

Panasonic
ideas for life



PROFESSIONAL Inverter-Wandklimageräte



CS-E9HKEA | CS-E12HKEA | CS-E15HKEA



CS-E18HKEA | CS-E21HKEA

* baugrößenabhängig

NEUHEITEN

- + Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -15 °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 °C
 - Heizbetrieb: bis -15 °C bei E15, E18 und E21 (bis -10 °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 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, E15) bzw. 20 m (E18, E21)
- + Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- + Selbstdiagnosesystem



CU-E9HKEA
CU-E12HKEA

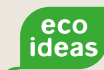


CU-E15HKEA
CU-E18HKEA
CU-E21HKEA

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	0,920	1,370	1,650	2,210
	Heizen	kW 0,845	1,260	1,570	1,790	2,100
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)	(IG) Kühlen	dB(A) 23 / 26 / 39	26 / 29 / 42	29 / 32 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
	(AG) Heizen	dB(A) 24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43	36 / 37 / 44	34 / 37 / 45
(hoch)	(AG) Kühlen	dB(A) 46	48	46	47	48
	(AG) Heizen	dB(A) 47	50	46	47	49
Schallleistungspegel ³ (hoch)	(IG) Kühlen	dB(A) 50	53	54	57	58
	(AG) Heizen	dB(A) 51	53	54	57	58
(hoch)	(AG) Kühlen	dB(A) 59	61	59	60	61
	(AG) Heizen	dB(A) 60	63	59	60	62
Luftmenge (hoch)	Kühlen	m ³ /h 576	642	660	912	972
	Heizen	m ³ /h 630	672	708	1002	1038
Entfeuchtung	l/h	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5
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
	(AG)	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
Nettogewicht Innengerät (Außengerät)	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



Der Matsushita-Konzern entwickelt mit Nachdruck umweltbewusste Produkte.

Energie

Unsere energieerhaltenden 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 (PBBS, PBDE)

Fertigungsbetriebe

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

RoHS-konform

www.klima.panasonic.de

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, bleiben vorbehalten.

Panasonic[®]