

Panasonic

ideas for life

Airconditioners



e-ion - luchtreinigingssysteem & **INVERTER**



Modellenreeks De beste inverters – natuurlijk van Panasonic

Single-Split-inverter

Wandapparaten

Binnen-apparaten	Comfort <i>Nieuw</i>	Comfort Wide <i>Nieuw</i>	Comfort Slim	Comfort Koelen bij een lage buitentemperatuur	Standaard <i>Nieuw</i>
					
	Blz. 14	Blz. 14	Blz. 15	Blz. 15	Blz. 16
Vermogen (kW)	2,0 CS-E7GKEW (CU-E7GKE) 				
2,5	CS-E9GKEW (CU-E9GKE) 		CS-TE9DKE (CU-TE9DKE) 		CS-RE9GKE (CU-RE9GKE) 
3,5	CS-E12GKEW (CU-E12GKE) 		CS-TE12DKE (CU-TE12DKE) 		CS-RE12GKE (CU-RE12GKE) 
4,5	CS-E15GKEW (CU-E15GKE) 			CS-E15EKEA (CU-E15EKEA) 	
5,0		CS-E18GKEW (CU-E18GKE) 		CS-E18EKEA* (CU-E18EKEA) 	
6,0		CS-E21GKES (CU-E21GKE)		CS-E21EKEA* (CU-E21EKEA)	
6,5		CS-E24GKES (CU-E24GKE)		* Comfort Wide	
8,0		CS-E28GKE (CU-E28GKE)			
Luchtkwaliteits-kenmerken	 	 	 	   	

Single-Split-apparaten

Wandapparaten	Vloer-/plafondapparaten		
Binnen-apparaten	Comfort	Comfort Wide	Comfort Wide
			
	Blz. 20	Blz. 20	Blz. 20
Vermogen (kW)	2,0 CS-V7DKE (CU-V7DKE) 		
2,5	CS-V9DKE (CU-V9DKE) 		
3,5	CS-V12DKE (CU-V12DKE) 		CS-V12CTP (CU-V12CTP5)
5,0		CS-V18DKE (CU-V18DKE) 	CS-V18CTP (CU-V18CTP5)
6,5		CS-V24DKE (CU-V24DKE)	CS-V24CTP (CU-V24CTP5)
8,0			CS-V28EKE (CU-V28EKE) 
Luchtkwaliteits-kenmerken	 	 	 

Multi-Split-inverter

Wandapparaten	Mini vloer model	Vloer-/plafondapparaten	1-wegcassettes
Binnen-apparaten	Comfort <i>Nieuw</i>		
			
	Blz. 18 – 19	Blz. 18 – 19 (Vanaf de zomer 2007)	Blz. 18 – 19
Vermogen (kW)	2,2 CS-E7GKEW		CS-ME7EB1E
2,8	CS-E9GKEW	CS-E9GFEW	CS-ME10EB1E
3,2	CS-E12GKEW	CS-E12GFEW	CS-ME12EB1E
4,0	CS-E15GKEW		CS-ME14EB1E
5,0	CS-E18GKEW	CS-E18GFEW	
Luchtkwaliteits-kenmerken	 		 (optioneel)

 Koel-/verwarmingsmodellen  Koelmodellen

 e-ion-luchtreiniger |
  Patrol Sensor |
  Ultrasoon luchtreinigingssysteem |
  Super allu-buster luchtfilter (Super allu-buster + catechine + bio) |
  Lucht-ionisering |
  Koelen bij een lage buitentemperatuur |
  Fijnmazig filter (catechine) |
  Ontgeurende filter (regeneerbaar door zonlicht)



Alle modellen werken met het koelmiddel R410A.

Energie-efficiëntieklasse
Laagste energieverbruik: A

KOELEN **A** 3,20 < EER

Voor informatie over de energie-efficiëntieklasse zie blz. 25.

	Mini vloer model	Vloer-/plafondapparaten	600 ² Cassettes	Kanaalapparaten
Standaard Wide Nieuw  Blz. 16	Nieuw  Blz. 16 [Vanaf de zomer 2007]	 Blz. 17	 Blz. 17	 Blz. 17
	CS-E9GFEW [CU-E9GFE] A			
	CS-E12GFEW [CU-E12GFE] A			
		CS-E15DTEW [CU-E15DBE] A	CS-E15DB4EW [CU-E15DBE]	CS-E15DD3EW [CU-E15DBE] A
CS-RE18GKE [CU-RE18GKE] A	CS-E18GFEW [CU-E18GFE] A	CS-E18DTEW [CU-E18DBE]	CS-E18DB4EW [CU-E18DBE]	CS-E18DD3EW [CU-E18DBE]
		CS-E21DTEW [CU-E21DBE]	CS-E21DB4ES [CU-E21DBE]	
CS-RE24GKE [CU-RE24GKE] A				
		 [optioneel]	 [optioneel]	

Multi-Split-apparaten

Wandapparaten

Binnen-apparaten	Dual-Split		Trio-Split
	 Blz. 21	 Blz. 21	 Blz. 21
Vermogen (kW)	2,0	CS-V7BKP6/CS-V12BKP6 [CU-2V19BKP5G]	
	3,0	CS-V9BKP6 x 2 [CU-2V14BKP5G]	CS-V9BKP6 x 3 [CU-3V20BKP5G]
		CS-V9BKP6 x 2 [CU-2V18BKP5G]	
Buiten-apparaten	2 ruimtes  CU-2V14BKP5G (3,0 – 3,7 kW)  CU-2V18BKP5G (2,7 – 5,4 kW)	2 ruimtes  CU-2V19BKP5G (2,1 – 5,6 kW)	3 ruimtes  CU-3V20BKP5G A (2,7 – 6,5 kW)
Luchtkwaliteits-kenmerken	APF DF	APF DF	APF DF

600 ² Cassettes	Kanaalapparaten	Buiten-apparaten	2 ruimtes	3 ruimtes	4 ruimtes
 Blz. 18 – 19	 Blz. 18 – 19		 Nieuw CU-2E15GBE A (4,4 – 5,0 kW)	 CU-3E18EBE A (5,0 – 9,0 kW)	 Nieuw CU-4E23GBE (Vanaf eind 2007)
	CS-ME10DD3EG		CU-2E18CBPGW A (4,4 – 6,4 kW)	CU-3E23CBPG A (5,0 – 10,0 kW)	 CU-4E27CBPG A (5,0 – 13,6 kW)
CS-E15DB4EW	CS-E15DD3EW				
CS-E18DB4EW	CS-E18DD3EW				
 [optioneel]					

De beschikbare combinaties van binnen- en buitenapparaten vindt u in de tabel op blz. 19.



Deze producten voldoen aan de Duitse veiligheidsnormen.



Panasonic neemt deel aan het certificatieprogramma EUROVENT. De producten worden genoemd in het EUROVENT-jaarboek. De Trio- en Quattro-Split-systemen zijn geen onderdeel van het EUROVENT-certificatieprogramma.

e-ion luchtreinigingssysteem met Patrol Sensor

Een sensor bepaalt de luchtkwaliteit in de ruimte en activeert indien nodig het nieuwe, revolutionaire luchtreinigingssysteem dat de vuildeeltjes opvangt en naar de filter voert.

De marktleider^{*1}



Virussen, bacteriën en schimmels worden geïnactiveerd, schadelijke stoffen worden negatief geladen.

■ Werkingwijze

1

Detecteren van verontreinigingen door de Patrol Sensor

2

Opwekking van ionen en aantrekken van onzuiverheden

^{*1} Geldt voor airconditioners met een luchtfiltersysteem dat negatieve ionen produceert om stofpartikels negatief te laden en die vervolgens op de totale oppervlakte van een positief geladen luchtfilter over te dragen (toestand november 2006).

Positief geladen luchtfilter

Negatief geladen stofdeeltjes

4

Aantrekking door de positief geladen luchtfilter

3 biljoen^{*2}
actieve e-ionen

1

Een sensor controleert de luchtkwaliteit

2

Er worden ionen in de ruimte gebracht

3

Verontreinigingen opvangen en inactiveren

4

Afscheiding op de positief geladen luchtfilter

^{*2} Dit aantal werd op basis van de volgende premissen berekend:
Effectief gemeten aantal ionen in het midden van een 13 m² grote ruimte: 100.000 per cm³.
Het berekende aantal ionen in de totale ruimte berust op een gelijkmatige verdeling.

Patrol Sensor

Controle van de luchtkwaliteit gedurende gans de dag!

De lucht van de ruimte wordt zowel bij in- als uitschakelende airconditioner gecontroleerd. Van zodra de vervuilingsgraad een bepaalde waarde overschrijdt, wordt het luchtreinigings-systeem automatisch opgestart.

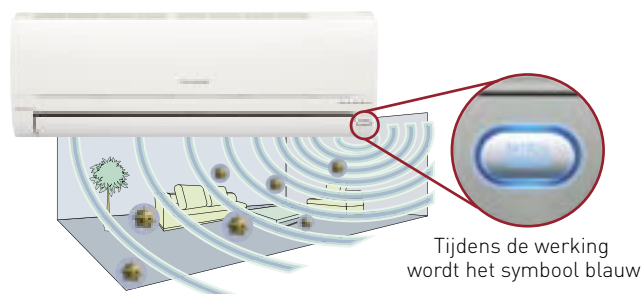
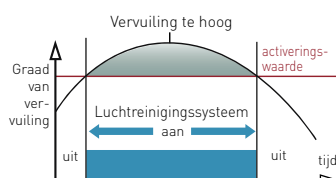
Werking

■ Controle

De sensor voor de luchtkwaliteit controleert constant de luchtvervuiling, om het even of de airconditioner ingeschakeld is of niet.

■ Detectie

De sensor meet de vervuiling en activeert vanaf een bepaalde waarde die luchtreiniging.

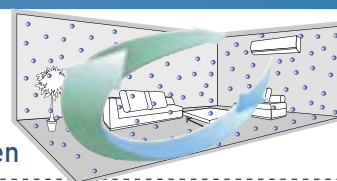


Gecontro- leerde vervuiling



Actieve e-ionen

Inactivering van schadelijke stoffen in de lucht door de actieve e-ionen



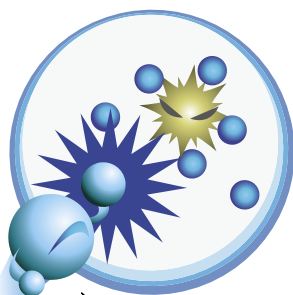
**3 biljoen
actieve e-ionen**

Ca. 3 biljoen actieve e-ionen zorgen voor zuivere lucht.

Dubbele werking van de e-ionen

Negatieve lading

De stofpartikels worden negatief geladen voor een doeltreffende filtering



Inactivering

Inactivering van bacteriën, virussen en schimmels

Inactivering

■ Inactiveringswerking van de actieve e-ionen

De beschreven werkwijze geldt eveneens voor schimmels en virussen.



Actieve e-ionen hechten zich op de bacterie.

OH-radicalen vallen de celwand aan.

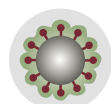
De bacterie wordt geïnactiveerd.

Schematische afbeeldingen

■ Doelsubstanties



Schimmels



Virussen



Bacteriën

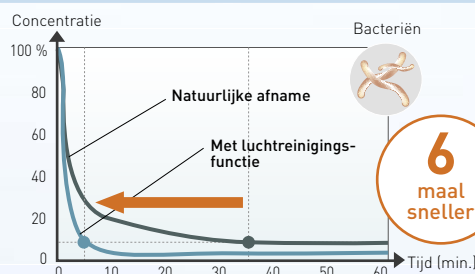
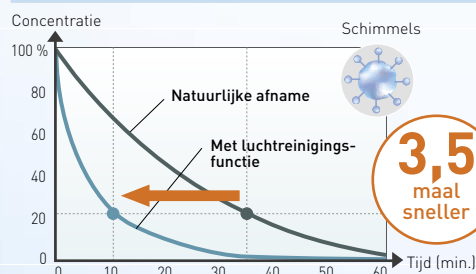
**Inactiveert
meer dan
99%***

* De inactivering voor meer dan 99% werd door de Japan Food Research Laboratories bevestigd.

• Nummer: 205010211-001, bacteriën: staphylococcus aureus subsp. aureus [NBRC12732]
• Nummer: 204101750-001, virussen: influenzavirus A

Verdelingskracht

Afname van de concentratie schimmels en bacteriën in de lucht



Meetomstandigheden

Bevestiging door de Japan Food Research Laboratories nummer: 304110078-001

Testmethode: het e-ion luchtreinigings-systeem werd in een ruimte met een oppervlakte van 10 m² getest. De afname in de lucht van bacteriën en schimmels werd door meting van de in de lucht aanwezige kiemen vastgesteld [MAS100].

e-ion-luchtfilter

Grotere, elektrostatisch geladen filter – stof heeft geen kans

Op basis van de aantrekkingskracht tussen de positieve en negatieve ladingen ontwikkelt de e-ion luchtfilter, waarvan de oppervlakte zeven maal groter werd en die fijner is dan ooit tevoren, een hoge stofafscheidingswerking.

8
geregistreerde
patenten*

Alleen
van
Panasonic^{*1}

* Panasonic registreerde voor zijn luchtreinigingstechnologie 8 patenten (toestand november 2006)

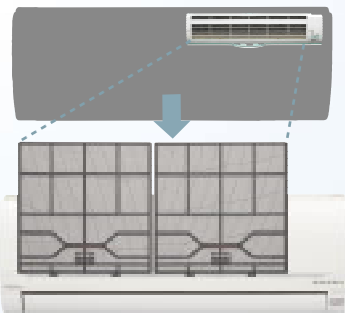


Verhoogde filterwerking door grotere, fijnere luchtfilter

De luchtfilter bedekt met het volledige aanzuigoppervlak, zodat er nagenoeg geen stof kan ontsnappen.

Traditionele
luchtfilter

e-ion
luchtfilter

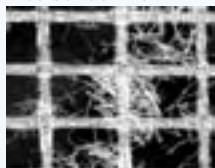


De filter bedekt het volledige aanzuigoppervlak

Ultrafijne filtermazen

Bestaande filter

Nieuwe filter

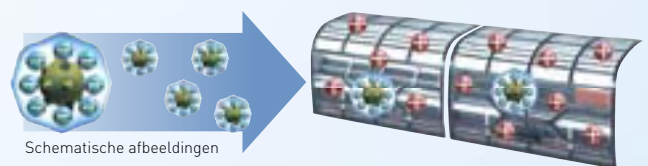


50%
fijner

Filtert microscopisch fijn stof af (100 – 1000 µm)

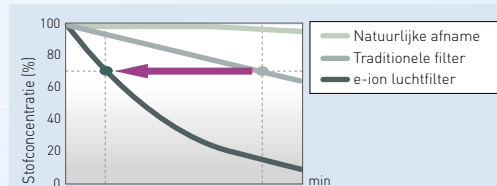
Verhoogde afzondering door elektrostatische werking

De filter is volledig positief geladen en trekt daardoor het negatief geladen stof aan.



Schematische afbeeldingen

Afname van de stofconcentratie



Bron: eigen onderzoek van Panasonic

Nagenoeg
5
maal*2 zo
effectief

Elektrische oplading



Elektrische inductie-
vezels bedekken de
voldedige filter

- 1 e-ion vermogensmodule
- 2 Elektrische bedrading voor de positieve oplading
- 3 Elektrische inductiefasen voor het opladen van de filters

*1 Geldt voor airconditioners met een luchtfiltersysteem dat negatieve ionen produceert om stofpartikels negatief te laden en die vervolgens op de oppervlakte van de positief geladen luchtfilter op te vangen. (toestand november 2006).

*2 In een ruimte van amper 20 m² worden 5 sigaretten gerookt. Daarna wordt de airconditioner ingeschakeld en wordt de afname van de concentratie van stofpartikels met meetapparatuur gemeten.

Invertertechnologie



Hypermoderne invertertechnologie – het verschil in prestaties en comfort

De invertersturing zorgt, door de aanpassing van de netfrequentie, voor een optimale vermogensregeling en het meest efficiënte energieverbruik. Het apparaat zorgt niet alleen onmiddellijk voor de gewenste kamertemperatuur, maar het bespaart, vergeleken met traditionele apparaten, ook nog eens energie.

