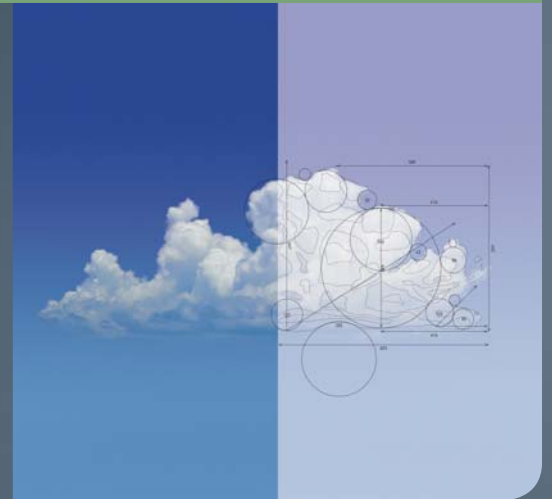


2009 / 2010



Airconditioners

~~ETHEREA~~
Technologie voor uw zintuigen



PANASONIC airconditioners

Innovatie met de klant in gedachten

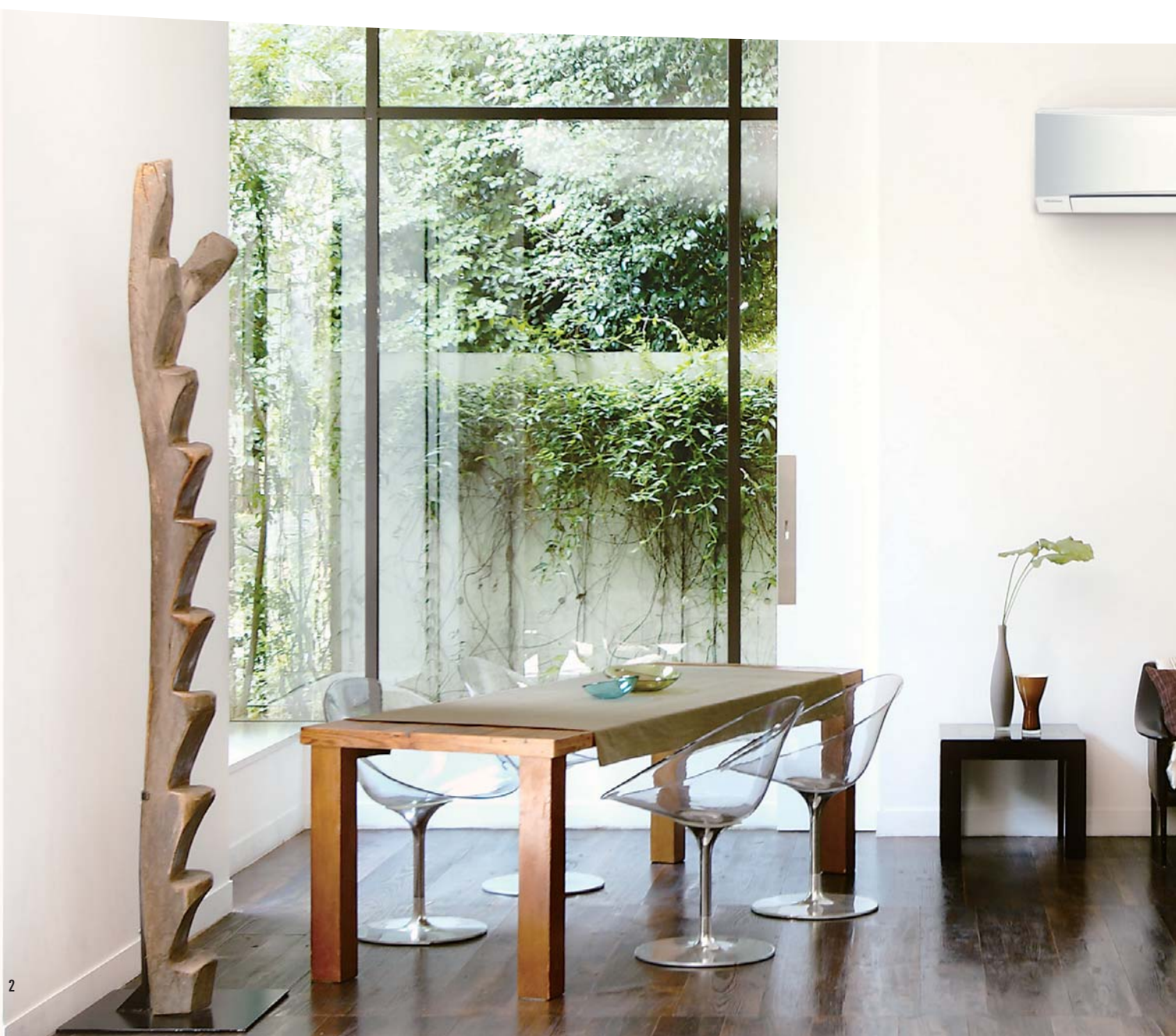
Met ruim 30 jaar ervaring en een export naar meer dan 120 landen wereldwijd is Panasonic onbetwist een van de toonaangevende bedrijven op het gebied van klimaatregeling. Meer dan 100 miljoen geproduceerde compressoren getuigen van de hoge kwaliteit van de Panasonic-airconditioners.

