

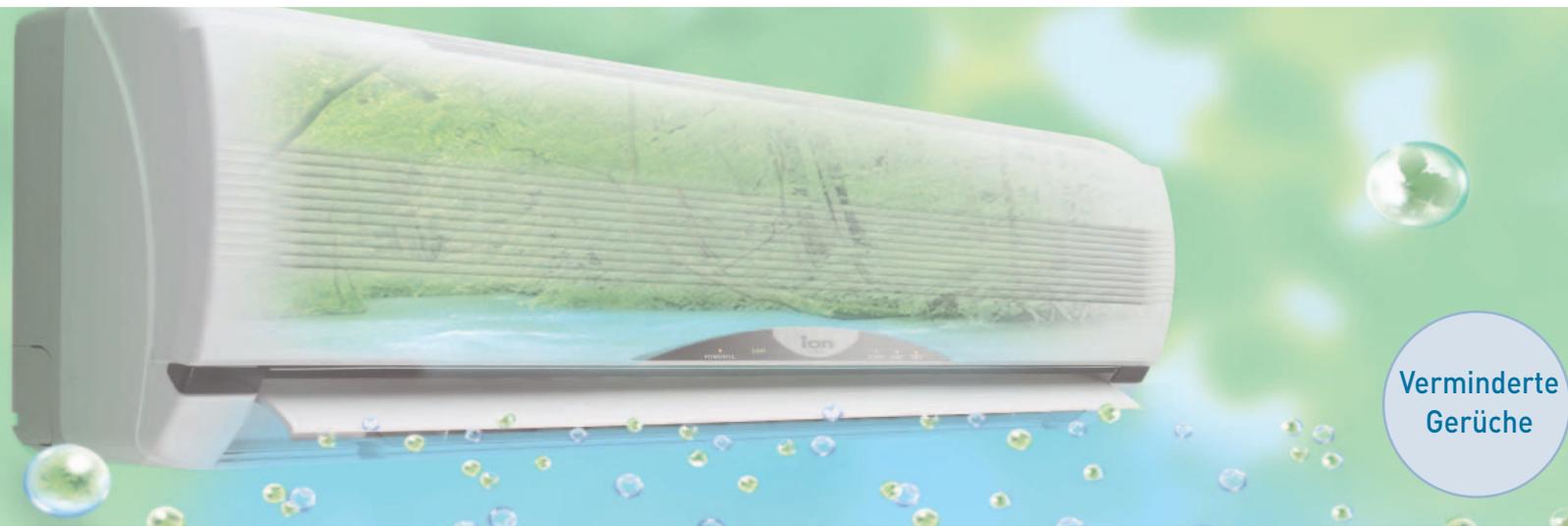
Panasonic
ideas for life

2004/05
SPLIT-KLIMAGERÄTE



Inverter-Wandklimageräte

Hoher Komfort – erfrischende Raumluft



Verminderte Gerüche

Hoher Komfort durch modernste Technik

Die Panasonic Wandklimageräte mit Invertertechnologie setzen in jeder Hinsicht Maßstäbe.

Sei es bei der frequenzgesteuerten Drehzahlregelung des hocheffizienten e-Scroll-Verdichters, die nicht nur für ein rasches Erwärmen bzw. Abkühlen der Raumluft sorgt, sondern auch für eine präzise Einhaltung der gewünschten Temperatur. Und insbesondere für geringere Energiekosten, weil jeweils nur die Leistung erzeugt werden muss, die gerade benötigt wird.

Sei es durch das effektive Filtersystem, das nicht nur kleinste Partikel aus der Raumluft filtert, sondern

auch die Wirkung von Bakterien und Viren deaktiviert und Gerüche absorbiert.

Sei es durch den neuen Luftionisierer, der für ein frisches Raumklima sorgt.

Sei es wegen der sprichwörtlich hohen Lebenserwartung der Geräte.

Oder sei es auch nur, weil die Geräte im Betrieb angenehm leise sind und weil ihr Betriebsgeräusch über eine Taste an der Fernbedienung noch weiter abgesenkt werden kann.

Kühl-/Heizmodelle **R410A**

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



- mit:
- zweisprachigem Aufkleber
 - Wandhalter



CU-E9CKP5/E12CKP5/E15CKP5



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

Kühlbetrieb
Heizbetrieb



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

Perfekte Luftqualität durch Dreifach-Wirkung

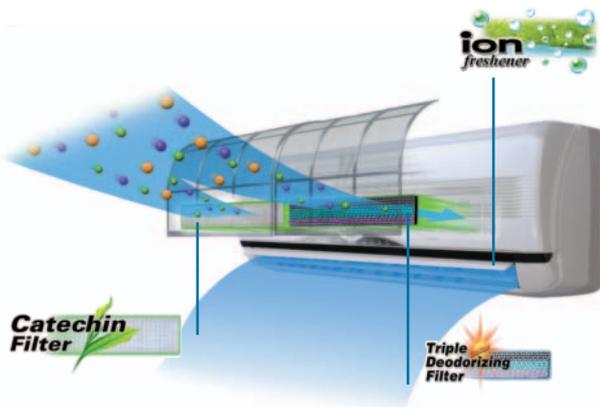
Saubere
Raumluft

Frische
durch Ionen

Ionen-Lufterfrischer

Überall dort in der Natur, wo die Luft viele negative Ionen enthält, etwa in der Nähe von Wasserfällen oder im Wald, empfindet der Mensch eine besondere Frische.

