



20 03
20 04

Wandklimageräte

Klimageräte für Boden-
und Deckenmontage

Modellübersicht

Single-Split-Geräte

2,0

2,5

3,5

5,0

6,5

8,0 (kW)

ECO Power Inverter / Wandgeräte

Neu

ECO Inverter



R410A

Seite 8

Kühl-/Heizmodelle

CS-E9CKP
(CU-E9CKP5)

CS-E12CKP
(CU-E12CKP5)

CS-E15CKP
(CU-E15CKP5)

ECO Power Step / Wandgeräte

Neu



R410A

Seite 8

Kühl-/Heizmodelle

CS-W7CKP
(CU-W7CKP5)

CS-W9CKP
(CU-W9CKP5)

CS-W12CKP
(CU-W12CKP5)

Kühlmodelle

CS-V7CKP
(CU-V7CKP5)

CS-V9CKP
(CU-V9CKP5)

CS-V12CKP
(CU-V12CKP5)

ECO Power Wide / Wandgeräte

Neu



R410A

Seite 9

Kühl-/Heizmodelle

CS-W18CKP
(CU-W18CKP5)

CS-W24CKP
(CU-W24CKP5)

Kühlmodelle

CS-V18CKP
(CU-V18CKP5)

CS-V24CKP
(CU-V24CKP5)

Kühl-/Heizmodelle

CS-W28BKP5
(CU-W28BKP5)

Kühlmodelle

CS-V28BKP5
(CU-V28BKP5)

2

Geräte für Boden- und Deckenmontage

Geräte für Boden- und Deckenmontage

Neu



R410A

Seite 13

Kühlmodelle

CS-V12CTP
(CU-V12CTP5)

CS-V18CTP
(CU-V18CTP5)

CS-V24CTP
(CU-V24CTP5)

Inverter-Multi-Split-Geräte

4,5 5,0 5,5 10,0 14,0 (kW)

Eco Inverter Multi / Wandgeräte

Neu

ECO Inverter



R410A

Kühl-/Heizmodelle

CS-ME7CKPG

2 Räume

CS-ME10CKPG

CS-ME12CKPG

CS-ME14CKPG

CS-ME18CKPG



CU-2E15CBPG

CU-2E18CBPG

CU-3E23CBPG

CU-4E27CBPG

Seite 10

3

Multi-Split-Geräte

2,0 2,5 3,5 5,0 6,5 8,0 (kW)

Dual-Split-Wandgeräte

Neu



R410A

Kühlmodelle

CS-V9BKPG_{x2}
(CU-2V14BKPG5G)

CS-V9BKPG_{x2}
(CU-2V18BKPG5G)

Seite 12

Dual-Split / unterschiedliche Leistung

Neu



R410A

Kühlmodelle

CS-V7BKPG
CS-V12BKPG
(CU-2V19BKPG5G)

Seite 12

Trio-Split-Wandgeräte

Neu



R410A

Kühlmodelle

CS-V9BKPG_{x3}
(CU-3V20BKPG5G)

Seite 12



Panasonic ist am Zertifizierungsprogramm EUROVENT beteiligt. Die Produkte sind im EUROVENT-Jahrbuch aufgeführt.

Die Trio- und Quattro-Split-Systeme sind nicht Bestandteil des EUROVENT-Zertifizierungsprogramms.

Erfrischende Raumluft mit dem neuen Ionen-Luftfrischer



Verminderte
Gerüche

4

Ionen-Luftfrischer

Überall dort in der Natur, wo die Luft viele negative Ionen enthält, etwa in der Nähe von Wasserfällen oder im Wald, empfindet der Mensch eine besondere Frische. Die neue Generation der Panasonic Raumklimageräte ist mit Luftionisierern ausgestattet, damit Sie diese Frische auch zu Hause genießen können.

8500 bis 12000 Ionen pro cm^3



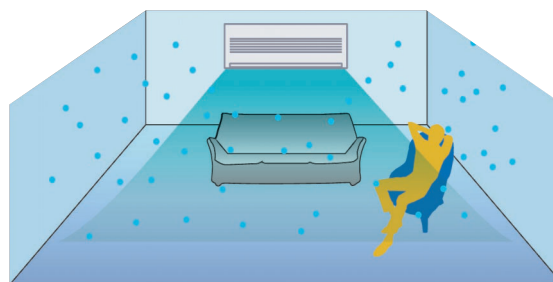
Springbrunnen



Wasserfälle



Wälder



Ca. **20.000** Ionen pro cm^3

Perfekte Luftqualität durch Dreifach-Wirkung

Saubere Raumluft

Frische durch Ionen

Katechin-Feinfilter

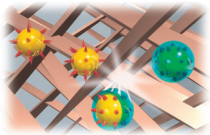
Der Katechin-Feinfilter scheidet Staub, Milben, Zigarettenrauch und andere Verschmutzungen aus der Raumluft. Darüber hinaus filtert er mikroskopisch kleine Viren und Bakterien aus, macht sie unschädlich und dämmt somit die Ausbreitung ansteckender Krankheiten ein.



Katechin ist eine natürliche Substanz, die in Teeblättern vorkommt.

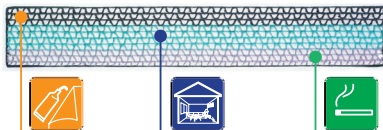
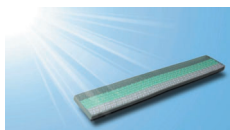
Deaktivierung von Viren

Das Virus heftet sich mit seinen so genannten Spikes an Körperzellen und infiziert sie. Katechin deaktiviert die Wirkung der Spikes, indem es sie abdeckt.



Dreifach desodorierender Filter

Zur Geruchsentsorgung werden drei katalytische Wirkstoffe verwendet. Die Dreifachwirkung entfernt eine Vielzahl von Geruchsstoffen, vom Zigarettengeruch bis zu chemischen Gerüchen. Durch Sonneneinstrahlung wird die desodorierende Wirkung des Filters wieder hergestellt.

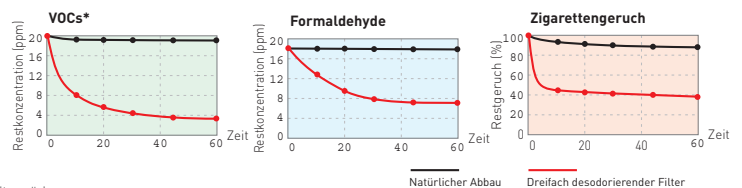


Wirkstoff 1
Absorbiert VOCs*, wie sie von Klebstoffen und Tapeten abgesondert werden.

Wirkstoff 2
Absorbiert Formaldehyde, wie sie von Baustoffen und manchen Chemikalien abgesondert werden.

Wirkstoff 3
Absorbiert Haushaltsgerüche wie Zigarettengeruch und Ammoniak von Haustieren.

* VOC = flüchtige organische Verbindungen



Luftionisierer

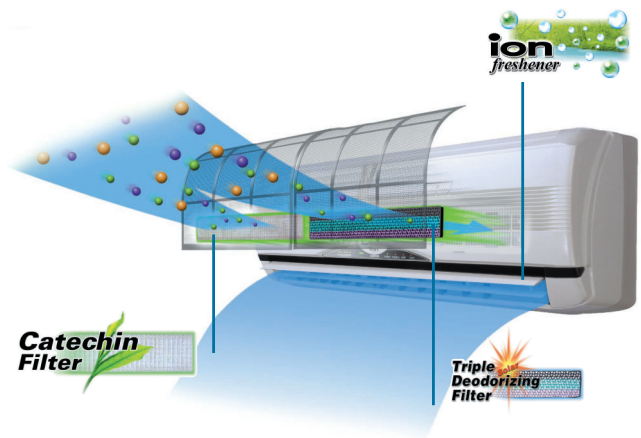
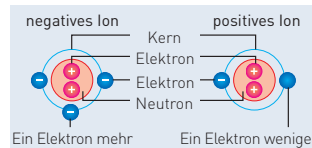
Frische durch negative Ionen

Ein Tastendruck auf der Fernbedienung, und das Klimagerät erzeugt negative Ionen für die Frische in Ihrem Raum.



Was sind negative Ionen?

Negative Ionen sind kleinste negativ geladene Teilchen (siehe Abbildung). Es ist erwiesen, dass in der Nähe von Wasserfällen, Springbrunnen und in Wäldern, wo man eine besondere Frische empfindet, viele negative Ionen in der Luft enthalten sind.

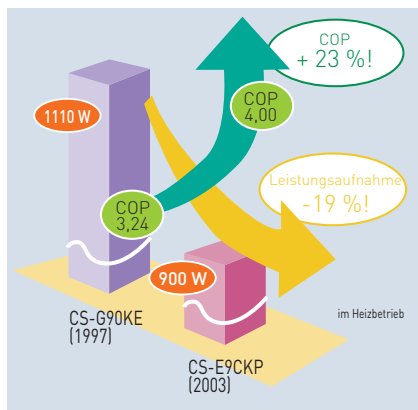


Schlüsselfeatures für erhöhten Komfort

Wirtschaftlich Energiesparend

Die neuen Klimagerätemodelle von Panasonic sparen jetzt noch mehr Energie! Das Modell CS-E9CKP erzielt eine Leistungszahl (COP) von 4,00, was sich in einer niedrigeren Stromrechnung niederschlägt. Eine wirkungsvolle Kombination neuester Panasonic Technologien, wie etwa der neue Hochleistungs-Scroll-Verdichter oder der neue Wärmetauscher mit vergrößerter Oberfläche, sorgt für niedrige Energiekosten.

Vergleich von COP und Leistungsaufnahme



Komfortabel Flüsterleise

Das Innengerät ist mit 26 dB(A) äußerst leise. Und im Flüsterbetrieb kann der Schallpegel bei niedriger Ventilatorumdrehzahl um weitere 2 dB(A), bei den übrigen Drehzahlen sogar um 3 dB(A) verringert werden. Dank des e-scroll-Verdichters und des zweiflügeligen Ventilators konnte der Schallpegel des Außengeräts ebenfalls reduziert werden.



