,23	26,20	52,05	27,62	51,99	28,96
-9	44,85	18,15	44,77	18,28	44,69	18,41	44,53	19,20	44,47	19,99	53,80	24,06	53,71	24,59	53,61	24,95	53,42	26,37	53,35	27,62
-7	47,27	16,31	47,13	16,44	46,99	16,44	46,81	17,23	46,73	17,89	56,71	21,74	56,54	22,10	56,37	22,45	56,16	23,70	56,06	24,95
-6	48,48	15,26	48,31	15,39	48,14	15,52	47,95	16,18	47,86	16,83	58,16	20,49	57,96	20,85	57,75	21,21	57,52	22,45	57,42	23,52
-5	49,69	14,99	49,49	14,99	49,29	15,12	49,09	15,91	48,99	16,57	59,61	19,96	59,37	20,32	59,13	20,67	58,89	21,74	58,77	22,81
-3	51,35	14,20	51,21	14,34	51,01	14,34	50,63	15,12	50,09	15,65	61,61	18,71	61,44	19,07	61,20	19,42	60,74	20,49	60,09	21,56
-1	53,01	13,42	52,93	13,55	52,73	13,68	52,17	14,20	51,19	14,86	63,60	17,64	63,50	18,00	63,26	18,18	62,59	19,25	61,41	20,14
0	53,85	13,09	53,79	13,22	53,59	13,28	52,94	13,88	51,74	14,47	64,60	17,02	64,54	17,38	64,30	17,55	63,52	18,62	62,07	19,51
1	56,88	12,76	56,77	12,89	56,42	12,89	55,44	13,55	52,28	14,07	68,23	16,40	68,10	16,75	67,68	16,93	66,51	18,00	62,72	18,89
3	58,90	12,23	58,75	12,36	58,30	12,36	57,10	12,89	52,64	13,55	70,66	16,75	70,48	17,11	69,94	17,29	68,50	18,18	63,16	19,25
5	58,90	12,63	58,75	12,76	58,30	12,89	57,10	13,42	52,64	13,94	70,66	17,11	70,48	17,29	69,94	17,64	68,50	18,53	63,16	19,60
6	62,20	12,89	61,60	13,02	59,80	13,15	57,10	13,68	52,64	14,34	74,62	17,11	73,90	17,46	71,74	17,82	68,50	18,71	63,16	19,60
7	63,05	13,28	62,21	13,42	60,25	13,42	57,10	14,07	52,64	14,60	75,64	17,64	74,64	18,00	72,28	18,36	68,50	19,25	63,16	20,32
9	64,75	13,94	63,44	13,94	61,15	14,07	57,10	14,73	52,64	15,39	77,68	18,71	76,11	19,07	73,36	19,42	68,50	20,49	63,16	21,38
10	65,60	14,20	64,05	14,27	61,60	14,40	57,10	15,06	52,64	15,72	78,70	19,25	76,84	19,60	73,90	19,96	68,50	21,03	63,16	22,01
11	67,33	14,47	64,57	14,60	61,60	14,73	57,10	15,39	52,64	16,05	80,77	19,78	77,47	20,14	73,90	20,49	68,50	21,56	63,16	22,63
14	67,76	15,26	64,70	15,39	61,60	15,39	57,10	16,18	52,64	16,83	81,29	21,03	77,62	21,38	73,90	21,74	68,50	22,99	63,16	24,06
15	67,76	15,65	64,70	15,91	61,60	15,91	57,10	16,57	52,64	17,36	81,29	21,92	77,62	22,28	73,90	22,63	68,50	23,88	63,16	24,95



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	44,12	20,00	44,47	20,87	44,82	21,74	44,75	23,04	44,82	24,35	50,41	22,92	50,81	23,91	51,21	24,91	51,13	26,41	51,21	27,90
-17	49,20	19,78	49,42	20,65	49,65	21,52	49,54	22,83	49,56	23,91	56,22	22,67	56,48	23,67	56,73	24,66	56,60	26,16	56,64	27,40
-15	52,59	34,78	52,73	35,00	52,87	35,00	52,73	36,96	52,73	38,70	60,09	34,13	60,25	34,63	60,41	35,12	60,25	37,12	60,25	38,86
-13	55,98	33,48	56,03	33,48	56,09	33,70	55,92	35,44	55,89	37,18	63,97	34,13	64,03	34,63	64,09	35,12	63,90	36,87	63,87	38,86
-11	59,37	31,96	59,34	32,18	59,31	32,18	59,12	33,91	59,06	35,65	67,84	33,88	67,81	34,38	67,77	34,88	67,55	36,87	67,49	38,61
-10	61,06	31,31	60,99	31,41	60,92	31,52	60,71	33,15	60,64	34,89	69,77	33,88	69,69	34,25	69,61	34,75	69,37	36,74	69,29	38,49
-9	62,76	30,65	62,64	30,65	62,53	30,87	62,31	32,39	62,22	34,13	71,71	33,88	71,58	34,13	71,45	34,63	71,20	36,62	71,10	38,36
-7	66,15	29,35	65,95	29,35	65,75	29,35	65,50	30,87	65,39	32,61	75,58	33,63	75,36	34,13	75,14	34,63	74,85	36,37	74,72	38,44
-6	67,84	28,48	67,60	28,70	67,36	28,70	67,10	30,22	66,97	31,74	77,52	33,63	77,25	34,13	76,98	34,38	76,67	36,37	76,53	38,11
-5	69,53	27,61	69,25	27,61	68,97	27,83	68,69	29,13	68,55	30,65	79,46	32,38	79,14	32,88	78,82	33,38	78,50	35,12	78,34	36,87
-3	71,86	25,65	71,66	25,65	71,38	25,87	70,85	27,18	70,10	28,48	82,11	29,89	81,89	30,39	81,57	30,64	80,96	32,38	80,10	33,88
-1	74,18	23,70	74,07	23,70	73,79	23,91	73,01	25,22	71,64	26,52	84,77	27,40	84,64	27,65	84,32	28,15	83,43	29,64	81,86	31,14
0	75,35	22,83	75,28	22,83	75,00	22,94	74,09	24,24	72,41	25,44	86,10	26,16	86,02	26,41	85,70	26,90	84,66	28,40	82,74	29,77
1	79,59	21,96	79,44	21,96	78,95	21,96	77,57	23,26	73,16	24,35	90,95	24,91	90,77	25,16	90,21	25,66	88,64	27,15	83,60	28,40
3	82,42	21,52	82,21	21,52	81,58	21,74	79,90	22,83	73,67	23,91	94,18	23,91	93,94	24,41	93,22	24,66	91,30	26,16	84,18	27,40
5	82,42	21,31	82,21	21,31	81,58	21,52	79,90	22,61	73,67	23,70	94,18	23,17	93,94	23,42	93,22	23,91	91,30	25,16	84,18	26,41
6	87,04	21,52	86,20	21,74	83,68	21,74	79,90	22,83	73,67	23,91	99,46	24,16	98,50	24,41	95,62	24,91	91,30	26,16	84,18	27,65
7	88,23	22,18	87,06	22,18	84,31	22,39	79,90	23,48	73,67	24,78	100,82	24,16	99,48	24,41	96,34	24,91	91,30	26,16	84,18	27,65
9	90,61	23,48	88,77	23,48	85,57	23,48	79,90	24,78	73,67	26,09	103,54	25,41	101,44	25,91	97,78	26,16	91,30	27,65	84,18	28,90
10	91,80	24,02	89,63	24,02	86,20	24,13	79,90	25,44	73,67	26,74	104,90	26,03	102,42	26,53	98,50	26,78	91,30	28,27	84,18	29,64
11	94,21	24,57	90,36	24,57	86,20	24,78	79,90	26,09	73,67	27,39	107,65	26,65	103,25	27,15	98,50	27,40	91,30	28,90	84,18	30,39
14	94,81	26,09	90,54	26,09	86,20	26,31	79,90	27,61	73,67	29,13	108,34	28,15	103,46	28,65	98,50	28,90	91,30	30,64	84,18	32,14
15	94,81	26,96	90,54	27,18	86,20	27,18	79,90	28,48	73,67	30,00	108,34	29,15	103,46	29,39	98,50	29,89	91,30	31,64	84,18	33,13

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	56,71	25,15	57,16	26,24	57,61	27,33	57,52	28,97	57,61	30,61	63,00	26,68	63,50	27,84	64,00	29,00	63,90	30,75	64,00	32,49
-17	63,24	24,87	63,53	25,97	63,82	27,06	63,67	28,70	63,71	30,07	70,26	26,39	70,58	27,55	70,90	28,71	70,74	30,46	70,78	31,91
-15	67,60	37,45	67,78	35,81	67,96	34,44	67,78	36,08	67,78	37,99	75,10	36,55	75,30	34,23	75,50	31,62	75,30	33,36	75,30	34,81
-13	71,95	37,17	72,02	35,53	72,10	34,17	71,88	35,81	71,84	37,45	79,94	35,97	80,02	33,65	80,10	31,33	79,86	32,78	79,82	34,23
-11	76,31	36,90	76,27	35,26	76,24	33,62	75,99	35,53	75,91	37,17	84,78	35,39	84,74	33,07	84,70	30,75	84,42	32,20	84,34	33,94
-10	78,49	36,63	78,40	35,12	78,31	33,48	78,04	35,40	77,95	37,04	87,20	35,10	87,10	32,92	87,00	30,60	86,70	32,05	86,60	33,65
-9	80,67	36,35	80,52	34,99	80,38	33,35	80,09	35,26	79,98	36,90	89,62	34,81	89,46	32,78	89,30	30,46	88,98	31,91	88,86	33,36
-7	85,02	36,08	84,77	34,71	84,52	33,07	84,19	34,71	84,05	36,35	94,46	34,52	94,18	32,20	93,90	29,88	93,54	31,33	93,38	32,78
-6	87,20	36,08	86,89	34,44	86,59	33,07	86,25	34,71	86,08	36,35	96,88	34,23	96,54	31,91	96,20	29,58	95,82	31,04	95,64	32,49
-5	89,38	35,53	89,02	33,89	88,66	32,53	88,30	34,17	88,12	35,81	99,30	34,81	98,90	32,49	98,50	30,17	98,10	31,62	97,90	33,07
-3	92,37	34,71	92,11	33,07	91,75	31,71	91,07	33,35	90,10	34,99	102,62	35,97	102,34	33,65	101,94	31,04	101,18	32,78	100,10	34,23
-1	95,35	33,89	95,21	32,53	94,85	30,89	93,84	32,53	92,08	34,17	105,94	36,84	105,78	34,52	105,38	32,20	104,26	33,65	102,30	35,39
0	96,85	33,35	96,76	31,98	96,40	30,48	95,23	32,12	93,07	33,62	107,60	37,56	107,50	35,10	107,10	32,63	105,80	34,23	103,40	35,82
1	102,30	32,80	102,11	31,43	101,48	30,07	99,71	31,71	94,04	33,07	113,66	38,29	113,44	35,68	112,74	33,07	110,78	34,81	104,48	36,26
3	105,94	31,43	105,67	30,07	104,86	28,70	102,70	30,34	94,69	31,71	117,70	36,26	117,40	33,94	116,50	31,62	114,10	33,07	105,20	34,52
5	105,94	30,07	105,67	28,70	104,86	27,61	102,70	28,97	94,69	30,34	117,70	34,23	117,40	32,20	116,50	29,88	114,10	31,33	105,20	32,78
6	111,88	29,79	110,80	27,33	107,56	27,33	102,70	28,70	94,69	30,07	124,30	33,36	123,10	31,33	119,50	29,00	114,10	30,46	105,20	31,91
7	113,41	30,61	111,90	28,43	108,37	27,88	102,70	29,52	94,69	30,89	126,00	34,23	124,33	31,91	120,40	29,58	114,10	31,04	105,20	32,49
9	116,47	31,98	114,11	29,25	109,99	29,25	102,70	30,89	94,69	32,25	129,40	35,68	126,78	33,36	122,20	31,04	114,10	32,49	105,20	33,94
10	118,00	32,66	115,21	29,93	110,80	29,93	102,70	31,57	94,69	32,94	131,10	36,40	128,00	34,08	123,10	31,62	114,10	33,07	105,20	34,66
11	121,10	33,35	116,15	30,61	110,80	30,61	102,70	32,25	94,69	33,62	134,54	37,13	129,04	34,81	123,10	32,20	114,10	33,65	105,20	35,39
14	121,87	35,26	116,38	33,62	110,80	32,25	102,70	33,89	94,69	35,53	135,40	38,87	129,30	36,55	123,10	33,94	114,10	35,68	105,20	37,13
15	121,87	36,35	116,38	34,71	110,80	33,35	102,70	34,99	94,69	36,63	135,40	40,03	129,30	38,58	123,10	34,81	114,10	36,55	105,20	38,29



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	63,00	27,72	63,50	28,92	64,00	30,13	63,90	31,94	64,00	33,74	63,00	26,84	63,50	28,00	64,00	29,17	63,90	30,92	64,00	32,67
-17	70,26	27,42	70,58	28,62	70,90	29,83	70,74	31,63	70,78	33,14	70,26	26,55	70,58	27,71	70,90	28,88	70,74	30,63	70,78	32,09
-15	75,10	32,24	75,30	31,63	75,50	31,03	75,30	32,84	75,30	34,65	75,10	26,55	75,30	27,71	75,50	28,30	75,30	30,34	75,30	32,38
-13	79,94	31,63	80,02	31,03	80,10	30,43	79,86	32,24	79,82	34,04	79,94	25,96	80,02	26,84	80,10	27,71	79,86	29,75	79,82	31,50
-11	84,78	31,03	84,74	30,43	84,70	29,83	84,42	31,63	84,34	33,44	84,78	25,38	84,74	26,25	84,70	27,13	84,42	29,17	84,34	30,63
-10	87,20	30,73	87,10	30,13	87,00	29,53	86,70	31,33	86,60	33,14	87,20	24,94	87,10	25,96	87,00	26,84	86,70	28,73	86,60	30,34
-9	89,62	30,43	89,46	29,83	89,30	29,22	88,98	31,03	88,86	32,84	89,62	24,50	89,46	25,67	89,30	26,55	88,98	28,30	88,86	30,05
-7	94,46	29,83	94,18	29,22	93,90	28,62	93,54	30,43	93,38	32,24	94,46	23,92	94,18	25,09	93,90	25,67	93,54	27,71	93,38	29,17
-6	96,88	29,53	96,54	28,92	96,20	28,62	95,82	30,13	95,64	31,94	96,88	23,63	96,54	24,79	96,20	25,38	95,82	27,42	95,64	28,88
-5	99,30	30,13	98,90	29,53	98,50	28,92	98,10	30,73	97,90	32,24	99,30	23,92	98,90	25,09	98,50	25,67	98,10	27,71	97,90	29,17
-3	102,62	31,03	102,34	30,43	101,94	29,83	101,18	31,63	100,10	33,14	102,62	24,50	102,34	25,67	101,94	26,55	101,18	28,30	100,10	30,05
-1	105,94	31,63	105,78	31,03	105,38	30,73	104,26	32,54	102,30	34,04	105,94	25,38	105,78	26,25	105,38	27,13	104,26	29,17	102,30	30,92
0	107,60	32,09	107,50	31,48	107,10	31,18	105,80	32,99	103,40	34,65	107,60	25,67	107,50	26,55	107,10	27,42	105,80	29,46	103,40	31,21
1	113,66	32,54	113,44	31,94	112,74	31,63	110,78	33,44	104,48	35,25	113,66	25,96	113,44	26,84	112,74	27,71	110,78	29,75	104,48	31,50
3	117,70	32,24	117,40	31,63	116,50	31,03	114,10	32,84	105,20	34,65	117,70	26,55	117,40	27,42	116,50	28,30	114,10	30,34	105,20	32,09
5	117,70	31,63	117,40	31,03	116,50	30,43	114,10	32,24	105,20	34,04	117,70	26,84	117,40	28,00	116,50	28,88	114,10	30,92	105,20	32,96
6	124,30	31,33	123,10	30,73	119,50	30,13	114,10	31,94	105,20	33,74	124,30	27,13	123,10	28,30	119,50	29,17	114,10	31,21	105,20	33,25
7	126,00	31,94	124,33	31,33	120,40	30,73	114,10	32,54	105,20	34,65	126,00	28,00	124,33	29,17	120,40	30,05	114,10	32,09	105,20	34,13
9	129,40	33,44	126,78	32,84	122,20	32,24	114,10	34,35	105,20	36,15	129,40	29,17	126,78	30,63	122,20	31,50	114,10	33,84	105,20	35,59
10	131,10	34,35	128,00	33,59	123,10	32,99	114,10	35,10	105,20	36,91	131,10	29,90	128,00	31,36	123,10	32,23	114,10	34,57	105,20	36,46
11	134,54	35,25	129,04	34,35	123,10	33,74	114,10	35,85	105,20	37,66	134,54	30,63	129,04	32,09	123,10	32,96	114,10	35,30	105,20	37,34
14	135,40	37,06	129,30	36,15	123,10	35,55	114,10	37,66	105,20	39,77	135,40	32,38	129,30	33,84	123,10	34,71	114,10	37,34	105,20	39,67
15	135,40	37,96	129,30	37,36	123,10	36,76	114,10	38,86	105,20	40,97	135,40	33,55	129,30	35,00	123,10	35,88	114,10	38,50	105,20	40,84

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	63,00	24,04	63,50	25,09	64,00	26,13	63,90	27,70	64,00	29,27
-17	70,26	23,78	70,58	24,82	70,90	25,87	70,74	27,44	70,78	28,74
-15	75,10	23,26	75,30	24,56	75,50	25,61	75,30	27,18	75,30	28,48
-13	79,94	22,73	80,02	23,78	80,10	25,09	79,86	26,39	79,82	27,70
-11	84,78	22,21	84,74	23,26	84,70	24,30	84,42	25,61	84,34	26,92
-10	87,20	21,95	87,10	23,00	87,00	24,04	86,70	25,35	86,60	26,65
-9	89,62	21,69	89,46	22,73	89,30	23,78	88,98	25,09	88,86	26,39
-7	94,46	20,91	94,18	21,95	93,90	23,00	93,54	24,30	93,38	25,61
-6	96,88	20,64	96,54	21,69	96,20	22,73	95,82	24,04	95,64	25,09
-5	99,30	20,91	98,90	21,95	98,50	23,00	98,10	24,30	97,90	25,35
-3	102,62	21,43	102,34	22,47	101,94	23,52	101,18	24,82	100,10	26,13
-1	105,94	21,95	105,78	23,00	105,38	24,04	104,26	25,35	102,30	26,65
0	107,60	22,21	107,50	23,26	107,10	24,30	105,80	25,61	103,40	26,92
1	113,66	22,47	113,44	23,52	112,74	24,56	110,78	25,87	104,48	27,18
3	117,70	23,00	117,40	24,04	116,50	25,09	114,10	26,65	105,20	27,96
5	117,70	23,52	117,40	24,56	116,50	25,87	114,10	27,18	105,20	28,48
6	124,30	23,78	123,10	25,09	119,50	26,13	114,10	27,44	105,20	29,01
7	126,00	24,30	124,33	25,35	120,40	26,65	114,10	27,96	105,20	29,53
9	129,40	25,09	126,78	26,39	122,20	27,44	114,10	29,01	105,20	30,57
10	131,10	25,48	128,00	26,78	123,10	27,96	114,10	29,53	105,20	31,10
11	134,54	25,87	129,04	27,18	123,10	28,48	114,10	30,05	105,20	31,62
14	135,40	27,18	129,30	28,22	123,10	29,53	114,10	31,36	105,20	32,66
15	135,40	27,70	129,30	29,01	123,10	30,31	114,10	31,88	105,20	33,71


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-40FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	33,65	12,85	33,90	13,41	34,15	13,97	34,25	14,80	34,30	15,64	40,38	17,67	40,68	18,44	40,98	19,20	41,10	20,36	41,16	21,51
-17	37,46	12,71	37,62	13,27	37,78	13,83	37,82	14,66	37,84	15,36	44,95	17,48	45,14	18,24	45,34	19,01	45,38	20,16	45,41	21,12
-15	40,00	25,14	40,10	25,28	40,20	25,56	40,20	26,67	40,20	27,79	48,00	33,61	48,12	34,37	48,24	34,95	48,24	36,68	48,24	38,60
-13	42,54	23,18	42,58	23,32	42,62	23,46	42,58	24,58	42,56	25,56	51,05	31,11	51,10	31,69	51,14	32,26	51,10	33,99	51,07	35,53
-11	45,08	21,23	45,06	21,37	45,04	21,51	44,96	22,48	44,92	23,46	54,10	28,42	54,07	29,19	54,05	29,57	53,95	31,11	53,90	32,65
-10	46,35	20,25	46,30	20,39	46,25	20,53	46,15	21,44	46,10	22,34	55,62	27,17	55,56	27,85	55,50	28,23	55,38	29,77	55,32	31,21
-9	47,62	19,27	47,54	19,41	47,46	19,55	47,34	20,39	47,28	21,23	57,14	25,93	57,05	26,50	56,95	26,89	56,81	28,42	56,74	29,77
-7	50,16	17,32	50,02	17,46	49,88	17,46	49,72	18,29	49,64	18,99	60,19	23,43	60,02	23,81	59,86	24,20	59,66	25,54	59,57	26,89
-6	51,43	16,20	51,26	16,34	51,09	16,48	50,91	17,18	50,82	17,88	61,72	22,08	61,51	22,47	61,31	22,85	61,09	24,20	60,98	25,35
-5	52,70	15,92	52,50	15,92	52,30	16,06	52,10	16,90	52,00	17,60	63,24	21,51	63,00	21,89	62,76	22,28	62,52	23,43	62,40	24,58
-3	54,50	15,08	54,34	15,22	54,14	15,22	53,76	16,06	53,18	16,62	65,40	20,16	65,21	20,55	64,97	20,93	64,51	22,08	63,82	23,24
-1	56,30	14,24	56,18	14,38	55,98	14,52	55,42	15,08	54,36	15,78	67,56	19,01	67,42	19,40	67,18	19,59	66,50	20,74	65,23	21,70
0	57,20	13,90	57,10	14,04	56,90	14,10	56,25	14,73	54,95	15,36	68,64	18,34	68,52	18,72	68,28	18,92	67,50	20,07	65,94	21,03
1	61,37	13,55	61,24	13,69	60,86	13,69	58,89	14,38	55,52	14,94	73,64	17,67	73,49	18,05	73,03	18,24	70,67	19,40	66,62	20,36
3	64,15	12,99	64,00	13,13	63,50	13,13	60,65	13,69	55,90	14,38	76,98	18,05	76,80	18,44	76,20	18,63	72,78	19,59	67,08	20,74
5	64,15	13,41	64,00	13,55	63,50	13,69	60,65	14,24	55,90	14,80	76,98	18,44	76,80	18,63	76,20	19,01	72,78	19,97	67,08	21,12
6	66,05	13,69	65,40	13,83	63,50	13,97	60,65	14,52	55,90	15,22	79,26	18,44	78,48	18,82	76,20	19,20	72,78	20,16	67,08	21,12
7	66,96	14,10	66,06	14,24	63,99	14,24	60,65	14,94	55,90	15,50	80,36	19,01	79,28	19,40	76,79	19,78	72,78	20,74	67,08	21,89
9	68,79	14,80	67,39	14,80	64,96	14,94	60,65	15,64	55,90	16,34	82,55	20,16	80,87	20,55	77,96	20,93	72,78	22,08	67,08	23,04
10	69,70	15,08	68,05	15,15	65,45	15,29	60,65	15,99	55,90	16,69	83,64	20,74	81,66	21,12	78,54	21,51	72,78	22,66	67,08	23,72
11	71,54	15,36	68,57	15,50	65,45	15,64	60,65	16,34	55,90	17,04	85,85	21,32	82,28	21,70	78,54	22,08	72,78	23,24	67,08	24,39
14	72,00	16,20	68,70	16,34	65,45	16,34	60,65	17,18	55,90	17,88	86,40	22,66	82,44	23,04	78,54	23,43	72,78	24,77	67,08	25,93
15	72,00	16,62	68,70	16,90	65,45	16,90	60,65	17,60	55,90	18,43	86,40	23,62	82,44	24,00	78,54	24,39	72,78	25,73	67,08	26,89

4

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	47,11	21,71	47,46	22,66	47,81	23,60	47,95	25,02	48,02	26,43	53,84	24,99	54,24	26,07	54,64	27,16	54,80	28,79	54,88	30,42
-17	52,44	21,48	52,67	22,42	52,89	23,37	52,95	24,78	52,98	25,96	59,94	24,71	60,19	25,80	60,45	26,89	60,51	28,52	60,54	29,87
-15	56,00	37,76	56,14	38,00	56,28	38,00	56,28	40,12	56,28	42,01	64,00	37,21	64,16	37,75	64,32	38,29	64,32	40,47	64,32	42,37
-13	59,56	36,35	59,61	36,35	59,67	36,58	59,61	38,47	59,58	40,36	68,06	37,21	68,13	37,75	68,19	38,29	68,13	40,20	68,10	42,37
-11	63,11	34,69	63,08	34,93	63,06	34,93	62,94	36,82	62,89	38,71	72,13	36,94	72,10	37,48	72,06	38,02	71,94	40,20	71,87	42,10
-10	64,89	33,99	64,82	34,10	64,75	34,22	64,61	35,99	64,54	37,88	74,16	36,94	74,08	37,34	74,00	37,89	73,84	40,06	73,76	41,96
-9	66,67	33,28	66,56	33,28	66,44	33,51	66,28	35,17	66,19	37,05	76,19	36,94	76,06	37,21	75,94	37,75	75,74	39,92	75,65	41,82
-7	70,22	31,86	70,03	31,86	69,83	31,86	69,61	33,51	69,50	35,40	80,26	36,66	80,03	37,21	79,81	37,75	79,55	39,65	79,42	41,91
-6	72,00	30,92	71,76	31,15	71,53	31,15	71,27	32,81	71,15	34,46	82,29	36,66	82,02	37,21	81,74	37,48	81,46	39,65	81,31	41,55
-5	73,78	29,97	73,50	29,97	73,22	30,21	72,94	31,63	72,80	33,28	84,32	35,31	84,00	35,85	83,68	36,39	83,36	38,29	83,20	40,20
-3	76,30	27,85	76,08	27,85	75,80	28,09	75,26	29,50	74,45	30,92	87,20	32,59	86,94	33,13	86,62	33,41	86,02	35,31	85,09	36,94
-1	78,82	25,73	78,65	25,73	78,37	25,96	77,59	27,38	76,10	28,79	90,08	29,87	89,89	30,15	89,57	30,69	88,67	32,32	86,98	33,95
0	80,08	24,78	79,94	24,78	79,66	24,90	78,75	26,32	76,93	27,61	91,52	28,52	91,36	28,79	91,04	29,33	90,00	30,96	87,92	32,45
1	85,92	23,84	85,74	23,84	85,20	23,84	82,45	25,25	77,73	26,43	98,19	27,16	97,98	27,43	97,38	27,97	94,22	29,60	88,83	30,96
3	89,81	23,37	89,60	23,37	88,90	23,60	84,91	24,78	78,26	25,96	102,64	26,07	102,40	26,62	101,60	26,89	97,04	28,52	89,44	29,87
5	89,81	23,13	89,60	23,13	88,90	23,37	84,91	24,55	78,26	25,73	102,64	25,26	102,40	25,53	101,60	26,07	97,04	27,43	89,44	28,79
6	92,47	23,37	91,56	23,60	88,90	23,60	84,91	24,78	78,26	25,96	105,68	26,34	104,64	26,62	101,60	27,16	97,04	28,52	89,44	30,15
7	93,75	24,07	92,49	24,07	89,58	24,31	84,91	25,49	78,26	26,91	107,14	26,34	105,70	26,62	102,38	27,16	97,04	28,52	89,44	30,15
9	96,30	25,49	94,34	25,49	90,95	25,49	84,91	26,91	78,26	28,32	110,06	27,70	107,82	28,25	103,94	28,52	97,04	30,15	89,44	31,50
10	97,58	26,08	95,27	26,08	91,63	26,20	84,91	27,61	78,26	29,03	111,52	28,38	108,88	28,92	104,72	29,20	97,04	30,83	89,44	32,32
11	100,16	26,67	96,00	26,67	91,63	26,91	84,91	28,32	78,26	29,74	114,46	29,06	109,71	29,60	104,72	29,87	97,04	31,50	89,44	33,13
14	100,80	28,32	96,18	28,32	91,63	28,56	84,91	29,97	78,26	31,63	115,20	30,69	109,92	31,23	104,72	31,50	97,04	33,41	89,44	35,03
15	100,80	29,27	96,18	29,50	91,63	29,50	84,91	30,92	78,26	32,57	115,20	31,78	109,92	32,05	104,72	32,59	97,04	34,49	89,44	36,12



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	60,57	27,49	61,02	28,68	61,47	29,88	61,65	31,67	61,74	33,46	67,30	29,21	67,80	30,48	68,30	31,75	68,50	33,66	68,60	35,56
-17	67,43	27,19	67,72	28,38	68,00	29,58	68,08	31,37	68,11	32,86	74,92	28,89	75,24	30,16	75,56	31,43	75,64	33,34	75,68	34,93
-15	72,00	40,93	72,18	39,14	72,36	37,64	72,36	39,44	72,36	41,53	80,00	40,01	80,20	37,47	80,40	34,61	80,40	36,51	80,40	38,10
-13	76,57	40,63	76,64	38,84	76,72	37,34	76,64	39,14	76,61	40,93	85,08	39,37	85,16	36,83	85,24	34,29	85,16	35,88	85,12	37,47
-11	81,14	40,33	81,11	38,54	81,07	36,75	80,93	38,84	80,86	40,63	90,16	38,74	90,12	36,20	90,08	33,66	89,92	35,24	89,84	37,15
-10	83,43	40,03	83,34	38,39	83,25	36,60	83,07	38,69	82,98	40,48	92,70	38,42	92,60	36,04	92,50	33,50	92,30	35,08	92,20	36,83
-9	85,72	39,73	85,57	38,24	85,43	36,45	85,21	38,54	85,10	40,33	95,24	38,10	95,08	35,88	94,92	33,34	94,68	34,93	94,56	36,51
-7	90,29	39,44	90,04	37,94	89,78	36,15	89,50	37,94	89,35	39,73	100,32	37,78	100,04	35,24	99,76	32,70	99,44	34,29	99,28	35,88
-6	92,57	39,44	92,27	37,64	91,96	36,15	91,64	37,94	91,48	39,73	102,86	37,47	102,52	34,93	102,18	32,39	101,82	33,97	101,64	35,56
-5	94,86	38,84	94,50	37,05	94,14	35,55	93,78	37,34	93,60	39,14	105,40	38,10	105,00	35,56	104,60	33,02	104,20	34,61	104,00	36,20
-3	98,10	37,94	97,81	36,15	97,45	34,66	96,77	36,45	95,72	38,24	109,00	39,37	108,68	36,83	108,28	33,97	107,52	35,88	106,36	37,47
-1	101,34	37,05	101,12	35,55	100,76	33,76	99,76	35,55	97,85	37,34	112,60	40,32	112,36	37,78	111,96	35,24	110,84	36,83	108,72	38,74
0	102,96	36,45	102,78	34,95	102,42	33,31	101,25	35,10	98,91	36,75	114,40	41,12	114,20	38,42	113,80	35,72	112,50	37,47	109,90	39,21
1	110,47	35,85	110,23	34,36	109,55	32,86	106,00	34,66	99,94	36,15	122,74	41,91	122,48	39,05	121,72	36,20	117,78	38,10	111,04	39,69
3	115,47	34,36	115,20	32,86	114,30	31,37	109,17	33,16	100,62	34,66	128,30	39,69	128,00	37,15	127,00	34,61	121,30	36,20	111,80	37,78
5	115,47	32,86	115,20	31,37	114,30	30,17	109,17	31,67	100,62	33,16	128,30	37,47	128,00	35,24	127,00	32,70	121,30	34,29	111,80	35,88
6	118,89	32,56	117,72	29,88	114,30	29,88	109,17	31,37	100,62	32,86	132,10	36,51	130,80	34,29	127,00	31,75	121,30	33,34	111,80	34,93
7	120,53	33,46	118,91	31,07	115,18	30,47	109,17	32,27	100,62	33,76	133,93	37,47	132,13	34,93	127,98	32,39	121,30	33,97	111,80	35,56
9	123,82	34,95	121,30	31,97	116,93	31,97	109,17	33,76	100,62	35,25	137,58	39,05	134,78	36,51	129,93	33,97	121,30	35,56	111,80	37,15
10	125,46	35,70	122,49	32,71	117,81	32,71	109,17	34,51	100,62	36,00	139,40	39,85	136,10	37,31	130,90	34,61	121,30	36,20	111,80	37,94
11	128,77	36,45	123,43	33,46	117,81	33,46	109,17	35,25	100,62	36,75	143,08	40,64	137,14	38,10	130,90	35,24	121,30	36,83	111,80	38,74
14	129,60	38,54	123,66	36,75	117,81	35,25	109,17	37,05	100,62	38,84	144,00	42,55	137,40	40,01	130,90	37,15	121,30	39,05	111,80	40,64
15	129,60	39,73	123,66	37,94	117,81	36,45	109,17	38,24	100,62	40,03	144,00	43,82	137,40	42,23	130,90	38,10	121,30	40,01	111,80	41,91

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	67,30	30,37	67,80	31,69	68,30	33,01	68,50	34,99	68,60	36,97	67,30	29,38	67,80	30,65	68,30	31,93	68,50	33,85	68,60	35,76
-17	74,92	30,04	75,24	31,36	75,56	32,68	75,64	34,66	75,68	36,31	74,92	29,06	75,24	30,33	75,56	31,61	75,64	33,53	75,68	35,12
-15	80,00	35,32	80,20	34,66	80,40	34,00	80,40	35,98	80,40	37,96	80,00	29,06	80,20	30,33	80,40	30,97	80,40	33,21	80,40	35,44
-13	85,08	34,66	85,16	34,00	85,24	33,34	85,16	35,32	85,12	37,30	85,08	28,42	85,16	29,38	85,24	30,33	85,16	32,57	85,12	34,49
-11	90,16	34,00	90,12	33,34	90,08	32,68	89,92	34,66	89,84	36,64	90,16	27,78	90,12	28,74	90,08	29,70	89,92	31,93	89,84	33,53
-10	92,70	33,67	92,60	33,01	92,50	32,35	92,30	34,33	92,20	36,31	92,70	27,30	92,60	28,42	92,50	29,38	92,30	31,45	92,20	33,21
-9	95,24	33,34	95,08	32,68	94,92	32,02	94,68	34,00	94,56	35,98	95,24	26,82	95,08	28,10	94,92	29,06	94,68	30,97	94,56	32,89
-7	100,32	32,68	100,04	32,02	99,76	31,36	99,44	33,34	99,28	35,32	100,32	26,18	100,04	27,46	99,76	28,10	99,44	30,33	99,28	31,93
-6	102,86	32,35	102,52	31,69	102,18	31,36	101,82	33,01	101,64	34,99	102,86	25,86	102,52	27,14	102,18	27,78	101,82	30,02	101,64	31,61
-5	105,40	33,01	105,00	32,35	104,60	31,69	104,20	33,67	104,00	35,32	105,40	26,18	105,00	27,46	104,60	28,10	104,20	30,33	104,00	31,93
-3	109,00	34,00	108,68	33,34	108,28	32,68	107,52	34,66	106,36	36,31	109,00	26,82	108,68	28,10	108,28	29,06	107,52	30,97	106,36	32,89
-1	112,60	34,66	112,36	34,00	111,96	33,67	110,84	35,65	108,72	37,30	112,60	27,78	112,36	28,74	111,96	29,70	110,84	31,93	108,72	33,85
0	114,40	35,15	114,20	34,49	113,80	34,16	112,50	36,14	109,90	37,96	114,40	28,10	114,20	29,06	113,80	30,02	112,50	32,25	109,90	34,17
1	122,74	35,65	122,48	34,99	121,72	34,66	117,78	36,64	111,04	38,62	122,74	28,42	122,48	29,38	121,72	30,33	117,78	32,57	111,04	34,49
3	128,30	35,32	128,00	34,66	127,00	34,00	121,30	35,98	111,80	37,96	128,30	29,06	128,00	30,02	127,00	30,97	121,30	33,21	111,80	35,12
5	128,30	34,66	128,00	34,00	127,00	33,34	121,30	35,32	111,80	37,30	128,30	29,38	128,00	30,65	127,00	31,61	121,30	33,85	111,80	36,08
6	132,10	34,33	130,80	33,67	127,00	33,01	121,30	34,99	111,80	36,97	132,10	29,70	130,80	30,97	127,00	31,93	121,30	34,17	111,80	36,40
7	133,93	34,99	132,13	34,33	127,98	33,67	121,30	35,65	111,80	37,96	133,93	30,65	132,13	31,93	127,98	32,89	121,30	35,12	111,80	37,36
9	137,58	36,64	134,78	35,98	129,93	35,32	121,30	37,63	111,80	39,61	137,58	31,93	134,78	33,53	129,93	34,49	121,30	37,04	111,80	38,96
10	139,40	37,63	136,10	36,80	130,90	36,14	121,30	38,45	111,80	40,44	139,40	32,73	136,10	34,33	130,90	35,28	121,30	37,84	111,80	39,91
11	143,08	38,62	137,14	37,63	130,90	36,97	121,30	39,28	111,80	41,26	143,08	33,53	137,14	35,12	130,90	36,08	121,30	38,64	111,80	40,87
14	144,00	40,60	137,40	39,61	130,90	38,95	121,30	41,26	111,80	43,57	144,00	35,44	137,40	37,04	130,90	38,00	121,30	40,87	111,80	43,43
15	144,00	41,59	137,40	40,93	130,90	40,27	121,30	42,58	111,80	44,89	144,00	36,72	137,40	38,32	130,90	39,28	121,30	42,15	111,80	44,70


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	67,30	26,23	67,80	27,37	68,30	28,51	68,50	30,23	68,60	31,94
-17	74,92	25,95	75,24	27,09	75,56	28,23	75,64	29,94	75,68	31,37
-15	80,00	25,38	80,20	26,80	80,40	27,94	80,40	29,66	80,40	31,08
-13	85,08	24,81	85,16	25,95	85,24	27,37	85,16	28,80	85,12	30,23
-11	90,16	24,24	90,12	25,38	90,08	26,52	89,92	27,94	89,84	29,37
-10	92,70	23,95	92,60	25,09	92,50	26,23	92,30	27,66	92,20	29,09
-9	95,24	23,67	95,08	24,81	94,92	25,95	94,68	27,37	94,56	28,80
-7	100,32	22,81	100,04	23,95	99,76	25,09	99,44	26,52	99,28	27,94
-6	102,86	22,53	102,52	23,67	102,18	24,81	101,82	26,23	101,64	27,37
-5	105,40	22,81	105,00	23,95	104,60	25,09	104,20	26,52	104,00	27,66
-3	109,00	23,38	108,68	24,52	108,28	25,66	107,52	27,09	106,36	28,51
-1	112,60	23,95	112,36	25,09	111,96	26,23	110,84	27,66	108,72	29,09
0	114,40	24,24	114,20	25,38	113,80	26,52	112,50	27,94	109,90	29,37
1	122,74	24,52	122,48	25,66	121,72	26,80	117,78	28,23	111,04	29,66
3	128,30	25,09	128,00	26,23	127,00	27,37	121,30	29,09	111,80	30,51
5	128,30	25,66	128,00	26,80	127,00	28,23	121,30	29,66	111,80	31,08
6	132,10	25,95	130,80	27,37	127,00	28,51	121,30	29,94	111,80	31,65
7	133,93	26,52	132,13	27,66	127,98	29,09	121,30	30,51	111,80	32,22
9	137,58	27,37	134,78	28,80	129,93	29,94	121,30	31,65	111,80	33,36
10	139,40	27,80	136,10	29,23	130,90	30,51	121,30	32,22	111,80	33,93
11	143,08	28,23	137,14	29,66	130,90	31,08	121,30	32,79	111,80	34,50
14	144,00	29,66	137,40	30,80	130,90	32,22	121,30	34,22	111,80	35,64
15	144,00	30,23	137,40	31,65	130,90	33,08	121,30	34,79	111,80	36,78

