

Panasonic
ideas for life

2004/05
KLIMAGERÄTE



Wandklimageräte

Klimageräte für Boden-
und Deckenmontage

Inverter-Multi-Split-Geräte

Modellübersicht

Single-Split-Geräte	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5	8,0 (kW)
ECO Power Inverter / Wandgeräte  Seite 8	Kühl-/Heizmodelle CS-E9CKP (CU-E9CKP5) CS-E12CKP (CU-E12CKP5) CS-E18CKE (CU-E18CKE) CS-E24CKE (CU-E24CKE) CS-E15CKP (CU-E15CKP5) CS-E21CKE (CU-E21CKE)					
ECO Power Step / Wandgeräte  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  Seite 9	Kühl-/Heizmodelle CS-W18CKE (CU-W18CKE) CS-W24CKE (CU-W24CKE) Kühlmodelle CS-V18CKE (CU-V18CKE) CS-V24CKE (CU-V24CKE)					
 Seite 9	Kühl-/Heizmodell CS-W28BKP5 (CU-W28BKP5) Kühlmodell CS-V28BKP5 (CU-V28BKP5)					

2

Geräte für Boden- und Deckenmontage

Geräte für Boden- und Deckenmontage   Seite 13	Kühl-/Heizmodelle CS-W12CTP (CU-W12CTP5) CS-W18CTP (CU-W18CTP5) CS-W24CTP (CU-W24CTP5) 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



Seite 10



Kühl-/Heizmodelle

CS-ME7CKPG
CS-ME10CKPG
CS-ME12CKPG
CS-ME14CKPG
CS-ME18CKPG

Kanalgeräte



Seite 10



Kühl-/Heizmodelle

CS-ME10CD3P
CS-ME14CD3P

2 Räume

2 bis 3 Räume

2 bis 4 Räume



CU-2E15CBPG

CU-2E18CBPG

CU-3E23CBPG

CU-4E27CBPG

Kassetten



Seite 10



Kühl-/Heizmodelle

CS-ME7CB1P
CS-ME10CB1P
CS-ME12CB1P
CS-ME14CB1P

Multi-Split-Geräte

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

Dual-Split-Wandgeräte



Seite 12



Kühlmodelle

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

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

Dual-Split / unterschiedliche Leistung



Seite 12



Kühlmodelle

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

Trio-Split-Wandgeräte



Seite 12



Kühlmodelle

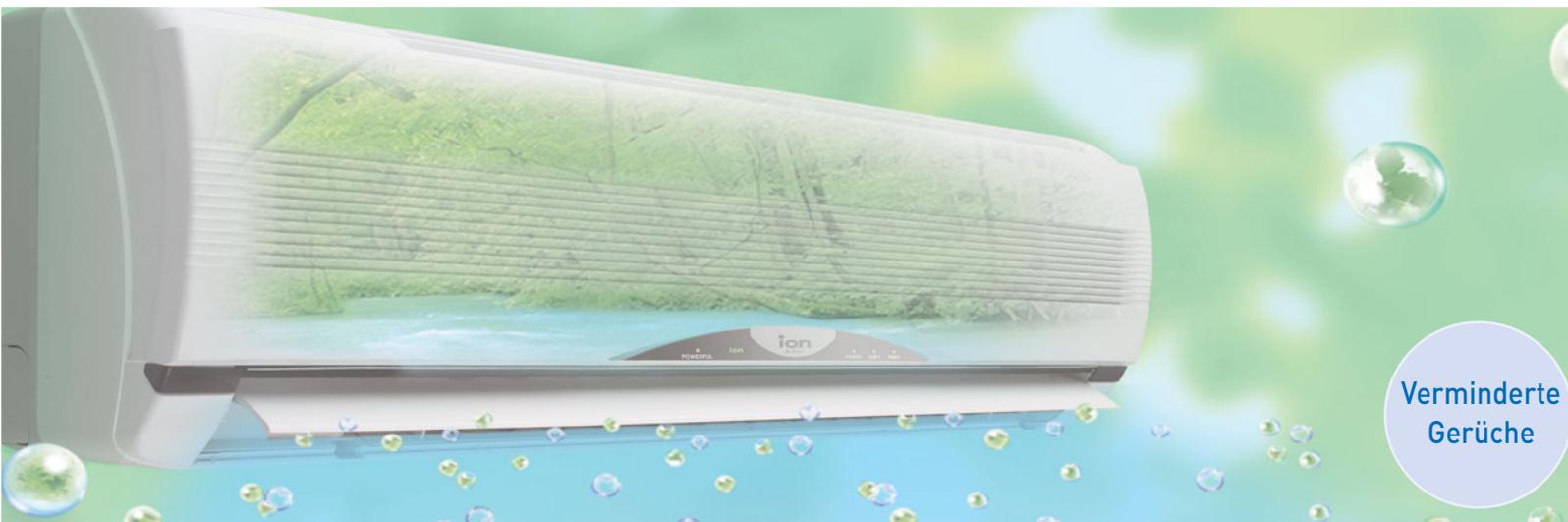
CS-V9BKPG_{x3}
(CU-3V20BKPG5G)



