

**Panasonic**  
ideas for life

**2004/05**  
KLIMAGERÄTE



Wandklimageräte

Klimageräte für Boden-  
und Deckenmontage

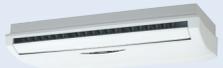
Inverter-Multi-Split-Geräte

# Modellübersicht

Single-Split-Geräte	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5	8,0 (kW)
<b>ECO Power Inverter / Wandgeräte</b>  Seite 8	<b>Kühl-/Heizmodelle</b> CS-E9CKP (CU-E9CKP5)    CS-E12CKP (CU-E12CKP5)    CS-E18CKE (CU-E18CKE)    CS-E24CKE (CU-E24CKE) CS-E15CKP (CU-E15CKP5)    CS-E21CKE (CU-E21CKE)					
<b>ECO Power Step / Wandgeräte</b>  Seite 8	<b>Kühl-/Heizmodelle</b> CS-W7CKP (CU-W7CKP5)    CS-W9CKP (CU-W9CKP5)    CS-W12CKP (CU-W12CKP5) <b>Kühlmodelle</b> CS-V7CKP (CU-V7CKP5)    CS-V9CKP (CU-V9CKP5)    CS-V12CKP (CU-V12CKP5)					
<b>ECO Power Wide / Wandgeräte</b>  Seite 9	<b>Kühl-/Heizmodelle</b> CS-W18CKE (CU-W18CKE)    CS-W24CKE (CU-W24CKE) <b>Kühlmodelle</b> CS-V18CKE (CU-V18CKE)    CS-V24CKE (CU-V24CKE)					
 Seite 9	<b>Kühl-/Heizmodell</b> CS-W28BKP5 (CU-W28BKP5) <b>Kühlmodell</b> CS-V28BKP5 (CU-V28BKP5)					

2

## Geräte für Boden- und Deckenmontage

<b>Geräte für Boden- und Deckenmontage</b>   Seite 13	<b>Kühl-/Heizmodelle</b> CS-W12CTP (CU-W12CTP5)    CS-W18CTP (CU-W18CTP5)    CS-W24CTP (CU-W24CTP5) <b>Kühlmodelle</b> 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<sub>x2</sub>  
(CU-2V14BKPG5G)

CS-V9BKPG<sub>x2</sub>  
(CU-2V18BKPG5G)