Onze inspanningen om continu vooruitgang te boeken en onze investeringen in onderzoek en ontwikkeling hebben ons in staat gesteld ons productassortiment naar zeer uiteenlopende toepassingsgebieden uit te breiden: oplossingen voor de particulier, maar ook voor commerciële ruimtes zoals burelen, winkels en toepassingen in de industrie, d.w.z. overal waar een klimaatregeling nodig is.

Op deze manier konden wij onze primaire doelstelling realiseren: onze klanten altijd de best mogelijke productoplossingen bieden.

Deze hoogwaardige producten garanderen een gezondere lucht, kenmerken zich door een volmaakt design en voldoen vanzelfsprekend aan de strengste eisen qua energiebehoefte, milieu en geluidsemissies.

Wij vinden het belangrijk om het leven van onze klanten aangenamer te maken door een breed assortiment aan producten met de nieuwste technologie beschikbaar te stellen.



healthyair



Panasonic-airconditioners – professionele oplossingen voor iedereen die alleen het beste wilt.

Meer dan ooit heeft Panasonic zich gericht op de ontwikkeling van producten die speciaal op uw behoeften zijn afgestemd. De belangrijkste innovatie vormen daarbij ongetwijfeld de ETHEREA-producten met hun innovatieve design, krachtig vermogen en onvergelijkbaar luchtreinigingssysteem. Dankzij het brede assortiment kunnen deze apparaten in ruimtes met de meest uiteenlopende afmetingen worden geplaatst.



Overige informatie over Panasonic-airconditioners vindt u op www.pan-airco.be

Airconditioners

Ecologisch geïnspireerd design Cool, stijlvol en energiezuinig

Panasonic airconditioners hebben een nieuw, aantrekkelijk en stijlvol design. De aantrekkelijke en tegelijkertijd functionele vormgeving onderstreept duidelijk het stijlvolle interieur van uw ruimtes. De vriendelijke kromming met haar gebogen lijnen verbergen de complexe en krachtige techniek en is typisch voor het nieuwe design. Ze passen probleemloos bij elk interieur.



Patrol Sensor De omgevingslucht wordt zowel bij in- als bij uitgeschakelde airconditioner bewaakt. Overschrijdt de vervuilingsgraad een bepaalde waarde, dan wordt automatisch het luchtreinigings-systeem gestart.



e-ion-luchtreinigingssysteem Actieve e-ionen worden in de ruimte gebracht om schadelijke stoffen in de lucht op te vangen en te deactiveren. De positief geladen luchtfilter trekt het negatief opgeladen stof aan en reinigt op uiterst efficiënte wijze de omgevingslucht.



Zachte ontvochtiging. De regeling voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht snel daalt, terwijl de gewenste temperatuur wordt behouden. (De relatieve vochtigheid is ten opzichte van normaal koelen max. 10 % hoger.) Deze functie is bij uitstek geschikt om te voorkomen dat de lucht van de slaapkamer 's nachts te droog wordt.