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



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



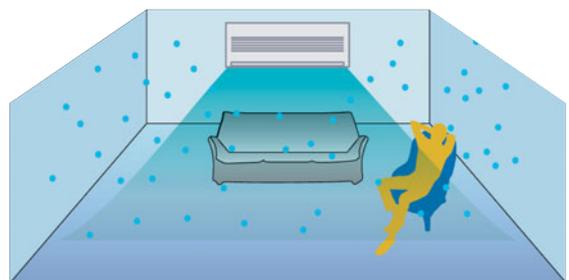
Springbrunnen



Wasserfälle



Wälder



Ca. 20.000 Ionen pro cm^3

Perfekte Luftqualität durch Dreifach-Wirkung

Saubere Raumluf

Frische durch Ionen

Luftionisierer

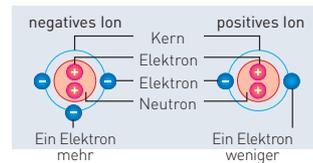
Frische durch negative Ionen

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.



Katechin-Feinfilter

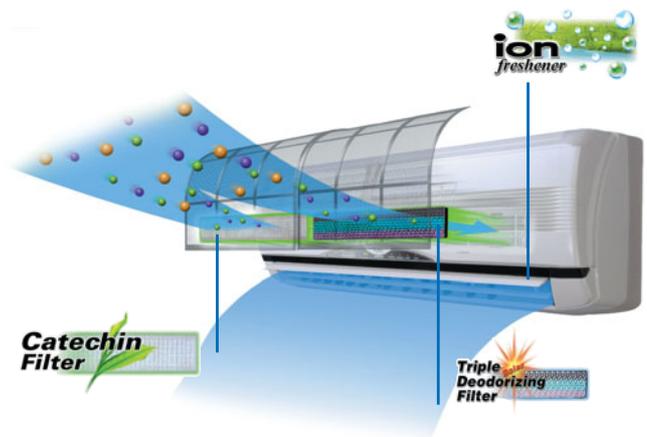
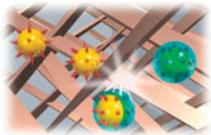
Der Katechin-Feinfilter scheidet Staub, Milben, Zigarettenrauch und andere Verschmutzungen aus der Raumluf. Darüber hinaus filtert er mikroskopisch kleine Viren und Bakterien aus, macht sie unschädlich und dämmt somit die Ausbreitung ansteckender Krankheiten ein.



Katechin ist eine natürliche Substanz, die in Teeblättern vorkommt.

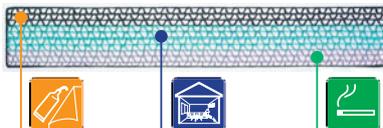
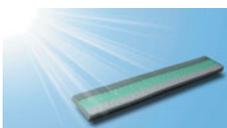
Deaktivierung von Viren

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



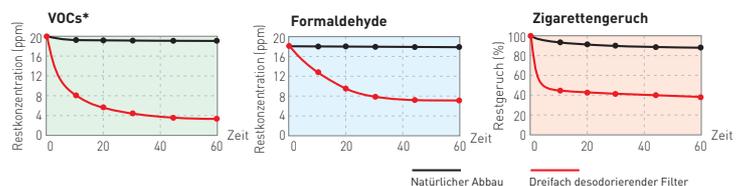
Dreifach desodorierender Filter

Zur Geruchsentrfernung 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



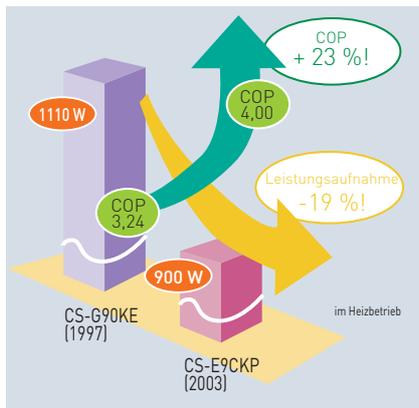
Schlüsselfeatures für erhöhten Komfort

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



6

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.