### Dual-Split / unterschiedliche Leistung



Seite 12



#### Kühlmodelle

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

### Trio-Split-Wandgeräte



Seite 12



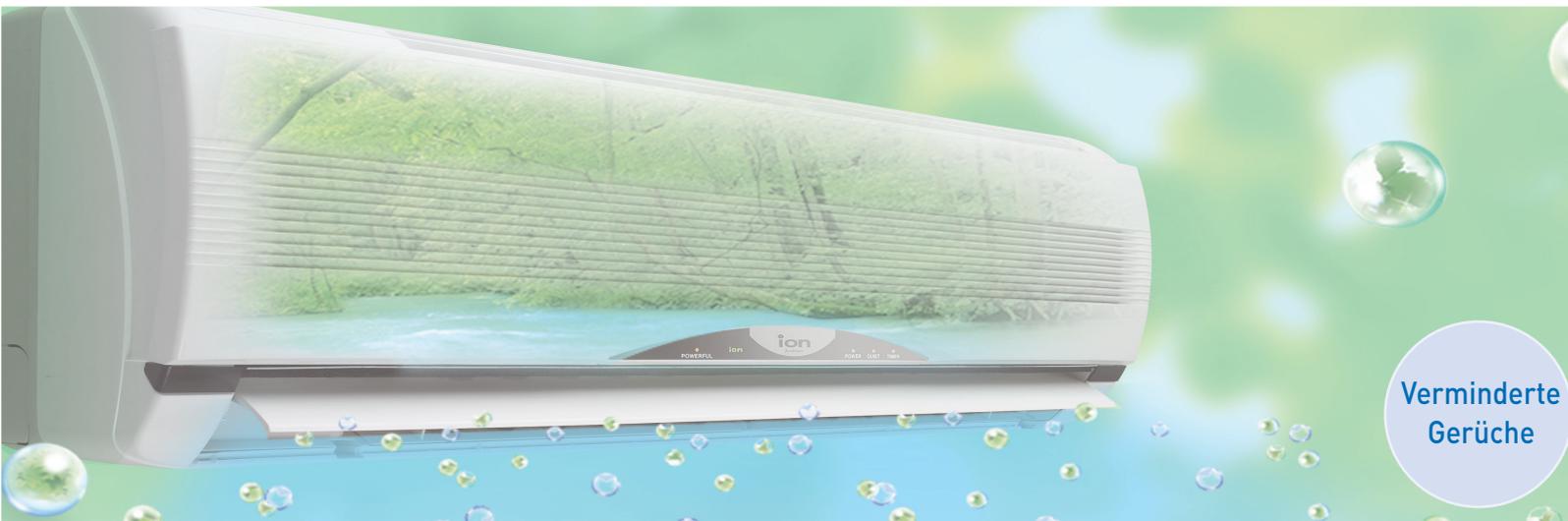
#### Kühlmodelle

CS-V9BKPG<sub>x3</sub>  
(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<sup>3</sup>**



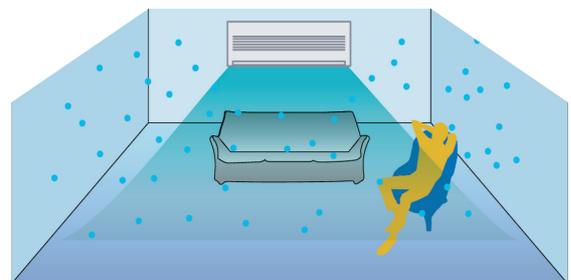
Springbrunnen



Wasserfälle



Wälder



**Ca. 20.000 Ionen pro cm<sup>3</sup>**

# Perfekte Luftqualität durch Dreifach-Wirkung

Saubere Raumluf

Frische durch Ionen

## Katechin-Feinfilter

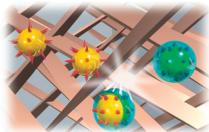
Der Katechin-Feinfilter scheidet Staub, Milben, Zigarettenrauch und andere Verschmutzungen aus der Raumluf. Darüber hinaus filtert er mikroskopisch kleine Viren und Bakterien aus, macht sie unschädlich und dämmt somit die Ausbreitung ansteckender Krankheiten ein.



Katechin ist eine natürliche Substanz, die in Teeblättern vorkommt.

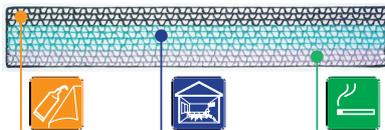
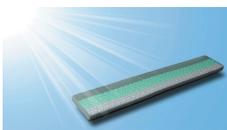
## Deaktivierung von Viren

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.