Inverter-Plus-systeem. Inverter-Plus-modellen bieden een hoog rendement, meer comfort en een lager geluidsniveau dan traditionele inverterapparaten. Zij zijn de topmodellen van de milieuvriendelijke Panasonic-apparaten en bieden reeds nu de technologie van de toekomst. De energiezuinige A++-modellen overtreffen de waarden van de airconditioners van klasse A met ruim 20 %. Het stroomverbruik en de energierekening zijn daardoor 20 % lager.



Fluïstermodus Dankzij de laatste compressorgeneratie en de tweebledige ventilatorwaaiers is ons buitenapparaat een van de geluidsarmste apparaten op de markt. Het geluidsniveau van het binnenapparaat is in zijn laagste stand nauwelijks nog hoorbaar.



eco ideas De energie-efficiëntie van de Panasonic-apparaten met inverter behoort tot de hoogste in de gehele branche. Stroomverbruik en CO₂-emissies worden drastisch verlaagd; het milieu wordt optimaal gespaard.



5 jaar garantie. Panasonic is zo overtuigd van de kwaliteit van haar producten dat wij een garantie van 5 jaar geven op het sterkst belaste onderdeel, de compressor.





ETHEREA

Technologie voor uw zintuigen



Een persoonlijk gevoel

Woonruimtes zijn net zo individueel als de personen die daarin leven. De interieurs verschillen daarom per woning. Panasonic is er met het design van de nieuwe ETHEREA-airconditioners in geslaagd optimaal rekening te houden met de binnenhuisarchitectuur, zelfs als deze enorm van elkaar afwijkt, zoals de volgende drie voorbeelden laten zien.

Een knus gevoel

Een open woonkamer met veel lichtinval schept een ontspannen sfeer. De aangenaam gladde voorkant van de airconditioner weerspiegelt het invallende licht en versterkt het gevoel van ontspanning nog verder. De gebogen vorm lijkt veel op die van het zeil van een schip, gebold door een bries, die in de gehele ruimte voor een aangename frisheid zorgt.

Comfortabel interieur

Een woonruimte die op aangename wijze met favoriete meubels is uitgerust, doet gezellig aan. Ook in deze ruimte met haar warm, uitnodigend interieur passen de Panasonic airconditioners ideaal. De nieuwe modellen glanzen door hun verfrissend en aantrekkelijk design. De speciale vormgeving voorkomt bovendien dat stof zich kan ophopen en vergemakkelijkt dus ook de reiniging. De afdekplaat aan de voorkant kan gemakkelijk worden verwijderd en afgewassen.

Luxeus design

Marmeren vloer, leren banken en exclusieve accessoires onderstrepen de stijlvolle gratie van een modern interieur. Dankzij hun hoogwaardig design passen de Panasonic airconditioners perfect in elk luxueus interieur.

Het design is echter slechts een van de opvallende kenmerken; de daarin verborgen technologie is een ander kenmerk.

e-ion-luchtreinigingssysteem met Patrol Sensor



Met de innovatieve Patrol Sensor en de constante bewaking van de omgevingslucht is het e-ion-luchtreinigingssysteem efficiënter dan ooit. De ETHEREA-airconditioners met luchtreiniger zijn twee apparaten in één, die los van elkaar of gezamenlijk kunnen worden gebruikt.



Het revolutionaire Panasonic-luchtreinigingssysteem

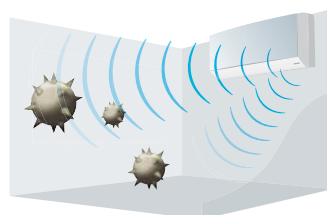
De omgevingslucht lijkt schoon, maar bevat talloze niet zichtbare deeltjes. Actieve e-ionen vangen deze schadelijke stoffen op en leiden ze naar de filter.



Bewaking

Patrol Sensor

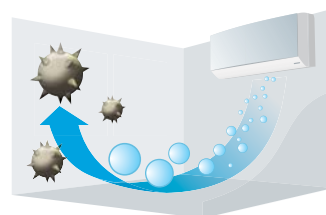
De Patrol Sensor bewaakt de luchtkwaliteit in de ruimte en start de luchtreinigingsfunctie zodra de vervuilingsgraad te hoog wordt.



