

# Panasonic



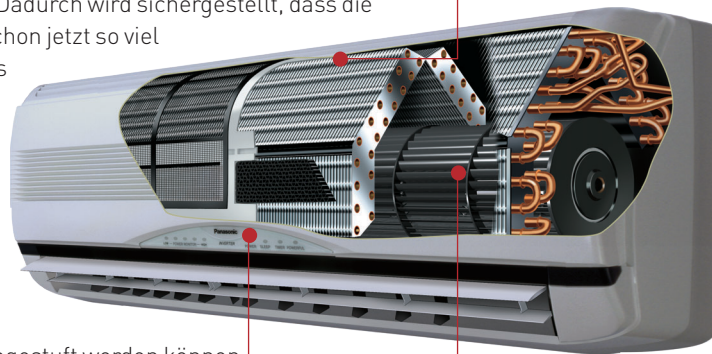
Split-Klimageräte  
Wandklimageräte von 2,05 bis 3,6 kW  
Modellreihe Eco Power Step (K)



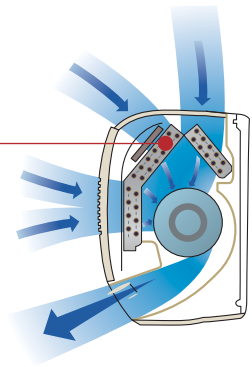
## Modellreihe Eco Power Step

### Energiesparend

Die Panasonic Forschungs- und Entwicklungsabteilung legt besonders großen Wert darauf, die Leistungsfähigkeit der Raumklimageräte ständig zu verbessern und gleichzeitig die von den Geräten aufgenommene Energie in Form von Strom zu verringern. Kennzeichnend für das Verhältnis von Nutzleistung zu aufgenommener Leistung ist die so genannte Leistungszahl, auch als COP bezeichnet. Dieser COP-Wert konnte in den vergangenen Jahren stetig verbessert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Panasonic Geräte schon jetzt so viel Energie sparen, dass sie bei Einführung des Energielabels für Raumklimageräte durch die Europäische Gemeinschaft ab 1. Januar 2003 direkt in die höchste Klasse (Klasse A) eingestuft werden können.



Doppelt geknickter Wärmetauscher für eine bessere Energieausbeute



Übersichtliches Anzeigefeld



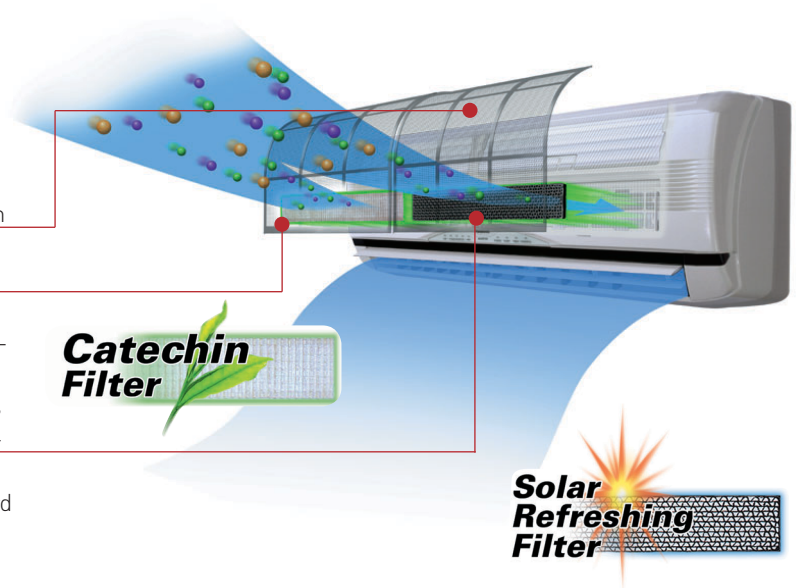
Neuer Querstromventilator für eine effizientere Luftführung und ein geringeres Betriebsgeräusch