*1 CS-E9CKP: im Kühlbetrieb bei niedriger Ventilatorumdrehzahl
*2 CU-E9CKP5: im Kühlbetrieb

Anwenderfreundlich Fernbedienung mit Leuchttasten



Leuchttasten erleichtern das Auffinden der Fernbedienung im Dunkeln. Der Leuchteffekt wird durch einen natürlichen Leuchtstoff ohne Batterien erzeugt.

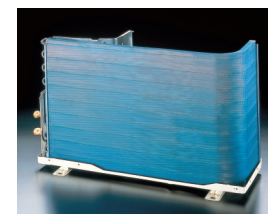
Zutreffend auf alle Split-Modelle außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5



Zuverlässig Blue-Fin- Verflüssiger

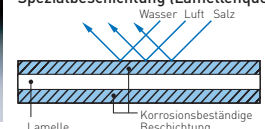


Verflüssiger sind enormen Umweltbelastungen ausgesetzt. Panasonic konnte die Lebensdauer der Verflüssiger mittels einer speziellen Antikorrosionsbeschichtung verdreifachen.



Geltend für alle Single-Split-Wandgeräte außer CU-W28BKP5 und CU-V28BKP5

Spezialbeschichtung (Lamellenquerschnitt)



Ergebnisse des zyklischen Korrosionstests

Lamellen mit Beschichtung



Lamellen ohne Beschichtung



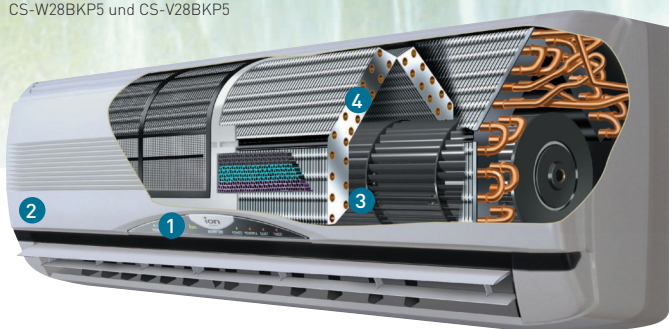
Die Tests wurden vorgenommen durch:
1. Matsushita Air Conditioning R&D Centre Sdn. Bhd.
2. Ein unabhängiges Prüfinstitut in Malaysia.

Technologien für einen erhöhten Komfort

Neues formschönes Design



Geltend für alle Wandgeräte außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5



CS-E9CKP/CS-E12CKP

1 Display mit Spiegeloptik



2 Abnehmbares, waschbares Frontgitter



Geltend für alle Wandgeräte außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5

1 Inverter mit PFC

Die Invertermodelle von Panasonic verfügen über eine Leistungsfaktorkorrektur (PFC), die Verzerrungen des Netzstroms vermindert und die Leistungsaufnahme verbessert.

Geltend für CU-E9CKP5, CU-E12CKP5, CU-E15CKP5



3 Querstromventilator

Der Durchmesser des Querstromventilators wurde um 90 mm vergrößert, um die Luftführung zu verbessern. Auf diese Weise wird ein flüsterleiser Betrieb gewährleistet, auch wenn große Mengen angenehm klimatisierter und gereinigter Luft in den Raum geführt werden.

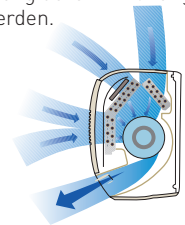


Geltend für alle Wandgeräte außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5

4 Doppelt abgewinkelter Wärmetauscher

Durch diese Konstruktion wird die Oberfläche des Wärmetauschers vergrößert. Zudem konnte die Wärmeübertragung durch Erhöhung der Anzahl der Kupferrohrreihen gesteigert werden.

Geltend für alle Wandgeräte außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5



7

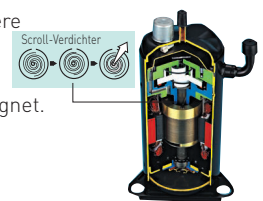
2 e-scroll-Verdichter

Energiesparend: Neue Lager für geringere Vibrationen und mechanische Verluste.

Kompakt und leicht: Neuer Gleichspannungsmotor mit Seltene-Erden-Magnet.

Leiser und vibrationsarmer Betrieb: Laufruhige Verdichterspiralen.

Geltend für CU-E9CKP5, CU-E12CKP5, CU-E15CKP5



3 Zwei Schaufeln

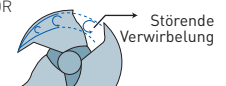
Das Laufrad verfügt über nur zwei Laufradschaufeln, die für einen optimierten Luftdurchsatz bei reduzierter Geräuschentwicklung sorgen.

Geltend für alle Wandgeräte außer ECO Power Wide

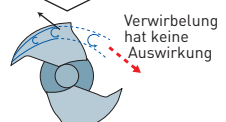


Optimierter Luftstrom

ZUVOR



NEU



Single-Split-Geräte

ECO Power Inverter

Technische Daten siehe Seite 16

Wandgeräte



Neu



Kühl-/Heizmodelle R410A

CS-E9CKP 26 dB(A)

2,60 kW [0,6–3,0 kW] EER: 3,71
3,60 kW [0,6–5,0 kW] COP: 4,00



CS-E12CKP

3,45 kW [0,6–4,0 kW] EER: 3,63
4,80 kW [0,6–6,5 kW] COP: 3,81



CS-E15CKP

4,40 kW [0,6–5,0 kW] EER: 3,14
5,30 kW [0,6–6,8 kW] COP: 3,51



Kälteleitungen bis 15 m!

- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-E9CKP5/E12CKP5/E15CKP5

8

ECO Power Step

Technische Daten siehe Seiten 16, 17

Wandgeräte



Neu



Kühl-/Heizmodelle R410A

CS-W7CKP 26 dB(A)

2,38 kW EER: 3,61
2,45 kW COP: 4,12

CS-W9CKP 26 dB(A)

2,90 kW EER: 3,41
3,14 kW COP: 4,03

CS-W12CKP

3,74 kW EER: 3,40
4,09 kW COP: 3,82

- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-W7CKP5/W9CKP5/W12CKP5
CU-V7CKP5/N9CKP5/V12CKP5

Kühlmodelle R410A

CS-V7CKP 26 dB(A)

2,40 kW EER: 3,69

CS-V9CKP 26 dB(A)

3,02 kW EER: 3,64

CS-V12CKP

3,70 kW EER: 3,43

26 dB(A) 26 dB(A) im Kühlbetrieb bei niedriger Ventilatorstufe



Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (A: höchste Klasse, G: niedrigste Klasse)

Kühlbetrieb

Heizbetrieb

ECO Power Wide

Wandgeräte

Technische Daten siehe Seiten 16, 17



Kühl-/Heizmodelle **R410A**

CS-W18CKP	CS-W24CKP
5,30 kW EER:3,21	7,03 kW EER:2,53
5,55 kW COP:3,26	7,72 kW COP:2,87
A	E

Kühlmodelle **R410A**

CS-V18CKP	CS-V24CKP
5,30 kW EER:3,25	7,03 kW EER:2,70
A	D



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-W18CKP5
CU-W24CKP5
CU-V18CKP5
CU-V24CKP5



Kühl-/Heizmodell **R407C** Kühlmodell **R407C**

CS-W28BKP5	CS-V28BKP5
7,90 kW EER:2,65	7,90 kW EER:2,65
9,20 kW COP:2,63	
D	D



- mit zweisprachigem Aufkleber



CU-W28BKP5
CU-V28BKP5



Inverter-Multi-Split-Geräte

Eco Inverter Multi

Wandgeräte

Technische Daten siehe Seiten 18, 19, 20, 21



Kühl-/Heizmodelle

CS-ME7CKPG
Nennleistung: 2,2 kW

CS-ME10CKPG
Nennleistung: 2,8 kW

CS-ME12CKPG
Nennleistung: 3,2 kW

CS-ME14CKPG
Nennleistung: 4,0 kW

CS-ME18CKPG
Nennleistung: 5,0 kW



2 Räume



CU-2E15CBPG

2 Räume



CU-2E18CBPG

2 bis 3 Räume



CU-3E23CBPG

2 bis 4 Räume



CU-4E27CBPG

10

Vorzüge des Inverter-Multi-Split-Systems

Klimatisierung von bis zu 4 Räumen mit nur einem Außengerät.

Individuelle Einstellung der einzelnen Raumlufttemperaturen.

Leises Außengerät 48 dB(A)

Der Schallpegel des Außengeräts CU-4E27CBPG liegt bei nur 48 dB(A), wenn alle vier Innengeräte in Betrieb sind. Dies ist 4 dB(A) leiser als bei vier vergleichbaren Single-Split-Außengeräten des Typs CU-V7CKP5.

Platzsparendes Außengerät: 65 % weniger Stellfläche als bei vier einzelnen Single-Split-Geräten.

Aspekte für den Umweltschutz

Energiesparende Konzeption

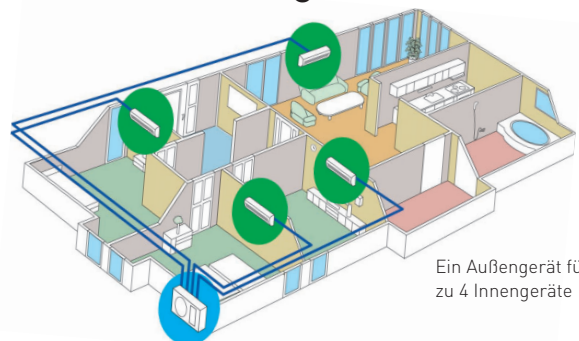
Schutz gegen globale Erwärmung

Neues Kältemittel

Schutz der Ozonschicht

Recyclingfähige Konstruktion

Erhalt der natürlichen Ressourcen



Ein Außengerät für bis zu 4 Innengeräte

Inverter-Regelung

Inverter-Geräte sind bekannt für ihren energiesparenden, komfortablen Betrieb bei flexibler Leistung. Unser neuer Verdichter spart noch mehr Energie und ist dabei kleiner, leiser und vibrationsärmer.