26 dB(A)
Innengerät
*1



46 dB(A)
Außengerät
*2



*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

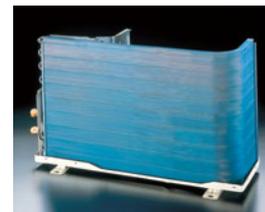


Zuverlässig

Blue-Fin-Verflüssiger

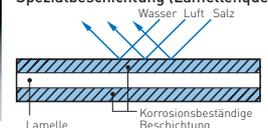


Verflüssiger sind enormen Umweltbelastungen ausgesetzt. Panasonic konnte die Lebensdauer der Verflüssiger mittels einer speziellen Antikorrosionsbeschichtung verdreifachen.



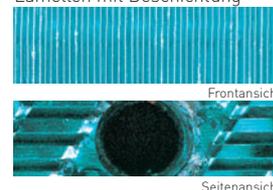
Geltend für alle Single-Split-Wandgeräte außer CU-W28BKP5 und CU-V28BKP5

Spezialbeschichtung (Lamellenquerschnitt)

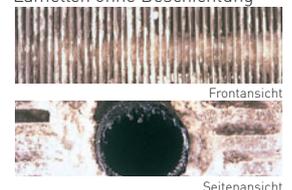


Ergebnisse des zyklischen Korrosionstests

Lamellen mit Beschichtung



Lamellen ohne Beschichtung



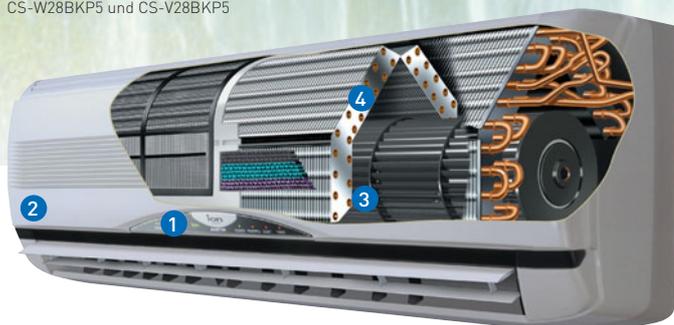
Die Tests wurden vorgenommen durch:
1. Matsushita Air Conditioning R&D Centre Sdn. Bhd.
2. Ein unabhängiges Prüfinstitut in Malaysia.

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

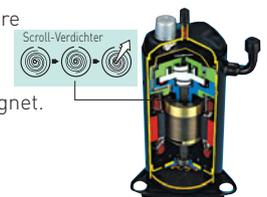
2 e-Scroll-Verdichter

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



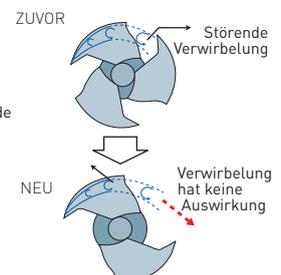
3 Zwei Schaufeln

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



Single-Split-Geräte

ECO Power Inverter

Technische Daten siehe Seite 16

Wandgeräte



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-E9CKP5/E12CKP5/E15CKP5

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 A	CS-E12CKP 3,45 kW [0,6–4,0 kW] EER: 3,63 4,80 kW [0,6–6,5 kW] COP: 3,81 A	CS-E15CKP 4,40 kW [0,6–5,0 kW] EER: 3,14 5,30 kW [0,6–6,8 kW] COP: 3,51 B
CS-E18CKE 5,30 kW [0,9–6,0 kW] EER: 3,21 6,60 kW [0,9–8,0 kW] COP: 3,69 A	CS-E21CKE 6,30 kW [0,9–7,1 kW] EER: 2,85 7,20 kW [0,9–8,5 kW] COP: 3,43 C	CS-E24CKE 6,80 kW [0,9–8,1 kW] EER: 2,82 8,60 kW [0,8–9,9 kW] COP: 3,17 C

8

- ion freshener
- Luminous Remote Controller
- Catechin Filter
- Triple Deodorizing Filter
- Blue Fin Condenser

ECO Power Step

Technische Daten siehe Seiten 17, 18

Wandgeräte



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-W7CKP5/W9CKP5/W12CKP5
CU-V7CKP5/V9CKP5/V12CKP5

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
--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

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
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------

- ion freshener
- Luminous Remote Controller
- Catechin Filter
- Triple Deodorizing Filter
- Blue Fin Condenser

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

A Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb [A: höchste Klasse, G: niedrigste Klasse]