### Flüsterleise

Der Schallpegel ist für Panasonic ein weiterer wichtiger Faktor, der bei der Entwicklung der Geräte eine große Rolle spielt. Die im Haus installierten Innengeräte erzeugen in der niedrigen Ventilatorstufe einen Schallpegel von nur 26 dB(A) bzw. von 29 dB(A) beim größten Gerät dieser Baureihe. Dies entspricht dem Geräuschpegel, wie er im Lesesaal einer Bibliothek herrscht. Und damit auch Ihr Nachbar keinen Grund zur Klage hat, sind die Außengeräte ebenfalls sehr leise. Ihr Schallpegel entspricht dem eines ruhigen Büros.

### Effizientes Filtersystem

Die Baureihe Eco Power Step bedient sich eines aus drei Einzelfiltern bestehenden Filtersystems. Ein **Grobstaubfilter** entfernt größere Partikel wie etwa Flusen und Fusseln aus der Raumluft. Ihm nachgeschaltet sind zwei weitere Luftfilter. Einer davon ist ein **Katechinfilter**, der dafür sorgt, dass im Filter festgehaltene Viren und Bakterien unschädlich gemacht werden und die Ausbreitung von Krankheitserregern über die Raumluft eingeschränkt wird. Bei dem zweiten Feinfilter handelt es sich um einen **desodorierenden Filter**, der Geruchspartikel abscheidet und so für eine geruchsneutrale Raumluft sorgt. Wenn dieser Filter in seiner Wirkung nachlässt, wird er einfach für ein paar Stunden der Sonneneinstrahlung ausgesetzt, wodurch seine Wirkungsweise wiederhergestellt wird.



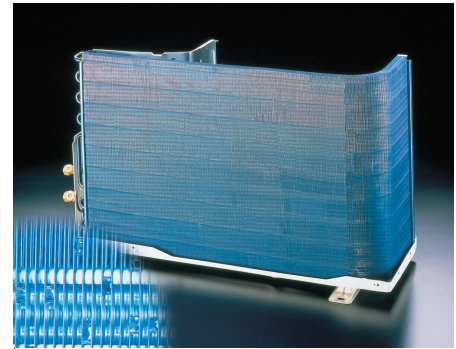
**Catechin Filter**

**Solar Refreshing Filter**

## „Blue Fin“-Verflüssiger

Je nach Aufstellungsort ist das Außengerät des Klimasystems Umgebungsbedingungen ausgesetzt, die in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen sehr unterschiedlich sein können. So wirkt zum Beispiel der erhöhte Salzgehalt der Luft in Meeresnähe besonders korrosiv. Damit Sie den Komfort Ihres Klimageräts lange Jahre genießen können, hat Panasonic die Lamellen der Verflüssiger in den Außengeräten mit einer blauen Spezialbeschichtung versehen. Der durch diese „Blue Fin“-Beschichtung erreichte Korrosionsschutz erhöht die Lebensdauer der Verflüssiger, wie in Tests nachgewiesen wurde, um das Dreifache.

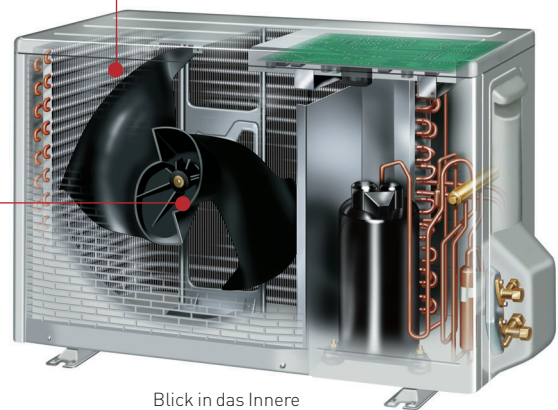
*Blue Fin*  
Condenser



Verflüssiger mit blauen Lamellen. Der Ausschnitt zeigt eine Vergrößerung der Lamellen.