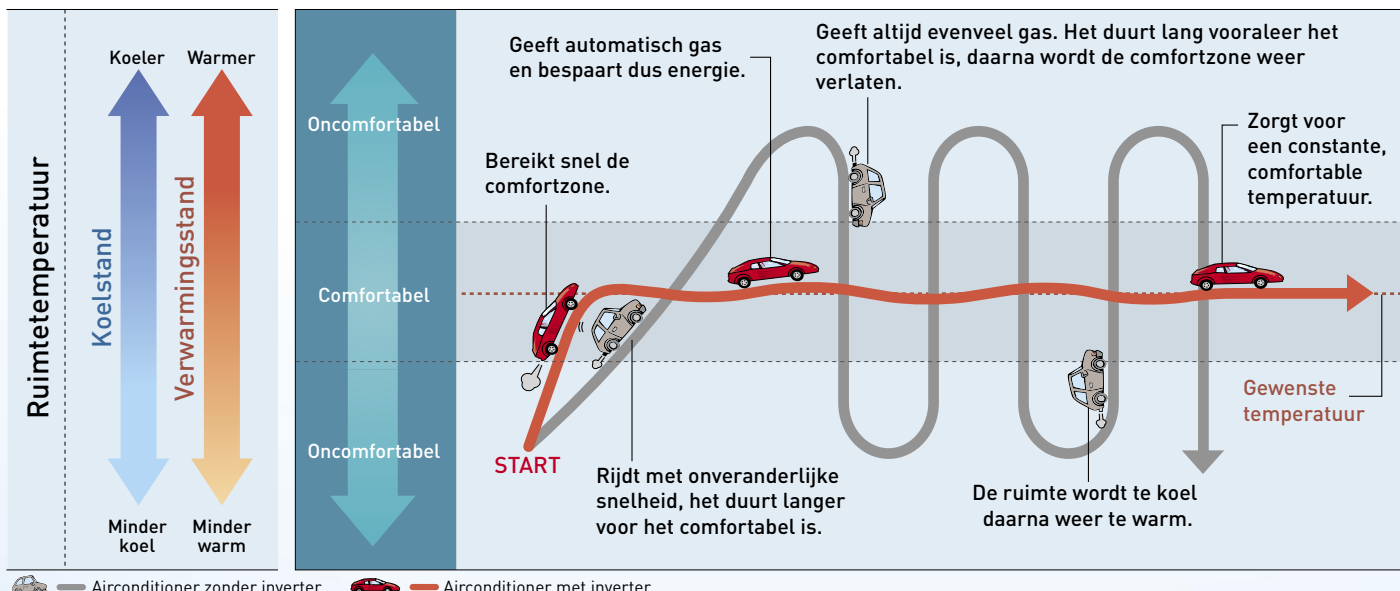
Wat is een inverter?



Een inverter is een soort vermogensaanpassingsschakeling, die op elektronische wijze de spanning, de stroom en de frequentie van een elektrisch apparaat regelt. In een airconditioner met inverter regelt deze schakeling het toerental van de compressor en daardoor ook het vermogen van de airconditioner. Een hogere frequentie leidt tot een hoger vermogen, een lagere frequentie tot een lager vermogen. Op deze manier zijn airconditioners met inverter in staat de temperatuur duidelijk nauwkeuriger te regelen dan bij airconditioners zonder inverter.

Voordelen van airconditioner met inverter

■ Vergelijking van airconditioner (met inverter en zonder inverter) met wagens



Bijkomende voordelen van de Panasonic airconditioner



● e-scroll-compressor

Energiebesparend:

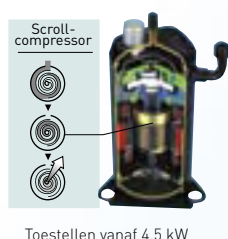
Nieuwe lagers voor minder trillingen en minder mechanische verliezen

Compact en licht:

Nieuwe gelijkstroommotor met magneet van zeldzame aardmetalen

Geruisloos en trillingsvrij:

Rustig lopende compressorspiralen



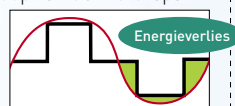
Toestellen vanaf 4,5 kW

● DC-inverter (hyperwave-inverter)

De originele invertertechnologie van Panasonic maakt een uiterst precieze sturing van de motorstroom mogelijk. Het doel bestaat erin een ruimtetemperatuur met weinig energieverbruik, trillingen en lawaai op een comfortabel niveau te houden.

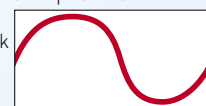
■ Inverter zonder hyperwave

Het verloop van de stroom wijkt af van het verloop van de motorspanning, er wordt energie verspild.



■ Hyperwave-inverter

De verloop van de stroom benadert zeer sterk het verloop van de motorspanning, het energieverbruik daalt.



Vergelijking met het gedrag van een wagen in de bochten

Vermogensverlies als de wagen overstuurt in een bocht



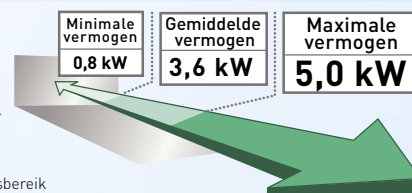
Geen verlies als de wagen het spoor precies kan volgen.



Toestellen vanaf 4,5 kW

● Groter vermogensbereik

Toestellen met inverter bieden een preciezere controle van de temperatuur en minder energieverbruik.

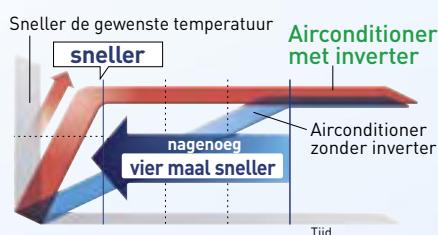


Afgebeeld ziet u het grote vermogensbereik van een CS-E9GKEW in verwarmingsstand.

Sneller comfort

Onmiddellijk na het inschakelen van de airconditioner met inverter, levert deze meteen het vermogen dat nodig is om de ruimte snel af te koelen of op te warmen. Op die manier wordt de gewenste kamertemperatuur nagenoeg vier keer zo snel bereikt als bij modellen zonder inverter. Wanneer u op een warme zomerdag thuiskomt of op een koude wintermorgen opstaat, is de kamer binnen de kortste tijd op de gewenste temperatuur.

■ Sneller comfort



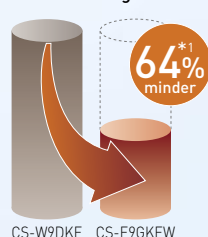
* Inverter-model van 2,5 kW in verwarmingsstand vergeleken met model zonder inverter

Gereduceerd energieverbruik

Om de begrensdde energiebronnen optimaal te kunnen gebruiken, heeft de airconditioner met inverter een zeer doeltreffend werkende invertersturing. Een verbeterd vermogen van de warmtewisselaar en de compressor, een precieze, via microprocessor gestuurde regeling, en nog andere vernieuwingen dragen bij tot een gestegen energie-efficiëntie. Het toestel zorgt niet alleen onmiddellijk voor de gewenste kamertemperatuur, maar het bespaart ook nog eens energie.

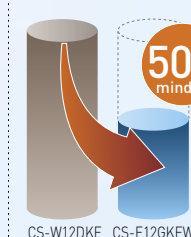
■ Energieverbruik

In verwarmingsstand:



*1 Vergelijking van het totale energieverbruik in verwarmingsstand voor het bereiken van de gewenste temperatuur (eigen tests Panasonic). Testomstandigheden: Kamer- en buitentemperatuur: 7° C; gewenste temperatuur: 25° C; toerental ventilator: hoog.

In koelstand:



*2 Vergelijking van het totale energieverbruik gedurende 8 uur in de koelstand (eigen tests Panasonic). Testomstandigheden: kamertemperatuur bij start: 35° C; gewenste temperatuur: 25° C.

Flexibele vermogensregeling

Airconditioners met inverter zorgen voor een immer aangename kamertemperatuur. Nadat de gewenste temperatuur snel is bereikt, doseert het toestel het vermogen zo precies dat de kamertemperatuur nagenoeg constant blijft. Onaangename temperatuurschommelingen behoren tot het verleden en het stroomverbruik daalt. Het grote vermogenspotentieel biedt, ook wanneer het aantal personen in de kamer verandert, een gelijkblijvend comfort. Op maximaal vermogen kan een airconditioner met inverter zelfs tijdens de koudste winterdagen voor een aangename warmte zorgen.

Lichte koeling wanneer slechts een paar mensen in de kamer zijn.



Het koelvermogen pas zich exact aan de vraag aan.

Krachtigere koeling wanneer vele personen zich in de kamer bevinden.

Inverter „Comfort“



e-ion
luchtreinigingssysteem

Gezonde kamerlucht en verhoogd comfort

e-ion luchtreinigingssysteem met Patrol Sensor

De inverter-modellen uit de serie comfort bieden naast een maximale luchtkwaliteit, een verbazingwekkende energiebesparing alsook een precieze temperatuurregeling.



De Patrol Sensor kan met de afstandsbediening in- of uitgeschakeld worden.



Met de drukknop e-ion wordt de luchtreinigingsfunctie ingeschakeld.

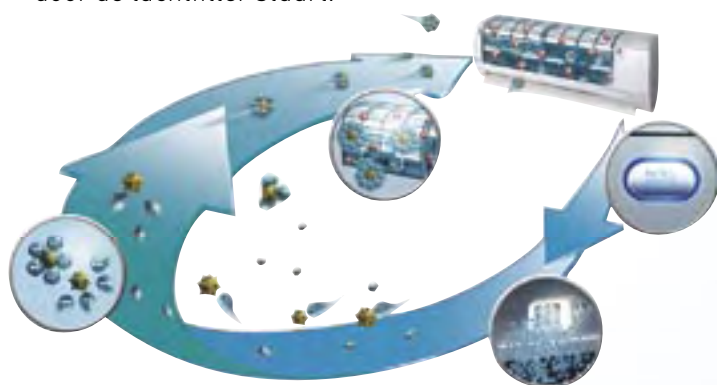
Twee apparaten in één: airconditioner en luchtreiniger



e-ion-luchtreinigingssysteem met Patrol sensor



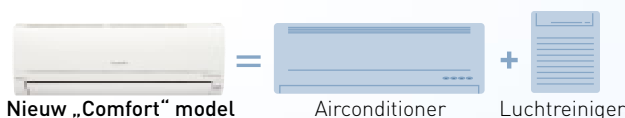
Een sensor controleert de luchtkwaliteit in de kamer en activeert indien noodzakelijk het nieuwe, revolutionaire luchtreinigingssysteem dat de vuilpartikels opvangt en door de luchtfilter stuurt.



■ Volwaardige luchtreinigingsfunctie

Het vermogen van de luchtreinigingsfunctie met e-ion beantwoordt aan de JEM-norm* van een volwaardige luchtreiniger. De combinatie van airconditioner en luchtreiniger maakt het nieuwe model bijzonder aantrekkelijk.

*JEM: federatie van Japanse fabrikanten van elektrische toestellen



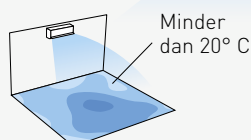
Twee apparaten in één

Klimaatregeling tot in elke hoekje Lange, brede lucht- geleidingslamellen

De nieuw ontwikkelde lamellen zorgen voor een betere luchtverdeling in de kamer. Op die manier wordt de kamer tot in het kleinste hoekje ideaal geklimatiseerd.



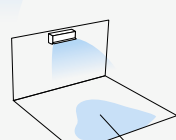
Lange, brede luchtgeleidingslamellen



Minder
dan 20° C

Omstandigheden:
· Onze 13 m² grote testruimte
· Gewenste temperatuur 25° C

Traditioneel model

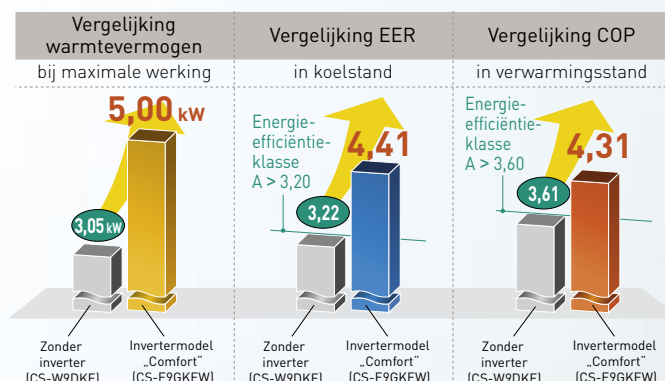


Minder dan 20° C

Voorbeeld op basis van het model CS- E7/E9/E12/E15GKEW

Energie-efficiëntieklasse A dankzij invertertechnologie

De spits technologie van Panasonic voldoet aan de strengste energienormen. De nieuwe "Comfort" modellen halen de hoogste energieklasse A en zorgen voor de beste energiebesparingswaarden op de markt. Dat betekent dat deze apparaten dagelijks kunnen gebruikt worden, zonder voor een verhoogde elektriciteitsrekening te moeten vrezen.



Fluisterzacht



Het binnenwerk draait op gering toerental fluisterzacht. In fluisterstand haalt het geluid het nauwelijks waarneembare niveau van 21 dB(A).



21 dB^{*1}
binnen



46 dB^{*2}
buiten

*1 CS-E7/E9/E12GKEW: in koel- en fluisterstand op laag ventilatortoerental
*2 CU-E9GKE: in koelstand

Turbowerking

Door de knop 'powerful' in te drukken wordt de ruimte snel gekoeld of verwarmd. Deze functie zorgt snel voor comfort dankzij het hoogste vermogen en de versterkte luchtstroom. Ze is bijzonder nuttig wanneer men net thuis komt of onverwacht gasten ontvangt.

Comfort „Slim“



Super slank design, passend bij de moderne interieurs

De compacte, zeer smalle behuizing wordt door de zilvergrijze glans van het verchromde frontpaneel extra geaccentueerd. Het moderne en toch onopvallende design draagt bij aan de verfraaiing van elke ruimte.



Hoge energie-efficiëntie in compact design



Slanke, compacte constructie

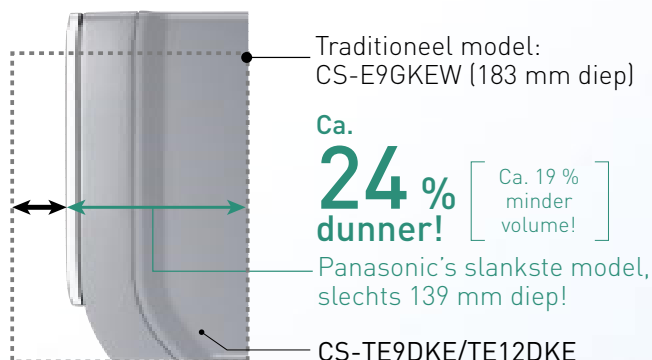
Door talrijke technische vernieuwingen kon de afmeting van alle apparaatonderdelen worden gereduceerd. Het totale volume van deze slechts 139 mm diepe, zeer krachtige modellen is ca. 19 % minder dan bij de voorgangers. Daardoor zorgen deze apparaten voor duidelijk meer ruimtebesparing en een verfraaiing van ruimtes.



**Beweegbaar
frontpaneel**

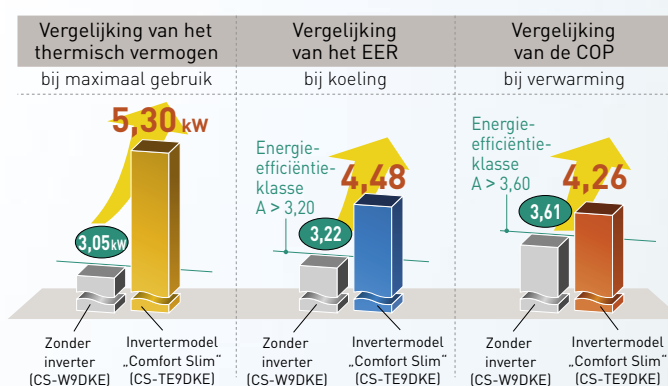
**Superslanke
behuizing**

H x B x T:
298 x 799 x
139 mm



Hoog thermisch vermogen en uitstekende energie-efficiëntie

Ondanks de compacte constructie bieden onze comfort-modellen "Slim" een hoog vermogen en een uitstekend rendement, waardoor ruimschoots wordt voldaan aan de eisen voor indeling in de hoogste energie-efficiëntie-klasse A. Deze modellen zijn het bewijs dat hoge energie-efficiëntie wel degelijk met een compacte constructie kan worden gecombineerd.



Luchtreiniging

SUPER alleru-buster filter

De SUPER alleru-buster luchtfilter combineert drie verschillende functies (anti-allergeen, anti-virus en anti-bacterie), zodat uw ruimtelucht schoon en gezond blijft.