◆ RAS-42FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	34,95	13,36	35,20	13,94	35,55	14,53	35,50	15,40	35,55	16,27	41,94	18,20	42,24	18,99	42,66	19,78	42,60	20,97	42,66	22,16
-17	38,91	13,22	39,07	13,80	39,30	14,38	39,22	15,25	39,24	15,98	46,69	18,00	46,88	18,79	47,16	19,58	47,06	20,77	47,09	21,76
-15	41,55	26,15	41,65	26,29	41,80	26,58	41,70	27,74	41,70	28,91	49,86	34,62	49,98	35,41	50,16	36,00	50,04	37,78	50,04	39,76
-13	44,19	24,11	44,23	24,26	44,30	24,40	44,18	25,57	44,16	26,58	53,03	32,05	53,08	32,64	53,16	33,23	53,02	35,01	52,99	36,60
-11	46,83	22,08	46,81	22,22	46,80	22,37	46,66	23,39	46,62	24,40	56,20	29,28	56,17	30,07	56,16	30,46	55,99	32,05	55,94	33,63
-10	48,15	21,06	48,10	21,21	48,05	21,35	47,90	22,30	47,85	23,24	57,78	27,99	57,72	28,68	57,66	29,08	57,48	30,66	57,42	32,15
-9	49,47	20,05	49,39	20,19	49,30	20,34	49,14	21,21	49,08	22,08	59,36	26,71	59,27	27,30	59,16	27,70	58,97	29,28	58,90	30,66
-7	52,11	18,01	51,97	18,16	51,80	18,16	51,62	19,03	51,54	19,76	62,53	24,13	62,36	24,53	62,16	24,93	61,94	26,31	61,85	27,70
-6	53,43	16,85	53,26	17,00	53,05	17,14	52,86	17,87	52,77	18,59	64,12	22,75	63,91	23,15	63,66	23,54	63,43	24,93	63,32	26,11
-5	54,75	16,56	54,55	16,56	54,30	16,70	54,10	17,58	54,00	18,30	65,70	22,16	65,46	22,55	65,16	22,95	64,92	24,13	64,80	25,32
-3	56,63	15,69	56,47	15,83	56,24	15,83	55,86	16,70	55,26	17,29	67,96	20,77	67,76	21,17	67,49	21,56	67,03	22,75	66,31	23,94
-1	58,51	14,82	58,39	14,96	58,18	15,11	57,62	15,69	56,52	16,41	70,21	19,58	70,07	19,98	69,82	20,18	69,14	21,36	67,82	22,35
0	59,45	14,45	59,35	14,60	59,15	14,67	58,50	15,32	57,15	15,98	71,34	18,89	71,22	19,29	70,98	19,49	70,20	20,67	68,58	21,66
1	62,78	14,09	62,65	14,24	62,27	14,24	61,23	14,96	57,72	15,54	75,34	18,20	75,18	18,60	74,72	18,79	73,48	19,98	69,26	20,97
3	65,00	13,51	64,85	13,65	64,35	13,65	63,05	14,24	58,10	14,96	78,00	18,60	77,82	18,99	77,22	19,19	75,66	20,18	69,72	21,36
5	65,00	13,94	64,85	14,09	64,35	14,24	63,05	14,82	58,10	15,40	78,00	18,99	77,82	19,19	77,22	19,58	75,66	20,57	69,72	21,76
6	68,65	14,24	68,00	14,38	66,00	14,53	63,05	15,11	58,10	15,83	82,38	18,99	81,60	19,39	79,20	19,78	75,66	20,77	69,72	21,76
7	69,59	14,67	68,68	14,82	66,50	14,82	63,05	15,54	58,10	16,12	83,51	19,58	82,41	19,98	79,80	20,38	75,66	21,36	69,72	22,55
9	71,46	15,40	70,03	15,40	67,50	15,54	63,05	16,27	58,10	17,00	85,76	20,77	84,03	21,17	81,00	21,56	75,66	22,75	69,72	23,74
10	72,40	15,69	70,70	15,76	68,00	15,91	63,05	16,63	58,10	17,36	86,88	21,36	84,84	21,76	81,60	22,16	75,66	23,34	69,72	24,43
11	74,32	15,98	71,26	16,12	68,00	16,27	63,05	17,00	58,10	17,72	89,18	21,96	85,51	22,35	81,60	22,75	75,66	23,94	69,72	25,12
14	74,80	16,85	71,40	17,00	68,00	17,00	63,05	17,87	58,10	18,59	89,76	23,34	85,68	23,74	81,60	24,13	75,66	25,52	69,72	26,71
15	74,80	17,29	71,40	17,58	68,00	17,58	63,05	18,30	58,10	19,17	89,76	24,33	85,68	24,73	81,60	25,12	75,66	26,51	69,72	27,70



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	48,93	22,29	49,28	23,26	49,77	24,23	49,70	25,68	49,77	27,13	55,92	25,63	56,32	26,74	56,88	27,85	56,80	29,53	56,88	31,20
-17	54,47	22,05	54,70	23,01	55,02	23,98	54,91	25,44	54,94	26,65	62,26	25,35	62,51	26,46	62,88	27,58	62,75	29,25	62,78	30,64
-15	58,17	38,76	58,31	39,00	58,52	39,00	58,38	41,18	58,38	43,12	66,48	38,16	66,64	38,72	66,88	39,28	66,72	41,50	66,72	43,45
-13	61,87	37,31	61,92	37,31	62,02	37,55	61,85	39,49	61,82	41,43	70,70	38,16	70,77	38,72	70,88	39,28	70,69	41,22	70,66	43,45
-11	65,56	35,61	65,53	35,85	65,52	35,85	65,32	37,79	65,27	39,73	74,93	37,88	74,90	38,44	74,88	39,00	74,66	41,22	74,59	43,17
-10	67,41	34,88	67,34	35,01	67,27	35,13	67,06	36,94	66,99	38,88	77,04	37,88	76,96	38,30	76,88	38,86	76,64	41,09	76,56	43,04
-9	69,26	34,16	69,15	34,16	69,02	34,40	68,80	36,10	68,71	38,03	79,15	37,88	79,02	38,16	78,88	38,72	78,62	40,95	78,53	42,90
-7	72,95	32,70	72,76	32,70	72,52	32,70	72,27	34,40	72,16	36,34	83,38	37,60	83,15	38,16	82,88	38,72	82,59	40,67	82,46	42,98
-6	74,80	31,74	74,56	31,98	74,27	31,98	74,00	33,67	73,88	35,37	85,49	37,60	85,22	38,16	84,88	38,44	84,58	40,67	84,43	42,62
-5	76,65	30,77	76,37	30,77	76,02	31,01	75,74	32,46	75,60	34,16	87,60	36,21	87,28	36,77	86,88	37,33	86,56	39,28	86,40	41,22
-3	79,28	28,59	79,06	28,59	78,74	28,83	78,20	30,28	77,36	31,74	90,61	33,43	90,35	33,98	89,98	34,26	89,38	36,21	88,42	37,88
-1	81,91	26,41	81,75	26,41	81,45	26,65	80,67	28,10	79,13	29,56	93,62	30,64	93,42	30,92	93,09	31,48	92,19	33,15	90,43	34,82
0	83,23	25,44	83,09	25,44	82,81	25,56	81,90	27,01	80,01	28,34	95,12	29,25	94,96	29,53	94,64	30,08	93,60	31,75	91,44	33,29
1	87,89	24,47	87,71	24,47	87,18	24,47	85,72	25,92	80,81	27,13	100,45	27,85	100,24	28,13	99,63	28,69	97,97	30,36	92,35	31,75
3	91,00	23,98	90,79	23,98	90,09	24,23	88,27	25,44	81,34	26,65	104,00	26,74	103,76	27,30	102,96	27,58	100,88	29,25	92,96	30,64
5	91,00	23,74	90,79	23,74	90,09	23,98	88,27	25,19	81,34	26,41	104,00	25,90	103,76	26,18	102,96	26,74	100,88	28,13	92,96	29,53
6	96,11	23,98	95,20	24,23	92,40	24,23	88,27	25,44	81,34	26,65	109,84	27,02	108,80	27,30	105,60	27,85	100,88	29,25	92,96	30,92
7	97,42	24,71	96,15	24,71	93,10	24,95	88,27	26,16	81,34	27,62	111,34	27,02	109,88	27,30	106,40	27,85	100,88	29,25	92,96	30,92
9	100,05	26,16	98,04	26,16	94,50	26,16	88,27	27,62	81,34	29,07	114,34	28,41	112,04	28,97	108,00	29,25	100,88	30,92	92,96	32,31
10	101,36	26,77	98,98	26,77	95,20	26,89	88,27	28,34	81,34	29,80	115,84	29,11	113,12	29,67	108,80	29,94	100,88	31,62	92,96	33,15
11	104,05	27,37	99,76	27,37	95,20	27,62	88,27	29,07	81,34	30,52	118,91	29,80	114,02	30,36	108,80	30,64	100,88	32,31	92,96	33,98
14	104,72	29,07	99,96	29,07	95,20	29,31	88,27	30,77	81,34	32,46	119,68	31,48	114,24	32,03	108,80	32,31	100,88	34,26	92,96	35,93
15	104,72	30,04	99,96	30,28	95,20	30,28	88,27	31,74	81,34	33,43	119,68	32,59	114,24	32,87	108,80	33,43	100,88	35,38	92,96	37,05

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	62,91	28,22	63,36	29,44	63,99	30,67	63,90	32,51	63,99	34,35	69,90	30,06	70,40	31,37	71,10	32,67	71,00	34,63	71,10	36,59
-17	70,04	27,91	70,33	29,14	70,74	30,36	70,60	32,20	70,63	33,74	77,82	29,73	78,14	31,04	78,60	32,35	78,44	34,31	78,48	35,94
-15	74,79	42,02	74,97	40,18	75,24	38,64	75,06	40,48	75,06	42,63	83,10	41,17	83,30	38,55	83,60	35,61	83,40	37,57	83,40	39,21
-13	79,54	41,71	79,61	39,87	79,74	38,34	79,52	40,18	79,49	42,02	88,38	40,51	88,46	37,90	88,60	35,29	88,36	36,92	88,32	38,55
-11	84,29	41,40	84,26	39,56	84,24	37,72	83,99	39,87	83,92	41,71	93,66	39,86	93,62	37,25	93,60	34,63	93,32	36,27	93,24	38,23
-10	86,67	41,10	86,58	39,41	86,49	37,57	86,22	39,72	86,13	41,56	96,30	39,53	96,20	37,08	96,10	34,47	95,80	36,10	95,70	37,90
-9	89,05	40,79	88,90	39,26	88,74	37,42	88,45	39,56	88,34	41,40	98,94	39,21	98,78	36,92	98,60	34,31	98,28	35,94	98,16	37,57
-7	93,80	40,48	93,55	38,95	93,24	37,11	92,92	38,95	92,77	40,79	104,22	38,88	103,94	36,27	103,60	33,65	103,24	35,29	103,08	36,92
-6	96,17	40,48	95,87	38,64	95,49	37,11	95,15	38,95	94,99	40,79	106,86	38,55	106,52	35,94	106,10	33,33	105,72	34,96	105,54	36,59
-5	98,55	39,87	98,19	38,03	97,74	36,50	97,38	38,34	97,20	40,18	109,50	39,21	109,10	36,59	108,60	33,98	108,20	35,61	108,00	37,25
-3	101,93	38,95	101,65	37,11	101,23	35,58	100,55	37,42	99,47	39,26	113,26	40,51	112,94	37,90	112,48	34,96	111,72	36,92	110,52	38,55
-1	105,32	38,03	105,10	36,50	104,72	34,66	103,72	36,50	101,74	38,34	117,02	41,50	116,78	38,88	116,36	36,27	115,24	37,90	113,04	39,86
0	107,01	37,42	106,83	35,88	106,47	34,20	105,30	36,04	102,87	37,72	118,90	42,31	118,70	39,53	118,30	36,76	117,00	38,55	114,30	40,35
1	113,00	36,80	112,77	35,27	112,09	33,74	110,21	35,58	103,90	37,11	125,56	43,13	125,30	40,19	124,54	37,25	122,46	39,21	115,44	40,84
3	117,00	35,27	116,73	33,74	115,83	32,20	113,49	34,04	104,58	35,58	130,00	40,84	129,70	38,23	128,70	35,61	126,10	37,25	116,20	38,88
5	117,00	33,74	116,73	32,20	115,83	30,98	113,49	32,51	104,58	34,04	130,00	38,55	129,70	36,27	128,70	33,65	126,10	35,29	116,20	36,92
6	123,57	33,43	122,40	30,67	118,80	30,67	113,49	32,20	104,58	33,74	137,30	37,57	136,00	35,29	132,00	32,67	126,10	34,31	116,20	35,94
7	125,26	34,35	123,62	31,90	119,70	31,28	113,49	33,12	104,58	34,66	139,18	38,55	137,35	35,94	133,00	33,33	126,10	34,96	116,20	36,59
9	128,63	35,88	126,05	32,82	121,50	32,82	113,49	34,66	104,58	36,19	142,93	40,19	140,05	37,57	135,00	34,96	126,10	36,59	116,20	38,23
10	130,32	36,65	127,26	33,58	122,40	33,58	113,49	35,42	104,58	36,96	144,80	41,00	141,40	38,39	136,00	35,61	126,10	37,25	116,20	39,04
11	133,78	37,42	128,27	34,35	122,40	34,35	113,49	36,19	104,58	37,72	148,64	41,82	142,52	39,21	136,00	36,27	126,10	37,90	116,20	39,86
14	134,64	39,56	128,52	37,72	122,40	36,19	113,49	38,03	104,58	39,87	149,60	43,78	142,80	41,17	136,00	38,23	126,10	40,19	116,20	41,82
15	134,64	40,79	128,52	38,95	122,40	37,42	113,49	39,26	104,58	41,10	149,60	45,09	142,80	43,46	136,00	39,21	126,10	41,17	116,20	43,13


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	69,90	31,46	70,40	32,83	71,10	34,20	71,00	36,25	71,10	38,30	69,90	30,78	70,40	32,12	71,10	33,46	71,00	35,47	71,10	37,48
-17	77,82	31,12	78,14	32,49	78,60	33,85	78,44	35,91	78,48	37,62	77,82	30,45	78,14	31,79	78,60	33,13	78,44	35,13	78,48	36,81
-15	83,10	36,59	83,30	35,91	83,60	35,22	83,40	37,27	83,40	39,33	83,10	30,45	83,30	31,79	83,60	32,46	83,40	34,80	83,40	37,14
-13	88,38	35,91	88,46	35,22	88,60	34,54	88,36	36,59	88,32	38,64	88,38	29,78	88,46	30,78	88,60	31,79	88,36	34,13	88,32	36,14
-11	93,66	35,22	93,62	34,54	93,60	33,85	93,32	35,91	93,24	37,96	93,66	29,11	93,62	30,11	93,60	31,12	93,32	33,46	93,24	35,13
-10	96,30	34,88	96,20	34,20	96,10	33,51	95,80	35,56	95,70	37,62	96,30	28,61	96,20	29,78	96,10	30,78	95,80	32,96	95,70	34,80
-9	98,94	34,54	98,78	33,85	98,60	33,17	98,28	35,22	98,16	37,27	98,94	28,11	98,78	29,45	98,60	30,45	98,28	32,46	98,16	34,46
-7	104,22	33,85	103,94	33,17	103,60	32,49	103,24	34,54	103,08	36,59	104,22	27,44	103,94	28,78	103,60	29,45	103,24	31,79	103,08	33,46
-6	106,86	33,51	106,52	32,83	106,10	32,49	105,72	34,20	105,54	36,25	106,86	27,10	106,52	28,44	106,10	29,11	105,72	31,45	105,54	33,13
-5	109,50	34,20	109,10	33,51	108,60	32,83	108,20	34,88	108,00	36,59	109,50	27,44	109,10	28,78	108,60	29,45	108,20	31,79	108,00	33,46
-3	113,26	35,22	112,94	34,54	112,48	33,85	111,72	35,91	110,52	37,62	113,26	28,11	112,94	29,45	112,48	30,45	111,72	32,46	110,52	34,46
-1	117,02	35,91	116,78	35,22	116,36	34,88	115,24	36,93	113,04	38,64	117,02	29,11	116,78	30,11	116,36	31,12	115,24	33,46	113,04	35,47
0	118,90	36,42	118,70	35,74	118,30	35,39	117,00	37,44	114,30	39,33	118,90	29,45	118,70	30,45	118,30	31,45	117,00	33,80	114,30	35,80
1	125,56	36,93	125,30	36,25	124,54	35,91	122,46	37,96	115,44	40,01	125,56	29,78	125,30	30,78	124,54	31,79	122,46	34,13	115,44	36,14
3	130,00	36,59	129,70	35,91	128,70	35,22	126,10	37,27	116,20	39,33	130,00	30,45	129,70	31,45	128,70	32,46	126,10	34,80	116,20	36,81
5	130,00	35,91	129,70	35,22	128,70	34,54	126,10	36,59	116,20	38,64	130,00	30,78	129,70	32,12	128,70	33,13	126,10	35,47	116,20	37,81
6	137,30	35,56	136,00	34,88	132,00	34,20	126,10	36,25	116,20	38,30	137,30	31,12	136,00	32,46	132,00	33,46	126,10	35,80	116,20	38,15
7	139,18	36,25	137,35	35,56	133,00	34,88	126,10	36,93	116,20	39,33	139,18	32,12	137,35	33,46	133,00	34,46	126,10	36,81	116,20	39,15
9	142,93	37,96	140,05	37,27	135,00	36,59	126,10	38,98	116,20	41,04	142,93	33,46	140,05	35,13	135,00	36,14	126,10	38,81	116,20	40,82
10	144,80	38,98	141,40	38,13	136,00	37,44	126,10	39,84	116,20	41,89	144,80	34,30	141,40	35,97	136,00	36,97	126,10	39,65	116,20	41,83
11	148,64	40,01	142,52	38,98	136,00	38,30	126,10	40,69	116,20	42,75	148,64	35,13	142,52	36,81	136,00	37,81	126,10	40,49	116,20	42,83
14	149,60	42,06	142,80	41,04	136,00	40,35	126,10	42,75	116,20	45,14	149,60	37,14	142,80	38,81	136,00	39,82	126,10	42,83	116,20	45,51
15	149,60	43,09	142,80	42,40	136,00	41,72	126,10	44,11	116,20	46,51	149,60	38,48	142,80	40,15	136,00	41,16	126,10	44,17	116,20	46,85

4

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	69,90	28,03	70,40	29,25	71,10	30,47	71,00	32,30	71,10	34,12
-17	77,82	27,73	78,14	28,95	78,60	30,16	78,44	31,99	78,48	33,52
-15	83,10	27,12	83,30	28,64	83,60	29,86	83,40	31,69	83,40	33,21
-13	88,38	26,51	88,46	27,73	88,60	29,25	88,36	30,77	88,32	32,30
-11	93,66	25,90	93,62	27,12	93,60	28,34	93,32	29,86	93,24	31,38
-10	96,30	25,59	96,20	26,81	96,10	28,03	95,80	29,55	95,70	31,08
-9	98,94	25,29	98,78	26,51	98,60	27,73	98,28	29,25	98,16	30,77
-7	104,22	24,37	103,94	25,59	103,60	26,81	103,24	28,34	103,08	29,86
-6	106,86	24,07	106,52	25,29	106,10	26,51	105,72	28,03	105,54	29,25
-5	109,50	24,37	109,10	25,59	108,60	26,81	108,20	28,34	108,00	29,55
-3	113,26	24,98	112,94	26,20	112,48	27,42	111,72	28,95	110,52	30,47
-1	117,02	25,59	116,78	26,81	116,36	28,03	115,24	29,55	113,04	31,08
0	118,90	25,90	118,70	27,12	118,30	28,34	117,00	29,86	114,30	31,38
1	125,56	26,20	125,30	27,42	124,54	28,64	122,46	30,16	115,44	31,69
3	130,00	26,81	129,70	28,03	128,70	29,25	126,10	31,08	116,20	32,60
5	130,00	27,42	129,70	28,64	128,70	30,16	126,10	31,69	116,20	33,21
6	137,30	27,73	136,00	29,25	132,00	30,47	126,10	31,99	116,20	33,82
7	139,18	28,34	137,35	29,55	133,00	31,08	126,10	32,60	116,20	34,43
9	142,93	29,25	140,05	30,77	135,00	31,99	126,10	33,82	116,20	35,65
10	144,80	29,71	141,40	31,23	136,00	32,60	126,10	34,43	116,20	36,26
11	148,64	30,16	142,52	31,69	136,00	33,21	126,10	35,04	116,20	36,87
14	149,60	31,69	142,80	32,91	136,00	34,43	126,10	36,56	116,20	38,09
15	149,60	32,30	142,80	33,82	136,00	35,34	126,10	37,17	116,20	39,30



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-44FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36,40	14,13	36,65	14,75	37,00	15,36	37,05	16,28	37,10	17,20	43,68	19,00	43,98	19,83	44,40	20,65	44,46	21,89	44,52	23,13
-17	40,57	13,98	40,73	14,59	40,96	15,21	40,95	16,13	40,97	16,90	48,68	18,79	48,88	19,62	49,15	20,45	49,14	21,69	49,16	22,72
-15	43,35	27,65	43,45	27,80	43,60	28,11	43,55	29,34	43,55	30,57	52,02	36,14	52,14	36,97	52,32	37,59	52,26	39,45	52,26	41,51
-13	46,13	25,50	46,17	25,65	46,24	25,80	46,15	27,03	46,13	28,11	55,36	33,46	55,40	34,08	55,49	34,70	55,38	36,56	55,36	38,21
-11	48,91	23,35	48,89	23,50	48,88	23,65	48,75	24,73	48,71	25,80	58,69	30,57	58,67	31,39	58,66	31,81	58,50	33,46	58,45	35,11
-10	50,30	22,27	50,25	22,43	50,20	22,58	50,05	23,58	50,00	24,58	60,36	29,22	60,30	29,95	60,24	30,36	60,06	32,01	60,00	33,56
-9	51,69	21,20	51,61	21,35	51,52	21,50	51,35	22,43	51,29	23,35	62,03	27,88	61,93	28,50	61,82	28,91	61,62	30,57	61,55	32,01
-7	54,47	19,05	54,33	19,20	54,16	19,20	53,95	20,12	53,87	20,89	65,36	25,20	65,20	25,61	64,99	26,02	64,74	27,47	64,64	28,91
-6	55,86	17,82	55,69	17,97	55,48	18,12	55,25	18,89	55,16	19,66	67,03	23,75	66,83	24,16	66,58	24,58	66,30	26,02	66,19	27,26
-5	57,25	17,51	57,05	17,51	56,80	17,66	56,55	18,59	56,45	19,35	68,70	23,13	68,46	23,54	68,16	23,96	67,86	25,20	67,74	26,44
-3	58,89	16,59	58,75	16,74	58,50	16,74	57,97	17,66	57,45	18,28	70,67	21,69	70,50	22,10	70,20	22,51	69,56	23,75	68,94	24,99
-1	60,53	15,67	60,45	15,82	60,20	15,97	59,39	16,59	58,45	17,36	72,64	20,45	72,54	20,86	72,24	21,07	71,27	22,31	70,14	23,34
0	61,35	15,28	61,30	15,44	61,05	15,51	60,10	16,20	58,95	16,90	73,62	19,72	73,56	20,14	73,26	20,34	72,12	21,58	70,74	22,62
1	65,31	14,90	65,23	15,05	64,80	15,05	63,58	15,82	60,00	16,43	78,37	19,00	78,28	19,41	77,76	19,62	76,30	20,86	72,00	21,89
3	67,95	14,28	67,85	14,44	67,30	14,44	65,90	15,05	60,70	15,82	81,54	19,41	81,42	19,83	80,76	20,03	79,08	21,07	72,84	22,31
5	67,95	14,75	67,85	14,90	67,30	15,05	65,90	15,67	60,70	16,28	81,54	19,83	81,42	20,03	80,76	20,45	79,08	21,48	72,84	22,72
6	71,75	15,05	71,05	15,21	69,00	15,36	65,90	15,97	60,70	16,74	86,10	19,83	85,26	20,24	82,80	20,65	79,08	21,69	72,84	22,72
7	72,74	15,51	71,78	15,67	69,53	15,67	65,90	16,43	60,70	17,05	87,29	20,45	86,13	20,86	83,43	21,27	79,08	22,31	72,84	23,54
9	74,71	16,28	73,23	16,28	70,58	16,43	65,90	17,20	60,70	17,97	89,66	21,69	87,87	22,10	84,69	22,51	79,08	23,75	72,84	24,78
10	75,70	16,59	73,95	16,67	71,10	16,82	65,90	17,59	60,70	18,35	90,84	22,31	88,74	22,72	85,32	23,13	79,08	24,37	72,84	25,51
11	77,70	16,90	74,51	17,05	71,10	17,20	65,90	17,97	60,70	18,74	93,24	22,93	89,41	23,34	85,32	23,75	79,08	24,99	72,84	26,23
14	78,20	17,82	74,65	17,97	71,10	17,97	65,90	18,89	60,70	19,66	93,84	24,37	89,58	24,78	85,32	25,20	79,08	26,64	72,84	27,88
15	78,20	18,28	74,65	18,59	71,10	18,59	65,90	19,35	60,70	20,27	93,84	25,40	89,58	25,82	85,32	26,23	79,08	27,68	72,84	28,91

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	50,96	23,12	51,31	24,13	51,80	25,13	51,87	26,64	51,94	28,15	58,24	26,49	58,64	27,64	59,20	28,79	59,28	30,52	59,36	32,24
-17	56,80	22,87	57,02	23,87	57,34	24,88	57,33	26,39	57,36	27,64	64,91	26,20	65,17	27,35	65,54	28,50	65,52	30,23	65,55	31,67
-15	60,69	40,21	60,83	40,46	61,04	40,46	60,97	42,72	60,97	44,73	69,36	39,44	69,52	40,02	69,76	40,59	69,68	42,90	69,68	44,91
-13	64,58	38,70	64,64	38,70	64,74	38,95	64,61	40,96	64,58	42,97	73,81	39,44	73,87	40,02	73,98	40,59	73,84	42,61	73,81	44,91
-11	68,47	36,94	68,45	37,19	68,43	37,19	68,25	39,20	68,19	41,21	78,26	39,15	78,22	39,73	78,21	40,31	78,00	42,61	77,94	44,62
-10	70,42	36,19	70,35	36,31	70,28	36,44	70,07	38,32	70,00	40,33	80,48	39,15	80,40	39,59	80,32	40,16	80,08	42,46	80,00	44,48
-9	72,37	35,43	72,25	35,43	72,13	35,68	71,89	37,44	71,81	39,45	82,70	39,15	82,58	39,44	82,43	40,02	82,16	42,32	82,06	44,34
-7	76,26	33,93	76,06	33,93	75,82	33,93	75,53	35,68	75,42	37,70	87,15	38,87	86,93	39,44	86,66	40,02	86,32	42,03	86,19	44,42
-6	78,20	32,92	77,97	33,17	77,67	33,17	77,35	34,93	77,22	36,69	89,38	38,87	89,10	39,44	88,77	39,73	88,40	42,03	88,26	44,05
-5	80,15	31,92	79,87	31,92	79,52	32,17	79,17	33,67	79,03	35,43	91,60	37,43	91,28	38,00	90,88	38,58	90,48	40,59	90,32	42,61
-3	82,45	29,65	82,25	29,65	81,90	29,91	81,16	31,41	80,43	32,92	94,22	34,55	94,00	35,12	93,60	35,41	92,75	37,43	91,92	39,15
-1	84,74	27,39	84,63	27,39	84,28	27,64	83,15	29,15	81,83	30,66	96,85	31,67	96,72	31,96	96,32	32,53	95,02	34,26	93,52	35,99
0	85,89	26,39	85,82	26,39	85,47	26,51	84,14	28,02	82,53	29,40	98,16	30,23	98,08	30,52	97,68	31,09	96,16	32,82	94,32	34,40
1	91,43	25,38	91,32	25,38	90,72	25,38	89,01	26,89	84,00	28,15	104,50	28,79	104,37	29,08	103,68	29,65	101,73	31,38	96,00	32,82
3	95,13	24,88	94,99	24,88	94,22	25,13	92,26	26,39	84,98	27,64	108,72	27,64	108,56	28,21	107,68	28,50	105,44	30,23	97,12	31,67
5	95,13	24,63	94,99	24,63	94,22	24,88	92,26	26,14	84,98	27,39	108,72	26,77	108,56	27,06	107,68	27,64	105,44	29,08	97,12	30,52
6	100,45	24,88	99,47	25,13	96,60	25,13	92,26	26,39	84,98	27,64	114,80	27,93	113,68	28,21	110,40	28,79	105,44	30,23	97,12	31,96
7	101,83	25,63	100,49	25,63	97,34	25,88	92,26	27,14	84,98	28,65	116,38	27,93	114,84	28,21	111,24	28,79	105,44	30,23	97,12	31,96
9	104,60	27,14	102,52	27,14	98,81	27,14	92,26	28,65	84,98	30,16	119,54	29,37	117,16	29,94	112,92	30,23	105,44	31,96	97,12	33,40
10	105,98	27,77	103,53	27,77	99,54	27,89	92,26	29,40	84,98	30,91	121,12	30,09	118,32	30,66	113,76	30,95	105,44	32,68	97,12	34,26
11	108,78	28,40	104,31	28,40	99,54	28,65	92,26	30,16	84,98	31,66	124,32	30,80	119,22	31,38	113,76	31,67	105,44	33,40	97,12	35,12
14	109,48	30,16	104,51	30,16	99,54	30,41	92,26	31,92	84,98	33,67	125,12	32,53	119,44	33,11	113,76	33,40	105,44	35,41	97,12	37,14
15	109,48	31,16	104,51	31,41	99,54	31,41	92,26	32,92	84,98	34,68	125,12	33,68	119,44	33,97	113,76	34,55	105,44	36,56	97,12	38,29


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	65,52	29,10	65,97	30,37	66,60	31,63	66,69	33,53	66,78	35,43	72,80	30,97	73,30	32,31	74,00	33,66	74,10	35,68	74,20	37,70
-17	73,03	28,78	73,31	30,05	73,73	31,32	73,71	33,21	73,75	34,79	81,14	30,63	81,46	31,98	81,92	33,32	81,90	35,34	81,94	37,02
-15	78,03	43,34	78,21	41,44	78,48	39,86	78,39	41,75	78,39	43,97	86,70	42,41	86,90	39,72	87,20	36,69	87,10	38,71	87,10	40,39
-13	83,03	43,02	83,11	41,12	83,23	39,54	83,07	41,44	83,03	43,34	92,26	41,74	92,34	39,04	92,48	36,35	92,30	38,03	92,26	39,72
-11	88,04	42,70	88,00	40,80	87,98	38,91	87,75	41,12	87,68	43,02	97,82	41,06	97,78	38,37	97,76	35,68	97,50	37,36	97,42	39,38
-10	90,54	42,39	90,45	40,65	90,36	38,75	90,09	40,96	90,00	42,86	100,60	40,73	100,50	38,20	100,40	35,51	100,10	37,19	100,00	39,04
-9	93,04	42,07	92,90	40,49	92,74	38,59	92,43	40,80	92,32	42,70	103,38	40,39	103,22	38,03	103,04	35,34	102,70	37,02	102,58	38,71
-7	98,05	41,75	97,79	40,17	97,49	38,27	97,11	40,17	96,97	42,07	108,94	40,05	108,66	37,36	108,32	34,67	107,90	36,35	107,74	38,03
-6	100,55	41,75	100,24	39,86	99,86	38,27	99,45	40,17	99,29	42,07	111,72	39,72	111,38	37,02	110,96	34,33	110,50	36,01	110,32	37,70
-5	103,05	41,12	102,69	39,22	102,24	37,64	101,79	39,54	101,61	41,44	114,50	40,39	114,10	37,70	113,60	35,00	113,10	36,69	112,90	38,37
-3	106,00	40,17	105,75	38,27	105,30	36,69	104,35	38,59	103,41	40,49	117,78	41,74	117,50	39,04	117,00	36,01	115,94	38,03	114,90	39,72
-1	108,95	39,22	108,81	37,64	108,36	35,74	106,90	37,64	105,21	39,54	121,06	42,75	120,90	40,05	120,40	37,36	118,78	39,04	116,90	41,06
0	110,43	38,59	110,34	37,01	109,89	35,27	108,18	37,17	106,11	38,91	122,70	43,59	122,60	40,73	122,10	37,87	120,20	39,72	117,90	41,57
1	117,56	37,96	117,41	36,38	116,64	34,79	114,44	36,69	108,00	38,27	130,62	44,43	130,46	41,40	129,60	38,37	127,16	40,39	120,00	42,07
3	122,31	36,38	122,13	34,79	121,14	33,21	118,62	35,11	109,26	36,69	135,90	42,07	135,70	39,38	134,60	36,69	131,80	38,37	121,40	40,05
5	122,31	34,79	122,13	33,21	121,14	31,95	118,62	33,53	109,26	35,11	135,90	39,72	135,70	37,36	134,60	34,67	131,80	36,35	121,40	38,03
6	129,15	34,48	127,89	31,63	124,20	31,63	118,62	33,21	109,26	34,79	143,50	38,71	142,10	36,35	138,00	33,66	131,80	35,34	121,40	37,02
7	130,93	35,43	129,20	32,90	125,15	32,26	118,62	34,16	109,26	35,74	145,48	39,72	143,55	37,02	139,05	34,33	131,80	36,01	121,40	37,70
9	134,48	37,01	131,81	33,85	127,04	33,85	118,62	35,74	109,26	37,33	149,43	41,40	146,45	38,71	141,15	36,01	131,80	37,70	121,40	39,38
10	136,26	37,80	133,11	34,64	127,98	34,64	118,62	36,53	109,26	38,12	151,40	42,24	147,90	39,55	142,20	36,69	131,80	38,37	121,40	40,22
11	139,86	38,59	134,12	35,43	127,98	35,43	118,62	37,33	109,26	38,91	155,40	43,08	149,02	40,39	142,20	37,36	131,80	39,04	121,40	41,06
14	140,76	40,80	134,37	38,91	127,98	37,33	118,62	39,22	109,26	41,12	156,40	45,10	149,30	42,41	142,20	39,38	131,80	41,40	121,40	43,08
15	140,76	42,07	134,37	40,17	127,98	38,59	118,62	40,49	109,26	42,39	156,40	46,45	149,30	44,77	142,20	40,39	131,80	42,41	121,40	44,43

4

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	72,80	32,40	73,30	33,80	74,00	35,21	74,10	37,33	74,20	39,44	72,80	31,74	73,30	33,12	74,00	34,50	74,10	36,57	74,20	38,64
-17	81,14	32,04	81,46	33,45	81,92	34,86	81,90	36,97	81,94	38,73	81,14	31,39	81,46	32,77	81,92	34,15	81,90	36,22	81,94	37,95
-15	86,70	37,68	86,90	36,97	87,20	36,27	87,10	38,38	87,10	40,49	86,70	31,39	86,90	32,77	87,20	33,46	87,10	35,88	87,10	38,29
-13	92,26	36,97	92,34	36,27	92,48	35,56	92,30	37,68	92,26	39,79	92,26	30,70	92,34	31,74	92,48	32,77	92,30	35,19	92,26	37,26
-11	97,82	36,27	97,78	35,56	97,76	34,86	97,50	36,97	97,42	39,09	97,82	30,01	97,78	31,05	97,76	32,08	97,50	34,50	97,42	36,22
-10	100,60	35,92	100,50	35,21	100,40	34,51	100,10	36,62	100,00	38,73	100,60	29,50	100,50	30,70	100,40	31,74	100,10	33,98	100,00	35,88
-9	103,38	35,56	103,22	34,86	103,04	34,16	102,70	36,27	102,58	38,38	103,38	28,98	103,22	30,36	103,04	31,39	102,70	33,46	102,58	35,53
-7	108,94	34,86	108,66	34,16	108,32	33,45	107,90	35,56	107,74	37,68	108,94	28,29	108,66	29,67	108,32	30,36	107,90	32,77	107,74	34,50
-6	111,72	34,51	111,38	33,80	110,96	33,45	110,50	35,21	110,32	37,33	111,72	27,94	111,38	29,32	110,96	30,01	110,50	32,43	110,32	34,15
-5	114,50	35,21	114,10	34,51	113,60	33,80	113,10	35,92	112,90	37,68	114,50	28,29	114,10	29,67	113,60	30,36	113,10	32,77	112,90	34,50
-3	117,78	36,27	117,50	35,56	117,00	34,86	115,94	36,97	114,90	38,73	117,78	28,98	117,50	30,36	117,00	31,39	115,94	33,46	114,90	35,53
-1	121,06	36,97	120,90	36,27	120,40	35,92	118,78	38,03	116,90	39,79	121,06	30,01	120,90	31,05	120,40	32,08	118,78	34,50	116,90	36,57
0	122,70	37,50	122,60	36,80	122,10	36,45	120,20	38,56	117,90	40,49	122,70	30,36	122,60	31,39	122,10	32,43	120,20	34,84	117,90	36,91
1	130,62	38,03	130,46	37,33	129,60	36,97	127,16	39,09	120,00	41,20	130,62	30,70	130,46	31,74	129,60	32,77	127,16	35,19	120,00	37,26
3	135,90	37,68	135,70	36,97	134,60	36,27	131,80	38,38	121,40	40,49	135,90	31,39	135,70	32,43	134,60	33,46	131,80	35,88	121,40	37,95
5	135,90	36,97	135,70	36,27	134,60	35,56	131,80	37,68	121,40	39,79	135,90	31,74	135,70	33,12	134,60	34,15	131,80	36,57	121,40	38,98
6	143,50	36,62	142,10	35,92	138,00	35,21	131,80	37,33	121,40	39,44	143,50	32,08	142,10	33,46	138,00	34,50	131,80	36,91	121,40	39,33
7	145,48	37,33	143,55	36,62	139,05	35,92	131,80	38,03	121,40	40,49	145,48	33,12	143,55	34,50	139,05	35,53	131,80	37,95	121,40	40,36
9	149,43	39,09	146,45	38,38	141,15	37,68	131,80	40,14	121,40	42,26	149,43	34,50	146,45	36,22	141,15	37,26	131,80	40,02	121,40	42,09
10	151,40	40,14	147,90	39,26	142,20	38,56	131,80	41,02	121,40	43,14	151,40	35,36	147,90	37,09	142,20	38,12	131,80	40,88	121,40	43,12
11	155,40	41,20	149,02	40,14	142,20	39,44	131,80	41,90	121,40	44,02	155,40	36,22	149,02	37,95	142,20	38,98	131,80	41,74	121,40	44,16
14	156,40	43,31	149,30	42,26	142,20	41,55	131,80	44,02	121,40	46,48	156,40	38,29	149,30	40,02	142,20	41,05	131,80	44,16	121,40	46,92
15	156,40	44,37	149,30	43,66	142,20	42,96	131,80	45,42	121,40	47,89	156,40	39,67	149,30	41,40	142,20	42,43	131,80	45,54	121,40	48,30



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	72,80	29,00	73,30	30,26	74,00	31,52	74,10	33,41	74,20	35,30
-17	81,14	28,68	81,46	29,94	81,92	31,20	81,90	33,10	81,94	34,67
-15	86,70	28,05	86,90	29,63	87,20	30,89	87,10	32,78	87,10	34,36
-13	92,26	27,42	92,34	28,68	92,48	30,26	92,30	31,83	92,26	33,41
-11	97,82	26,79	97,78	28,05	97,76	29,31	97,50	30,89	97,42	32,47
-10	100,60	26,48	100,50	27,74	100,40	29,00	100,10	30,57	100,00	32,15
-9	103,38	26,16	103,22	27,42	103,04	28,68	102,70	30,26	102,58	31,83
-7	108,94	25,22	108,66	26,48	108,32	27,74	107,90	29,31	107,74	30,89
-6	111,72	24,90	111,38	26,16	110,96	27,42	110,50	29,00	110,32	30,26
-5	114,50	25,22	114,10	26,48	113,60	27,74	113,10	29,31	112,90	30,57
-3	117,78	25,85	117,50	27,11	117,00	28,37	115,94	29,94	114,90	31,52
-1	121,06	26,48	120,90	27,74	120,40	29,00	118,78	30,57	116,90	32,15
0	122,70	26,79	122,60	28,05	122,10	29,31	120,20	30,89	117,90	32,47
1	130,62	27,11	130,46	28,37	129,60	29,63	127,16	31,20	120,00	32,78
3	135,90	27,74	135,70	29,00	134,60	30,26	131,80	32,15	121,40	33,73
5	135,90	28,37	135,70	29,63	134,60	31,20	131,80	32,78	121,40	34,36
6	143,50	28,68	142,10	30,26	138,00	31,52	131,80	33,10	121,40	34,99
7	145,48	29,31	143,55	30,57	139,05	32,15	131,80	33,73	121,40	35,62
9	149,43	30,26	146,45	31,83	141,15	33,10	131,80	34,99	121,40	36,88
10	151,40	30,73	147,90	32,31	142,20	33,73	131,80	35,62	121,40	37,51
11	155,40	31,20	149,02	32,78	142,20	34,36	131,80	36,25	121,40	38,14
14	156,40	32,78	149,30	34,04	142,20	35,62	131,80	37,82	121,40	39,40
15	156,40	33,41	149,30	34,99	142,20	36,56	131,80	38,45	121,40	40,66

