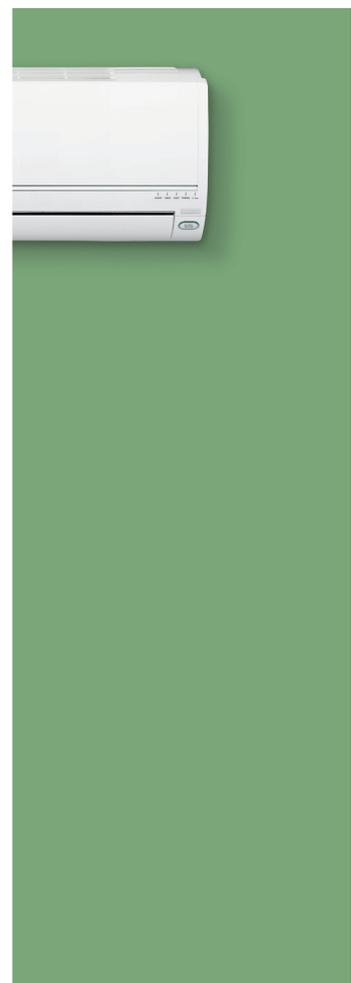


Panasonic
ideas for life

2008
RAUMKLIMAGERÄTE





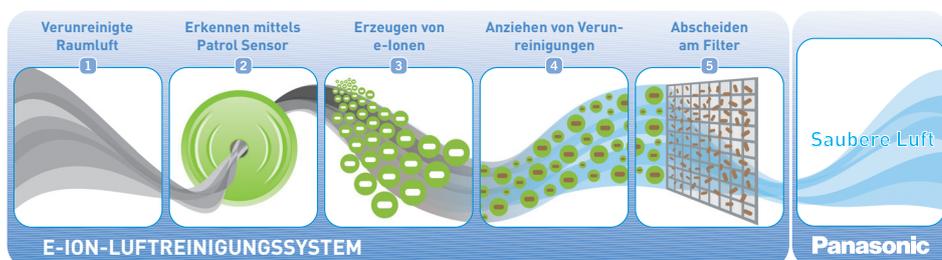
Über Panasonic

Bekannt durch den Markennamen Panasonic ist die Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion elektronischer Produkte für eine Vielzahl von Kundenbedürfnissen im privaten, geschäftlichen und industriellen Bereich. Der in Osaka, Japan, ansässige Konzern erzielte im Geschäftsjahr 2007 (Ende 31. März 2007) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 77,19 Mrd. US\$. Die Aktien des Konzerns sind an den Börsen in Tokio, Osaka, Nagoya und New York notiert. Stets um Entwicklung und Innovation bemüht, bietet Panasonic hochwertige Klimageräte, die für eine gesunde Raumluft sorgen und ein ansprechendes Design aufweisen.

Sämtliche Klimageräte von Panasonic erfüllen die anspruchsvollsten Forderungen an Energieeffizienz, Umweltschutz und niedrige Geräuschpegel.

Weitere Informationen über Panasonic Klimageräte finden Sie unter www.klima.panasonic.de

Reinere,
gesündere Luft
für **2008**



Flüsterleise

Das Innengerät arbeitet äußerst geräuscharm. Drückt man auf der Fernbedienung die Taste für den Flüsterbetrieb, wird das Betriebsgeräusch noch weiter auf kaum wahrnehmbare 20 dB(A) gesenkt.

2-in-1: Die neue Generation von Klimageräten mit Luftreiniger

Mit den neuen Klimageräten von Panasonic kann man sich reiner Raumluft erfreuen, ohne dass das Klimagerät eingeschaltet sein muss. Das neue, revolutionäre e-ion-Luftreinigungssystem sorgt für eine gesündere Raumluft ohne Viren, Bakterien, Staub und schlechte Gerüche.

Panasonic Klimageräte zählen zu den energieeffizientesten am Markt.



Klimatisierung mit Zukunft

Gesündere Luft – mit Panasonic Klimageräten



Verbessertes e-ion-Luftreinigungssystem



Luftqualitäts-sensor



Flüsterbetrieb für einen super-niedrigen Geräuschpegel



Inverter-Regelung



SUPER alleru-buster Filter



Saubere und gesunde Raumluft

Für das Jahr 2008 bietet Panasonic erneut eine umfassende Palette von Raumklimageräten.

Forschung und Entwicklung werden bei Panasonic groß geschrieben. Zentraler Punkt der Innovation ist dabei eine saubere und gesunde Raumluft. Um unsere Atemluft frei von Verschmutzungen und Krankheitserregern zu halten, wird eine Kombination aus Luftqualität und e-ion-Luftreinigungssystem eingesetzt, die sich bereits hervorragend bewährt hat und erneut verbessert werden konnte.

Die unten dargestellten Symbole stehen für die Stärken der neuen Klimagerätegeneration.

www.klima.panasonic.de



Luftionisierung



Kühlbetrieb bei
Außentemperaturen
bis -15 °C



Umwelt-
freundliches
Kältemittel
R410A



Eurovent-
zertifiziert

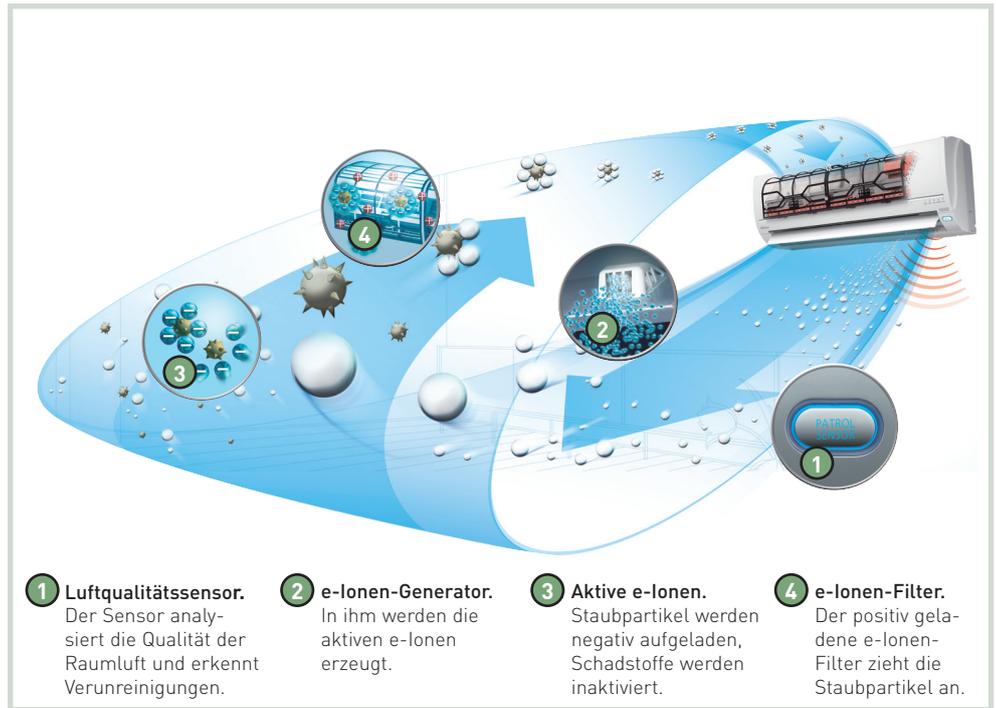


5 Jahre
Verdichter-
garantie

Gesunde Raumluf

Das e-ion-Luftreinigungssystem mit Luftqualitätsüberwachung stellt zwei Geräte in einem dar, wobei die Luftreinigung zusammen mit der Klimatisierung oder auch getrennt verwendet werden kann.

Die Leistung des bewährten, von Panasonic entwickelten e-ion-Luftreinigungssystems konnte erneut um 10% gesteigert werden. Die vom Gerät erzeugten e-Ionen legen sich an Staubpartikel an, so dass diese verstärkt am großflächigen Filter abgeschieden werden. Dank dieses revolutionären Verfahrens wird die gesamte Raumluf gereinigt, es entsteht ein gesundes und entspannendes Raumklima.



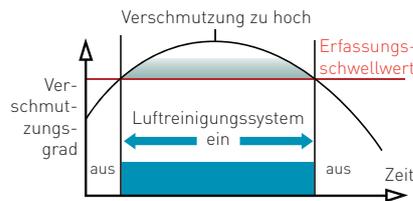
1 Luftqualitätssensor

Die Raumluf wird sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Klimagerät überwacht. Sobald Verunreinigungen erfasst werden, startet die Funktion zum Reinigen der Raumluf.

Die für die Luftreinigung freigesetzten aktiven e-Ionen fangen die in der Luft enthaltenen Viren, Bakterien und Schimmelpilze ein und inaktivieren sie.

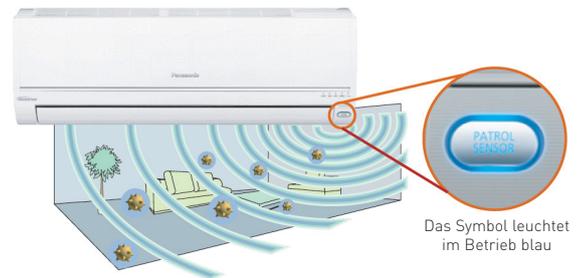
Überwachung

Der Luftqualitätssensor überwacht ständig die Verschmutzung der Luft, ganz gleich, ob das Klimagerät eingeschaltet ist oder nicht.



Erfassung

Der Sensor misst den Grad der Verschmutzung. Sobald die Verunreinigungen einen bestimmten Wert überschreiten, wird die Funktion zum Reinigen der Raumluf gestartet.



Überwachte Verschmutzungen	Zigarettenrauch	Küchengerüche	Körpergerüche	Müllgerüche	Tiergerüche
----------------------------	-----------------	---------------	---------------	-------------	-------------

2 Aktive e-Ionen

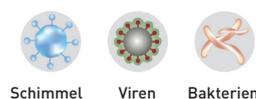
Die aktiven e-Ionen laden die Staubpartikel negativ auf, so dass Viren, Bakterien und Schimmelpilze zu 99% inaktiviert und abgeschieden werden. Das Ergebnis ist eine angenehm saubere Raumluf.

Inaktivierung von Viren, Bakterien und Schimmelpilzen

Die für die Luftreinigung freigesetzten aktiven e-Ionen fangen die in der Luft enthaltenen Viren, Bakterien und Schimmelpilze ein und inaktivieren sie.



Ziel-Substanzen



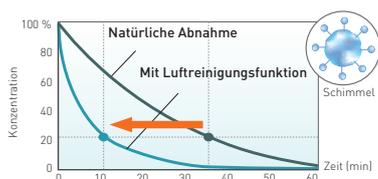
Inaktiviert über 99%*

* Die 99-prozentige Inaktivierung wurde durch die Japan Food Research Laboratories bescheinigt.
 • Prüfnnummer: 205010211-001, Bakterien: Staphylococcus aureus subsp. aureus (NBRC12732).
 • Prüfnnummer: 204101750-001, Viren: Influenza-Virus A.

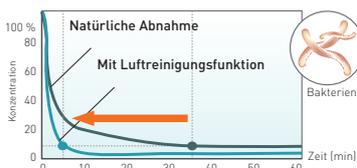
Die beschriebene Wirkungsweise gilt auch für Schimmelpilze und Viren. Die Abbildungen sind schematisch.

Abscheideleistung

Abnahme der Konzentration an Schimmelpilzen und Bakterien in der Luft.



3,5 mal schneller



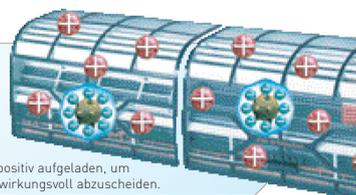
6 mal schneller

Messbedingungen

Bescheinigung durch Japan Food Research Laboratories. Prüfnummer: 304110078-001. Testmethode: Das e-ion-Luftreinigungssystem wurde in einem 10 m² großen Prüfraum getestet. Die Abnahme der in der Luft enthaltenen Schimmelpilze und Bakterien wurde mit Hilfe der Luftkeimsammel-Methode (MAS100) gemessen.

3 Verstärkte Abscheidung durch elektrostatische Wirkung

Die aktiven e-Ionen laden die Staubpartikel negativ auf und sorgen für eine verstärkte Abscheidung am positiv geladenen Filter.

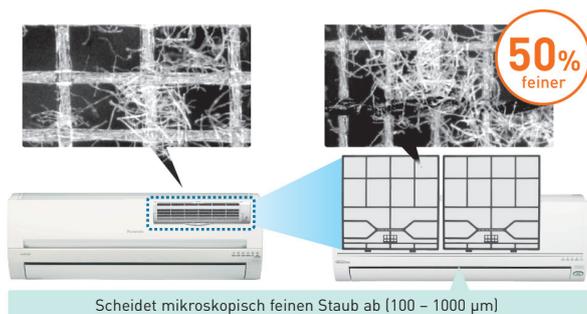


4 e-Ionen-Filter

Durch die Anziehungskraft der positiven und negativen Ladungen und die gegenüber früher um das 7-fache größere Filterfläche werden die Schmutzpartikel effektiv abgeschieden.

Größerer Filter, ultrafeine Maschen

Der Filter deckt die gesamte Ansaugfläche ab.



8 Patente¹ angemeldet

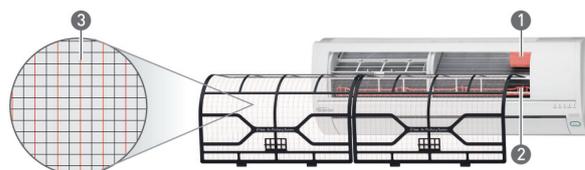
Nur von Panasonic²

¹ Panasonic hat für die Luftreinigungstechnologie mit e-Ionen 8 Patente angemeldet (Stand November 2007).

² Gilt für Klimageräte mit Luftfiltersystem, welches negative Ionen erzeugt, um Staubpartikel negativ aufzuladen und anschließend über die gesamte Fläche eines positiv geladenen Luftfilters abzuscheiden (Stand November 2007).