Anti-allergeen-bescherming	Deactiveert ruim 99 % van de door de filter opgevangen allergenen
Anti-virus-bescherming	Deactiveert ruim 99 % van de door de filter opgevangen virussen
Anti-bacterie-/antischimmel-bescherming	De enzymatische werking elimineert ruim 99 % van de door de filter opgevangen bacteriën



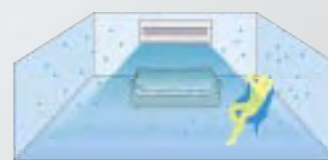
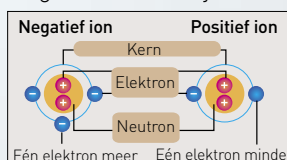
Luchtverbetering

Luchtionisering

De airconditioner genereert negatieve ionen, die de ruimte op dezelfde wijze verfrissen als in de buurt van watervallen of in de bossen.

■ Wat zijn negatieve ionen?

Negatieve ionen zijn de kleinste, negatief geladen deeltjes.



■ Compacte, energiezuinige technologieën

Binnenapparaat

• Nieuwe vormgegeven warmte-wisselaar

De geoptimaliseerde plaatsing van de koperen buizen en de nieuwe, drievoudig afgebogen constructie maken een slanke behuizing en hoge energie-efficiëntie mogelijk.

• Stromingsgunstige luchtgeleiding

Dankzij de nieuwe behuizing is de luchtgeleiding verbeterd.

Buitenapparaat

- DC-Inverter (Hyperwave-Inverter)
- e-scroll-compressor

Single-Split-inverter

Wandapparaten

Comfort

Nieuw



met
tweetalige
sticker



CU-E7GKE/
CU-E9GKE/
CU-E12GKE



CU-E15GKE

Model	CS-E7GKEW	CS-E9GKEW
Vermogen (kW)	2,05 [0,70 – 2,40] / 2,80 [0,70 – 4,00]	2,60 [0,80 – 3,00] / 3,60 [0,80 – 5,00]
EER/COP (W/W)	4,27 A / 4,31 A	4,41 A / 4,31 A

Model	CS-E12GKEW	CS-E15GKEW
Vermogen (kW)	3,50 [0,80 – 4,00] / 4,80 [0,80 – 6,50]	4,40 [0,90 – 5,00] / 5,50 [0,90 – 7,10]
EER/COP (W/W)	3,68 A / 3,75 A	3,21 A / 3,50



CS-E7GKEW/E9GKEW/
E12GKEW

Comfort „Wide“

Nieuw



met
tweetalige
sticker



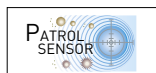
CU-E18GKE/
CU-E21GKE



CU-E24GKE/
CU-E28GKE

Model	CS-E18GKEW	CS-E21GKES
Vermogen (kW)	5,30 [0,90 – 6,00] / 6,60 [0,90 – 8,00]	6,30 [0,90 – 7,10] / 7,20 [0,90 – 8,50]
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,69 A	2,85 / 3,43

Model	CS-E24GKES	CS-E28GKE
Vermogen (kW)	6,80 [0,90 – 8,10] / 8,60 [0,90 – 9,90]	7,65 [0,90 – 8,60] / 9,60 [0,90 – 11,00]
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,23	3,01 / 2,91



Comfort „Slim“

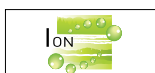


met
tweetalige
sticker



CU-TE9DKE
CU-TE12DKE

Model	CS-TE9DKE	CS-TE12DKE
Vermogen (kW)	2,60 [0,60 – 3,00] / 3,60 [0,60 – 5,30]	3,50 [0,60 – 4,00] / 4,80 [0,60 – 6,50]
EER/COP (W/W)	4,48 A / 4,26 A	3,89 A / 3,64 A



CS-TE9DKE

Comfort

-15°C Koelen bij lage buitentemperatuur



met
tweetalige
sticker



CU-E15EKEA

Model	CS-E15EKEA
Vermogen (kW)	4,40 [0,90 – 5,00] / 5,50 [0,90 – 7,10]
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,50



Comfort „Wide“

-15°C Koelen bij lage buitentemperatuur



met
tweetalige
sticker



CU-E18EKEA
CU-E21EKEA

Model	CS-E18EKEA	CS-E21EKEA
Vermogen (kW)	5,30 [0,90 – 6,00] / 6,60 [0,90 – 8,00]	6,30 [0,90 – 7,10] / 7,20 [0,90 – 8,50]
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,69 A	2,85 / 3,43



-15°C Koelen bij lage
buitentemperatuur

Koeling is zelfs bij buitentemperaturen tot -15 °C mogelijk zodat de apparaten bijvoorbeeld ook geschikt zijn voor serverruimtes die ook tijdens de koude wintermaanden gekoeld moeten worden.

Single-Split-inverter

Wandapparaten

Standaard

Nieuw



met
tweetalige
sticker



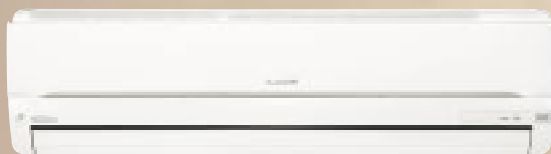
CU-RE9GKE
CU-RE12GKE

Model	CS-RE9GKE	CS-RE12GKE
Vermogen (kW)	2,60 [0,90 – 3,00] / 3,30 [0,90 – 4,10]	3,50 [0,90 – 3,90] / 4,25 [0,90 – 5,10]
EER/COP (W/W)	3,46 A / 4,02 A	3,46 A / 3,72 A



Standaard „Wide“

Nieuw



met
tweetalige
sticker



CU-RE18GKE



CU-RE24GKE

Model	CS-RE18GKE	CS-RE24GKE
Vermogen (kW)	5,30 [0,90 – 6,00] / 6,60 [0,90 – 8,00]	6,80 [0,90 – 8,10] / 8,60 [0,90 – 9,90]
EER/COP (W/W)	3,21 A / 3,69 A	3,21 A / 3,23



Mini vloer model

Nieuw

(Vanaf de zomer 2007)



met
tweetalige
sticker



CU-E9GFE
CU-E12GFE



CU-E18GFE

Model	CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Vermogen (kW)	2,50 [0,80 – 3,00] / 3,60 [0,80 – 5,00]	3,50 [0,80 – 3,80] / 4,80 [0,80 – 6,10]	5,00 [0,90 – 5,60] / 5,80 [0,90 – 7,10]
EER/COP (W/W)	4,39 A / 4,16 A	3,63 A / 3,64 A	3,23 A / 3,63 A



CS-E9GFEW

Vloer-/plafondapparaten



Binnenapparaat aan het plafond gemonteerd

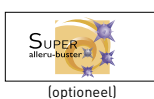


Binnenapparaat op de vloer geplaatst

met
tweetalige
stickerCU-E15DBE
CU-E18DBE
CU-E21DBE

Hoogteverschil: 15 m

Model	CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTES
Vermogen (kW)	4,15 (0,90 – 4,55) / 5,17 (0,90 – 6,30)	5,00 (0,90 – 5,40) / 6,10 (0,90 – 7,60)	5,80 (0,90 – 6,60) / 6,80 (0,90 – 8,10)
EER/COP (W/W)	3,22 / 3,34	3,01 / 3,35	3,01 / 3,42



(optioneel)

600² Cassettes

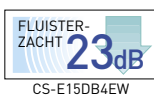
Rooster
CZ-BT20Emet
tweetalige
stickerCU-E15DBE
CU-E18DBE
CU-E21DBE

Hoogteverschil: 15 m

Model	CS-E15DB4EW	CS-E18DB4EW	CS-E21DB4ES
Vermogen (kW)	4,10 (0,90 – 4,80) / 5,10 (0,90 – 6,20)	4,80 (0,90 – 5,70) / 5,60 (0,90 – 7,10)	5,90 (0,90 – 6,30) / 7,00 (0,90 – 8,00)
EER/COP (W/W)	3,15 / 2,88	3,14 / 2,95	2,88 / 2,86



(optioneel)



CS-E15DB4EW

Kanaalapparaten

met
tweetalige
stickerCU-E15DBE
CU-E18DBE

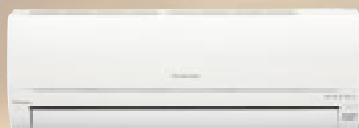
Hoogteverschil: 15 m

Model	CS-E15DD3EW	CS-E18DD3EW
Vermogen (kW)	4,10 (0,90 – 4,70) / 4,80 (0,90 – 5,50)	5,10 (0,90 – 5,70) / 6,10 (0,90 – 7,10)
EER/COP (W/W)	3,31 / 2,64	3,15 / 3,30

Multi-Split-inverter

Wandapparaten en staande apparaten

Comfort

Nieuwmet
tweetalige
sticker

Model	CS-E7GKEW	CS-E9GKEW	CS-E12GKEW	CS-E15GKEW*
Nominaal vermogen	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,0 kW

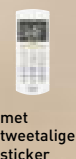
Model	CS-E18GKEW*
Nominaal vermogen	5,0 kW



Mini vloer model

Nieuw

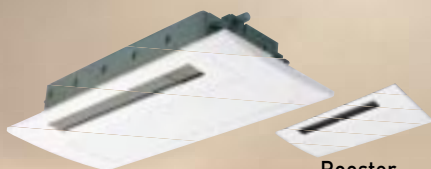
(Vanaf de zomer 2007)

met
tweetalige
sticker

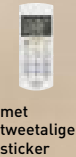
Model	CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW*
Nominaal vermogen	2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW

Binnen-
apparaten

1-wegcassettes

Rooster
CZ-BT20Pmet
tweetalige
sticker

Model	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E
Nominaal vermogen	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,0 kW

600² CassettesRooster
CZ-BT20Emet
tweetalige
sticker

Model	CS-E15DB4EW*	CS-E18DB4EW*
Nominaal vermogen	4,0 kW	5,0 kW



(optioneel)



CS-E15DB4EW

Vloer-/plafondapparaten

met
tweetalige
sticker

Model	CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW*	CS-E18DTEW*
Nominaal vermogen	2,8 kW	4,0 kW	5,0 kW



(optioneel)

Kanaalapparaten

met
tweetalige
sticker

Model	CS-ME10DD3EG	CS-E15DD3EW*	CS-E18DD3EW*
Nominaal vermogen	2,8 kW	4,0 kW	5,0 kW

Buiten-
apparaten

2 ruimtes

CU-2E15GBE **Nieuw**
CU-2E18CBPGW

3 ruimtes

CU-3E18EBE
CU-3E23CBPG

4 ruimtes

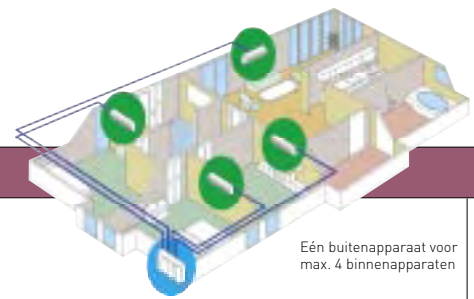
CU-4E23GBE **Nieuw**
(Vanaf eind 2007)

CU-4E27CBPG

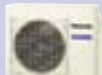
Accessoires
verloopstuk

CZ-MA1P

★ Bij de met een sterretje
gekenmerkte binnenap-
paraten moet een ver-
loopstuk worden
gebruikt.



Combinatiemogelijkheden

	Model	Combinatiemogelijkheden (per ruimte een van de aangegeven binnenapparaten wat betreft het aansluitbarevermogen van de binnenapparaten)	Aansluitbaar vermogen van de binnenapparaten (min./max.)	Aansluitgroottes			Leidinglengtes					Aansluitbare binnenapparaatmodellen							
				Binnen-apparaat	Vloeibaar	Gas	Max. leiding-lengte (1 ruimte)	Max. leiding-lengte (totaal)	Voorgevuld tot max.	Extravul-hoeveel-hed	Maximaal hoogte-verschil	KW nominaal vermogen	Model	Wand-apparaten	Mini vloer model	1-weg-cassettes	600 ² Cassettes	Vloer-/plafond-apparaten	Kanaal-apparaten
2 ruimtes	CU-2E15GBE	 Aansluiting A 2,2 2,8 3,2 Aansluiting B 2,2 2,8 3,2 Afmetingen (H x B x T): 540 x 780 (+ 70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	4,4 tot 5,4 kW	Ruimte A	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2,2	•						
				Ruimte B	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•					•
												3,2	•	•					
3 ruimtes	CU-2E18CBPGW	 Aansluiting A 2,2 2,8 3,2 Aansluiting B 2,2 2,8 3,2 Afmetingen (H x B x T): 540 x 780 (+ 70) x 289 mm Gewicht: 38 kg	4,4 tot 6,4 kW	Ruimte A	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2,2	•						
				Ruimte B	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•					•	•
												3,2	•						
3 ruimtes	CU-3E18EBE	 Aansluiting A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Afmetingen (H x B x T): 735 x 826 (+ 73) x 300 mm Gewicht: 49 kg	5,0 tot 9,0 kW	Ruimte A	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•				
				Ruimte B	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•		•	•	
												3,2	•	•	•				
				4,0	•								•	•	•	•	•	•	
	CU-3E23CBPG	 Aansluiting A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Afmetingen (H x B x T): 735 x 826 (+ 110) x 300 mm Gewicht: 57 kg	5,0 tot 10,0 kW	Ruimte A	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•				
				Ruimte B	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•		•	•	
												3,2	•	•	•				
4,0	•			•	•	•	•	•	•										
4 ruimtes	CU-4E23GBE	 Aansluiting A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting D 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Afmetingen (H x B x T): 735 x 826 (+ 110) x 300 mm Gewicht: 57 kg		Ruimte A			Commercialisering gepland voor eind 2007					2,2	•		•				
				Ruimte B								2,8	•	•	•		•	•	
				Ruimte C								3,2	•	•	•				
				Ruimte D								4,0	•			•	•	•	
	5,0	•			•	•	•	•	•	•									
CU-4E27CBPG	 Aansluiting A 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting B 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting C 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Aansluiting D 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 Afmetingen (H x B x T): 908 x 900 x 320 mm Gewicht: 73 kg	5,0 tot 13,6 kW	Ruimte A	ø 6,35	ø 9,52	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•					
			Ruimte B	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•		•	•		
			Ruimte C	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•	•	•					
			Ruimte D	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•			•	•	•		
			5,0	•								•	•	•	•	•	•		

Single-Split

Wandapparaten

Comfort



met twee-
talige sticker



CU-V7DKE



CU-V9DKE
CU-V12DKE

Model	CS-V7DKE	CS-V9DKE	CS-V12DKE
Vermogen (kW)	2,40	3,00	3,68
EER (W/W)	3,24 A	3,21 A	3,23 A

Koelmodel



CS-V7DKE / CS-V9DKE

Comfort Wide



met twee-
talige sticker



CU-V18DKE
CU-V24DKE

Model	CS-V18DKE	CS-V24DKE
Vermogen (kW)	5,30	7,03
EER (W/W)	3,25 A	2,70

Koelmodel



Comfort Wide



met twee-
talige sticker



CU-V28EKE

Model	CS-V28EKE
Vermogen (kW)	7,91
EER (W/W)	3,22 A

Koelmodel



Vloer-/plafondapparaten

Binnenapparaat aan het plafond gemonteerd



Binnenapparaat op de vloer geplaatst



met twee-
talige sticker



CU-V12CTP5



CU-V18CTP5
CU-V24CTP5

Model	CS-V12CTP	CS-V18CTP	CS-V24CTP
Vermogen (kW)	3,52	5,30	7,03
EER (W/W)	3,20	3,17	2,58

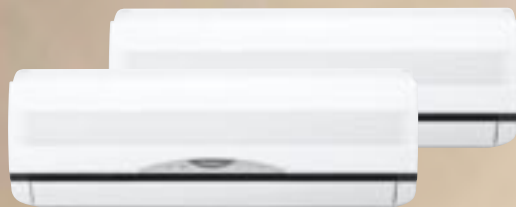
Koelmodel



Wandapparaten

Dual-Split

2 Ruimtes

met twee-
talige sticker

CU-2V14BKP5G



CU-2V18BKP5G

■ Koelmodel

Model	CS-V9BKP6x2 (CU-2V14BKP5G) Dual-Split met 1 compressor		CS-V9BKP6x2 (CU-2V18BKP5G) Dual-Split met 2 compressoren	
Vermogen (kW)	3,00	Werking met 1 apparaat	3,70	Werking met 2 apparaten
EER (W/W)	2,54	Werking met 1 apparaat	2,98	Werking met 2 apparaten

2 Ruimtes
(verschillend
vermogen)met twee-
talige sticker

CU-2V19BKP5G

■ Koelmodel

Model	CS-V7BKP6 / CS-V12BKP6 (CU-2V19BKP5G) Dual-Split-systeem met 2 compressoren			
Vermogen (kW)	2,10	Werking met 1 apparaat (CS-V7BKP6)	3,55	Werking met 1 apparaat (CS-V12BKP6)
EER (W/W)	2,92	Werking met 1 apparaat (CS-V7BKP6)	2,89	Werking met 1 apparaat (CS-V12BKP6)