Kühlbetrieb

Heizbetrieb

ECO Power Wide

Technische Daten siehe Seite 18

Wandgeräte



Kühl-/Heizmodelle R410A

CS-W18CKE

5,30 kW EER:3,21
5,55 kW COP:3,26

A

CS-W24CKE

7,03 kW EER:2,53
7,72 kW COP:2,87

E

Kühlmodelle R410A

CS-V18CKE

5,30 kW EER:3,25

A

CS-V24CKE

7,03 kW EER:2,70

D



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



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

9



Kühl-/Heizmodell R407C Kühlmodell R407C

CS-W28BKP5

7,90 kW EER:2,65
9,20 kW COP:2,63

D

CS-V28BKP5

7,90 kW EER:2,65

D



- mit zweisprachigem Aufkleber



CU-W28BKP5
CU-V28BKP5



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

Kühlbetrieb

Heizbetrieb

Inverter-Multi-Split-Geräte

Eco Inverter Multi

Technische Daten siehe Seiten 19 - 21

Kühl-/Heizmodelle



Wandgeräte

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



Kassettengeräte

CS-ME7CB1P

Nennleistung: **2,2** kW

CS-ME10CB1P

Nennleistung: **2,8** kW

CS-ME12CB1P

Nennleistung: **3,2** kW

CS-ME14CB1P

Nennleistung: **4,0** kW



10



Kanalgeräte

CS-ME10CD3P

Nennleistung: **2,8** kW

CS-ME14CD3P

Nennleistung: **4,0** kW

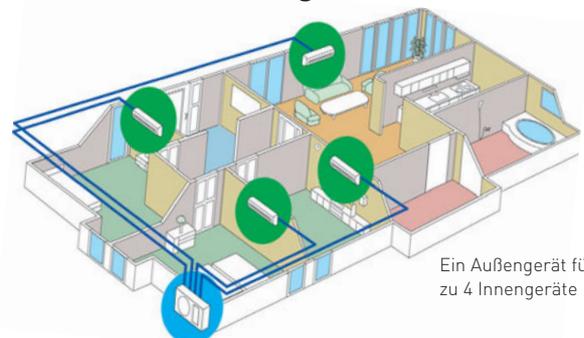
Vorzüge des Inverter-Multi-Split-Systems

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.



Kleinere Stellfläche!

CU-4E27CBPG

Single-Split-Modell CU-V7CKP5

Kombinationsmöglichkeiten

Außengeräte-Modell	Anschließbare Innengeräte-Modelle					Anschließbare Innengeräte-leistung (min. / max.)	Effektive Gesamtleistung (bei maximaler Gerätekombination an folgendem Beispiel)	Leitungslängen		
	Kombinationsmöglichkeiten (je Raum eines der entsprechenden Geräte)	Innenmodell- Typ kW Nennleistung	Wand- geräte	Kassetten	Kanal- geräte			Max. Leitungs- länge (1 Raum)	Max. Leitungs- länge (gesamt)	Max. Höhen- differenz
CU-2E15CBPG 2 Räume  H x B x T: 540 x 780 (+70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	Raum 1 2,2 2,8 Raum 2 2,2 2,8	2,2	○			4,4 kW / 5,0 kW	4,5 kW (1,5 – 5,2 kW)	20 m	30 m	10 m
		2,8	○		○		Wichtig: Es müssen zwei Innengeräte angeschlossen werden. bei folgender Innengeräte-kombination: CS-ME7CKPG + CS-ME10CKPG			
CU-2E18CBPG 2 Räume  H x B x T: 540 x 780 (+70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	Raum 1 2,2 2,8 3,2 Raum 2 2,2 2,8 3,2	2,2	○			4,4 kW / 6,4 kW	5,2 kW (1,5 – 5,4 kW)	20 m	30 m	10 m
		2,8	○		○		Wichtig: Es müssen zwei Innengeräte angeschlossen werden. bei folgender Innengeräte-kombination: CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG			
		3,2	○							
CU-3E23CBPG 2 bis 3 Räume  H x B x T: 735 x 826 (+110) x 300 mm Gewicht: 57 kg	Raum 1 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Raum 2 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Raum 3 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	2,2	○	○		5,0 kW / 10,0 kW	6,78 kW (2,8 – 8,5 kW)	25 m	50 m	15 m
		2,8	○	○	○		Wichtig: Es müssen mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden. bei folgender Innengeräte-kombination: CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG			
		3,2	○	○	○					
		4,0	○	○	○					
		5,0	○							
CU-4E27CBPG 2 bis 4 Räume  H x B x T: 908 x 900 x 320 mm Gewicht: 73 kg	Raum 1 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Raum 2 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Raum 3 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Raum 4 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	2,2	○	○		5,0 kW / 13,6 kW	8,0 kW (3,0 – 9,2 kW)	25 m	70 m	15 m
		2,8	○	○	○		Wichtig: Es müssen mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden. bei folgender Innengeräte-kombination: CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG + CS-ME12CKPG + CS-ME14CKPG			
		3,2	○	○	○					
		4,0	○	○	○					
		5,0	○							