◆ RAS-46FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	36,40	15,19	36,65	15,85	37,00	16,51	37,05	17,50	37,10	18,49	43,68	20,47	43,98	21,36	44,40	22,25	44,46	23,58	44,52	24,92
-17	40,78	15,02	40,94	15,69	41,17	16,35	41,16	17,34	41,18	18,16	48,94	20,25	49,13	21,14	49,40	22,03	49,39	23,36	49,42	24,47
-15	43,70	29,72	43,80	29,88	43,95	30,21	43,90	31,54	43,90	32,86	52,44	38,93	52,56	39,82	52,74	40,49	52,68	42,49	52,68	44,72
-13	46,62	27,41	46,66	27,57	46,73	27,74	46,64	29,06	46,62	30,21	55,94	36,04	55,99	36,71	56,08	37,38	55,97	39,38	55,94	41,16
-11	49,54	25,10	49,52	25,26	49,51	25,43	49,38	26,58	49,34	27,74	59,45	32,93	59,42	33,82	59,41	34,26	59,26	36,04	59,21	37,82
-10	51,00	23,94	50,95	24,11	50,90	24,27	50,75	25,34	50,70	26,42	61,20	31,48	61,14	32,26	61,08	32,70	60,90	34,48	60,84	36,15
-9	52,46	22,78	52,38	22,95	52,29	23,12	52,12	24,11	52,06	25,10	62,95	30,03	62,86	30,70	62,75	31,15	62,54	32,93	62,47	34,48
-7	55,38	20,47	55,24	20,64	55,07	20,64	54,86	21,63	54,78	22,45	66,46	27,14	66,29	27,59	66,08	28,03	65,83	29,59	65,74	31,15
-6	56,84	19,15	56,67	19,32	56,46	19,48	56,23	20,31	56,14	21,13	68,21	25,59	68,00	26,03	67,75	26,47	67,48	28,03	67,37	29,37
-5	58,30	18,82	58,10	18,82	57,85	18,99	57,60	19,98	57,50	20,80	69,96	24,92	69,72	25,36	69,42	25,81	69,12	27,14	69,00	28,48
-3	60,34	17,83	60,20	18,00	59,95	18,00	59,56	18,99	58,88	19,65	72,41	23,36	72,24	23,81	71,94	24,25	71,47	25,59	70,66	26,92
-1	62,38	16,84	62,30	17,01	62,05	17,17	61,52	17,83	60,26	18,66	74,86	22,03	74,76	22,47	74,46	22,69	73,82	24,03	72,31	25,14
0	63,40	16,43	63,35	16,59	63,10	16,68	62,50	17,42	60,95	18,16	76,08	21,25	76,02	21,69	75,72	21,91	75,00	23,25	73,14	24,36
1	68,20	16,02	68,09	16,18	67,66	16,18	66,55	17,01	62,66	17,67	81,84	20,47	81,71	20,91	81,19	21,14	79,86	22,47	75,19	23,58
3	71,40	15,36	71,25	15,52	70,70	15,52	69,25	16,18	63,80	17,01	85,68	20,91	85,50	21,36	84,84	21,58	83,10	22,69	76,56	24,03
5	71,40	15,85	71,25	16,02	70,70	16,18	69,25	16,84	63,80	17,50	85,68	21,36	85,50	21,58	84,84	22,03	83,10	23,14	76,56	24,47
6	75,40	16,18	74,70	16,35	72,50	16,51	69,25	17,17	63,80	18,00	90,48	21,36	89,64	21,80	87,00	22,25	83,10	23,36	76,56	24,47
7	76,44	16,68	75,45	16,84	73,05	16,84	69,25	17,67	63,80	18,33	91,73	22,03	90,54	22,47	87,66	22,92	83,10	24,03	76,56	25,36
9	78,51	17,50	76,95	17,50	74,15	17,67	69,25	18,49	63,80	19,32	94,22	23,36	92,34	23,81	88,98	24,25	83,10	25,59	76,56	26,70
10	79,55	17,83	77,70	17,91	74,70	18,08	69,25	18,90	63,80	19,73	95,46	24,03	93,24	24,47	89,64	24,92	83,10	26,25	76,56	27,48
11	81,63	18,16	78,30	18,33	74,70	18,49	69,25	19,32	63,80	20,14	97,96	24,70	93,96	25,14	89,64	25,59	83,10	26,92	76,56	28,25
14	82,15	19,15	78,45	19,32	74,70	19,32	69,25	20,31	63,80	21,13	98,58	26,25	94,14	26,70	89,64	27,14	83,10	28,70	76,56	30,03
15	82,15	19,65	78,45	19,98	74,70	19,98	69,25	20,80	63,80	21,79	98,58	27,36	94,14	27,81	89,64	28,25	83,10	29,81	76,56	31,15



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	50,96	24,91	51,31	26,00	51,80	27,08	51,87	28,71	51,94	30,33	58,24	28,53	58,64	29,77	59,20	31,01	59,28	32,87	59,36	34,73
-17	57,09	24,64	57,32	25,73	57,64	26,81	57,62	28,44	57,65	29,79	65,25	28,22	65,50	29,46	65,87	30,70	65,86	32,56	65,89	34,11
-15	61,18	43,33	61,32	43,60	61,53	43,60	61,46	46,04	61,46	48,20	69,92	42,49	70,08	43,11	70,32	43,73	70,24	46,21	70,24	48,38
-13	65,27	41,71	65,32	41,71	65,42	41,98	65,30	44,14	65,27	46,31	74,59	42,49	74,66	43,11	74,77	43,73	74,62	45,90	74,59	48,38
-11	69,36	39,81	69,33	40,08	69,31	40,08	69,13	42,25	69,08	44,41	79,26	42,18	79,23	42,80	79,22	43,42	79,01	45,90	78,94	48,07
-10	71,40	39,00	71,33	39,13	71,26	39,27	71,05	41,30	70,98	43,47	81,60	42,18	81,52	42,64	81,44	43,26	81,20	45,74	81,12	47,91
-9	73,44	38,18	73,33	38,18	73,21	38,46	72,97	40,35	72,88	42,52	83,94	42,18	83,81	42,49	83,66	43,11	83,39	45,59	83,30	47,76
-7	77,53	36,56	77,34	36,56	77,10	36,56	76,80	38,46	76,69	40,62	88,61	41,86	88,38	42,49	88,11	43,11	87,78	45,28	87,65	47,85
-6	79,58	35,48	79,34	35,75	79,04	35,75	78,72	37,64	78,60	39,54	90,94	41,86	90,67	42,49	90,34	42,80	89,97	45,28	89,82	47,45
-5	81,62	34,39	81,34	34,39	80,99	34,66	80,64	36,29	80,50	38,18	93,28	40,31	92,96	40,93	92,56	41,55	92,16	43,73	92,00	45,90
-3	84,48	31,96	84,28	31,96	83,93	32,23	83,38	33,85	82,43	35,48	96,54	37,21	96,32	37,83	95,92	38,14	95,30	40,31	94,21	42,18
-1	87,33	29,52	87,22	29,52	86,87	29,79	86,13	31,41	84,36	33,04	99,81	34,11	99,68	34,42	99,28	35,04	98,43	36,90	96,42	38,76
0	88,76	28,44	88,69	28,44	88,34	28,57	87,50	30,20	85,33	31,69	101,44	32,56	101,36	32,87	100,96	33,49	100,00	35,35	97,52	37,06
1	95,48	27,35	95,33	27,35	94,72	27,35	93,17	28,98	87,72	30,33	109,12	31,01	108,94	31,32	108,26	31,94	106,48	33,80	100,26	35,35
3	99,96	26,81	99,75	26,81	98,98	27,08	96,95	28,44	89,32	29,79	114,24	29,77	114,00	30,39	113,12	30,70	110,80	32,56	102,08	34,11
5	99,96	26,54	99,75	26,54	98,98	26,81	96,95	28,16	89,32	29,52	114,24	28,84	114,00	29,15	113,12	29,77	110,80	31,32	102,08	32,87
6	105,56	26,81	104,58	27,08	101,50	27,08	96,95	28,44	89,32	29,79	120,64	30,08	119,52	30,39	116,00	31,01	110,80	32,56	102,08	34,42
7	107,01	27,62	105,63	27,62	102,27	27,89	96,95	29,25	89,32	30,87	122,30	30,08	120,72	30,39	116,88	31,01	110,80	32,56	102,08	34,42
9	109,92	29,25	107,73	29,25	103,81	29,25	96,95	30,87	89,32	32,50	125,62	31,63	123,12	32,25	118,64	32,56	110,80	34,42	102,08	35,97
10	111,37	29,92	108,78	29,92	104,58	30,06	96,95	31,69	89,32	33,31	127,28	32,41	124,32	33,03	119,52	33,34	110,80	35,20	102,08	36,90
11	114,28	30,60	109,62	30,60	104,58	30,87	96,95	32,50	89,32	34,12	130,61	33,18	125,28	33,80	119,52	34,11	110,80	35,97	102,08	37,83
14	115,01	32,50	109,83	32,50	104,58	32,77	96,95	34,39	89,32	36,29	131,44	35,04	125,52	35,66	119,52	35,97	110,80	38,14	102,08	40,00
15	115,01	33,58	109,83	33,85	104,58	33,85	96,95	35,48	89,32	37,37	131,44	36,28	125,52	36,59	119,52	37,21	110,80	39,38	102,08	41,24

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	65,52	31,31	65,97	32,68	66,60	34,04	66,69	36,08	66,78	38,12	72,80	33,27	73,30	34,71	74,00	36,16	74,10	38,33	74,20	40,50
-17	73,40	30,97	73,69	32,34	74,11	33,70	74,09	35,74	74,12	37,44	81,56	32,91	81,88	34,35	82,34	35,80	82,32	37,97	82,36	39,78
-15	78,66	46,63	78,84	44,59	79,11	42,89	79,02	44,93	79,02	47,31	87,40	45,56	87,60	42,67	87,90	39,41	87,80	41,58	87,80	43,39
-13	83,92	46,29	83,99	44,25	84,11	42,55	83,95	44,59	83,92	46,63	93,24	44,84	93,32	41,95	93,46	39,05	93,28	40,86	93,24	42,67
-11	89,17	45,95	89,14	43,91	89,12	41,87	88,88	44,25	88,81	46,29	99,08	44,11	99,04	41,22	99,02	38,33	98,76	40,14	98,68	42,31
-10	91,80	45,61	91,71	43,74	91,62	41,70	91,35	44,08	91,26	46,12	102,00	43,75	101,90	41,04	101,80	38,15	101,50	39,96	101,40	41,95
-9	94,43	45,27	94,28	43,57	94,12	41,53	93,82	43,91	93,71	45,95	104,92	43,39	104,76	40,86	104,58	37,97	104,24	39,78	104,12	41,58
-7	99,68	44,93	99,43	43,23	99,13	41,19	98,75	43,23	98,60	45,27	110,76	43,03	110,48	40,14	110,14	37,24	109,72	39,05	109,56	40,86
-6	102,31	44,93	102,01	42,89	101,63	41,19	101,21	43,23	101,05	45,27	113,68	42,67	113,34	39,78	112,92	36,88	112,46	38,69	112,28	40,50
-5	104,94	44,25	104,58	42,21	104,13	40,50	103,68	42,55	103,50	44,59	116,60	43,39	116,20	40,50	115,70	37,61	115,20	39,41	115,00	41,22
-3	108,61	43,23	108,36	41,19	107,91	39,48	107,21	41,53	105,98	43,57	120,68	44,84	120,40	41,95	119,90	38,69	119,12	40,86	117,76	42,67
-1	112,28	42,21	112,14	40,50	111,69	38,46	110,74	40,50	108,47	42,55	124,76	45,92	124,60	43,03	124,10	40,14	123,04	41,95	120,52	44,11
0	114,12	41,53	114,03	39,82	113,58	37,95	112,50	39,99	109,71	41,87	126,80	46,83	126,70	43,75	126,20	40,68	125,00	42,67	121,90	44,66
1	122,76	40,84	122,56	39,14	121,79	37,44	119,79	39,48	112,79	41,19	136,40	47,73	136,18	44,48	135,32	41,22	133,10	43,39	125,32	45,20
3	128,52	39,14	128,25	37,44	127,26	35,74	124,65	37,78	114,84	39,48	142,80	45,20	142,50	42,31	141,40	39,41	138,50	41,22	127,60	43,03
5	128,52	37,44	128,25	35,74	127,26	34,38	124,65	36,08	114,84	37,78	142,80	42,67	142,50	40,14	141,40	37,24	138,50	39,05	127,60	40,86
6	135,72	37,10	134,46	34,04	130,50	34,04	124,65	35,74	114,84	37,44	150,80	41,58	149,40	39,05	145,00	36,16	138,50	37,97	127,60	39,78
7	137,59	38,12	135,81	35,40	131,49	34,72	124,65	36,76	114,84	38,46	152,88	42,67	150,90	39,78	146,10	36,88	138,50	38,69	127,60	40,50
9	141,32	39,82	138,51	36,42	133,47	36,42	124,65	38,46	114,84	40,16	157,03	44,48	153,90	41,58	148,30	38,69	138,50	40,50	127,60	42,31
10	143,19	40,67	139,86	37,27	134,46	37,27	124,65	39,31	114,84	41,01	159,10	45,38	155,40	42,49	149,40	39,41	138,50	41,22	127,60	43,21
11	146,93	41,53	140,94	38,12	134,46	38,12	124,65	40,16	114,84	41,87	163,26	46,28	156,60	43,39	149,40	40,14	138,50	41,95	127,60	44,11
14	147,87	43,91	141,21	41,87	134,46	40,16	124,65	42,21	114,84	44,25	164,30	48,45	156,90	45,56	149,40	42,31	138,50	44,48	127,60	46,28
15	147,87	45,27	141,21	43,23	134,46	41,53	124,65	43,57	114,84	45,61	164,30	49,90	156,90	48,09	149,40	43,39	138,50	45,56	127,60	47,73



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthochfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	72,80	34,67	73,30	36,18	74,00	37,69	74,10	39,95	74,20	42,21	72,80	33,77	73,30	35,24	74,00	36,71	74,10	38,91	74,20	41,11
-17	81,56	34,30	81,88	35,80	82,34	37,31	82,32	39,57	82,36	41,46	81,56	33,40	81,88	34,87	82,34	36,34	82,32	38,54	82,36	40,38
-15	87,40	40,33	87,60	39,57	87,90	38,82	87,80	41,08	87,80	43,34	87,40	33,40	87,60	34,87	87,90	35,61	87,80	38,18	87,80	40,75
-13	93,24	39,57	93,32	38,82	93,46	38,07	93,28	40,33	93,24	42,59	93,24	32,67	93,32	33,77	93,46	34,87	93,28	37,44	93,24	39,64
-11	99,08	38,82	99,04	38,07	99,02	37,31	98,76	39,57	98,68	41,83	99,08	31,94	99,04	33,04	99,02	34,14	98,76	36,71	98,68	38,54
-10	102,00	38,44	101,90	37,69	101,80	36,93	101,50	39,20	101,40	41,46	102,00	31,39	101,90	32,67	101,80	33,77	101,50	36,16	101,40	38,18
-9	104,92	38,07	104,76	37,31	104,58	36,56	104,24	38,82	104,12	41,08	104,92	30,83	104,76	32,30	104,58	33,40	104,24	35,61	104,12	37,81
-7	110,76	37,31	110,48	36,56	110,14	35,80	109,72	38,07	109,56	40,33	110,76	30,10	110,48	31,57	110,14	32,30	109,72	34,87	109,56	36,71
-6	113,68	36,93	113,34	36,18	112,92	35,80	112,46	37,69	112,28	39,95	113,68	29,73	113,34	31,20	112,92	31,94	112,46	34,51	112,28	36,34
-5	116,60	37,69	116,20	36,93	115,70	36,18	115,20	38,44	115,00	40,33	116,60	30,10	116,20	31,57	115,70	32,30	115,20	34,87	115,00	36,71
-3	120,68	38,82	120,40	38,07	119,90	37,31	119,12	39,57	117,76	41,46	120,68	30,83	120,40	32,30	119,90	33,40	119,12	35,61	117,76	37,81
-1	124,76	39,57	124,60	38,82	124,10	38,44	123,04	40,70	120,52	42,59	124,76	31,94	124,60	33,04	124,10	34,14	123,04	36,71	120,52	38,91
0	126,80	40,14	126,70	39,38	126,20	39,01	125,00	41,27	121,90	43,34	126,80	32,30	126,70	33,40	126,20	34,51	125,00	37,08	121,90	39,28
1	136,40	40,70	136,18	39,95	135,32	39,57	133,10	41,83	125,32	44,10	136,40	32,67	136,18	33,77	135,32	34,87	133,10	37,44	125,32	39,64
3	142,80	40,33	142,50	39,57	141,40	38,82	138,50	41,08	127,60	43,34	142,80	33,40	142,50	34,51	141,40	35,61	138,50	38,18	127,60	40,38
5	142,80	39,57	142,50	38,82	141,40	38,07	138,50	40,33	127,60	42,59	142,80	33,77	142,50	35,24	141,40	36,34	138,50	38,91	127,60	41,48
6	150,80	39,20	149,40	38,44	145,00	37,69	138,50	39,95	127,60	42,21	150,80	34,14	149,40	35,61	145,00	36,71	138,50	39,28	127,60	41,85
7	152,88	39,95	150,90	39,20	146,10	38,44	138,50	40,70	127,60	43,34	152,88	35,24	150,90	36,71	146,10	37,81	138,50	40,38	127,60	42,95
9	157,03	41,83	153,90	41,08	148,30	40,33	138,50	42,97	127,60	45,23	157,03	36,71	153,90	38,54	148,30	39,64	138,50	42,58	127,60	44,78
10	159,10	42,97	155,40	42,02	149,40	41,27	138,50	43,91	127,60	46,17	159,10	37,63	155,40	39,46	149,40	40,56	138,50	43,50	127,60	45,89
11	163,26	44,10	156,60	42,97	149,40	42,21	138,50	44,85	127,60	47,11	163,26	38,54	156,60	40,38	149,40	41,48	138,50	44,42	127,60	46,99
14	164,30	46,36	156,90	45,23	149,40	44,47	138,50	47,11	127,60	49,75	164,30	40,75	156,90	42,58	149,40	43,68	138,50	46,99	127,60	49,92
15	164,30	47,49	156,90	46,73	149,40	45,98	138,50	48,62	127,60	51,26	164,30	42,21	156,90	44,05	149,40	45,15	138,50	48,45	127,60	51,39

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	72,80	30,56	73,30	31,89	74,00	33,22	74,10	35,21	74,20	37,20
-17	81,56	30,23	81,88	31,56	82,34	32,88	82,32	34,88	82,36	36,54
-15	87,40	29,56	87,60	31,22	87,90	32,55	87,80	34,55	87,80	36,21
-13	93,24	28,90	93,32	30,23	93,46	31,89	93,28	33,55	93,24	35,21
-11	99,08	28,23	99,04	29,56	99,02	30,89	98,76	32,55	98,68	34,21
-10	102,00	27,90	101,90	29,23	101,80	30,56	101,50	32,22	101,40	33,88
-9	104,92	27,57	104,76	28,90	104,58	30,23	104,24	31,89	104,12	33,55
-7	110,76	26,57	110,48	27,90	110,14	29,23	109,72	30,89	109,56	32,55
-6	113,68	26,24	113,34	27,57	112,92	28,90	112,46	30,56	112,28	31,89
-5	116,60	26,57	116,20	27,90	115,70	29,23	115,20	30,89	115,00	32,22
-3	120,68	27,24	120,40	28,57	119,90	29,89	119,12	31,56	117,76	33,22
-1	124,76	27,90	124,60	29,23	124,10	30,56	123,04	32,22	120,52	33,88
0	126,80	28,23	126,70	29,56	126,20	30,89	125,00	32,55	121,90	34,21
1	136,40	28,57	136,18	29,89	135,32	31,22	133,10	32,88	125,32	34,55
3	142,80	29,23	142,50	30,56	141,40	31,89	138,50	33,88	127,60	35,54
5	142,80	29,89	142,50	31,22	141,40	32,88	138,50	34,55	127,60	36,21
6	150,80	30,23	149,40	31,89	145,00	33,22	138,50	34,88	127,60	36,87
7	152,88	30,89	150,90	32,22	146,10	33,88	138,50	35,54	127,60	37,53
9	157,03	31,89	153,90	33,55	148,30	34,88	138,50	36,87	127,60	38,86
10	159,10	32,39	155,40	34,05	149,40	35,54	138,50	37,53	127,60	39,53
11	163,26	32,88	156,60	34,55	149,40	36,21	138,50	38,20	127,60	40,19
14	164,30	34,55	156,90	35,87	149,40	37,53	138,50	39,86	127,60	41,52
15	164,30	35,21	156,90	36,87	149,40	38,53	138,50	40,52	127,60	42,85


HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

◆ RAS-48FSN2

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 50%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 60%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	37,35	15,56	37,60	16,24	37,95	16,92	38,00	17,93	38,05	18,95	44,82	21,17	45,12	22,09	45,54	23,01	45,60	24,39	45,66	25,77
-17	41,82	15,40	41,98	16,07	42,21	16,75	42,20	17,76	42,22	18,61	50,18	20,94	50,38	21,86	50,65	22,78	50,64	24,16	50,66	25,31
-15	44,80	30,45	44,90	30,62	45,05	30,96	45,00	32,31	45,00	33,67	53,76	40,27	53,88	41,19	54,06	41,88	54,00	43,95	54,00	46,25
-13	47,78	28,08	47,82	28,25	47,89	28,42	47,80	29,78	47,78	30,96	57,34	37,28	57,38	37,97	57,47	38,66	57,36	40,73	57,34	42,57
-11	50,76	25,72	50,74	25,88	50,73	26,05	50,60	27,24	50,56	28,42	60,91	34,05	60,89	34,98	60,88	35,44	60,72	37,28	60,67	39,12
-10	52,25	24,53	52,20	24,70	52,15	24,87	52,00	25,97	51,95	27,07	62,70	32,56	62,64	33,36	62,58	33,82	62,40	35,67	62,34	37,39
-9	53,74	23,35	53,66	23,52	53,57	23,68	53,40	24,70	53,34	25,72	64,49	31,06	64,39	31,75	64,28	32,21	64,08	34,05	64,01	35,67
-7	56,72	20,98	56,58	21,15	56,41	21,15	56,20	22,16	56,12	23,01	68,06	28,07	67,90	28,53	67,69	28,99	67,44	30,60	67,34	32,21
-6	58,21	19,62	58,04	19,79	57,83	19,96	57,60	20,81	57,51	21,65	69,85	26,46	69,65	26,92	69,40	27,38	69,12	28,99	69,01	30,37
-5	59,70	19,29	59,50	19,29	59,25	19,46	59,00	20,47	58,90	21,32	71,64	25,77	71,40	26,23	71,10	26,69	70,80	28,07	70,68	29,45
-3	61,72	18,27	61,58	18,44	61,31	18,44	60,94	19,46	60,24	20,13	74,06	24,16	73,90	24,62	73,57	25,08	73,13	26,46	72,29	27,84
-1	63,74	17,26	63,66	17,43	63,37	17,59	62,88	18,27	61,58	19,12	76,49	22,78	76,39	23,24	76,04	23,47	75,46	24,85	73,90	26,00
0	64,75	16,83	64,70	17,00	64,40	17,09	63,85	17,85	62,25	18,61	77,70	21,97	77,64	22,43	77,28	22,66	76,62	24,05	74,70	25,20
1	70,21	16,41	70,10	16,58	69,62	16,58	68,53	17,43	64,50	18,10	84,25	21,17	84,12	21,63	83,54	21,86	82,24	23,24	77,40	24,39
3	73,85	15,73	73,70	15,90	73,10	15,90	71,65	16,58	66,00	17,43	88,62	21,63	88,44	22,09	87,72	22,32	85,98	23,47	79,20	24,85
5	73,85	16,24	73,70	16,41	73,10	16,58	71,65	17,26	66,00	17,93	88,62	22,09	88,44	22,32	87,72	22,78	85,98	23,93	79,20	25,31
6	78,00	16,58	77,25	16,75	75,00	16,92	71,65	17,59	66,00	18,44	93,60	22,09	92,70	22,55	90,00	23,01	85,98	24,16	79,20	25,31
7	79,08	17,09	78,04	17,26	75,58	17,26	71,65	18,10	66,00	18,78	94,89	22,78	93,65	23,24	90,69	23,70	85,98	24,85	79,20	26,23
9	81,23	17,93	79,61	17,93	76,73	18,10	71,65	18,95	66,00	19,79	97,47	24,16	95,54	24,62	92,07	25,08	85,98	26,46	79,20	27,61
10	82,30	18,27	80,40	18,36	77,30	18,52	71,65	19,37	66,00	20,22	98,76	24,85	96,48	25,31	92,76	25,77	85,98	27,15	79,20	28,42
11	84,50	18,61	81,00	18,78	77,30	18,95	71,65	19,79	66,00	20,64	101,40	25,54	97,20	26,00	92,76	26,46	85,98	27,84	79,20	29,22
14	85,05	19,62	81,15	19,79	77,30	19,79	71,65	20,81	66,00	21,65	102,06	27,15	97,38	27,61	92,76	28,07	85,98	29,68	79,20	31,06
15	85,05	20,13	81,15	20,47	77,30	20,47	71,65	21,32	66,00	22,33	102,06	28,30	97,38	28,76	92,76	29,22	85,98	30,83	79,20	32,21

4

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 70%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 80%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	52,29	25,89	52,64	27,02	53,13	28,14	53,20	29,83	53,27	31,52	59,76	29,73	60,16	31,02	60,72	32,32	60,80	34,25	60,88	36,19
-17	58,55	25,61	58,77	26,74	59,09	27,86	59,08	29,55	59,11	30,96	66,91	29,41	67,17	30,70	67,54	31,99	67,52	33,93	67,55	35,55
-15	62,72	45,03	62,86	45,31	63,07	45,31	63,00	47,84	63,00	50,09	71,68	44,27	71,84	44,92	72,08	45,57	72,00	48,15	72,00	50,41
-13	66,89	43,34	66,95	43,34	67,05	43,62	66,92	45,87	66,89	48,12	76,45	44,27	76,51	44,92	76,62	45,57	76,48	47,83	76,45	50,41
-11	71,06	41,37	71,04	41,65	71,02	41,65	70,84	43,90	70,78	46,15	81,22	43,95	81,18	44,60	81,17	45,24	80,96	47,83	80,90	50,09
-10	73,15	40,53	73,08	40,67	73,01	40,81	72,80	42,92	72,73	45,17	83,60	43,95	83,52	44,43	83,44	45,08	83,20	47,67	83,12	49,93
-9	75,24	39,68	75,12	39,68	75,00	39,96	74,76	41,93	74,68	44,18	85,98	43,95	85,86	44,27	85,71	44,92	85,44	47,50	85,34	49,77
-7	79,41	37,99	79,21	37,99	78,97	37,99	78,68	39,96	78,57	42,21	90,75	43,63	90,53	44,27	90,26	44,92	89,92	47,18	89,79	49,86
-6	81,49	36,87	81,26	37,15	80,96	37,15	80,64	39,12	80,51	41,09	93,14	43,63	92,86	44,27	92,53	44,60	92,16	47,18	92,02	49,44
-5	83,58	35,74	83,30	35,74	82,95	36,02	82,60	37,71	82,46	39,68	95,52	42,01	95,20	42,66	94,80	43,30	94,40	45,57	94,24	47,83
-3	86,41	33,21	86,21	33,21	85,83	33,49	85,32	35,18	84,34	36,87	98,75	38,78	98,53	39,43	98,10	39,75	97,50	42,01	96,38	43,95
-1	89,24	30,68	89,12	30,68	88,72	30,96	88,03	32,65	86,21	34,33	101,98	35,55	101,86	35,87	101,39	36,52	100,61	38,46	98,53	40,39
0	90,65	29,55	90,58	29,55	90,16	29,69	89,39	31,38	87,15	32,93	103,60	33,93	103,52	34,25	103,04	34,90	102,16	36,84	99,60	38,62
1	98,29	28,42	98,14	28,42	97,47	28,42	95,94	30,11	90,30	31,52	112,34	32,32	112,16	32,64	111,39	33,29	109,65	35,22	103,20	36,84
3	103,39	27,86	103,18	27,86	102,34	28,14	100,31	29,55	92,40	30,96	118,16	31,02	117,92	31,67	116,96	31,99	114,64	33,93	105,60	35,55
5	103,39	27,58	103,18	27,58	102,34	27,86	100,31	29,27	92,40	30,68	118,16	31,05	117,92	30,38	116,96	31,02	114,64	32,64	105,60	34,25
6	109,20	27,86	108,15	28,14	105,00	28,14	100,31	29,55	92,40	30,96	124,80	31,35	123,60	31,67	120,00	32,32	114,64	33,93	105,60	35,87
7	110,71	28,71	109,25	28,71	105,81	28,99	100,31	30,39	92,40	32,08	126,52	31,35	124,86	31,67	120,92	32,32	114,64	33,93	105,60	35,87
9	113,72	30,39	111,46	30,39	107,42	30,39	100,31	32,08	92,40	33,77	129,96	32,96	127,38	33,61	122,76	33,93	114,64	35,87	105,60	37,49
10	115,22	31,10	112,56	31,10	108,22	31,24	100,31	32,93	92,40	34,62	131,68	33,77	128,64	34,42	123,68	34,74	114,64	36,68	105,60	38,46
11	118,30	31,80	113,40	31,80	108,22	32,08	100,31	33,77	92,40	35,46	135,20	34,58	129,60	35,22	123,68	35,55	114,64	37,49	105,60	39,43
14	119,07	33,77	113,61	33,77	108,22	34,05	100,31	35,74	92,40	37,71	136,08	36,52	129,84	37,16	123,68	37,49	114,64	39,75	105,60	41,69
15	119,07	34,90	113,61	35,18	108,22	35,18	100,31	36,87	92,40	38,84	136,08	37,81	129,84	38,13	123,68	38,78	114,64	41,04	105,60	42,98



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 90%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 100%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	67,23	32,69	67,68	34,11	68,31	35,53	68,40	37,66	68,49	39,79	74,70	34,76	75,20	36,27	75,90	37,78	76,00	40,05	76,10	42,32
-17	75,28	32,33	75,56	33,75	75,98	35,17	75,96	37,31	76,00	39,08	83,64	34,38	83,96	35,89	84,42	37,41	84,40	39,67	84,44	41,56
-15	80,64	48,68	80,82	46,54	81,09	44,77	81,00	46,90	81,00	49,39	89,60	47,61	89,80	44,58	90,10	41,18	90,00	43,45	90,00	45,34
-13	86,00	48,32	86,08	46,19	86,20	44,41	86,04	46,54	86,00	48,68	95,56	46,85	95,64	43,83	95,78	40,81	95,60	42,70	95,56	44,58
-11	91,37	47,96	91,33	45,83	91,31	43,70	91,08	46,19	91,01	48,32	101,52	46,10	101,48	43,07	101,46	40,05	101,20	41,94	101,12	44,21
-10	94,05	47,61	93,96	45,66	93,87	43,52	93,60	46,01	93,51	48,14	104,50	45,72	104,40	42,88	104,30	39,86	104,00	41,75	103,90	43,83
-9	96,73	47,25	96,59	45,48	96,43	43,35	96,12	45,83	96,01	47,96	107,48	45,34	107,32	42,70	107,14	39,67	106,80	41,56	106,68	43,45
-7	102,10	46,90	101,84	45,12	101,54	42,99	101,16	45,12	101,02	47,25	113,44	44,96	113,16	41,94	112,82	38,92	112,40	40,81	112,24	42,70
-6	104,78	46,90	104,47	44,77	104,09	42,99	103,68	45,12	103,52	47,25	116,42	44,58	116,08	41,56	115,66	38,54	115,20	40,43	115,02	42,32
-5	107,46	46,19	107,10	44,06	106,65	42,28	106,20	44,41	106,02	46,54	119,40	45,34	119,00	42,32	118,50	39,29	118,00	41,18	117,80	43,07
-3	111,10	45,12	110,84	42,99	110,36	41,21	109,69	43,35	108,43	45,48	123,44	46,85	123,16	43,83	122,62	40,43	121,88	42,70	120,48	44,58
-1	114,73	44,06	114,59	42,28	114,07	40,15	113,18	42,28	110,84	44,41	127,48	47,98	127,32	44,96	126,74	41,94	125,76	43,83	123,16	46,10
0	116,55	43,35	116,46	41,57	115,92	39,62	114,93	41,75	112,05	43,70	129,50	48,93	129,40	45,72	128,80	42,51	127,70	44,58	124,50	46,66
1	126,38	42,64	126,18	40,86	125,32	39,08	123,35	41,21	116,10	42,99	140,42	49,87	140,20	46,47	139,24	43,07	137,06	45,34	129,00	47,23
3	132,93	40,86	132,66	39,08	131,58	37,31	128,97	39,44	118,80	41,21	147,70	47,23	147,40	44,21	146,20	41,18	143,30	43,07	132,00	44,96
5	132,93	39,08	132,66	37,31	131,58	35,88	128,97	37,66	118,80	39,44	147,70	44,58	147,40	41,94	146,20	38,92	143,30	40,81	132,00	42,70
6	140,40	38,73	139,05	35,53	135,00	35,53	128,97	37,31	118,80	39,08	156,00	43,45	154,50	40,81	150,00	37,78	143,30	39,67	132,00	41,56
7	142,34	39,79	140,47	36,95	136,04	36,24	128,97	38,37	118,80	40,15	158,15	44,58	156,08	41,56	151,15	38,54	143,30	40,43	132,00	42,32
9	146,21	41,57	143,30	38,02	138,11	38,02	128,97	40,15	118,80	41,92	162,45	46,47	159,23	43,45	153,45	40,43	143,30	42,32	132,00	44,21
10	148,14	42,46	144,72	38,90	139,14	38,90	128,97	41,04	118,80	42,81	164,60	47,42	160,80	44,40	154,60	41,18	143,30	43,07	132,00	45,15
11	152,10	43,35	145,80	39,79	139,14	39,79	128,97	41,92	118,80	43,70	169,00	48,36	162,00	45,34	154,60	41,94	143,30	43,83	132,00	46,10
14	153,09	45,83	146,07	43,70	139,14	41,92	128,97	44,06	118,80	46,19	170,10	50,63	162,30	47,61	154,60	44,21	143,30	46,47	132,00	48,36
15	153,09	47,25	146,07	45,12	139,14	43,35	128,97	45,48	118,80	47,61	170,10	52,14	162,30	50,25	154,60	45,34	143,30	47,61	132,00	49,87

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 110%										Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 120%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))										Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24		16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	74,70	36,25	75,20	37,83	75,90	39,41	76,00	41,77	76,10	44,14	74,70	35,30	75,20	36,83	75,90	38,37	76,00	40,67	76,10	42,97
-17	83,64	35,86	83,96	37,44	84,42	39,01	84,40	41,38	84,44	43,35	83,64	34,91	83,96	36,45	84,42	37,98	84,40	40,28	84,44	42,20
-15	89,60	42,17	89,80	41,38	90,10	40,59	90,00	42,95	90,00	45,32	89,60	34,91	89,80	36,45	90,10	37,22	90,00	39,90	90,00	42,59
-13	95,56	41,38	95,64	40,59	95,78	39,80	95,60	42,17	95,56	44,53	95,56	34,15	95,64	35,30	95,78	36,45	95,60	39,13	95,56	41,44
-11	101,52	40,59	101,48	39,80	101,46	39,01	101,20	41,38	101,12	43,74	101,52	33,38	101,48	34,53	101,46	35,68	101,20	38,37	101,12	40,28
-10	104,50	40,20	104,40	39,41	104,30	38,62	104,00	40,98	103,90	43,35	104,50	32,80	104,40	34,15	104,30	35,30	104,00	37,79	103,90	39,90
-9	107,48	39,80	107,32	39,01	107,14	38,23	106,80	40,59	106,68	42,95	107,48	32,23	107,32	33,76	107,14	34,91	106,80	37,22	106,68	39,52
-7	113,44	39,01	113,16	38,23	112,82	37,44	112,40	39,80	112,24	42,17	113,44	31,46	113,16	33,00	112,82	33,76	112,40	36,45	112,24	38,37
-6	116,42	38,62	116,08	37,83	115,66	37,44	115,20	39,41	115,02	41,77	116,42	31,08	116,08	32,61	115,66	33,38	115,20	36,06	115,02	37,98
-5	119,40	39,41	119,00	38,62	118,50	37,83	118,00	40,20	117,80	42,17	119,40	31,46	119,00	33,00	118,50	33,76	118,00	36,45	117,80	38,37
-3	123,44	40,59	123,16	39,80	122,62	39,01	121,88	41,38	120,48	43,35	123,44	32,23	123,16	33,76	122,62	34,91	121,88	37,22	120,48	39,52
-1	127,48	41,38	127,32	40,59	126,74	40,20	125,76	42,56	123,16	44,53	127,48	33,38	127,32	34,53	126,74	35,68	125,76	38,37	123,16	40,67
0	129,50	41,97	129,40	41,18	128,80	40,79	127,70	43,15	124,50	45,32	129,50	33,76	129,40	34,91	128,80	36,06	127,70	38,75	124,50	41,05
1	140,42	42,56	140,20	41,77	139,24	41,38	137,06	43,74	129,00	46,11	140,42	34,15	140,20	35,30	139,24	36,45	137,06	39,13	129,00	41,44
3	147,70	42,17	147,40	41,38	146,20	40,59	143,30	42,95	132,00	45,32	147,70	34,91	147,40	36,06	146,20	37,22	143,30	39,90	132,00	42,20
5	147,70	41,38	147,40	40,59	146,20	39,80	143,30	42,17	132,00	44,53	147,70	35,30	147,40	36,83	146,20	37,98	143,30	40,67	132,00	43,35
6	156,00	40,98	154,50	40,20	150,00	39,41	143,30	41,77	132,00	44,14	156,00	35,68	154,50	37,22	150,00	38,37	143,30	41,05	132,00	43,74
7	158,15	41,77	156,08	40,98	151,15	40,20	143,30	42,56	132,00	45,32	158,15	36,83	156,08	38,37	151,15	39,52	143,30	42,20	132,00	44,89
9	162,45	43,74	159,23	42,95	153,45	42,17	143,30	44,92	132,00	47,29	162,45	38,37	159,23	40,28	153,45	41,44	143,30	44,51	132,00	46,81
10	164,60	44,92	160,80	43,94	154,60	43,15	143,30	45,91	132,00	48,27	164,60	39,33	160,80	41,24	154,60	42,40	143,30	45,46	132,00	47,96
11	169,00	46,11	162,00	44,92	154,60	44,14	143,30	46,89	132,00	49,26	169,00	40,28	162,00	42,20	154,60	43,35	143,30	46,42	132,00	49,11
14	170,10	48,47	162,30	47,29	154,60	46,50	143,30	49,26	132,00	52,02	170,10	42,59	162,30	44,51	154,60	45,66	143,30	49,11	132,00	52,18
15	170,10	49,65	162,30	48,87	154,60	48,08	143,30	50,84	132,00	53,59	170,10	44,12	162,30	46,04	154,60	47,19	143,30	50,64	132,00	53,71



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthäufigkeit des Kompressors (kW)

IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

TEMP	Gesamtleistung der kombinierten Innengeräte: 130%									
	Einlasstemperatur der Innenluft (DB (°C))									
	16		18		20		22		24	
	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT	CAP	IPT
-20	74,70	31,89	75,20	33,27	75,90	34,66	76,00	36,74	76,10	38,82
-17	83,64	31,54	83,96	32,93	84,42	34,31	84,40	36,39	84,44	38,13
-15	89,60	30,85	89,80	32,58	90,10	33,97	90,00	36,05	90,00	37,78
-13	95,56	30,15	95,64	31,54	95,78	33,27	95,60	35,01	95,56	36,74
-11	101,52	29,46	101,48	30,85	101,46	32,23	101,20	33,97	101,12	35,70
-10	104,50	29,11	104,40	30,50	104,30	31,89	104,00	33,62	103,90	35,35
-9	107,48	28,77	107,32	30,15	107,14	31,54	106,80	33,27	106,68	35,01
-7	113,44	27,73	113,16	29,11	112,82	30,50	112,40	32,23	112,24	33,97
-6	116,42	27,38	116,08	28,77	115,66	30,15	115,20	31,89	115,02	33,27
-5	119,40	27,73	119,00	29,11	118,50	30,50	118,00	32,23	117,80	33,62
-3	123,44	28,42	123,16	29,81	122,62	31,19	121,88	32,93	120,48	34,66
-1	127,48	29,11	127,32	30,50	126,74	31,89	125,76	33,62	123,16	35,35
0	129,50	29,46	129,40	30,85	128,80	32,23	127,70	33,97	124,50	35,70
1	140,42	29,81	140,20	31,19	139,24	32,58	137,06	34,31	129,00	36,05
3	147,70	30,50	147,40	31,89	146,20	33,27	143,30	35,35	132,00	37,09
5	147,70	31,19	147,40	32,58	146,20	34,31	143,30	36,05	132,00	37,78
6	156,00	31,54	154,50	33,27	150,00	34,66	143,30	36,39	132,00	38,47
7	158,15	32,23	156,08	33,62	151,15	35,35	143,30	37,09	132,00	39,16
9	162,45	33,27	159,23	35,01	153,45	36,39	143,30	38,47	132,00	40,55
10	164,60	33,79	160,80	35,53	154,60	37,09	143,30	39,16	132,00	41,24
11	169,00	34,31	162,00	36,05	154,60	37,78	143,30	39,86	132,00	41,94
14	170,10	36,05	162,30	37,43	154,60	39,16	143,30	41,59	132,00	43,32
15	170,10	36,74	162,30	38,47	154,60	40,20	143,30	42,28	132,00	44,71



HINWEIS:

CAP: Leistung bei Höchsthfrequenz des Kompressors (kW)

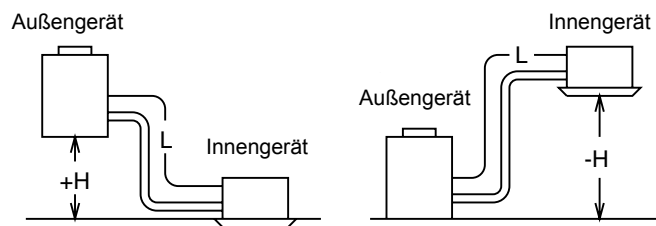
IPT: Eingangsspannung (kW)

TEMP: Einlasstemperatur der Außenluft (WB (°C))

4.4. Korrekturfaktoren

4.4.1. Leitungslängenkorrekturfaktor

Der Korrekturfaktor basiert auf der äquivalenten Rohrlänge in Metern (EL) und der Höhe zwischen Innen- und Außengerät in Metern (H).