Elektrische Aufladung

Elektrische Induktionsfasern überziehen den gesamten Filter und laden ihn elektrisch auf.



- 1 e-ion-Leistungsmodul
- 2 Elektrische Leitung für positive Aufladung
- 3 Elektrische Induktionsfasern für das Aufladen des Filters

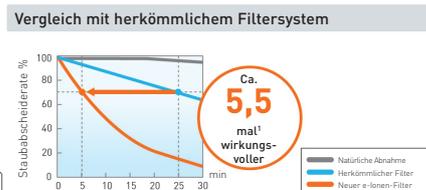
Das neue e-Ionen-Luftreinigungssystem mit 5,5-facher Filterwirkung

Ein Vergleichstest mit Zigarettenrauch zeigt die außergewöhnliche Filterleistung.

Start → 3 Min. → 4 Min. → 5 Min.

Herkömmliches Filtersystem: Der Rauch wird nur langsam abgeschieden. (5 Min. noch Rauch vorhanden)

Neues e-ion-Filterssystem: Das neue System scheidet die Rauchpartikel viel schneller ab. (5 Min. fast kein Rauch mehr vorhanden)



Panasonic-eigene Untersuchung.
¹ In einem knapp 20 m² großen Raum wurden 5 Zigaretten geraucht. Danach wurde das Klimagerät eingeschaltet und die Abnahme der Partikelkonzentration mit einem Staubmessgerät gemessen.

INVERTER

Inverter von Panasonic

Höhere Leistung bei geringerem Verbrauch

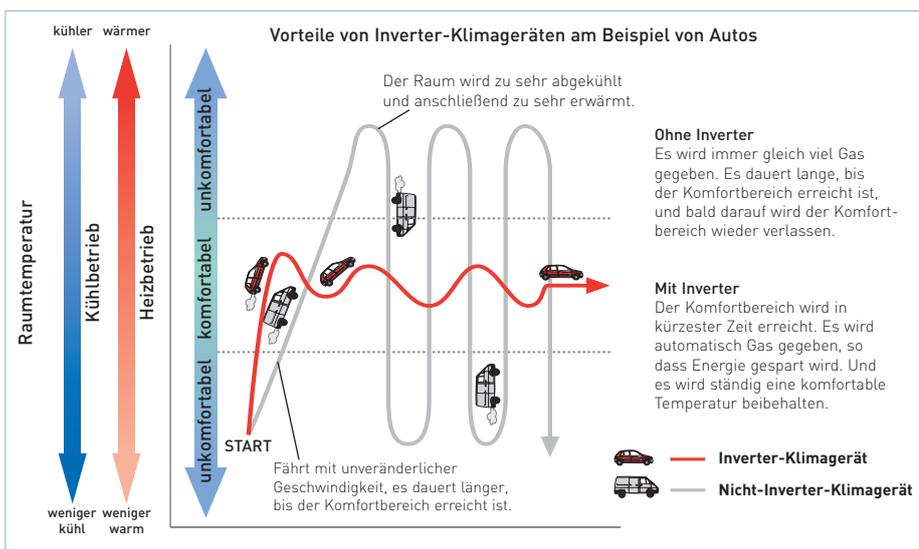


Inverter-Klimageräte: geringerer Energiebedarf und höherer Wirkungsgrad

Die Einsparung von Energie ist ein entscheidendes Kriterium bei der Auswahl eines Klimageräts. Inverter-Klimageräte von Panasonic zählen zu den energieeffizientesten am Markt. Das ist nicht nur wichtig für Ihren Geldbeutel, sondern auch für unseren Planeten.

Sparen mit Klimageräten

Inverter-Klimageräte sorgen stets für eine wohlige Atmosphäre. Die gewünschte Temperatur wird rasch erreicht und anschließend durch sanfte Anpassung der Leistung konstant gehalten. Es kommt nicht zu Temperatursprüngen, und die elektrische Energie wird äußerst sparsam eingesetzt. Die hohe Leistungsstärke des Geräts sorgt auch dann für eine angenehme, gleichmäßige Temperatur, wenn sich die Zahl der Personen im Raum ändert.



Inverter-Klimageräte ermöglichen auf diese Weise eine weit präzisere Einhaltung der Temperatur als Modelle ohne Invertertechnik.

Vorzüge der Invertertechnik:

- Aufheizen oder Abkühlen eines Raums in der halben Zeit.
- Die Inverter-Klimageräte von Panasonic regeln die Raumtemperatur weitaus gleichmäßiger als Modelle mit konstanter Verdichterdrehzahl.
- Ein Inverter-Klimagerät bietet 60% mehr Heizleistung als Modelle mit konstanter Verdichtereffizienz. Die Leistungsabgabe reicht aus, um die Räumlichkeiten auch im Winter angenehm zu temperieren.
- Die Warmluft wird von Inverter-Klimageräten gleichmäßiger und großflächiger verteilt als durch Heizkörper.
- Tests haben belegt, dass Inverter-Klimageräte nur halb soviel Energie benötigen wie Klimageräte ohne Invertertechnik.



Flüsterleise

Panasonic ist es gelungen, eines der leisesten Klimageräte am Markt zu entwickeln. Das Innengerät arbeitet bei niedriger Ventilator Drehzahl äußerst geräuscharm. Drückt man auf der Fernbedienung die Taste für den Flüsterbetrieb, wird das Betriebsgeräusch bei einigen Modellen noch weiter auf kaum wahrnehmbare 20 dB(A) gesenkt. Panasonic Klimageräte bleiben unauffällig und stören selbst dann nicht, wenn in den Räumlichkeiten Stille herrscht.



FLÜSTER-BETRIEB
20 dB

Energieeffizienzklassen

Im Jahr 1994 trat eine Europäische Richtlinie in Kraft, die für elektrische Haushaltsgeräte eine Energiekennzeichnung vorschreibt. Hierfür müssen alle Hersteller für ihre Produkte die Effizienzklasse angeben, und zwar in Form eines Buchstabens von A bis G, wobei A dem geringsten und G dem höchsten Energieverbrauch entspricht. Annähernd lässt sich damit sagen, dass ein Gerät der Klasse B etwa 10% mehr und eines der Klasse C etwa 20% mehr als ein Gerät der Klasse A verbraucht. Dieses Energiekennzeichnungslabel enthält nicht nur die Angabe zur Effizienzklasse, sondern auch weitere Informationen über das Haushaltsgerät.

Die in dieser Broschüre neben dem jeweiligen Produkt aufgeführten Tabellen mit technischen Daten enthalten auch Angaben über die Effizienzklasse, und zwar in Form eines weißen Buchstabens auf einem schwarzen Pfeil.

Hohe Energieersparnis

Unsere neuen Modelle überschreiten die Werte der höchsten Energieeffizienzklasse und bieten somit die größtmögliche Energieersparnis. Sie können den ganzen Tag über in Betrieb bleiben, ohne dass die Stromrechnung in die Höhe schießt.

Energie		Raumklimageräte	Produkt
Hersteller	Panasonic	CU-....	Modellbezeichnung
Außengerät		CS-....	
Innengerät			
Niedriger Verbrauch	A	A	Effizienzklasse
	B		Es gibt sieben Klassen von A bis G.
	C		
	D		
	E		
	F		
Hoher Verbrauch	G		
Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb <small>(Der jährliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Geräts sowie von den Klimabedingungen ab.)</small>	***		Jährlicher Energieverbrauch
Kühlleistung kW	***		Der jährliche Energieverbrauch berechnet sich durch Multiplikation der Gesamt-Leistungsaufnahme mit 500 Stunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
Energieeffizienzgröße <small>(Bei Vollast (je höher, desto besser))</small>	***		Energieeffizienzgröße
			Je höher dieser Wert, desto besser ist die Energieeffizienz.
Typ	Nur Kühlfunktion —		Klimagerätetyp
	Kühlfunktion/Heizfunktion ←		
	Luftkühlung ←		
	Wasserkühlung —		
Heizleistung kW	***		Schallpegel
Energieeffizienzklasse der Heizfunktion	A		
Geräusch <small>(dB(A) re 1 pW)</small>	**		Außengerät
	**		Innengerät
<small>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</small>			
<small>Norm EN 814 Raumklimagerät Richtlinie Energiekennzeichnung 2002/91/EC</small>			

Energieeffizienzklassen

Die Klasse mit dem niedrigsten Energieverbrauch ist Klasse „A“, die mit dem höchsten Energieverbrauch ist Klasse „G“.

Energieeffizienzklassen des Geräts im KÜHLBETRIEB

- A** 3,20 < EER
- B** 3,20 ≥ EER > 3,00
- C** 3,00 ≥ EER > 2,80
- D** 2,80 ≥ EER > 2,60
- E** 2,60 ≥ EER > 2,40
- F** 2,40 ≥ EER > 2,20
- G** 2,20 ≥ EER

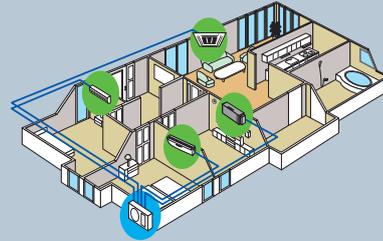
Energieeffizienzklassen des Geräts im HEIZBETRIEB

- A** 3,60 < COP
- B** 3,60 ≥ COP > 3,40
- C** 3,40 ≥ COP > 3,20
- D** 3,20 ≥ COP > 2,80
- E** 2,80 ≥ COP > 2,60
- F** 2,60 ≥ COP > 2,40
- G** 2,40 ≥ COP

Diese Einteilungen gelten für luftgekühlte Split- und Multi-Split-Klimageräte.

MODELLPALETTE DER RAUMKLIMAGERÄTE

► Multi-Split-Systeme



► Single-Split-Geräte

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

DELUXE INVERTER-WANDGERÄTE

CS-E7HKEW



S. 14

CS-E9HKEW



S. 14

CS-E12HKEW



S. 14

PROFESSIONAL INVERTER-WANDGERÄTE (für den Betrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C)

CS-E9HKEA



S. 18

CS-E12HKEA



S. 18

ELEGANCE INVERTER-WANDGERÄTE

CS-TE9HKE



S. 20

CS-TE12HKE



S. 20

STANDARD INVERTER-WANDGERÄTE

CS-RE9HKE



S. 22

CS-RE12HKE



S. 22

DELUXE NICHT-INVERTER-WANDGERÄTE

CS-V7DKE



S. 24

CS-V9DKE



S. 24

CS-V12DKE



S. 24

DELUXE INVERTER-MINI-STANDTRUHEN

CS-E9GFEW



S. 26

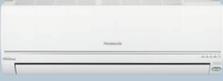
CS-E12GFEW



S. 26

DELUXE INVERTER-BODEN-/DECKENGERÄTE

Die Modellpalette der Multi-Split-Invertersysteme zur Klimatisierung von 2 bis 4 Innenräumen mit nur einem Außengerät finden Sie ab Seite 30.

	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
CS-E15HKEW	 S. 14	CS-E18HKEW  S. 16	CS-E21HKES  S. 16	CS-E24HKES  S. 16	CS-E28HKE  S. 16
CS-E15HKEA	 S. 18	CS-E18HKEA  S. 18	CS-E21HKEA  S. 18		
CS-TE15HKE	 S. 20				
		CS-RE18HKE  S. 22		CS-RE24HKE  S. 22	
		CS-V18DKE  S. 24		CS-V24DKE  S. 24	CS-V28EKE  S. 24
		CS-E186FEW  S. 26			
CS-E15DTEW	 S. 28	CS-E18DTEW  S. 28	CS-E21DTES  S. 28		

Beschreibung der Geräteeigenschaften (modellabhängig)

Gesunde Raumluf



e-ion-Luftreinigungssystem

Aktive e-Ionen werden in den Raum gebracht, um Schadstoffe in der Luft einzufangen und zu inaktivieren. Der positiv geladene Luftfilter zieht den negativ aufgeladenen Staub an und reinigt wirksvoll die Raumluf.



Patrol Sensor (Luftqualitätssensor)

Die Raumluf wird sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Klimagerät überwacht. Überschreitet der Verschmutzungsgrad einen bestimmten Wert, wird automatisch das Luftreinigungssystem gestartet.



Luftionisierung

Es ist bekannt, dass in der Nähe von Wasserfällen und in Wäldern, wo man eine besondere Frische empfindet, viele negative Ionen in der Luft enthalten sind. Mit Panasonic Split-Klimageräten kann das gleiche Frischeempfinden auf Tastendruck erzeugt werden.



SUPER alleru-buster Filter

Der SUPER alleru-buster Luftfilter kombiniert drei verschiedene Wirkungsweisen (Anti-Allergen, Anti-Virus und Anti-Bakterien), damit Ihre Raumluf sauber und gesund bleibt.

Anti-Allergen-Schutz

Inaktiviert über 99% aller im Filter zurückgehaltenen Allergene.

Anti-Viren-Schutz

Inaktiviert über 99% aller im Filter zurückgehaltenen Viren.

Anti-Bakterien-/Anti-Schimmel-Schutz

Inaktiviert über 99% aller im Filter zurückgehaltenen Bakterien und Schimmelpilze.



Schimmelhemmender Luftfilter



Geruchsunterdrückung

Diese Funktion verhindert unangenehme Gerüche beim Einschalten des Geräts. Der Ventilator bleibt zu Beginn abgeschaltet, während die Geruchsquelle im Gerät neutralisiert wird.



Abnehmbare, waschbare Frontseite

Die Frontseite ist leicht sauber zu halten. Sie ist im Handumdrehen abzunehmen und kann mit Wasser abgewaschen werden. Eine saubere Frontseite kann die Luftführung und damit die Leistung verbessern und ist somit energiesparender.

Hoher Komfort



Inverter-Regelung

Die Inverter-Regelung ermöglicht eine präzise Temperaturregelung ohne Temperatursprünge. Die Raumtemperatur wird mit geringem Energiebedarf konstant gehalten, und auch das Betriebsgeräusch ist äußerst niedrig.