Multi-Split-Geräte

Zwei Räume

Technische Daten siehe Seite 22

Wandgeräte



mit:
• zweisprachigem Aufkleber
• Wandhalter

Kühlmodelle

CS-V9BKPG x 2 CU-2V14BKPG5G

Betrieb mit 1 Gerät	26 dB(A)	Betrieb mit 2 Geräten
3,00 kW	EER: 2,54	3,70 kW EER: 2,98

Dual-Split-System mit 1 Verdichter

CS-V9BKPG x 2 CU-2V18BKPG5G

Betrieb mit 1 Gerät	26 dB(A)	Betrieb mit 2 Geräten
2,73 kW	EER: 3,17	5,46 kW EER: 3,17

Dual-Split-System mit 2 Verdichtern



CU-2V19BKPG5G



CU-2V18BKPG5G



CU-2V14BKPG5G

Kühlmodelle / unterschiedliche Leistungen

CS-V7BKPG / CS-V12BKPG

Betrieb mit 1 Gerät (CS-V7BKPG)	26 dB(A)	Betrieb mit 1 Gerät (CS-V12BKPG)
2,10 kW	EER: 2,92	3,55 kW EER: 2,89

Dual-Split-System mit 2 Verdichtern

CU-2V19BKPG5G

Betrieb mit 2 Geräten (CS-V7BKPG + CS-V12BKPG)	
5,65 kW	EER: 3,05



12

Drei Räume

Technische Daten siehe Seite 23

Wandgeräte



mit:
• zweisprachigem Aufkleber
• Wandhalter



CU-3V20BKPG5G

Kühlmodelle

CS-V9BKPG x 3 CU-3V20BKPG5G

Betrieb mit 1 Gerät (B)	26 dB(A)	Betrieb mit 1 Gerät (A1 oder A2)	Betrieb mit 2 Geräten (B + A1 oder A2)	Betrieb mit 2 Geräten (A1 + A2)	Betrieb mit 3 Geräten (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



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

Gerät für Boden- und Deckenmontage

Gerät für Boden- und Deckenmontage

Technische Daten siehe Seiten 17 und 18



Innengerät an der Decke montiert



Innengerät auf dem Boden aufgestellt

R410A



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-V12CTP5
CU-W12CTP5



CU-V18CTP5/V24CTP5
CU-W18CTP5/W24CTP5



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

Kühl-/Heizmodelle

CS-W12CTP

3,60 kW EER: 3,13

3,95 kW COP: 3,35

B

CS-W18CTP

5,20 kW EER: 3,07

5,80 kW COP: 3,33

B

CS-W24CTP

6,90 kW EER: 2,51

7,65 kW COP: 2,65

E

13

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

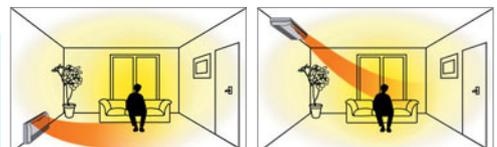


Die kühle Luft verteilt sich von oben im ganzen Raum.

Heizbetrieb:



Lamelle führt Luft nach unten



Der Raum wird von unten her erwärmt.

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

Übersicht über die Geräteeigenschaften

			Single-Split						Boden-/ Decken		
			Eco Power Inverter	Eco Power Step		Eco Power Wide					
			CS-E9CKP CS-E12CKP CS-E15CKP CS-E18CKE CS-E21CKE CS-E24CKE	CS-W7CKP CS-W9CKP CS-W12CKP	CS-V7CKP CS-V9CKP CS-V12CKP	CS-W18CKE CS-W24CKE	CS-V18CKE CS-V24CKE	CS-W28BKP5	CS-V28BKP5	CS-V12CTP CS-V18CTP CS-V24CTP	CS-W12CTP CS-W18CTP CS-W24CTP
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C	R407C	R410A	R410A
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 [E9/E12/E15] 20 m [E18/E21] 25 m [E24]	10 m [W7 / W9] 15 m [W12]	10 m [V7 / V9] 15 m [V12]	25 m	25 m	30 m	30 m	15 m [V12] 25 m [V18 / V24]	15 m [V12] 25 m [V18 / V24]
	Wartungszugriff von oben		○	○	○	○	○			○	○