H:

Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät (m).

- $H > 0$: Das Außengerät liegt höher als das Innengerät (m).
- $H < 0$: Das Außengerät liegt niedriger als das Innengerät (m).

L:

Tatsächliche einfache Rohrlänge zwischen Innen- und Außengerät (m).

EL:

Äquivalente einfache Rohrlänge zwischen Innen- und Außengerät (m).

- Ein 90°-Winkelstück ist 0,5 m lang.
- Ein 180°-Winkelstück ist 1,5 m lang.
- Ein Multi-Kit ist 0,5 m lang.



HINWEISE:

- Wenn die äquivalente Leitungslänge (EL) mehr als 100 m, dann nehmen Sie bitte sowohl eine Flüssigkeitsleitung als auch eine Gasleitung, die eine Größe größer sind.
- Um die richtige Wahl des Außengeräts sicherzustellen, berücksichtigen Sie in normalen Fällen das am weitesten entfernte Innengerät.
- Bei einer Installation mit Innengeräten die sowohl höher als auch niedriger als das Außengerät installiert sind, müssen sämtliche Fälle mit ihren jeweiligen Werten der Höhe und entsprechenden Leitungslängen betrachtet werden. Es muss außerdem unter Berücksichtigung der in diesem Abschnitt angeführten Tabellen der ungünstigste Fall betrachtet werden.
- Wenn die entsprechende Leitungslängen der Innengeräte, die sich sowohl in einer höheren als auch in einer niedrigeren Lage als das Außengerät befinden, gleich sind, muss diejenige Höhe berücksichtigt werden, die dem Innengerät entspricht, das in einer höheren Lage als das Außengerät angebracht ist, da es sich hierbei um den ungünstigsten Fall handelt.

4.4.2. Entfrostonngskorrekturfaktor

Die Heizleistung schließt nicht den Frost- oder Entfrostonngsbetrieb mit ein.

Wird diese Betriebsart berücksichtigt, so muss die Heizleistung gemäß der folgenden Gleichung korrigiert werden:

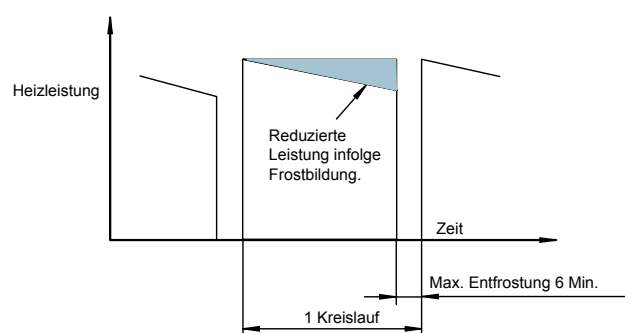
$$\text{Korrigierte Heizleistung} = \text{Korrekturfaktor} \times \text{Heizleistung}$$

Einlasstemperatur der Außenluft (°C DB) (HR = 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Entfrostonngskorrekturfaktor f_D	0,95	0,93	0,88	0,85	0,87	0,90	1,00



HINWEIS:

Der Korrekturfaktor gilt nicht unter besonderen Umständen, z. B. bei Schneefall oder Betrieb in der Übergangszeit.



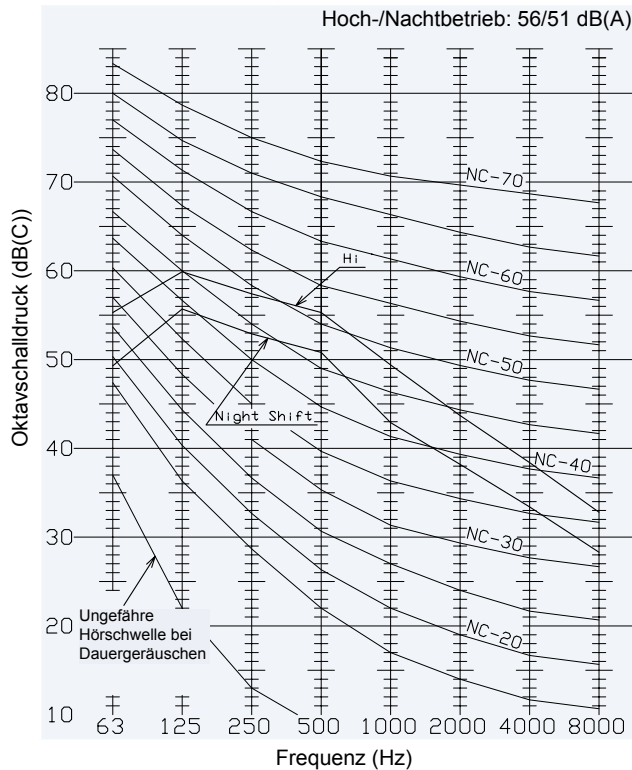
4.5. Faktor für ungebundene Wärme (SHF)

Der Faktor für ungebundene Wärme von Innengeräten bei jeder Lüfterdrehzahl (hoch, mittel, niedrig) gemäß JIS-Norm B8616 wird nachstehend aufgeführt:

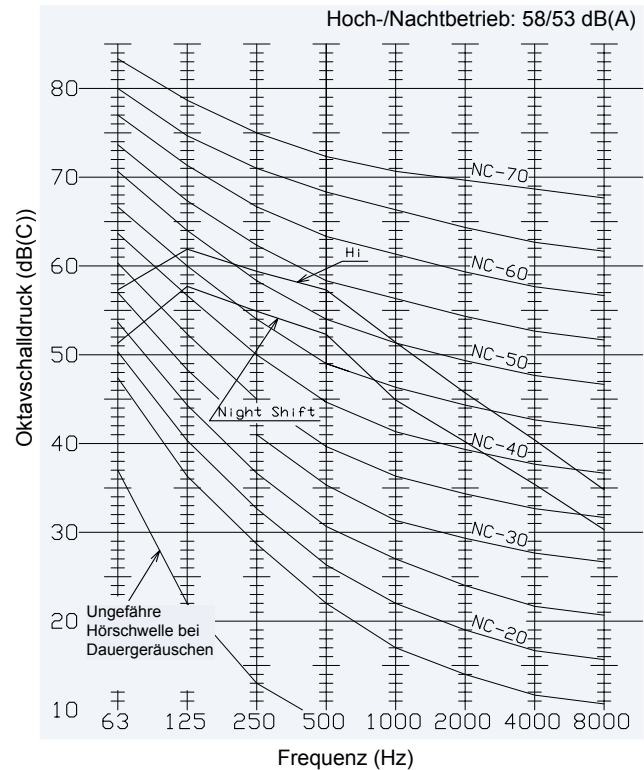
Innengerätemodell	SHF		
	Hoch	Mittel	Niedrig
RCI-1.0FSN2E	0,80	0,77	0,75
RCI-1.5FSN2E	0,77	0,75	0,73
RCI-2.0FSN2E	0,78	0,76	0,75
RCI-2.5FSN2E	0,73	0,71	0,69
RCI-3.0FSN2E	0,79	0,76	0,72
RCI-4.0FSN2E	0,78	0,75	0,72
RCI-5.0FSN2E	0,74	0,70	0,68
RCI-6.0FSN2E	0,73	0,69	0,68
RCIM-1.0FSN2	0,74	0,71	0,70
RCIM-1.5FSN2	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	0,81	0,69	0,69
RPIM-1.0FSN2E	0,81	0,69	0,69
RPIM-1.5FSN2E	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	0,72	0,70
RPK-2.5FSN2M	0,72	0,72	0,70
RPK-3.0FSN2M	0,71	0,72	0,70
RPK-4.0FSN2M	0,71	0,72	0,70
RPF-1.0FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPF-1.5FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPF-2.0FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPF-2.5FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPFI-1.0FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPFI-1.5FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPFI-2.0FSN2E	0,73	0,69	0,65
RPFI-2.5FSN2E	0,73	0,69	0,65

4.6. Schalldaten

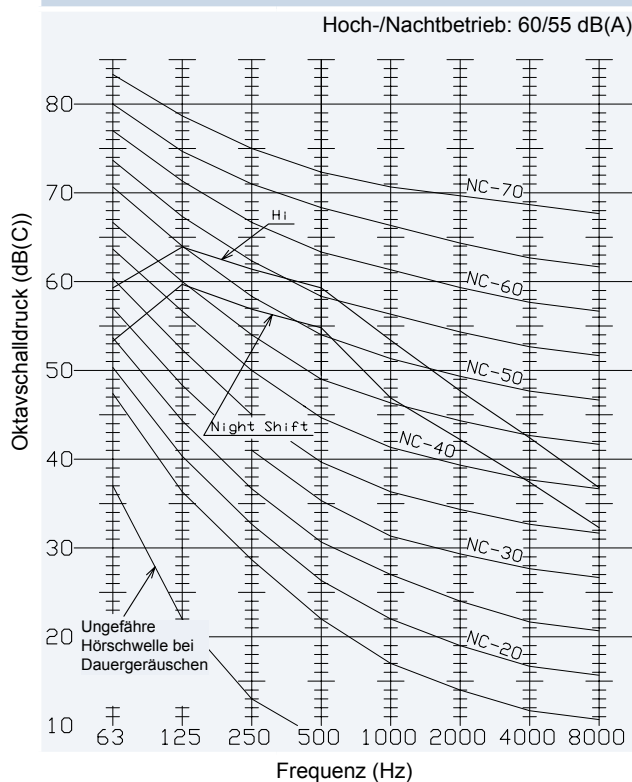
Modell: RAS-8FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



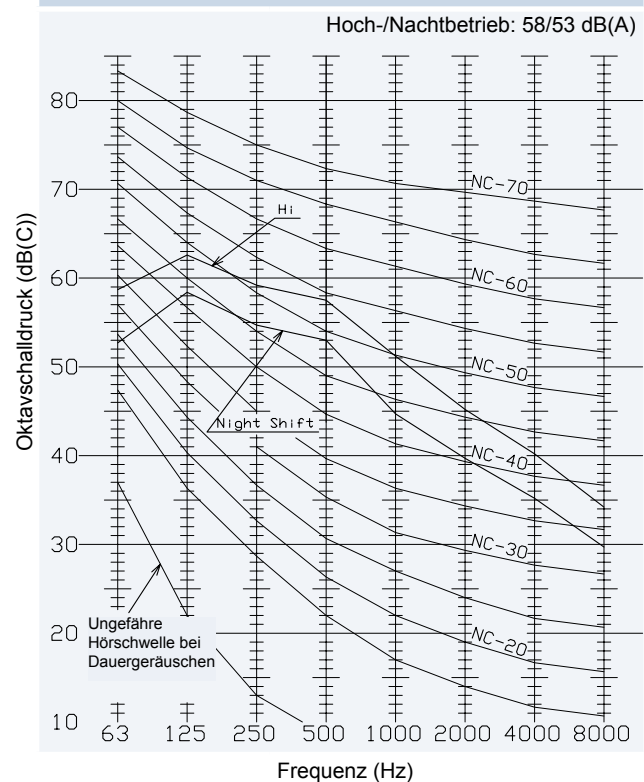
Modell: RAS-10FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



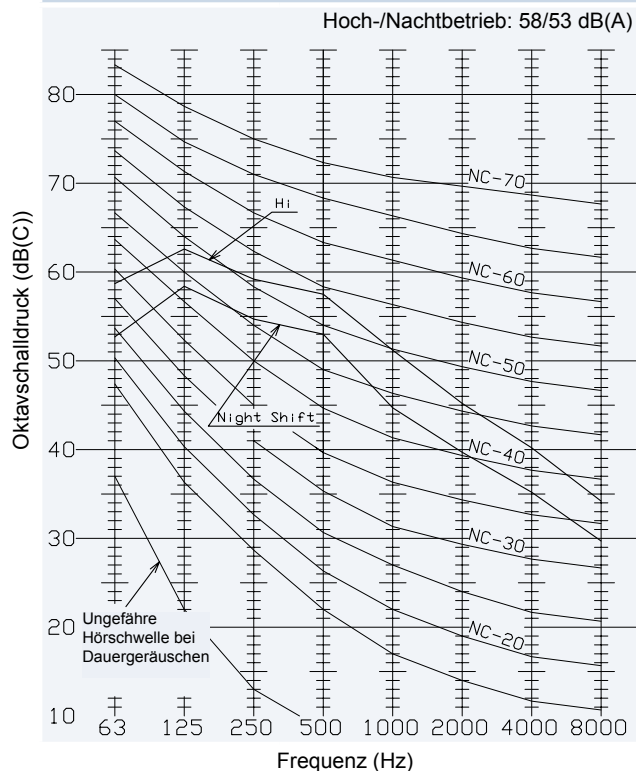
Modell: RAS-12FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



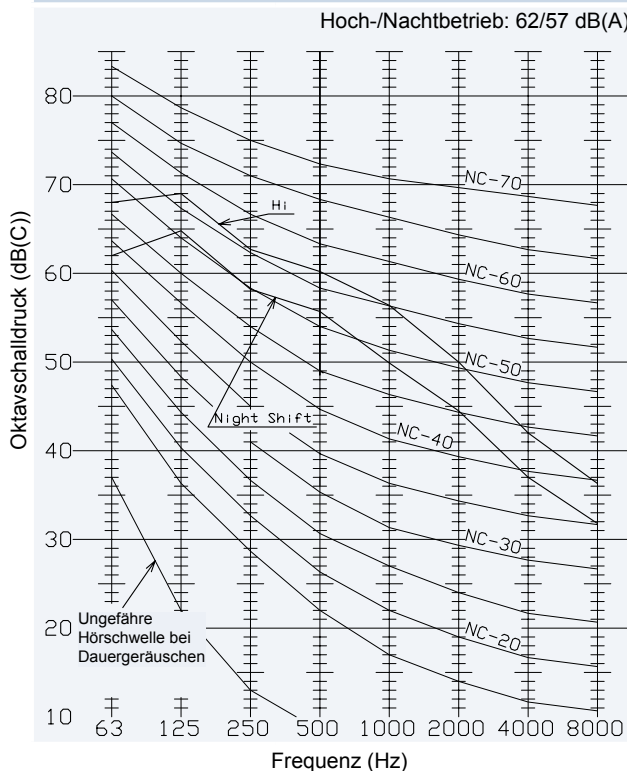
Modell: RAS-14FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



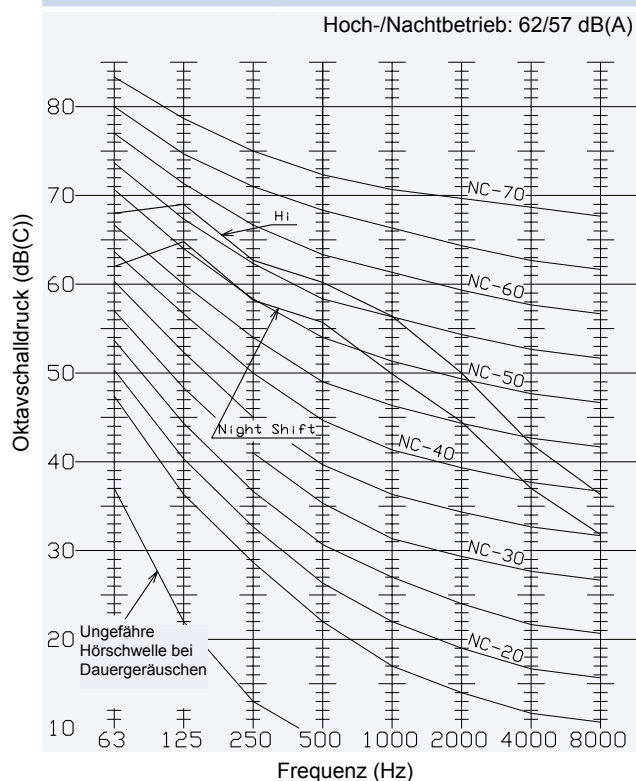
Modell: RAS-16FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



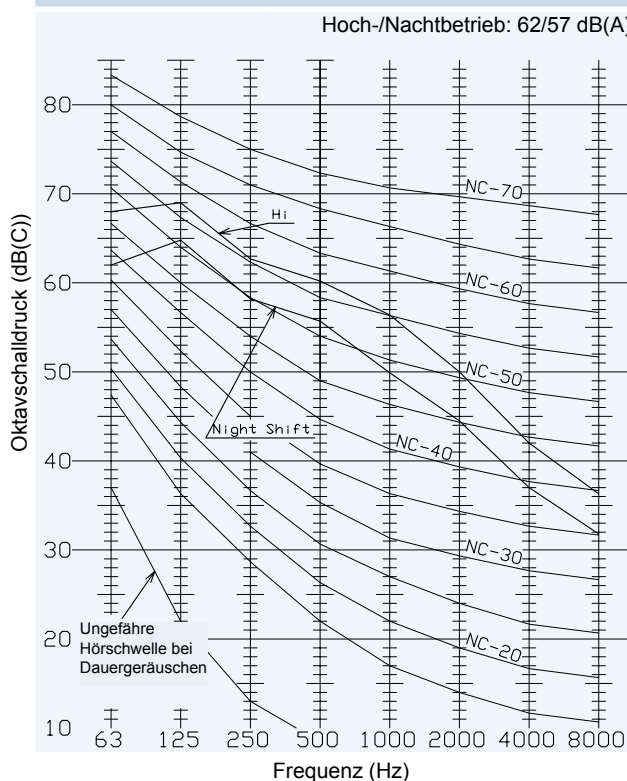
Modell: RAS-18FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



Modell: RAS-20FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

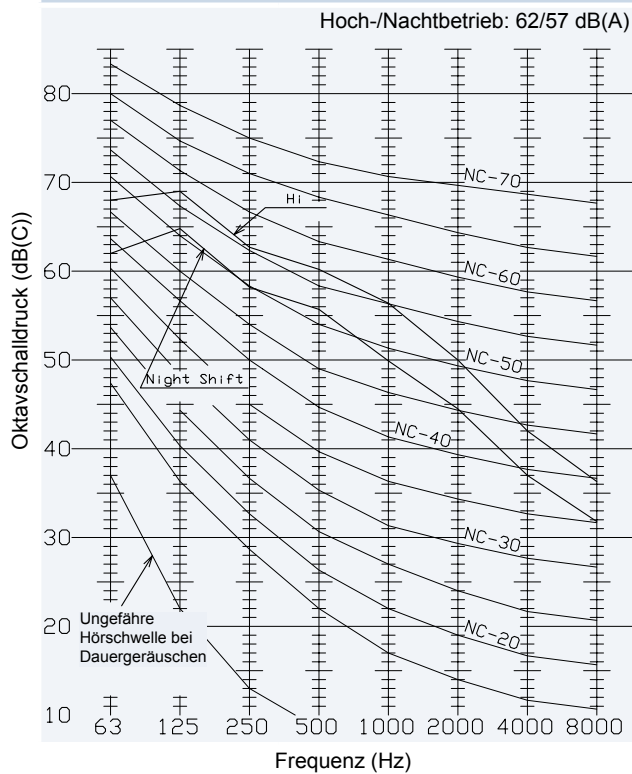


Modell: RAS-22FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

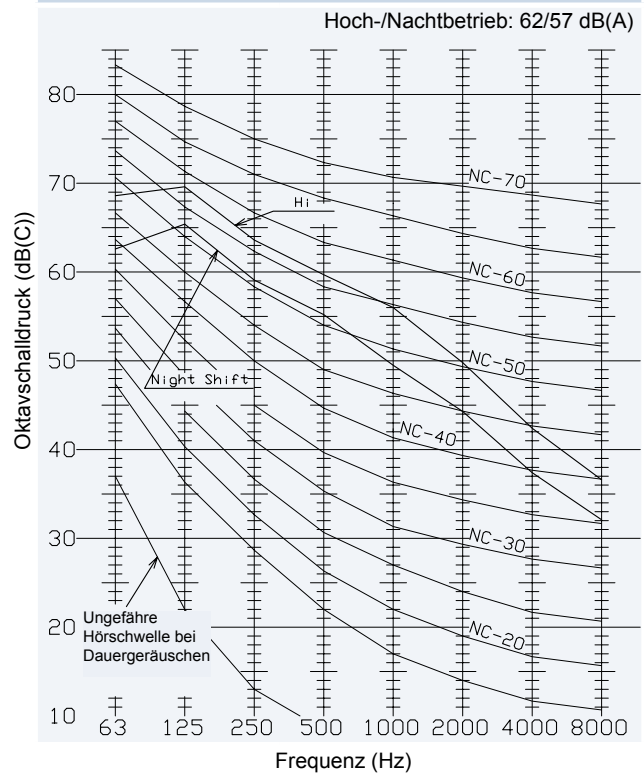


4

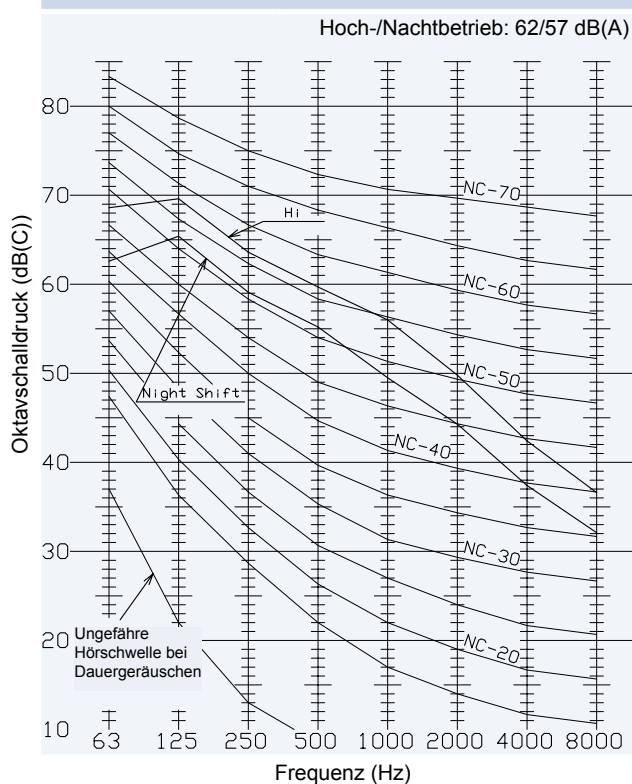
Modell: RAS-24FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



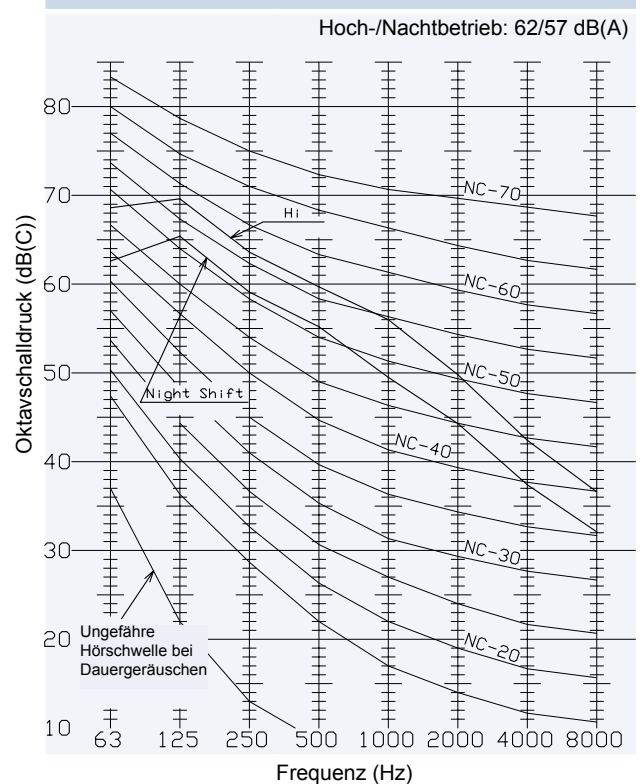
Modell: RAS-26FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



Modell: RAS-28FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



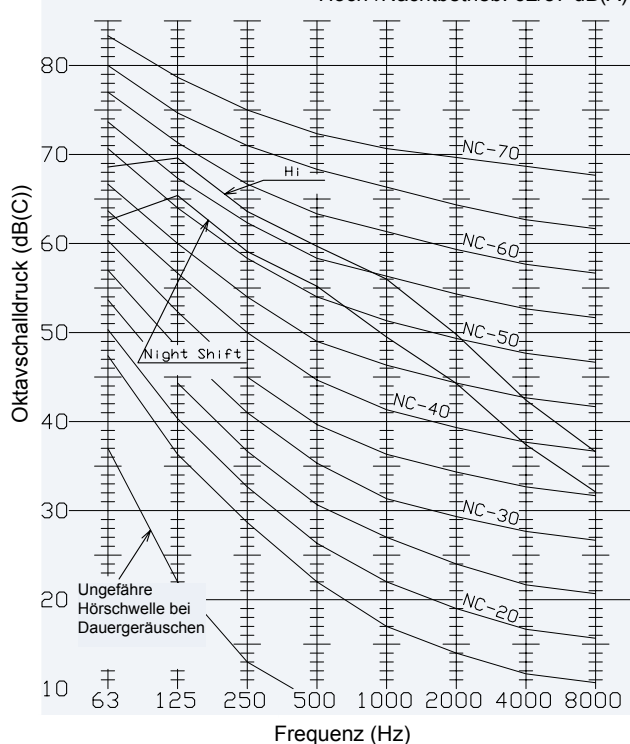
Modell: RAS-30FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz
Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



Modell: RAS-32FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

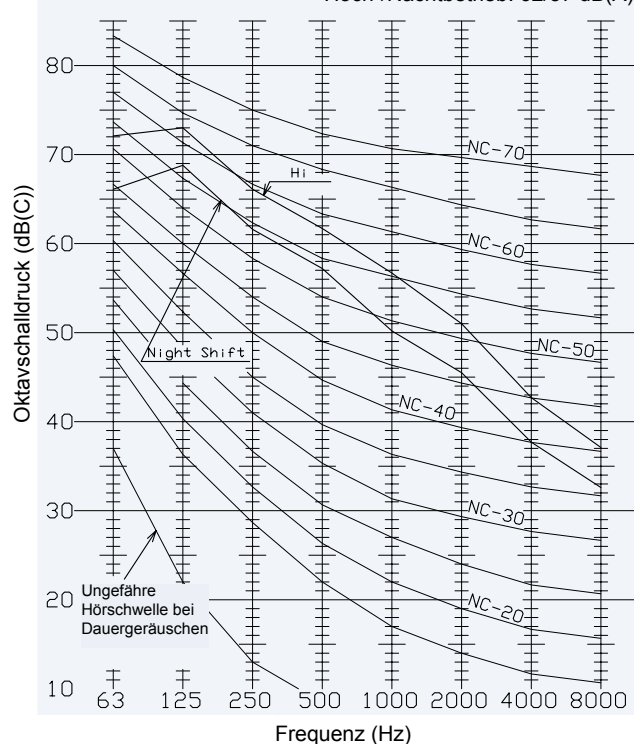
Hoch-/Nachtbetrieb: 62/57 dB(A)



Modell: RAS-34FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

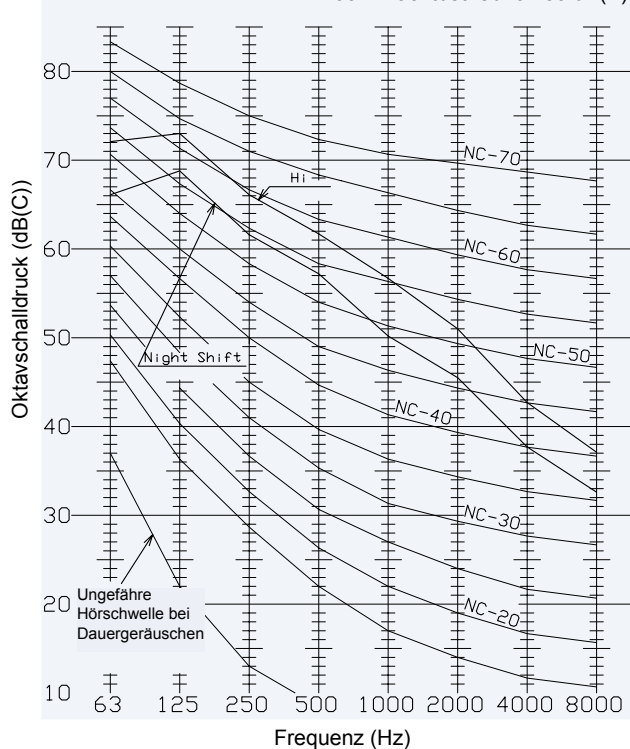
Hoch-/Nachtbetrieb: 62/57 dB(A)



Modell: RAS-36FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

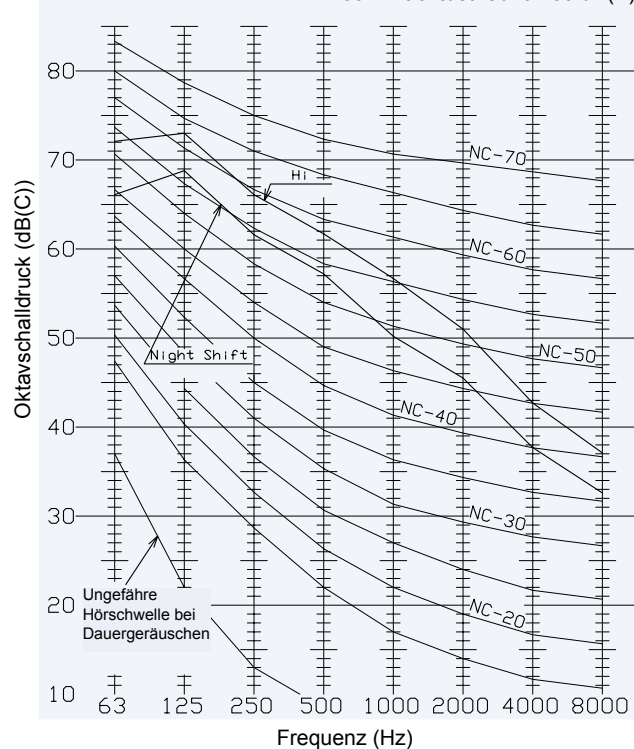
Hoch-/Nachtbetrieb: 64/59 dB(A)



Modell: RAS-38FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

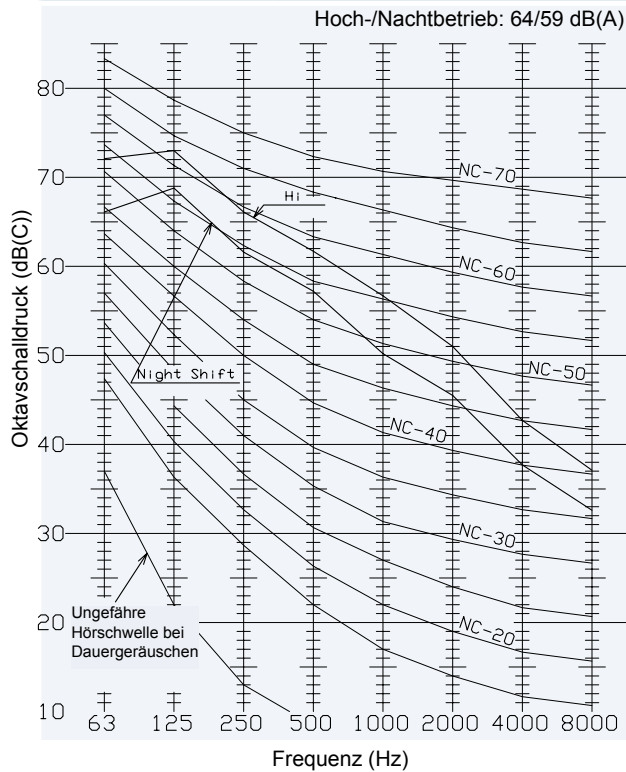
Hoch-/Nachtbetrieb: 64/59 dB(A)



4

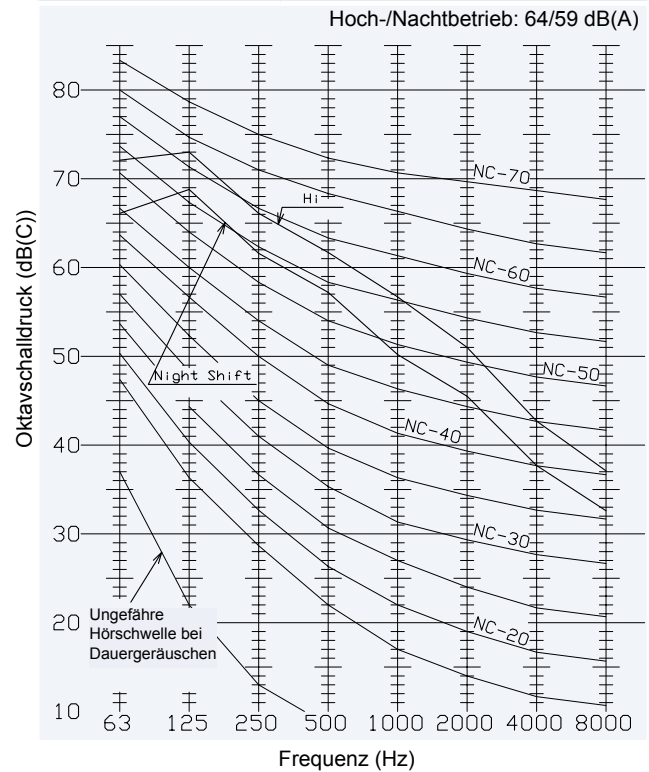
Modell: RAS-40FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



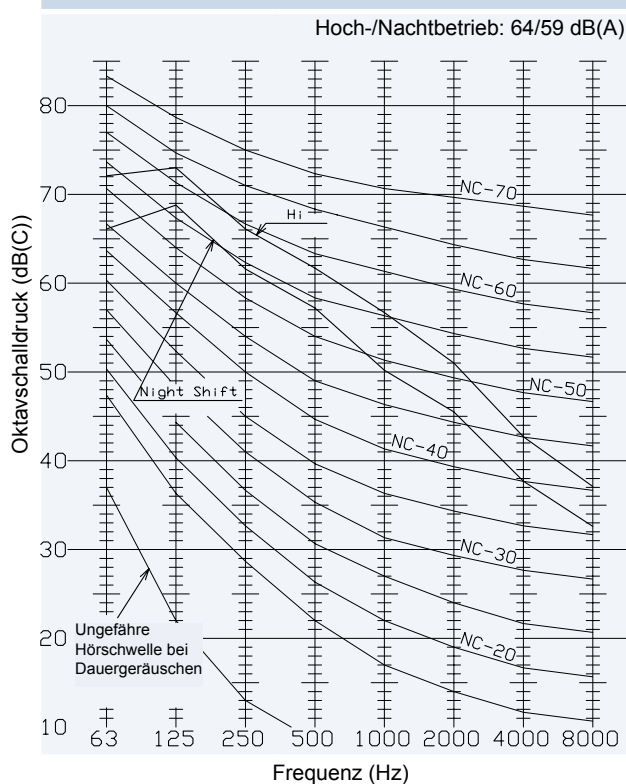
Modell: RAS-42FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



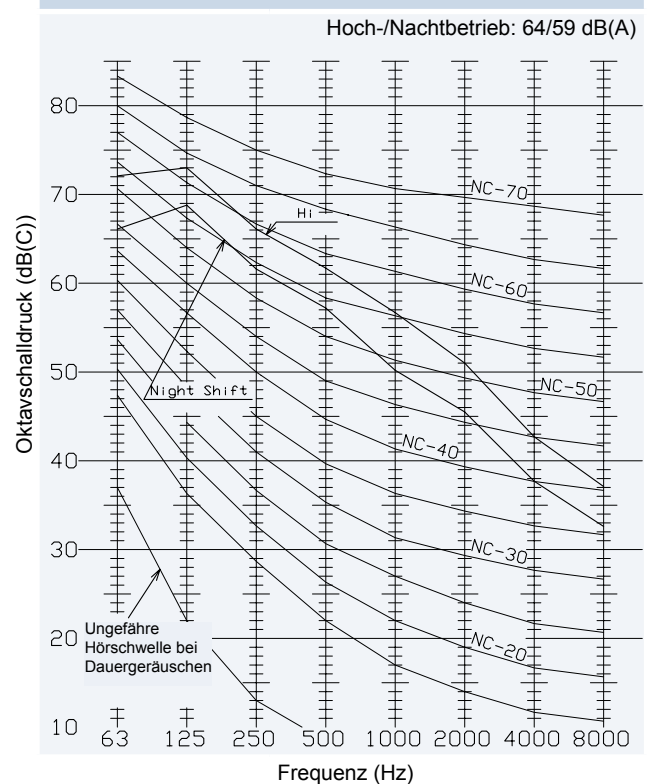
Modell: RAS-44FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve



Modell: RAS-46FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.
Geräuschkriterien-Kurve

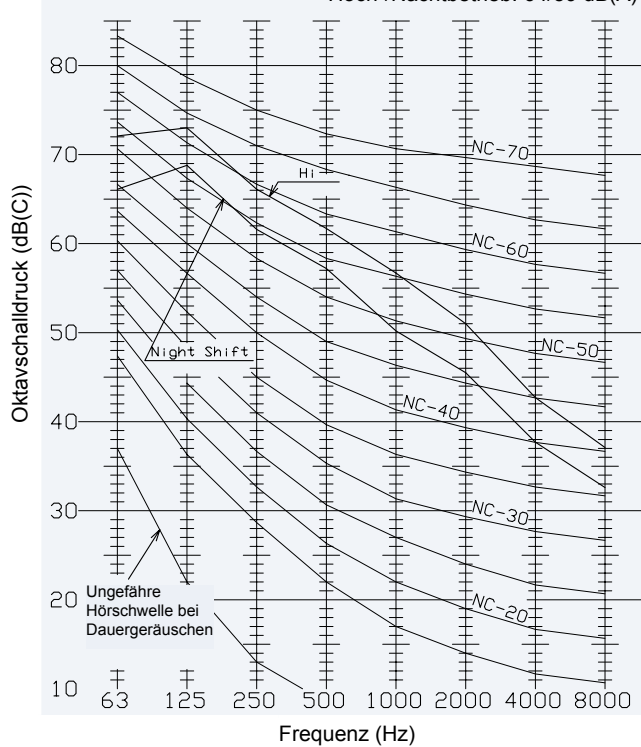


Modell: RAS-48FSN2 Netzstrom: 380/415 V. 50 Hz

Messstelle: 1,5 Meter vom Fußboden
1 Meter von der Gerätevorderseite.