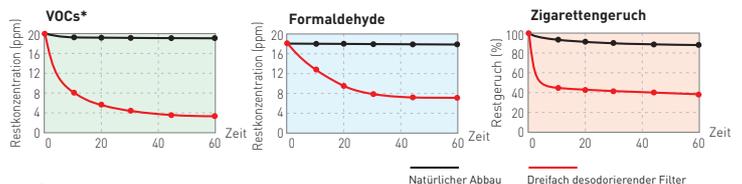
### Wirkstoff 2

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



## Luftionisierer

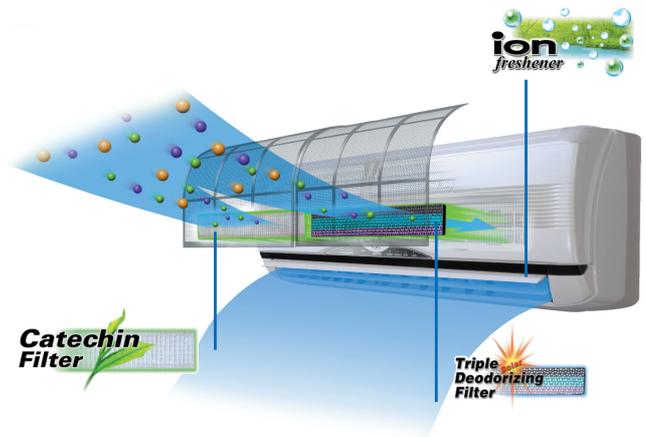
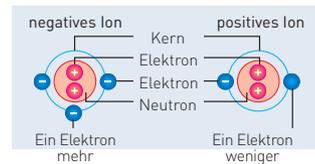
### Frise durch negative Ionen

Ein Tastendruck auf der Fernbedienung, und das Klimagerät erzeugt negative Ionen für die Frise 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 Frise empfindet, viele negative Ionen in der Luft enthalten sind.

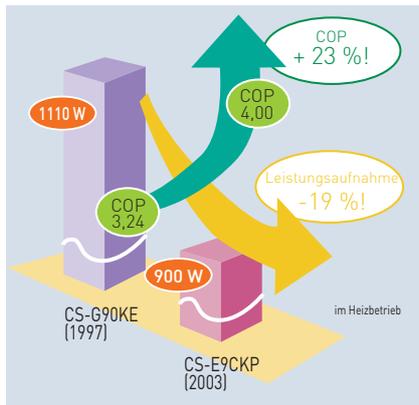


# Schlüsselfeatures für erhöhten Komfort

## Wirtschaftlich Energiesparend

Die neuen Klimageräte Modelle 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 Ventilatorzahl 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 Ventilatorzahl  
\*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.

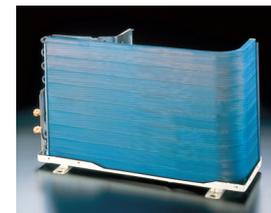
Zutreffend auf alle Split-Modelle außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5



## Zuverlässig Blue-Fin- Verflüssiger

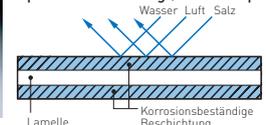


Verflüssiger sind enormen Umweltbelastungen ausgesetzt. Panasonic konnte die Lebensdauer der Verflüssiger mittels einer speziellen Antikorrosionsbeschichtung verdreifachen.



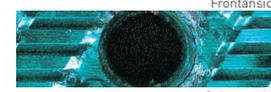
Geltend für alle Single-Split-Wandgeräte außer CU-W28BKP5 und CU-V28BKP5

Spezialbeschichtung (Lamellenquerschnitt)



Ergebnisse des zyklischen Korrosionstests

Lamellen mit Beschichtung



Lamellen ohne Beschichtung



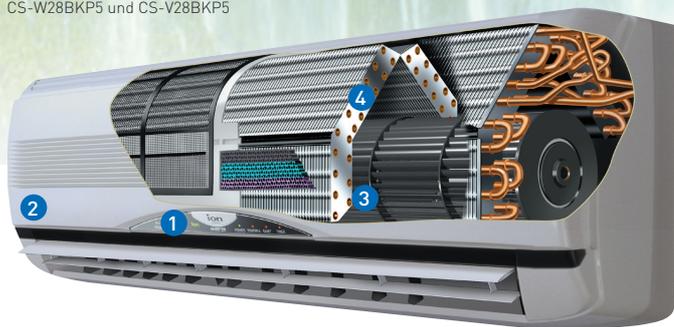
Die Tests wurden vorgenommen durch:  
1. Matsushita Air Conditioning R&D Centre Sdn. Bhd.  
2. Ein unabhängiges Prüfinstitut in Malaysia.

# Technologien für einen erhöhten Komfort

## Neues formschönes Design



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



### 1 Display mit Spiegeloptik

CS-E9CKP/CS-E12CKP



### 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.

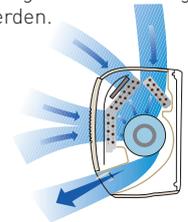


Geltend für alle Wandgeräte außer CS-W28BKP5 und CS-V28BKP5

### 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

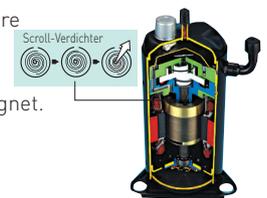
### 2 e-Scroll-Verdichter

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.