Trio-Split

3 Ruimtes

met twee-
talige sticker

CU-3V20BKP5G

■ Koelmodel

Model	CS-V9BKP6x3 (CU-3V20BKP5G) Trio-Split-systeem met 2 compressoren					
Vermogen (kW)	2,73	Werking met 1 apparaat (B)	2,95	Werking met 1 apparaat (A1 of A2)	5,68	Werking met 2 apparaten (B + A1 of A2)
EER (W/W)	3,00	Werking met 1 apparaat (B)	2,63	Werking met 1 apparaat (A1 of A2)	2,93	Werking met 2 apparaten (B + A1 of A2)



Technische specificaties

Single-Split

Model (50 Hz)		CS-V7DKE (CU-V7DKE)	CS-V9DKE (CU-V9DKE)	CS-V12DKE (CU-V12DKE)	CS-V18DKE (CU-V18DKE)	CS-V24DKE (CU-V24DKE)	CS-V28EKE (CU-V28EKE)	CS-V12CTP (CU-V12CTP5)	CS-V18CTP (CU-V18CTP5)	CS-V24CTP (CU-V24CTP5)
Koelvermogen	kW	2,40	3,00	3,68	5,30	7,03	7,91	3,52	5,30	7,03
EER	W/W	3,24	3,21	3,23	3,25	2,70	3,22	3,20	3,17	2,58
Elektrische gegevens										
Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Bedrijfsstroom	A	3,4	4,2	5,3	7,3	12,3	11,3	4,9	7,5	13,1
Opgenomen vermogen	W	740	935	1140	1630	2600	2460	1100	1670	2730
Geluidsniveau	Geluidsdruk ¹									
	Binnenapparaat dB(A) (hoog/laag)	33/26	35/26	39/29	42/37	46/40	49/44	39/33	45/39	47/42
	Buitenapparaat dB(A) (hoog)	46	48	49	54	54	55	49	55	60
	Geluidsvermogen ²									
	Binnenapparaat dB (hoog)	46	48	52	54	59	62	52	56	60
	Buitenapparaat dB (hoog)	61	63	64	69	69	70	63	68	73
Ontvochtiging	l/h	1,5	1,7	2,1	2,9	4,0	4,6	2,0	2,9	3,5
Luchtdebiet Binnenapparaat (hoog)	m³/h	468	510	570	888	1014	1206	582	732	774
Afmetingen Binnen-apparaat (Buitenapparaat)										
Hoogte	mm	280 (510)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (750)	340 (750)	540 (540)	540 (685)	540 (685)
Breedte	mm	799 (650)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	1150 (875)	1028 (780)	1028 (800)	1028 (800)
Diepte	mm	183 (230)	183 (289)	183 (289)	230 (345)	230 (345)	260 (345)	200 (289)	200 (300)	200 (300)
Nettogewicht Binnen-apparaat (Buitenapparaat)	kg	9 (25)	9 (31)	9 (33)	11,0 (50,0)	11,0 (59,0)	18,0 (62,0)	18 (37)	20 (60)	20 (63)
Buisdiameter										
Vloeistofzijde	mm inch	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Gaszijde	mm inch	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"
Leidinglengtes										
Minimale leidinglengte	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale leidinglengte ³	m	10	10	15	25	25	30	15	25	25
Stroomvoorziening		binnen	binnen	binnen	binnen	binnen	buiten	binnen	binnen	binnen
Energie-efficiëntie	Efficiëntieklasse bij koeling					D		B	B	E
	G/EV ⁴ kWh	370	470	570	815	1300	1230	550	835	1365

Nominale omstandigheden

	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitentemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

Belangrijk: koperen buizen met een wanddikte van minder dan 0,8 mm zijn niet toegestaan.

Single-Split-inverter



Koelen
Verwarmen

Model (50 Hz)		CS-E7GKEW (CU-E7GKE)	CS-E9GKEW (CU-E9GKE)	CS-E12GKEW (CU-E12GKE)	CS-E15GKEW (CU-E15GKE)	CS-E18GKEW (CU-E18GKE)	CS-E21GKES (CU-E21GKE)	CS-E24GKES (CU-E24GKE)	CS-E28GKE (CU-E28GKE)	CS-TE9DKE (CU-TE9DKE)	CS-TE12DKE (CU-TE12DKE)
Koelvermogen	kW	2,05 (0,70 - 2,40)	2,60 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	6,80 (0,90 - 8,10)	7,65 (0,90 - 8,60)	2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
EER	W/W	4,27	4,41	3,68	3,21	3,21	2,85	3,21	3,01	4,48	3,89
Thermisch vermogen	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)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	8,60 (0,90 - 9,90)	9,60 (0,90 - 11,00)	3,60 (0,60 - 5,30)	4,80 (0,60 - 6,50)
COP	W/W	4,31	4,31	3,75	3,50	3,69	3,43	3,23	2,91	4,26	3,64
Elektrische gegevens	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Bedrijfsstroom	A	2,3 3,1	2,8 3,9	4,4 5,9	6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 9,3	9,7 12,1	11,8 15,3	2,7 3,9
	Opgenomen vermogen	W	480 (170 - 590) 650 (160 - 1020)	590 (175 - 750) 835 (165 - 1340)	950 (185 - 1200) 1280 (175 - 1910)	1370 (215 - 1600) 1570 (245 - 2250)	1650 (215 - 2050) 1790 (245 - 2650)	2210 (215 - 2540) 2100 (245 - 2750)	2120 (350 - 2700) 2660 (360 - 3200)	2540 (350 - 2950) 3300 (360 - 3790)	580 (120 - 720) 845 (115 - 1360)
Geluidsniveau	Geluidsdruk ¹ Binnenapparaat (hoog/laag/s.laag)	dB(A)	37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/32/25 43/35/32	44/37/34 44/37/34	45/37/34 45/37/34	47/38/35 47/38/35	49/38/35 48/38/35	39/26/23 40/27/24
	Buitenapparaat (hoog)	dB(A)	45 46	46 47	48 50	46 46	47 47	48 49	52 52	53 53	46 47
	Geluidsvermogen ² Binnenapparaat (hoog)	dB	48 49	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60	62 61	50 51
	Buitenapparaat (hoog)	dB	58 59	59 60	61 63	59 59	60 60	61 62	66 66	67 67	59 60
Ontvochtiging	l/h	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,5	1,5	2,0
Externe statische druk	Pa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luchtdebiet Binnenapparaat (hoog)	m³/h	588 618	624 660	672 702	660 708	912 1002	972 1038	1014 1098	1062 1122	552 630	594 654
Afmetingen Binnen- apparaat (Buitenapparaat)	Hoogte	mm	280 (540)	280 (540)	280 (540)	280 (750)	275 (750)	275 (750)	275 (795)	275 (795)	298 (540)
	Breedte	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (875)	998 (875)	998 (875)	998 (900)	998 (900)	799 (780)
	Diepte	mm	183 (289)	183 (289)	183 (289)	183 (345)	230 (345)	230 (345)	230 (320)	230 (320)	139 (289)
Nettogewicht Binnen- apparaat (Buitenapparaat)	kg	9 (33)	9 (34)	9 (35)	9 (48)	10 (48)	10 (49)	11 (67)	11 (70)	8 (33)	8 (34)
Buisdiameter	Vloeistofzijde	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
		inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaszijde	mm inch	9,52 3/8"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"	9,52 3/8"
Leidinglengtes	Minimale leidinglengte	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Maximale leidinglengte ³	m	15	15	15	15	20	20	30	30	15
Stroomvoorziening		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	binnen	binnen
Energie- efficiëntie	Efficiëntieklasse bij koeling		A	A	A	A	C	A	B	A	A
	GJEV ⁴	kWh	240	295	475	685	825	1105	1060	1270	290
	Efficiëntieklasse bij verwarming		A	A	A	B	A	B	C	D	A

¹ Meetplaatsen:

Wandapparaten: Binnenapparaat: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat; buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

Vloer-/plafondapparaten: Binnenapparaat staand: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte; hangend: 1 m vóór en 80 cm onder het

apparaat; Buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

² Het geluidsvermogen bij koeling is gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

³ Bij enkele modellen moet eventueel koelmiddel worden bijgevoerd.

⁴ GJEV = Gemiddeld Jaarlijks Energieverbruik. Dit dient alleen ter vergelijking en heeft betrekking op een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren bij vollast en koelen.

Opm.: bij modellen met fijnfilter gelden de technische specificaties voor de werking zonder deze filter.

Technische specificaties

Single-Split-inverter



Koelen
Verwarmen

Model		(50 Hz)	CS-E15EKEA (CU-E15EKEA)	CS-E18EKEA (CU-E18EKEA)	CS-E21EKEA (CU-E21EKEA)	CS-RE9GKE (CU-RE9GKE)	CS-RE12GKE (CU-RE12GKE)	CS-RE18GKE (CU-RE18GKE)	CS-RE24GKE (CU-RE24GKE)	CS-E9GFEW (CU-E9GFE)	CS-E12GFEW (CU-E12GFE)	CS-E18GFEW (CU-E18GFE)
Koelvermogen	kW		4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	2,60 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 3,90)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,80 (0,90 - 8,10)	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)
EER	W/W		3,21	3,21	2,85	3,46	3,46	3,21	3,21	4,39	3,63	3,23
Thermisch vermogen	kW		5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	3,30 (0,90 - 4,10)	4,25 (0,90 - 5,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	8,60 (0,90 - 9,90)	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)
COP	W/W		3,50	3,69	3,43	4,02	3,72	3,69	3,23	4,16	3,64	3,63
Elektrische gegevens	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Bedrijfsstroom	A		6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 9,3	3,5 4,0	4,8 5,2	7,5 8,1	9,7 12,1	2,70 4,05	4,40 6,00	7,00 7,10
Opgenomen vermogen	W		1370 (215 - 1600) 1570 (245 - 2250)	1650 (215 - 2050) 1790 (245 - 2650)	2210 (215 - 2540) 2100 (245 - 2750)	750 (190 - 1000) 820 (170 - 1150)	1010 (170 - 1200) 1140 (150 - 1460)	1650 (215 - 2050) 1790 (245 - 2650)	2120 (350 - 2700) 2660 (360 - 3200)	570 (175 - 780) 865 (165 - 1360)	965 (185 - 1140) 1320 (175 - 1770)	1550 (255 - 1910) 1600 (260 - 2350)
Geluidsniveau	Geluidsdruk ¹ Binnenapparaat (hoog/laag/s.laag)	dB(A)	43/32/29 43/35/32	44/37/34 44/37/34	45/37/34 45/37/34	42/27/22 42/27/25	42/30/22 42/33/25	44/37 44/37	47/38 47/38	38/27/23 38/27/23	39/28/24 39/27/23	44/36/32 46/36/32
	Buitenapparaat (hoog)	dB(A)	46 46	47 47	48 49	47 48	48 50	47 47	52 52	46 47	48 50	47 48
	Geluidsvermogen ² Binnenapparaat (hoog)	dB	54 54	57 57	58 58	53 53	53 53	57 57	60 60	54/43/39 54/43/39	55/44/40 55/43/39	60/52/48 62/52/48
	Buitenunit (hoog)	dB	59 59	60 60	61 62	60 61	61 63	60 60	66 66	59 60	61 63	60 61
Ontvochtiging	l/h		2,4	2,9	3,5	1,5	2,0	2,9	3,9	1,4	2,0	2,8
Externe statische druk	Pa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luchtdebiet Binnenapparaat (hoog)	m³/h		660 708	912 1002	972 1038	588 618	594 624	912 1002	1014 1098	558 576	570 600	660 780
Afmetingen Binnenapparaat / Rooster ³ (Buitenapparaat)												
Hoogte	mm		280 (750)	275 (750)	275 (750)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (795)	600 (540)	600 (540)	600 (750)
Breedte	mm		799 (875)	998 (875)	998 (875)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (900)	700 (780)	700 (780)	700 (875)
Diepte	mm		183 (345)	230 (345)	230 (345)	183 (289)	183 (289)	230 (345)	230 (320)	210 (289)	210 (289)	210 (345)
Nettogewicht Binnenapparaat / Rooster ³ (Buitenapparaat)	kg		9 (48)	11 (49)	11 (51)	8,5 (29)	8,5 (31)	10 (48)	11 (67)	14,0 (37,0)	14,0 (37,0)	14,0 (48,0)
Buisdiameter												
Vloeistofzijde	mm inch		6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Gaszijde	mm inch		12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"
Leidinglengtes												
Minimale leidinglengte	m		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale leidinglengte ⁴	m		15	20	20	15	15	20	30	15	15	20
Stroomvoorziening			binnen	binnen	binnen	binnen	binnen	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Energie-efficiëntie	Efficiëntieklasse bij koeling		A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
	GJEV ⁵	kWh	685	825	1105	375	505	825	1060	285	483	775
	Efficiëntieklasse bij verwarming		B	A	B	A	A	A	C	A	A	A

Nominale omstandigheden

	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitentemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

Belangrijk: koperen buizen met een wanddikte van minder dan 0,8 mm zijn niet toegestaan.

¹ Meetplaatsen:

Wandapparaten: Binnenapparaat: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat; buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

Mini vloer model: Binnenapparaat staand: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte; buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

Vloer-/plafondapparaten: Binnenapparaat staand: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte; hangend: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat; buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

600° Cassettes: Binnenapparaat: 1,5 m onder het plafond midden onder het apparaat; buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

Kanaalapparaten: Binnenapparaat: 1,5 m onder het apparaat met 1 m kanaal aan de aanzuigzijde en 2 m kanaal aan de drukzijde; buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

Single-Split-inverter



Koelen
Verwarmen

Model		(50 Hz)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTEW (CU-E21DBE)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)
Koelvermogen	kW		4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	4,10 (0,90 - 4,80)	4,80 (0,90 - 5,70)	5,90 (0,90 - 6,30)	4,10 (0,90 - 4,70)	5,10 (0,90 - 5,70)
EER	W/W		3,22	3,01	3,01	3,15	3,14	2,88	3,31	3,15
Thermisch vermogen	kW		5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	5,10 (0,90 - 6,20)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)	4,80 (0,90 - 5,50)	6,10 (0,90 - 7,10)
COP	W/W		3,34	3,35	3,42	2,88	2,95	2,86	2,64	3,30
Elektrische gegevens										
Spanning	V		230	230	230	230	230	230	230	230
Bedrijfsstroom	A		6,0 7,1	7,5 8,2	8,7 9,0	6,0 8,0	7,0 8,5	9,2 10,9	5,7 8,2	7,3 8,3
Opgenomen vermogen	W		1290 (255 - 1550) 1550 (260 - 2050)	1660 (255 - 1890) 1820 (260 - 2380)	1930 (255 - 2240) 1990 (260 - 2650)	1300 (255 - 1710) 1770 (260 - 2180)	1530 (255 - 1930) 1900 (260 - 2450)	2050 (255 - 2200) 2450 (260 - 2820)	1240 (255 - 1500) 1820 (260 - 2090)	1620 (255 - 1840) 1850 (260 - 2200)
Geluidsniveau	Geluidsdruk ¹									
	Binnenapparaat dB(A) (hoog/laag/s.laag)		45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32	47/41/38 47/37/34	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	33/27/24 35/28/25	41/30/27 41/32/29
	Buitenapparaat dB(A) (hoog)		46 47	47 48	48 49	45 47	47 48	49 49	46 47	47 48
	Geluidsvermogen ²									
Geluidsniveau	Binnenapparaat dB (hoog)		58 58	59 60	60 60	47 48	49 50	54 55	49 51	57 57
	Buitenapparaat dB (hoog)		59 60	60 61	61 62	58 60	60 61	62 62	59 60	60 61
	Ontvochtiging l/h		2,4	2,8	3,2	2,3	2,6	3,3	2,3	2,8
Externe statische druk		Pa	—	—	—	—	—	—	25	25
Luchtdebiet Binnenapparaat (hoog)		m³/h	720 732	750 762	786 792	630 648	660 690	768 840	474 534	624 780
Afmetingen Binnenapparaat / Rooster ³ (Buitenapparaat)										
Hoogte		mm	540 (750)	540 (750)	540 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	235 (750)	285 (750)
Breedte		mm	1028 (875)	1028 (875)	1028 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	750 (875)	750 (875)
Diepte		mm	200 (345)	200 (345)	200 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	370 (345)	370 (345)
Nettogewicht Binnenapparaat / Rooster ³ (Buitenapparaat)		kg	17 (48)	18 (48)	20 (49)	18,0/2,5 (48)	18,0/2,5 (48)	18,0/2,5 (49)	17 (48)	18 (48)
Buisdiameter										
Vloeistofzijde		mm inch	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Gaszijde		mm inch	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"
Leidinglengtes										
Minimale leidinglengte		m	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximale leidinglengte ⁴		m	20	20	20	20	20	20	20	20
Stroomvoorziening			buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Energieefficiëntie	Efficiëntieklasse bij koeling		A	B	B	B	B	C	A	B
	GJEV ⁵	kWh	645	830	965	650	765	1025	620	810
	Efficiëntieklasse bij verwarming		C	C	B	D	D	D	E	C

² Het geluidsvermogen bij koeling is gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

³ Plaat alleen bij cassetteapparaten.