CU-4E27CBPG

Single-Split-Modell CU-V7CKP5

Kombinationsmöglichkeiten

Außengeräte-Modell	Anschließbare Innengeräte-Modelle	Anschließbare Innengeräteleistung (min. / max.)	Effektive Gesamtleistung bei maximaler Gerätekombination	Leitungslängen		
				Max. Leitungslänge (1 Raum)	Max. Leitungslänge (gesamt)	Max. Höhendifferenz
CU-2E15CBPG 2 Räume  H x B x T: 540 x 780 (+70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	<ul style="list-style-type: none"> • CS-ME7CKPG • CS-ME10CKPG 	4,4 kW / 5,0 kW Wichtig: Es müssen zwei Innengeräte angeschlossen werden.	4,5 kW (1,5 – 5,2 kW) bei folgender Innengerätekombination: CS-ME7CKPG + CS-ME10CKPG	20 m	30 m	10 m
CU-2E18CBPG 2 Räume  H x B x T: 540 x 780 (+70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	<ul style="list-style-type: none"> • CS-ME7CKPG • CS-ME10CKPG • CS-ME12CKPG 	4,4 kW / 6,4 kW Wichtig: Es müssen zwei Innengeräte angeschlossen werden.	5,2 kW (1,5 – 5,4 kW) bei folgender Innengerätekombination: CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG	20 m	30 m	10 m
CU-3E23CBPG 2 bis 3 Räume  H x B x T: 735 x 826 (+110) x 300 mm Gewicht: 57 kg	<ul style="list-style-type: none"> • CS-ME7CKPG • CS-ME10CKPG • CS-ME12CKPG • CS-ME14CKPG • CS-ME18CKPG 	5,0 kW / 10,0 kW Wichtig: Es müssen mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden.	6,78 kW (2,8 – 8,5 kW) bei folgender Innengerätekombination: CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG	25 m	50 m	15 m
CU-4E27CBPG 2 bis 4 Räume  H x B x T: 908 x 900 x 320 mm Gewicht: 73 kg	<ul style="list-style-type: none"> • CS-ME7CKPG • CS-ME10CKPG • CS-ME12CKPG • CS-ME14CKPG • CS-ME18CKPG 	5,0 kW / 13,6 kW Wichtig: Es müssen mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden.	8,0 kW (3,0 – 9,2 kW) bei folgender Innengerätekombination: CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG + CS-ME14CKPG	25 m	70 m	15 m

Multi-Split-Geräte

Zwei Räume

Wandgeräte

Technische Daten siehe Seite 22



mit:
• zweisprachigem Aufkleber
• Wandhalter

Kühlmodelle

CS-V9BKPG x 2 CU-2V14BKP5G	CS-V9BKPG x 2 CU-2V18BKP5G
Betrieb mit 1 Gerät 26 dB(A) Betrieb mit 2 Geräten	Betrieb mit 1 Gerät 26 dB(A) Betrieb mit 2 Geräten
3,00 kW EER: 2,54 3,70 kW EER: 2,98	2,73 kW EER: 3,17 5,46 kW EER: 3,17
Dual-Split-System mit 1 Verdichter	
Dual-Split-System mit 2 Verdichtern	



CU-2V19BKP5G



CU-2V18BKP5G



CU-2V14BKP5G

Kühlmodelle / unterschiedliche Leistungen

CS-V7BKPG / CS-V12BKPG CU-2V19BKP5G	CU-2V19BKP5G
Betrieb mit 1 Gerät 26 dB(A) Betrieb mit 1 Gerät	Betrieb mit 2 Geräten
(CS-V7BKPG) (CS-V12BKPG)	(CS-V7BKPG + CS-V12BKPG)
2,10 kW EER: 2,92 3,55 kW EER: 2,89	5,65 kW EER: 3,05
Dual-Split-System mit 2 Verdichtern	

12



Drei Räume

Wandgeräte

Technische Daten siehe Seite 23



mit:
• zweisprachigem Aufkleber
• Wandhalter

Kühlmodelle

CS-V9BKPG x 3 CU-3V20BKP5G
Betrieb mit 1 Gerät 26 dB(A) Betrieb mit 1 Gerät Betrieb mit 2 Geräten Betrieb mit 2 Geräten Betrieb mit 3 Geräten
(B) (A1 oder A2) (B + A1 oder A2) (A1 + A2) (B + A1 + A2)
2,73 kW EER: 3,00 2,95 kW EER: 2,63 5,68 kW EER: 2,93 3,82 kW EER: 3,18 6,55 kW EER: 3,29
Trio-Split-System mit 2 Verdichtern



CU-3V20BKP5G



26 dB(A) 26 dB(A) im Kühlbetrieb bei niedriger Ventilatorstufe

Gerät für Boden- und Deckenmontage

Gerät für Boden- und Deckenmontage

Technische Daten siehe Seite 17

Neu



Innengerät an der Decke montiert



Innengerät auf dem Boden aufgestellt

R410A



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-V12CTP5



CU-V18CTP5/V24CTP5

13



Kühlmodelle

CS-V12CTP

3,52 kW EER: 3,20

B

CS-V18CTP

5,30 kW EER: 3,17

B

CS-V24CTP

7,03 kW EER: 2,58

E

Kompakt, formschön und flexibel

Formschönes Design



Leistungsstark und energiesparend



Platzsparend



Um 23 % kleinere Oberfläche

Erhöhter Belüftungskomfort

Die Führung der in den Raum ausgeblasenen Luft wurde durch eine neue Lamellenkonzeption und einen entsprechenden Lamellenschwenkbetrieb optimiert.

Kühlbetrieb:



Lamelle führt Luft nach oben



Die kühle Luft verteilt sich von oben im ganzen Raum.

A Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (A: höchste Klasse, G: niedrigste Klasse)

Übersicht über die Geräteeigenschaften

			Single-Split						
			Eco Power Inverter	Eco Power Step		Eco Power Wide			
			CS-E9CKP CS-E12CKP CS-E15CKP	CS-W7CKP CS-W9CKP CS-W12CKP	CS-V7CKP CS-V9CKP CS-V12CKP	CS-W18CKP CS-W24CKP	CS-V18CKP CS-V24CKP	CS-W28BKP5	CS-V28BKP5
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C	R407C
Gesunde Raumluft	Schimmelhemmender Luftfilter		○	○	○	○	○	○	○
	Katechin-Feinfilter		○	○	○	○	○	○	○
	Sonnenregenerierbarer desodor. Filter					○	○	○	○
	Dreifach-desodor. Filter (sonnenregenerierbar)		○	○	○				
	Geruchsunterdrückung		○	○	○	○	○	○	○
	Geruchsentfernung								
	Abnehmbares, waschbares Frontgitter		○	○	○	○	○		
Luftionisierer		○	○	○					
Komfortabel	Individuelle Luftführung		○			○	○		
	Luftführung (auf und ab)			○	○			○	○
	Manuelle horizontale Luftführung			○	○			○	○
	Umluftbetrieb				○		○		○
	Warmluftstart		○	○		○		○	
	Inverter-Regelung		○						
	Turbobetrieb		○	○	○	○	○		
	Sparbetrieb					○	○		
	Flüsterbetrieb		○	○	○				
	Entfeuchtungsbetrieb		○	○	○	○	○	○	○
	Nachtbetrieb					○	○	○	○
	Nacht-Timer								
Anwenderfreundlich	24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer		○	○	○	○	○	○	○
	12-Stunden-Uhr mit Timer								
	Fernbedienung mit Leuchttasten		○	○	○	○	○		
	Infrarot-Fernbedienung mit LCD							○	○
	Zweisprachiger Aufkleber		○	○	○	○	○	○	○
	Autom. Betriebsartenumschaltung (Inverter)		○						
	Autom. Betriebsartenumschaltung			○		○		○	
	Automatikbetrieb (nur Kühlen)				○		○		○
Filterreinigungsanzeige									
Zuverlässig	Blue-Fin-Verflüssiger		○	○	○	○	○		
	Autom. Wiederanlauf nach Stromausfall		○	○	○	○	○	○	○
	Selbstdiagnose		○						
	Standby-Funktion		○						
	Unempfindlich gegen Spannungsschwankungen		○						
	Lange Leitungslängen		15 m	10 m (W7 / W9) 15 m (W12)	10 m (V7 / V9) 15 m (V12)	25 m	25 m	30 m	30 m
	Wartungszugriff von oben		○	○	○	○	○		

Boden-/Decken	Inverter-Multi-Split	Multi-Split
	Eco Inverter Multi	
CS-V12CTP CS-V18CTP CS-V24CTP	CS-ME7CKPG CS-ME10CKPG CS-ME12CKPG CS-ME14CKPG CS-ME18CKPG	CS-V7BKPG CS-V9BKPG CS-V12BKPG
R410A	R410A	R410A
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
15 m (V12) 25 m (V18 / V24)	30 m / 20 m* (2E15, 18) 50 m / 25 m* (3E23) 70 m / 25 m* (4E27)	15 m (gesamt)
○	○ (3E23 / 4E27)	
○	○	

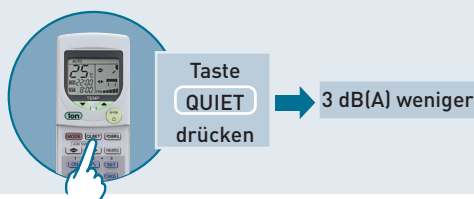
* gesamt / ein Raum

Fortschrittliche Funktionen

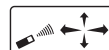
Flüsterbetrieb



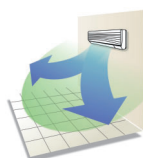
Auf einfachen Tastendruck wird das Betriebsgeräusch des Innengeräts um etwa 3 Dezibel verringert (ca. 2 Dezibel bei niedrigster Ventilatorstufe). Diese Funktion eignet sich besonders, wenn es im Raum zum Einschlafen ruhiger sein soll.