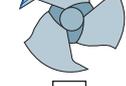
Geltend für alle Wandgeräte außer ECO Power Wide



#### Optimierter Luftstrom

ZUVOR

Störende Verwirbelung



NEU

Verwirbelung hat keine Auswirkung



# Single-Split-Geräte

## ECO Power Inverter

Technische Daten siehe Seite 16

## Wandgeräte



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
  - Wandhalter



CU-E9CKP5/E12CKP5/E15CKP5

### Kühl-/Heizmodelle

<b>CS-E9CKP</b> <sup>26 dB(A)</sup> 2,60 kW [0,6–3,0 kW] EER: 3,71 3,60 kW [0,6–5,0 kW] COP: 4,00 <b>A</b>	<b>CS-E12CKP</b> <sup>26 dB(A)</sup> 3,45 kW [0,6–4,0 kW] EER: 3,63 4,80 kW [0,6–6,5 kW] COP: 3,81 <b>A</b>	<b>CS-E15CKP</b> 4,40 kW [0,6–5,0 kW] EER: 3,14 5,30 kW [0,6–6,8 kW] COP: 3,51 <b>B</b>
<b>CS-E18CKE</b> 5,30 kW [0,9–6,0 kW] EER: 3,21 6,60 kW [0,9–8,0 kW] COP: 3,69 <b>A</b>	<b>CS-E21CKE</b> 6,30 kW [0,9–7,1 kW] EER: 2,85 7,20 kW [0,9–8,5 kW] COP: 3,43 <b>C</b>	<b>CS-E24CKE</b> 6,80 kW [0,9–8,1 kW] EER: 2,82 8,60 kW [0,8–9,9 kW] COP: 3,17 <b>C</b>

8



## ECO Power Step

Technische Daten siehe Seiten 17,18

## Wandgeräte



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
  - Wandhalter



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

### Kühl-/Heizmodelle

<b>CS-W7CKP</b> <sup>26 dB(A)</sup> 2,38 kW EER: 3,61 2,45 kW COP: 4,12	<b>CS-W9CKP</b> <sup>26 dB(A)</sup> 2,90 kW EER: 3,41 3,14 kW COP: 4,03	<b>CS-W12CKP</b> 3,74 kW EER: 3,40 4,09 kW COP: 3,82
---	---	--

### Kühlmodelle

<b>CS-V7CKP</b> <sup>26 dB(A)</sup> 2,40 kW EER: 3,69	<b>CS-V9CKP</b> <sup>26 dB(A)</sup> 3,02 kW EER: 3,64	<b>CS-V12CKP</b> 3,70 kW EER: 3,43
--	--	---------------------------------------



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 <sup>R410A</sup>

<b>CS-W18CKE</b>	<b>CS-W24CKE</b>
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 <sup>R410A</sup>

<b>CS-V18CKE</b>	<b>CS-V24CKE</b>
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

9



### Kühl-/Heizmodell <sup>R407C</sup> Kühlmodell <sup>R407C</sup>

<b>CS-W28BKP5</b>	<b>CS-V28BKP5</b>
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



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

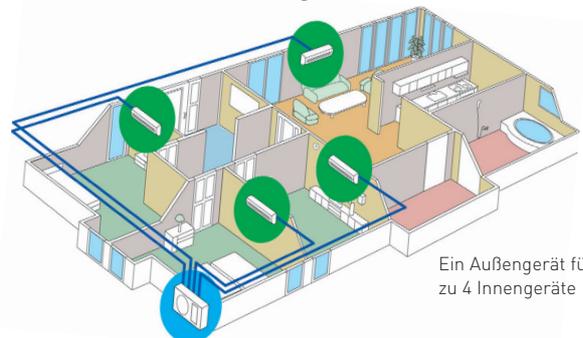
## Vorzüge des Inverter-Multi-Split-Systems

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.