Außenansicht



Blick in das Innere eines Außengeräts



Das Laufrad der Außengeräte verfügt über nur zwei Laufradschaufeln. Diese erstmals eingeführte Konstruktion sorgt für einen optimierten Luftdurchsatz und reduziert zudem die Geräuschentwicklung.

## Weitere Ausstattungsmerkmale

- Energiesparbetrieb
- Turbo-Betrieb
- Abnehm- und abwaschbares Frontgitter
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Automatischer Nachtbetrieb
- Automatisches Schwenken des Zuluftstroms
- Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb (nur Heiz-/Kühlmodelle)
- Sehr gut ablesbare **Infrarot-Fernbedienung** mit 24-Stunden Echtzeituhr



Modell		CS-W7BKP CU-W7BKP5	CS-W9BKP CU-W9BKP5	CS-W12BKP CU-W12BKP5	CS-V7BKP CU-V7BKP5	CS-V9BKP CU-V9BKP5	CS-V12BKP CU-V12BKP5
Kühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,38	2,90	3,74	2,40	3,02	3,70
Heizleistung <sup>2</sup>	kW	2,45	3,14	4,09	—	—	—
Leistungszahl (COP) Kühlen/Heizen		3,61/4,12	3,41/4,03	3,40/3,82	3,69/—	3,64/—	3,43/—
Schallpegel <sup>3</sup>							
Innengerät (ni / ho)	dB(A)	26 / 34	26 / 36	29 / 39	26 / 33	26 / 35	29 / 39
Außengerät (hoch)	dB(A)	46	48	49	46	48	49
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,5	1,7	2,2	1,5	1,7	2,2
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	W	660	850	1100	650	830	1080
Betriebsstrom (K/H)	A	3,0 / 2,7	3,7 / 3,5	4,9 / 4,8	2,9 / —	3,7 / —	4,8 / —
Luftmenge (ni / mi / ho)	m³/h	384 / 456 / 510	408 / 498 / 594	438 / 546 / 612	384 / 444 / 510	408 / 480 / 594	438 / 522 / 612
Kältemittelanschluss							
Gas	mm / Zoll	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2
Flüssig	mm / Zoll	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4
Abmessungen							
Innengerät (H x B x T)	mm	275 x 799 x 210	275 x 799 x 210	275 x 799 x 210	275 x 799 x 210	275 x 799 x 210	275 x 799 x 210
Außengerät (H x B x T)	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Nettogewicht							
Innengerät	kg	9	9	9	9	9	9
Außengerät	kg	32	33	35	32	32	33
Max. Leitungslänge	m	10	10	15	10	10	15

■ Kühl-/Heizgerät    ■ Kühlgerät

- 1 Kühlleistung bei einer Raumtemperatur (t<sub>tr</sub>/t<sub>f</sub>) von 27/19 °C und einer Außentemperatur (t<sub>tr</sub>/t<sub>f</sub>) von 35/24 °C.
  - 2 Heizleistung bei einer Raumtemperatur (t<sub>tr</sub>) von 20 °C und einer Außentemperatur (t<sub>tr</sub>/t<sub>f</sub>) von 7/6 °C.
  - 3 Der Schallpegel des Innengeräts wird in einem schalltoten Raum in 1 m Entfernung vor dem Gerät und 0,8 m unter dem Gerät gemessen.
- Die Messungen der Kühlleistungen, Luftmengen und Schallpegel erfolgen gemäß ISO 5151.

K/H: Kühlen/Heizen

## Ersatzfilter



Katechin-Feinfilter  
CZ-SF70P



Sonnenregenerierbarer  
desodorierender Filter  
CZ-SFD70P

- Beide Filtertypen sollten spätestens alle drei Jahre ausgetauscht werden.
- Ein Absaugen der Filter ist etwa alle 6 Monate erforderlich.
- Der desodorierende Filter sollte nach dem Absaugen zusätzlich 6 Stunden in die Sonne gelegt werden, um zu regenerieren.