Flüsterbetrieb

Auf einfachen Tastendruck wird das Betriebsgeräusch des Innengeräts verringert. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn es im Raum zum Einschlafen ruhiger sein soll.



Niedrige Außentemperatur bis -15°C (Kühlen)

Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -15°C eingesetzt werden.



Niedrige Außentemperatur bis -15°C (Heizen)

Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15°C eingesetzt werden.



Turbobetrieb

Der Turbobetrieb ermöglicht eine extrem schnelle Klimatisierung. Diese Funktion eignet sich insbesondere dann, wenn man gerade nach Hause kommt oder unerwartet Gäste eintreffen. Ob an sehr heißen oder sehr kalten Tagen, die gewünschte Raumtemperatur wird innerhalb kürzester Zeit erreicht.



Entfeuchtungsbetrieb

Zunächst wird der Raum auf die gewünschte Temperatur abgekühlt. Danach wird die Luft mit gleichbleibender, geringer Leistung entfeuchtet, ohne dabei die Temperatur zu verändern.



Kühlen mit sanfter Brise

Im Kühlbetrieb schwingt die Luftlamelle unregelmäßig auf und ab. Das Ergebnis ist ein natürlicher Komfort bei sehr gleichmäßiger Temperaturverteilung.



Lange, breite Lenklamelle

Die neu entwickelte Lamelle sorgt für eine noch bessere Luftverteilung im Raum. Auf diese Weise wird der Raum bis in jeden Winkel angenehm klimatisiert.



Individuelle Luftführung

Für größtmöglichen Komfort können sowohl die vertikale als auch die horizontale Luftführung mit Hilfe der Fernbedienung an den jeweiligen Bedarf angepasst werden.



Vertikale Luftführung

Die Luftlenklamellen schwenken automatisch auf und ab, damit die Luft gleichmäßig im Raum verteilt wird. Auf Wunsch kann die Ausblasrichtung auch mit der Fernbedienung fest eingestellt werden.



Manuelle horizontale Luftführung



Automatische Betriebsartenumschaltung



Warmluftstart

Beim Starten des Heizbetriebs und nach dem Abtauen läuft der Ventilator des Innengeräts erst an, wenn der Wärmetauscher sich erwärmt hat.

Anwenderfreundlich



12-Stunden-Uhr mit Timer



24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer

Über einen Timer können der Einschalt- oder der Ausschaltzeitpunkt oder beide eingestellt werden.



Infrarot-Fernbedienung mit LCD

Die drahtlose Fernbedienung bietet Zugriff auf alle Gerätefunktionen wie Ein- und Ausschalten, Ändern der gewünschten Temperatur, Auswahl der Betriebsart und Programmierung der Timersteuerung.

Zuverlässig



Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Wenn aus irgendeinem Grund der Strom ausfällt, etwa durch einen Kurzschluss, läuft das Gerät wieder an, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Dabei nimmt es seinen Betrieb mit den Einstellungen wieder auf, die vor dem Stromausfall vorgegeben wurden.



Leitungslänge

Dieser Wert bezeichnet die maximale Länge der Kältemittelleitung zwischen dem Außengerät und dem bzw. den Innengerät(en). Große Leitungslängen gewährleisten eine hohe Flexibilität bei der Installation.



Wartungszugriff von oben

Die Wartung des Außengeräts war früher recht umständlich. Nun braucht bei der Wartung nur noch die obere Abdeckung entfernt zu werden.



Selbstdiagnose

Sobald eine Störung auftritt, führt das Gerät eine Fehlerdiagnose durch und gibt einen entsprechenden alphanumerischen Stör-Code aus. Servicearbeiten werden auf diese Weise beschleunigt.

Modelle	Inverter									Nicht-Inverter		
	CS-E7HKEW CS-E9HKEW CS-E12HKEW CS-E15HKEW	CS-E18HKEW CS-E21HKES CS-E24HKES CS-E28HKE	CS-E9HKEA CS-E12HKEA CS-E15HKEA CS-E18HKEA CS-E21HKEA	CS-TE9HKE CS-TE12HKE CS-TE15HKE	CS-RE9HKE CS-RE12HKE	CS-RE18HKE CS-RE24HKE	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW	CS-V7DKE CS-V9DKE CS-V12DKE	CS-V18DKE CS-V24DKE CS-V28DKE		
Gesunde Raumluft	e-ion-Luftreinigungssystem	•	•									
	Patrol Sensor (Luftqualitätsensor)	•	•									
	Luftionisierung			•	•				•	•		
	SUPER allerge-buster Filter	• (optional)	• (optional)	•	• (10 Jahre)	• (10 Jahre)	• (10 Jahre)		• (optional)	•	•	
	Schimmelhemmender Luftfilter			•	•	•	•	•	•	•	•	
	Geruchsunterdrückung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Abnehmbare, waschbare Frontseite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Hoher Komfort	Inverter-Regelung	•	•	•	•	•	•	•				
	Flüsterbetrieb	•	•	•	•	•		•	•	•		
	Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Kühlen)			•								
	Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Heizen)			• (E9/12: -10°C)								
	Turbobetrieb	•	•	•	•	•		•	•	•		
	Entfeuchtungsbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Kühlen mit sanfter Brise				•	•						
	Lange, breite Lenklamelle	•			•							
	Individuelle Luftführung (vertikal und horizontal)		•	•			•			•		
	Vertikale Luftführung	•			•	•		•	•	•		
	Manuelle horizontale Luftführung	•		• (E18/21)	•	•		•	•	•		
Automatische Betriebsartenumschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•				
Warmluftstart	•	•	•	•	•	•	•	•				
Anwenderfreundlich	12-Stunden-Uhr mit Timer					•						
	24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer	•	•	•	•		•	•	•	•		
	Infrarot-Fernbedienung mit LCD	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Zuverlässig	Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Leitungslänge (m)	15	20 (E18/21) 30 (E24/28)	15 (E9/12/15) 20 (E18/21)	15	15	20 (RE18) 30 (RE24)	15 (E9/12) 20 (E18)	20	10 (V7/9) 15 (V12)	25 (V18/24) 30 (V28)	
	Wartungszugriff von oben	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Selbstdiagnose	•	•	•	•	•	•	•	•			



DELUXE Inverter-Wandklimageräte (Single-Split)

Modell			CS-E7HKEW CU-E7HKE	CS-E9HKEW CU-E9HKE	CS-E12HKEW CU-E12HKE	CS-E15HKEW CU-E15HKE	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		2,05 (0,70 - 2,40)	2,60 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,40 (0,80 - 5,00)	
EER			4,36 A	4,41 A	3,68 A	3,21 A	
DJEV ¹	kWh		235	295	475	685	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		2,80 (0,70 - 4,00)	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,50)	5,50 (0,90 - 7,10)	
COP			4,41 A	4,31 A	3,75 A	3,50 B	
Betriebsstrom		Kühlen	A	2,2	2,8	4,4	6,3
		Heizen	A	3,0	3,9	5,9	7,1
Leistungsaufnahme		Kühlen	kW	0,470 (0,170 - 0,580)	0,590 (0,175 - 0,750)	0,950 (0,185 - 1,200)	1,370 (0,215 - 1,600)
		Heizen	kW	0,635 (0,160 - 1,020)	0,835 (0,165 - 1,340)	1,280 (0,175 - 1,910)	1,570 (0,245 - 2,250)
Spannung		V	230 (außen)	230 (außen)	230 (außen)	230 (außen)	
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	20 / 24 / 37	20 / 25 / 39	20 / 28 / 42	29 / 32 / 43
		Heizen	dB(A)	22 / 25 / 38	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	45	46	48	46
		Heizen	dB(A)	46	47	50	46
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	48	50	53	54
		Heizen	dB(A)	49	51	53	54
Luftmenge (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	58	59	61	59
		Heizen	dB(A)	59	60	63	59
Entfeuchtung		Kühlen	m ³ /h	612	624	672	702
		Heizen	m ³ /h	642	660	702	726
Abmessungen (H x B x T)	(IG)		l/h	1,3	1,6	2,0	2,4
		(AG)	mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)			mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
			kg	9 [33]	9 [34]	9 [34]	9 [48]
Ø Flüssigkeitsleitung		Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
Ø Gasleitung		Zoll / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,7	
Max. Höhenunterschied		m	15	15	15	15	
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	
Kältemittelfüllung		kg	0,790	0,965	0,98	1,06	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	20	
Außentemperatur- Grenzwerte	Kühlen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	
		Heizen	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

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

2 Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät, Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



DELUXE

Inverter-Wandklimageräte



*1 optional
*2 baugrößenabhängig

NEUHEITEN

- + Neue Generation des e-ion-Luftreinigungssystems
- + Superleises Innengerät

CS-E7HKEW | CS-E9HKEW | CS-E12HKEW | CS-E15HKEW

Gesunde Raumluft

- + e-ion-Luftreinigungssystem
- + Luftqualitätssensor zur Erkennung von schlechten Gerüchen und Luftverunreinigungen
- + Klimagerät und Luftreinigungsgerät in einem
- + Optionaler SUPER allereu-buster Filter
- + Entfeuchtungsbetrieb

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Flüsterbetrieb (superleise 20 dB(A) bei E7, E9 und E12)
- + Turbobetrieb
- + Gleichmäßige Verteilung der Luft
- + Vertikale Luftschenkautomatik
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von Außen- und Raumtemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Maximale Leitungslänge 15 m
- + Maximaler Höhenunterschied 15 m
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-E7HKE
CU-E9HKE
CU-E12HKE



CU-E15HKE



DELUXE Inverter-Wandklimageräte (Single-Split)

Modell			CS-E18HKEW CU-E18HKE	CS-E21HKES CU-E21HKE	CS-E24HKES CU-E24HKE	CS-E28HKE CU-E28HKE	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	6,80 (0,90 - 8,10)	7,65 (0,90 - 8,60)	
EER			3,21 A	2,85 C	3,21 A	3,01 B	
DJEV ¹		kWh	825	1105	1060	1270	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	8,60 (0,90 - 9,90)	9,60 (0,90 - 11,00)	
COP			3,69 A	3,43 B	3,23 C	2,91 D	
Betriebsstrom	Kühlen	A	7,5	9,9	9,7	11,8	
	Heizen	A	8,1	9,3	12,1	15,3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,650 (0,215 - 2,050)	2,210 (0,215 - 2,540)	2,120 (0,350 - 2,700)	2,540 (0,350 - 2,950)	
	Heizen	kW	1,790 (0,245 - 2,650)	2,100 (0,245 - 2,750)	2,660 (0,360 - 3,200)	3,300 (0,360 - 3,790)	
Spannung		V	230 (außen)	230 (außen)	230 (außen)	230 (außen)	
Verbindungskabel		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 49
		Heizen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 48
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	47	48	52	53
		Heizen	dB(A)	47	49	52	53
Luftmenge (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	57	58	60	62
		Heizen	dB(A)	57	58	60	61
Entfeuchtung	(AG)	Kühlen	dB(A)	60	61	66	67
		Heizen	dB(A)	60	62	66	67
Abmessungen (H x B x T)	(IG)	Kühlen	m ³ /h	912	972	1014	1062
		Heizen	m ³ /h	1002	1038	1098	1122
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	(AG)	Kühlen	l/h	2,9	3,5	3,9	4,5
		Heizen	l/h	2,9	3,5	3,9	4,5
Ø Flüssigkeitsleitung	(IG)	mm	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	
		mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	
Ø Gasleitung	(AG)	kg	10 (48)	10 (49)	11 (67)	11 (70)	
		Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
Max. Höhenunterschied	(AG)	Zoll / mm	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88	
		m	15	15	20	20	
Leitungslänge (min. - max.)	(AG)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30	
		kg	1,18	1,29	1,65	1,69	
Kältemittelfüllung	(AG)	m	10	10	10	10	
		g/m	20	20	30	30	
Vorgefüllte Leitungslänge	(AG)	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	
		°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	
Zusätzliche Füllmenge	(AG)	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	
		°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	

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

2 Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät, Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.
- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



DELUXE Inverter-Wandklimageräte



* optional

NEUHEIT

- + Neue Generation des e-ion-Luftreinigungssystems

CS-E18HKEW | CS-E21HKES | CS-E24HKES | CS-E28HKE

Gesunde Raumluft

- + e-ion-Luftreinigungssystem
- + Luftqualitätssensor zur Erkennung von schlechten Gerüchen und Luftverunreinigungen
- + Klimagerät und Luftreinigungsgerät in einem
- + Optionaler SUPER allereu-buster Filter
- + Entfeuchtungsbetrieb

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Flüsterbetrieb
- + Turbobetrieb
- + Gleichmäßige Verteilung der Luft
- + Vertikale und horizontale Luftschwenkautomatik
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von Raum- und Außentemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Maximale Leitungslänge 20 m (E18, 21) bzw. 30 m (E24, 28)
- + Maximaler Höhenunterschied 15 m (E18, E21) bzw. 20 m (E24, 28)
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-E18HKE
CU-E21HKE



CU-E24HKE
CU-E28HKE



PROFESSIONAL Inverter-Wandklimageräte (Single-Split)