Individuelle Luftführung



Vertikale Luftführung – 5 Stellungen + Automatik
Mit Hilfe der Fernbedienung können fünf verschiedene Lamellenpositionen eingestellt werden. Oder Sie benutzen einfach die Lamellenschwenkautomatik.

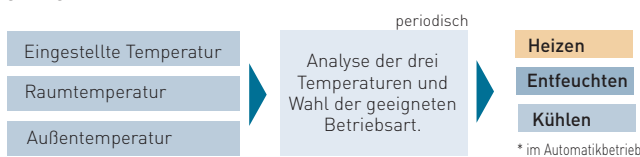


Horizontale Luftführung – 5 Stellungen + Automatik
Mit Hilfe der Fernbedienung können fünf verschiedene Lamellenpositionen (rechts/links) eingestellt werden. Oder Sie benutzen einfach die Lamellenschwenkautomatik.

Autom. Betriebsartenumschaltung

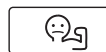


Sensoren messen in regelmäßigen Abständen die Raum- und die Außentemperatur. In Abhängigkeit von diesen Temperaturen sowie der von Ihnen eingestellten Wunschtemperatur ermittelt der Mikrocomputer die jeweils geeignetste Betriebsart.



Turbobetrieb

Wenn der Raum rasch erwärmt oder abgekühlt werden soll, genügt ein Druck auf die Taste für den Turbobetrieb (Powerful). Diese Funktion ist vor allem dann nützlich, wenn Sie gerade nach Hause kommen oder unerwartet Gäste eintreffen, und die Leistung auf ein Maximum erhöht werden soll.



Sparbetrieb

Im Sparbetrieb werden bis zu 25 %* weniger Energie benötigt. Er kann genutzt werden, wenn der Raum bereits angenehm temperiert ist, kein rasches Erwärmen bzw. Abkühlen mehr erforderlich ist und nur noch ein leichtes Kühlen oder Heizen gewünscht ist.



* Ermittelt von Panasonic bei einer Raumtemperatur von 27 °C und einer Außentemperatur von 35 °C bei einstäündigem Betrieb.

Single-Split-Geräte



(nur CS-W28BKP5)

Technische Daten

Kühlen
Heizen

Modell		CS-E9CKP (CU-E9CKP5)	CS-E12CKP (CU-E12CKP5)	CS-E15CKP (CU-E15CKP5)	CS-W7CKP (CU-W7CKP5)	CS-W9CKP (CU-W9CKP5)	CS-W12CKP (CU-W12CKP5)	CS-W18CKP (CU-W18CKP5)	CS-W24CKP (CU-W24CKP5)	CS-W28BKP5 (CU-W28BKP5)
Kühlleistung	kW	2,60 [0,60-3,00]	3,45 [0,60-4,00]	4,40 [0,60-5,00]	2,38	2,90	3,74	5,30	7,03	7,90
EER		3,71	3,63	3,14	3,61	3,41	3,40	3,21	2,53	2,65
Energieeffizienzklasse (Kühlbetrieb)		A	A	B	A	A	A	A	E	D
Heizleistung	kW	3,60 [0,60 - 5,00]	4,80 [0,60 - 6,50]	5,30 [0,60 - 6,80]	2,45	3,14	4,09	5,55	7,72	9,20
COP		4,00	3,81	3,51	4,12	4,03	3,82	3,26	2,87	2,63
Energieeffizienzklasse (Heizbetrieb)		A	A	B	A	A	A	C	D	E
Elektrische Daten										
Spannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Betriebsstrom	A	3,3 4,0	4,4 5,6	6,4 6,9	3,0 2,7	3,7 3,5	4,9 4,8	7,4 7,6	13,1 12,9	14,0 16,0
Leistungsaufnahme	W	700 (115 - 880) 900 (110 - 1400)	950 (120 - 1280) 1260 (115 - 1890)	1400 (120 - 1620) 1510 (115 - 1900)	660 595	850 780	1100 1070	1650 1700	2780 2690	2980 3500
DJEV ¹	kWh	350	475	700	330	425	550	825	1390	1490
Schallpegel ²	Schalldruckpegel Innengerät (hoch/niedrig)	dB(A) 39/26 40/27	42/29 42/33	43/32 43/35	34/26 36/26	36/26 39/26	39/29 40/29	43/38 42/38	47/41 46/41	48/44 48/44
	Außengerät (hoch)	46 47	48 50	49 50	46 48	48 49	49 49	55 56	60 61	63 63
	Schallleistungspegel ³ Innengerät (hoch)	dB(A) 50 51	53 53	54 54	47 49	49 52	52 53	55 54	59 58	59 59
	Außengerät (hoch)	59 60	61 63	62 63	61 63	63 64	64 65	68 69	74 76	76 76
Entfeuchtung	l/h	1,6	2,0	2,4	1,5	1,7	2,2	2,9	4,0	3,5
Luftmenge Innengerät (hoch)	m³/h	594 636	654 708	690 744	510 594	594 612	612 636	934 984	1050 1086	1080 1140
Abmessungen Innengerät (Außengerät)										
Höhe	mm	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (685)	275 (685)	370 (685)
Breite	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	998 (800)	998 (800)	1220 (880)
Tiefe	mm	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (300)	210 (300)	220 (345)
Nettogewicht (Außengerät)	kg	9 (35)	9 (37)	9 (37)	9 (32)	9 (33)	9 (35)	11 (60)	11 (63)	18 (68)
Rohrleitungsdurchmesser										
Flüssigkeitsseite	mm Zoll	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Gasseite	mm Zoll	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"
Leitungslängen										
Mindest- Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale Leitungslänge ⁴	m	15	15	15	10	10	15	25	25	30

16

Nenn-Bedingungen

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK/19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK/24 °C TK	7 °C TK/6 °C FK

- ¹ DJEV = durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch. Er dient lediglich Vergleichszwecken und bezieht sich auf einen rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden bei Vollast im Kühlbetrieb.
² Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.
³ Die Schallleistungspegel im Kühlbetrieb basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
⁴ Bei einigen Modellen muss eventuell Kältemittel nachgefüllt werden.

Hinweis: Bei Modellen mit desodorierendem Luftfilter oder Katechin-Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

Sonderzubehör

Fernbedienungshalter



Verwendbar bei folgenden Modellen:

CZ-RK1N
CS-W28BKP5, CS-V28BKP5

Single-Split-Geräte / Geräte für Boden- und Deckenmontage



(nur CS-V28BKP5)

Technische Daten

Modell		CS-V7CKP (CU-V7CKP5)	CS-V9CKP (CU-V9CKP5)	CS-V12CKP (CU-V12CKP5)	CS-V18CKP (CU-V18CKP5)	CS-V24CKP (CU-V24CKP5)	CS-V28BKP5 (CU-V28BKP5)	CS-V12CTP (CU-V12CTP5)	CS-V18CTP (CU-V18CTP5)	CS-V24CTP (CU-V24CTP5)	
Kühlleistung	kW	2,40	3,02	3,70	5,30	7,03	7,90	3,52	5,30	7,03	
EER		3,69	3,64	3,43	3,25	2,70	2,65	3,20	3,17	2,58	
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	D	D	B	B	E	
Elektrische Daten											
Spannung	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Betriebsstrom	A	2,9	3,7	4,8	7,3	12,6	14,0	4,9	7,5	13,1	
Leistungsaufnahme	W	650	830	1080	1630	2600	2980	1100	1670	2730	
DJEV ¹	kWh	325	415	540	815	1300	1490	550	835	1365	
Schallpegel ²	Schalldruckpegel Innengerät (hoch/niedrig)	dB(A)	33/26	35/26	39/29	42/37	46/40	48/44	39/33	45/37	47/42
	Außengerät (hoch)	dB(A)	46	48	49	55	60	63	49	55	60
	Schallleistungspegel ³ Innengerät (hoch)	dB(A)	46	48	52	54	59	59	52	58	60
	Außengerät (hoch)	dB(A)	61	63	64	70	74	76	64	70	74
Entfeuchtung	l/h	1,5	1,7	2,2	2,9	4,0	3,5	2,0	2,9	4,0	
Luftmenge Innengerät (hoch)	m³/h	510	594	612	894	114	1080	582	714	774	
Abmessungen Innengerät (Außengerät)											
Höhe	mm	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (685)	275 (685)	370 (685)	540 (540)	540 (685)	540 (685)	
Breite	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	998 (800)	998 (800)	1,220 (880)	1,028 (780)	1,028 (800)	1,028 (800)	
Tiefe	mm	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (300)	210 (300)	220 (345)	200 (289)	200 (300)	200 (300)	
Nettogewicht (Außengerät)	kg	9 (32)	9 (32)	9 (33)	11,0 (55,0)	11,0 (60,0)	18 (66)	18 (33)	20 (51)	20 (63)	
Rohrleitungsdurchmesser											
Flüssigkeitsseite	mm Zoll	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	
Gasseite	mm Zoll	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	
Leitungslängen											
Mindest Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Maximale ⁴ Leitungslänge ⁴	m	10	10	15	25	25	30	15	25	25	

17

Nenn-Bedingungen

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK/19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK/24 °C FK	7 °C DB/6 °C FK

¹ DJEV = durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch. Er dient lediglich Vergleichszwecken und bezieht sich auf einen rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden bei Volllast im Kühlbetrieb.

² Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.

³ Die Schallleistungspegel im Kühlbetrieb basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

⁴ Bei einigen Modellen muss eventuell Kältemittel nachgefüllt werden.

Hinweis: Bei Modellen mit desodorierendem Luftfilter oder Katechin-Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

Ersatz-Luftfilter

- Die Luftfilter sollten alle sechs Monate gereinigt und alle drei Jahre ausgewechselt werden.