Geräuschkriterien-Kurve

Hoch-/Nachtbetrieb: 64/59 dB(A)



5. Betriebsbereich

In diesem Kapitel wird der Betriebsbereich der Serie SET FREE FSN2 von Hitachi angegeben.

Inhalt

5. Betriebsbereich	197
5.1. Stromversorgung	198
5.2. Temperaturbereich.....	198

5.1. Stromversorgung

Betriebsspannung	90% bis 110% der Nennspannung
Spannungsunsymmetrie	Maximal 3% Abweichung von jedem Spannungswert am Hauptanschluss des Außengeräts
Anlaufspannung	Über 85% der Nennspannung

Entsprechend der Ratsrichtlinie 89/336/EEC und den nachfolgenden Änderungen 92/31/EEC und 93/68/EEC bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit, gibt die folgende Tabelle die gem. EN61000-3-11 maximal zulässige Systemimpedanz $Z_{\max}$ an der Schnittstelle mit der Stromversorgung des Nutzers an.

MODELL	$Z_{\max}$ (Ω)
RAS-8FSN2	-
RAS-10FSN2	-
RAS-12FSN2	-
RAS-14FSN2	0,28
RAS-16FSN2	0,27
RAS-18FSN2	0,22
RAS-22FSN2	0,17
RAS-26FSN2	0,15
RAS-28FSN2	0,14
RAS-30FSN2	0,13
RAS-32FSN2	0,12
RAS-34FSN2	0,11
RAS-36FSN2	0,11
RAS-38FSN2	0,10
RAS-40FSN2	0,09
RAS-42FSN2	0,09
RAS-44FSN2	0,09
RAS-46FSN2	0,08
RAS-48FSN2	0,07



HINWEISE:

(*) Der Kühlbetrieb kann in unveränderbaren Lüfterbetrieb gewechselt werden, um Frostbildung am Wärmetauscher des Innengeräts unter folgenden Bedingungen zu verhindern:
Bedingung:

Aussenansaugluft-Temp. ($^{\circ}\text{C DB}$): $-5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ (ungefähr)

(**) Lassen Sie den Heizbetrieb nicht kontinuierlich für einen längeren Zeitraum unter folgenden Bedingungen laufen:
Bedingung:

Aussenansaugluft-Temp. ($^{\circ}\text{C WB}$): $-20^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ (für eine bestimmte Zeit wie die Aktivierung des Geräts am Morgen)

DB: Trockenkugel

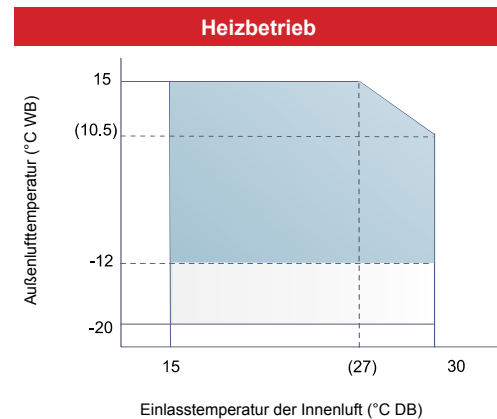
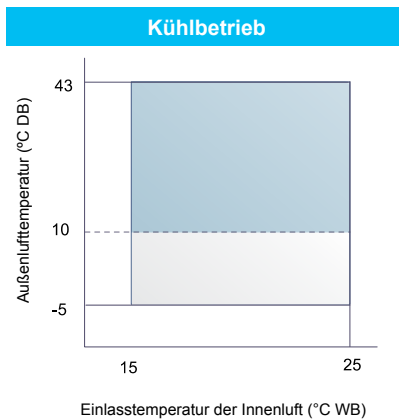
WB: Feuchtkugel

5.2. Temperaturbereich

Angaben zum Temperaturbereich sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

		Kühlbetrieb	Heizbetrieb
Innentemperatur	Minimal	21 $^{\circ}\text{C DB}/15^{\circ}\text{C WB}$	15 $^{\circ}\text{C DB}$
	Maximal	32 $^{\circ}\text{C DB}/25^{\circ}\text{C WB}$	27 $^{\circ}\text{C DB}$
Außentemperatur	Minimal	-5°C DB (*)	-20°C WB (**)
	Maximal	43 $^{\circ}\text{C DB}$	15 $^{\circ}\text{C WB}$

Temperaturbereichsdiagramm:



Betriebsregelbereich

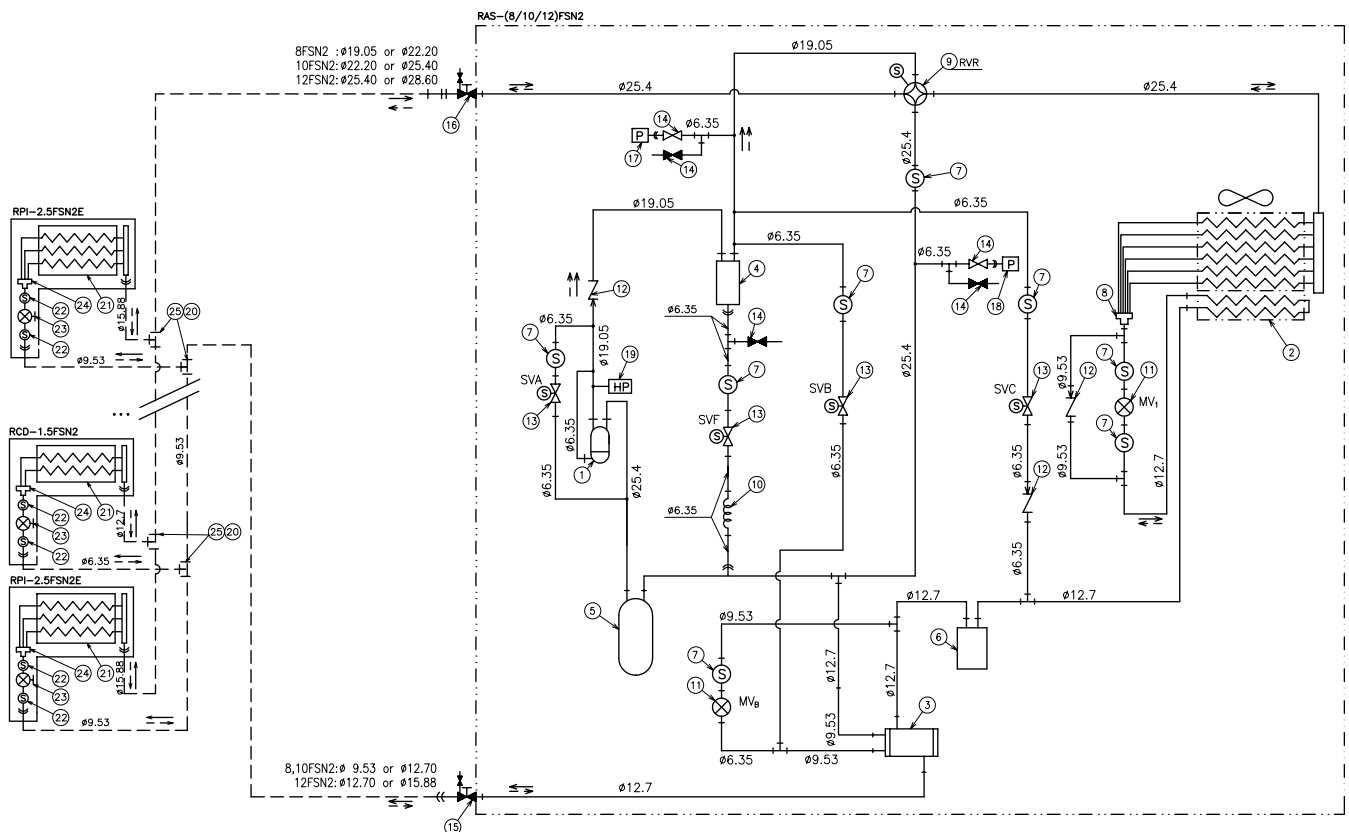
6. Kühlkreislauf

Dieses Kapitel behandelt den Kühlkreislauf jedes Gerätes der HITACHI SET FREE FSN2-Serie.

Inhalt

6. Kühlkreislauf.....	199
6.1. Kühlkreislauf für RAS-8~12FSN2.....	200
6.2. Kühlkreislauf für RAS-14~16FSN2.....	201
6.3. Kühlkreislauf für RAS-18~20FSN2.....	202
6.4. Kühlkreislauf für RAS-22~24FSN2.....	203
6.5. Kühlkreislauf für RAS-26~28FSN2.....	204
6.6. Kühlkreislauf für RAS-30~36FSN2.....	205
6.7. Kühlkreislauf für RAS-38~42FSN2.....	206
6.8. Kühlkreislauf für RAS-44~48FSN2.....	207

6.1. Kühlkreislauf für RAS-8~12FSN2

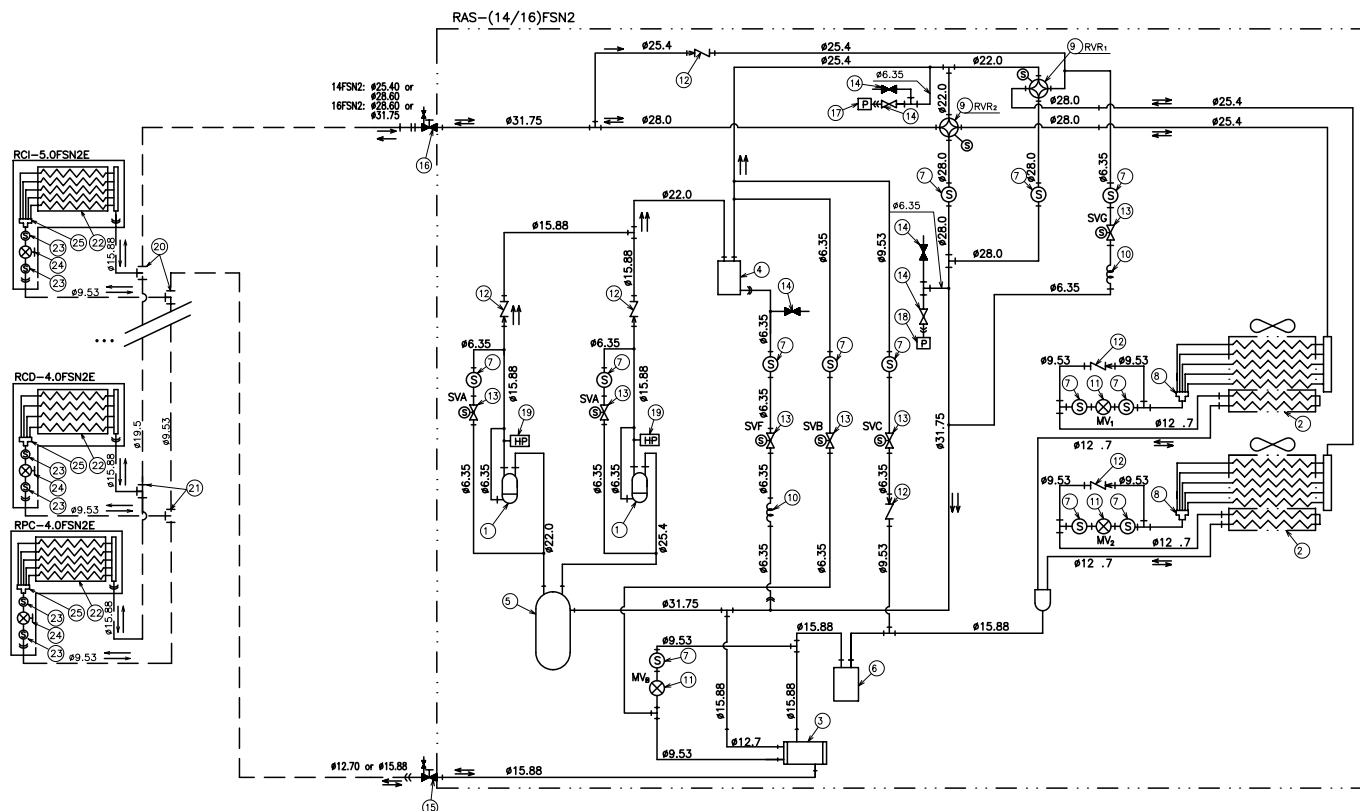


						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Multi-Kit MW-102AN
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Wärmetauscher Innen
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Sieb Innengerät
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Expansionsventil Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Verteiler Innengerät
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Multi-Kit MW-102AN
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.2. Kühlkreislauf für RAS-14~16FSN2



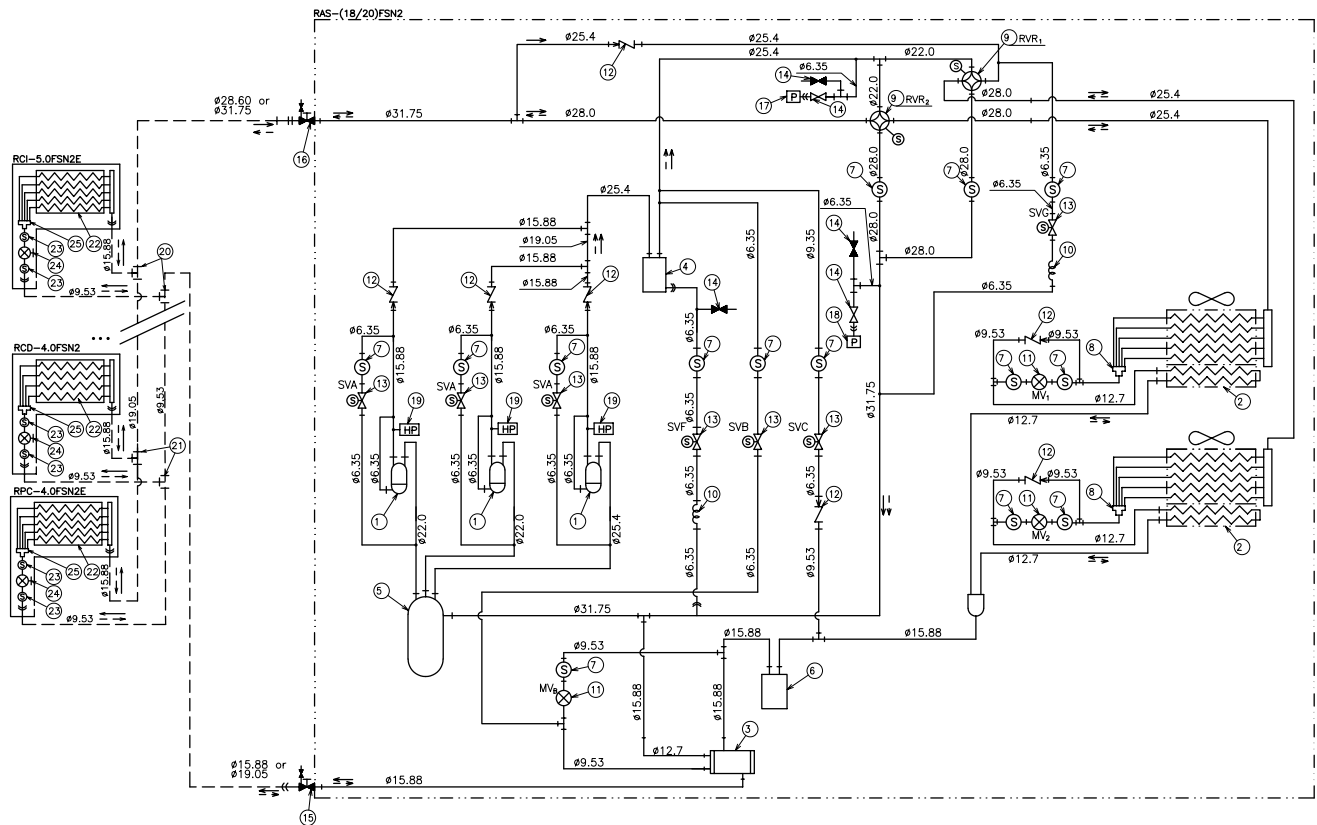
6

						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Multi-Kit MW-242AN
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Multi-Kit MW-102AN
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Wärmetauscher Innen
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Sieb Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Expansionsventil Innengerät
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Verteiler Innengerät
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.3. Kühlkreislauf für RAS-18~20FSN2

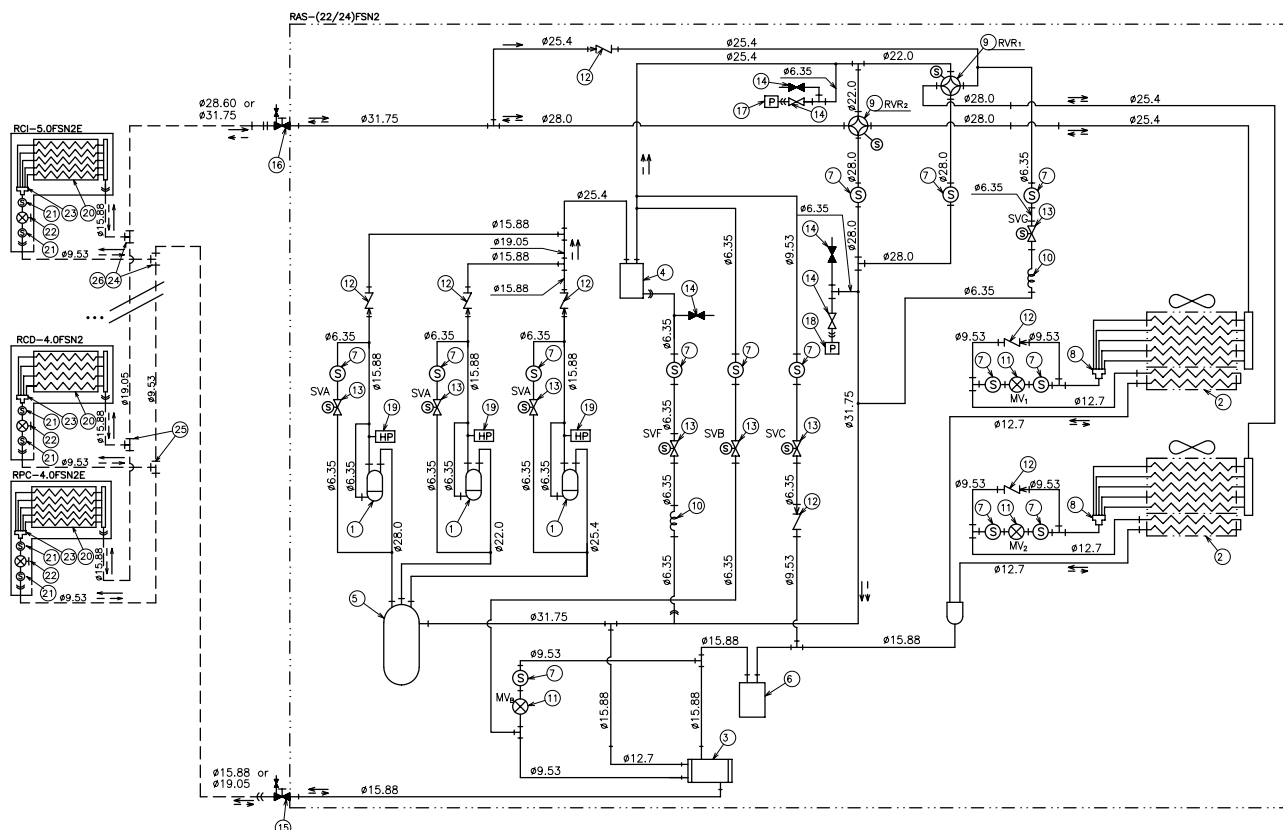


						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Multi-Kit MW-242AN
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Multi-Kit MW-102AN
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Wärmetauscher Innen
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Sieb Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Expansionsventil Innengerät
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Verteiler Innengerät
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.4. Kühlkreislauf für RAS-22~24FSN2

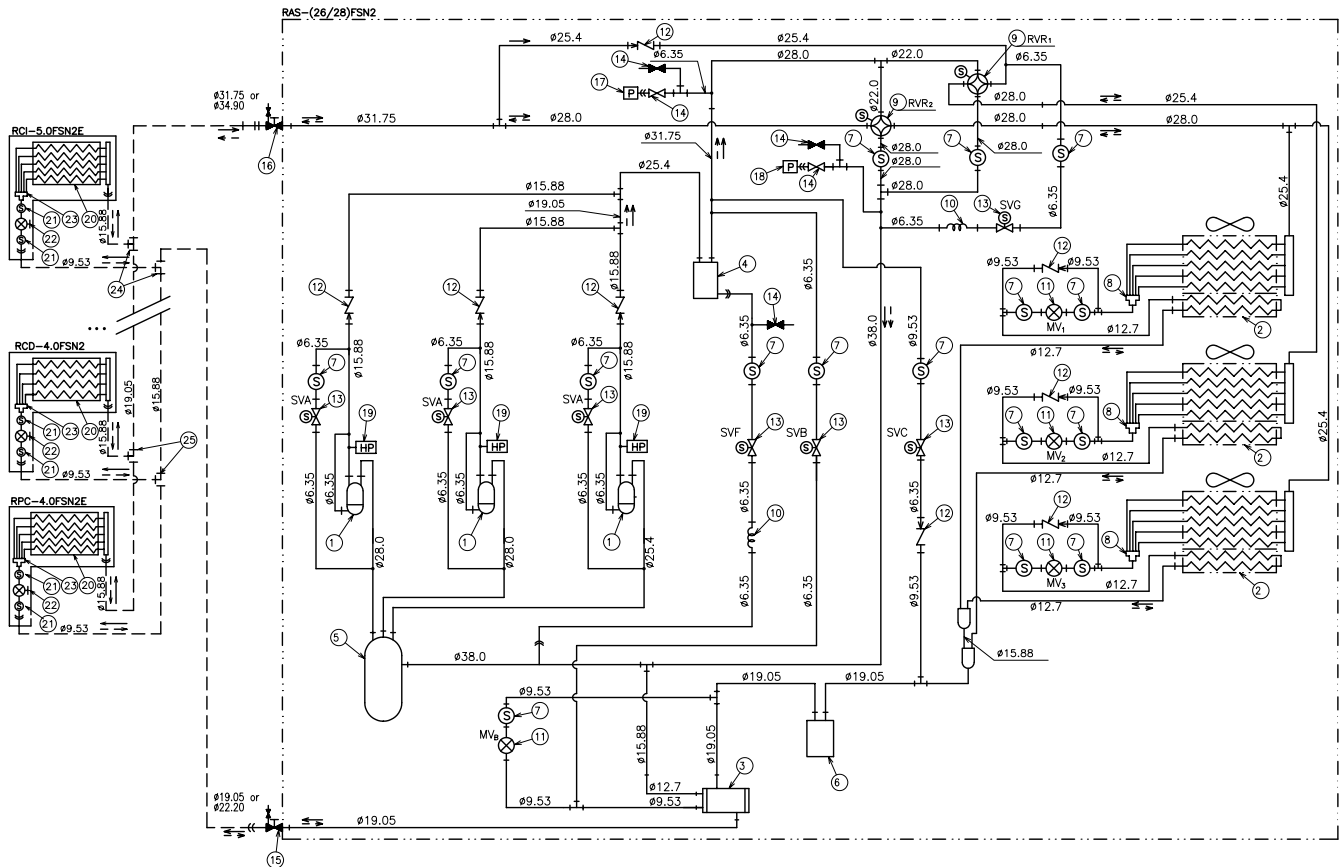


						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Wärmetauscher Innen
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Sieb Innengerät
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Expansionsventil Innengerät
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Verteiler Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Multi-Kit MW-242AN
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Multi-Kit MW-102AN
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)	26	Multi-Kit MW-242AN
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.5. Kühlkreislauf für RAS-26~28FSN2

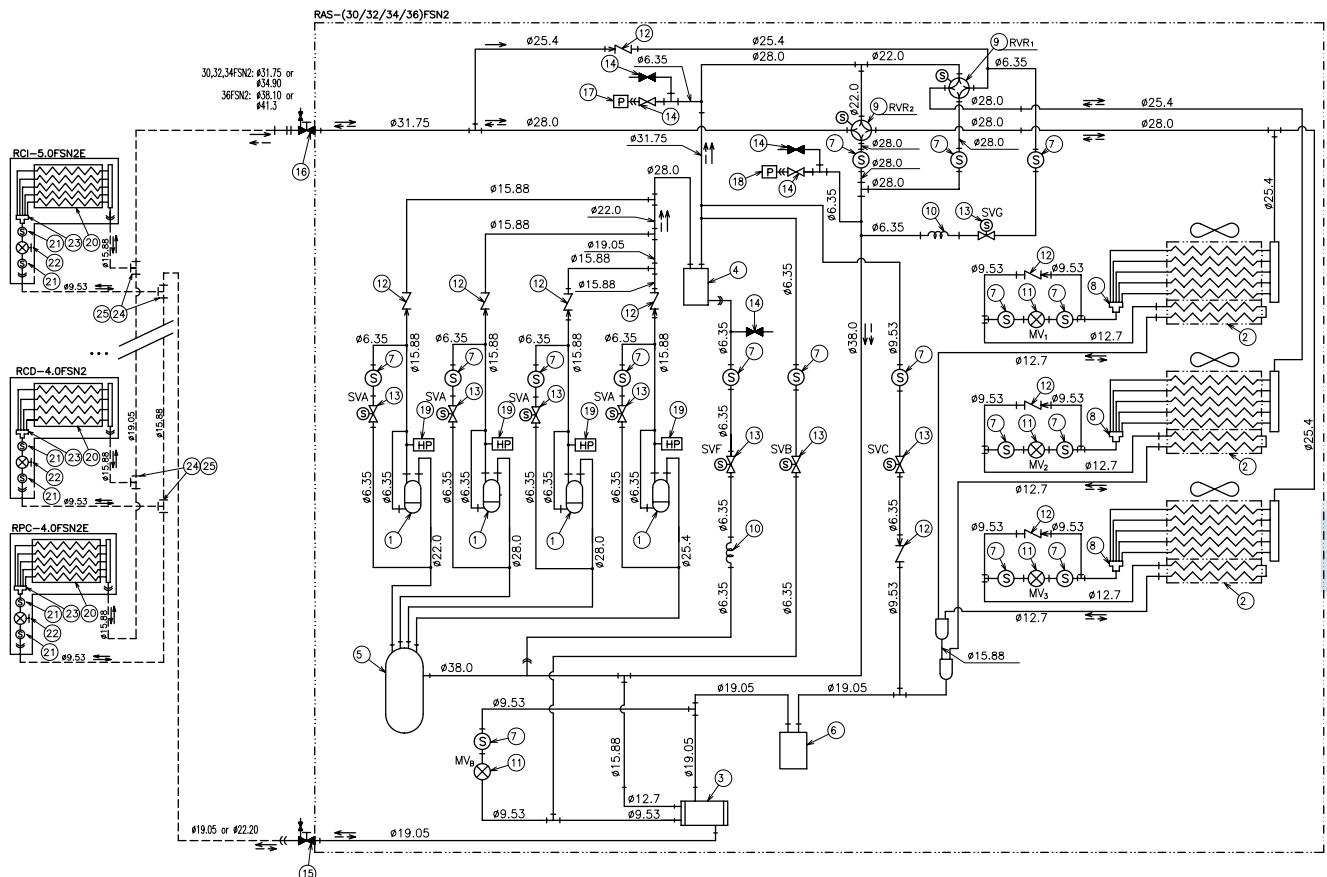


						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Wärmetauscher Innen
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Sieb Innengerät
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Expansionsventil Innengerät
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Verteiler Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Multi-Kit MW-302AN
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Multi-Kit MW-102AN
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.6. Kühlkreislauf für RAS-30~36FSN2



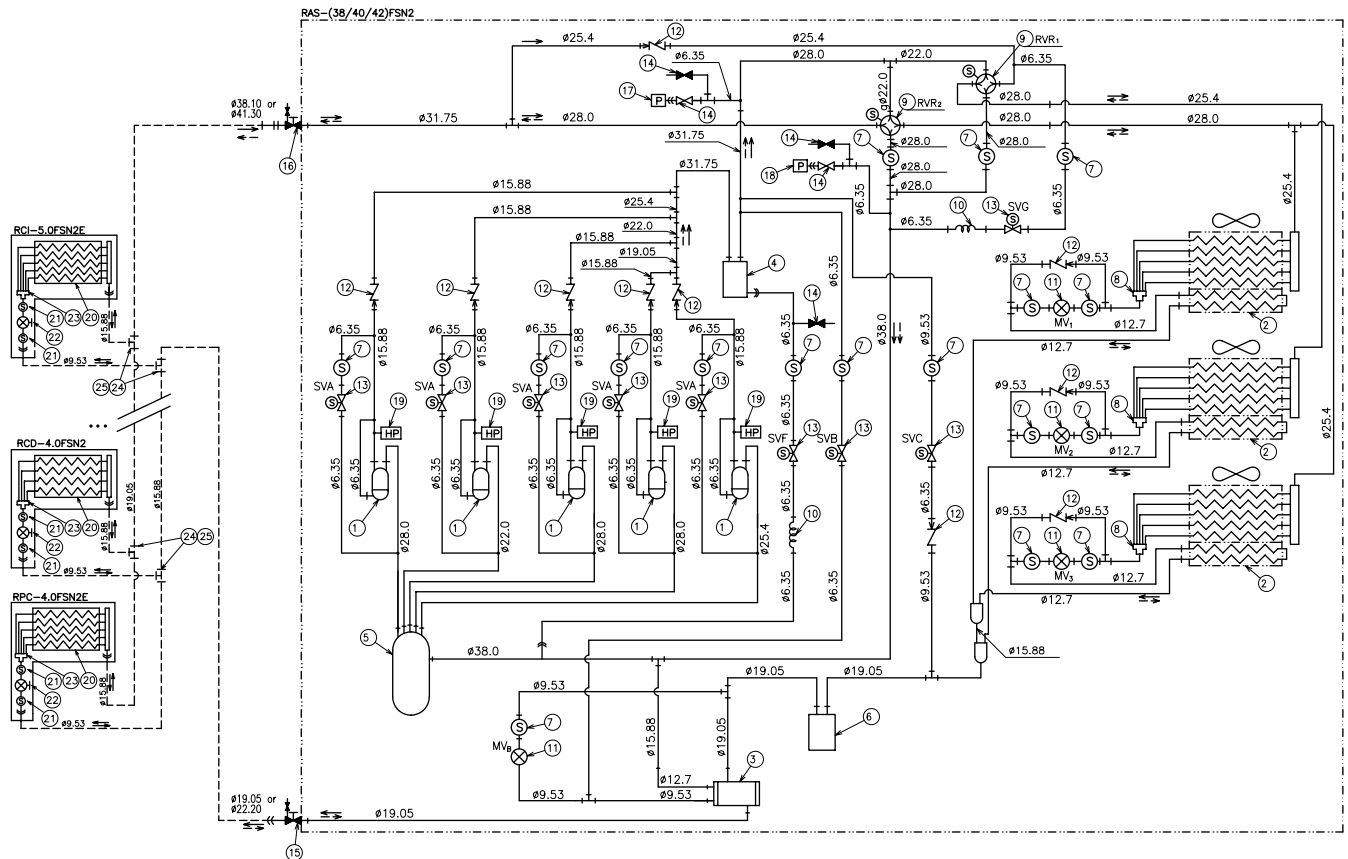
6

						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Wärmetauscher Innen
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Sieb Innengerät
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Expansionsventil Innengerät
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Verteiler Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Multi-Kit MW-302AN
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Multi-Kit MW-102AN
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.7. Kühlkreislauf für RAS-38~42FSN2

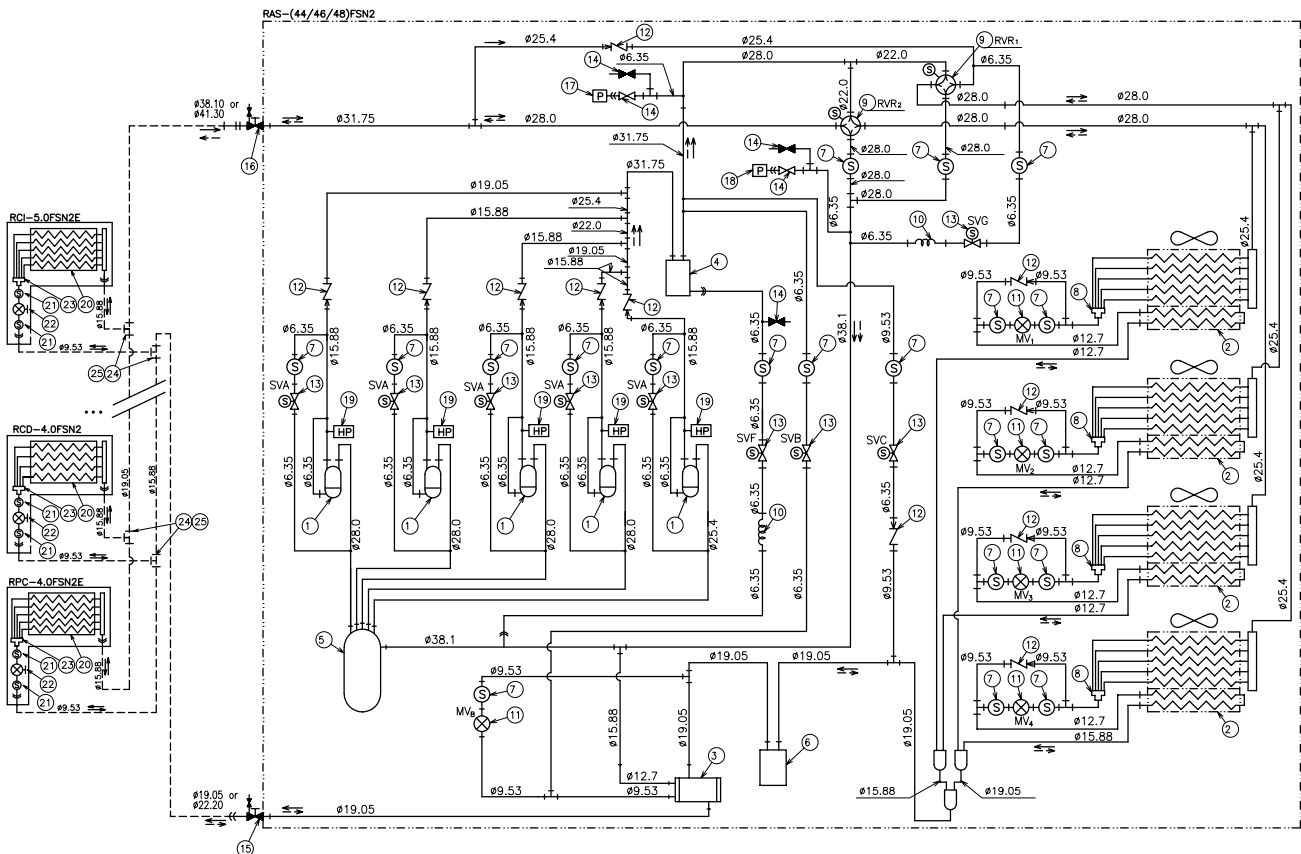


						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Wärmetauscher Innen
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Sieb Innengerät
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Expansionsventil Innengerät
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Verteiler Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Multi-Kit MW-302AN
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Multi-Kit MW-102AN
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

6.8. Kühlkreislauf für RAS-44~48FSN2



6

						R410A	4,15 MPa
Kältemittelfluss für Kühlbetrieb	Kältemittelfluss für Heizbetrieb	Kältemittelleitungen in der Installation	Rohranschluss mit Konusmutter	Flanschanschluss	Lötstelle	Kältemittel	Prüfdruck Luftdichtigkeit

Nr.	Element	Nr.	Element	Nr.	Element
1	Kompressor	10	Kapillarschlauch	19	Hochdruck-Schutzschalter
2	Wärmetauscher	11	Mikrocomputergesteuertes Expansionsventil	20	Wärmetauscher Innen
3	Plattenwärmetauscher	12	Absperrventil	21	Sieb Innengerät
4	Ölabscheider	13	Magnetventil (*)	22	Expansionsventil Innengerät
5	Akkumulator	14	Kontrollmuffe	23	Verteiler Innengerät
6	Empfänger	15	Absperrventil für Flüssigkeitsleitung	24	Multi-Kit MW-302AN
7	Sieb	16	Absperrventil für Gasleitung	25	Multi-Kit MW-102AN
8	Verteiler	17	Kältemitteldrucksensor (Hochdrucksensor)		
9	Umschaltventil	18	Kältemitteldrucksensor (Niederdrucksensor)		

(*) (SVB: Gasumgehung, SVA: Drucksteuerung, SVF: Ölrücklauf, SVC: Flüssigkeitsumgehung)

7. Rohrleitungen und Kältemittelmenge

Inhalt

7.	Rohrleitungen und Kältemittelmenge	209
7.1.	Auswahl der Kältemittelleitung	210
7.1.1.	Mindest- und Höchstzahl an Innengeräten pro Außengerät.....	210
7.1.2.	Bereich der Kältemittelleitungen	211
7.1.3.	Kühlmittelleitungslänge durch Dip-Schalter-Einstellung.....	211
7.1.4.	Leitungsgröße und Mehrfachanschluss-Kit.....	212
7.2.	Multi-Kits und Verteiler.....	214
7.2.1.	Größenangaben	214
7.2.2.	Verteilungsmethode	216
7.2.3.	Kupferrohre und Größen	219
7.3.	Kältemittelmenge.....	221
7.3.1.	Berechnung der zusätzliche Kältemittelmenge (R410A).....	221
7.3.2.	Beispiele.....	223
7.4.	Vorsicht bei Kältemittellecks	230
7.4.1.	Maximal zulässige Konzentration an HFC-Gas	230
7.4.2.	Berechnung der Kältemittelkonzentration	230
7.4.3.	Gegenmaßnahme bei Kältemittellecks	231

7.1. Auswahl der Kältemittelleitung

Beim Entwurf des Set-Free-FSN2-Systems wurden alle möglichen Installationsarten berücksichtigt. Deshalb verwendet HITACHI zwei verschiedene Verteilungssysteme für die Kältemittelleitungen: Mehrfachanschlussystem und Verteilersystem.

7.1.1. Mindest- und Höchstzahl an Innengeräten pro Außengerät

Mit dem Set-Free-FSN2-System kann ein Außengerät mit bis zu 46 Innengeräten verbunden werden.

Durch Verwendung einer Wechselrichterregelung ist eine umfangreiche Regelung der Betriebsleistung möglich. Im Vergleich zur Nennleistung des Außengeräts können durch Kombination der Innengeräte eine maximale PS-Gesamtkombination von 130 % und eine minimale PS-Gesamtkombination von 50 % gewählt werden. Deshalb kann das neue System die individuellen Klimaanlage-Anforderungen der meisten Gebäude erfüllen.

Außengerät	Innengerät			
	Minimale Kombinationsleistung (PS)	Maximale Kombinationsleistung (PS)	Kombinationsmenge	Minimale Einzelbetriebsleistung (PS)
RAS-8FSN2	4,0	10,4	13 (8)	0,8
RAS-10FSN2	5,0	13,0	16 (8)	0,8
RAS-12FSN2	6,0	15,6	16 (8)	0,8
RAS-14FSN2	7,0	18,0	20 (12)	0,8
RAS-16FSN2	8,0	20,8	20 (12)	0,8
RAS-18FSN2	9,0	23,4	20 (16)	0,8
RAS-20FSN2	10,0	26,0	20 (16)	0,8
RAS-22FSN2	11,0	28,6	20 (16)	0,8
RAS-24FSN2	12,0	31,2	27 (20)	0,8
RAS-26FSN2	13,0	33,8	29 (20)	0,8
RAS-28FSN2	14,0	36,4	31 (24)	0,8
RAS-30FSN2	15,0	39,0	32 (24)	0,8
RAS-32FSN2	16,0	41,6	32 (24)	0,8
RAS-34FSN2	17,0	44,2	34 (28)	0,8
RAS-36FSN2	18,0	46,8	34 (28)	0,8
RAS-38FSN2	19,0	49,4	38 (32)	0,8
RAS-40FSN2	20,0	52,0	38 (32)	0,8
RAS-42FSN2	21,0	54,6	42 (34)	0,8
RAS-44FSN2	22,0	57,2	42 (34)	0,8
RAS-46FSN2	23,0	59,8	46 (38)	0,8
RAS-48FSN2	24,0	62,4	46 (38)	0,8



HINWEIS:

(): Maximale Anzahl anschließbarer Mindestleistungs-Innengeräte.
Werden mehr angeschlossen, kann beim Heizbetrieb ein kühler Luftzug wahrgenommen werden.