Modell			CS-E9HKEA CU-E9HKEA	CS-E12HKEA CU-E12HKEA	CS-E15HKEA CU-E15HKEA	CS-E18HKEA CU-E18HKEA	CS-E21HKEA CU-E21HKEA	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	2,60 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]	4,40 [0,90 - 5,00]	5,30 [0,90 - 6,00]	6,30 [0,90 - 7,10]	
EER			4,41 A	3,80 A	3,21 A	3,21 A	2,85 C	
DJEV ¹		kWh	295	460	685	825	1105	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	3,60 [0,60 - 5,40]	4,80 [0,60 - 6,60]	5,50 [0,90 - 7,10]	6,60 [0,90 - 8,00]	7,20 [0,90 - 8,50]	
COP			4,26 A	3,81 A	3,50 B	3,69 A	3,43 B	
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,9	4,3	6,3	7,5	9,9	
	Heizen	A	4,0	5,8	7,1	8,1	9,3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,590 [0,120 - 0,750]	0,920 [0,120 - 1,180]	1,370 [0,215 - 1,600]	1,650 [0,215 - 2,050]	2,210 [0,215 - 2,540]	
	Heizen	kW	0,845 [0,115 - 1,360]	1,260 [0,115 - 1,850]	1,570 [0,245 - 2,250]	1,790 [0,245 - 2,650]	2,100 [0,245 - 2,750]	
Spannung		V	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	23 / 26 / 39	26 / 29 / 42	29 / 32 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
		Heizen	dB(A)	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43	36 / 37 / 44	34 / 37 / 45
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	46	48	46	47	48
		Heizen	dB(A)	47	50	46	47	49
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	50	53	54	57	58
		Heizen	dB(A)	51	53	54	57	58
Luftmenge (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	59	61	59	60	61
		Heizen	dB(A)	60	63	59	60	62
Entfeuchtung		Kühlen	m ³ /h	576	642	660	912	972
		Heizen	m ³ /h	630	672	708	1002	1038
Abmessungen (H x B x T)	(IG)	l/h	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	
	(AG)	mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	(IG)	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	
	(AG)	kg	9 [35]	9 [35]	9 [48]	11 [49]	11 [51]	
Ø Flüssigkeitsleitung		Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
Ø Gasleitung		Zoll / mm	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	
Max. Höhenunterschied		m	5	5	5	15	15	
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 20	
Kältemittelfüllung		kg	0,93	0,97	1,06	1,18	1,29	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	10	10	
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	20	20	
Außentemperatur- Grenzwerte	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	
	Heizen	°C	-10 / +24	-10 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

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

2 Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- Bei Modellen mit Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



PROFESSIONAL Inverter-Wandklimageräte



23dB*

CS-E9HKEA | CS-E12HKEA | CS-E15HKEA

NEU
08



CS-E18HKEA | CS-E21HKEA

* baugrößenabhängig

NEUHEITEN

- + Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ im Kühl- und im Heizbetrieb
- + Luftverbesserung durch Luftionisierung
- + Neue Baugrößen CS-E9HKEA und CS-E12HKEA mit Kühlleistungen von 2,6 bzw. 3,5 kW

CS-E9HKEA | CS-E12HKEA | CS-E15HKEA | CS-E18HKEA | CS-E21HKEA

Gesunde Raumluft

- + Luftverbesserung durch Luftionisierung
- + SUPER allerbuster Filter mit Ultraschall-Luftreinigungssystem
- + Entfeuchtungsbetrieb

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen
 - Kühlbetrieb: bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Heizbetrieb: bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ bei E15, E18 und E21 (bis $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bei E9 und E12)
- + Automatische Betriebsartenumschaltung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- + Flüsterbetrieb (superniedrige 23 dB(A) bei CS-E9HKEA)
- + Turbobetrieb
- + Gleichmäßige Verteilung der Luft
- + Vertikale und horizontale Luftschenkautomatik
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Maximale Leitungslänge 15 m (E9, E12, E15) bzw. 20 m (E18, E21)
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-E9HKEA
CU-E12HKEA



CU-E15HKEA
CU-E18HKEA
CU-E21HKEA



ELEGANCE Inverter-Wandklimageräte (Single-Split)

Modell			CS-TE9HKE CU-TE9HKE	CS-TE12HKE CU-TE12HKE	CS-TE15HKE CU-TE15HKE	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,30 (0,80 - 5,00)	
EER			4,39 A	3,68 A	3,26 A	
DJEV ¹		kWh	285	475	660	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	3,60 (0,80 - 4,60)	4,20 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	
COP			4,14 A	3,96 A	3,42 B	
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,6	4,4	6,1	
	Heizen	A	4,0	4,9	7,1	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,570 (0,175 - 0,730)	0,950 (0,185 - 1,170)	1,320 (0,160 - 1,600)	
	Heizen	kW	0,870 (0,165 - 1,150)	1,060 (0,175 - 1,500)	1,550 (0,160 - 2,080)	
Spannung		V	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	23 / 26 / 39	26 / 29 / 42	28 / 31 / 43
		Heizen	dB(A)	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	46	48	49
		Heizen	dB(A)	47	50	51
Luftmenge (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	50	53	54
		Heizen	dB(A)	51	53	54
Entfeuchtung	(AG)	Kühlen	dB(A)	59	61	62
		Heizen	dB(A)	60	63	64
Abmessungen (H x B x T)	(IG)		m ³ /h	552	594	612
			m ³ /h	642	672	690
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	(AG)		l/h	1,5	2,0	2,4
			mm	298 x 799 x 139	298 x 799 x 139	298 x 799 x 139
Ø Flüssigkeitsleitung	(AG)		mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
			kg	8 (34)	8 (34)	8 (35)
Ø Gasleitung	(AG)		Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35
			Zoll / mm	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70
Max. Höhenunterschied	(AG)		m	5	5	5
			m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Leitungslänge (min. - max.)	(AG)		kg	0,97	1,04	1,01
			m	7,5	7,5	7,5
Kältemittelfüllung	(AG)		g/m	20	20	20
			°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
Vorgefüllte Leitungslänge	(AG)		°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24
Zusätzliche Füllmenge	(AG)					
Außentemperatur- Grenzwerte	(AG)					

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

² Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- Bei Modellen mit Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



ELEGANCE

Inverter-Wandklimageräte



* baugrößenabhängig

NEUHEITEN

- + Neue Generation des SUPER alleru-buster-Filters mit 10 Jahren Nutzungsdauer
- + Neue Lamellenschwenkautomatik für eine sanfte, erfrischende Brise
- + Neue Baugröße CS-TE15HKE mit einer Kühlleistung von 4,3 kW

CS-TE9HKE | CS-TE12HKE | CS-TE15HKE

Gesunde Raumluft

- + Luftverbesserung durch Luftionisierung
- + Neue Generation des SUPER alleru-buster-Filters mit 10 Jahren Nutzungsdauer
- + Entfeuchtungsbetrieb

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Neue Lamellenschwenkautomatik für eine sanfte, erfrischende Brise
- + Flüsterbetrieb (superleise 23 dB(A) bei CS-TE9HKE)
- + Turbobetrieb
- + Kühlbetrieb mit sanfter Brise
- + Vertikale Luftschwenkautomatik
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von Raum- und Außentemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Maximale Leitungslänge 15 m
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-TE9HKE
CU-TE12HKE
CU-TE15HKE



STANDARD Inverter-Wandklimageräte (Single-Split)

Modell			CS-RE9HKE CU-RE9HKE	CS-RE12HKE CU-RE12HKE	CS-RE18HKE CU-RE18HKE	CS-RE24HKE CU-RE24HKE	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		2,60 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 3,90)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,80 (0,90 - 8,10)	
EER			3,56 A	3,47 A	3,21 A	3,21 A	
DJEV ¹	kWh		365	505	825	1060	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		3,30 (0,90 - 4,10)	4,25 (0,90 - 5,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	8,60 (0,90 - 9,90)	
COP			4,02 A	3,79 A	3,69 A	3,23 C	
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,5	4,7	7,5	9,7	
	Heizen	A	3,9	5,0	8,1	12,1	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,730 (0,190 - 1,000)	1,010 (0,170 - 1,200)	1,650 (0,215 - 2,050)	2,120 (0,350 - 2,700)	
	Heizen	kW	0,820 (0,170 - 1,150)	1,120 (0,150 - 1,460)	1,790 (0,245 - 2,650)	2,660 (0,360 - 3,200)	
Spannung	V		230 (innen)	230 (innen)	230 (außen)	230 (außen)	
Verbindungskabel	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	22 / 27 / 42	22 / 30 / 42	34 / 37 / 44	35 / 38 / 47
		Heizen	dB(A)	25 / 27 / 42	25 / 33 / 42	34 / 37 / 44	35 / 38 / 47
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	47	48	47	52
		Heizen	dB(A)	48	50	47	52
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	53	53	57	60
		Heizen	dB(A)	53	53	57	60
Luftmenge (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	60	61	60	66
		Heizen	dB(A)	61	63	60	66
Entfeuchtung		Kühlen	m ³ /h	696	702	912	1014
		Heizen	m ³ /h	732	744	1002	1098
Abmessungen (H x B x T)	(IG)	l/h	1,5	2,0	2,9	3,9	
	(AG)	mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	(IG)	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	795 x 900 x 320	
	(AG)	kg	8,5 [28]	8,5 [30]	10 [48]	11 [67]	
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm		1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
Ø Gasleitung	Zoll / mm		3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	5/8" / 15,88	
Max. Höhenunterschied	m		5	5	15	20	
Leitungslänge (min. - max.)	m		3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	
Kältemittelfüllung	kg		0,78	0,97	1,18	1,65	
Vorgefüllte Leitungslänge	m		7,5	7,5	10	10	
Zusätzliche Füllmenge	g/m		20	20	20	30	
Außentemperatur- Grenzwerte	Kühlen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	
	Heizen	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	

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

² Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- Bei Modellen mit Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



STANDARD Inverter-Wandklimageräte



* baugrößenabhängig

NEUHEITEN

- + Noch leiseres Innengerät
- + Verbesserte Energieeffizienz
- + Neue Lamellenschwenkautomatik für eine sanfte, erfrischende Brise

CS-RE9HKE | CS-RE12HKE | CS-RE18HKE | CS-RE24HKE

Gesunde Raumluft

- + Neue Generation des SUPER alleru-buster-Filters mit 10 Jahren Nutzungsdauer
- + Geruchsunterdrückung
- + Schimmelhemmender Filter

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Neue Lamellenschwenkautomatik für eine sanfte, erfrischende Brise
- + Flüsterbetrieb (nur RE9 und RE12, superniedrige 22 dB(A))
- + Turbobetrieb (nur RE9 und RE12)
- + Kühlbetrieb mit sanfter Brise
- + Vertikale Luftschwenkautomatik (RE9 und RE12)
- + Vertikale und horizontale Luftschwenkautomatik (RE18 und RE24)
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von Raum- und Außentemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 12-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Maximale Leitungslänge 15 m (RE9, RE12), 20 m (RE18) bzw. 30 m (RE24)
- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-RE9HKE
CU-RE12HKE



CU-RE18HKE



CU-RE24HKE



DELUXE Nicht-Inverter-Wandgeräte (Single-Split)

Modell		CS-V7DKE CU-V7DKE	CS-V9DKE CU-V9DKE	CS-V12DKE CU-V12DKE	CS-V18DKE CU-V18DKE	CS-V24DKE CU-V24DKE	CS-V28EKE CU-V28EKE
Kühlleistung	kW	2,40	3,00	3,68	5,30	7,03	7,91
EER		3,24 A	3,21 A	3,23 A	3,25 A	2,70 D	3,22 A
DJEV ¹	kWh	370	470	570	815	1300	1230
Betriebsstrom	A	3,4	4,2	5,3	7,3	12,3	11,3
Leistungsaufnahme	kW	0,740	0,935	1,140	1,630	2,600	2,460
Spannung	V	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	230 (innen)	230 (außen)
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch)	(IG) dB(A)	24 / 26 / 33	24 / 26 / 35	27 / 29 / 39	35 / 37 / 42	38 / 40 / 46	42 / 44 / 49
(hoch)	(AG) dB(A)	46	48	49	54	54	55
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(IG) dB(A)	46	48	52	54	59	62
(hoch)	(AG) dB(A)	61	63	64	69	69	70
Luftmenge (hoch)	m ³ /h	468	510	570	888	1014	1206
Entfeuchtung	l/h	1,5	1,7	2,1	2,9	4,0	4,6
Abmessungen (H x B x T)	(IG) mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	340 x 1150 x 260
	(AG) mm	510 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	kg	9 [25]	9 [31]	9 [33]	11 [50]	11 [59]	18 [62]
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	5/8" / 15,88	5/8" / 15,88
Max. Höhenunterschied	m	5	5	5	20	20	20
Leitungslänge (min. - max.)	m	3 - 10	3 - 10	3 - 15	3 - 25	3 - 25	3 - 30
Kältemittelfüllung	kg	0,89	0,93	1,05	1,34	1,47	1,9
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge	g/m	10	10	15	20	30	30
Außentemperatur-Grenzwerte	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43

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

2 Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät, Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Bei Modellen mit Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



DELUXE

Nicht-Inverter-Wandgeräte



* baugrößenabhängig

CS-V7DKE | CS-V9DKE | CS-V12DKE | CS-V18DKE | CS-V24DKE | CS-V28EKE

Gesunde Raumluft

- + Luftverbesserung durch Luftionisierung
- + SUPER allereu-buster Filter mit Ultraschall-Luftreinigungssystem
- + Entfeuchtungsbetrieb
- + Schimmelhemmender Luftfilter
- + Geruchsunterdrückung

Umweltfreundlich

- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Flüsterbetrieb (superleise 24 dB(A) bei CS-V7DKE und CS-V9DKE)
- + Turbobetrieb
- + Vertikale Luftschenkautomatik (V7, V9 und V12)
- + Vertikale und horizontale Luftschenkautomatik (V18, V24 und V28)
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Maximale Leitungslänge 10 m (V7, V9), 15 m (V12), 25 m (V18, V24) bzw. 30 m (V28)
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät



CU-V7DKE



CU-V9DKE
CU-V12DKE



CU-V18DKE
CU-V24DKE
CU-V28EKE



DELUXE Inverter-Mini-Standtruhen (Single-Split)