Inverter-Wandgeräte



Technische Daten

Kühlen
Heizen

Modell		CS-E9CKP (CU-E9CKP5)	CS-E12CKP (CU-E12CKP5)	CS-E15CKP (CU-E15CKP5)	CS-E18CKE (CU-E18CKE)	CS-E21CKE (CU-E21CKE)	CS-E24CKE (CU-E24CKE)
Kühlleistung	kW	2,60 [0,60-3,00]	3,45 [0,60-4,00]	4,40 [0,60-5,00]	5,30 [0,90-6,00]	6,30 [0,90-7,10]	6,80 [0,90-8,10]
EER		3,71	3,63	3,14	3,21	2,85	2,82
Energieeffizienzklasse (Kühlbetrieb)		A	A	B	A	C	C
Heizleistung	kW	3,60 [0,60 - 5,00]	4,80 [0,60 - 6,50]	5,30 [0,60 - 6,80]	6,60 [0,90 - 8,0]	7,20 [0,90 - 8,50]	8,60 [0,80 - 9,90]
COP		4,00	3,81	3,51	3,69	3,43	3,17
Energieeffizienzklasse (Heizbetrieb)		A	A	B	A	B	D
Elektrische Daten							
Spannung	V/Hz	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	7,4 8,0	9,9 9,4	10,9 12,2
Leistungsaufnahme	W	700 (115 - 880) 900 (110 - 1400)	950 (120 - 1280) 1260 (115 - 1890)	1400 (120 - 1620) 1510 (115 - 1900)	1650 (240 - 2050) 1790 (280 - 2650)	2210 (240 - 2540) 2100 (280 - 2750)	2410 (380 - 2990) 2710 (350 - 3250)
DJEV ¹	kWh	350	475	700	825	1105	1205
Schallpegel ²	Schalldruckpegel Innengerät (hoch/niedrig)	39/26 40/27	42/29 42/33	43/32 43/35	44/37 44/37	45/37 45/37	47/38 47/38
	Außengerät (hoch)	46 47	48 50	49 50	47 47	48 49	52 52
	Schallleistungspegel ³ Innengerät (hoch)	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60
	Außengerät (hoch)	59 60	61 63	62 63	60 60	61 62	66 66
Entfeuchtung	l/h	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9
Luftmenge Innengerät (hoch)	m³/h	594 636	654 708	690 744	936 1026	996 1062	1032 1116
Abmessungen Innengerät (Außengerät)							
Höhe	mm	275 [540]	275 [540]	275 [540]	275 [750]	275 [750]	275 [750]
Breite	mm	799 [780]	799 [780]	799 [780]	998 [875]	998 [875]	998 [875]
Tiefe	mm	210 [289]	210 [289]	210 [289]	210 [345]	210 [345]	210 [345]
Nettogewicht (Außengerät)	kg	9 [35]	9 [37]	9 [37]	11 [49]	11 [51]	12 [63,5]
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"
Gasseite	mm Zoll	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"
Leitungslängen							
Mindest- Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	3
Maximale Leitungslänge ⁴	m	15	15	15	20	20	25

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.

Wandgeräte / Geräte für Boden- und Deckenmontage



Technische Daten

Modell		CS-V7CKP (CU-V7CKP5)	CS-V9CKP (CU-V9CKP5)	CS-V12CKP (CU-V12CKP5)	CS-V18CKE (CU-V18CKE)	CS-V24CKE (CU-V24CKE)	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	1014	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 (51)	11,0 (59)	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 Leitungslänge ⁴	m	10	10	15	25	25	30	15	25	25		

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

Wandgeräte / Geräte für Boden- und Deckenmontage



(nur CS-W28BKP5)

Kühlen
Heizen

Technische Daten

Modell		CS-W7CKP (CU-W7CKP5)	CS-W9CKP (CU-W9CKP5)	CS-W12CKP (CU-W12CKP5)	CS-W18CKE (CU-W18CKE)	CS-W24CKE (CU-W24CKE)	CS-W28BKP5 (CU-W28BKP5)	CS-W12CTP (CU-W12CTP5)	CS-W18CTP (CU-W18CTP5)	CS-W24CTP (CU-W24CTP5)
Kühlleistung	kW	2,38	2,90	3,74	5,30	7,03	7,90	3,60	5,20	6,90
EER		3,61	3,41	3,40	3,21	2,53	2,65	3,13	3,07	2,51
Energieeffizienzklasse (Kühlbetrieb)		A	A	A	A	E	D	B	B	E
Heizleistung	kW	2,45	3,14	4,09	5,55	7,72	9,20	3,95	5,80	7,65
COP		4,12	4,03	3,82	3,26	2,87	2,63	3,35	3,33	2,65
Energieeffizienzklasse (Heizbetrieb)		A	A	A	C	D	E	C	C	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	3,0 2,7	3,7 3,5	4,9 4,8	7,4 7,6	13,1 12,9	14,0 16,0	5,1 5,3	7,6 7,9	13,0 13,7
Leistungsaufnahme	W	660 595	850 780	1100 1070	1650 1700	2780 2690	2980 3500	1150 1180	1690 1740	2750 2890
DJEV ¹	kWh	330	425	550	825	1390	1490	575	845	1375
Schallpegel ²	Schalldruckpegel Innengerät (hoch/niedrig)	34/26 36/26	36/26 39/26	39/29 40/29	43/38 42/38	47/41 46/41	48/44 48/44	39/33 39/33	45/39 45/39	47/42 47/42
	Außengerät (hoch)	46 48	48 49	49 49	55 56	60 61	63 63	49 49	55 56	60 61
	Schallleistungspegel ³ Innengerät (hoch)	47 49	49 52	52 53	55 53	59 57	59 59	52 52	58 58	60 60
	Außengerät (hoch)	61 63	63 64	64 65	68 69	74 74	76 76	64 65	68 69	74 75
Entfeuchtung	l/h	1,5	1,7	2,2	2,9	4,0	3,5	2,1	2,9	3,9
Luftmenge Innengerät (hoch)	m³/h	510 594	594 612	612 636	936 984	1050 1086	1080 1140	582 582	744 744	774 774
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)	1220 (880)	1028 (780)	1028 (800)	1028 (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 (33)	9 (35)	11 (55)	11 (61)	18 (68)	18 (35)	20 (55)	20 (61)
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 Leitungslänge ⁴	m	10	10	15	25	25	30	15	25	25