Katechin-Feinfilter	Dreifach wirkender desodorierender Filter	Sonnenregenerierbarer desodorierender Filter
		
CZ-SF70P CZ-SF71P	CZ-SFD72P	CZ-SFD70P CZ-SFD71P

Verwendbar in folgenden Modellen:

CZ-SF70P, CZ-SFD72P CS-E9CKP, CS-E12CKP, CS-E15CKP, CS-W7CKP, CS-W9CKP, CS-W12CKP, CS-V7CKP, CS-V9CKP, CS-V12CKP
CZ-SF70P, CZ-SFD70P CS-W18CKP, CS-W24CKP, CS-V18CKP, CS-V24CKP, CS-V7BKP6, CS-V9BKP6, CS-V12BKP6
CZ-SF71P, CZ-SFD71P CS-W28BKP5, CS-V28BKP5

Inverter-Multi-Split: Außengeräte



Technische Daten für Standard-Gerätekombinationen¹

Kühlen
Heizen

Modell		CU-2E15CBPG	CU-2E18CBPG	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
Innengerätekombination		2,2 kW + 2,2 kW	3,2 kW + 3,2 kW	2,8 kW + 3,2 kW + 4,0 kW	3,2 kW + 3,2 kW + 3,2 kW + 4,0 kW
Spannungsversorgung		230 V / 1 Ph / 50 Hz			
Kühlbetrieb					
Leistung	kW	4,5 (1,5-5,0)	5,2 (1,5-5,4)	6,8 (2,8-8,4)	8,0 (3,0-9,2)
Elektrische Daten					
Betriebsstrom	A	5,75	7,10	8,50	8,70
Leistungsaufnahme	W	1230 (250-1350)	1520 (250-1580)	1950 (490-2800)	1980 (530-2870)
EER		3,66	3,42	3,49	4,04
Schallpegel²					
Schalldruckpegel	dB(A)	47	49	48	48
Schallleistungspegel	dB(A)	62	64	61	61
Heizbetrieb					
Leistung	kW	5,4 (1,1-7,0)	5,6 (1,1-7,2)	8,6 (3,5-9,1)	9,4 (4,2-10,6)
Elektrische Daten					
Betriebsstrom	A	5,20	5,35	8,30	9,10
Leistungsaufnahme	W	1170 (210-1670)	1210 (210-1700)	1880 (560-2710)	2080 (700-3060)
COP		4,62	4,63	4,57	4,52
Schallpegel²					
Schalldruckpegel	dB(A)	49	51	49	49
Schallleistungspegel	dB(A)	64	66	62	62
Maximale Stromaufnahme	A	12,0	12,0	18,5	19,0
Anlaufstrom	A	5,75	7,10	8,50	9,10
Kompressorleistung	W	1200	1500	1900	2200
Ventilatorleistung	W	40	40	53	51
Sicherung (träge)	A	16	16	20	20
Abmessungen					
Höhe	mm	540	540	735	908
Breite	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+110)	900
Tiefe	mm	289	289	300	320
Nettogewicht	kg	38	38	57	73
Verbindungskabel					
3 + N, ø 1,5 mm ²					
Leitungslänge (1 Raum)	m	3-20	3-20	3-25	3-25
Max. Leitungslänge (alle Räume)	m	30	30	50	70
Rohrleitungsdurchmesser					
Flüssigkeitsseite	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasseite	mm	9,52	9,52	9,52	9,52

Nenn-Bedingungen

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

¹ Für andere Innengerätekombinationen siehe Seite 20 und 21.

² Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.

Inverter-Multi-Split: Innengeräte

Technische Daten

Kühlen
Heizen

Modell (Nenn-Leistung)	CS-ME7CKPG (2,2 kW)	CS-ME10CKPG (2,8 kW)	CS-ME12CKPG (3,2 kW)	CS-ME14CKPG (4,0 kW)	CS-ME18CKPG (5,0 kW)
Spannungsversorgung	230 V / 1 Ph / 50 Hz (Spannungsversorgung über Außengerät)				
Schallpegel (hoch/niedrig)					
Schalldruckpegel dB(A)	40/29 40/29	40/29 40/29	44/32 44/32	44/32 44/33	46/33 46/35
Schallleistungspegel dB(A)	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Ventilatorleistung W	30	30	30	30	30
Abmessungen					
Höhe mm	275	275	275	275	275
Breite mm	770	770	770	770	770
Tiefe mm	230	230	230	230	230
Nettogewicht kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Verbindungskabel	3 + N, ø 1,5 mm ²				
Rohrleitungsdurchmesser					
Flüssigkeitsseite mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasseite mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52

Inverter-Multi-Split

Kühl- und Heizleistungen bei den jeweiligen Gerätekombinationen

CU-2E15CBPG

	In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb					Heizbetrieb				
		Kühlleistung			Betriebsstrom	Leistungsaufnahme	Heizleistung			Betriebsstrom	Leistungsaufnahme
		Raum A	Raum B	Gesamt			Raum A	Raum B	Gesamt		
		kW	kW	kW	A	W	kW	kW	kW	A	W
1 Raum	2,2	2,20	-	2,20 [1,1 - 2,9]	2,45	520 [220 - 750]	3,20	-	3,20 [0,7 - 4,8]	3,75	850 [170 - 1410]
	2,8	2,80	-	2,80 [1,1 - 3,5]	3,50	750 [220 - 1000]	4,00	-	4,00 [0,7 - 5,5]	5,10	1150 [170 - 1710]
2 Räume	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 [1,5 - 5,0]	5,75	1230 [250 - 1350]	2,70	2,70	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210 - 1670]
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 [1,5 - 5,2]	5,75	1230 [250 - 1520]	2,40	3,00	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210 - 1670]

CU-2E18CBPG

	In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb					Heizbetrieb				
		Kühlleistung			Betriebsstrom	Leistungsaufnahme	Heizleistung			Betriebsstrom	Leistungsaufnahme
		Raum A	Raum B	Gesamt			Raum A	Raum B	Gesamt		
		kW	kW	kW	A	W	kW	kW	kW	A	W
1 Raum	2,2	2,20	-	2,20 [1,1 - 2,9]	2,45	520 [220 - 750]	3,20	-	3,20 [0,7 - 4,8]	3,75	850 [170 - 1410]
	2,8	2,80	-	2,80 [1,1 - 3,5]	3,50	750 [220 - 1000]	4,00	-	4,00 [0,7 - 5,5]	5,10	1150 [170 - 1700]
	3,2	3,20	-	3,20 [1,1 - 4,0]	4,30	920 [220 - 1220]	4,50	-	4,50 [0,7 - 6,2]	5,55	1250 [170 - 1810]
2 Räume	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 [1,5 - 5,0]	5,75	1230 [250 - 1350]	2,70	2,70	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210 - 1670]
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 [1,5 - 5,2]	5,75	1230 [250 - 1520]	2,40	3,00	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210 - 1670]
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 [1,5 - 5,3]	6,10	1310 [250 - 1540]	2,30	3,30	5,60 [1,1 - 7,0]	5,45	1230 [210 - 1720]
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 [1,5 - 5,2]	6,10	1310 [250 - 1520]	2,80	2,80	5,60 [1,1 - 7,2]	5,55	1250 [210 - 1740]
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 [1,5 - 5,3]	6,95	1490 [250 - 1540]	2,60	3,00	5,60 [1,1 - 7,2]	5,45	1230 [210 - 1720]
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 [1,5 - 5,4]	7,10	1520 [250 - 1580]	2,80	2,80	5,60 [1,1 - 7,2]	5,35	1210 [210 - 1700]