⁴ Bij enkele modellen moet eventueel koelmiddel worden bijgevuld.

⁵ GJEV = Gemiddeld Jaarlijks EnergieVerbruik. Dit dient alleen ter vergelijking en heeft betrekking op een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren bij vollast en koelen.

Opm.: bij modellen met fijnfilter gelden de technische specificaties voor de werking zonder deze filter.

Energie-efficiëntieklassen

Energielabel

Energie

Fabrikant
Buitenapparaten
Binnenapparaten

Laag verbruik

A

B

C

D

E

F

G

Hoog verbruik

Jaarlijks energieverbruik kWh bij koelen
(Het werkelijke energieverbruik hangt af van het gebruik van het apparaat en van de omstandigheden.)

Koelvermogen kW

Energie-efficiëntieverhouding
bij vollast (hoe hoger, des te beter)

Type

Alleen koelfunctie —

Koel-/verwarmingsfunctie —

Luchtkoeling —

Waterkoeling —

Thermisch vermogen kW

Energie-efficiëntieklasse van de verwarmingsfunctie

A: laag verbruik G: hoog verbruik

Geluid
(dB(A) re 1 pw)

Een informatieblad met nog meer apparatuurgegevens wordt

Norm EN 814
Airconditioners
Richtlijn inzake energie-etikettering

Product

Modelaanduiding

Energie-efficiëntieklasse

Er zijn zeven klassen van A t. e. m. G.

Jaarlijks energieverbruik

Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend door het totale opgenomen vermogen te vermenigvuldigen met 500 uur per jaar bij vollast in de koelstand.

Energie-efficiëntieverhouding (EER)

Hoe hoger deze waarde, des te beter de energie-efficiëntie.

Type airconditioner

Geluidsniveau

Buitenapparaat

Binnenapparaat

Energie-efficiëntieklassen

Er zijn zeven energie-efficiëntieklassen van A t/m G. De klasse met het laagste energieverbruik is klasse „A“, die met het hoogste energieverbruik is klasse „G“.

Energie-efficiëntieklasse van het apparaat bij KOELING	Energie-efficiëntieklasse van het apparaat bij VERWARMING
A 3,20 < EER	A 3,60 < COP
B 3,20 ≥ EER > 3,00	B 3,60 ≥ COP > 3,40
C 3,00 ≥ EER > 2,80	C 3,40 ≥ COP > 3,20
D 2,80 ≥ EER > 2,60	D 3,20 ≥ COP > 2,80
E 2,60 ≥ EER > 2,40	E 2,80 ≥ COP > 2,60
F 2,40 ≥ EER > 2,20	F 2,60 ≥ COP > 2,40
G 2,20 ≥ EER	G 2,40 ≥ COP

Deze indelingen gelden voor luchtgekoelde Split- en multisplit-airconditioners.

Technische specificaties

Multi-Split-inverter: Binnenapparaten



Koelen
Verwarmen

	Wandapparaten				
Model (Vermogen)	CS-E7GKEW (Nominiaal vermogen: 2,2 kW)	CS-E9GKEW (Nominiaal vermogen: 2,8 kW)	CS-E12GKEW (Nominiaal vermogen: 3,2 kW)	CS-E15GKEW (Nominiaal vermogen: 4,0 kW)	CS-E18GKEW (Nominiaal vermogen: 5,0 kW)
Voedingsspanning	230 V, 1 Ph, 50 Hz				
Geluidsniveau (hoog/laag)					
Geluidsdruk dB(A)	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/33/30	46/33/30 46/35/32
Geluidsvermogen dB	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Ventilatorvermogen W	30	30	30	30	30
Afmetingen					
Hoogte mm	280	280	280	280	275
Breedte mm	799	799	799	799	998
Diepte mm	183	183	183	183	230
Nettogewicht kg	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0
Verbindingskabel	3 + PE, ø 1,5 mm ²				
Buisdiameter					
Vloeistofzijde mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gaszijde mm	9,52	9,52	9,52	12,70*	12,70*

* Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 9,52 mm te verkleinen, moet een verloopstuk (CZ-MA1P) worden gebruikt.
Bij modellen met fijnfilter gelden de technische specificaties voor de werking zonder deze filter.

	Mini vloer model			Vloer-/plafondapparaten		
Model (Vermogen)	CS-E9GFEW (Nominiaal vermogen: 2,8 kW)	CS-E12GFEW (Nominiaal vermogen: 3,2 kW)	CS-E18GFEW (Nominiaal vermogen: 5,0 kW)	CS-ME10DTEG (Nominiaal vermogen: 2,8 kW)	CS-E15DTEW (Nominiaal vermogen: 4,0 kW)	CS-E18DTEW (Nominiaal vermogen: 5,0 kW)
Voedingsspanning	230 V, 1 Ph, 50 Hz					
Geluidsniveau (hoog/laag)						
Geluidsdruk dB(A)	38/27/24 38/27/24	39/28/25 39/27/24	44/36/33 46/36/33	39/31/28 40/31/28	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32
Geluidsvermogen dB	54/43 54/43	55/44 55/43	60/52 62/52	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48
Ventilatorvermogen W	48	48	48	51	51	51
Afmetingen						
Hoogte mm	600	600	600	540	540	540
Breedte mm	700	700	700	1028	1028	1028
Diepte mm	210	210	210	200	200	200
Nettogewicht kg	14,0	14,0	14,0	17,0	17,0	18,0
Verbindingskabel	3 + PE, ø 1,5 mm ²					
Buisdiameter						
Vloeistofzijde mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gaszijde mm	9,52	9,52	12,70*	9,52	12,70*	12,70*

* Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 9,52 mm te verkleinen, moet een verloopstuk (CZ-MA1P) worden gebruikt.

	1-wegcassettes				600 ² Cassettes		Kanaalapparaten		
Model (Vermogen)	CS-ME7EB1E (Nominiaal vermogen: 2,2 kW)	CS-ME10EB1E (Nominiaal vermogen: 2,8 kW)	CS-ME12EB1E (Nominiaal vermogen: 3,2 kW)	CS-ME14EB1E (Nominiaal vermogen: 4,0 kW)	CS-E15DB4EW (Nominiaal vermogen: 4,0 kW)	CS-E18DB4EW (Nominiaal vermogen: 5,0 kW)	CS-ME10DD3EG (Nominiaal vermogen: 2,8 kW)	CS-E15DD3EW (Nominiaal vermogen: 4,0 kW)	CS-E18DD3EW (Nominiaal vermogen: 5,0 kW)
Voedingsspanning	230 V, 1 Ph, 50 Hz								
Geluidsniveau (hoog/laag)									
Geluidsdruk dB(A)	40/32/29 42/32/29	40/32/29 42/32/29	41/32/29 43/32/29	43/32/29 44/34/31	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Geluidsvermogen dB	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47	47/39 48/41	49/41 50/42	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Ventilatorvermogen W	30	30	30	30	40	40	30	30	30
Externe statische druk Pa	—	—	—	—	—	—	25	25	25
Luchtdebiet m ³ /h	—	—	—	—	—	—	420	468	618
Afmetingen									
Hoogte mm	185	185	185	185	260	260	235	235	285
Breedte mm	770	770	770	770	575	575	750	750	750
Diepte mm	360	360	360	360	575	575	370	370	370
Nettogewicht kg	9,8	9,8	9,8	10,5	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0
Verbindingskabel	3 + PE, ø 1,5 mm ²								
Buisdiameter									
Vloeistofzijde mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gaszijde mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70*	12,70*	9,52	12,70*	12,70*

* Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 9,52 mm te verkleinen, moet een verloopstuk (CZ-MA1P) worden gebruikt.

Multi-Split-inverter: buitenapparaten



Koelen
Verwarmen

Model		CU-2E15GBE	CU-2E18CBPGW	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
(50 Hz)						
Binnenapparaatcombinatie		2,2 kW + 2,2 kW	3,2 kW + 3,2 kW	2,2 kW + 2,8 kW + 4,0 kW	2,8 kW + 3,2 kW + 4,0 kW	3,2 kW + 3,2 kW + 3,2 kW + 4,0 kW
Voedingsspanning		230 V, 1 Ph, 50 Hz (voedingsspanning via buitenapparaat)				
Koelen						
Vermogen	kW	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (2,8 - 8,4)	8,0 (3,0 - 9,2)
Elektrische gegevens						
Bedrijfsstroom	A	5,75	7,10	5,40	8,50	8,70
Opgenomen vermogen	W	1230 (250 - 1350)	1520 (250 - 1580)	1220 (360 - 2180)	1950 (490 - 2800)	1980 (530 - 2870)
EER	W/W	3,66	3,42	4,26	3,49	4,04
Geluidsniveau						
Geluidsdruk ¹	dB(A)	47	49	46	48	48
Geluidsvermogen ²	dB	62	64	59	61	61
Verwarmen						
Vermogen	kW	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,5 - 9,1)	9,4 (4,2 - 10,6)
Elektrische gegevens						
Bedrijfsstroom	A	5,20	5,35	6,30	8,30	9,10
Opgenomen vermogen	W	1170 (210 - 1670)	1210 (210 - 1700)	1420 (320 - 2110)	1880 (560 - 2710)	2080 (700 - 3060)
COP	W/W	4,62	4,63	4,79	4,57	4,52
Geluidsniveau						
Geluidsdruk ¹	dB(A)	49	51	47	49	49
Geluidsvermogen ²	dB	64	66	60	62	62
Maximaal opgenomen stroom	A	12,0	12,0	17,5	18,5	19,0
Aanloopstroom	A	5,75	7,10	6,30	8,50	9,10
Compressorvermogen	W	1200	1500	1500	1900	2200
Ventilatorvermogen	W	40	40	50	53	51
Zekering (traag)	A	15	15	20	20	20
Afmetingen						
Hoogte	mm	540	540	735	735	908
Breedte	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+73)	826 (+110)	900
Diepte	mm	289	289	300	300	320
Nettogewicht	kg	38	38	49	57	73
Verbindingskabel		3 + PE, ø 1,5 mm ²				
Leidinglengte (1 ruimte)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Max. leidinglengte (alle ruimtes) ³	m	30	30	50	50	70
Buisdiameter						
Vloeistofzijde	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gaszijde	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Energie-efficiëntie	Efficiëntieklasse bij koeling	A	A	A	A	A
	GJEV ⁴	615	760	610	975	990
	Efficiëntieklasse bij verwarming	A	A	A	A	A

Nominale omstandigheden

	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitentemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

Belangrijk: koperen buizen met een wanddikte van minder dan 0,8 mm zijn niet toegestaan.

¹ Meetplaats: buitenapparaat: 1 m vóór resp. 1 m achter het apparaat.

² Het geluidsvermogen bij koeling is gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

³ Bij enkele modellen moet eventueel koelmiddel worden bijgevuld. Voor eventueel bijvullen van koelmiddel zie bladzijde 19.

⁴ GJEV = Gemiddeld Jaarlijks EnergieVerbruik. Dit dient alleen ter vergelijking en heeft betrekking op een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren bij vollast en koelen.

Opm.: bij modellen met fijnfilter gelden de technische specificaties voor de werking zonder deze filter.

Technische specificaties

CU-2E15GBE

¹ GJEV: Gemiddeld jaarlijks energieverbruik

	In bedrijf zijnde binnenapparaten	Koelvermogen			Bedrijfs- stroom A	Opgenomen vermogen W	Efficiëntie- klasse koelen	GJEV ¹ kWh	Verwarmen					
		Ruimte A	Ruimte B	Totaal					Ruimte A	Ruimte B	Totaal	Bedrijfs- stroom A	Opgenomen vermogen W	Efficiëntie- klasse verwarmen
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
1 ruimte	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B
	3,2	3,20	–	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	–	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B
2 ruimtes	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8 ²	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8 ³	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,80	1250 (250 - 1530)	A	625	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,2 + 3,2 ⁴	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,80	1250 (250 - 1530)	A	625	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,45	1230 (210 - 1720)	A

² Model CS-ME10DD3EG (Kanaalapparaat)

³ Model CS-E9GFEW (Mini vloer model)

⁴ Model 0 CS-E12GFEW (Mini vloer mode)

¹ GJEV: Gemiddeld jaarlijks energieverbruik

CU-2E18CBPGW

	In bedrijf zijnde binnenapparaten	Koelvermogen			Koelen		Efficiëntie-klasse koelen	GJEV ¹	Verwarmen					
		Ruimte A	Ruimte B	Totaal	Bedrijfs-stroom	Opgenomen vermogen			Ruimte A	Ruimte B	Totaal	Bedrijfs-stroom	Opgenomen vermogen	Efficiëntie-klasse verwarmen
		kW	kW	kW	A	W			kW	kW	kW	kW	A	W
1 ruimte	2,2	2,20	–	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	–	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1410)	A
	2,8	2,80	–	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1000)	A	375	4,00	–	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1150 (170 - 1700)	B
	3,2	3,20	–	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1220)	A	460	4,50	–	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1250 (170 - 1810)	B
2 ruimtes	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1230 (250 - 1350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1230 (250 - 1520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1170 (210 - 1670)	A
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1390 (250 - 1730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1360 (210 - 1670)	A
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 (1,5 - 5,3)	6,10	1310 (250 - 1540)	A	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1310 (250 - 1520)	A	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1250 (210 - 1740)	A
	2,8* + 2,8*	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1560 (250 - 1730)	B	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1470 (210 - 1740)	A
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1490 (250 - 1540)	A	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1230 (210 - 1720)	A
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1670 (250 - 1800)	C	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,15	1390 (210 - 1720)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1520 (250 - 1580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1210 (210 - 1700)	A

Bij gebruik van het 2,8-kW-kanaalapparaat resp. -vloer-/plafondapparaat met het buitenapparaat CU-2E18CBPG kunnen vermogen en opgenomen stroom afwijken.