Die neue Generation der Panasonic Raumklimageräte ist mit Luftionisierern ausgestattet, damit Sie diese Frische auch zu Hause genießen können.



Katechin-Feinfilter

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



Katechin ist eine natürliche Substanz, die in Teeblättern vorkommt.

Dreifach desodorierender Filter



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

Flüsterleise

Das Innengerät mit einer Kühlleistung von 2,6 kW ist mit 26 dB(A) äußerst leise. Und im Flüsterbetrieb kann der Schallpegel bei niedriger Ventilatorzahl um weitere 2 dB(A), bei den übrigen Drehzahlen sogar um 3 dB(A) verringert werden. Dank des e-Scroll-Verdichters und eines speziell konzipierten Ventilators konnte der Schallpegel des Außengeräts ebenfalls reduziert werden.

Ausstattungsmerkmale

- Ionen-Lufterfrischer
- Invertergeregelter e-Scroll-Kompressor
- Blindstromkompensation
- „Blue Fin“-Verflüssiger für verlängerte Haltbarkeit des Außengeräts
- Antiviral und antibakteriell wirkender Katechin-Feinfilter und sonnenregenerierbarer dreifach desodorierender Filter
- Energiesparbetrieb
- Turbo-Betrieb
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Automatischer Nachtbetrieb
- Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb
- Sehr gut ablesbare Infrarot-Fernbedienung mit 24-Stunden-Echtzeituhr
- Abnehm- und abwaschbares Frontgitter
- Selbstdiagnose
- Standby-Funktion
- Kompensation von Spannungsschwankungen

Modell		CS-E9CKP (CU-E9CKP5)	CS-E12CKP (CU-E12CKP5)	CS-E15CKP (CU-E15CKP5)	CS-E18CKE (CU-E18CKE)	CS-E21CKE (CU-E21CKE)	CS-E24CKE (CU-E24CKE)	
Kühlleistung	kW	2,60 [0,60-3,00]	3,45 [0,60-4,00]	4,40 [0,60-5,00]	5,30 [0,90-6,00]	6,30 [0,90-7,10]	6,80 [0,90-8,10]	
EER		3,71	3,63	3,14	3,21	2,85	2,82	
Energieeffizienzklasse (Kühlbetrieb)		A	A	B	A	C	C	
Heizleistung	kW	3,60 [0,60 - 5,00]	4,80 [0,60 - 6,50]	5,30 [0,60 - 6,80]	6,60 [0,90 - 8,0]	7,20 [0,90 - 8,50]	8,60 [0,80 - 9,90]	
COP		4,00	3,81	3,51	3,69	3,43	3,17	
Energieeffizienzklasse (Heizbetrieb)		A	A	B	A	B	D	
Elektrische Daten	Spannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
	Betriebsstrom	A	3,3 4,0	4,4 5,6	6,4 6,9	7,4 8,0	9,9 9,4	10,9 12,2
	Leistungsaufnahme	W	700 (115 - 880) 900 (110 - 1400)	950 (120 - 1280) 1260 (115 - 1890)	1400 (120 - 1620) 1510 (115 - 1900)	1650 (240 - 2050) 1790 (280 - 2650)	2210 (240 - 2540) 2100 (280 - 2750)	2410 (380 - 2990) 2710 (350 - 3250)
	DJEV ¹	kWh	350	475	700	825	1105	1205
Schallpegel ²	Schalldruckpegel Innengerät (hoch/niedrig)	dB(A)	39/26 40/27	42/29 42/33	43/32 43/35	44/37 44/37	45/37 45/37	47/38 47/38
	Außengerät (hoch)	dB(A)	46 47	48 50	49 50	47 47	48 49	52 52
	Schallleistungspegel ³ Innengerät (hoch)	dB(A)	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60
	Außengerät (hoch)	dB(A)	59 60	61 63	62 63	60 60	61 62	66 66
Entfeuchtung	l/h	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	
Luftmenge Innengerät (hoch)	m ³ /h	594 636	654 708	690 744	936 1026	996 1062	1032 1116	
Abmessungen	Innengerät (Außengerät) Höhe	mm	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (750)	275 (750)	
	Breite	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	
	Tiefe	mm	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (345)	210 (345)	
Nettogewicht (Außengerät)	kg	9 (35)	9 (37)	9 (37)	11 (49)	11 (51)	12 (63,5)	
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssigkeitsseite	mm Zoll	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	
	Gasseite	mm Zoll	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	
Leitungslängen	Mindest-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	
	Maximale Leitungslänge ⁴	m	15	15	15	20	30	



Nenn-Bedingungen

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

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

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

Ersatz-Luftfilter

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

<p>Katechin-Feinfilter</p> <p>CZ-SF70P</p>	<p>Dreifach wirkender desodorierender Filter</p> <p>CZ-SFD72P</p>
--	---

Zertifizierung nach ISO 9000

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

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

Umweltmanagement-Zertifizierung

ZERTIFIZIERT NACH MS ISO 14001: 1997
MATSUSHITA INDUSTRIAL CORP. SDN. BHD. (MAICO)
Zertifikationsnummer: M015802127
MATSUSHITA AIR-CONDITIONING CORP. SDN. BHD. (MACC)
Zertifikationsnummer: M008301067

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

WWW.PANASONIC.DE



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