CU-3E23CBPG

	In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb						Heizbetrieb					
		Kühlleistung			Betriebsstrom	Leistungsaufnahme	Heizleistung			Betriebsstrom	Leistungsaufnahme		
		Raum A	Raum B	Raum C			Gesamt	Raum A	Raum B			Raum C	Gesamt
		kW	kW	kW	kW	A	W	kW	kW	kW	kW	A	W
1 Raum	2,2	2,20	-	-	2,20 [1,9 - 2,7]	2,25	450 [380 - 620]	3,20	-	-	3,20 [1,7 - 4,1]	3,85	840 [370 - 1310]
	2,8	2,80	-	-	2,80 [2,0 - 3,4]	2,95	620 [380 - 900]	4,00	-	-	4,00 [1,7 - 4,3]	5,40	1210 [370 - 1400]
	3,2	3,20	-	-	3,20 [2,0 - 3,9]	3,40	720 [380 - 1090]	4,50	-	-	4,50 [1,7 - 5,7]	5,85	1310 [370 - 1910]
	4,0	4,00	-	-	4,00 [2,0 - 4,4]	4,60	1030 [380 - 1390]	5,60	-	-	5,60 [1,8 - 7,2]	8,35	1900 [370 - 2920]
	5,0	5,00	-	-	5,00 [2,1 - 5,2]	7,15	1610 [400 - 1800]	7,10	-	-	7,10 [2,1 - 7,3]	12,4	2840 [430 - 2890]
2 Räume	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	4,40 [2,1 - 5,0]	4,45	980 [400 - 1260]	3,15	3,15	-	6,30 [1,8 - 8,6]	6,25	1410 [400 - 2570]
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	5,00 [2,1 - 6,1]	5,50	1230 [400 - 1880]	3,10	4,00	-	7,10 [2,1 - 8,6]	7,55	1700 [420 - 2570]
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	5,40 [2,2 - 7,0]	6,10	1370 [400 - 2790]	3,05	4,45	-	7,50 [2,2 - 8,7]	7,75	1740 [420 - 2970]
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	6,20 [2,2 - 7,1]	8,00	1820 [400 - 2790]	2,90	5,30	-	8,20 [2,4 - 8,7]	8,85	2010 [440 - 2970]
	2,2 + 5,0	2,10	4,70	-	6,80 [2,5 - 7,1]	9,85	2240 [460 - 2800]	2,65	5,95	-	8,60 [3,2 - 9,0]	9,50	2160 [530 - 2960]
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	-	5,60 [2,2 - 6,9]	6,85	1550 [400 - 2780]	3,85	3,85	-	7,70 [2,3 - 8,7]	8,45	1930 [440 - 3040]
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	6,00 [2,2 - 7,0]	7,55	1700 [400 - 2790]	3,70	4,30	-	8,00 [2,4 - 8,8]	8,60	1970 [440 - 3020]
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	-	6,80 [2,2 - 7,1]	10,5	2390 [400 - 2790]	3,55	5,05	-	8,60 [2,1 - 9,0]	9,55	2175 [530 - 3030]
	2,8 + 5,0	2,45	4,35	-	6,80 [2,5 - 7,1]	9,85	2230 [460 - 2800]	3,10	5,50	-	8,60 [3,2 - 9,0]	9,50	2150 [530 - 3010]
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	-	6,40 [2,2 - 7,3]	8,15	1860 [400 - 2810]	4,20	4,20	-	8,40 [2,5 - 9,0]	9,05	2050 [470 - 2970]
	3,2 + 4,0	3,00	3,80	-	6,80 [2,5 - 7,3]	9,65	2200 [460 - 2810]	3,80	4,80	-	8,60 [3,2 - 9,0]	9,20	2090 [530 - 2970]
	3,2 + 5,0	2,65	4,15	-	6,80 [2,6 - 7,4]	9,30	2120 [460 - 2820]	3,35	5,25	-	8,60 [3,2 - 9,0]	9,15	2080 [530 - 2950]
	4,0 + 4,0	3,40	3,40	-	6,80 [2,5 - 7,3]	9,65	2190 [460 - 2810]	4,30	4,30	-	8,60 [3,2 - 9,0]	9,15	2080 [530 - 2970]
	4,0 + 5,0	3,00	3,80	-	6,80 [2,7 - 7,4]	9,30	2110 [480 - 2820]	3,80	4,80	-	8,60 [3,2 - 9,1]	9,15	2070 [530 - 2950]
	5,0 + 5,0	3,40	3,40	-	6,80 [2,8 - 7,4]	9,15	2070 [480 - 2820]	4,30	4,30	-	8,60 [3,5 - 9,1]	9,15	2070 [590 - 2940]
3 Räume	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	6,60 [2,2 - 7,7]	8,10	1850 [410 - 2450]	2,86	2,86	2,86	8,58 [3,1 - 8,9]	8,50	1940 [500 - 2800]
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,10	2,10	2,60	6,80 [2,5 - 8,1]	8,70	1980 [460 - 2820]	2,65	2,65	3,30	8,60 [3,2 - 8,9]	8,70	1980 [510 - 2800]
	2,2 + 2,2 + 3,2	1,95	1,95	2,90	6,80 [2,5 - 8,1]	8,80	1990 [460 - 2790]	2,50	2,50	3,60	8,60 [3,2 - 9,0]	8,60	1960 [510 - 2780]
	2,2 + 2,2 + 4,0	1,80	1,80	3,20	6,80 [2,6 - 8,2]	8,60	1970 [460 - 2790]	2,25	2,25	4,10	8,60 [3,2 - 8,8]	8,50	1940 [510 - 2760]
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,60	1,60	3,60	6,80 [2,8 - 8,3]	8,60	1960 [490 - 2790]	2,00	2,00	4,60	8,60 [3,2 - 8,8]	8,45	1920 [510 - 2760]
	2,2 + 2,8 + 2,8	1,90	2,45	2,45	6,80 [2,5 - 8,1]	8,50	1950 [460 - 2780]	2,40	3,10	3,10	8,60 [3,2 - 9,0]	8,45	1930 [510 - 2730]
	2,2 + 2,8 + 3,2	1,80	2,35	2,65	6,80 [2,6 - 8,1]	8,70	1980 [460 - 2790]	2,30	2,95	3,35	8,60 [3,2 - 8,8]	8,45	1930 [510 - 2760]
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,65	2,15	3,00	6,80 [2,7 - 8,2]	8,60	1960 [490 - 2790]	2,10	2,70	3,80	8,60 [3,2 - 9,0]	8,35	1910 [510 - 2760]
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,50	1,90	3,40	6,80 [2,8 - 8,3]	8,50	1950 [490 - 2790]	1,90	2,40	4,30	8,60 [3,5 - 9,0]	8,45	1920 [560 - 2730]
	2,2 + 3,2 + 3,2	1,70	2,55	2,55	6,80 [2,7 - 8,3]	8,60	1970 [460 - 2800]	2,20	3,20	3,20	8,60 [3,2 - 9,1]	8,35	1910 [500 - 2710]
	2,2 + 3,2 + 4,0	1,60	2,30	2,90	6,80 [2,8 - 8,3]	8,50	1950 [490 - 2800]	2,00	2,95	3,65	8,60 [3,2 - 9,0]	8,25	1890 [500 - 2710]
	2,8 + 2,8 + 2,8	2,26	2,26	2,26	6,78 [2,6 - 8,1]	8,50	1940 [460 - 2820]	2,86	2,86	2,86	8,58 [3,2 - 9,0]	8,35	1910 [510 - 2760]
	2,8 + 2,8 + 3,2	2,15	2,15	2,50	6,80 [2,7 - 8,2]	8,60	1960 [490 - 2790]	2,75	2,75	3,10	8,60 [3,2 - 9,0]	8,45	1920 [510 - 2760]
	2,8 + 2,8 + 4,0	2,00	2,00	2,80	6,80 [2,8 - 8,2]	8,50	1950 [490 - 2790]	2,50	2,50	3,60	8,60 [3,3 - 9,0]	8,35	1900 [530 - 2760]
	2,8 + 3,2 + 3,2	2,10	2,35	2,35	6,80 [2,7 - 8,3]	8,60	1960 [490 - 2800]	2,60	3,00	3,00	8,60 [3,2 - 9,0]	8,35	1900 [500 - 2710]
2,8 + 3,2 + 4,0	1,90	2,20	2,70	6,80 [2,8 - 8,4]	8,50	1950 [490 - 2800]	2,40	2,75	3,45	8,60 [3,5 - 9,1]	8,30	1880 [560 - 2710]	
3,2 + 3,2 + 3,2	2,26	2,26	2,26	6,78 [2,8 - 8,5]	8,60	1960 [490 - 2800]	2,86	2,86	2,86	8,58 [3,3 - 9,1]	8,10	1850 [520 - 2670]	

Hinweis: Bei den in den Tabellen dargestellten technischen Daten handelt es sich um ungefähre Angaben.