7.1.2. Bereich der Kältemittelleitungen

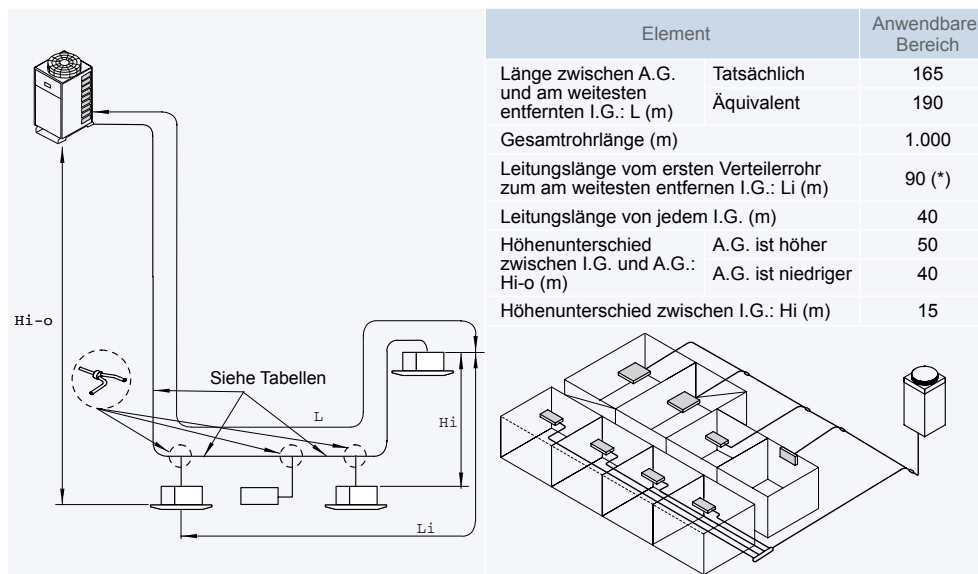
Die Wahl und Verteilung der Leitungen muss unter Berücksichtigung der folgenden Vorgaben getroffen werden:



HINWEIS:

Die Flüssigkeits- und Gasleitungen müssen gleich lang sein und den gleichen Weg nehmen.

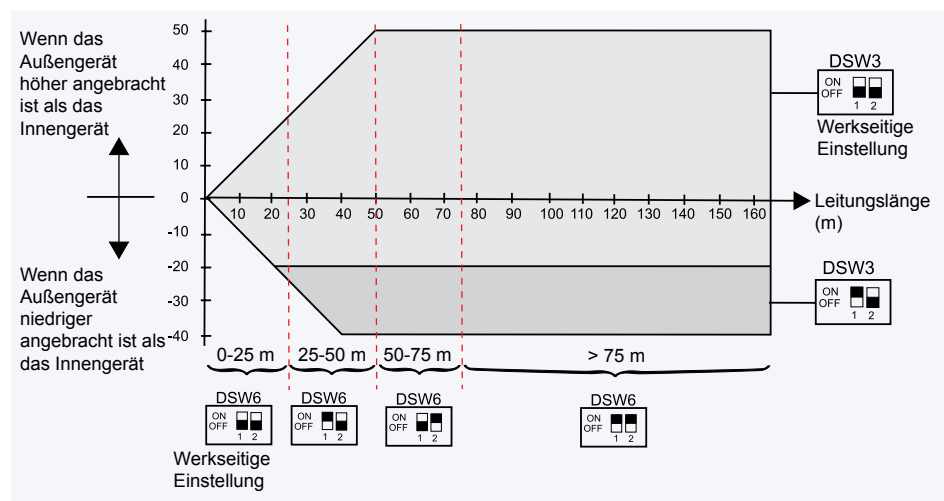
(*): Wenn das erste Verteilerrohr die Installation in zwei oder mehr Teile dividiert und die Länge vom ersten Verteilerrohr bis zum entferntesten Innengerät innerhalb von 40 m bis 90 liegt, müssen diese Teile ausgeglichen werden. Der Bereich der Gesamtleistung des Innengeräts nach dem ersten Verteilerrohr muss innerhalb von 40-60% liegen. Wenn es nicht möglich ist, muss die Länge vom ersten Verteilerrohr bis zum entferntesten Innengerät kürzer als 40 m sein.



7.1.3. Kühlmittelleitungslänge durch Dip-Schalter-Einstellung

Die Länge der Kühlmittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten müssen anhand der folgenden Tabelle ausgelegt werden.

Der Konstruktionspunkt muss im dunklen Bereich der Grafik liegen. Er gibt den Höhenunterschied in Abhängigkeit von der Leitungslänge an.



7.1.4. Leitungsgröße und Mehrfachanschluss-Kit

Zur Kostenreduzierung kann neben dem revolutionären "Uni-piping"-System (Universale Verrohrungssystem), bei dem Leitungen gleicher Größe für die Hauptkältemittelleitung verwendet werden können, auch das "Down-pipe"-System (Reduzierte Verrohrungssystem) benutzt werden.

Wie aus der folgenden Tabelle hervorgeht ist das "Uni-piping" (Universale Verrohrungssystem) nicht für Geräte mit 12~48 PS verfügbar.

HINWEIS:

Im Fall des Uni-piping-Systems ist die Rohrgröße und das Multi-Kit vom Außengerät bis zum letzten Multi-Kit dieselbe.

Verwenden Sie ein Multi-Kit in der Größe des ersten Multi-Kits, wenn die Größe nach dem zweiten Multi-Kit über der des ersten Multi-Kits liegt.

Verwenden Sie eine Rohrgröße, die der des ersten Kits entspricht, wenn die Rohrgröße nach der ersten Abzweigung größer ist als die Rohrgröße zwischen dem Außengerät und dem ersten Kit.

Setzen Sie sich mit Ihrem Vertriebshändler in Verbindung, wenn Sie das "Uni-piping"-System für andere Anordnungen verwenden möchten.

Gerät	Leitungssystem	
	Uni-piping	Down-size
RAS-8/10FSN2	●	●
RAS-12~48FSN2	✗	●

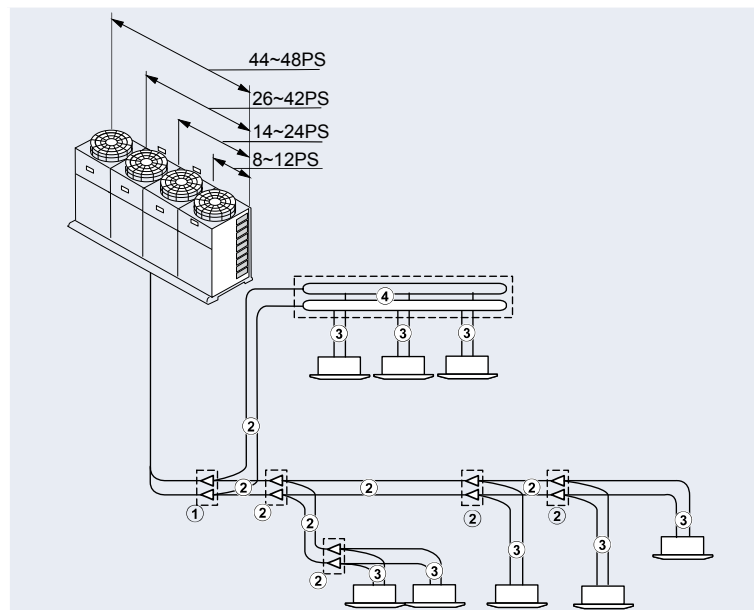


Tabelle 1:

① Außengerät zum ersten Multi-Kit

Gerät	Rohrdurchmesser (Ømm) (*)				Multi-Kit
	Äquivalente Rohrlänge < 100 m		Äquivalente Rohrlänge > 100 m		
	Gas	Flüssigkeit	Gas	Flüssigkeit	
RAS-8FSN2	19,05~22,0	9,53~12,7	22,2	12,7	MW-102AN
RAS-10FSN2	22,2~25,4	9,53~12,7	25,4	12,7	MW-102AN
RAS-12FSN2	25,4~28,6	12,7~15,88	28,6	15,88	MW-162AN
RAS-14FSN2	25,4~28,6	12,7~15,88	28,6	15,88	MW-162AN
RAS-16FSN2	28,6~31,75	12,7~15,88	31,75	15,88	MW-162AN
RAS-18FSN2	28,6~31,75	15,88~19,05	31,75	19,05	MW-242AN
RAS-20FSN2	28,6~31,75	15,88~19,05	31,75	19,05	MW-242AN
RAS-22FSN2	28,6~31,75	15,88~19,05	31,75	19,05	MW-242AN
RAS-24FSN2	28,6~31,75	15,88~19,05	31,75	19,05	MW-242AN
RAS-26FSN2	31,75~34,9	19,05~22,2	34,9	22,2	MW-302AN
RAS-28FSN2	31,75~34,9	19,05~22,2	34,9	22,2	MW-302AN
RAS-30FSN2	31,75~34,9	19,05~22,2	34,9	22,2	MW-302AN
RAS-32FSN2	31,75~34,9	19,05~22,2	34,9	22,2	MW-302AN
RAS-34FSN2	31,75~34,9	19,05~22,2	34,9	22,2	MW-302AN
RAS-36FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN
RAS-38FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN
RAS-40FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN
RAS-42FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN
RAS-44FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN
RAS-46FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN
RAS-48FSN2	38,1~41,3	19,05~22,2	44,45	22,2	MW-302AN

HINWEIS:

(*): Wenn die äquivalente Länge der Kältemittelleitung über 100 m beträgt, sollte die Rohrgröße der Gas-/Flüssigkeitsleitung vom Außengerät zum ersten Verteilerrohr mit einem Reduzierstück vergrößert werden (vor Ort bereitgestellt).

 **Tabelle 2:**



HINWEIS:

Es ist nicht notwendig, die Rohrgröße nach dem ersten Verteilerrohr zu vergrößern, wenn die Kältemittelleitungslänge über 100m beträgt.

Wenn die Größe des Multi-Kits größer ist, als die erste Abzweigung, passen Sie die Größe des Multi-Kits an die erste Abzweigung an. Wenn die ausgewählte Rohrstärke nach dem ersten Verteilerrohr größer ist als die Rohrstärke davor, verwenden Sie die gleiche Rohrstärke wie vor dem Verteilerrohr.

 **Tabelle 3:**



HINWEIS:

Die Leitungsgröße des Multi-Kits sollte dieselbe sein wie die der Leitung des Innengerätes.

(*) Wenn die Länge der Flüssigkeitsleitung länger als 15 m ist, verwenden Sie ein Ø9,53 Rohr und ein Reduzierstück (vor Ort bereitgestellt).

Wenn die Anschlussrohrgröße an der Innengeräte-seite anders ausfällt, verwenden Sie das Reduzierstück (vor Ort bereitgestellt).

 **Tabelle 4:**

② **Erstes Multi-Kit zu letztem-Multi-Kit**

Gerät	Rohrdurchmesser (Ømm)		Multi-Kit
	Gas	Flüssigkeit	
36≤PS	38,1	19,05	MW-302AN
26≤PS<36	31,75	19,05	MW-302AN
18≤PS<26	28,6	15,88	MW-242AN
16≤PS<18	28,6	12,7	MW-162AN
12≤PS<16	25,4	12,7	MW-162AN
9≤PS<12	22,2	9,53	MW-102AN
6≤PS<9	19,05	9,53	MW-102AN
PS < 6	15,88	9,53	MW-102AN

③ **Multi-Kit zum Innengerät**

Gesamtleistung Innengeräte (PS)	Rohrdurchmesser (Ømm)		Höchstlänge der Flüssigkeitsleitung (m)
	Gas	Flüssigkeit	
0,8 bis 2	12,7	6,35 (*)	15
2,5 bis 6	15,88	9,53	40
8	19,05	9,53	40
10	22,2	9,53	40

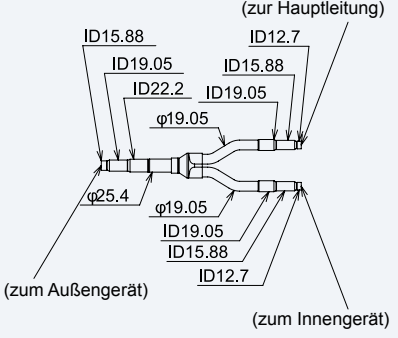
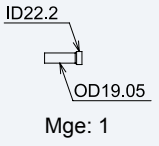
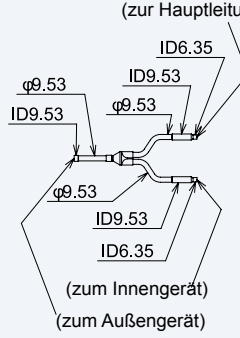
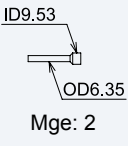
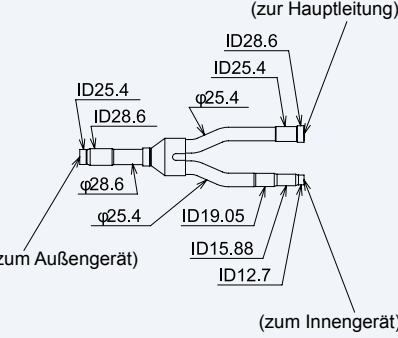
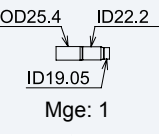
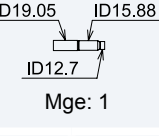
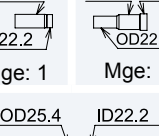
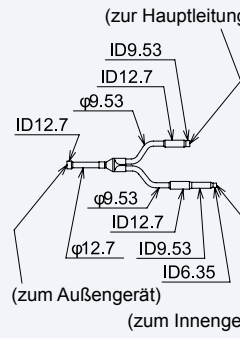
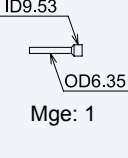
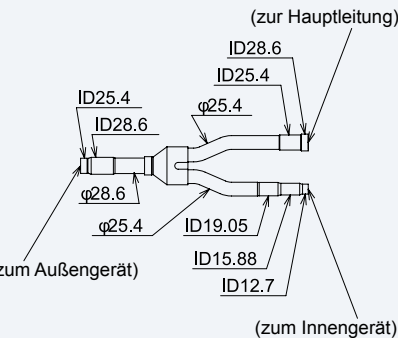
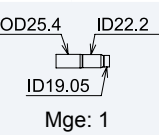
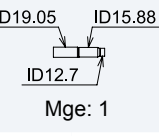
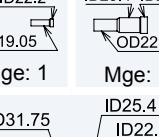
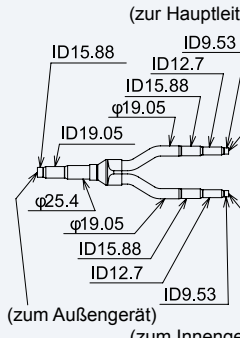
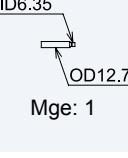
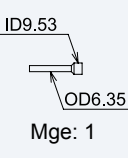
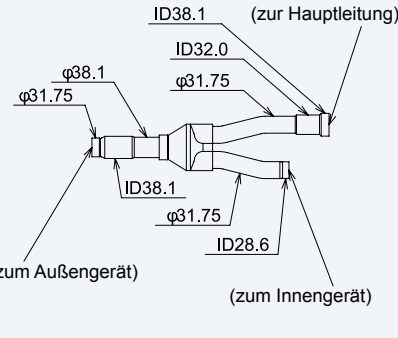
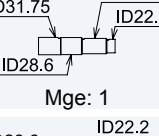
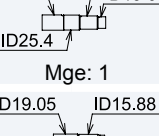
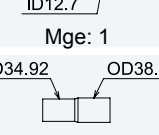
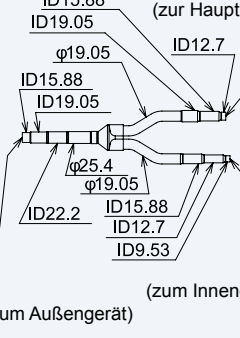
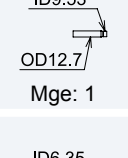
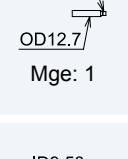
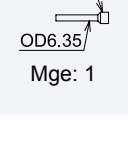
④ **Verteilersystem**

Gesamtleistung Innengeräte (PS)	Anzahl der Abzweigungen	Rohrdurchmesser (Ømm)		Verteiler
		Gas	Flüssigkeit	
5~8	4	15,88/19,05	9,53	MH-84AN
5~10	8	15,88/19,05/22,2	9,53	MH-108AN

7.2. Multi-Kits und Verteiler

7.2.1. Größenangaben

◆ Multi-Kits

	Gasleitung	Reduzierstück für Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Reduzierstück für Flüssigkeitsleitung
MW-102AN		 Mge: 1		 Mge: 2
MW-162AN		 Mge: 1  Mge: 1  Mge: 1		 Mge: 1
MW-242AN		 Mge: 1  Mge: 1  Mge: 1		 Mge: 1  Mge: 1
MW-302AN		 Mge: 1  Mge: 1  Mge: 1  Mge: 2		 Mge: 1  Mge: 1  Mge: 1

◆ Verteiler

	Gasleitung	Dehner für Gasleitung	Verschlussrohr für Gasleitung	Flüssigkeitsleitung	Dehner für Flüssigkeitsleitung	Verschlussrohr für Flüssigkeitsleitung
MH-84AN		-	Mge: 2		Mge: 4	Mge: 2
MH-108AN		Mge: 2	Mge: 6		Mge: 8	Mge: 6

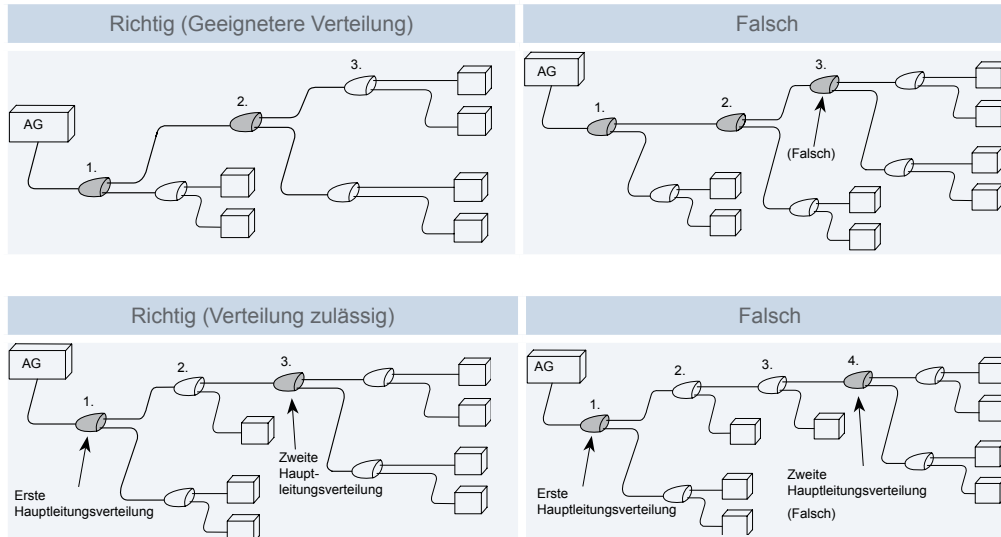
7.2.2. Verteilungsmethode

◆ Leitungsverteilung

Bei der Leitungsverteilung können Sie die erste oder zweite Hauptleitungsverteilung im dritten Abzweig vornehmen. Nehmen Sie keine Hauptleitungsverteilung am oder nach dem vierten Abzweig vor.

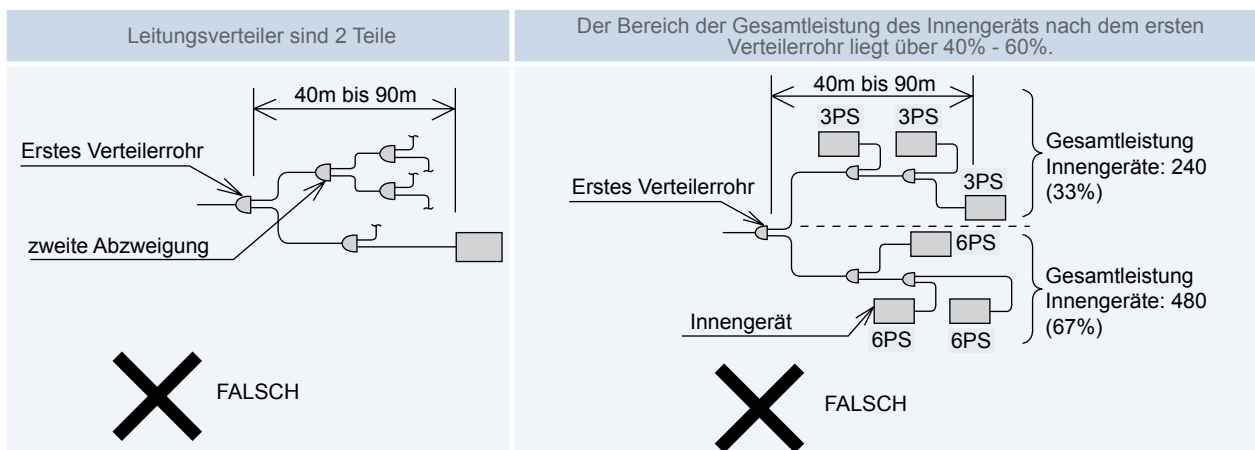
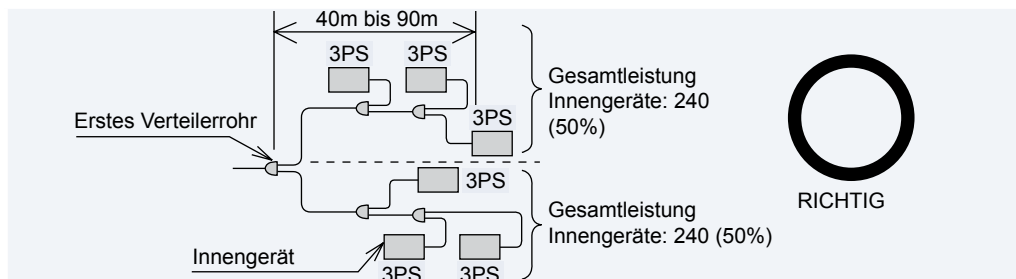
◆ Abzweigungsmethode

Verteilerverfahren der Leitungslänge vom ersten Verteiler bis zum entferntesten Innengerät ≤ 40 m.



Verteilerverfahren der Leitungslänge vom ersten Verteiler bis zum entferntesten Innengerät 40~90 m.

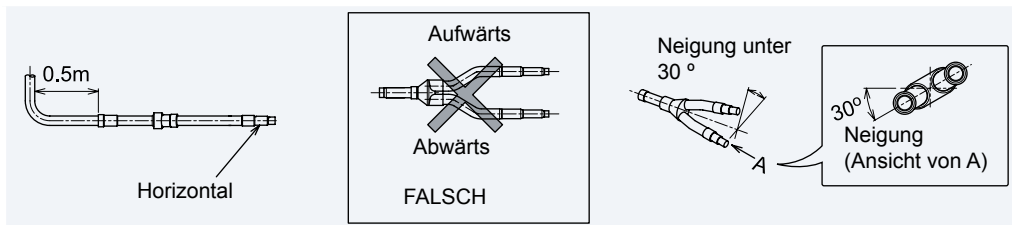
- Die Anzahl der Leitungsverteiler an der Leitungsabzweigung sollte 1 Teil sein.
- Die Gesamtleistung des Innengeräts nach dem ersten Verteiler sollte innerhalb des Bereichs von 40% - 60% liegen.
- Leitungsverteiler ist 1 Teil und die Gesamtleistung des Innengeräts nach dem ersten Verteiler liegt innerhalb des Bereichs von 40% - 60%.



◆ Installationsposition

< Horizontale Installation >

Bringen Sie Abzweigungsleitungen in gleicher Höhe an. (Neigung unter 30°)
Lassen Sie nach der Vertikalabzweigung mindestens ein 0,5 m langes gerades Stück.

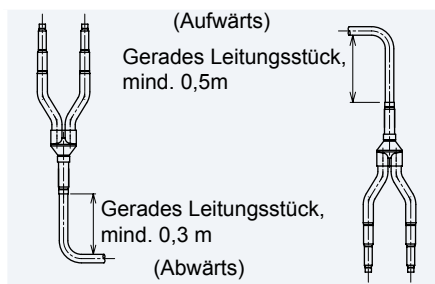


< Vertikale Installation >

Das gerade Stück des Leitungsanschlusses an der Außengeräteseite sieht folgendermaßen aus:

*Der gemeinsame Leitungsanschluss wird nach oben zeigend installiert. Das gerade Leitungsstück muss eine Länge von mind. 0,5 m besitzen.

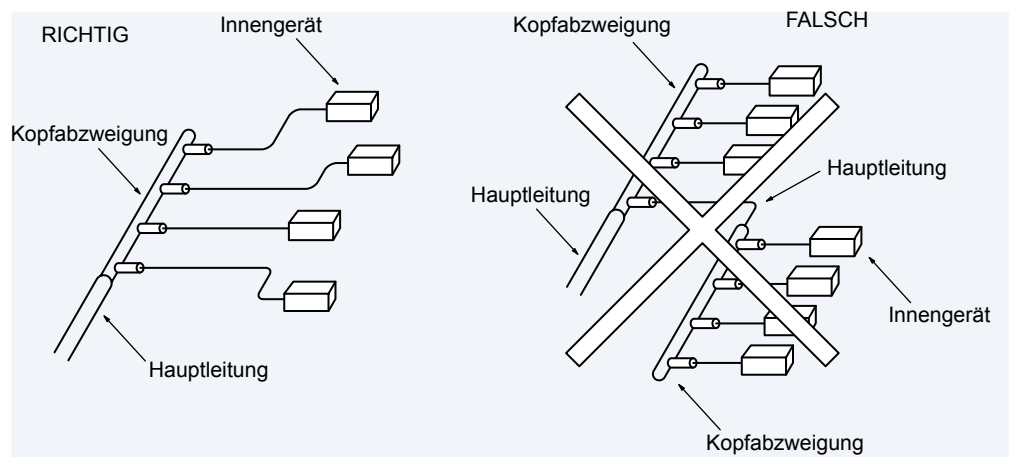
*Der gemeinsame Leitungsanschluss wird nach unten zeigend installiert. Das gerade Leitungsstück muss eine Länge von mind. 0,3 m besitzen.



◆ Kopfverteilung

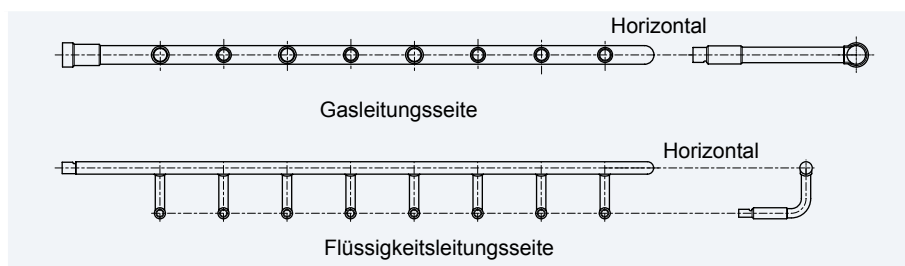
◆ Abzweigungsmethode

Schließen Sie nie zwei Kopfverteilungen hintereinander an.



◆ Installationsposition

Installieren Sie immer in waagerechter Richtung. (Bsp.: Im Falle des MH-108AN-Modelles)

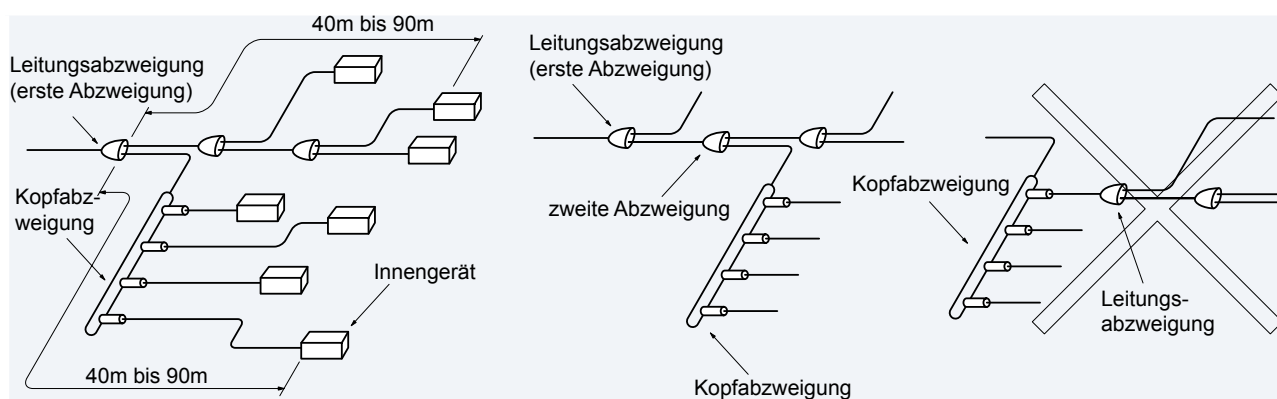


VORSICHT:

Verschließen Sie das Ende von Abzweigleitungen, die nicht verbunden sind, durch Verlöten der mitgelieferten Abschlussrohre.

◆ Kombinationsabzweigung

- Es ist möglich die Kopfabzweigung mit der zweiten Leitungsabzweigung zu verbinden, wenn die erste Abzweigung gleichzeitig die Leitungsabzweigung ist.
- Verbinden Sie keine Leitungsabzweigung mit einer Kopfabzweigung.



7.2.3. Kupferrohre und Größen

1. Stellen Sie vor Ort Kupferrohre bereit.
2. Wählen Sie die passende Stärke und Material des Rohrs. Nehmen Sie zur Auswahl der erforderlichen Rohre die unten stehende Tabelle zu Hilfe.

Nenndurchmesser		Stärke (mm)	Kupferart
(mm)	(Zoll)		
6,35	1/4	0,80	Aufgerollt
9,53	3/8	0,80	Aufgerollt
12,70	1/2	0,80	Aufgerollt
15,88	5/8	1,00	Aufgerollt
19,05	3/4	1,00	Leitung
22,23	7/8	1,00	Leitung
25,40	1	1,00	Leitung
28,60	1-1/8	1,00	Leitung
31,75	1-1/4	1,10	Leitung
38,1	1-1/2	1,35	Leitung
41,28	1-5/8	1,20	Leitung
44,45	1-3/4	1,55	Leitung



HINWEIS:

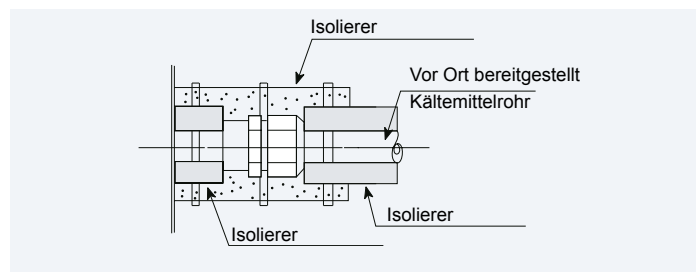
Bei Kupferrohren in Kupferleitungen mit einem Durchmesser über 19,05 kann keine Kelchung durchgeführt werden.
Benutzen Sie gegebenenfalls einen Muffenadapter.



VORSICHT:

- Verwenden Sie weder Sägen, noch Schleifsteine oder andere Werkzeuge, die zu Kupferstaub führen.
- Sichern Sie beim Schneiden von Rohren den zu lötenden Teil gemäß den nationalen und örtlichen Vorschriften.
- Verwenden Sie Schutzbrillen und -handschuhe für Schneide und Schweißarbeiten.

3. Verwenden Sie saubere Kupferrohre. Achten Sie darauf, dass die Rohre innen staubfrei und trocken sind. Entfernen Sie Staub und Fremdmaterial mit sauerstofffreiem Stickstoff aus dem Inneren der Rohre, bevor Sie diese anschließen.
4. Dichten Sie nach dem Anschließen der Kältemittelleitung die freibleibende Öffnung zwischen Aussparung und Rohr mit Isoliermaterial ab, wie unten dargestellt.





HINWEIS:

- Ein System, das frei von Feuchtigkeit oder Ölverunreinigungen ist, ergibt maximale Leistungsfähigkeit und Lebensdauer, im Gegensatz zu einem System, das nur unzureichend vorbereitet ist. Achten Sie besonders darauf, dass alle Kupferleitungen innen sauber und trocken sind.
- Blasen Sie die Rohre dazu mit sauerstofffreiem Stickstoff aus.



VORSICHT:

- Verschließen Sie das Leitungsende mit einer Kappe, wenn es durch eine Bohrung geführt werden soll.
- Rohrleitungen nicht ohne Kappe oder Vinylband über dem Rohrende direkt auf den Boden legen, so wie es rechts in den Darstellungen angezeigt wird.
- Kann die Rohrverlegung erst am folgenden Tag oder noch später beendet werden, verlöten Sie die Endstücke der Leitungen und füllen Sie sie mit Hilfe eines Schrader-Ventils mit sauerstofffreiem Stickstoff, um Feuchtigkeit und Verunreinigung durch Fremdpartikel zu vermeiden.
- Verwenden Sie kein Isoliermaterial, das NH3 enthält, da dies zu Schäden und Undichtigkeit am Kupferrohr führen kann.



HINWEIS:

Wenn Polyäthylenschaum verwendet wird, empfehlen wir 10 mm Dicke für die Flüssigkeitsleitung und 15 bis 20 mm für die Gasleitung.

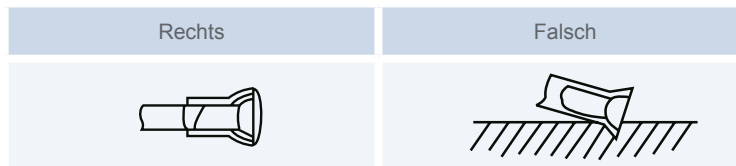
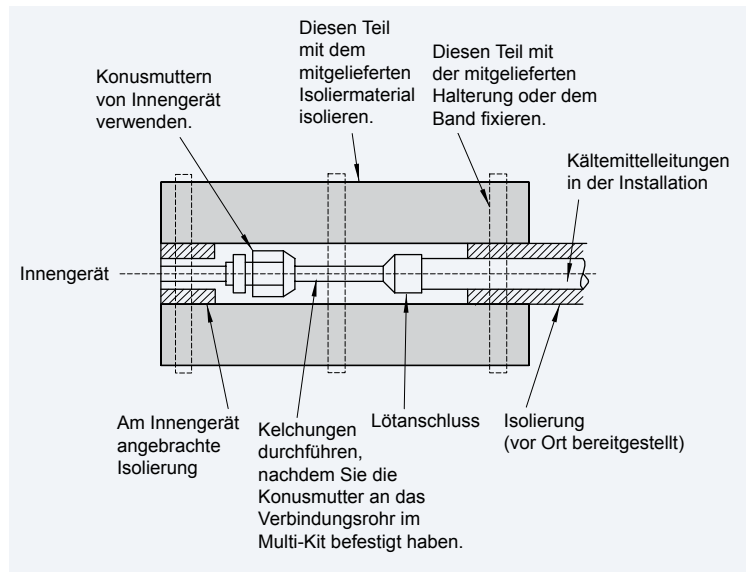


VORSICHT:

Führen Sie Isolierarbeiten dann aus, wenn die Oberflächentemperatur der Raumtemperatur entspricht. Andernfalls könnte die Isolierung schmelzen. Verschließen Sie die Rohrenden nach dem Verlegen mit Kappen oder Plastiktüten, damit keine Feuchtigkeit und kein Staub eindringen können.

◆ Rohrleitungsanschluss

Befestigen Sie das Anschlussrohr gemäß der folgenden Abbildung. Verwenden Sie die Isolierung, die am Innengerät angebracht ist.



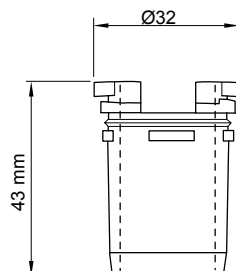
◆ Isolierung

Befestigen Sie die Isolierung (Multi-Kit) mit Klebeband an jeder Abzweigung. Isolieren Sie auch die vor Ort bereit gestellten Rohrleitungen, um einen Leistungsabfall infolge der Umgebungstemperatur sowie Kondensation auf den Rohren aufgrund von Niederdruck zu verhindern.

◆ Außengeräteabfluss-Kit (DBS-26) (optionales Zubehör)

Soll das Kondenswasser des Außengeräte-Wärmetauschers gesammelt werden, kann ein Außengeräteabfluss-Kit installiert werden. In Gebieten mit Schneefall wird davon allerdings abgeraten.

Soll das Kondenswasser vollständig gesammelt werden, so installieren Sie eine separat zu beschaffende Abflusswanne unter dem Außengerät.



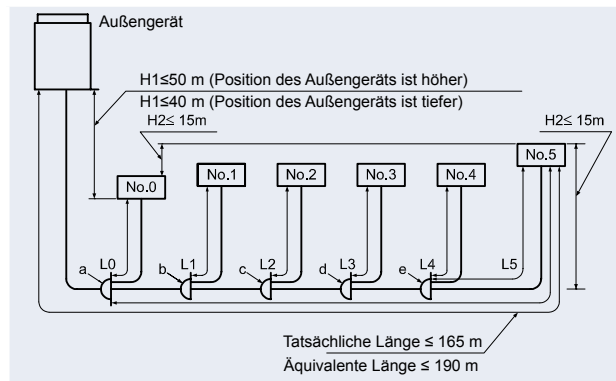
Außengerät PS	Abflusssatz-Menge (Geräte)
8-12 PS	DBS-26 x 4
14-24 PS	DBS-26 x 8
26-42 PS	DBS-26 x 12
44-48 PS	DBS-26 x 16

7.3. Kältemittelmenge

7.3.1. Berechnung der zusätzliche Kältemittelmenge (R410A)

Zu der schon vorhandenen Kältemittelmenge im Gerät muss entsprechend der Länge der Rohrleitung noch zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden.

- Die benötigte zusätzliche Kältemittelmenge sollte erst entsprechend des folgenden Verfahrens bestimmt und dann eingefüllt werden.
- Notieren Sie die zusätzliche Kältemittelmenge zur Erleichterung späterer Wartungsarbeiten.



◆ Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge (W kg)

Berechnen Sie die zusätzliche Kältemittelmenge folgendermaßen:

☞ Schritt 1:

Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge für Flüssigkeitsleitungen (W₁ (kg))

(Füllen Sie die nachstehende Tabelle aus.)

Leitungsdurchmesser (mm)	Gesamtleitungslänge (m)	Zusätzliche Füllmenge (kg/m)	Zwischensumme (kg)
Ø22,2		x 0,39	
Ø19,05		x 0,28	
Ø15,88		x 0,19	
Ø12,7		x 0,12	
Ø9,53		x 0,07	
Ø6,35		x 0,03	

☞ Schritt 2:

Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge für Innengerät (W₂ (kg))

Wenn das Außengerät mit Innengeräten RPI-8/10FSN2E kombiniert wird, muss zusätzlich Kältemittel nachgefüllt werden (W₂) = 1 kg/unit

Für Innengeräte mit einer Leistung von weniger als 8 PS ist kein Nachfüllen von zusätzlichem Kältemittel erforderlich.

7

Schritt 3:

Berechnung der zusätzlichen Gesamtkältemittelmenge (W (kg)).

Geben Sie die in den Punkten 1. und 2. errechneten Gewichte W_1 und W_2 in die folgende Formel ein:

Gesamte zusätzliche Kältemittelbefüllung: $W = W_1 + W_2$



HINWEIS:

Die errechnete Gesamtmenge der zusätzlichen Kältemittelmenge darf die zugelassene Höchstmenge an zusätzlichem Kältemittel nicht überschreiten.

Wenn die zusätzliche Kältemittelmenge über der Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels, die für das Gerät zulässig ist, liegt, müssen die Leitungslängen der Anlage angepasst werden.

Die folgende Tabelle zeigt die Höchstmenge an zusätzlichem Kältemittel, die pro Gerät erlaubt ist.

Außengerät	Max. zusätzliche Kältemittelmenge (kg)
RAS-8,10FSN2	28,0
RAS-12FSN2	36,0
RAS-14, 16FSN2	40,0
RAS-18~24FSN2	51,0
RAS-26~48FSN2	63,0

- Auffüllen

Füllen Sie Kältemittel (R410A) nach den Anweisungen unter "SMGB0049_rev0" auf.