CU-3E18EBE

¹ GJEV: Gemiddeld jaarlijks energieverbruik

	In bedrijf zijnde binnenapparaten	Koelen								Verwarmen							
		Koelvermogen			Bedrijfs- stroom	Opgenomen vermogen		Efficiëntie- klasse koelen	GJEV ¹	Thermisch vermogen			Bedrijfs- stroom	Opgenomen vermogen		Efficiëntie- klasse verwarmen	
		Ruimte A	Ruimte B	Ruimte C		Totaal	W			Ruimte A	Ruimte B	Ruimte C		Totaal	W		
1 ruimte	2,2	2,20	–	–	2,20 (1,8 - 2,9)	2,50	500 (340 - 810)	–	A	250	3,20	–	–	3,20 (1,2 - 4,1)	3,70	740 (300 - 1230)	A
	2,8	2,80	–	–	2,80 (1,8 - 2,9)	3,30	700 (340 - 810)	–	A	350	4,00	–	–	4,00 (1,2 - 4,3)	5,00	1050 (300 - 1230)	A
	3,2	3,20	–	–	3,20 (1,8 - 3,8)	3,70	800 (340 - 1360)	–	A	400	4,50	–	–	4,50 (1,2 - 5,8)	5,80	1230 (300 - 2100)	A
	4,0	4,00	–	–	4,00 (1,8 - 4,3)	5,60	1240 (340 - 1990)	–	A	620	5,60	–	–	5,60 (1,2 - 6,8)	7,70	1720 (300 - 2930)	A
	5,0	5,00	–	–	5,00 (1,9 - 5,7)	6,80	1550 (340 - 2130)	–	A	775	6,80	–	–	6,80 (1,2 - 6,9)	9,20	2100 (300 - 2520)	C
2 ruimtes	2,2 + 2,2	2,20	2,20	–	4,40 (1,9 - 6,2)	4,90	1110 (350 - 2100)	–	A	555	2,90	2,90	–	5,80 (1,4 - 7,0)	6,40	1450 (310 - 2550)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	–	5,00 (1,9 - 6,2)	6,20	1410 (350 - 2100)	–	A	705	2,85	3,55	–	6,40 (1,4 - 7,0)	7,60	1720 (310 - 2550)	A
	2,2 + 3,2	2,10	3,10	–	5,20 (1,9 - 6,3)	6,60	1490 (350 - 2110)	–	A	745	2,85	3,95	–	6,80 (1,4 - 7,3)	8,20	1840 (310 - 2520)	A
	2,2 + 4,0	1,85	3,35	–	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1450 (350 - 2110)	–	A	725	2,45	4,35	–	6,80 (1,4 - 7,3)	7,90	1800 (310 - 2510)	A
	2,2 + 5,0	1,60	3,60	–	5,20 (1,9 - 6,8)	5,70	1290 (360 - 2150)	–	A	645	2,10	4,70	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,70	1520 (310 - 2200)	A
	2,8 + 2,8	2,60	2,60	–	5,20 (1,9 - 6,2)	6,80	1540 (350 - 2100)	–	A	770	3,40	3,40	–	6,80 (1,4 - 7,0)	8,50	1930 (310 - 2550)	B
	2,8 + 3,2	2,45	2,75	–	5,20 (1,9 - 6,3)	6,50	1480 (350 - 2110)	–	A	740	3,20	3,60	–	6,80 (1,4 - 7,3)	8,10	1840 (310 - 2520)	A
	2,8 + 4,0	2,15	3,05	–	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1440 (350 - 2110)	–	A	720	2,85	3,95	–	6,80 (1,4 - 7,3)	8,00	1800 (310 - 2510)	A
	2,8 + 5,0	1,85	3,35	–	5,20 (1,9 - 6,8)	5,70	1290 (360 - 2150)	–	A	645	2,45	4,35	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,70	1520 (310 - 2200)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	–	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1450 (350 - 2120)	–	A	725	3,40	3,40	–	6,80 (1,4 - 7,5)	7,70	1750 (310 - 2490)	A
	3,2 + 4,0	2,30	2,90	–	5,20 (1,9 - 6,5)	6,30	1410 (350 - 2120)	–	A	705	3,05	3,75	–	6,80 (1,4 - 7,5)	7,80	1750 (310 - 2470)	A
	3,2 + 5,0	2,05	3,15	–	5,20 (1,9 - 6,9)	5,50	1250 (360 - 2150)	–	A	625	2,65	4,15	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,60	1500 (310 - 2180)	A
	4,0 + 4,0	2,60	2,60	–	5,20 (1,9 - 6,5)	6,20	1410 (350 - 2120)	–	A	705	3,40	3,40	–	6,80 (1,4 - 7,6)	7,50	1710 (310 - 2470)	A
	4,0 + 5,0	2,30	2,90	–	5,20 (1,9 - 6,9)	5,50	1250 (360 - 2160)	–	A	625	3,00	3,80	–	6,80 (1,4 - 8,0)	6,60	1500 (310 - 2170)	A
	3 ruimtes	2,2 + 2,2 + 2,2	1,73	1,73	1,73	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1240 (360 - 2170)	–	A	620	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,70	1530 (320 - 2120)
2,2 + 2,2 + 2,8		1,59	1,59	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1240 (360 - 2170)	–	A	620	2,10	2,10	2,60	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1530 (320 - 2120)	A
2,2 + 2,2 + 3,2		1,51	1,51	2,19	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1230 (360 - 2180)	–	A	615	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1490 (320 - 2110)	A
2,2 + 2,2 + 4,0		1,36	1,36	2,48	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1230 (360 - 2180)	–	A	615	1,80	1,80	3,20	6,80 (1,6 - 8,3)	6,40	1460 (320 - 2110)	A
2,2 + 2,8 + 2,8		1,47	1,87	1,87	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1240 (360 - 2170)	–	A	620	1,95	2,45	2,45	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1530 (320 - 2120)	A
2,2 + 2,8 + 3,2		1,40	1,78	2,03	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1230 (360 - 2180)	–	A	615	1,85	2,30	2,60	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1490 (320 - 2110)	A
2,2 + 2,8 + 4,0		1,27	1,62	2,31	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1220 (360 - 2180)	–	A	610	1,70	2,10	3,00	6,80 (1,6 - 8,3)	6,50	1420 (320 - 2110)	A
2,2 + 3,2 + 3,2		1,33	1,93	1,93	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1220 (360 - 2180)	–	A	610	1,80	2,50	2,50	6,80 (1,6 - 8,3)	6,30	1430 (320 - 2100)	A
2,8 + 2,8 + 2,8		1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,40	1240 (360 - 2170)	–	A	620	2,25	2,25	2,25	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1530 (320 - 2120)	A
2,8 + 2,8 + 3,2		1,65	1,65	1,89	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1230 (360 - 2180)	–	A	615	2,20	2,20	2,45	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1490 (320 - 2110)	A

CU-3E23CBPG

¹ GJEV: Gemiddeld jaarlijks energieverbruik

	In bedrijf zijnde binnenapparaten	Koelen										Verwarmen									
		Koelvermogen				Bedrijfs-stroom	Opgenomen vermogen	Efficiëntie-klasse koelen	GJ/EV¹	Thermisch vermogen				Bedrijfs-stroom	Opgenomen vermogen	Efficiëntie-klasse verwarmen					
		Ruimte A	Ruimte B	Ruimte C	Totaal					Ruimte A	Ruimte B	Ruimte C	Totaal								
1 ruimte	2.2	2.20	kW	kW	2.20 (1.9 - 2.7)	2.25	450 (380 - 620)	A	225	3.20	kW	kW	kW	3.20 (1.7 - 4.1)	3.85	840 (370 - 1310)	A				
	2.8	2.80	-	-	2.80 (2.0 - 3.4)	2.95	620 (380 - 900)	A	310	4.00	-	-	-	4.00 (1.7 - 4.3)	5.40	1210 (370 - 1400)	C				
	3.2	3.20	-	-	3.20 (2.0 - 3.9)	3.40	720 (380 - 1090)	A	360	4.50	-	-	-	4.50 (1.7 - 5.7)	5.85	1310 (370 - 1910)	B				
	4.0	4.00	-	-	4.00 (2.0 - 4.4)	4.60	1030 (380 - 1390)	A	515	5.60	-	-	-	5.60 (1.8 - 7.2)	8.35	1900 (370 - 2920)	D				
	5.0	5.00	-	-	5.00 (2.1 - 5.2)	7.15	1610 (400 - 1800)	B	805	7.10	-	-	-	7.10 (2.1 - 7.3)	12.4	2840 (430 - 2990)	F				
	2.2 + 2.2	2.20	2.20	-	4.40 (2.1 - 5.0)	4.45	980 (400 - 1260)	A	490	3.15	3.15	-	-	6.30 (1.8 - 8.6)	6.25	1410 (400 - 2570)	A				
	2.2 + 2.8	2.20	2.80	-	5.00 (2.1 - 6.1)	5.50	1230 (400 - 1880)	A	615	3.10	4.00	-	-	7.10 (2.1 - 8.6)	7.55	1700 (420 - 2570)	A				
2 ruimtes	2.2 + 3.2	2.20	3.20	-	5.40 (2.2 - 7.0)	6.10	1370 (400 - 2790)	A	685	3.05	4.45	-	-	7.50 (2.2 - 8.7)	7.75	1740 (420 - 2970)	A				
	2.2 + 4.0	2.20	4.00	-	6.20 (2.2 - 7.1)	8.00	1820 (400 - 2790)	A	910	2.90	5.30	-	-	8.20 (2.4 - 8.7)	8.85	2010 (440 - 2970)	A				
	2.2 + 5.0	2.10	4.70	-	6.80 (2.5 - 7.1)	9.85	2240 (460 - 2800)	B	1120	2.65	5.95	-	-	8.60 (3.2 - 9.0)	9.50	2160 (530 - 2960)	A				
	2.8 + 2.8	2.80	2.80	-	5.60 (2.2 - 6.9)	6.85	1550 (400 - 2790)	A	775	3.85	3.85	-	-	7.70 (2.3 - 8.7)	8.45	1930 (440 - 3040)	A				
	2.8 + 3.2	2.80	3.20	-	6.00 (2.2 - 7.0)	7.55	1700 (400 - 2790)	A	850	3.70	4.30	-	-	8.00 (2.4 - 8.8)	8.60	1970 (440 - 3020)	A				
	2.8 + 4.0	2.80	4.00	-	6.80 (2.2 - 7.1)	10.5	2390 (400 - 2790)	C	1195	3.55	5.05	-	-	8.60 (2.1 - 9.0)	9.55	2175 (530 - 3030)	A				
	2.8 + 5.0	2.45	4.35	-	6.80 (2.5 - 7.2)	9.85	2230 (460 - 2800)	B	1115	3.10	5.50	-	-	8.60 (3.2 - 9.0)	9.50	2150 (530 - 3010)	A				
	3.2 + 3.2	3.20	3.20	-	6.40 (2.2 - 7.3)	8.15	1860 (400 - 2810)	A	930	4.20	4.20	-	-	8.40 (2.5 - 9.0)	9.05	2050 (470 - 2970)	A				
	3.2 + 4.0	3.00	3.80	-	6.80 (2.5 - 7.3)	9.65	2200 (460 - 2810)	B	1100	3.80	4.80	-	-	8.60 (3.2 - 9.0)	9.20	2090 (530 - 2970)	A				
	3.2 + 5.0	2.65	4.15	-	6.80 (2.6 - 7.4)	9.30	2120 (460 - 2820)	A	1060	3.35	5.25	-	-	8.60 (3.2 - 9.0)	9.15	2080 (530 - 2950)	A				
	4.0 + 4.0	3.40	3.40	-	6.80 (2.5 - 7.3)	9.65	2190 (460 - 2810)	B	1095	4.30	4.30	-	-	8.60 (3.2 - 9.0)	9.15	2080 (530 - 2970)	A				
	4.0 + 5.0	3.00	3.80	-	6.80 (2.7 - 7.4)	9.30	2110 (460 - 2820)	A	1055	3.60	4.80	-	-	8.60 (3.2 - 9.1)	9.15	2070 (530 - 2950)	A				
	5.0 + 5.0	3.40	4.00	-	6.80 (2.8 - 7.4)	9.15	2070 (460 - 2820)	A	1035	4.30	4.30	-	-	8.60 (3.5 - 9.1)	9.15	2070 (590 - 2940)	A				
3 ruimtes	2.2 + 2.2 + 2.2	2.20	2.20	2.20	6.60 (2.2 - 7.7)	8.10	1850 (410 - 2450)	A	925	2.86	2.86	2.86	-	8.58 (3.1 - 8.9)	8.50	1940 (500 - 2800)	A				
	2.2 + 2.2 + 2.8	2.10	2.10	2.60	6.80 (2.5 - 8.1)	8.70	1980 (460 - 2820)	A	990	2.65	2.65	3.30	-	8.60 (3.2 - 8.9)	8.70	1980 (510 - 2800)	A				
	2.2 + 2.2 + 3.2	1.95	1.95	2.90	6.80 (2.5 - 8.1)	8.80	1990 (460 - 2790)	A	985	2.50	2.50	3.60	-	8.60 (3.2 - 9.0)	8.60	1960 (510 - 2780)	A				
	2.2 + 2.2 + 4.0	1.80	1.80	3.20	6.80 (2.6 - 8.2)	8.60	1970 (460 - 2790)	A	985	2.25	2.25	4.10	-	8.60 (3.2 - 8.8)	8.50	1940 (510 - 2760)	A				
	2.2 + 2.2 + 5.0	1.60	1.60	3.60	6.80 (2.8 - 8.3)	8.60	1960 (490 - 2790)	A	980	2.00	2.00	4.60	-	8.60 (3.2 - 8.8)	8.45	1920 (510 - 2760)	A				
	2.2 + 2.8 + 2.8	1.90	2.45	2.45	6.80 (2.5 - 8.1)	8.50	1950 (460 - 2780)	A	975	2.40	3.10	3.10	-	8.60 (3.2 - 9.0)	8.45	1930 (510 - 2730)	A				
	2.2 + 2.8 + 3.2	1.80	2.35	2.65	6.80 (2.6 - 8.1)	8.70	1980 (460 - 2790)	A	990	2.30	2.95	3.35	-	8.60 (3.2 - 8.8)	8.45	1930 (510 - 2760)	A				
	2.2 + 2.8 + 4.0	1.65	2.15	3.00	6.80 (2.7 - 8.2)	8.60	1960 (490 - 2790)	A	980	2.10	2.70	3.80	-	8.60 (3.2 - 9.0)	8.35	1910 (510 - 2760)	A				
	2.2 + 2.8 + 5.0	1.50	1.90	3.40	6.80 (2.8 - 8.3)	8.50	1950 (490 - 2790)	A	975	1.90	2.40	4.30	-	8.60 (3.5 - 9.0)	8.45	1920 (560 - 2730)	A				
	2.2 + 3.2 + 3.2	1.70	2.55	2.55	6.80 (2.7 - 8.3)	8.60	1970 (460 - 2800)	A	985	2.20	3.20	3.20	-	8.60 (3.2 - 9.1)	8.35	1910 (500 - 2710)	A				
	2.2 + 3.2 + 4.0	1.60	2.30	2.90	6.80 (2.8 - 8.3)	8.50	1950 (490 - 2800)	A	975	2.00	2.95	3.65	-	8.60 (3.2 - 9.0)	8.25	1890 (500 - 2710)	A				
	2.8 + 2.8 + 2.8	2.26	2.26	2.26	6.78 (2.6 - 8.1)	8.50	1940 (460 - 2820)	A	970	2.86	2.86	2.86	-	8.58 (3.2 - 9.0)	8.35	1910 (510 - 2760)	A				
	2.8 + 2.8 + 3.2	2.15	2.15	2.50	6.80 (2.7 - 8.2)	8.60	1960 (490 - 2790)	A	980	2.75	2.75	3.10	-	8.60 (3.2 - 9.0)	8.45	1920 (510 - 2760)	A				
2.8 + 2.8 + 4.0	2.00	2.00	2.80	6.80 (2.8 - 8.2)	8.50	1950 (490 - 2790)	A	975	2.50	2.50	3.60	-	8.60 (3.3 - 9.0)	8.35	1900 (530 - 2760)	A					
2.8 + 3.2 + 3.2	2.10	2.35	2.35	6.80 (2.7 - 8.3)	8.60	1960 (490 - 2800)	A	980	2.60	3.00	3.00	-	8.60 (3.2 - 9.0)	8.35	1900 (500 - 2710)	A					
2.8 + 3.2 + 4.0	1.90	2.20	2.70	6.80 (2.8 - 8.4)	8.50	1950 (490 - 2800)	A	975	2.40	2.75	3.45	-	8.60 (3.5 - 9.1)	8.30	1880 (560 - 2710)	A					
3.2 + 3.2 + 3.2	2.26	2.26	2.26	6.78 (2.8 - 8.5)	8.60	1960 (490 - 2800)	A	980	2.86	2.86	2.86	-	8.58 (3.3 - 9.1)	8.10	1850 (520 - 2670)	A					