Laden en deactiveren

Actieve e-ionen

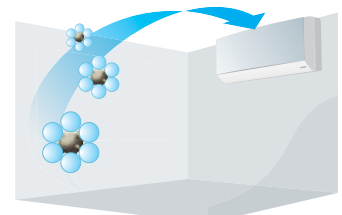
Er worden drie miljard e-ionen in de ruimte gebracht om stofdeeltjes in de lucht op te vangen. De ionen deactiveren virussen, bacteriën en schimmels.



Afscheiden

e-ion-luchtfilter

De gehele filter is positief geladen zodat de negatief geladen deeltjes elektrisch worden aangetrokken en afgescheiden.



¹ Dit cijfer werd op basis van de onderstaande voorwaarden berekend:

Werkelijk gemeten aantal e-ionen in het midden van een 13 m² grote ruimte: 100.000 per cm³. Het berekende aantal e-ionen in de totale ruimte is gebaseerd op een gelijkmatige verdeling.



Indrukwekkende features

Bewaking van de luchtkwaliteit

Patrol Sensor

De Patrol Sensor bewaakt de kwaliteit van de omgevingslucht en start de luchtreinigingsfunctie zodra de vervuilingsgraad te hoog wordt. De sensor kan de hele dag ingeschakeld blijven om de kwaliteit van de omgevingslucht constant te houden, ook als de airconditioner is uitgeschakeld.

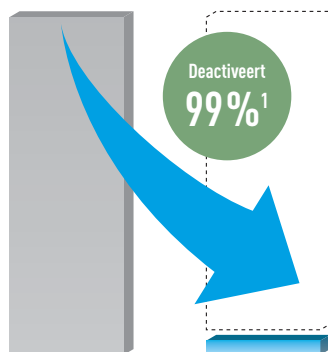


Hygiëne

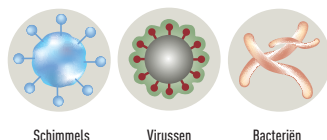
Functie van de e-ionen

De actieve e-ionen deactiveren ruim 99 % van de in de lucht aanwezige virussen, bacteriën en schimmels.

Deactivering



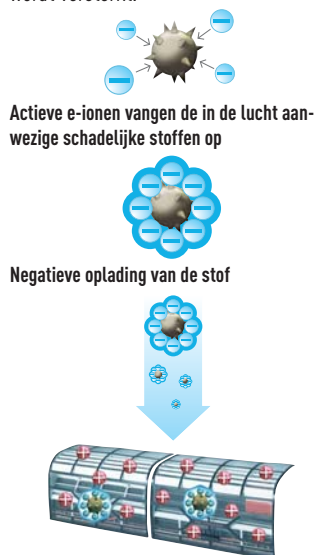
Doelstoffen



Snellere afscheiding

Elektrostatische aantrekking

De gehele filter is positief geladen en trekt het negatief geladen stof aan, waardoor het afscheidingsvermogen wordt versterkt.

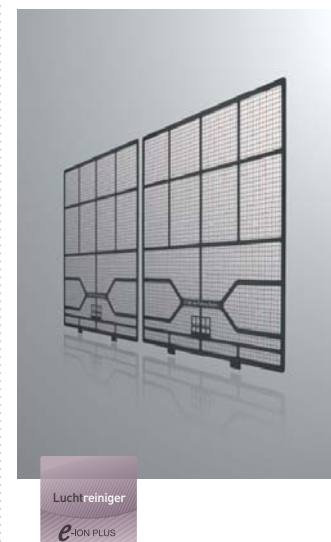


De gehele filter is positief geladen en trekt daarom het negatief geladen stof aan.

Hoog afscheidingsvermogen

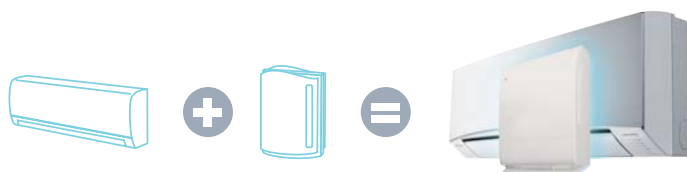
Grotere, fijnere luchtfilter

De mazen van de omvangrijke luchtfilter zijn zo klein dat zelfs de kleinste deeltjes eruit worden gefilterd.