Modell			CS-E9GFEW CU-E9GFE	CS-E12GFEW CU-E12GFE	CS-E18GFEW CU-E18GFE	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)	
EER			4,39 A	3,63 A	3,23 A	
DJEV ¹		kWh	285	483	775	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)	
COP			4,16 A	3,64 A	3,63 A	
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,7	4,4	7,0	
	Heizen	A	4,05	6,0	7,1	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,570 (0,175 - 0,780)	0,965 (0,185 - 1,140)	1,550 (0,255 - 1,910)	
	Heizen	kW	0,865 (0,165 - 1,360)	1,320 (0,175 - 1,770)	1,600 (0,260 - 2,350)	
Spannung		V	230 (außen)	230 (außen)	230 (außen)	
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	23 / 27 / 38	24 / 28 / 39	32 / 36 / 44
		Heizen	dB(A)	23 / 27 / 38	23 / 27 / 39	32 / 36 / 46
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	46	48	47
		Heizen	dB(A)	47	50	48
Luftmenge (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	54	55	60
		Heizen	dB(A)	54	55	62
Entfeuchtung	(AG)	Kühlen	dB(A)	59	61	60
		Heizen	dB(A)	60	63	61
Abmessungen (H x B x T)	(IG)	Kühlen	m ³ /h	558	570	660
		Heizen	m ³ /h	576	600	780
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	(AG)	l/h	1,4	2,0	2,8	
		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	
Ø Flüssigkeitsleitung	(AG)	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	
		kg	14 (37)	14 (37)	14 (48)	
Ø Gasleitung		Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
		Zoll / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	
Max. Höhenunterschied		m	5	5	15	
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	
Kältemittelfüllung		kg	0,965	0,980	1,06	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	10	
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	30	
Außentemperatur- Grenzwerte		Kühlen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
		Heizen	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

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

2 Messpositionen: Innengerät: 1 m vor dem Gerät in 1 m Höhe; Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



DELUXE

Inverter-Mini-Standtruhen



* baugrößenabhängig

CS-E9GFEW | CS-E12GFEW | CS-E18GFEW

Gesunde Raumluft

- + Entfeuchtungsbetrieb
- + Geruchsunterdrückung

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Flüsterbetrieb (superleise 23 dB(A) bei CS-E9GFEW bzw. 24 dB(A) bei CS-E12GFEW)
- + Turbobetrieb
- + Vertikale Luftschwenkautomatik
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von Raum- und Außentemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Abnehmbare, waschbare Frontseite
- + Maximale Leitungslänge 15 m (E9, E12) bzw. 20 m (E18)
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-E9GFE
CU-E12GFE



CU-E18GFE



DELUXE Inverter-Boden-/Deckengeräte (Single-Split)

Modell			CS-E15DTEW CU-E15DBE	CS-E18DTEW CU-E18DBE	CS-E21DTEW CU-E21DBE	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	
EER			3,22 A	3,01 B	3,01 B	
DJEV ¹		kWh	645	830	965	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	
COP			3,34 C	3,35 C	3,42 B	
Betriebsstrom	Kühlen	A	6,0	7,5	8,7	
	Heizen	A	7,1	8,2	9,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,290 (0,255 - 1,550)	1,660 (0,255 - 1,890)	1,930 (0,255 - 2,240)	
	Heizen	kW	1,550 (0,260 - 2,050)	1,820 (0,260 - 2,380)	1,990 (0,260 - 2,650)	
Spannung		V	230 (außen)	230 (außen)	230 (außen)	
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schalldruckpegel ² (Flüster / niedrig / hoch) (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46	38 / 41 / 47
		Heizen	dB(A)	30 / 33 / 45	32 / 35 / 47	34 / 37 / 47
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	46	47	48
		Heizen	dB(A)	47	48	49
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(IG)	Kühlen	dB(A)	58	59	60
		Heizen	dB(A)	58	60	60
Luftmenge (hoch)	(AG)	Kühlen	dB(A)	59	60	61
		Heizen	dB(A)	60	61	62
Entfeuchtung		Kühlen	m ³ /h	720	750	786
		Heizen	m ³ /h	732	762	792
Abmessungen (H x B x T)	(IG)	l/h	2,4	2,8	3,2	
	(AG)	mm	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	(AG)	mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	
		kg	17 (48)	18 (48)	20 (49)	
Ø Flüssigkeitsleitung		Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
Ø Gasleitung		Zoll / mm	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70	
Max. Höhenunterschied		m	15	15	15	
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	
Kältemittelfüllung		kg	1,23	1,06	1,15	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	
Außentemperatur- Grenzwerte	Kühlen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	
	Heizen	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	

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

² Messpositionen: Innengerät stehend: 1 m vor dem Gerät in 1 m Höhe, hängend: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät.

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

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

- Bei Modellen mit Feinfilter beziehen sich die technischen Daten auf den Betrieb mit entnommenem Filter.

- IG = Innengerät, AG = Außengerät



DELUXE

Inverter-Boden-/Deckengeräte



* optional

CS-E15DTEW | CS-E18DTEW | CS-E21DTEW

Gesunde Raumluf

- + Entfeuchtungsbetrieb
- + Geruchsunterdrückung
- + Optionaler SUPER alleru-buster Filter
- + Schimmelhemmender Filter

Energieeffizient und umweltfreundlich

- + Inverter-Regelung
- + Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- + Flüsterbetrieb
- + Turbobetrieb
- + Vertikale Luftschwenkautomatik
- + Automatische Wahl der Betriebsart in Abhängigkeit von Raum- und Außentemperatur
- + Warmluftstart
- + Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

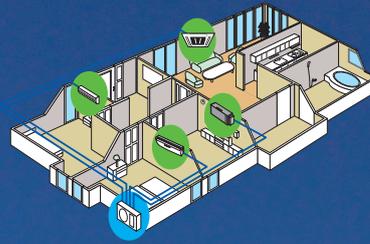
- + 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- + Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Montage und Wartung

- + Maximale Leitungslänge 20 m
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem

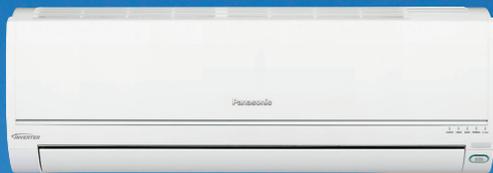


CU-E15DBE
CU-E18DBE
CU-E21DBE



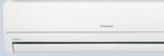
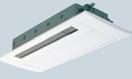
Die Flexibilität der Multi-Split-Inverter-Systeme ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 Innengeräten unterschiedlicher Bauart an einem einzigen Außengerät.

Ideale Lösung für die Klimatisierung von Privatwohnungen.



Multi-Split: ein Außengerät – bis zu 4 Innengeräte

Übersicht über die Innengerätemodelle für Multi-Split-Systeme

Nennleistung	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW
Wandgeräte	 CS-E7HKEW	 CS-E9HKEW	 CS-E12HKEW	 CS-E15HKEW ¹	 CS-E18HKEW ¹
Mini-Standtruhen		 CS-E9GFEW	 CS-E12GFEW		 CS-E18GFEW ¹
Einweg-Kassetten	 CS-ME7EB1E	 CS-ME10EB1E	 CS-ME12EB1E	 CS-ME14EB1E	
Rastermaßkassetten		 CS-E10HB4EA ^{1/2}		 CS-E15DB4EW ¹ CS-E15HB4EA ^{1/2}	 CS-E18DB4EW ¹ CS-E15HB4EA ^{1/2}
Boden-/Deckengeräte		 CS-ME10DTEG		 CS-E15DTEW ¹	 CS-E18DTEW ¹
Kanalgeräte		 CS-ME10DD3EG CS-E10HD3EA ²		 CS-E15DD3EW ¹ CS-E15HD3EA ^{1/2}	 CS-E18DD3EW ¹ CS-E18HD3EA ^{1/2}

¹ Um die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss ein Reduzierstück (CZ-MA1P) verwendet werden.
² Neue Modelle ab Mitte 2008.

Kombinationsmöglichkeiten

Außengeräte- modelle	Kombinations- möglichkeiten (pro Raum eines der angegebenen Innen- geräte im Rahmen der anschließbaren Innengeräteleistung)	An- schließ- bare Innen- geräte- leistung	Anschlussgrößen			Leitungslängen					Anschließbare Innengerätemodelle							
			Innen- gerät	Ø Flüs- sig (mm)	Ø Gas (mm)	Max. Lei- tungs- länge (1 Raum) (m)	Max. Ge- samt- leitungs- länge (m)	Vor- gefüllt bis max. (m)	Zusätz- liche Füll- menge (g/m)	Maxi- male Höhen- differenz (m)	Mo- dell	Wand- gerä- te	Mini- Stand- truhen	Einweg- Kasset- ten	Raster- maßkas- setten	Boden-/ Decken- geräte	Kanal- geräte	
2 Räume 	Anschluss A 2,2 2,8 3,2 Anschluss B 2,2 2,8 3,2	4,4 bis 5,6 kW	Raum A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,2	•						
			Raum B	6,35	9,52						2,8	•	•					
2 Räume 	Anschluss A 2,2 2,8 3,2 Anschluss B 2,2 2,8 3,2	4,4 bis 6,4 kW	Raum A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,2	•						
			Raum B	6,35	9,52						2,8	•						•
3 Räume 	Anschluss A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	5,0 bis 9,0 kW	Raum A	6,35	9,52	25	50	30	20	15	2,2	•		•		•	•	
			Raum B	6,35	9,52						2,8	•	•	•	•	•	•	•
			Raum C	6,35	9,52						3,2	•		•	•	•	•	•
3 Räume 	Anschluss A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	5,0 bis 10,0 kW	Raum A	6,35	9,52	25	50	30	20	15	2,2	•		•		•	•	
			Raum B	6,35	9,52						2,8	•	•	•	•	•	•	•
			Raum C	6,35	9,52						3,2	•		•	•	•	•	•
4 Räume 	Anschluss A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Anschluss D 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0	5,0 bis 13,6 kW	Raum A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,2	•		•		•	•	
			Raum B	6,35	9,52						2,8	•	•	•	•	•	•	•
			Raum C	6,35	9,52						3,2	•		•	•	•	•	•
			Raum D	6,35	9,52						4,0	•		•	•	•	•	•

Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden.

MULTI-SPLIT-INVERTER



(optional)

Wandgeräte

		08	CS-E7HKEW	08	CS-E9HKEW	08	CS-E12HKEW	08	CS-E15HKEW ¹	08	CS-E18HKEW ¹
Nennkühlleistung	kW		2,20		2,80		3,20		4,00		5,00
Nennheizleistung	kW		3,20		4,00		4,50		5,60		7,10
Verbindungskabel	mm ²		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen	dB(A)	26 / 29 / 40		26 / 29 / 40		29 / 32 / 44		29 / 32 / 44		30 / 33 / 46
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen	dB(A)	26 / 29 / 40		26 / 29 / 40		29 / 32 / 44		30 / 33 / 44		32 / 35 / 46
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	53		53		57		57		59
(hoch)	Heizen	dB(A)	53		53		57		57		59
Ventilatorleistung	W		30		30		30		30		30
Abmessungen (H x B x T)	mm		280 x 799 x 183		280 x 799 x 183		280 x 799 x 183		280 x 799 x 183		275 x 998 x 230
Nettogewicht	kg		9		9		9		9		10
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm		3/8" / 9,52		3/8" / 9,52		3/8" / 9,52		1/2" / 12,70		1/2" / 12,70

1 Um die Anschlussgröße am Innengerät gaseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss ein Reduzierstück (CZ-MA1P) verwendet werden.

2 Messposition: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät.

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



Mini-Standruhen

			CS-E9GFEW		CS-E12GFEW		CS-E18GFEW ¹
Nennkühlleistung	kW		2,80		3,20		5,00
Nennheizleistung	kW		4,00		4,50		7,10
Verbindungskabel	mm ²		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 38		25 / 28 / 39		33 / 36 / 44
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen	dB(A)	24 / 27 / 38		24 / 27 / 39		33 / 36 / 46
Schallleistungspegel ³	Kühlen	dB(A)	54		55		60
(hoch)	Heizen	dB(A)	54		55		62
Ventilatorleistung	W		48		48		48
Abmessungen (H x B x T)	mm		600 x 700 x 210		600 x 700 x 210		600 x 700 x 210
Nettogewicht	kg		14		14		14
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm		3/8" / 9,52		3/8" / 9,52		1/2" / 12,70

1 Um die Anschlussgröße am Innengerät gaseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss ein Reduzierstück (CZ-MA1P) verwendet werden.

2 Messposition: 1 m vor dem Gerät in 1 m Höhe.

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



Einweg-Kassetten

			CS-ME7EB1E		CS-ME10EB1E		CS-ME12EB1E		CS-ME14EB1E
Deckenblende			CZ-BT20P		CZ-BT20P		CZ-BT20P		CZ-BT20P
Nennkühlleistung	kW		2,20		2,80		3,20		4,00
Nennheizleistung	kW		3,20		4,00		4,50		5,60
Verbindungskabel	mm ²		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5
Schalldruckpegel ¹	Kühlen	dB(A)	29 / 32 / 40		29 / 32 / 40		29 / 32 / 41		29 / 32 / 43
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen	dB(A)	29 / 32 / 42		29 / 32 / 42		29 / 32 / 43		31 / 34 / 44
Schallleistungspegel ²	Kühlen	dB(A)	53		53		54		56
(hoch)	Heizen	dB(A)	55		55		56		57
Ventilatorleistung	W		30		30		30		30
Abmessungen (H x B x T)	IG	mm	185 x 770 x 360		185 x 770 x 360		185 x 770 x 360		185 x 770 x 360
	Blende	mm	55 x 1070 x 460		55 x 1070 x 460		55 x 1070 x 460		55 x 1070 x 460
Nettogewicht	kg		9,8		9,8		9,8		10,5
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm		3/8" / 9,52		3/8" / 9,52		3/8" / 9,52		3/8" / 9,52

1 Messposition: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät.

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



(optional)

Rastermaßkassetten

			CS-E10HB4EA ⁴		CS-E15DB4EW ¹ (CS-E15HB4EA ⁴)		CS-E18DB4EW ¹ (CS-E18HB4EA ⁴)
Deckenblende			CZ-BT20E		CZ-BT20E		CZ-BT20E
Nennkühlleistung	kW		2,8		4,00		5,00
Nennheizleistung	kW		4,0		5,60		7,10
Verbindungskabel	mm ²		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5		3 + 1 (PE) x 1,5
Schalldruckpegel ¹	Kühlen	dB(A)	23 / 26 / 34		23 / 26 / 34		25 / 28 / 36
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen	dB(A)	25 / 28 / 35		25 / 28 / 35		26 / 29 / 37
Schallleistungspegel ²	Kühlen	dB(A)	47		47		49
(hoch)	Heizen	dB(A)	48		48		50
Ventilatorleistung	W		40		40		40
Abmessungen (H x B x T)	IG	mm	260 x 575 x 575		260 x 575 x 575		260 x 575 x 575
	Blende	mm	51 x 700 x 700		51 x 700 x 700		51 x 700 x 700
Nettogewicht Gerät / Blende	kg		18 / 2,3		18 / 2,3		18 / 2,3
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35		1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm		1/2" / 12,70		1/2" / 12,70		1/2" / 12,70

1 Um die Anschlussgröße am Innengerät gaseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss ein Reduzierstück (CZ-MA1P) verwendet werden.