Nenn-Bedingungen

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

CU-4E27CBPG

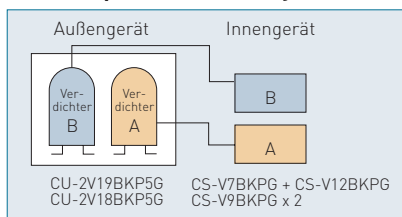
	In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb							Heizbetrieb							
		Kühlleistung					Betriebsstrom	Leistungsaufnahme		Heizleistung					Betriebsstrom	Leistungsaufnahme
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt		kW	W	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt		
		kW	kW	kW	kW	kW	A	W	kW	kW	kW	kW	kW	A	W	
1 Raum	2,2	2,20	-	-	-	2,20 [1,9 - 2,7]	2,25	450 [380 - 620]	3,20	-	-	-	3,20 [1,7 - 4,7]	3,85	840 [370 - 1830]	
	2,8	2,80	-	-	-	2,80 [2,0 - 3,4]	2,95	620 [380 - 900]	4,00	-	-	-	4,00 [1,7 - 4,8]	5,40	1210 [370 - 1900]	
	3,2	3,20	-	-	-	3,20 [2,0 - 3,9]	3,40	720 [380 - 1090]	4,50	-	-	-	4,50 [1,7 - 5,8]	5,85	1310 [370 - 2290]	
	4,0	4,00	-	-	-	4,00 [2,0 - 4,4]	4,60	1030 [380 - 1390]	5,60	-	-	-	5,60 [1,8 - 7,2]	8,35	1900 [370 - 3560]	
	5,0	5,00	-	-	-	5,00 [2,1 - 5,2]	7,15	1610 [400 - 1800]	7,10	-	-	-	7,10 [2,1 - 7,3]	12,4	2840 [430 - 3560]	
2 Räume	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	-	4,40 [2,1 - 5,0]	4,45	980 [400 - 1260]	3,20	3,20	-	-	6,40 [1,8 - 9,4]	6,50	1480 [400 - 3550]	
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	-	5,00 [2,1 - 6,1]	5,50	1230 [400 - 1880]	3,10	4,00	-	-	7,10 [2,1 - 9,4]	7,55	1700 [420 - 3510]	
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	-	5,40 [2,2 - 7,0]	6,10	1370 [400 - 2790]	3,05	4,45	-	-	7,50 [2,2 - 9,8]	7,65	1740 [420 - 3490]	
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	6,20 [2,2 - 7,1]	8,00	1820 [400 - 2790]	3,00	5,30	-	-	8,30 [2,4 - 9,8]	9,05	2060 [440 - 3440]	
	2,2 + 5,0	2,10	4,90	-	-	7,00 [2,5 - 7,2]	11,0	2500 [460 - 2800]	2,70	6,10	-	-	8,80 [3,2 - 9,9]	9,90	2260 [530 - 3400]	
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	-	-	5,60 [2,2 - 6,9]	6,85	1550 [400 - 2780]	3,85	3,85	-	-	7,70 [2,3 - 9,4]	8,95	2020 [440 - 3480]	
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	-	6,00 [2,2 - 7,0]	7,55	1700 [400 - 2790]	3,80	4,30	-	-	8,10 [2,4 - 9,8]	8,70	1980 [440 - 3460]	
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	-	-	6,80 [2,2 - 7,1]	10,0	2280 [400 - 2790]	3,55	5,05	-	-	8,60 [2,1 - 9,8]	9,65	2175 [530 - 3390]	
	2,8 + 5,0	2,55	4,55	-	-	7,10 [2,5 - 7,2]	11,5	2610 [460 - 2800]	3,25	5,75	-	-	9,00 [3,2 - 9,9]	10,5	2390 [530 - 3370]	
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	-	-	6,40 [2,2 - 7,3]	8,15	1860 [400 - 2810]	4,25	4,25	-	-	8,50 [2,5 - 10,1]	9,30	2110 [470 - 3390]	
3 Räume	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	-	6,60 [2,2 - 7,8]	7,40	1660 [410 - 2490]	2,87	2,87	2,87	-	8,61 [3,1 - 10,4]	8,80	1990 [500 - 3250]	
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,15	2,15	2,70	-	7,00 [2,5 - 8,1]	8,25	1890 [460 - 2850]	2,70	2,70	3,40	-	8,80 [3,2 - 10,4]	8,85	2010 [510 - 3220]	
	2,2 + 2,2 + 3,2	2,10	2,10	3,10	-	7,30 [2,5 - 8,2]	8,70	1980 [460 - 2790]	2,60	2,60	3,70	-	8,90 [3,2 - 10,4]	8,95	2030 [510 - 3220]	
	2,2 + 2,2 + 4,0	2,05	2,05	3,70	-	7,80 [2,6 - 8,2]	10,3	2330 [460 - 2830]	2,40	2,40	4,40	-	9,20 [3,2 - 10,4]	9,50	2150 [510 - 3180]	
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,85	1,85	4,30	-	8,00 [2,8 - 8,3]	10,8	2460 [490 - 2820]	2,20	2,20	5,00	-	9,40 [3,2 - 10,4]	9,30	2120 [510 - 3180]	
	2,2 + 2,8 + 2,8	2,10	2,65	2,65	-	7,40 [2,5 - 8,1]	9,40	2140 [460 - 2790]	2,50	3,25	3,25	-	9,00 [3,2 - 10,4]	9,20	2090 [510 - 3190]	
	2,2 + 2,8 + 3,2	2,00	2,60	3,00	-	7,60 [2,6 - 8,2]	9,85	2240 [460 - 2840]	2,45	3,15	3,60	-	9,20 [3,2 - 10,4]	9,30	2110 [510 - 3180]	
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,95	2,50	3,55	-	8,00 [2,7 - 8,2]	11,0	2510 [490 - 2800]	2,30	2,90	4,20	-	9,40 [3,2 - 10,4]	9,50	2160 [510 - 3140]	
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,75	2,25	4,00	-	8,00 [2,8 - 8,3]	10,8	2460 [490 - 2800]	2,05	2,65	4,70	-	9,40 [3,5 - 10,4]	9,15	2080 [560 - 3150]	
	2,2 + 3,2 + 3,2	2,00	2,95	2,95	-	7,90 [2,7 - 8,3]	10,1	2290 [460 - 2810]	2,40	3,45	3,45	-	9,30 [3,2 - 10,5]	9,40	2130 [500 - 3180]	
	2,2 + 3,2 + 4,0	1,90	2,70	3,40	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,4	2380 [490 - 2840]	2,20	3,20	4,00	-	9,40 [3,2 - 10,5]	9,50	2150 [500 - 3140]	
	2,2 + 3,2 + 5,0	1,70	2,45	3,85	-	8,00 [2,8 - 8,3]	10,9	2470 [490 - 2840]	2,00	2,90	4,50	-	9,40 [3,7 - 10,5]	9,55	2170 [620 - 3140]	
	2,2 + 4,0 + 4,0	1,70	3,15	3,15	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,4	2380 [490 - 2810]	2,00	3,70	3,70	-	9,40 [3,6 - 10,5]	9,30	2110 [620 - 3110]	
	2,2 + 4,0 + 5,0	1,60	2,85	3,55	-	8,00 [2,8 - 8,3]	10,9	2470 [490 - 2810]	1,85	3,35	4,20	-	9,40 [3,9 - 10,5]	9,30	2120 [660 - 3110]	
	2,2 + 5,0 + 5,0	1,40	3,30	3,30	-	8,00 [2,9 - 8,4]	10,7	2430 [490 - 2830]	1,70	3,85	3,85	-	9,40 [4,1 - 10,5]	9,55	2170 [700 - 3120]	
	2,8 + 2,8 + 2,8	2,60	2,60	2,60	-	7,80 [2,6 - 8,1]	10,8	2450 [460 - 2820]	3,08	3,08	3,08	-	9,24 [3,2 - 10,4]	9,55	2170 [510 - 3160]	
	2,8 + 2,8 + 3,2	2,55	2,55	2,90	-	8,00 [2,7 - 8,2]	11,0	2510 [490 - 2810]	3,00	3,00	3,40	-	9,40 [3,2 - 10,4]	9,65	2190 [510 - 3150]	
	2,8 + 2,8 + 4,0	2,35	2,35	3,30	-	8,00 [2,8 - 8,2]	11,0	2510 [490 - 2790]	2,75	2,75	3,90	-	9,40 [3,3 - 10,4]	9,40	2140 [530 - 3130]	
	2,8 + 2,8 + 5,0	2,10	2,10	3,80	-	8,00 [2,8 - 8,3]	10,8	2460 [490 - 2790]	2,50	2,50	4,40	-	9,40 [3,8 - 10,4]	9,20	2100 [640 - 3120]	
	2,8 + 3,2 + 3,2	2,40	2,80	2,80	-	8,00 [2,7 - 8,4]	10,4	2380 [490 - 2850]	2,90	3,25	3,25	-	9,40 [3,2 - 10,5]	9,55	2170 [500 - 3150]	
2,8 + 3,2 + 4,0	2,25	2,55	3,20	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,4	2380 [490 - 2820]	2,65	3,00	3,75	-	9,40 [3,5 - 10,5]	9,40	2130 [560 - 3120]		
2,8 + 3,2 + 5,0	2,05	2,30	3,65	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,3	2340 [490 - 2830]	2,40	2,70	4,30	-	9,40 [3,9 - 10,5]	9,50	2150 [660 - 3120]		
2,8 + 4,0 + 4,0	2,10	2,95	2,95	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,4	2380 [490 - 2800]	2,40	3,50	3,50	-	9,40 [3,8 - 10,5]	9,05	2060 [640 - 3080]		
2,8 + 4,0 + 5,0	1,90	2,70	3,40	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,3	2340 [490 - 2800]	2,20	3,20	4,00	-	9,40 [4,0 - 10,5]	9,20	2100 [680 - 3080]		
2,8 + 5,0 + 5,0	1,70	3,15	3,15	-	8,00 [2,9 - 8,5]	10,3	2340 [520 - 2800]	2,10	3,65	3,65	-	9,40 [4,2 - 10,5]	9,40	2140 [700 - 3080]		
3,2 + 3,2 + 3,2	2,66	2,66	2,66	-	7,98 [2,8 - 8,5]	10,1	2300 [490 - 2830]	3,13	3,13	3,13	-	9,39 [3,3 - 10,5]	9,50	2160 [520 - 3180]		
3,2 + 3,2 + 4,0	2,45	2,45	3,10	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,5	2390 [490 - 2800]	2,90	2,90	3,60	-	9,40 [3,7 - 10,5]	9,40	2140 [620 - 3150]		
3,2 + 3,2 + 5,0	2,25	2,25	3,50	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,5	2390 [490 - 2830]	2,65	2,65	4,10	-	9,40 [4,0 - 10,5]	9,40	2130 [680 - 3120]		
3,2 + 4,0 + 4,0	2,30	2,85	2,85	-	8,00 [2,8 - 8,4]	10,5	2390 [490 - 2820]	2,70	3,35	3,35	-	9,40 [3,9 - 10,5]	9,30	2120 [660 - 3120]		
3,2 + 4,0 + 5,0	2,10	2,60	3,30	-	8,00 [2,9 - 8,4]	10,3	2350 [490 - 2820]	2,45	3,10	3,85	-	9,40 [4,1 - 10,5]	9,20	2100 [700 - 3100]		
3,2 + 5,0 + 5,0	1,90	3,05	3,05	-	8,00 [2,9 - 8,5]	10,3	2350 [520 - 2810]	2,30	3,55	3,55	-	9,40 [4,2 - 10,5]	9,05	2060 [700 - 3080]		
4,0 + 4,0 + 4,0	2,66	2,66	2,66	-	7,98 [2,9 - 8,4]	10,5	2390 [490 - 2840]	3,13	3,13	3,13	-	9,39 [4,0 - 10,5]	9,20	2100 [680 - 3080]		
4,0 + 4,0 + 5,0	2,45	2,45	3,10	-	8,00 [2,9 - 8,4]	10,5	2390 [520 - 2810]	2,90	2,90	3,60	-	9,40 [4,2 - 10,5]	9,15	2080 [700 - 3080]		
4 Räume	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,2	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 [2,7 - 8,8]	9,50	2150 [490 - 2840]	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 [3,2 - 10,5]	9,15	2080 [550 - 3140]	
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,8	1,85	1,85	1,85	2,45	8,00 [2,8 - 8,8]	9,40	2140 [490 - 2880]	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 [3,2 - 10,5]	9,05	2060 [550 - 3120]	
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,2	1,80	1,80	1,80	2,60	8,00 [2,8 - 8,9]	9,40	2130 [490 - 2880]	2,10	2,10	2,10	3,10	9,40 [3,4 - 10,5]	9,30	2120 [590 - 3180]	
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 4,0	1,65	1,65	1,65	3,05	8,00 [2,8 - 8,9]	9,30	2110 [490 - 2870]	1,95	1,95	1,95	3,55	9,40 [3,8 - 10,5]	9,20	2090 [640 - 3140]	
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 5,0	1,50	1,50	1,50	3,50	8,00 [2,8 - 8,9]	9,30	2110 [490 - 2840]	1,80	1,80	1,80	4,00	9,40 [4,0 - 10,5]	9,30	2120 [680 - 3110]	
	2,2 + 2,2 + 2,8 + 2,8	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 [2,8 - 8,8]	9,40	2130 [490 - 2870]	2,05	2,05	2,65	2,65	9,40 [3,5 - 10,5]	9,05	2050 [610 - 3110]	
	2,2 + 2,2 + 2,8 + 3,2	1,70	1,70	2,15	2,45	8,00 [2,8 - 8,9]	9,30	2120 [490 - 2870]	2,00	2,00	2,50	2,90	9,40 [3,7 - 10,5]	9,20	2100 [620 - 3160]	
	2,2 + 2,2 + 2,8 + 4,0	1,55	1,55	2,00	2,90	8,00 [2,8 - 8,9]	9,20	2090 [490 - 2840]	1,85	1,85	2,35	3,35	9,40 [3,9 - 10,5]	9,10	2070 [660 - 3110]	
	2,2 + 2,2 + 2,8 + 5,0	1,45	1,45	1,85	3,25	8,00 [2,9 - 8,9]	9,30	2110 [520 - 2880]	1,70	1,70	2,15	3,85	9,40 [4,1 - 10,5]	9,20	2090 [700 - 3100]	
	2,2 + 2,2 + 3,2 + 3,2	1,65	1,65	2,35	2,35	8,00 [2,8 - 8,9]	9,20	2090 [500 - 2870]	1,90	1,90	2,80	2,80	9,40 [3,8 - 10,5]	9,30	2110 [640 - 3190]	
	2,2 + 2,2 + 3,2 + 4,0	1,50	1,50	2,20	2,80	8,00 [2,8 - 8,9]	9,15	2080 [500 - 2840]	1,80	1,80	2,55	3,25	9,40 [4,0 - 10,5]	9,15	2080 [680 - 3150]	
	2,2 + 2,2 + 3,2 + 5,0	1,40	1,40	2,05	3,15	8,00 [2,9 - 9,0]	8,95	2040 [520 - 2860]	1,65	1,65	2,40	3,70	9,40 [4,1 - 10,5]	9,30	2110 [700 - 3080]	
	2,2 + 2,2 + 4,0 + 4,0	1,40	1,40	2,60	2,60	8,00 [2,9 - 9,0]	9,05	2060 [520 - 2850]	1,65	1,65	3,05	3,05				