CU-4E27CBPG

¹ GJ/€V: Gemiddeld jaarlijks energieverbruik

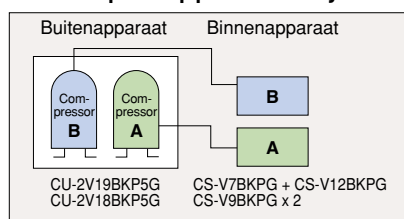
In bedrijf zijnde binnenapparaten		Koelen										Verwarmen										Efficiëntie-klasse koelen	GJ/€V ¹	Efficiëntie-klasse verwarmen
		Koelvermogen					Bedrijfs-stroom	Opgenomen vermogen	Thermisch vermogen					Bedrijfs-stroom	Opgenomen vermogen									
		Ruimte A	Ruimte B	Ruimte C	Ruimte D	Totaal			Ruimte A	Ruimte B	Ruimte C	Ruimte D	Totaal											
		kW	kW	kW	kW	kW	A	W			kW	kW	kW	kW	kW	A	W							
1 ruimte	2,2	2,20	—	—	—	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	A	225	3,20	—	—	—	3,20 (1,7 - 4,7)	3,85	840 (370 - 1830)	A						
	2,8	2,80	—	—	—	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	A	310	4,00	—	—	—	4,00 (1,7 - 4,8)	5,40	1210 (370 - 1900)	C						
	3,2	3,20	—	—	—	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1090)	A	360	4,50	—	—	—	4,50 (1,7 - 5,8)	5,85	1310 (370 - 2290)	B						
	4,0	4,00	—	—	—	4,00 (2,0 - 4,4)	4,60	1030 (380 - 1390)	A	515	5,60	—	—	—	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1900 (370 - 3560)	D						
	5,0	5,00	—	—	—	5,00 (2,1 - 5,2)	7,15	1610 (400 - 1800)	B	805	7,10	—	—	—	7,10 (2,1 - 7,3)	12,4	2840 (430 - 3560)	F						
2 ruimtes	2,2 + 2,2	2,20	2,20	—	—	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1260)	A	490	3,20	3,20	—	—	6,40 (1,8 - 9,4)	6,50	1480 (400 - 3550)	A						
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	—	—	5,00 (2,1 - 6,1)	5,50	1230 (400 - 1880)	A	615	3,10	4,00	—	—	7,10 (2,1 - 9,4)	7,55	1700 (420 - 3510)	A						
	2,2 + 3,2	2,20	3,20	—	—	5,40 (2,2 - 7,0)	6,10	1370 (400 - 2790)	A	685	3,05	4,45	—	—	7,50 (2,2 - 9,8)	7,65	1740 (420 - 3490)	A						
	2,2 + 4,0	2,20	4,00	—	—	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1820 (400 - 2790)	A	910	3,00	5,30	—	—	8,30 (2,4 - 9,8)	9,05	2060 (440 - 3440)	A						
	2,2 + 5,0	2,10	4,90	—	—	7,00 (2,5 - 7,2)	11,0	2500 (460 - 2800)	D	1250	2,70	6,10	—	—	8,80 (3,2 - 9,9)	9,90	2260 (530 - 3400)	A						
	2,8 + 2,8	2,80	2,80	—	—	5,60 (2,2 - 6,9)	6,85	1550 (400 - 2780)	A	775	3,85	3,85	—	—	7,70 (2,3 - 9,4)	8,85	2020 (440 - 3480)	A						
	2,8 + 3,2	2,80	3,20	—	—	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1700 (400 - 2790)	A	850	3,80	4,30	—	—	8,10 (2,4 - 9,8)	8,70	1980 (440 - 3460)	A						
	2,8 + 4,0	2,80	4,00	—	—	6,80 (2,2 - 7,1)	10,0	2280 (400 - 2790)	C	1140	3,55	5,05	—	—	8,60 (2,1 - 9,8)	9,65	2175 (530 - 3390)	A						
	2,8 + 5,0	2,55	4,55	—	—	7,10 (2,5 - 7,2)	11,5	2610 (460 - 2800)	D	1305	3,25	5,75	—	—	9,00 (3,2 - 9,9)	10,5	2390 (530 - 3370)	A						
	3,2 + 3,2	3,20	3,20	—	—	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1860 (400 - 2810)	A	930	4,25	4,25	—	—	8,50 (2,5 - 10,1)	9,30	2110 (470 - 3390)	A						
	3,2 + 4,0	3,10	3,90	—	—	7,00 (2,5 - 7,3)	10,6	2410 (460 - 2810)	C	1205	3,90	4,90	—	—	8,80 (3,2 - 10,1)	9,85	2230 (530 - 3340)	A						
	3,2 + 5,0	2,90	4,50	—	—	7,40 (2,6 - 7,4)	12,3	2820 (460 - 2880)	D	1410	3,60	5,60	—	—	9,20 (3,2 - 10,1)	10,5	2390 (530 - 3300)	A						
	4,0 + 4,0	3,60	3,60	—	—	7,20 (2,5 - 7,3)	11,5	2620 (460 - 2810)	D	1310	4,55	4,55	—	—	9,10 (3,2 - 10,1)	10,3	2360 (530 - 3320)	A						
	4,0 + 5,0	3,25	4,05	—	—	7,30 (2,7 - 7,4)	11,7	2670 (460 - 2820)	D	1335	4,20	5,20	—	—	9,40 (3,2 - 10,2)	10,9	2480 (530 - 3300)	A						
	5,0 + 5,0	3,75	3,75	—	—	7,50 (2,8 - 7,6)	12,5	2860 (460 - 2870)	D	1430	4,70	4,70	—	—	9,40 (3,5 - 10,2)	10,9	2470 (590 - 3290)	A						
3 ruimtes	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	—	6,60 (2,2 - 7,8)	7,40	1660 (410 - 2490)	A	830	2,87	2,87	2,87	—	8,61 (3,1 - 10,4)	8,80	1990 (500 - 3250)	A						
	2,2 + 2,2 + 2,8	2,15	2,15	2,70	—	7,00 (2,5 - 8,1)	8,25	1890 (460 - 2850)	A	945	2,70	2,70	3,40	—	8,80 (3,2 - 10,4)	8,85	2010 (510 - 3220)	A						
	2,2 + 2,2 + 3,2	2,10	2,10	3,10	—	7,30 (2,5 - 8,2)	8,70	1980 (460 - 2790)	A	990	2,60	2,60	3,70	—	8,90 (3,2 - 10,4)	8,95	2030 (510 - 3220)	A						
	2,2 + 2,2 + 4,0	2,05	2,05	3,70	—	7,80 (2,6 - 8,2)	10,3	2330 (460 - 2830)	A	1165	2,40	2,40	4,40	—	9,20 (3,2 - 10,4)	9,50	2150 (510 - 3180)	A						
	2,2 + 2,2 + 5,0	1,85	1,85	4,30	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2460 (490 - 2820)	A	1230	2,20	2,20	5,00	—	9,40 (3,2 - 10,4)	9,30	2120 (510 - 3180)	A						
	2,2 + 2,8 + 2,8	2,10	2,65	2,65	—	7,40 (2,5 - 8,1)	9,40	2140 (460 - 2790)	A	1070	2,50	3,25	3,25	—	9,00 (3,2 - 10,4)	9,20	2080 (510 - 3180)	A						
	2,2 + 2,8 + 3,2	2,00	2,60	3,00	—	7,60 (2,6 - 8,2)	9,85	2240 (460 - 2840)	A	1120	2,45	3,15	3,60	—	9,20 (3,2 - 10,4)	9,30	2110 (510 - 3180)	A						
	2,2 + 2,8 + 4,0	1,95	2,50	3,55	—	8,00 (2,7 - 8,2)	11,0	2510 (490 - 2810)	B	1255	2,30	2,90	4,20	—	9,40 (3,2 - 10,4)	9,50	2160 (510 - 3140)	A						
	2,2 + 2,8 + 5,0	1,75	2,25	4,00	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2460 (490 - 2810)	A	1230	2,05	2,65	4,70	—	9,40 (3,5 - 10,4)	9,15	2080 (560 - 3150)	A						
	2,2 + 3,2 + 3,2	2,00	2,95	2,95	—	7,90 (2,7 - 8,3)	10,1	2290 (460 - 2810)	A	1145	2,40	3,45	3,45	—	9,30 (3,2 - 10,5)	9,40	2130 (500 - 3180)	A						
	2,2 + 3,2 + 4,0	1,90	2,70	3,40	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2380 (490 - 2840)	A	1190	2,20	3,20	4,00	—	9,40 (3,2 - 10,5)	9,50	2150 (500 - 3140)	A						
	2,2 + 3,2 + 5,0	1,70	2,45	3,85	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,9	2470 (490 - 2840)	A	1235	2,00	2,90	4,50	—	9,40 (3,7 - 10,5)	9,55	2170 (620 - 3140)	A						
	2,2 + 4,0 + 4,0	1,70	3,15	3,15	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2380 (490 - 2810)	A	1190	2,00	3,70	3,70	—	9,40 (3,6 - 10,5)	9,30	2110 (620 - 3110)	A						
	2,2 + 4,0 + 5,0	1,60	2,85	3,55	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,9	2470 (490 - 2810)	A	1235	1,85	3,35	4,20	—	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2120 (660 - 3110)	A						
	2,2 + 5,0 + 5,0	1,40	3,30	3,30	—	8,00 (2,9 - 8,4)	10,7	2430 (490 - 2830)	A	1215	1,70	3,85	3,85	—	9,40 (4,1 - 10,5)	9,55	2170 (700 - 3120)	A						
	2,8 + 2,8 + 2,8	2,60	2,60	2,60	—	7,80 (2,6 - 8,1)	10,8	2450 (460 - 2820)	B	1225	3,08	3,08	3,08	—	9,24 (3,2 - 10,4)	9,55	2170 (510 - 3160)	A						
	2,8 + 2,8 + 3,2	2,55	2,55	2,90	—	8,00 (2,7 - 8,2)	11,0	2510 (490 - 2810)	B	1255	3,00	3,00	3,40	—	9,40 (3,2 - 10,4)	9,65	2190 (510 - 3150)	A						
	2,8 + 2,8 + 4,0	2,35	2,35	3,30	—	8,00 (2,8 - 8,2)	11,0	2510 (490 - 2790)	B	1255	2,75	2,75	3,90	—	9,40 (3,3 - 10,4)	9,40	2140 (530 - 3130)	A						
	2,8 + 2,8 + 5,0	2,10	2,10	3,80	—	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2460 (490 - 2790)	A	1230	2,50	2,50	4,40	—	9,40 (3,8 - 10,4)	9,20	2100 (640 - 3120)	A						
	2,8 + 3,2 + 3,2	2,40	2,80	2,80	—	8,00 (2,7 - 8,4)	10,4	2380 (490 - 2850)	A	1190	2,90	3,25	3,25	—	9,40 (3,2 - 10,5)	9,55	2170 (500 - 3150)	A						
	2,8 + 3,2 + 4,0	2,25	2,55	3,20	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2380 (490 - 2820)	A	1190	2,65	3,00	3,75	—	9,40 (3,5 - 10,5)	9,40	2130 (560 - 3120)	A						
	2,8 + 3,2 + 5,0	2,05	2,30	3,65	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2340 (490 - 2830)	A	1170	2,40	2,70	4,30	—	9,40 (3,9 - 10,5)	9,50	2150 (660 - 3120)	A						
	2,8 + 4,0 + 4,0	2,10	2,95	2,95	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2380 (490 - 2800)	A	1190	2,40	3,50	3,50	—	9,40 (3,8 - 10,5)	9,05	2060 (640 - 3080)	A						
	2,8 + 4,0 + 5,0	1,90	2,70	3,40	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2340 (490 - 2800)	A	1170	2,20	3,20	4,00	—	9,40 (4,0 - 10,5)	9,20	2100 (680 - 3080)	A						
	2,8 + 5,0 + 5,0	1,70	3,15	3,15	—	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2340 (520 - 2800)	A	1170	2,10	3,65	3,65	—	9,40 (4,2 - 10,5)	9,40	2140 (700 - 3090)	A						
	3,2 + 3,2 + 3,2	2,66	2,66	2,66	—	7,98 (2,8 - 8,5)	10,1	2300 (490 - 2830)	A	1150	3,13	3,13	3,13	—	9,39 (3,3 - 10,5)	9,50	2160 (520 - 3180)	A						
	3,2 + 3,2 + 4,0	2,45	2,45	3,10	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2390 (490 - 2800)	A	1195	2,90	2,90	3,60	—	9,40 (3,7 - 10,5)	9,40	2140 (620 - 3150)	A						
	3,2 + 3,2 + 5,0	2,25	2,25	3,50	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2390 (490 - 2830)	A	1195	2,65	2,65	4,10	—	9,40 (4,0 - 10,5)	9,40	2130 (680 - 3120)	A						
	3,2 + 4,0 + 4,0	2,30	2,85	2,85	—	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2390 (490 - 2820)	A	1195	2,70	3,35	3,35	—	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2120 (660 - 3120)	A						
	3,2 + 4,0 + 5,0	2,10	2,60	3,30	—	8,00 (2,9 - 8,4)	10,3	2350 (490 - 2820)	A	1175	2,45	3,10	3,85	—	9,40 (4,1 - 10,5)	9,20	2100 (700 - 3100)	A						
	3,2 + 5,0 + 5,0	1,90	3,05	3,05	—	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2350 (520 - 2810)	A	1175	2,30	3,55	3,55	—	9,40 (4,2 - 10,5)	9,05	2050 (700 - 3080)	A						
	4,0 + 4,0 + 4,0	2,66	2,66	2,66	—	7,98 (2,9 - 8,4)	10,5	2390 (490 - 2840)	A	1195	3,13	3,13	3,13	—	9,39 (4,0 - 10,5)	9,20	2100 (680 - 3080)	A						
	4,0 + 4,0 + 5,0	2,45	2,45	3,10	—	8,00 (2,9 - 8,4)	10,5	2390 (520 - 2810)	A	1195	2,90	2,90	3,60	—	9,40 (4,2 - 10,5)	9,15	2080 (700 - 3080)	A						
4 ruimtes	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,2	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,7 - 8,8)	9,50	2150 (490 - 2840)	A	1075	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,2 - 10,5)	9,15	2080 (550 - 3140)	A						
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,8	1,85	1,85																					

Technische specificaties

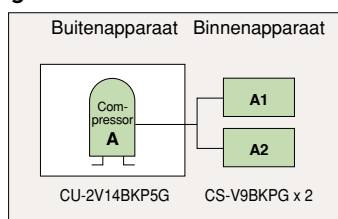
Multi-Split

Model (50 Hz)		CS-V9BKP5Gx2 (CU-2V14BKP5G)		CS-V9BKP5Gx2 (CU-2V18BKP5G)		Apparaat B: CS-V7BKP5G Apparaat A: CS-V12BKP5G (CU-2V19BKP5G)		
Gebruik		1 Apparaat	2 Apparaten	1 Apparaat	2 Apparaten	1 Apparaat B	1 Apparaat A	2 Apparaten B + A
Koelvermogen	kW	3,00	3,70	2,73	5,46	2,10	3,55	5,65
EER	W/W	2,54	2,98	3,17	3,17	2,92	2,89	3,05
Elektrische gegevens	Spanning	V	230	230	230	230	230	230
	Bedrijfsstroom	A	5,3	5,6	3,9	7,8	3,2	5,5
	Opgenomen vermogen	W	1180	1240	860	1720	720	1230
Geluidsniveau	Geluidsdruk Binnenapparaat (hoog/laag)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26	39/29	B 33/26 A 39/29
	Buitenapparaat (hoog)	dB(A)	47	47	55	55	55	55
	Geluidsvermogen ¹ Binnenapparaat (hoog)	dB	49	49	49	49	52	B 46 A 52
	Buitenapparaat (hoog)	dB	62	62	70	70	70	70
Ontvochtiging	l/h	1,7	2,2	1,6	3,0	1,4	2,1	3,1
Luchtdebiet binnenapparaat (hoog)	m³/h	594		594		510	612	B 510 A 612
Afmetingen Binnenapparaat (buitenapparaat)								
	Hoogte	mm	275 (540)	275 (651)	275 (651)			
	Breedte	mm	799 (760)	799 (893)	799 (893)			
	Diepte	mm	210 (250)	210 (345)	210 (345)			
Nettogewicht Binnenapparaat (buitenapparaat)	kg	9 (34)	9 (64)	9 (66)	9 (66)			
Buisdiameter								
	Vloeistofzijde	mm inch	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"			
	Gaszijde	mm inch	9,52 3/8"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	B 9,52 3/8"	A 12,70 1/2"	
Leidinglengtes								
	Min. leidinglengte	m	3	3	3			
	Maximale leidinglengte ²	m	15	15	15			
Stroomvoorziening		Buiten		Buiten		Buiten		
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-klasse Koelen	E	C	B	B	C	C	B
	GJEV ³ kWh	590	620	430	860	360	615	925

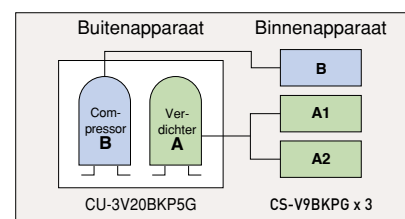
Multi-Split-apparaten: systeemconfiguratie



Dual-Split-systeem met 2 compressoren
Elk binnenapparaat heeft zijn eigen compressor zodat er geen vermogensverliezen ontstaan als beide binnenapparaten in bedrijf zijn.



Dual-Split-systeem met 1 compressor
Eén afzonderlijke compressor dient voor het koelen van één of twee ruimtes.



Trio-Split-systeem met 2 compressoren
De ene compressor is aan een binnenapparaat, de andere compressor is aan twee binnenapparaten toegewezen.