CU-4E27CBPG

Single-Split-Modell CU-V7CKP5

# Kombinationsmöglichkeiten

Außengeräte-Modell	Anschließbare Innengeräte-Modelle Kombinationsmöglichkeiten (je Raum eines der entsprechenden Geräte)	Innenmodell-Typ kW Nennleistung	Wandgeräte 	Kassetten 	Kanalgeräte 	Anschließbare Innengeräteleistung (min. / max.)	Effektive Gesamtleistung (bei maximaler Gerätekombination an folgendem Beispiel)	Leitungslängen		
								Max. Leitungslänge (1 Raum)	Max. Leitungslänge (gesamt)	Max. Höhendifferenz
<b>CU-2E15CBPG</b> 2 Räume  H x B x T: 540 x 780 (+70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	Raum 1 2,2 2,8	2,2	○			4,4 kW / 5,0 kW  <b>Wichtig:</b> 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
	Raum 2 2,2 2,8	2,8	○		○					
<b>CU-2E18CBPG</b> 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	2,2	○			4,4 kW / 6,4 kW  <b>Wichtig:</b> 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
	Raum 2 2,2 2,8 3,2	2,8	○		○					
		3,2	○							
<b>CU-3E23CBPG</b> 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	2,2	○	○		5,0 kW / 10,0 kW  <b>Wichtig:</b> 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
	Raum 2 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	2,8	○	○	○					
	Raum 3 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	3,2	○	○	○					
		4,0	○	○	○					
		5,0	○	○						
<b>CU-4E27CBPG</b> 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	2,2	○	○		5,0 kW / 13,6 kW  <b>Wichtig:</b> 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
	Raum 2 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	2,8	○	○	○					
	Raum 3 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	3,2	○	○	○					
	Raum 4 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	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-2V14BKP5G**

Betrieb mit 1 Gerät	<b>26 dB(A)</b>	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-2V18BKP5G**

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

Dual-Split-System mit 2 Verdichtern



CU-2V19BKP5G



CU-2V18BKP5G



CU-2V14BKP5G

### Kühlmodelle / unterschiedliche Leistungen

**CS-V7BKPG / CS-V12BKPG**

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

Dual-Split-System mit 2 Verdichtern

**CU-2V19BKP5G**

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

CU-2V19BKP5G

12



## Drei Räume

Technische Daten siehe Seite 23

## Wandgeräte



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
- Wandhalter



CU-3V20BKP5G

### Kühlmodelle

**CS-V9BKPG x 3 CU-3V20BKP5G**

Betrieb mit 1 Gerät	<b>26 dB(A)</b>	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



**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

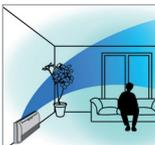
## Erhöhter Belüftungskomfort

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 <sup>1</sup>	kWh	350	475	700	825	1105	1205
Schallpegel <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> 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)	m <sup>3</sup> /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 <sup>4</sup>	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

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

<sup>2</sup> Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.

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

<sup>4</sup> 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



(nur CS-V28BKP5)

## 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	7,03L	
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 <sup>1</sup>	kWh	325	415	540	815	1300	1490	550	835	1365	
Schallpegel <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> 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	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Gasseite	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	15,88	15,88	12,70	12,70	15,88	
	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
Leitungslängen											
Mindest Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Maximale <sup>4</sup> Leitungslänge <sup>4</sup>	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

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

<sup>2</sup> Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.