18

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 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.

Sonderzubehör

Fernbedienungshalter



CZ-RK1N

Verwendbar bei folgenden Modellen:

CZ-RK1N
CS-W28BKP5, CS-V28BKP5

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]

Bei Verwendung des 2,8-kW-Kanalgeräts mit den Außengeräten CU-2E15CBPG und CU-2E18CBPG ergeben sich folgende abweichende Leistungs- und Stromaufnahmen:

	In Betrieb befindliche Innengeräte	Außengerät	Leistungsaufnahme (kW)	Stromaufnahme (A)
Kühlbetrieb	2,2 + 2,8	CU-2E15CBPG	1,39 [0,25 - 1,73]	6,50
Heizbetrieb			1,36 [0,21 - 1,67]	6,05
Kühlbetrieb	2,2 + 2,8	CU-2E18CBPG	1,39 [0,25 - 1,73]	6,50
Heizbetrieb			1,36 [0,21 - 1,67]	6,05
Kühlbetrieb	2,2 + 2,8*	CU-2E18CBPG	1,56 [0,25 - 1,73]	7,25
Heizbetrieb			1,47 [0,21 - 1,74]	6,50
Kühlbetrieb	2,8 + 3,2	CU-2E18CBPG	1,67 [0,25 - 1,80]	7,80
Heizbetrieb			1,39 [0,21 - 1,72]	6,15

*Die Kombinationen aus zwei 2,8-kW-Kanalgeräten bzw. aus einem 2,8-kW-Kanalgerät und einem 2,8-kW-Wandgerät weisen die gleichen Werte auf.

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 [3,2 - 9,0]	9,55	2175 [530 - 3030]
	2,8 + 5,0	2,45	4,35	-	6,80 [2,5 - 7,2]	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

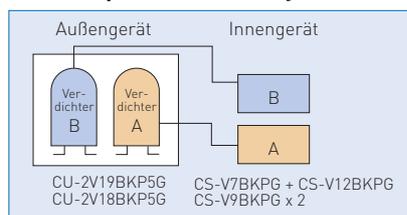
	In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb						Heizbetrieb							
		Kühlleistung				Betriebsstrom	Leistungsaufnahme		Heizleistung				Betriebsstrom	Leistungsaufnahme	
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D				Raum A	Raum B	Raum C	Raum D			
kW	kW	kW	kW	kW	A	W	kW	kW	kW	kW	A	W			
1 Raum	2,2	2,20	-	-	-	2,25	450 (380 - 620)	3,20	-	-	-	3,20 (1,7 - 4,7)	3,85	840 (370 - 1830)	
	2,8	2,80	-	-	-	2,95	620 (380 - 900)	4,00	-	-	-	4,00 (1,7 - 4,8)	5,40	1210 (370 - 1900)	
	3,2	3,20	-	-	-	3,40	720 (380 - 1090)	4,50	-	-	-	4,50 (1,7 - 5,8)	5,85	1310 (370 - 2290)	
	4,0	4,00	-	-	-	4,60	1030 (380 - 1390)	5,60	-	-	-	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1900 (370 - 3560)	
	5,0	5,00	-	-	-	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	-	-	4,45	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	-	-	5,50	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	6,85	1550 (400 - 2780)	3,85	3,85	-	-	7,70 (2,3 - 9,4)	8,85	2020 (440 - 3480)	
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	8,15	1860 (400 - 2810)	4,25	4,25	-	-	8,50 (2,5 - 10,1)	9,30	2110 (470 - 3390)	
	3,2 + 4,0	3,10	3,90	-	-	10,6	2410 (460 - 2810)	3,90	4,90	-	-	8,80 (3,2 - 10,1)	9,85	2230 (530 - 3340)	
	3,2 + 5,0	2,90	4,50	-	-	12,3	2820 (460 - 2880)	3,60	5,60	-	-	9,20 (3,2 - 10,1)	10,5	2390 (530 - 3300)	
	4,0 + 4,0	3,60	3,60	-	-	11,5	2620 (460 - 2810)	4,55	4,55	-	-	9,10 (3,2 - 10,1)	10,3	2360 (530 - 3320)	
	4,0 + 5,0	3,25	4,05	-	-	11,7	2670 (480 - 2820)	4,20	5,20	-	-	9,40 (3,2 - 10,2)	10,9	2480 (530 - 3300)	
	5,0 + 5,0	3,75	3,75	-	-	12,5	2860 (480 - 2870)	4,70	4,70	-	-	9,40 (3,5 - 10,2)	10,9	2470 (590 - 3290)	
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 + 2,8 + 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)	9,95	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 (50							