2 Messposition: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät.

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

4 Neue Modelle ab Mitte 2008, die Angaben für diese Modelle gelten nur als Anhaltswerte.



(optional)



Boden-/Deckengeräte		CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW ¹	CS-E18DTEW ¹
Nennkühlleistung	kW	2,80	4,00	5,00
Nennheizleistung	kW	4,00	5,60	7,10
Verbindungskabel	mm ²	3 + 1 (PE) x 1,5	3 + 1 (PE) x 1,5	3 + 1 (PE) x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen dB(A)	28 / 31 / 39	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen dB(A)	28 / 31 / 40	30 / 33 / 45	32 / 35 / 47
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	52	58	59
(hoch)	Heizen dB(A)	53	58	60
Ventilatorleistung	W	51	51	51
Abmessungen (H x B x T)	mm	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200
Nettogewicht	kg	17	17	18
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70

¹ Um die Anschlussgröße am Innengerät gaseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss ein Reduzierstück (CZ-MA1P) verwendet werden.

² Messposition: stehend: 1 m vor dem Gerät in 1 m Höhe, hängend: 1 m vor und 80 cm unter dem Gerät.

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



Kanalgeräte		CS-ME10DD3EG (CS-E10HD3EA ⁴)	CS-E15DD3EW ¹ (CS-E15HD3EA ⁴)	CS-E18DD3EW ¹ (CS-E18HD3EA ⁴)
Nennkühlleistung	kW	2,80	4,00	5,00
Nennheizleistung	kW	4,00	5,60	7,10
Verbindungskabel	mm ²	3 + 1 (PE) x 1,5	3 + 1 (PE) x 1,5	3 + 1 (PE) x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen dB(A)	24 / 27 / 35	26 / 28 / 35	29 / 32 / 41
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	47	49	57
(hoch)	Heizen dB(A)	51	51	57
Ventilatorleistung	W	30	30	30
Luftmenge	m ³ /h	420	468	618
Externe Statische Pressung	Pa	25	25	25
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	285 x 750 x 370
Nettogewicht	kg	17	17	18
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35
Ø Gasleitung	Zoll / mm	3/8" / 9,52	1/2" / 12,70	1/2" / 12,70

¹ Um die Anschlussgröße am Innengerät gaseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss ein Reduzierstück (CZ-MA1P) verwendet werden.

² Messposition: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig.

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

⁴ Neue Modelle ab Mitte 2008, die Angaben für diese Modelle gelten nur als Anhaltswerte.



Modell		CU-2E15GBE-1	CU-2E18CBPGW	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG	
Standard-Innengerätekombination ⁴		2,2 + 2,2 kW	3,2 + 3,2 kW	2,2 + 2,8 + 4,0 kW	2,8 + 3,2 + 4,0 kW	3,2 + 3,2 + 3,2 + 4,0 kW	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	4,50 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (2,80 - 8,40)	8,00 (3,00 - 9,20)	
EER		3,66	3,42 A	4,26 A	3,49 A	4,04 A	
DJEV ¹	kWh	615	760	610	975	990	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,60 (3,50 - 9,10)	9,40 (4,20 - 10,60)	
COP		4,62	4,63 A	4,79 A	4,57 A	4,52 A	
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,75	7,10	5,40	8,50	
	Heizen	A	5,20	5,35	6,30	8,30	9,10
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,230 (0,250 - 1,350)	1,520 (0,250 - 1,580)	1,220 (0,360 - 2,180)	1,950 (0,490 - 2,800)	1,980 (0,530 - 2,870)
	Heizen	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,210 (0,210 - 1,700)	1,420 (0,320 - 2,110)	1,880 (0,560 - 2,710)	2,080 (0,700 - 3,060)
Spannung	V	230	230	230	230	230	
Schalldruckpegel ²	Kühlen dB(A)	47	49	46	48	48	
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen dB(A)	49	51	47	49	49	
Schallleistungspegel ³	Kühlen dB(A)	62	64	59	61	61	
(hoch)	Heizen dB(A)	64	66	60	62	62	
Abmessungen (H x B x T)	mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	735 x 826 (+73) x 300	735 x 826 (+110) x 300	908 x 900 x 320	
Nettogewicht	kg	38	38	49	57	73	
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	
Ø Gasleitung	Zoll / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	
Max. Höhenunterschied	m	10	10	15	15	15	
Leitungslänge (1 Raum)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	
Max. Leitungsmenge (alle Räume)	m	30	30	50	50	70	
Kältemittelfüllung	kg	1,45	1,45	2,0	2,60	3,10	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	20	20	30	30	30	
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	20	20	20	20	
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen °C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	
	Heizen °C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	

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

² Messpositionen: Außengerät: 1 m vor bzw. 1 m hinter dem Gerät

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

⁴ Die technischen Angaben beziehen sich auf die jeweils angegebene Standard-Innengerätekombination. Für andere Gerätekombinationen siehe die Leistungsdaten auf den nächsten beiden Seiten.

- Kühlleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 27 °C TK/19 °C FK und einer Außentemperatur von 35 °C TK/24 °C FK.

- Heizleistung basierend auf einer Raumtemperatur von 20 °C TK und einer Außentemperatur von 7 °C TK/6 °C FK.

Leistungsdaten der Multi-Split-Systeme

CU-2E15GBE-1

In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb								Heizbetrieb							
	Raum A kW	Raum B kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	EER	Effizienzklasse	DJEU ¹ kWh	Raum A kW	Raum B kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	COP	Effizienzklasse	
1 Raum	2,2	2,20	-	2,20 [1,1 - 2,9]	2,45	520 [220-750]	4,23	A	260	3,20	-	3,20 [0,7 - 4,8]	3,75	850 [170-1410]	3,77	A
	2,8	2,80	-	2,80 [1,1 - 3,5]	3,50	750 [220-1000]	3,73	A	375	4,00	-	4,00 [0,7 - 6,5]	5,10	1150 [170-1700]	3,48	B
	3,2	3,20	-	3,20 [1,1 - 4,0]	4,30	920 [220-1220]	3,48	A	460	4,50	-	4,50 [0,7 - 6,2]	5,55	1250 [170-1810]	3,60	B
2 Räume	2,2+2,2	2,25	2,25	4,50 [1,5 - 5,0]	5,75	1230 [250-1350]	3,66	A	615	2,70	2,70	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210-1670]	4,62	A
	2,2+2,8	2,50	2,50	4,50 [1,5 - 5,2]	5,75	1230 [250-1520]	3,66	A	615	2,40	3,00	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210-1670]	4,62	A
	2,2+3,2	1,80	2,70	4,50 [1,5 - 5,2]	5,75	1250 [250-1530]	3,60	A	625	2,22	3,20	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210-1670]	4,62	A
	2,2+2,8 ²	2,00	2,50	4,50 [1,5 - 5,2]	6,50	1390 [250-1730]	3,24	A	695	2,40	3,00	5,40 [1,1 - 7,0]	6,05	1360 [210-1670]	3,97	A
	2,2+2,8 ³	2,00	2,50	4,50 [1,5 - 5,2]	5,80	1250 [250-1530]	3,60	A	625	2,40	3,00	5,40 [1,1 - 7,0]	5,45	1230 [210-1720]	4,39	A
	2,2+3,2 ³	1,80	2,70	4,50 [1,5 - 5,2]	5,80	1250 [250-1530]	3,60	A	625	2,20	3,20	5,40 [1,1 - 7,0]	5,45	1230 [210-1720]	4,39	A
	2,8+2,8	2,25	2,25	4,50 [1,5 - 5,2]	6,75	1250 [250-1520]	3,66	A	615	2,70	2,70	5,40 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210-1670]	4,62	A
	2,8+2,8 ⁴	2,25	2,25	4,50 [1,5 - 5,2]	6,50	1390 [250-1730]	3,24	A	695	2,70	2,70	5,40 [1,1 - 7,0]	6,05	1360 [210-1670]	3,97	A
	2,8 ⁴ +2,8 ⁴	2,25	2,25	4,50 [1,5 - 5,2]	6,50	1390 [250-1730]	3,24	A	695	2,70	2,70	5,40 [1,1 - 7,0]	6,05	1360 [210-1670]	3,97	A

CU-2E18CBPGW

In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb								Heizbetrieb							
	Raum A kW	Raum B kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	EER	Effizienzklasse	DJEU ¹ kWh	Raum A kW	Raum B kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	COP	Effizienzklasse	
1 Raum	2,2	2,20	-	2,2 [1,1 - 2,9]	2,45	520 [220-750]	4,23	A	260	3,20	-	3,2 [0,7 - 4,8]	3,75	850 [170-1410]	3,77	A
	2,8	2,80	-	2,8 [1,1 - 2,9]	3,50	750 [220-1000]	3,73	A	375	4,00	-	4,0 [0,7 - 5,5]	5,10	1150 [170-1700]	3,48	B
	3,2	3,20	-	3,2 [1,1 - 3,5]	4,30	920 [220-1220]	3,48	A	460	4,50	-	4,5 [0,7 - 6,2]	5,55	1250 [170-1810]	3,60	B
2 Räume	2,2+2,2	2,25	2,25	4,5 [1,5 - 5,0]	5,75	1230 [250-1350]	3,66	A	615	2,70	2,70	5,4 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210-1670]	4,62	A
	2,2+2,8	2,00	2,50	4,5 [1,5 - 5,2]	5,75	1230 [250-1520]	3,66	A	615	2,40	3,00	5,4 [1,1 - 7,0]	5,20	1170 [210-1670]	4,62	A
	2,2+2,8 ²	2,00	2,50	4,5 [1,5 - 5,2]	6,50	1390 [250-1730]	3,24	A	695	2,40	3,00	5,4 [1,1 - 7,0]	6,05	1360 [210-1670]	3,97	A
	2,2+3,2	1,95	2,85	4,8 [1,5 - 5,3]	6,10	1310 [250-1540]	3,66	A	655	2,30	3,30	5,6 [1,1 - 7,2]	5,45	1230 [210-1720]	4,55	A
	2,8+2,8	2,40	2,40	4,8 [1,5 - 5,2]	6,10	1310 [250-1520]	3,66	A	655	2,80	2,80	5,6 [1,1 - 7,2]	5,55	1250 [210-1740]	4,48	A
	2,8 ² +2,8 ²	2,40	2,40	4,8 [1,5 - 5,2]	7,25	1560 [250-1730]	3,08	B	780	2,80	2,80	5,6 [1,1 - 7,2]	6,50	1470 [210-1740]	3,81	A
	2,8+3,2	2,30	2,70	5,0 [1,5 - 5,3]	6,95	1490 [250-1540]	3,36	A	745	2,60	3,00	5,6 [1,1 - 7,2]	5,45	1230 [210-1720]	4,55	A
	2,8 ² +3,2	2,30	2,70	5,0 [1,5 - 5,3]	7,80	1670 [250-1800]	2,99	C	835	2,60	3,00	5,6 [1,1 - 7,2]	6,15	1390 [210-1720]	4,03	A
	3,2+3,2	2,60	2,60	5,2 [1,5 - 5,4]	7,10	1520 [250-1580]	3,42	A	760	2,80	2,80	5,6 [1,1 - 7,2]	5,35	1210 [210-1700]	4,63	A