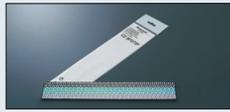
<sup>3</sup> Die Schallleistungspegel im Kühlbetrieb basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

<sup>4</sup> 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:

<b>CZ-SF70P, CZ-SFD72P</b> CS-E9CKP, CS-E12CKP, CS-E15CKP, CS-W7CKP, CS-W9CKP, CS-W12CKP, CS-V7CKP, CS-V9CKP, CS-V12CKP
<b>CZ-SF70P, CZ-SFD70P</b> CS-W18CKP, CS-W24CKP, CS-V18CKP, CS-V24CKP, CS-V7BKP5, CS-V9BKP5, CS-V12BKP5
<b>CZ-SF71P, CZ-SFD71P</b> 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 <sup>1</sup>	kWh	330	425	550	825	1390	1490	575	845	1375
Schallpegel <sup>2</sup>	Schalldruckpegel Innengerät (hoch/niedrig)	dB(A) 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 <sup>3</sup> 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)	ms/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 <sup>4</sup>	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

- <sup>1</sup> DJEV = durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch. Er dient lediglich Vergleichszwecken und bezieht sich auf einen rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden bei Volllast im Kühlbetrieb.  
<sup>2</sup> Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.  
<sup>3</sup> Die Schallleistungspegel im Kühlbetrieb basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.  
<sup>4</sup> 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.

20

## 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 (1,1 - 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 - 7,2)	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 A	Leistungs- aufnahme W	Heizleistung				Betriebs- strom A	Leistungs- aufnahme W			
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D			Raum A	Raum B	Raum C	Raum D			Gesamt		
kW	kW	kW	kW	Gesamt	kW	kW	kW	kW	Gesamt	kW	kW	kW	kW			
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]	8,85	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]	
	3,2 + 4,0	3,10	3,90	-	-	7,00 [2,5 - 7,3]	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	-	-	7,40 [2,6 - 7,4]	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	-	-	7,20 [2,5 - 7,3]	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	-	-	7,30 [2,7 - 7,4]	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	-	-	7,50 [2,8 - 7,6]	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 + 2,2 + 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]	9,20	2110 [520 - 288								

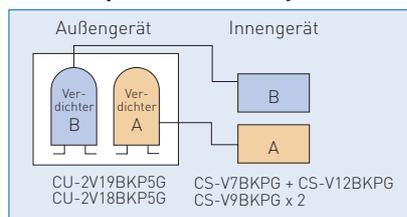
# Dual-Split-Geräte

## 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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>							
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 <sup>3</sup> /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 (Außengewicht) 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 <sup>3</sup> m	15		15		15			

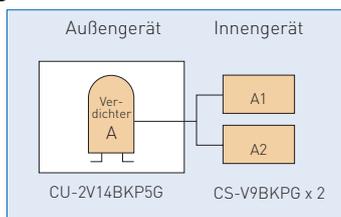
22

### Multi-Split-Geräte: Systemkonfiguration



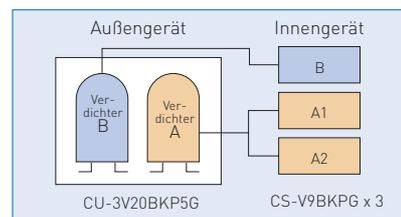
#### Dual-Split-System mit 2 Verdichtern

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 <sup>1</sup>	Schalldruckpegel					
	Innengerät (hoch/niedrig)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26
	Außengerät (hoch)	dB(A)	56	56	56	56
	Schallleistungspegel <sup>2</sup>					
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	m		15		

23

<sup>1</sup> Messposition: 1 m vor dem Außengerät bzw. 1 m vor und 80 cm unter dem Innengerät.

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

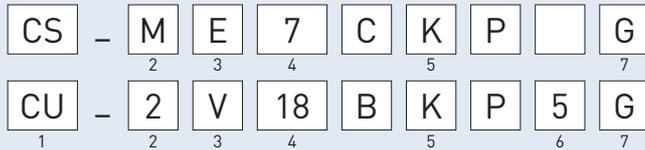
<sup>3</sup> Bei einigen Modellen muss eventuell Kältemittel nachgefüllt werden.

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)  
 Registriernummer: AR 0866  
 MATSUSHITA AIR-CONDITIONING CORP. SDN. BHD. (MACC)  
 Registriernummer: AR 1010



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

### Umweltmanagement-Zertifizierung



**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](http://WWW.PANASONIC.DE)