Dual-Split-Geräte

Technische Daten

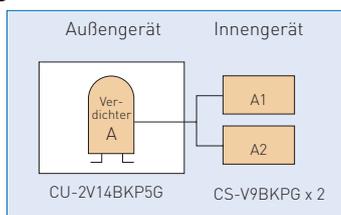
Modell	CS-V9BKP6x2 (CU-2V14BKP5G)		CS-V9BKP6x2 (CU-2V18BKP5G)		Gerät B: CS-V7BKP6 Gerät A: CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G)				
	1 Gerät	2 Geräte	1 Gerät	2 Geräte	1 Gerät B	1 Gerät A	2 Geräte B + A		
Betrieb									
Kühlleistung	kW	3,00	3,70	2,73	5,46	2,10	3,55	5,65	
EER		2,54	2,98	3,17	3,17	2,92	2,89	3,05	
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



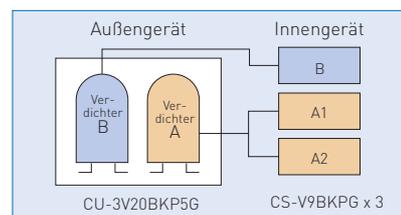
Dual-Split-System mit 2 Verdichtern

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



Technische Daten

Kühlen
Heizen

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
	Schallleistungspegel 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		

23

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

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

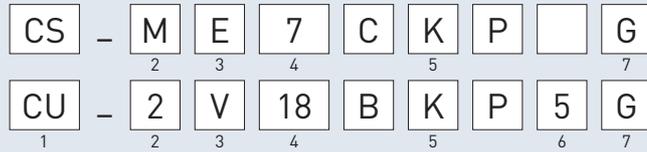
³ Bei einigen Modellen muss eventuell Kältemittel nachgefüllt werden.

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

2 Multi-Split-Angaben

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

3 Funktion

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

4 Leistung

Wert = Leistung in BTU/h / 1000
 z. B. 18 = 18.000 BTU/h / 1000
 oder ungefähr: $18 \times 0,3 = 5,4 \text{ kW}$

5 Gerätetyp

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

6 Phasenzahl

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

7 Spannungsversorgung

G : über Außengerät

Zertifizierung nach ISO 9000



ZERTIFIZIERT NACH MS ISO 9002: 1994
 MATSUSHITA INDUSTRIAL CORP. SDN. BHD. (MAICO)
 Registrierungsnummer: AR 0866
 MATSUSHITA AIR-CONDITIONING CORP. SDN. BHD. (MACC)
 Registrierungsnummer: AR 1010



ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001: 1994
 MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
 AIR-CONDITIONER DIVISION
 Zertifikationsnummer 09 100 5766

Umweltmanagement-Zertifizierung



MS ISO 14001 CERT. NO. MO 15802127
 MS ISO 14001 CERT. NO. MO 08301067
ZERTIFIZIERT NACH MS ISO 14001: 1997
 MATSUSHITA INDUSTRIAL CORP. SDN. BHD. (MAICO)
 Zertifikationsnummer: M015802127
 MATSUSHITA AIR-CONDITIONING CORP. SDN. BHD. (MACC)
 Zertifikationsnummer: M008301067



ZERTIFIZIERT NACH ISO 14001:1996
 MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
 AIR-CONDITIONER DIVISION
 Zertifikationsnummer: 771754

- Bitte lesen Sie vor der ersten Bedienung des Geräts sorgfältig die Bedienungsanleitung durch.
- Technische Änderungen vorbehalten.
- Dieser Katalog ist gültig ab März 2004.
- Die Druckfarben der Geräte können leicht von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen.

WWW.PANASONIC.DE