CU-3E18EBE

In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb								Heizbetrieb								
	Raum A kW	Raum B kW	Raum C kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	EER	Effizienzklasse	DJEU ¹ kWh	Raum A kW	Raum B kW	Raum C kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	COP	Effizienzklasse
1 Raum	2,2	2,20	-	2,20 [1,8 - 2,9]	2,50	500 [340 - 810]	4,40	A	250	3,20	-	-	3,20 [1,2 - 4,1]	3,70	740 [300 - 1230]	4,33	A
	2,8	2,80	-	2,80 [1,8 - 2,9]	3,30	700 [340 - 810]	4,00	A	350	4,00	-	-	4,00 [1,2 - 4,3]	5,00	1050 [300 - 1230]	3,81	A
	3,2	3,20	-	3,20 [1,8 - 3,8]	3,70	800 [340 - 1360]	4,00	A	400	4,50	-	-	4,50 [1,2 - 5,8]	5,80	1230 [300 - 2100]	3,66	A
	4,0	4,00	-	4,00 [1,8 - 4,3]	5,60	1240 [340 - 1990]	3,23	A	620	5,60	-	-	5,60 [1,2 - 6,8]	7,70	1720 [300 - 2930]	3,26	C
	5,0	5,00	-	5,00 [1,9 - 5,7]	6,80	1550 [340 - 2130]	3,23	A	775	6,80	-	-	6,80 [1,2 - 6,9]	9,20	2100 [300 - 2520]	3,24	C
2 Räume	2,2+2,2	2,20	2,20	4,40 [1,9 - 6,2]	4,90	1110 [350 - 2100]	3,96	A	555	2,90	2,90	-	5,80 [1,4 - 7,0]	6,40	1450 [310 - 2550]	4,00	A
	2,2+2,8	2,20	2,80	5,00 [1,9 - 6,2]	6,20	1410 [350 - 2100]	3,55	A	705	2,85	3,55	-	6,40 [1,4 - 7,0]	7,60	1720 [310 - 2550]	3,72	A
	2,2+3,2	2,10	3,10	5,20 [1,9 - 6,3]	6,60	1490 [350 - 2110]	3,49	A	745	2,85	3,95	-	6,80 [1,4 - 7,3]	8,20	1840 [310 - 2520]	3,70	A
	2,2+4,0	1,85	3,35	5,20 [1,9 - 6,4]	6,40	1450 [350 - 2110]	3,53	A	725	2,45	4,35	-	6,80 [1,4 - 7,3]	7,90	1800 [310 - 2510]	3,78	A
	2,2+5,0	1,60	3,60	5,20 [1,9 - 6,8]	5,70	1290 [360 - 2150]	4,03	A	645	2,10	4,70	-	6,80 [1,4 - 8,0]	6,70	1520 [310 - 2200]	4,47	A
	2,8+2,8	2,60	2,60	5,20 [1,9 - 6,2]	6,80	1540 [350 - 2100]	3,38	A	770	3,40	3,40	-	6,80 [1,4 - 7,0]	8,50	1930 [310 - 2550]	3,52	B
	2,8+3,2	2,45	2,75	5,20 [1,9 - 6,3]	6,50	1480 [350 - 2110]	3,51	A	740	3,20	3,60	-	6,80 [1,4 - 7,3]	8,10	1840 [310 - 2520]	3,70	A
	2,8+4,0	2,15	3,05	5,20 [1,9 - 6,4]	6,40	1440 [350 - 2110]	3,61	A	720	2,85	3,95	-	6,80 [1,4 - 7,3]	8,00	1800 [310 - 2510]	3,78	A
	2,8+5,0	1,85	3,35	5,20 [1,9 - 6,8]	5,70	1290 [360 - 2150]	4,03	A	645	2,45	4,35	-	6,80 [1,4 - 8,0]	6,70	1520 [310 - 2200]	4,47	A
	3,2+3,2	2,60	2,60	5,20 [1,9 - 6,4]	6,40	1450 [350 - 2120]	3,59	A	725	3,40	3,40	-	6,80 [1,4 - 7,5]	7,70	1750 [310 - 2490]	3,89	A
	3,2+4,0	2,30	2,90	5,20 [1,9 - 6,5]	6,30	1410 [350 - 2120]	3,69	A	705	3,05	3,75	-	6,80 [1,4 - 7,5]	7,80	1750 [310 - 2470]	3,89	A
	3,2+5,0	2,05	3,15	5,20 [1,9 - 6,9]	5,50	1250 [360 - 2150]	4,16	A	625	2,65	4,15	-	6,80 [1,4 - 8,0]	6,60	1500 [310 - 2180]	4,53	A
	4,0+4,0	2,60	2,60	5,20 [1,9 - 6,5]	6,20	1410 [350 - 2120]	3,69	A	705	3,40	3,40	-	6,80 [1,4 - 7,6]	7,50	1710 [310 - 2470]	3,98	A
	4,0+5,0	2,30	2,90	5,20 [1,9 - 6,9]	5,50	1250 [360 - 2160]	4,16	A	625	3,00	3,80	-	6,80 [1,4 - 8,0]	6,60	1500 [310 - 2170]	4,53	A
	2,2+2,2+2,2	1,73	1,73	5,20 [1,9 - 7,2]	5,40	1240 [360 - 2170]	4,19	A	620	2,26	2,26	2,26	6,78 [1,5 - 8,1]	6,70	1530 [320 - 2120]	4,43	A
2,2+2,2+2,8	1,59	1,59	2,02	5,20 [1,9 - 7,2]	5,40	1240 [360 - 2170]	4,19	A	620	2,10	2,10	2,60	6,80 [1,5 - 8,1]	6,70	1530 [320 - 2120]	4,43	A
2,2+2,2+3,2	1,51	1,51	2,19	5,20 [1,9 - 7,2]	5,40	1230 [360 - 2180]	4,23	A	615	2,00	2,00	2,80	6,80 [1,4 - 8,3]	6,50	1490 [320 - 2110]	4,56	A
2,2+2,2+4,0	1,36	1,36	2,48	5,20 [1,8 - 7,3]	5,40	1230 [360 - 2180]	4,23	A	615	1,80	1,80	3,20	6,80 [1,6 - 8,3]	6,40	1460 [320 - 2110]	4,66	A
2,2+2,8+2,8	1,47	1,87	1,87	5,20 [1,9 - 7,2]	5,40	1240 [360 - 2170]	4,19	A	620	1,95	2,45	2,45	6,80 [1,5 - 8,1]	6,70	1530 [320 - 2120]	4,43	A
2,2+2,8+3,2	1,40	1,78	2,03	5,20 [1,9 - 7,2]	5,40	1230 [360 - 2180]	4,23	A	615	1,85	2,30	2,60	6,80 [1,6 - 8,3]	6,50	1490 [320 - 2110]	4,56	A
2,2+2,8+4,0	1,27	1,62	2,31	5,20 [1,8 - 7,3]	5,40	1220 [360 - 2180]	4,26	A	610	1,70	2,10	3,00	6,80 [1,4 - 8,3]	6,30	1420 [320 - 2110]	4,79	A
2,2+3,2+3,2	1,33	1,93	1,93	5,20 [1,8 - 7,3]	5,40	1220 [360 - 2180]	4,26	A	610	1,80	2,50	2,50	6,80 [1,6 - 8,3]	6,30	1430 [320 - 2100]	4,76	A
2,8+2,8+2,8	1,73	1,73	1,73	5,19 [1,9 - 7,2]	5,40	1240 [360 - 2170]	4,19	A	620	2,25	2,25	2,25	6,80 [1,5 - 8,1]	6,70	1530 [320 - 2120]	4,43	A
2,8+2,8+3,2	1,65	1,65	1,89	5,20 [1,9 - 7,2]	5,40	1230 [360 - 2180]	4,23	A	615	2,20	2,20	2,45	6,80 [1,4 - 8,3]	6,50	1490 [320 - 2110]	4,56	A

CU-3E23CBPG

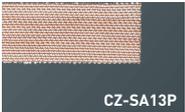
In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb								Heizbetrieb								
	Raum A kW	Raum B kW	Raum C kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	EER	Effizienzklasse	DJEU ¹ kWh	Raum A kW	Raum B kW	Raum C kW	Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	COP	Effizienzklasse
1 Raum	2,2	2,20	-	2,20 [1,9 - 2,7]	2,25	450 [380-620]	4,89	A	225	3,20	-	-	3,20 [1,7 - 4,1]	3,85	840 [370-1310]	3,81	A
	2,8	2,80	-	2,80 [2,0 - 3,4]	2,95	620 [380-900]	4,52	A	310	4,00	-	-	4,00 [1,7 - 4,3]	5,40	1210 [370-1400]	3,31	C
	3,2	3,20	-	3,20 [2,0 - 3,9]	3,40	720 [380-1090]	4,45	A	360	4,50	-	-	4,50 [1,7 - 5,7]	5,85	1310 [370-1910]	3,44	B
	4,0	4,00	-	4,00 [2,0 - 4,4]	4,60	1030 [380-1390]	3,88	A	515	5,60	-	-	5,60 [1,8 - 7,2]	8,35	1900 [370-2920]	2,95	D
	5,0	5,00	-	5,00 [2,1 - 5,2]	7,15	1610 [400-1800]	3,11	B	805	7,10	-	-	7,10 [2,1 - 7,3]	12,40	2840 [430-2890]	2,50	F
2 Räume	2,2+2,2	2,20	2,20	4,40 [2,1 - 5,0]	4,45	980 [400-1260]	4,49	A	490	3,15	3,15	-	6,30 [1,8 - 8,6]	6,25	1410 [400-2570]	4,47	A
	2,2+2,8	2,20															