- Notieren der zusätzlichen Menge

Die Gesamtkältemittelmenge dieses Systems wird anhand folgender Formel berechnet:

Gesamte Kältemittelbefüllung: $W_{TOT} = W + W_0$

Dieses System = + = kg

W_0 ist die Kältemittelmenge des Außengerätes vor dem Verschiffen, und wird in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Außengerät	W_0 Kältemittelmenge Außengerät (kg)
RAS-8FSN2	10,0
RAS-10FSN2	10,5
RAS-12FSN2	11,0
RAS-14, 16FSN2	18,0
RAS-18, 20FSN2	19,5
RAS-22, 24FSN2	20,0
RAS-26, 28FSN2	27,0
RAS-30,32,34,36FSN2	28,5
RAS-38,40,42FSN2	30,0
RAS-44,46,48FSN2	35,0

Notieren Sie die aufgefüllte Kältemittelmenge zur Erleichterung späterer Wartungsarbeiten.

Gesamte zusätzliche Menge W kg
Gesamte Kältemittelmenge kg
Auffülldatum des Kältemittels
 / /

7.3.2. Beispiele

◆ Gesamtsystem SET-FREE FSN2-Serie

GEGENSTAND		VERTEILUNGSSYSTEM
Anlagenbeispiel 1: Einfache Anlage mit Verteiler Diese Abbildung zeigt Beispiele für 6 Innengeräte und ein Außengerät. Die Kältemittelrohre sind als Einzellinie dargestellt. Auch Flüssigkeitsrohre und Gasrohre werden vor Ort benötigt.		
Gesamtleitungslänge		≤ 1000 m
Maximale Leitungslänge	Tatsächliche Länge	Lt ≤ 165 m
	Äquivalente Länge	Lt ≤ 190 m
Max. Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 50 m
	Wenn das Außengerät niedriger als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 40 m
Max. Höhenunterschied zwischen einzelnen Innengeräten oder Multi-Kit und Innengerät		H2 ≤ 15 m
Max. Leitungslänge zwischen Multi-Kit und Innengerät	Zwischen dem "a"-Kit und dem entferntesten Innengerät	L ≤ 90 m
	Zwischen jedem Multi-Kit und jedem Innengerät	L0, L1, L2, L3, L4, L5 ≤ 40 m

Beispiel: Außengerät: RAS-8FSN2

Auswahl des Verteilers.

1) Zusätzliche Kältemittelfüllmenge

Die Menge wird wie folgt berechnet:

$$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$$

1.1) W_{11} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø22,2) x 0,39

W_{12} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø19,05) x 0,28

W_{13} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø15,88) x 0,19

W_{14} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø12,7) x 0,12

W_{15} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø9,53) x 0,07

W_{16} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø6,35) x 0,030

1.2) W_2 (kg): Gesamtmenge zusätzlichen Kältemittels je Innengerät (kg)

1.1) Flüssigkeitsleitung

1.2) Innengeräte

Gesamt

Verwendung MH-108AN (8 Abzweigungen)

Beispiel:

Kennzeichnung	Lt-L5	L0	L1	L2	L3	L4	L5
Größe	Ø9,53	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Länge	61	5	3	5	3	3	5

$$W_{15} = 61 \times 0,07 = 4,27 \text{ kg}$$

$$W_{16} = (5+3+5+3+5+3) \times 0,03 = 0,72 \text{ kg}$$

Beispiel:

Innengerät-Nr.	0	1	2	3	4	5
Entsprechende Leistung (PS)	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5
Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengeräte, die kein Kältemittelnachfüllen benötigen					

$$W_2 = 0 \text{ kg}$$

$$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$$

$$= 0 + 0 + 0 + 0 + 4,27 + 0,72 + 0 = 4,99 \text{ kg}$$

2) Überprüfen der Höchstmenge der zusätzlichen Kältemittelmenge:
($W < W_{MAX}$)

$$4,99 \text{ kg} < 28 \text{ kg (RICHTIG)}$$

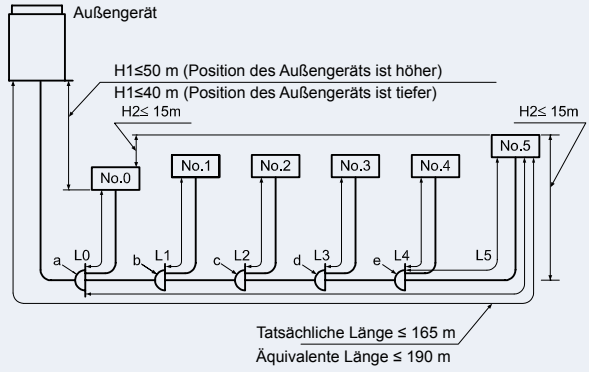
3) Gesamte Kältemittelbefüllung: $W_{TOT} \text{ (kg)} = W_0 + W$

W_0 : Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen (kg)

$$W_{TOT} = 10,0 + 4,99 = 14,99 \text{ kg}$$

i HINWEISE:

- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelrohre".
- Beachten Sie bitten den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen zu erfahren (W_0).

GEGENSTAND		MULTI-KIT UNIVERSALROHRSYSTEM	
Anlagenbeispiel 2: Einfache Anlage mit Multi-Kits (Uni-piping) Diese Abbildung zeigt Beispiele für 6 Innengeräte und ein Außengerät. Die Kältemittelrohre sind als Einzellinie dargestellt. Auch Flüssigkeitsrohre und Gasrohre werden vor Ort benötigt.			
Gesamtleitungslänge		≤ 1000 m	
Maximale Leitungslänge	Tatsächliche Länge	Lt ≤ 165 m	
	Äquivalente Länge	Lt ≤ 190 m	
Max. Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 50 m	
	Wenn das Außengerät niedriger als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 40 m	
Max. Höhenunterschied zwischen einzelnen Innengeräten oder Multi-Kit und Innengerät		H2 ≤ 15 m	
Max. Leitungslänge zwischen Multi-Kit und Innengerät	Zwischen dem "a"-Kit und dem entferntesten Innengerät	L ≤ 90 m	
	Zwischen jedem Multi-Kit und jedem Innengerät	L0. L1. L2. L3. L4. L5 ≤ 40 m	

Beispiel: Außengerät: RAS-10FSN2

Wahl je Multi-Kit		<table><tr><td>Kennzeichnung</td><td>a,b,c,d,e</td></tr><tr><td>Multi-Kit</td><td>MW-102AN</td></tr></table>		Kennzeichnung	a,b,c,d,e	Multi-Kit	MW-102AN																																									
Kennzeichnung	a,b,c,d,e																																															
Multi-Kit	MW-102AN																																															
1) Zusätzliche Kältemittelfüllmenge Die Menge wird wie folgt berechnet: $W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$ 1.1) W_{11} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø22,2) x 0,39 W_{12} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø19,05) x 0,28 W_{13} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø15,88) x 0,19 W_{14} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø12,7) x 0,12 W_{15} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø9,53) x 0,07 W_{16} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø6,35) x 0,030 1.2) W_2 (kg): Gesamtmenge zusätzlichen Kältemittels je Innengerät (kg)		1.1) Flüssigkeitsleitung <table><tr><td>Kennzeichnung</td><td>Lt-L5</td><td>L0</td><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td><td>L4</td><td>L5</td></tr><tr><td>Größe</td><td>Ø9,53</td><td>Ø6,35</td><td>Ø6,35</td><td>Ø6,35</td><td>Ø6,35</td><td>Ø6,35</td><td>Ø6,35</td></tr><tr><td>Länge</td><td>60</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td>3</td></tr></table> $W_{15} = 60 \times 0,07 = 4,2 \text{ kg}$ $W_{16} = (5+3+5+3+5+3) \times 0,03 = 0,72 \text{ kg}$	Kennzeichnung	Lt-L5	L0	L1	L2	L3	L4	L5	Größe	Ø9,53	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Länge	60	5	3	5	3	5	3	Beispiel: <table><tr><td>Innengerät-Nr.</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>Entsprechende Leistung (PS)</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Zusätzliche Kältemittelmenge</td><td colspan="6">Innengeräte, die kein Füllen benötigen</td></tr></table> $W_2 = 0 \text{ kg}$	Innengerät-Nr.	0	1	2	3	4	5	Entsprechende Leistung (PS)	1	1	2	2	2	2	Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengeräte, die kein Füllen benötigen					
Kennzeichnung	Lt-L5	L0	L1	L2	L3	L4	L5																																									
Größe	Ø9,53	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35																																									
Länge	60	5	3	5	3	5	3																																									
Innengerät-Nr.	0	1	2	3	4	5																																										
Entsprechende Leistung (PS)	1	1	2	2	2	2																																										
Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengeräte, die kein Füllen benötigen																																															
2) Überprüfen der Höchstmenge der zusätzlichen Kältemittelmenge: $(W < W_{MAX})$		4,92 kg < 28 kg (RICHTIG)																																														
3) Gesamte Kältemittelbefüllung: $W_{TOT} \text{ (kg)} = W_0 + W$ W_0 : Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen (kg)		$W_{TOT} = 10,5 + 4,92 = 15,42 \text{ kg}$																																														

HINWEISE:

- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelrohre".
- Beachten Sie bitten den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengerätes vor dem Verschiffen zu erfahren (W_0).

7

- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelrohre".
- Beachten Sie bitten den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengerätes vor dem Verschiffen zu erfahren (W_o).

GEGENSTAND

Anlagenbeispiel

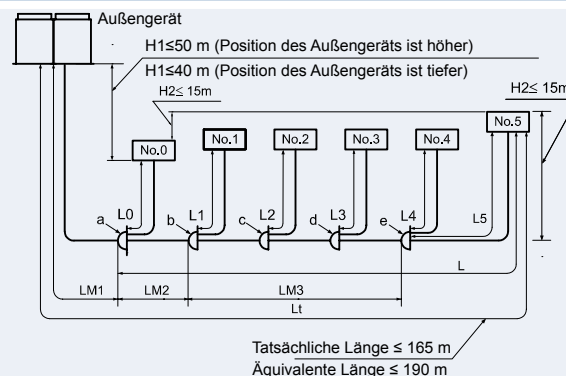
4: Einfache Anlage bei der die Länge des Außengerätes bis zur ersten Abzweigung über 100 m beträgt (Down-size)

Diese Abbildung zeigt Beispiele für 6 Innengeräte und ein Außengerät.

Die Kältemittelrohre sind als Einzellinie dargestellt.

Auch Flüssigkeitsrohre und Gasrohre werden vor Ort benötigt.

MULTI-KITS DOWN-SIZE-SYSTEM



Gesamtleitungslänge		≤ 1000 m
Maximale Leitungslänge	Tatsächliche Länge	Lt ≤ 165 m
	Äquivalente Länge	Lt ≤ 190 m
Max. Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 50 m
	Wenn das Außengerät niedriger als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 40 m
Max. Höhenunterschied zwischen einzelnen Innengeräten oder Multi-Kit und Innengerät		H2 ≤ 15 m
Max. Leitungslänge zwischen Multi-Kit und Innengerät	Zwischen dem "a"-Kit und dem entferntesten Innengerät	L ≤ 90 m
	Zwischen jedem Multi-Kit und jedem Innengerät	L0, L1, L2, L3, L4, L5 ≤ 40 m

Beispiel: Außengerät: RAS-14FSN2

Wahl je Multi-Kit

1) Zusätzliche Kältemittelfüllmenge

Die Menge wird wie folgt berechnet:

$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$

1.1) W_{11} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø22,2) x 0,39

W_{12} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø19,05) x 0,28

W_{13} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø15,88) x 0,19

W_{14} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø12,7) x 0,12

W_{15} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø9,53) x 0,07

W_{16} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø6,35) x 0,030

1.2) W_2 (kg): Gesamtmenge zusätzlichen Kältemittels je Innengerät (kg)

1.1) Flüssigkeitsleitung

1.2) Innengeräte

Gesamt

2) Überprüfen der Höchstmenge der zusätzlichen Kältemittelmenge:

$(W < W_{\text{MAX}})$

3) Gesamte Kältemittelbefüllung: $W_{\text{TOT}} \text{ (kg)} = W_o + W$

W_o : Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen (kg)

Kennzeichnung

Multi-Kit

a,b

MW-162AN

c,d,e

MW-102AN

Beispiel:

Kennzeichnung	LM1	LM2	LM3	L0	L1	L2	L3	L4	L5
Größe	Ø15,88 (*1)	Ø12,7	Ø9,53	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53
Länge	111	5	15	5	3	5	3	5	3

$W_{13} = 111 \times 0,19 = 21,09 \text{ kg}$

$W_{14} = 5 \times 0,12 = 0,6 \text{ kg}$

$W_{15} = (15+3+5+5+3) \times 0,07 = 2,17 \text{ kg}$

$W_{16} = (5+3) \times 0,03 = 0,24 \text{ kg}$

Beispiel:

Innengerät-Nr.	0	1	2	3	4	5
Entsprechende Leistung (PS)	2	2,5	2,5	2	2,5	2,5
Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengeräte, die kein Füllen benötigen					

$W_2 = 0 \text{ kg}$

$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$

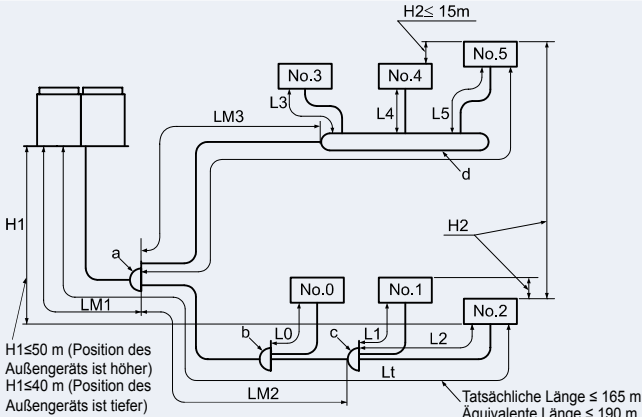
$= 0 + 0 + 21,09 + 0,6 + 2,17 + 0,24 + 0 = 24,1 \text{ kg}$

24,1 kg < 40 kg (RICHTIG)

$W_{\text{TOT}} = 18,0 + 24,1 = 42,1 \text{ kg}$

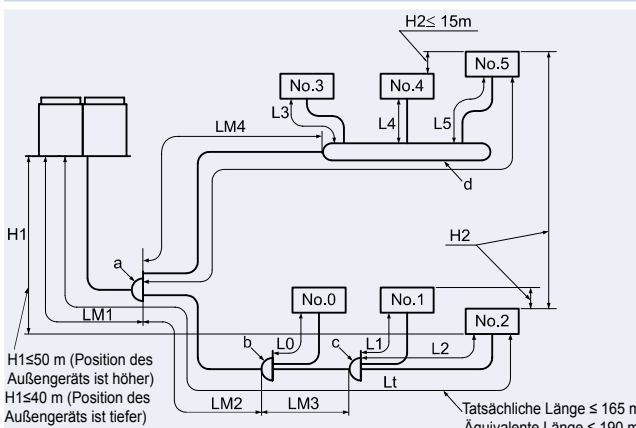
HINWEISE:

- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelrohre".
- Beachten Sie bitten den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengerätes vor dem Verschiffen zu erfahren (W_o).
- (*1): Wenn die äquivalente Länge der Kältemittelleitung über 100 m beträgt (111 m In diesem Beispiel), sollte die Rohrgröße der Leitung vom Außengerät zum ersten Verteilerrohr mit einem Reduzierstück vergrößert werden (vor Ort bereitgestellt). In diesem Fall (RAS-14FSN2) wird die Rohrgröße von Ø12,7 auf Ø15,88 erhöht.

GEGENSTAND		DOWN-SIZE-VERTEILER UND MULTIKIT-SYSTEM MIT REDUZIERUNG																																																				
Anlagenbeispiel 5: Leitungsverteilung wenn notwendig eine zusätzliche Kältemittelmenge für Innengeräte. Die Länge vom ersten Verteiler bis zum entferntesten Innengerät ist nicht über 40 m. (Down-size) Diese Abbildung zeigt Beispiele für 6 Innengeräte und ein Außengerät. Die Kältemittelrohre sind als Einzellinie dargestellt. Auch Flüssigkeitsrohre und Gasrohre werden vor Ort benötigt.																																																						
Gesamtleitungslänge		≤ 1000 m																																																				
Maximale Leitungslänge	Tatsächliche Länge	Lt ≤ 165 m																																																				
	Äquivalente Länge	Lt ≤ 190 m																																																				
Max. Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 50 m																																																				
	Wenn das Außengerät niedriger als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 40 m																																																				
Max. Höhenunterschied zwischen einzelnen Innengeräten oder Multi-Kit und Innengerät		H2 ≤ 15 m																																																				
Max. Leitungslänge zwischen Multi-Kit und Innengerät	Zwischen dem "a"-Kit und dem entferntesten Innengerät	L ≤ 90 m (*1)																																																				
	Zwischen jedem Multi-Kit und jedem Innengerät	L0. L1. L2. L3. L4. L5 ≤ 40 m																																																				
Beispiel: Außengerät: RAS-24FSN2																																																						
Wahl je Multi-Kit		<table><tr><th>Kennzeichnung</th><th>a</th><th>b,c</th><th>d</th></tr><tr><td>Multi-Kit</td><td>MW-242AN</td><td>MW-162AN</td><td>MH-84HAN</td></tr></table>		Kennzeichnung	a	b,c	d	Multi-Kit	MW-242AN	MW-162AN	MH-84HAN																																											
Kennzeichnung	a	b,c	d																																																			
Multi-Kit	MW-242AN	MW-162AN	MH-84HAN																																																			
1) Zusätzliche Kältemittelfüllmenge Die Menge wird wie folgt berechnet: $W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$ 1.1) W_{11} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø22,2) x 0,39 W_{12} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø19,05) x 0,28 W_{13} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø15,88) x 0,19 W_{14} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø12,7) x 0,12 W_{15} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø9,53) x 0,07 W_{16} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø6,35) x 0,030 1.2) W_2 (kg): Gesamtmenge zusätzlichen Kältemittels je Innengerät (kg)		1.1) Flüssigkeitsleitung 1.2) Innengeräte Gesamt	Beispiel:<table><tr><th>Kennzeichnung</th><th>LM1</th><th>LM2</th><th>LM3</th><th>L0</th><th>L1</th><th>L2</th><th>L3</th><th>L4</th><th>L5</th></tr><tr><td>Größe</td><td>Ø15,88</td><td>Ø12,7</td><td>Ø9,53</td><td>Ø9,53</td><td>Ø9,53</td><td>Ø9,53</td><td>Ø9,53</td><td>Ø6,35</td><td>Ø9,53</td></tr><tr><td>Länge</td><td>50</td><td>20</td><td>20</td><td>10</td><td>8</td><td>16</td><td>7</td><td>12</td><td>10</td></tr></table>$W_{13} = 50 \times 0,19 = 9,5 \text{ kg}; W_{15} = (10+20+10+14+20) \times 0,07 = 5,18 \text{ kg}$$W_{14} = 20 \times 0,12 = 2,4 \text{ kg}; W_{16} = (7+12+10) \times 0,03 = 0,87 \text{ kg}$Beispiel:<table><tr><th>Innengerät Nr.</th><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><th>Entsprechende Leistung (PS)</th><td>4</td><td>4</td><td>8 (*2)</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><th>Zusätzliche Kältemittelmenge</th><td colspan="6">Innengerät Nr.2: 1 kg</td></tr></table>$W_2 = 1 \text{ kg}$$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$$= 0 + 0 + 9,5 + 2,4 + 4,97 + 0,36 + 1 = 18,23 \text{ kg}$	Kennzeichnung	LM1	LM2	LM3	L0	L1	L2	L3	L4	L5	Größe	Ø15,88	Ø12,7	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø6,35	Ø9,53	Länge	50	20	20	10	8	16	7	12	10	Innengerät Nr.	0	1	2	3	4	5	Entsprechende Leistung (PS)	4	4	8 (*2)	3	2	3	Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengerät Nr.2: 1 kg					
Kennzeichnung	LM1	LM2	LM3	L0	L1	L2	L3	L4	L5																																													
Größe	Ø15,88	Ø12,7	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø6,35	Ø9,53																																													
Länge	50	20	20	10	8	16	7	12	10																																													
Innengerät Nr.	0	1	2	3	4	5																																																
Entsprechende Leistung (PS)	4	4	8 (*2)	3	2	3																																																
Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengerät Nr.2: 1 kg																																																					
2) Überprüfen der Höchstmenge der zusätzlichen Kältemittelmenge: ($W < W_{MAX}$)		18,23 kg < 51 kg (RICHTIG)																																																				
3) Gesamte Kältemittelbefüllung: $W_{TOT} \text{ (kg)}= W_0 + W$ W_0 : Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen (kg)		$W_{TOT} = 20,0 + 18,23 = 38,23 \text{ kg}$																																																				

HINWEISE:

- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelrohre".
- Beachten Sie bitte den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen zu erfahren (W_0).
- (*1): Wenn das erste Verteilerrohr die Installation in zwei Teile dividiert und die Länge vom ersten Verteilerrohr bis zum entferntesten Innengerät innerhalb von 40 m bis 90 liegt, müssen diese Teile ausgeglichen werden. Der Bereich der Gesamtleistung des Innengeräts nach dem ersten Verteilerrohr muss innerhalb von 40-60% liegen. In diesem Beispiel haben wir diesen Installationstyp. Von daher muss die Leitungslänge und die Innengeräteleistung an den 2 Teilen geprüft werden:
 - a) Von a zum Innengerät Nr.4 (Länge: (20+12)) = 32 m; (3+2+3)/24 = 0,33 (33%). Dieser Fall ist RICHTIG, weil die Leitungslänge 40 m nicht überschreitet.
 - b) Von a zum Innengerät Nr.2 (Länge: (20+16)) = 36 m; (4+4+8)/24 = 0,67 (67%). Dieser Fall ist RICHTIG, weil die Leitungslänge 40 m nicht überschreitet.
- (*2): Wenn das Außengerät mit Innengeräten RPI-8/10FSN2E kombiniert wird, muss zusätzlich Kältemittel nachgefüllt werden (W_2) = 1,0 kg/Gerät.

GEGENSTAND		DOWN-SIZE-VERTEILER UND MULTIKIT-SYSTEM MIT REDUZIERUNG											
Anlagenbeispiel 6: Leitungsverteilungsverfahren, wenn die Länge vom ersten Verteiler bis zum entferntesten Innengerät zwischen 40 und 90 m beträgt. (Down-size) Diese Abbildung zeigt Beispiele für 6 Innengeräte und ein Außengerät. Die Kältemittelrohre sind als Einzelleinie dargestellt. Auch Flüssigkeitsrohre und Gasrohre werden vor Ort benötigt.													
Gesamtleitungslänge		≤ 1000 m											
Maximale Leitungslänge	Tatsächliche Länge	Lt ≤ 165 m											
	Äquivalente Länge	Lt ≤ 190 m											
Max. Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 50 m											
	Wenn das Außengerät niedriger als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 40 m											
Max. Höhenunterschied zwischen einzelnen Innengeräten oder Multi-Kit und Innengerät		H2 ≤ 15 m											
Max. Leitungslänge zwischen Multi-Kit und Innengerät	Zwischen dem "a"-Kit und dem entferntesten Innengerät	L ≤ 90 m (*1)											
	Zwischen jedem Multi-Kit und jedem Innengerät	L0. L1. L2. L3. L4. L5 ≤ 40 m											
Beispiel: Außengerät: RAS-20FSN2													
Wahl je Multi-Kit		<table><tr><th>Kennzeichnung</th><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th></tr><tr><td>Multi-Kit</td><td>MW-242AN</td><td>MW-162AN</td><td>MW-102AN</td><td>MH-84HAN</td></tr></table>		Kennzeichnung	a	b	c	d	Multi-Kit	MW-242AN	MW-162AN	MW-102AN	MH-84HAN
Kennzeichnung	a	b	c	d									
Multi-Kit	MW-242AN	MW-162AN	MW-102AN	MH-84HAN									
1) Zusätzliche Kältemittelfüllmenge Die Menge wird wie folgt berechnet: $W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$ 1.1) W_{11} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø22,2) x 0,39 W_{12} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø19,05) x 0,28 W_{13} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø15,88) x 0,19 W_{14} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø12,7) x 0,12 W_{15} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø9,53) x 0,07 W_{16} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø6,35) x 0,030 1.2) W_2 (kg): Gesamtmenge zusätzlichen Kältemittels je Innengerät (kg)		1.1) Flüssigkeitsleitung 											

- HINWEISE:**
- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelrohre".
 - Beachten Sie bitten den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen zu erfahren (W_0).
 - (*)1: Wenn das erste Verteilerrohr die Installation in zwei oder mehr Teile dividiert und die Länge vom ersten Verteilerrohr bis zum entferntesten Innengerät innerhalb von 40 m bis 90 liegt, müssen diese Teile ausgeglichen werden. Der Bereich der Gesamtleistung des Innengeräts nach dem ersten Verteilerrohr muss innerhalb von 40-60% liegen. In diesem Beispiel haben wir diesen Installationstyp. Von daher muss die Leitungslänge und die Innengeräteleistung an den 2 Teilen geprüft werden:
 - a) Von a zum Innengerät Nr.4 (Länge: (20+12)/2 = 32 m; (2+2+2)/20 = 0,3 (30%).
 - b) Von a zum Innengerät Nr.2 (Länge: (30+20)/2 = 50 m; (4+5+5)/20 = 0,7 (70%). Dieser Fall ist FALSCH, weil die Leitungslänge 40 m überschreitet und die Innengeräteleistung nicht innerhalb von 40-60% liegt. Von daher sollten wir Innengeräteleistung an den 2 Teilen ausgleichen oder die Leitungslänge maximal 40 m anpassen.

GEGENSTAND

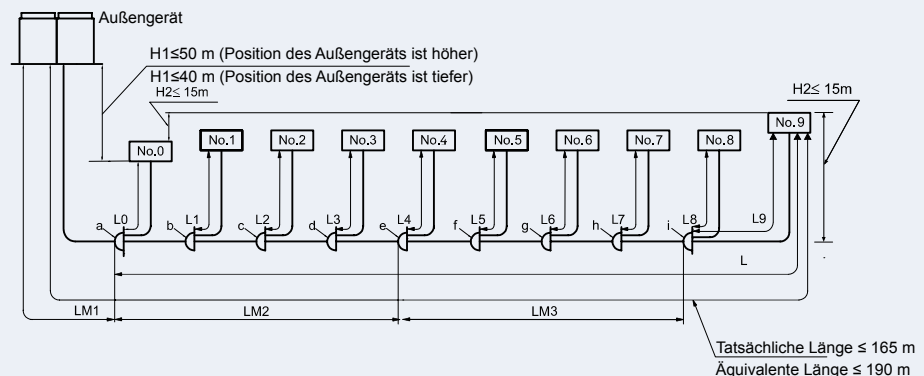
Anlagenbeispiel

7: Einfache Anlage, bei der die zusätzliche Kältemittelmenge die maximale Kältemittelmenge überschreitet, die für das Gerät erlaubt ist. (Down-size)

Diese Abbildung zeigt Beispiele für 10 Innengeräte und ein Außengerät.

Die Kältemittelleitungen sind als Einzelleitung dargestellt.

Auch Flüssigkeitsrohre und Gasrohre werden vor Ort benötigt.



Gesamtleitungslänge		≤ 1000 m
Maximale Leitungslänge	Tatsächliche Länge	Lt ≤ 165 m
	Äquivalente Länge	Lt ≤ 190 m
Max. Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Wenn das Außengerät höher als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 50 m
	Wenn das Außengerät niedriger als das Innengerät montiert ist.	H1 ≤ 40 m
Max. Höhenunterschied zwischen einzelnen Innengeräten oder Multi-Kit und Innengerät		H2 ≤ 15 m
Max. Leitungslänge zwischen Multi-Kit und Innengerät	Zwischen dem "a"-Kit und dem entferntesten Innengerät	L ≤ 90 m
	Zwischen jedem Multi-Kit und jedem Innengerät	L0, L1, L2, L3, L4, L5 ≤ 40 m

Beispiel: Außengerät: RAS-16FSN2

Wahl je Multi-Kit

Kennzeichnung	a,b,c,d,e	f,g,h,i
Multi-Kit	MW-162AN	MW-102AN

1) Zusätzliche Kältemittelmenge.

Die Menge wird wie folgt berechnet:

$$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$$

1.1) W_{11} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø22,2) x 0,39

W_{12} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø19,05) x 0,28

W_{13} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø15,88) x 0,19

W_{14} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø12,7) x 0,12

W_{15} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsrohre Ø9,53) x 0,07

W_{16} (kg): (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitungen Ø6,35) x 0,030

1.2) W_2 (kg): Gesamtmenge zusätzlichen Kältemittels je Innengerät (kg)

1.1) Flüssigkeitsleitung

1.2) Innengeräte

Gesamt

Beispiel:

Kennzeichnung	LM1	LM2	LM3	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
Größe	Ø15,88	Ø12,7	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Länge	91	25	20	30	30	30	30	30	30	30	30	25	28

$$W_{13} = 91 \times 0,19 = 17,29 \text{ kg}; W_{14} = 25 \times 0,12 = 3 \text{ kg}$$

$$W_{15} = (20 + (30 \times 8) + 25 + 28) \times 0,07 = 21,91 \text{ kg}$$

Beispiel:

Innengerät Nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Entsprechende Leistung (PS)	1	1	1	1	1	1	2,5	2,5	2,5	2,5
Zusätzliche Kältemittelmenge	Innengeräte, die kein Füllen benötigen									

$$W_2 = 0 \text{ kg}$$

$$W \text{ (kg)} = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16} + W_2$$

$$= 0 + 0 + 17,29 + 3 + 21,91 + 0 + 0 = 42,2 \text{ kg}$$

2) Überprüfen der Höchstmenge der zusätzlichen Kältemittelmenge: ($W < W_{\text{MAX}}$)

$$42,2 \text{ kg} > 40 \text{ kg (FALSCH) } \times (2)$$

3) Gesamte Kältemittelbefüllung: $W_{\text{TOT}} \text{ (kg)} = W_0 + W$
 W_0 : Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen (kg)

$$W_{\text{TOT}} = 18,0 + 42,2 = 60,2 \text{ kg}$$

i HINWEISE:

- Für alle für die Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmenge erforderlichen Informationen beachten Sie bitte den Abschnitt "Verlegung der Kältemittelleitungen".
- Beachten Sie bitte den Abschnitt über die "Berechnung der zusätzlichen Kältemittelmengen" in diesem Kapitel, um die Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels zu ermitteln (W_{MAX}) und die Kältemittelmenge des Außengeräts vor dem Verschiffen zu erfahren (W_0).
- (*1): Bei Innengeräten von 0,8 bis 2,0 PS und bei einer Leitungslänge vom Multi-Kit bis zu den Innengeräten von über 15 m sollte die Rohrgröße der Leitung mit dem Reduzierstück (vor Ort bereitgestellt) von Ø6,35 bis Ø9,53 vergrößert werden.
- (*2): Wenn die zusätzliche Kältemittelmenge über der Höchstmenge des zusätzlichen Kältemittels, die für das Gerät zulässig ist, liegt, müssen die Leitungslängen der Anlage angepasst werden.

7.4. Vorsicht bei Kältemittellecks

7.4.1. Maximal zulässige Konzentration an HFC-Gas

Das Kältemittel R410A, mit dem das System SET-FREE FSN2 gefüllt ist, ist ein nicht brennbares und ungiftiges Gas. Sollte jedoch ein Leck auftreten und sich der Raum mit Gas füllen, kann dies zu Erstickung führen.

Die maximal zulässige Konzentration des HFC/HFC-Gases R410A in der Luft ist gemäß EN378-1 0,44 kg/m³.

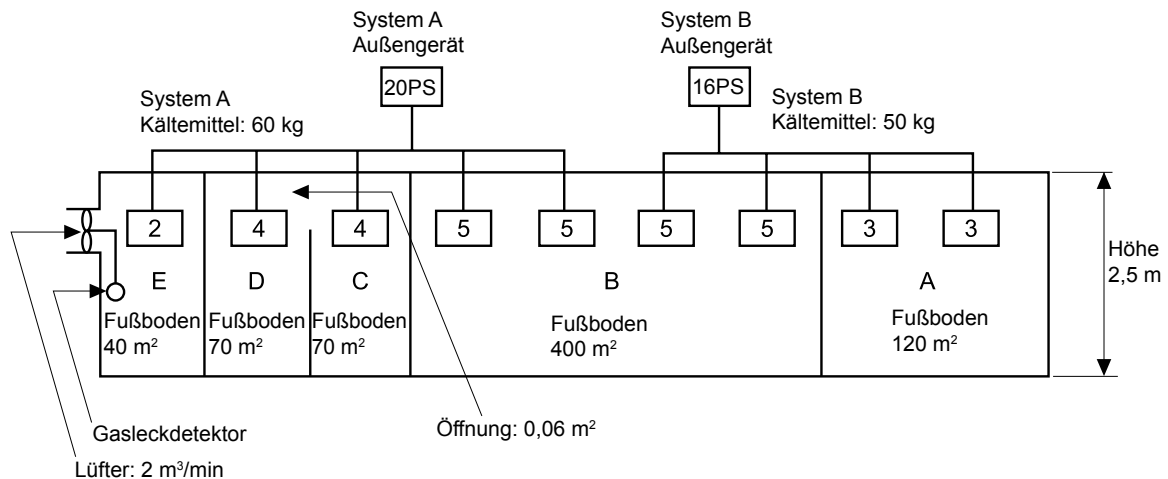
Daher müssen wirksame Maßnahmen ergriffen werden, um im Falle eines Lecks die Konzentration von R410A in der Luft auf unter 0,44 kg/m³ zu senken.

7.4.2. Berechnung der Kältemittelkonzentration

1. Berechnen Sie die Gesamtmenge des Kältemittels G (kg), mit dem das System befüllt ist, das alle Innengeräte der klimatisierten Räume verbindet.
2. Berechnen Sie das Raumvolumen V (m³) eines jeden Raums.
3. Berechnen Sie die Kältemittelkonzentration K (kg/m³) des Raums nach der folgenden Gleichung.

$\frac{R}{V} \leq C$	R: Gesamte verwendete Kältemittelmenge (kg) V: Raumvolumen (m³) C: Kältemittelkonzentration 0,44 kg/m³ für R410A
----------------------	---

◆ Beispiel für die Anwendung



Raum	R (kg)	V (m³)	C (kg/m³)	Gegenmaßnahme
A	50	300	0,17	-
B	110	1,000	0,11	-
C	60	175	0,34	0,06 m² Öffnung
D	60	175	0,34	0,06 m² Öffnung
C + D	60	350	0,171	-
E	60	100	0,6	2 m³/Min an Gasdetektor angeschlossener Ventilator

7.4.3. Gegenmaßnahme bei Kältemittellecks

Sorgen Sie dafür, dass die Anlage für den Fall eines Brandes folgendermaßen ausgestattet ist:

1. Sorgen Sie für eine verschlussfreie Öffnung, die eine Frischluftzirkulation in den Raum ermöglicht.
2. Sorgen Sie für eine türlose Öffnung von 0,15% oder mehr zur Bodenfläche.
3. Sorgen Sie für einen an einen Gasleckdetektor angeschlossenen Ventilator mit einem Luftdurchsatz von mindestens 0,4 m³/min pro Japanese Refrigeration Ton (=Kompressorluftverdrängung 5,7m³/h) des Klimaanlage systems, bei dem das Kältemittel R410A verwendet wird.

Modell	Tonnen
RAS-8~12FSN2	4,11
RAS-14/16FSN2	6,16
RAS-18/20FSN2	8,21
RAS-22/24FSN2	9,32
RAS-26/28FSN2	10,43
RAS-30~36FSN2	12,48
RAS-38~42FSN2	15,64
RAS-44~48FSN2	16,75

4. Achten Sie besonders auf Keller und andere Stellen, an denen sich Kältemittel absetzen kann, da es schwerer als Luft ist.

8. Elektrische Daten

Dieses Kapitel behandelt die elektrischen Anforderungen für jedes Gerät der Hitachi SET FREE FSN2-Serie.

Inhalt

8. Elektrische Daten.....	233
8.1. Innengeräte	234
8.2. Außengerät RAS-8~48FSN2	235

8.1. Innengeräte

Modell		Stromversorgung des Hauptgerätes			Zulässige Spannung		Lüftermotor			
		U [V]	PH	f [Hz]	U max. [V]	U min. [V]	IPT [kW]	RNC [A]	Max. IPT [kW]	Max. Cur [A]
4-Wege-Kassettengerät 	RCI-1.0FSN2E	230	1	50	253	207	0,04	0,2	0,04	5,0
	RCI-1.5FSN2E						0,05	0,2	0,05	5,0
	RCI-2.0FSN2E						0,05	0,2	0,05	5,0
	RCI-2.5FSN2E						0,06	0,3	0,06	5,0
	RCI-3.0FSN2E						0,09	0,4	0,09	5,0
	RCI-4.0FSN2E						0,11	0,7	0,11	5,0
	RCI-5.0FSN2E						0,14	0,8	0,14	5,0
	RCI-6.0FSN2E						0,18	1,0	0,18	5,0
	RCIM-1.0FSN2	220/240	1	50	264	198	0,06/0,06	0,3/0,3	0,07	5,0
	RCIM-1.5FSN2						0,07/0,07	0,4/0,4	0,08	5,0
	RCIM-2.0FSN2						0,07/0,07	0,4/0,4	0,08	5,0
2-Wege-Kassettengerät 	RCD-1.0FSN2	220/240	1	50	264	198	0,05/0,06	0,2/0,2	0,07	5,0
	RCD-1.5FSN2						0,07/0,08	0,3/0,4	0,10	5,0
	RCD-2.0FSN2						0,07/0,08	0,3/0,4	0,10	5,0
	RCD-2.5FSN2						0,09/0,11	0,4/0,5	0,13	5,0
	RCD-3.0FSN2						0,09/0,11	0,4/0,5	0,13	5,0
	RCD-4.0FSN2						0,12/0,14	0,6/0,6	0,17	5,0
	RCD-5.0FSN2						0,18/0,20	0,8/0,9	0,24	5,0
	RCD-5.0FSN2						0,18/0,20	0,8/0,9	0,24	5,0
Deckengeräte 	RPC-2.0FSN2E	230	1	50	253	207	0,13	0,5	0,18	5,0
	RPC-2.5FSN2E						0,13	0,6	0,18	5,0
	RPC-3.0FSN2E						0,17	0,8	0,23	5,0
	RPC-4.0FSN2E						0,18	0,8	0,24	5,0
	RPC-5.0FSN2E						0,23	1,1	0,31	5,0
	RPC-6.0FSN2E						0,23	1,1	0,31	5,0
Deckeneinbaugeräte 	RPI-0.8FSN2E	230	1	50	253	207	0,07	0,3	0,08	5,0
	RPI-1.0FSN2E						0,07	0,3	0,08	5,0
	RPI-1.5FSN2E						0,07	0,4	0,09	5,0
	RPI-2.0FSN2E						0,13	0,6	0,17	5,0
	RPI-2.5FSN2E						0,14	0,6	0,19	5,0
	RPI-3.0FSN2E						0,20	0,9	0,30	5,0
	RPI-4.0FSN2E						0,28	1,4	0,37	5,0
	RPI-5.0FSN2E						0,30	1,5	0,37	5,0
	RPI-6.0FSN2E						0,33	1,7	0,45	5,0
	RPI-8.0FSNE						0,97	4,5	1,75	10,0
	RPI-10.0FSNE						1,06	4,8	1,91	10,0
	RPI-10.0FSNE						1,06	4,8	1,91	10,0
	RPIM-0.8FSN2E	230	1	50	253	207	0,08	0,3	0,09	5,0
	RPIM-1.0FSN2E						0,08	0,3	0,09	5,0
	RPIM-1.5FSN2E						0,09	0,4	0,09	5,0
	RPIM-1.5FSN2E						0,09	0,4	0,09	5,0
	RPK-1.0FSNH2M						0,03/0,03	0,2/0,2	0,04	5,0
	RPK-1.5FSNH2M						0,03/0,03	0,3/0,3	0,04	5,0
	RPK-1.0FSN2M						0,03/0,03	0,2/0,2	0,04	5,0
	RPK-1.5FSN2M						0,03/0,03	0,3/0,3	0,04	5,0
Wandgerät 	RPK-2.0FSN2M	220/240	1	50	264	198	0,03/0,03	0,3/0,3	0,04	5,0
	RPK-2.5FSN2M						0,04/0,04	0,3/0,3	0,05	5,0
	RPK-3.0FSN2M						0,04/0,04	0,3/0,3	0,05	5,0
	RPK-4.0FSN2M						0,06/0,06	0,5/0,5	0,07	5,0
	RPK-4.0FSN2M						0,06/0,06	0,5/0,5	0,07	5,0
	RPK-4.0FSN2M						0,06/0,06	0,5/0,5	0,07	5,0
	RPK-4.0FSN2M						0,06/0,06	0,5/0,5	0,07	5,0
	RPK-4.0FSN2M						0,06/0,06	0,5/0,5	0,07	5,0
Bodengerät 	RPF-1.0FSN2E	230	1	50	253	207	0,04	0,2	0,05	5,0
	RPF-1.5FSN2E						0,05	0,2	0,07	5,0
	RPF-2.0FSN2E						0,09	0,4	0,12	5,0
	RPF-2.5FSN2E						0,09	0,4	0,12	5,0
Bodeneinbaugerät 	RPFI-1.0FSN2E	230	1	50	253	207	0,04	0,2	0,05	5,0
	RPFI-1.5FSN2E						0,05	0,2	0,07	5,0
	RPFI-2.0FSN2E						0,09	0,4	0,12	5,0
	RPFI-2.5FSN2E						0,09	0,4	0,12	5,0

U: Stromspannung
PH: Phase (φ)
f: Häufigkeit

RNC: Betriebsstrom
IPT: Gesamte Eingangsleistung
Cur.: Strom



HINWEIS:

Bei den technischen Angaben in diesen Tabellen sind Änderungen vorbehalten, damit HITACHI seinen Kunden die jeweils neusten Innovationen präsentieren kann.