Dual-Split-Geräte

Technische Daten

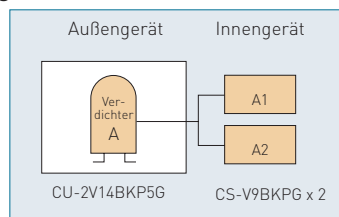
Modell	CS-V9BKP6x2 (CU-2V14BKP5G)		CS-V9BKP6x2 (CU-2V18BKP5G)		Gerät B: CS-V7BKP6 Gerät A: CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G)			
	1 Gerät	2 Geräte	1 Gerät	2 Geräte	1 Gerät B	1 Gerät A	2 Geräte B + A	
Betrieb								
Kühlleistung kW	3,00	3,70	2,73	5,46	2,10	3,55	5,65	
EER	2,54	2,98	3,17	3,17	2,92	2,89	3,05	
Elektrische Daten								
Spannung V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Betriebsstrom A	5,3	5,6	3,9	7,8	3,2	5,5	8,3	
Leistungsaufnahme W	1180	1240	860	1720	720	1230	1850	
Schallpegel ¹	Schalldruckpegel							
	Innengerät (hoch/niedrig) dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26	33/26	39/29	B 33/26 A 39/29
	Außengerät (hoch) dB(A)	47	47	55	55	55	55	55
	Schallleistungspegel ²							
Innengerät (hoch) dB(A)	49	49	49	49	46	52	B 46 A 52	
Außengerät (hoch) dB(A)	62	62	70	70	70	70	70	
Entfeuchtung l/h	1,7	2,2	1,6	3,0	1,4	2,1	3,1	
Luftmenge Innengerät (hoch) m ³ /h	594		594		510	612	B 510 A 612	
Abmessungen Innengerät (Außengerät)								
Höhe mm	275 (540)		275 (651)		275 (651)			
Breite mm	799 (760)		799 (893)		799 (893)			
Tiefe mm	210 (250)		210 (345)		210 (345)			
Nettogewicht (Außengerät) kg	9 (34)		9 (64)		9 (66)			
Rohrleitungsdurchmesser								
Flüssigkeitsseite mm Zoll	6,35 1/4"		6,35 1/4"		6,35 1/4"			
Gasseite mm Zoll	9,52 3/8"		9,52 3/8"		B 9,52 3/8"	A 12,70 1/2"		
Leitungslängen								
Mindest-Leitungslänge m	3		3		3			
Maximale Leitungslänge ³ m	15		15		15			

Multi-Split-Geräte: Systemkonfiguration



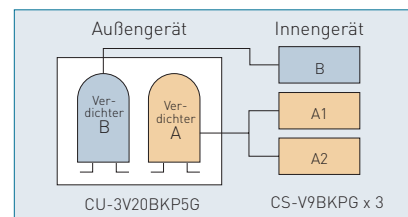
Dual-Split-System mit 2 Verdichtern

Jedes Innengerät verfügt über einen eigenen Verdichter, so dass es zu keinen Leistungsverlusten kommt, wenn beide Innengeräte in Betrieb sind.



Dual-Split-System mit 1 Verdichter

Ein einziger Verdichter dient zum Kühlen von einem oder zwei Räumen.



Trio-Split-System mit 2 Verdichtern

Ein Verdichter ist einem Innengerät zugewiesen, während der zweite Verdichter zwei Innengeräte versorgt.

Trio-Split-Geräte



Kühlen
Heizen

Technische Daten

Modell		Gerät B, A1, A2: CS-V9BKP6x3 (CU-3V20BKP5G)				
Betrieb		1 Gerät B	1 Gerät A1 oder A2	2 Geräte B + A1 oder B + A2	2 Geräte A1 + A2	3 Geräte B + A1 + A2
Kühlleistung	kW	2,73	2,95	5,68	3,82	6,55
EER		3,00	2,63	2,93	3,18	3,29
Elektrische Daten						
Spannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Betriebsstrom	A	4,1	5,0	8,6	5,3	8,9
Leistungsaufnahme	W	910	1120	1940	1200	1990
Schallpegel ¹	Schalldruckpegel					
	Innengerät (hoch/niedrig)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26
	Außengerät (hoch)	dB(A)	56	56	56	56
	Schalleistungspegel ²					
Innengerät (hoch)	dB(A)	49	49	49	49	
Außengerät (hoch)	dB(A)	71	71	71	71	
Entfeuchtung	l/h	1,6	1,7	3,1	2,2	3,7
Luftmenge Innengerät (hoch)	m ³ /h	594	594	594	594	594
Abmessungen Innengerät (Außengerät)						
Höhe	mm			275 (651)		
Breite	mm			799 (893)		
Tiefe	mm			210 (345)		
Nettogewicht (Außengerät)	kg			9 (66)		
Rohrleitungsdurchmesser						
Flüssigkeitsseite	mm Zoll			6,35 1/4"		
Gasseite	mm Zoll			9,52 3/8"		
Leitungslängen						
Mindest- Leitungslänge	m			3		
Maximale Leitungslänge ³	m			15		

¹ Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.

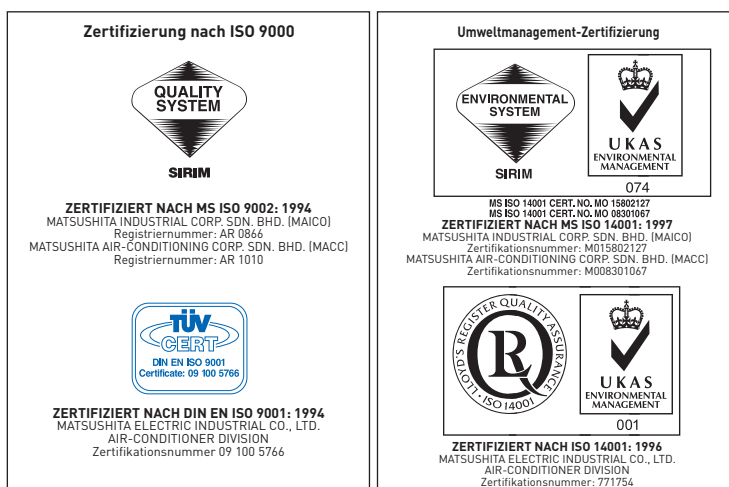
² Die Schalleistungspegel im Kühlbetrieb basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

³ Bei einigen Modellen muss eventuell Kältemittel nachgefüllt werden.

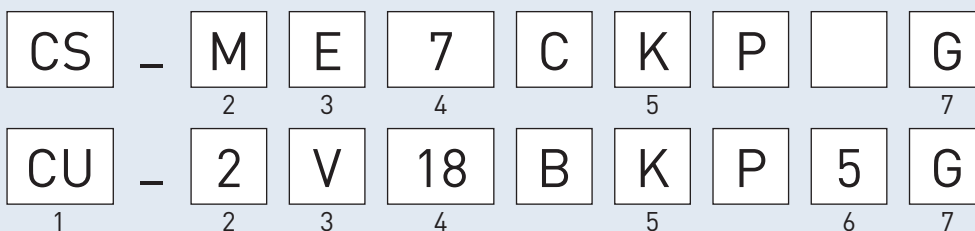
Hinweis: Bei Modellen mit desodorierendem Luftfilter oder Katechin-Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

Nenn-Bedingungen

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK



Typenschlüssel



1 Produktkategorie

CS : Splitgerät (Innengerät)
CU : Splitgerät (Außengerät)
CZ : Zubehör

3 Funktion

V : Nur Kühlen
W : Wärmepumpe
E : Inverter-Wärmepumpe

5 Gerätetyp

K : Wandgerät
T : Gerät für Boden- und Deckenmontage
B : Außengerät für Kassetten,
Decken- und Kanalgeräte

2 Multi-Split-Angaben

- Innengerät
Keine Angaben: Single-Split
M : Multi-Split-Innengerät
- Außengerät
n : Multi-Split-Außengerät für (n) Räume

4 Leistung

Wert = Leistung in BTU/h / 1000
z. B. 18 = 18.000 BTU/h / 1000
oder ungefähr: 18 x 0,3 = 5,4 kW

6 Phasenzahl

5 : 1 Phase, 50 Hz
8 : 3 Phasen, 50 Hz

7 Spannungsversorgung

G : über Außengerät

- Bitte lesen Sie vor der ersten Bedienung des Geräts sorgfältig die Bedienungsanleitung durch.
- Technische Änderungen vorbehalten.
- Dieser Katalog ist gültig ab April 2003.
- Die Druckfarben der Geräte können leicht von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen.

Panasonic

www.panasonic.de