CU-4E27CBPG

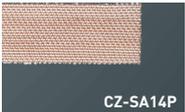
In Betrieb befindliche Innengeräte	Kühlbetrieb										Heizbetrieb								
	Kühlleistung				Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	COP	Effizienzklasse	DJEV/kWh	Heizleistung				Gesamt kW	Betriebsstrom A	Leistungsaufnahme W	COP	Effizienzklasse
	Raum A kW	Raum B kW	Raum C kW	Raum D kW							Raum A kW	Raum B kW	Raum C kW	Raum D kW					
1 Raum	2,2	2,20	-	-	2,2 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380-620)	4,89	A	225	3,20	-	-	-	3,20 (1,7 - 4,7)	3,85	840 (370-1830)	3,81	A
	2,8	2,80	-	-	2,8 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380-900)	4,52	A	310	4,00	-	-	-	4,00 (1,7 - 4,8)	5,40	1210 (370-1900)	3,31	C
	3,2	3,20	-	-	3,2 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380-1090)	4,45	A	360	4,50	-	-	-	4,50 (1,7 - 5,8)	5,85	1310 (370-2290)	3,44	B
	4,0	4,00	-	-	4,0 (2,0 - 4,4)	4,60	1030 (380-1390)	3,88	A	515	5,60	-	-	-	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1900 (370-3560)	2,95	D
	5,0	5,00	-	-	5,0 (2,1 - 5,2)	7,15	1610 (400-1800)	3,11	B	805	7,10	-	-	-	7,10 (2,1 - 7,3)	12,40	2840 (430-3560)	2,50	F
2 Geräte	2,2+2,2	2,20	2,20	-	4,4 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400-1260)	4,49	A	490	3,20	3,20	-	-	6,40 (1,8 - 9,4)	6,50	1480 (400-3550)	4,33	A
	2,2+2,8	2,20	2,80	-	5,0 (2,1 - 6,1)	5,50	1230 (400-1880)	4,07	A	615	3,10	4,00	-	-	7,10 (2,1 - 9,4)	7,55	1700 (420-3510)	4,18	A
	2,2+3,2	2,20	3,20	-	5,4 (2,2 - 7,0)	6,10	1370 (400-2790)	3,94	A	685	3,05	4,45	-	-	7,50 (2,2 - 9,8)	7,65	1740 (420-3490)	4,31	A
	2,2+4,0	2,20	4,00	-	6,2 (2,2 - 7,1)	8,00	1820 (400-2790)	3,41	A	910	3,00	5,30	-	-	8,30 (2,4 - 9,8)	9,05	2060 (440-3440)	4,03	A
	2,2+5,0	2,10	4,90	-	7,0 (2,5 - 7,2)	11,00	2500 (460-2800)	2,80	D	1250	2,70	6,10	-	-	8,80 (3,2 - 9,9)	9,90	2260 (450-3290)	3,89	A
	2,8+2,8	2,80	2,80	-	5,6 (2,2 - 6,9)	6,85	1550 (400-2780)	3,61	A	775	3,85	3,85	-	-	7,70 (2,3 - 9,4)	8,85	2020 (440-3480)	3,81	A
	2,8+3,2	2,80	3,20	-	6,0 (2,2 - 7,0)	7,55	1700 (400-2790)	3,53	A	850	3,80	4,30	-	-	8,10 (2,4 - 9,8)	8,70	1980 (440-3460)	4,09	A
	2,8+4,0	2,80	4,00	-	6,8 (2,2 - 7,1)	10,00	2280 (400-2790)	2,98	C	1140	3,55	5,05	-	-	8,60 (2,1 - 9,8)	9,65	2175 (530-3390)	3,95	A
	2,8+5,0	2,55	4,55	-	7,1 (2,5 - 7,2)	11,50	2610 (460-2800)	2,72	D	1305	3,25	5,75	-	-	9,00 (3,2 - 9,9)	10,50	2390 (530-3370)	3,77	A
	3,2+3,2	3,20	3,20	-	6,4 (2,2 - 7,3)	8,15	1860 (400-2810)	3,44	A	930	4,25	4,25	-	-	8,50 (2,5 - 10,1)	9,30	2110 (470-3390)	4,03	A
	3,2+4,0	3,10	3,90	-	7,0 (2,5 - 7,3)	10,60	2410 (460-2810)	2,91	C	1205	3,90	4,90	-	-	8,80 (3,2 - 10,1)	9,85	2230 (530-3340)	3,95	A
	3,2+5,0	2,90	4,50	-	7,4 (2,6 - 7,4)	12,30	2820 (460-2880)	2,62	D	1410	3,60	5,60	-	-	9,20 (3,2 - 10,1)	10,50	2390 (530-3300)	3,85	A
	4,0+4,0	3,60	3,60	-	7,2 (2,5 - 7,3)	11,50	2620 (460-2810)	2,75	D	1310	4,55	4,55	-	-	9,10 (3,2 - 10,1)	10,30	2360 (530-3320)	3,86	A
	4,0+5,0	3,25	4,05	-	7,30 (2,7 - 7,4)	11,70	2670 (480-2820)	2,73	D	1335	4,20	5,20	-	-	9,40 (3,2 - 10,2)	10,90	2470 (530-3300)	3,79	A
	5,0+5,0	3,75	3,75	-	7,50 (2,8 - 7,6)	12,50	2860 (480-2870)	2,62	D	1430	4,70	4,70	-	-	9,40 (3,5 - 10,2)	10,90	2480 (590-3290)	3,81	A
3 Geräte	2,2+2,2+2,2	2,20	2,20	2,20	6,6 (2,2 - 7,8)	7,40	1660 (410-2490)	3,98	A	830	2,87	2,87	2,87	-	8,61 (3,1 - 10,4)	8,80	1990 (500-3250)	4,33	A
	2,2+2,2+2,8	2,15	2,15	2,70	7,0 (2,5 - 8,1)	8,25	1890 (460-2850)	3,70	A	945	2,70	2,70	3,40	-	8,80 (3,2 - 10,4)	8,85	2010 (510-3220)	4,38	A
	2,2+2,2+3,2	2,10	2,10	3,10	7,30 (2,5 - 8,2)	8,70	1980 (460-2790)	3,69	A	990	2,60	2,60	3,70	-	8,90 (3,2 - 10,4)	8,95	2030 (510-3220)	4,39	A
	2,2+2,2+4,0	2,05	2,05	3,70	7,80 (2,6 - 8,2)	10,30	2330 (460-2830)	3,35	A	1165	2,40	2,40	4,40	-	9,20 (3,2 - 10,4)	9,50	2150 (510-3180)	4,28	A
	2,2+2,2+5,0	1,85	1,85	4,30	8,00 (2,8 - 8,3)	10,80	2460 (490-2820)	3,25	A	1230	2,20	2,20	5,00	-	9,40 (3,2 - 10,4)	9,30	2120 (510-3180)	4,43	A
	2,2+2,8+2,8	2,10	2,65	2,65	7,40 (2,5 - 8,1)	9,40	2140 (460-2790)	3,46	A	1070	2,50	3,25	3,25	-	9,00 (3,2 - 10,4)	9,20	2090 (510-3190)	4,31	A
	2,2+2,8+3,2	2,00	2,60	3,00	7,60 (2,6 - 8,2)	9,85	2240 (460-2840)	3,39	A	1120	2,45	3,15	3,60	-	9,20 (3,2 - 10,4)	9,30	2110 (510-3180)	4,36	A
	2,2+2,8+4,0	1,95	2,50	3,55	8,00 (2,7 - 8,2)	11,00	2510 (490-2810)	3,19	B	1255	2,30	2,90	4,20	-	9,40 (3,2 - 10,4)	9,10	2160 (510-3140)	4,35	A
	2,2+2,8+5,0	1,75	2,25	4,00	8,00 (2,8 - 8,3)	10,80	2460 (490-2820)	3,25	A	1230	2,05	2,65	4,70	-	9,40 (3,5 - 10,4)	9,15	2080 (560-3150)	4,52	A
	2,2+3,2+3,2	2,00	2,95	2,95	7,90 (2,7 - 8,3)	10,10	2290 (460-2810)	3,45	A	1145	2,40	3,45	3,45	-	9,30 (3,2 - 10,5)	9,40	2130 (500-3180)	4,37	A
	2,2+3,2+3,2	1,90	2,70	3,40	8,00 (2,8 - 8,4)	10,40	2380 (490-2840)	3,36	A	1190	2,20	3,20	4,00	-	9,40 (3,2 - 10,5)	9,50	2150 (500-3140)	4,37	A
	2,2+3,2+5,0	1,70	2,45	3,85	8,00 (2,8 - 8,4)	10,40	2380 (490-2840)	3,24	A	1235	2,00	2,90	4,50	-	9,40 (3,7 - 10,5)	9,55	2170 (620-3140)	4,33	A
	2,2+4,0+4,0	1,70	3,15	3,15	8,00 (2,8 - 8,4)	10,40	2380 (490-2810)	3,36	A	1190	2,00	3,70	3,70	-	9,40 (3,6 - 10,5)	9,30	2110 (620-3110)	4,46	A
	2,2+4,0+5,0	1,60	2,85	3,55	8,00 (2,8 - 8,3)	10,40	2380 (490-2810)	3,24	A	1235	1,85	3,35	4,20	-	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2120 (660-3110)	4,43	A
	2,2+5,0+5,0	1,40	3,30	3,30	8,00 (2,9 - 8,4)	10,70	2430 (490-2830)	3,29	A	1215	1,70	3,85	3,85	-	9,40 (4,1 - 10,5)	9,55	2170 (700-3120)	4,33	A
	2,8+2,8+2,8	2,60	2,60	2,60	7,80 (2,6 - 8,1)	10,80	2450 (460-2820)	3,18	B	1225	3,08	3,08	3,08	-	9,24 (3,2 - 10,4)	9,58	2170 (510-3160)	4,26	A
	2,8+2,8+3,2	2,55	2,55	2,90	8,00 (2,7 - 8,2)	11,00	2510 (490-2810)	3,19	B	1255	3,00	3,00	3,40	-	9,40 (3,2 - 10,4)	9,65	2190 (510-3150)	4,29	A
	2,8+2,8+4,0	2,35	2,35	3,30	8,00 (2,8 - 8,2)	11,00	2510 (490-2790)	3,19	B	1255	2,75	2,75	3,90	-	9,40 (3,3 - 10,4)	9,40	2140 (530-3130)	4,39	A
	2,8+2,8+5,0	2,10	2,10	3,80	8,00 (2,8 - 8,3)	10,80	2460 (490-2790)	3,25	A	1230	2,50	2,50	4,40	-	9,40 (3,8 - 10,4)	9,20	2100 (640-3120)	4,48	A
	2,8+3,2+3,2	2,40	2,80	2,80	8,00 (2,8 - 8,4)	10,40	2380 (490-2850)	3,36	A	1190	2,90	3,25	3,25	-	9,40 (3,2 - 10,5)	9,55	2170 (500-3150)	4,33	A
	2,8+3,2+4,0	2,25	2,55	3,20	8,00 (2,8 - 8,4)	10,40	2380 (490-2820)	3,36	A	1190	2,65	3,00	3,75	-	9,40 (3,5 - 10,5)	9,40	2130 (560-3120)	4,41	A
	2,8+3,2+5,0	2,05	2,30	3,65	8,00 (2,8 - 8,4)	10,30	2340 (490-2840)	3,42	A	1170	2,40	2,70	4,30	-	9,40 (3,9 - 10,5)	9,50	2160 (660-3120)	4,37	A
	2,8+4,0+4,0	2,10	2,95	2,95	8,00 (2,8 - 8,4)	10,40	2380 (490-2820)	3,36	A	1190	2,40	2,50	3,50	-	9,40 (3,8 - 10,5)	9,05	2060 (640-3080)	4,56	A
	2,8+4,0+5,0	1,90	2,70	3,40	8,00 (2,8 - 8,4)	10,30	2340 (490-2800)	3,42	A	1170	2,20	3,20	4,00	-	9,40 (4,0 - 10,5)	9,40	2140 (680-3080)	4,48	A
	2,8+5,0+5,0	1,70	3,15	3,15	8,00 (2,9 - 8,5)	10,30	2340 (520-2800)	3,42	A	1170	2,10	3,65	3,65	-	9,40 (4,2 - 10,5)	9,40	2140 (700-3080)	4,39	A
	3,2+3,2+3,2	2,66	2,66	2,66	7,98 (2,8 - 8,5)	10,10	2300 (490-2830)	3,47	A	1150	3,13	3,13	3,13	-	9,39 (3,3 - 10,5)	9,50	2160 (520-3180)	4,35	A
	3,2+3,2+4,0	2,45	2,45	3,10	8,00 (2,8 - 8,4)	10,50	2390 (490-2800)	3,35	A	1195	2,90	2,90	3,60	-	9,40 (3,7 - 10,5)	9,40	2140 (620-3150)	4,39	A
	3,2+3,2+5,0	2,25	2,25	3,50	8,00 (2,8 - 8,4)	10,50	2390 (490-2800)	3,35	A	1195	2,65	2,65	4,10	-	9,40 (4,0 - 10,5)	9,40	2130 (660-3120)	4,41	A
	3,2+4,0+4,0	2,30	2,85	2,85	8,00 (2,8 - 8,4)	10,50	2390 (490-2820)	3,35	A	1195	2,70	3,35	3,35	-	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2120 (660-3120)	4,43	A
	3,2+4,0+5,0	2,10	2,60	3,30	8,00 (2,9 - 8,4)	10,30	2350 (490-2820)	3,40	A	1175	2,45	3,10	3,85	-	9,40 (4,1 - 10,5)	9,20	2100 (700-3100)	4,48	A
3,2+5,0+5,0	1,90	3,05	3,05	8,00 (2,9 - 8,5)	10,30	2350 (520-2810)	3,40	A	1175	2,30	3,55	3,55	-	9,40 (4,2 - 10,5)	9,05	2060 (700-3080)	4,56	A	
4,0+4,0+4,0	2,66	2,66	2,66	7,98 (2,9 - 8,4)	10,50	2390 (490-2840)	3,34	A	1195	3,13	3,13	3,13	-	9,39 (4,0 - 10,5)	9,30	2120 (680-3080)	4,47	A	
4,0+4,0+5,0	2,45	2,45	3,10	8,00 (2,9 - 8,4)	10,50	2390 (490-2810)	3,35	A	1195	2,90	2,90	3,60	-	9,40 (4,2 - 10,5)	9,15	2080 (700-3080)	4,52	A	
4 Geräte	2,2+2,2+2,2+2,2	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,7 - 8,8)	9,50	2150 (490-2840)	3,72	A	1075	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,2 - 10,5)	9,15	2080 (550-3140)	4,52	A
	2,2+2,2+2,2+2,8	1,85	1,85	1,85	8,00 (2,8 - 8,8)	9,40	2140 (490-2880)	3,74	A	1070	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (3,2 - 10,5)	9,05	2060 (550-3120)	4,56	A
	2,2+2,2+2,2+3,2	1,80	1,80	1,80	8,00 (2,8 - 8,9)	9,40	2130 (490-2880)	3,76	A	1065	2,10	2,10	2,10	3,10	9,40 (3,4 - 10,5)	9,30	2120 (570-3180)	4,43	A
	2,2+2,2+2,2+4,0	1,65	1,65	1,65	8,00 (2,8 - 8,9)	9,30	2110 (490-2870)	3,79	A	1055	1,95	1,95	1,95	3,55	9,40 (3,8 - 10,5)	9,20	2090 (640-3140)	4,50	A
	2,2+2,2+2,2+5,0	1,50	1,50	1,50	8,00 (2,8 - 8,9)	9,30	2110 (490-2870)	3,79	A	1055	1,80	1,80	1,80	4,00	9,40				

Sonderzubehör

SUPER alleru-buster Luftfilter



CZ-SA13P:
 CS-E9HKEA, CS-E12HKEA, CS-E15HKEA, CS-E18HKEA,
 CS-E21HKEA, CS-E9DKEW, CS-E12DKEW, CS-E15DKEW,
 CS-E18DKEW, CS-E21DKES, CS-E24EKES, CS-ME7DKEG,
 CS-W7DKE, CS-W9DKE, CS-W12DKE, CS-W18DKE,
 CS-W24DKE, CS-V7DKE, CS-V9DKE, CS-V12DKE,
 CS-V18DKE, CS-V24DKE, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW,
 CS-E21DB4ES, CS-E15EKEA, CS-E18EKEA, CS-E21EKEA



CZ-SA14P:
 CS-HE9DKE, CS-HE12DKE, CS-XE9DKE, CS-XE12DKE,
 CS-TE9DKE, CS-TE12DKE, CS-PE9DKE, CS-PE12DKE,
 CS-PW9DKE, CS-PW12DKE, CS-PW18DKE, CS-PV9DKE,
 CS-PV12DKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-V24DKE,
 CS-E21DTEG, CS-ME10DTEG, CS-TE9DKE, CS-TE12DKE,
 CS-RE9GKE, CS-RE12GKE, CS-RE18GKE, CS-RE24GKE,
 CS-PW9GKE, CS-PW12GKE, CS-PW18GKE



CZ-SA16P:
 CS-TE9HKE, CS-TE12HKE, CS-TE15HKE, CS-RE9HKE,
 CS-RE12HKE, CS-RE18HKE, CS-RE24HKE, CS-E7HKEW,
 CS-E9HKEW, CS-E12HKEW, CS-E15HKEW,
 CS-E18HKEW, CS-E21HKES, CS-E24HKES, CS-E28HKE,
 CS-E9GKEW, CS-E12GKEW, CS-E15GKEW, CS-E18GKEW,
 CS-E21GKES, CS-E24GKES, CS-E28GKE

Reduzierstück für Multi-Split-Innengeräte



CZ-MA1P:
 CS-E12DKEW, CS-E15DKEW, CS-E18DKEW,
 CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW,
 CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW,
 CS-E15GKEW, CS-E18GKEW, CS-E18GFEW,
 CS-E15HKEW, CS-E18HKEW, CS-E18GFEW,
 CS-E15HB4EA, CS-E18HB4EA, CS-E15HD3EA,
 CS-E18HD3EA




Zertifizierung nach ISO 9000



SIRIM
 ZERTIFIZIERT NACH MS ISO 9002: 1994
 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHRAM)
 Registrierungsnummer: AR 0866

Umweltmanagement-Zertifizierung



UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
 074
 MS ISO 14001 CERT. NO. MD 15802127
 ZERTIFIZIERT NACH MS ISO 14001: 1997
 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHRAM)
 Zertifikationsnummer: MD15802127




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



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

eco ideas

Der Matsushita-Konzern entwickelt mit Nachdruck umweltbewusste Produkte.

Energie

Unsere energierhaltenden Technologien tragen aktiv dazu bei, den Energieverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren und die globale Erwärmung zu verhindern.

Werkstoffe

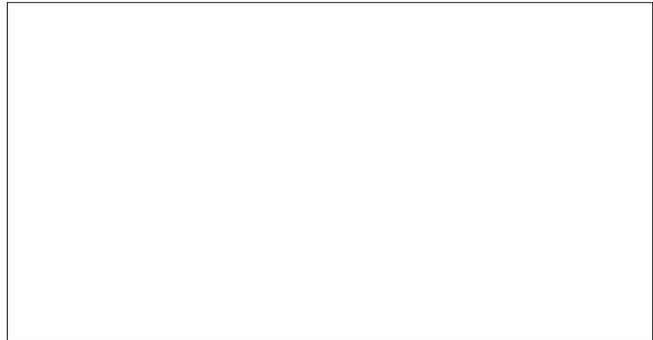
In keinem der von uns vertriebenen Produkte kommen verbotene Substanzen* zum Einsatz.

* Blei, Cadmium, sechswertiges Chrom, Quecksilber, bromierte Flammschutzmittel (PBB, PBDE)

Fertigungsbetriebe

Unsere Fertigungsbetriebe in der ganzen Welt sind nach ISO 14001 zertifiziert.

RoHS -konform



Panasonic

Panasonic Deutschland
 eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15
 22525 Hamburg
 Tel. (0 40) 85 49-23 25
 Fax (0 40) 85 49-21 80
www.klima.panasonic.de

Infolge ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behält sich der Hersteller vor, kleinere Änderungen der abgedruckten technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen. Ohne vorherige Zustimmung von Panasonic ist der Nachdruck des gesamten Dokuments oder von Auszügen verboten.