8.2. Außengerät RAS-8~48FSN2

Modell	Stromversorgung des Hauptgerätes			Zulässige Spannung		Kompressor und Lüftermotoren						Max. IPT [kW]	Max. Cur [A]
	U [V]	PH	f [Hz]	U max. [V]	U min [V]	PH	STC [A]	Kühlbetrieb		Heizbetrieb			
								IPT [kW]	RNC [A]	IPT [kW]	RNC [A]		
RAS-8FSN2	380/ 415	3	50	456	342	3	8/8	5,50	9,0/8,3	5,30	8,7/8,0	7,1	12
RAS-10FSN2							8/8	6,90	11,4/10,5	6,80	11,2/10,2	9,0	15
RAS-12FSN2							8/8	8,70	14,2/13,0	9,40	15,3/14,0	12,2	20
RAS-14FSN2							54/49	10,20	17,2/16,4	9,90	16,7/15,9	13,3	22
RAS-16FSN2							54/49	11,50	19,4/18,4	11,30	18,9/17,9	15,0	25
RAS-18FSN2							59/54	13,20	22,5/21,7	12,50	21,4/20,7	17,1	29
RAS-20FSN2							59/54	15,20	25,7/24,8	15,30	25,8/24,9	19,8	34
RAS-22FSN2							84/77	17,30	29,2/28,4	17,80	30,1/29,2	23,1	39
RAS-24FSN2							84/77	19,10	32,1/31,1	18,80	31,5/30,5	24,8	43
RAS-26FSN2							90/83	18,90	31,6/30,7	18,90	31,5/30,6	24,6	44
RAS-28FSN2							90/83	21,20	35,4/34,3	21,50	35,9/34,8	28,0	48
RAS-30FSN2							95/87	22,50	38,0/37,1	22,30	37,6/36,7	29,3	51
RAS-32FSN2							95/87	24,00	40,3/39,3	24,20	40,6/39,5	31,4	54
RAS-34FSN2							95/87	25,90	43,5/42,3	25,80	43,2/42,0	33,7	58
RAS-36FSN2							95/87	27,60	46,1/44,5	27,60	46,1/44,6	35,9	62
RAS-38FSN2							103/95	29,60	49,9/49,0	29,00	48,9/48,0	38,5	67
RAS-40FSN2							103/95	32,30	54,4/53,3	31,80	53,5/52,4	42,0	74
RAS-42FSN2							103/95	33,90	56,9/55,6	32,70	54,9/53,6	44,1	77
RAS-44FSN2							110/101	34,80	58,5/57,3	33,70	56,5/55,3	45,3	79
RAS-46FSN2							110/101	37,20	62,3/61,0	36,20	60,5/59,2	48,4	84
RAS-48FSN2							110/101	39,20	65,6/64,1	37,80	63,2/61,7	51,0	89

8

U: Stromspannung
 PH: Phase (φ)
 f: Häufigkeit
 STC: Anlaufstrom
 RNC: Betriebsstrom
 IPT: Gesamte Eingangsleistung
 Cur.: Strom



HINWEISE:

- Die oben aufgeführten Leistungsdaten basieren auf einer Leistungskombination von 100% der Innengeräte und der Nennbetriebsfrequenz des Kompressors.
- Die genannten Leistungsdaten basieren auf einer äquivalenten Rohrlänge von 7.5 m und einem Rohranstieg von 0 m.
- Der besonders geringe Anlaufstrom des Kompressors ist auf den Wechselrichterstart zurückzuführen.
- Die Daten basieren auf den gleichen Bedingungen wie die nominale Heiz- und Kühlleistung.

9. Kabelanschluss

Dieses Kapitel behandelt die Kabelanschluss und Einstellung der Dip-Schalter der Hitachi SET-FREE-FSN2-Serie.

Inhalt

9. Kabelanschluss	237
9.1 Allgemeine Prüfung	238
9.2. Einstellung und Funktion der DIP-Schalter für RAS-FSN2.....	239
9.3. Allgemeine Verkabelung.....	243
9.3.1. Kabelanschlüsse zwischen Innen- und Außengeräte	243
9.4. Kabelstärke.....	244

9.1 Allgemeine Prüfung

**WARNUNG:**

- Schalten Sie den Netzstrom am Innengerät und am Außengerät AUS, bevor Sie mit der Arbeit an der Verkabelung oder einer der regelmäßigen Überprüfungen beginnen.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüfter des Innen- und des Außengeräts still stehen, bevor Sie mit der Arbeit an der Verkabelung oder einer der regelmäßigen Prüfungen beginnen.
- Schützen Sie die Kabel, Abflussleitung, elektrischen Bauteile usw. vor Beschädigung durch Ratten oder andere Kleintiere.
Wenn diese Teile ungeschützt bleiben, können Sie von Ratten oder anderen Kleintieren angenagt werden und Ursache für einen Brand sein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel die Kältemittelleitungen, Plattenkanten und elektrischen Bauteile innerhalb des Geräts nicht berühren. Andernfalls werden die Kabel beschädigt, und im schlimmsten Fall kann es zu einem Brand kommen.

**WARNUNG:**

Sichern Sie die Kabel mit der Kabelklemme im Inneren des Innengeräts.

**HINWEIS:**

Wenn Kabelführungen des Außengerätes nicht benutzt werden, verkleben Sie diese mit Gummihülsen.

1. Stellen Sie sicher, dass die vor Ort bereit gestellten elektrischen Komponenten (Netzschalter, Stromkreisunterbrecher, Kabel, Rohranschlüsse und Kabelanschlüsse) nach den elektrischen Daten in diesem Technischen Handbuch ausgewählt wurden. Stellen Sie sicher, dass die Komponenten den NEC-Richtlinien entsprechen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung innerhalb der Spanne von $\pm 10\%$ der Nennspannung liegt.
3. Überprüfen Sie die Kapazität der Stromkabel. Wenn die Kapazität des Stromversorgungskabels zu gering ist, kann das System aufgrund von Spannungsabfall nicht gestartet werden.
4. Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel angeschlossen ist.
5. Hauptstromversorgungsschalter
Installieren Sie einen mehrpoligen Hauptschalter, wobei Sie zwischen jeder Phase einen Freiraum von mindestens 3,5mm lassen.

**HINWEIS:**

- Das Zeichen "■" gibt die Position der DIP-Schalter an. Die Abbildungen zeigen die werkseitige oder nachträgliche Einstellung.
- Durch Gebrauch von Schalter DSW4 wird das Gerät 10 bis 20 Sekunden nach Aktivierung des Schalters gestartet oder gestoppt.
- Nummerieren Sie dieses Außengerät, um es zu Wartungszwecken von anderen Außengeräten unterscheiden zu können. Schreiben Sie die Nummer in den rechten Bereich.

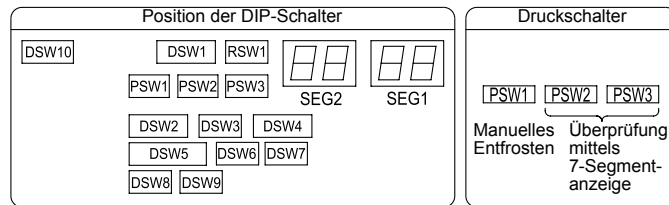
**VORSICHT:**

Vor der Einstellung von Dip-Schaltern muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden. Werden die Schalter bei eingeschalteter Stromversorgung eingestellt, sind diese Einstellungen ungültig.

9.2. Einstellung und Funktion der DIP-Schalter für RAS-FSN2

◆ Anzahl und Position der DIP-Schalter

Die PCB im Außengerät ist mit 10 verschiedenen Dip-Schaltern und 3 Arten von Druckschaltern ausgestattet.



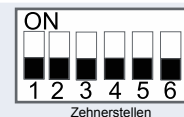
◆ DSW1: Einstellung der Kältemittelkreislaufnr.

Einstellen der Außengerätenummer in jedem Kältemittelkreislauf. (Werkseitige Einstellung ist Gerät 0.)

Das Einstellen ist erforderlich.

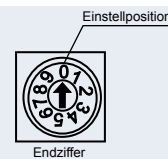
- DSW1

Werkseitige Einstellung



- RSW1

Werkseitige Einstellung



◆ DSW2: Leistungseinstellungen

Einstellungen sind nicht erforderlich.

Modell	Einstell-position	Modell	Einstell-position	Modell	Einstell-position	Modell	Einstell-position
RAS-8FSN2		RAS-20FSN2		RAS-32FSN2		RAS-44FSN2	
RAS-10FSN2		RAS-22FSN2		RAS-34FSN2		RAS-46FSN2	
RAS-12FSN2		RAS-24FSN2		RAS-36FSN2		RAS-48FSN2	
RAS-14FSN2		RAS-26FSN2		RAS-38FSN2			
RAS-16FSN2		RAS-28FSN2		RAS-40FSN2			
RAS-18FSN2		RAS-30FSN2		RAS-42FSN2			

◆ DSW3: Einstellung des Höhenunterschieds

Das Einstellen ist erforderlich.

Werkseitige Einstellung

Das Außengerät liegt höher als das Innengerät (0~50m)

Das Außengerät liegt tiefer als das Innengerät (0~20m)



Das Außengerät liegt tiefer als das Innengerät (20~40m)



Heizleistungregulierung bei Höhenunterschieden

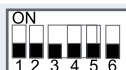


◆ DSW4: Testlauf und Wartungseinstellung

Das Einstellen ist erforderlich.

Für Testbetrieb und Betrieb des Kompressors

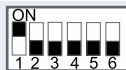
Werkseitige Einstellung



Zwangshalt Kompressor



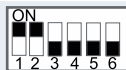
Testbetrieb Kühlen



Betrieb für den Austausch des Kompressors



Testbetrieb Heizen

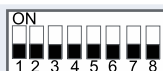


◆ DSW5: Optionale Funktionseinstellung

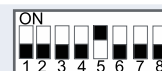
Das Einstellen ist erforderlich.

Für optionale Funktionen

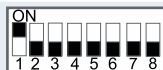
Werkseitige Einstellung



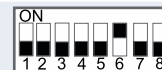
Außer Kompressor Nr. 5



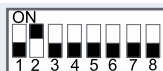
Außer Kompressor Nr. 1



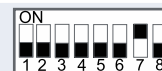
Beurteilung der Kältemittelmenge



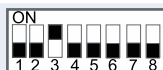
Außer Kompressor Nr. 2



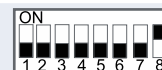
Auswahl des Eingangssignals



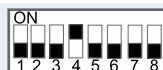
Außer Kompressor Nr. 3



Funktionseinstellung



Außer Kompressor Nr. 4



◆ DSW6: Einstellung der Länge der Kältemittelleitungen

Das Einstellen ist erforderlich.

Aktuelle Leitungslänge ℓ (m)

Werkseitige Einstellung
 $\ell < 25$



$50 \leq \ell < 75$



$25 \leq \ell < 50$



$75 \leq \ell$



◆ DSW7: Stromversorgungseinstellung

Das Einstellen ist erforderlich.

380 V (werkseitige Einstellung)



415V



◆ DSW8: Einstellung des Gerätemodellcodes

Einstellungen sind nicht erforderlich.

Alle Bereiche



◆ DSW9: Nicht vorhanden

Einstellungen sind nicht erforderlich.

Werkseitige Einstellung



◆ DSW10: Einstellung Übertragung

Das Einstellen ist erforderlich.

Für die Annullierung des Endwiderstands

Werkseitige Einstellung



Annullierung Endwiderstand



Kurzschluss der Übertragungssicherung



◆ Einstellung für Übertragung

Es ist erforderlich die Kühlkreislaufnummern und den Endklemmenwiderstand für das H-LINK- oder H-LINKII-System einzustellen.

◆ Einstellung der Kältemittelkreislaufnr.

Stellen Sie, wie unten dargestellt, in einem Kühlkreislauf dieselbe Kühlkreislauf-Nr für das Außengerät und die Innengeräte ein.

Zur Einstellung der Kühlkreislauf-Nr des Innengeräts müssen Sie RSW2 und DSW5 am PCB des Innengeräts einstellen.

Einstelltaste		
	 10er-Stellen	 1er-Stellen Mit Schlitzschraubendreher einstellen.
Außengerät	DSW1	RSW1
Innengerät (H-LINK II)	DSW5	RSW2

Bsp.: Beim Kältemittelkreislauf Nr. 25

PIN Nr. 2 auf ON

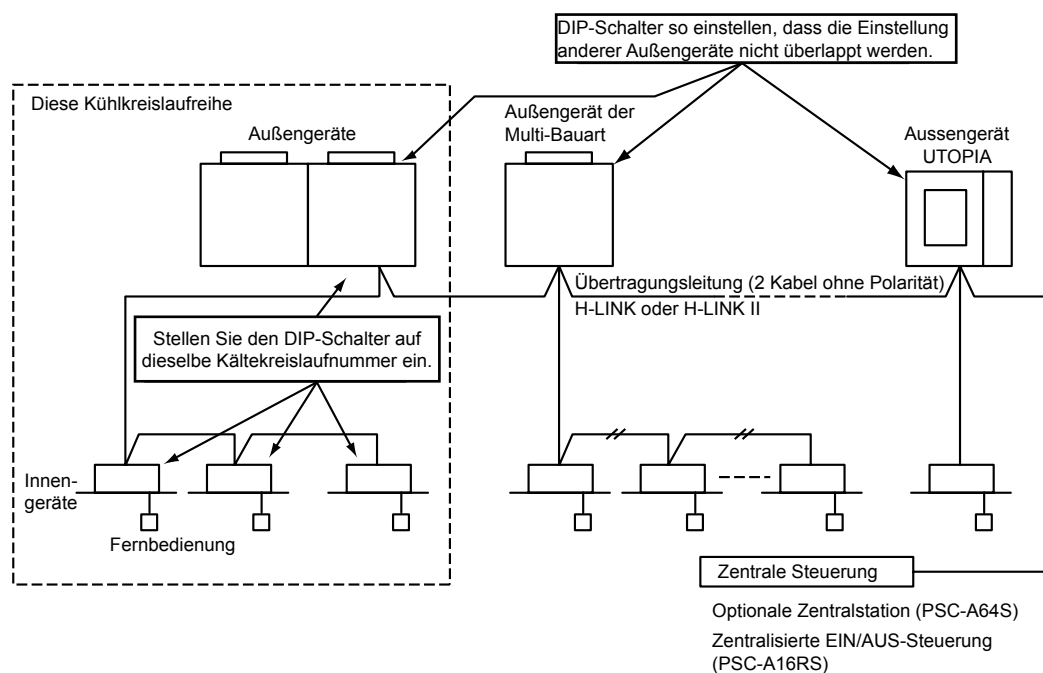
Einstellung auf 5

Die werksseitige DSW- und RSW- Einstellung ist 0.
Das Maximum bei der Einstellung des Kältemittelkreislaufes ist 63

◆ Einstellen des Endanschlusswiderstands

Der Schalter Nr. 1 von DSW10 ist werkseitig auf "ON" gestellt. Beträgt die Anzahl der Außengeräte in demselben H-LINK oder H-LINKII System 2 oder mehr, stellen Sie den Pin Nr. 1 von DSW10 bei dem zweiten Gerät auf "OFF". Wird nur ein Außengerät benutzt, ist keine Einstellung erforderlich.

Einstellen des Endanschlusswiderstands	
DSW10	
Werkseitig	Abbruch



Höchstanzahl der Geräte pro Kühltssystem
(Im Fall von H-LINK II)

Außengerät	64 Geräte
Innengerät	160 Geräte



HINWEIS

Beim Zusammenschluss von anpassungsfähigen und nicht anpassungsfähigen H-LINK II -Innen- und Außengeräten können höchstens 128 Innengeräte angeschlossen werden.

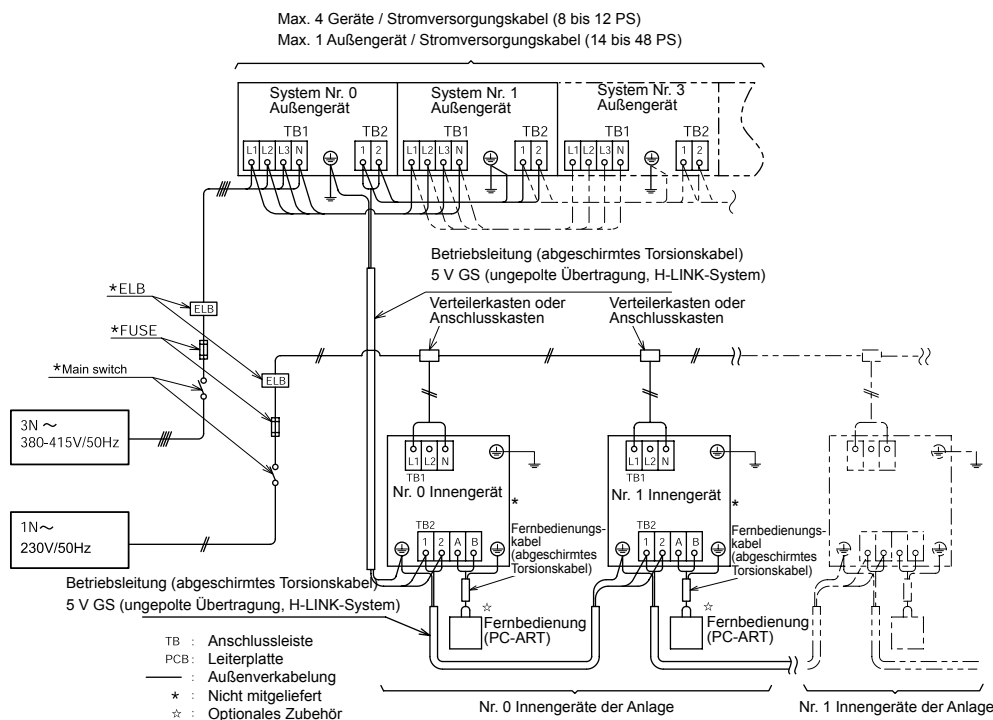
9.3. Allgemeine Verkabelung

9.3.1. Kabelanschlüsse zwischen Innen- und Außengeräte

- Verbinden Sie die Kabel zwischen Innen- und Außengerät wie unten dargestellt.
- Wenn Sie die Verkabelung vornehmen, folgen Sie den nationalen Richtlinien und örtlichen Vorschriften.
- Die Kältemittelleitungen und Reglerkabel werden an die Geräte desselben Kühlkreislafs angeschlossen.
- Benutzen Sie gedrehte Kabel (dicker als 0,75mm²) für die Betriebskabel zwischen Außengerät und Innengerät sowie zwischen den einzelnen Innengeräten.
- Benutzen Sie ein zweiadriges Kabel für die Betriebsleitung (vermeiden Sie mehr als dreiadrige Kabel).
- Verwenden Sie abgeschirmte Kabel für die Zwischenkabel, um die Geräte vor Störungen zu schützen, wenn die Kabellänge höchstens 300m beträgt. Die Größe muss den örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Schneiden Sie ein Loch in der Nähe der Anschlussausparung für das Stromkabel, wenn mehrere Außengeräte mit demselben Betriebs Spannungskabel verbunden sind.
- Die empfohlenen Trennschaltergrößen sind in der Tabelle der technischen Daten und empfohlenen Kabel aufgezeigt, Unterbrecherstärke 1 A.G.
- Wird eine Leitung für nicht mitgelieferte Kabel nicht benutzt, fixieren Sie die Gummihülsen mit einem Kleber an der Platte.
- Vor Ort beschaffte Kabel und Ausrüstungen müssen nationalen und internationalen Vorschriften entsprechen.


WARNUNG:

Seien Sie bei dem Anschluss des Betriebskabels vorsichtig. Bei fehlerhaftem Anschluss kann die PCB ausfallen.



9.4. Kabelstärke

◆ Anschlusskabel

Die bei der Installation zu verwendende Mindeststärke der Kabel.

◆ Innengeräte

Modell	Stromversorgung	Maximaler Strom (A)	Netzkabelstärke		Übertragungskabelstärke	
			EN60 335-1 ①	MLFC ②	EN60 335-1 ①	Abgeschirmtes Torsionskabel
Alle Innengeräte (*)	1~230V/50Hz	5,0	0,75mm ²	0,75mm ²	0,75mm ²	0,5mm ²
RPI-(8.0/10.0)FSN2E		10,0	1,5mm ²			

(*) Außer RPI-8/10

◆ Außengeräte

Modell	Stromversorgung	Maximaler Stromwert	Netzkabelstärke		Verbindungskabelstärke	
			EN60 335-1 ①	MLFC ②	EN60 335-1 ①	MLFC ②
RAS-8FSN2	380-415V/50Hz	12	2,5mm ²	2,0mm ²	0,75mm ²	0,75mm ²
RAS-10FSN2		15	2,5mm ²	2,0mm ²		
RAS-12FSN2		20	4mm ²	3,5mm ²		
RAS-14FSN2		22	4mm ²	3,5mm ²		
RAS-16FSN2		25	4mm ²	3,5mm ²		
RAS-18FSN2		29	6mm ²	5,5mm ²		
RAS-20FSN2		34	10mm ²	5,5mm ²		
RAS-22FSN2		39	10mm ²	8mm ²		
RAS-24FSN2		43	-	8mm ²		
RAS-26FSN2		44	-	14mm ²		
RAS-28FSN2		48	-	14mm ²		
RAS-30FSN2		51	-	14mm ²		
RAS-32FSN2		54	-	14mm ²		
RAS-34FSN2		58	-	14mm ²		
RAS-36FSN2		62	-	14mm ²		
RAS-38FSN2		67	-	14mm ²		
RAS-40FSN2		74	-	22mm ²		
RAS-42FSN2		77	-	22mm ²		
RAS-44FSN2		79	-	22mm ²		
RAS-46FSN2		84	-	22mm ²		
RAS-48FSN2		89	-	22mm ²		



HINWEISE:

1. Berücksichtigen Sie bei Auswahl der Kabel vor Ort die lokalen und nationalen Bestimmungen.
2. Die in der Tabelle auf dieser Seite mit *1 markierten Kabelstärken sind für einen maximalen Stromwert des Gerätes entsprechend der Europäischen Norm EN60 335-1 ausgewählt. Verwenden Sie auf keinen Fall Kabel, die leichter sind als die standardmäßigen Gummischlauchleitungen (Code-Bezeichnung H05RN-F) oder gewöhnliche Polychloropren-Gummischlauchleitungen (Code-Bezeichnung H05RN-F).
3. Die in der Tabelle auf Seite mit *2 markierten Kabelstärken sind für eine maximale Stromaufnahme des Gerätes mit MLFC-Kabel (abbrandverzögerndes Polyflex-Kabel) ausgewählt, das von Hitachi Cable Ltd. Japan hergestellt wird.
4. Verwenden Sie für den Senderkreis ein geschirmtes Kabel und erden Sie dieses.
5. Sind die Stromversorgungskabel in Reihenschaltung angeschlossen, addieren Sie die maximalen Stromwerte und wählen die untenstehenden Kabel aus.
6. Die Erdungskabelstärke muss den örtlichen Vorschriften entsprechen: IEC 245, Nr. 571.

Auswahl entsprechend EN60 335-1		Auswahl entsprechend MLFC (bei Kabeltemperatur von 60°C)	
Nennstrom i (A)	Kabelstärke (mm ²)	Nennstrom i (A)	Kabelstärke (mm ²)
1 ≤ i	0,75	1 ≤ 15	0,5
6 < i ≤ 10	1,0	15 < i ≤ 18	0,75
10 < i ≤ 16	1,5	18 < i ≤ 24	1,25
16 < i ≤ 25	2,5	24 < i ≤ 34	2
25 < i ≤ 32	4,0	34 < i ≤ 47	3,5
32 < i ≤ 40	6,0	47 < i ≤ 62	5,5
40 < i ≤ 63	10,0	62 < i ≤ 78	8,0
63 < i	③	78 < i ≤ 112	14,0
		112 < i ≤ 147	22,0



HINWEIS:

- ③ Wenn der Strom 63A übersteigt, verwenden Sie MLFC-Kabel und schließen Sie keine Kabel in Reihe an.



VORSICHT:

Installieren Sie einen mehrpoligen Hauptschalter, und lassen Sie zwischen jeder Phase einen Freiraum von mindestens 3,5 mm.

◆ Hauptschalterschutz

Wählen Sie die Hauptschalter entsprechend der nachstehenden Tabelle.

◆ Innengeräte

Modell	Stromversorgung	Maximaler Strom (A)	CB(A)	ELB Anz. der Pole / A / mA
Alle Innengeräte (*)	1~230V/50Hz	5,0	6,0	2/40/30
RPI-(8.0/10.0)FSN2E		10,0	16,0	

(*) Außer RPI-8/10

◆ Außengeräte

Modell	Stromversorgung	Maximaler Strom (A)	CB(A)	ELB Anz. der Pole / A / mA
RAS-8FSN2	3~380-415V/50Hz	12	15	4/20/30
RAS-10FSN2		15	20	4/20/30
RAS-12FSN2		20	30	4/30/30
RAS-14FSN2		22	30	4/30/30
RAS-16FSN2		25	30	4/40/30
RAS-18FSN2		29	40	4/40/30
RAS-20FSN2		34	40	4/50/100
RAS-22FSN2		39	50	4/50/100
RAS-24FSN2		43	50	4/60/100
RAS-26FSN2		44	60	4/60/100
RAS-28FSN2		48	75	4/75/100
RAS-30FSN2		51	75	4/75/100
RAS-32FSN2		54	75	4/75/100
RAS-34FSN2		58	75	4/75/100
RAS-36FSN2		62	75	4/100/100
RAS-38FSN2		67	75	4/100/100
RAS-40FSN2		74	100	4/100/100
RAS-42FSN2		77	100	4/100/100
RAS-44FSN2		79	100	4/100/100
RAS-46FSN2		84	100	4/125/100
RAS-48FSN2		89	100	4/125/100



HINWEIS:

ELB: Erdschlussschalter.

CB: Trennschalter.

10. Verfügbare optionale Funktionen

In diesem Kapitel finden Sie eine kurze Erklärung der verfügbaren optionalen Funktionen für die SET FREE FSN2-Serie.

Inhalt

10. Verfügbare optionale Funktionen 247

10.1. Für Außengeräte verfügbare, optionale Funktionen.....248

10.1. Für Außengeräte verfügbare, optionale Funktionen

Optionale Funktionen	
Optionale Funktion	Erläuterung
Feststellung des Betriebsmodus (Heiz-/Kühlbetrieb)	Diese Funktion stellt den Betriebsmodus Heiz- bzw. Kühlbetrieb ein. Falls das Innengerät auf Heizbetrieb (Kühlbetrieb) eingestellt ist, wenn Kühlbetrieb (Heizbetrieb) festgelegt ist, dann stellt das Innengerät auf Thermo-AUS.
Thermostatisch gesteuerte Stoppfunktion.	Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Kompressor abgeschaltet und die Thermoeinstellung der Innengeräte schaltet auf AUS.
Schneesensor	Bei Aktivierung dieser Funktion arbeiten die Außenlüfter bei maximaler Drehzahl während eines Kompressorstillstands, wenn der Schneesensor bedeckt ist.
Notstopp	Diese Funktion verursacht einen Notstopp. Kompressor und Innengerätelüfter sind außer Betrieb.
Umschalten der Bedingungen für den Entfrosterbetrieb	Diese Funktion ändert die Bedingungen für den Entfrosterbetrieb. Dies ist besonders in kalten Umgebungen von Nutzen.
Steuerung des geforderten Betriebsstroms	Diese Funktion regelt den Außengerätestrom (60%, 70%, 80%). Wenn der geforderte Betriebsstrom über dem eingestellten Betriebsstrom liegt, wird die Innengerätekapazität erforderlichenfalls bis auf die Thermoeinstellung AUS heruntergestellt.
Steuerung des Innengerätlüfters während beim Heizen Thermo-AUS eingestellt ist	Diese Funktion aktiviert bei den Innengerätelüftern einen Phasenbetrieb (2 Min. EIN, 6 Min. AUS), um die unerwünschten Aspekte des Innengerätebetriebs bei der Einstellung Thermo-AUS zu reduzieren.
Annullierung der Außentemperaturbegrenzung für Heizbetrieb	Diese Funktion ermöglicht den Betrieb im Heizmodus ohne Beschränkung der Spitzenaußentemperaturen.
Annullierung der Außentemperaturbegrenzung für Kühlbetrieb	Diese Funktion ermöglicht den Kühlbetrieb ohne Beschränkung der Mindestaußentemperaturen.
Nachtbetrieb (geräuscharm)	Diese Funktion senkt den Geräuschpegel der Geräte und gleichzeitig auch deren Kühlleistung.
Langsam-Einstellung im Entfrostsmodus	Bei Aktivierung dieser Funktion wird die Drehzahl des Innengerätelüfters auf Langsam gestellt, anstelle diesen ganz auszuschalten.
Annullierung Temperaturgrenzwerte für Außengerätestart	Diese Funktion ermöglicht den Start des Außengerätes noch bevor eine Kompressortemperatur von über 40°C erreicht ist.
Einstellung der Leitungslänge	Diese Funktion zeigt dem Gerät an, wenn der Abstand zwischen dem Außengerät und dem weitesten Innengerät 100 m überschreitet.
Geräuscharm-Einstellung	Diese Funktion reduziert die Höchstdrehzahl des Lüftermotors und senkt damit den Geräuschpegel.
Wellenfunktionseinstellung	Diese Funktion regelt den Außengerätestrom. Wenn der geforderte Betriebsstrom über dem eingestellten Betriebsstrom liegt, wird die Innengerätekapazität erforderlichenfalls bis auf die Thermoeinstellung Aus heruntergestellt. Die Betriebsstromsteuerung ist nicht auf einen bestimmten Wert eingestellt. Die Maximalwerte sind veränderlich.
Priorität Kühlleistungsbetrieb	
Priorität Heizleistungsbetrieb	
Lufttemperaturrückgang (1/2)	Die Luftauslasstemperatur des I.G. ist niedrig, das A.G. ändert die Betriebsbedingungen, um eine solche niedrige Luftauslasstemperatur zu vermeiden.
Signalerfassung	Dank dieser Funktion sind Informationen über den Betrieb des Gerätes verfügbar (Betrieb, Alarm, Kompressor EIN, Entfrosts signale), sodass die erforderlichen Vorrichtungen aktiviert werden können.
Signalerfassung	Dank dieser Funktion sind Informationen über den Betrieb der Geräte verfügbar, so dass die erforderlichen Vorrichtungen aktiviert werden können.

 Verfügbar

 Nicht verfügbar

11.Fehlerbehebung

In diesem Kapitel finden Sie eine kurze Beschreibung zu den üblichsten Alarmcodes der neuen SET-FREE-FSN2-Serie.

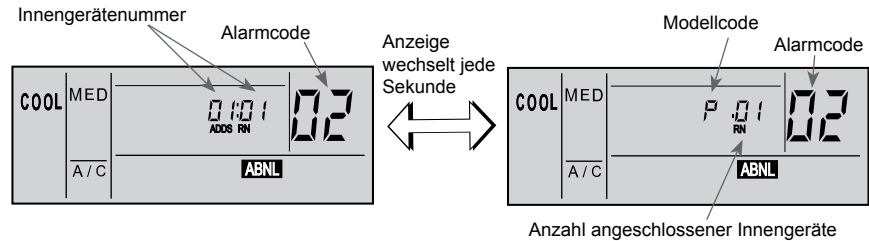
Inhalt

11. Fehlerbehebung	249
11.1. Alarmcodes.....	250

Wenn die RUN-Leuchte 2 Sekunden lang blinkt, liegt ein Übertragungsfehler zwischen Innengerät und Fernbedienung vor. Mögliche Ursachen:

Das Kabel der Fernbedienung ist gebrochen.
Fehler im Anschluss des Fernbedienungskabels
IC oder Mikrocomputer defekt
Bitte wenden Sie sich in all diesen Fällen an Ihren Wartungsdienst.

Wenn die RUN-Leuchte 5 Mal blinkt (5 Sekunden) sowie Gerätenummer und Alarmcode angezeigt werden, notieren Sie den Alarmcode (siehe untenstehende Tabelle) und wenden Sie sich an Ihren Wartungsdienst.



11.1. Alarmcodes

Code	Kategorie	Fehlerbeschreibung	Hauptursache
01	Innengerät	Aktivierung der Schutzvorrichtung	Aktivierung des Schwimmschalters, hoher Füllstand in Abflusswanne
02	Außengerät	Aktivierung der Schutzvorrichtung	PSH-Aktivierung, Rohrverstopfung, übermäßige Kältemittelmenge, träge Gasvermischung
03	Übertragung	Fehler zwischen Innen- und Außengeräten (oder zwischen Außen- und Außengeräten)	Falsche Verkabelung, lockere Anschlussklemmen, getrenntes Kabel, Auslösen der Sicherung
04	Übertragung	Störung zwischen Wechselrichter-PCB und Außengerät PCB Störung zwischen Lüftersteuerung und Außengerät PCB	Übertragungsfehler (lockerer Anschluss). Wenn der Fehler nur bei der Lüftersteuerung liegt, sehen die Anzeigen folgendermaßen aus: Nr. 1 Lüftersteuerungsfehler - F1 04 Nr. 2 Lüftersteuerungsfehler - F2 04
05	Netzphase	Fehler Netzstromphasen	Netzstrom falsch angeschlossen, Anschluss in Umkehrphase oder in offener Phase
06	Spannung	Anormale Wechselrichter-Spannung	Spannungsabfall in Stromversorgung außen, ungenügende Stromleistung. Wenn der Spannungsabfall durch die Lüftersteuerung verursacht wurde, sehen die Anzeigen folgendermaßen aus: Nr. 1 Lüftersteuerungsfehler - F1 06 Nr. 2 Lüftersteuerungsfehler - F2 06
07	Kreislauf	Abnahme der Hitze des Austrittsgases	Übermäßige Kältemittelmenge, Thermistorfehler, Verkabelungsfehler
08	Kreislauf	Zunahme der Hitze des Austrittsgases	Ungenügende Kältemittelmenge, verstopftes Rohr, Thermistorfehler, Verkabelungsfehler
09	Lüftermotor	Aktivierung der Schutzvorrichtung für Außenlüfter	Lüftermotorüberhitzung, Blockierung
11	Fühler am Innengerät	Eintrittsluft-Thermistor	Falsche Verkabelung, getrennte Kabel
12		Austrittsluft-Thermistor	
13		Frostschutzthermistor	
14		Gasleitungs-Thermistor	
16	Thermistor	Fernthermistor	
17		Integrierter Thermistor an der Fernbedienung	
19	Lüftermotor	Aktivierung der Schutzvorrichtung für Innenlüfter	Lüftermotorüberhitzung, Blockierung
21	Fühler am Außengerät	Hochdrucksensor	Falsche Verkabelung, getrennte Kabel
22		Außenluftthermistor	
23		Abgasthermistor	
24		Verdampfungsrohrthermistor	
29		Niederdrucksensor	
31	System	Falsche Leistung von Außen- und Innengeräten	Falsche Einstellung der Leistungskombination
35		Falsche Einstellung der Innengeräte-Nr.	Doppelte Vergabe von Innengerätenummern.
38		Fehler im Schutzkreislauf des Außengeräts	Fehler im Schutzgerät.
39	Kompressor	Fehlerhafte Strom am Dauerkompressor	Überstrom, Auslösung, Sensorfehler, plötzlicher Stromausfall, Spannungsabfall, Stromversorgungsstörung

◆ Alarmcodes (Fortsetzung)

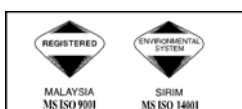
Code	Kategorie	Fehlerbeschreibung	Hauptursache
43	Schutz- vorrichtung	Aktivierung der Schutzvorrichtung bei sinkendem Niederdruck	Defekte Verdichtung (Ausfall von Wechselrichter-Kompressor, lockerer Stromversorgungsanschluss)
44		Aktivierung der Schutzvorrichtung bei steigendem Niederdruck	Überlast beim Kühlen, hohe Temperatur beim Heizen, Blockierung (lockerer Anschluss)
45		Aktivierung der Schutzvorrichtung bei steigendem Hochdruck	Betriebsüberlastung (Verstopfung, Kurzdurchlauf) Rohrverstopfung, ungenügende Kältemittelmenge, träge Gasvermischung
47		Aktivierung der Schutzvorrichtung bei sinkendem Niederdruck (Vakuumbildung)	Unzureichende Kältemittelmenge, Kältemittelrohre verstopft, Blockierung (lockerer Anschluss)
48		Aktivierung der Schutzvorrichtung für Wechselrichter-Überstrom	Überlastbetrieb, Kompressorausfall
51	Sensor	Fehlerhafter Stromsensor	Stromsensorausfall
53	Inverter	Inverter-Fehlersignalerkennung	Erkennung IC-Driver-Fehlersignal (Schutz vor Überstrom, geringe Spannung, Kurzschluss)
54		Kühlrippentemperatur des Inverters steigt	Fehlerhafter Inverter-Kühlrippenthermistor, Verschmutzung des Wärmetauschers, fehlerhafter Lüfter
55		Inverterfehler	Fehler Inverter-PCB
56	Außen- gerätelüfter	Erkennung falscher Lüftermotorposition	Fehler im Kreislauf für Erkennung der Lüftermotorposition, getrennte Kabel Nr. 1 Lüftersteuerungsfehler - F1 56 Nr. 2 Lüftersteuerungsfehler - F2 56
57	Lüfter- steuerung	Aktivierung des Lüftersteuerungsschutzes	Erkennung Fehlersignal IC-Driver, Kühlrippentemp. Anstieg Nr. 1 Lüftersteuerungsfehler - F1 57 Nr. 2 Lüftersteuerungsfehler - F2 57
58		Störung Lüftersteuerung	Unnormale Betriebsgeschwindigkeit Nr. 1 Lüftersteuerungsfehler - F1 58 Nr. 2 Lüftersteuerungsfehler - F2 58
EE	Kompressor	Kompressorschutzalarm	Defekt des Kompressors.
b1	Außengerät Nr. Einstellung	Einstellung der falschen Außengerätenr.	Mehr als 64 Nummern sind für Adressen oder Kühlkreislauf eingestellt.
b5	Innengerät Nr. Einstellung	Falsche Einstellung der Innengerätenummer	Mehr als 17 nicht zu H-LINKII gehörende Geräte sind an ein System angeschlossen.



Hitachi Air Conditioning Products Europe, S.A.
Ronda Shimizu, 1 - Políg. Ind. Can Torrella
08233 Vacarisses (Barcelona) España
ISO 9001 Certified by AENOR, Spain
ISO 14001 Certified by AENOR, Spain



Hitachi Appliances, Inc.
Shimizu-shi, Shizuoka-ken, Japan
ISO 9001 Certified by JQA, Japan
ISO 14001 Certified by JQA, Japan



Hitachi Air Conditioning Products (M) Sdn. Bnd.
Lot No. 10, Jalan Kemajuan Bangi Industrial Estate
43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Certification ISO 9001, Malaysia
Certification ISO 14001, Malaysia

HITACHI
Inspire the Next