Multi-Split

Model (50 Hz)		Apparaat B, A1, A2: CS-V9BKP Gx3 (CU-3V20BKP5G)				
Gebruik		1 Apparaat B	1 Apparaat A1 oder A2	2 Apparaaten B + A1 oder A2	2 Apparaaten A1 + A2	3 Apparaaten B + A1 + A2
Koelvermogen	kW	2,73	2,95	5,68	3,82	6,55
EER	W/W	3,00	2,63	2,93	3,18	3,29
Elektrische gegevens						
Spanning	V	230	230	230	230	230
Bedrijfsstroom	A	4,1	5,0	8,6	5,3	8,9
Opgenomen vermogen	W	910	1120	1940	1200	1990
Geluidsniveau	Geluidsdruk Binnenapparaat (hoog/laag)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26
	Buitenapparaat (hoog)	dB(A)	56	56	56	56
	Geluidsvermogen ¹ Binnenapparaat (hoog)	dB	49	49	49	49
	Buitenapparaat (hoog)	dB	71	71	71	71
Ontvochtiging	l/h	1,6	1,7	3,1	2,2	3,7
Luchtdebiet binnenapparaat (hoog)	m³/h	594	594	594	594	594
Afmetingen Binnenapparaat (buitenapparaat)						
Hoogte	mm	275 (651)				
Breedte	mm	799 (893)				
Diepte	mm	210 (345)				
Nettogewicht Binnen-apparaat (buitenapparaat)	kg	9 (66)				
Buisdiameter						
Vloeistofzijde	mm inch	6,35 1/4"				
Gaszijde	mm inch	9,52 3/8"				
Leidinglengtes						
Min. leidinglengte	m	3				
Maximale leidinglengte ²	m	15				
Stroomvoorziening		Buiten				
Energie-efficiëntie	Energie-efficiëntie-klasse Koelen	C	D	C	B	
	GJEV ³ kWh	455	560	970	600	995

¹ Het geluidsvermogen bij koeling is gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

² Bij enkele modellen moet eventueel koelmiddel worden bijgevoerd.

³ GJEV = Gemiddeld Jaarlijks Energieverbruik. Dit dient alleen ter vergelijking en heeft betrekking op een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren bij vollast en koelen.

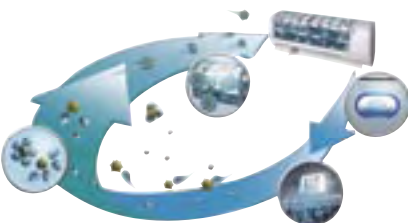
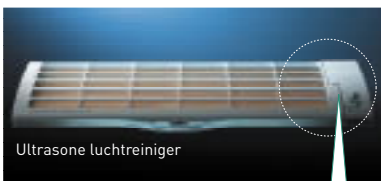
Opm.: bij modellen met fijnfilter gelden de technische specificaties voor de werking zonder deze filter.

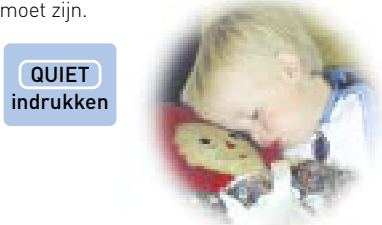
Nominale omstandigheden

	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitentemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

Belangrijk: koperen buizen met een wanddikte van minder dan 0,8 mm zijn niet toegestaan.

Beschrijving van de apparaateigenschappen

Gezonde ruimtelucht	
	e-ion luchtreinigingssysteem
Actieve e-ionen worden in de ruimte gebracht om schadelijke stoffen in de lucht op te vangen en te inactiveren. De positief geladen luchtfilter trekt het negatief geladen stof aan en reinigt effectief de lucht.	
	
	Patrol Sensor (sensor luchtkwaliteit)
De kamerlucht wordt zowel bij ingeschakelde als bij uitgeschakelde airconditioner gecontroleerd. Overschrijdt de vervuilingsgraad een bepaalde waarde, dan wordt het luchtreinigingssysteem automatisch opgestart.	
	
	Luchtionisering
Het is bekend dat in de buurt van watervallen en bossen, waar men een bijzondere frisheid voelt, vele negatieve ionen in de lucht aanwezig zijn. Met Panasonic Split-airconditioners kan hetzelfde frisheidsgevoel met een druk op de knop worden geproduceerd.	
	Ultrasoon luchtreinigingssysteem
Het in de airconditioner geïntegreerde luchtreinigingssysteem genereert ultrasone geluidsgolven. In combinatie met de luchtfilter worden stof en vuildeeltjes sneller afgescheiden; de lucht wordt schoner.	
	
	

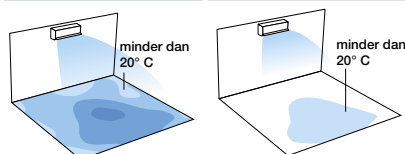
Hoog comfort	
	Inverterregeling
Apparaten met inverter bieden een optimale vermogenregeling, wat bij traditionele apparaten niet het geval is. Het geheim ligt in de inverterschakeling. Door wijziging van de netfrequentie past deze schakeling het toerental van de compressor aan, die het hart van de airconditioner vormt. Het resultaat is een aangename en rendabele klimaatregeling.	
	Fluistermodus
Met een simpele druk op de knop wordt het geluid van het binnenapparaat verlaagd. Deze functie is handig als men in deze ruimte wil gaan slapen en er dus zo weinig mogelijk geluid aanwezig moet zijn.	
	
	Turbomodus
Door het indrukken van de toets 'Powerful' wordt de ruimte snel gekoeld of verwarmd. Deze functie biedt niet alleen snel comfort, maar ook optimaal vermogen en een sterkere luchtstroom. Het is met name geschikt als men net thuis is gekomen of als er zich onverwacht gasten melden.	
	
	Ontvochtigingsmodus
Eerst wordt de ruimte tot de gewenste temperatuur afgekoeld. Daarna wordt de lucht met gelijkblijvend, gering vermogen ontvochtigd, zonder veel temperatuurveranderingen.	

Lange, brede luchtgeleidingslamellen

De nieuw ontwikkelde lamellen zorgen voor een betere verdeling van de lucht in de kamer. Op die manier wordt de kamer tot in elke hoek prima geklimatiseerd.



Lange, brede luchtgeleidingslamellen

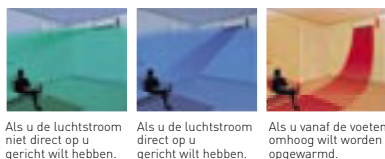


Omstandigheden: - onze 13 m² grote testruimte
- Gewenste temperatuur 25° C

Individuele luchtgeleiding

Voor maximaal comfort kan zowel de verticale als de horizontale luchtgeleiding met behulp van de afstandsbediening worden aangepast.

• Verticale luchtgeleiding – 5 standen + automatisch



Als u de luchtstroom niet direct op u gericht wilt hebben.
Als u de luchtstroom direct op u gericht wilt hebben.
Als u vanaf de voeten omhoog wilt worden opgewarmd.

• Horizontale luchtgeleiding – 5 standen + automatisch



Luchtstroom naar één kant gericht.
Luchtstroom naar het midden gericht.
Gelijkmatige luchtverdeling in de gehele ruimte.

Luchtgeleiding (omhoog en omlaag)

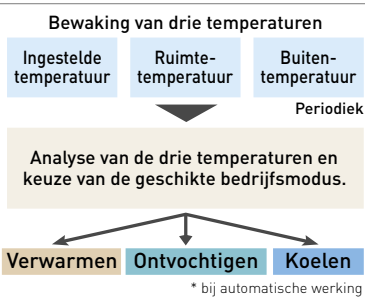
De luchtgeleidingslamellen gaan automatisch omhoog en omlaag, zodat de lucht gelijkmatig in de ruimte wordt verdeeld. Op die manier kan de gewenste luchtuitblaasrichting met de afstandsbediening worden ingesteld.

Manuele horizontale luchtgeleiding

Autom. bedrijfsmoduswisseling (inverter)

Sensoren meten met regelmatige tussenpozen de ruimte- en de buitentemperatuur. Afhankelijk van deze temperaturen en van de door u ingestelde gewenste temperatuur berekent de microcomputer de meest geschikte bedrijfsmodus.

Autom. bedrijfsmoduswisseling



Automatische werking (alleen koelen)

Als de knop Automatische werking wordt ingedrukt, kiest het apparaat zelf de optimale bedrijfsmodus (koelen, ontvochtigen) op basis van de waarde van de temperatuursensor. De gewenste temperatuur kan daarbij worden aangepast (laag, normaal, hoog).

Heteluchtstart

Bij het starten in de verwarmingsmodus en na het ontdooien begint de ventilator van het binnenapparaat pas te lopen als de warmtewisselaar is opgewarmd.

Lage buitentemperatuur

het koelen is zelfs op een buitentemperatuur tot -15° C mogelijk, zodat het apparaat bijvoorbeeld eveneens kan gebruikt worden voor serverruimtes die ook tijdens de koude wintermaanden moeten gekoeld worden.

Gebruiksvriendelijk

24-uren-, real-timeklok met timer

Via een timer kan het inschakel- of het uitschakeltijdstip of beide worden ingesteld.

12-uren-klok met timer

Infraroodafstandsbediening met LCD

Tweetalige sticker

Deze sticker bevat in totaal acht talen* voor een eenvoudig gebruik.

* Frans, Duits, Spaans, Nederlands, Portugees, Italiaans, Grieks en Russisch

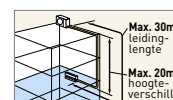
Betrouwbaar

Autom. herstart na stroomstoring

Alle modellen kunnen probleemloos zonder starter gezamenlijk worden gebruikt. Als de airconditioners na een stroomstoring automatisch weer starten, wordt door 32 verschillende startvertragingen gewaarborgd dat in hetzelfde gebouw gemonteerde apparaten niet precies gelijktijdig starten. Daardoor wordt vermeden dat na een stroomstoring in het gebouw ongewenste stroompieken voorkomen.

Lange leidinglengtes

De basisleidinglengte kan worden verlengd zodat het buitenapparaat op een grotere afstand van het binnenapparaat kan worden gemonteerd, waardoor de flexibiliteit bij de installatie wordt vergroot.



De afbeelding geldt voor CS-RE24GKE. De betreffende verlenging is afhankelijk van het model. Wordt een grotere lengte gebruikt dan de basisleidinglengte, dan moet koelmiddel worden bijgevoerd.

Onderhoudstoegang van boven

Het onderhoud van het buitenapparaat was vroeger zeer omslachtig, met name als het apparaat op een klein balkon of aan de buitenwand van een hoger huis was gemonteerd. Nu hoeft voor het onderhoud alleen nog de bovenste afdekking te worden verwijderd.

Zelfdiagnose

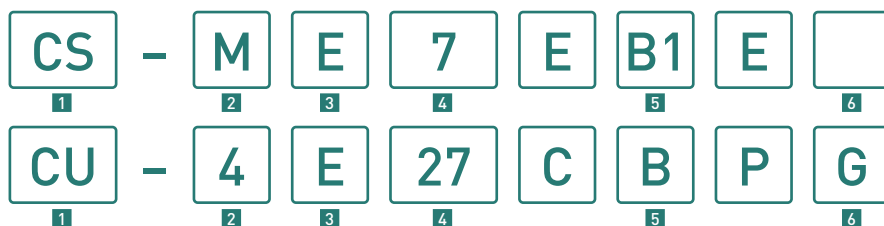
Zodra een storing optreedt, voert het apparaat een storingsdiagnose uit en geeft een bijbehorende, alfanumerieke storingscode weer. Servicewerkzaamheden kunnen op deze manier sneller worden uitgevoerd.

Niet alle modellen beschikken over alle genoemde features.

Vergelijkend overzicht van de features

Koel-/verwarmingsmodellen Koelmodellen		Single-Split-inverter									
		Wandapparaten						Mini vloer model	Vloer-/plafond-apparaten	600 ² Cassettes	
		CS-E7GKEW CS-E9GKEW CS-E12GKEW CS-E15GKEW	CS-E18GKEW CS-E21GKES CS-E24GKES CS-E28GKE	CS-TE9DKE CS-TE12DKE	CS-E15EKEA CS-E18EKEA CS-E21EKEA	CS-RE9GKE CS-RE12GKE	CS-RE18GKE CS-RE24GKE	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW	CS-E15DB4EW CS-E18DB4EW CS-E21DB4ES	
											
Gezonde ruimtelucht		e-ion-luchtreinigingssysteem	•	•							
		Patrol Sensor (sensor luchtkwaliteit)	•	•							
		Luchtionisering			•	•					
		Ultrasoon luchtreinigingssysteem				•					
		SUPER alleru-buster filter			•	•	•	•	• (optioneel)	• (optioneel)	
		Schimmelremmende luchtfilter			•	•	•	•	•	•	
		Geuronderdrukking	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Afneembare, wasbare voorkant	•	•	•	•	•	•		•	
Hoog comfort		Inverterregeling	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Fluïstermodus	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Turbomodus	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Ontvochtigingsmodus	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Lange, brede luchtgeleidingslamellen	•		•						
		Individuele luchtgeleiding		•		•	•				
		Luchtgeleiding (omhoog en omlaag)	•		•		•	•	•	•	
		Manuele horizontale luchtgeleiding	•		•		•	•	•		
		Autom. bedrijfsmoduswiss. (inverter)	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Automatische werking (alleen koelen)									
		Heteluchtstart	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Koelen bij lager buitentemp.				•					
Gebruikersvriendelijk		24-uren-, real-timeklok met timer	•	•	•	•	•	•	•	•	
		12-uren-klok met timer					•				
		Infraroodafstandsbediening met LCD	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Tweetalige sticker	•	•	•	•	•	•	•	•	
Betrouwbaar		Autom. herstart na stroomstoring	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Lange leidinglengtes	15 m	20 m (E18/E21) 30 m (E24/E28)	15 m	15 m (E15) 20 m (E18/E21)	15 m	20 m (RE18) 30 m (RE24)	15 m (E9/E12) 20 m (E18)	20 m	20 m
		Onderhoudstoegang van boven	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Zelfdiagnose	•	•	•	•	•	•	•	•	

Typecode van de Split-modellen



1 Productcategorie	2 Multi-Split-gegevens / apparatenindeling	3 Functie
CS : Split-apparaat (binnenapparaat) CU : Split-apparaat (buitenapparaat) CZ : accessoires	Binnenapparaat M : Multi-Split-binnenapparaat T : Single-Split / Comfort "Slim" R/P : Single-Split / Basis Geen gegevens: Single-Split / Comfort	Buitenapparaat n : Multi-Split-buitenapparaat voor (n) ruimtes
4 Vermogen	5 Type apparaat	6 Overige
Waarde = vermogen in BTU/h/1000 bijv. 18 = 18.000 BTU/h / 1000 of ongeveer: 18 x 0,3 = 5,4 kW	K : Wandapparaat F : Mini staand model T : Apparaat voor vloer- en plafondmontage B1,B4 : Cassettes D3 : Kanaalapparaat B : Buitenapparaat voor cassettes, plafond- en kanaalapparaten	G : Voedingsspanning voor Multi-Splitsystemen via buitenapparaat Binnenapparaat W : voor Single- of Multi-Split S : voor Single-Split

Speciale accessoires

Luchtfilter

SUPER alleru-buster filter

Geschikt voor de volgende modellen:	
CZ-SA13P	CZ-SA14P
Wandapparaten (Comfort, Comfort "Wide"), rastermaatcassettes	Wandapparaten (Comfort "Slim", Basis), vloer-/plafondapparaten
CS-E15EKEA, CS-E18EKEA, CS-E21EKEA, CS-V7DKE, CS-V9DKE, CS-V12DKE, CS-V18DKE, CS-V24DKE, CS-V28EKE, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES	CS-TE9DKE, CS-TE12DKE, CS-RE9GKE, CS-RE12GKE, CS-RE18GKE, CS-RE24GKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-ME10DTEG

CZ-SA13P, CZ-SA14P

Moet om de 3 jaar worden vervangen

Verloopstuk

Voor de volgende modellen:	
CZ-MA1P	
CS-E15GKEW, CS-E18GKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW	

CZ-MA1P



Certificatie volgens ISO 9000



GECERTIFICEERD VOLGENS MS ISO 9002: 1994
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
Registratienummer: AR 0866



GECERTIFICEERD VOLGENS DIN EN ISO 9001: 1994
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
AIR-CONDITIONER DIVISION
Certificatienummer 09 100 5766

Milieubeheer-certificatie



GECERTIFICEERD VOLGENS MS ISO 14001: 1997
Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAM)
Certificatienummer: M015802127



GECERTIFICEERD VOLGENS ISO 14001: 1996
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
AIR-CONDITIONER DIVISION
Certificatienummer: 771754

Het concern Matsushita ontwikkelt uitgesproken milieubewuste producten.

Energie

Onze energiebesparende technologieën dragen actief bij tot het herleiden tot een minimaal energieverbruik en het voorkomen van de globale opwarming.

Grondstoffen

In geen enkele van de door ons verkochte producten worden verboden stoffen* gebruikt.

* Lood, cadmium, zeswaardig chroom, kwikzilver, gebromeerde vlamvertragers (PBB, PBDE)

Productie-eenheden

Onze productie-eenheden zijn wereldwijd ISO 14001 gecertificeerd.

Panasonic

- Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt.
- Technische wijzigingen voorbehouden.
- Deze catalogus is geldig vanaf maart 2007.
- De drukkuren van de apparaten kunnen licht van de werkelijke apparaatkuren afwijken.
- Nadruk verboden.

Gedrukt in Duitsland

AC-SO-07-fl