Twee apparaten in één

De Panasonic-airconditioners bestaan eigenlijk uit twee apparaten, namelijk een temperatuurregelaar en een luchtreiniger. Zij bieden zowel een aangenaam verwarmde/gekoelde als ook een schone en gezonde omgevingslucht en zijn daarom bijzonder voordelig.



Airconditioner:

- Regeling van ontvochtiging en temperatuur

Luchtreiniger:

- Stofafschieding
- Deactivering van virussen, bacteriën en schimmels

Luchtreinigings- en temperatuurregelsysteem

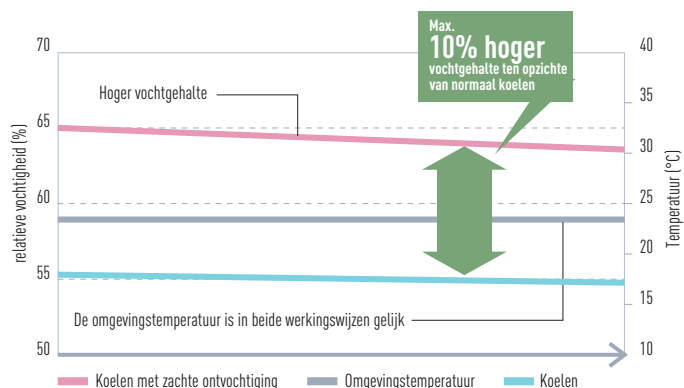
- Regeling van ontvochtiging en temperatuur
- Stofafschieding
- Deactivering van virussen, bacteriën en schimmels

Koelen met zachte ontvochtiging²

De regeling voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht snel daalt, terwijl de gewenste temperatuur wordt behouden. De relatieve vochtigheid is ten opzichte van normaal koelen max. 10 % hoger.

Deze functie is bij uitstek geschikt om te voorkomen dat de lucht van de slaapkamer 's nachts te droog wordt.

Vergelijking van de vochtigheid in de omgevingslucht



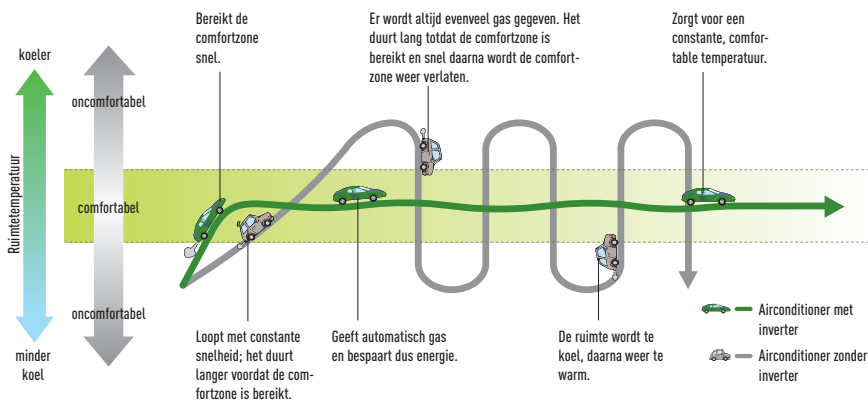
¹ De 99%-deactivering werd door Japan Food Research Laboratories getest en gecertificeerd. Testnummer: 205010211-001. Bacteriën: Staphylococcus aureus subsp. aureus (NBRC12732). Testnummer: 204101750-001. Virussen: influenza-virus A.

² Alleen bij Ethera single split-apparaten



De voordelen van een airconditioner met inverter

Vergelijking van airconditioners met en zonder inverter aan de hand van auto's



Hoog vermogen, energiezuinig gebruik

Airconditioners met inverter zorgen altijd voor een aangename omgevingstemperatuur. De gewenste temperatuur wordt snel bereikt en vervolgens door geluidsarme aanpassing van het vermogen constant gehouden. Zo worden snelle temperatuurwisselingen voorkomen en de elektrische energie wordt uiterst zuinig gebruikt. Het hoge vermogen van het apparaat zorgt ook voor een aangename, gelijkmatige temperatuur als het aantal personen in de ruimte verandert.

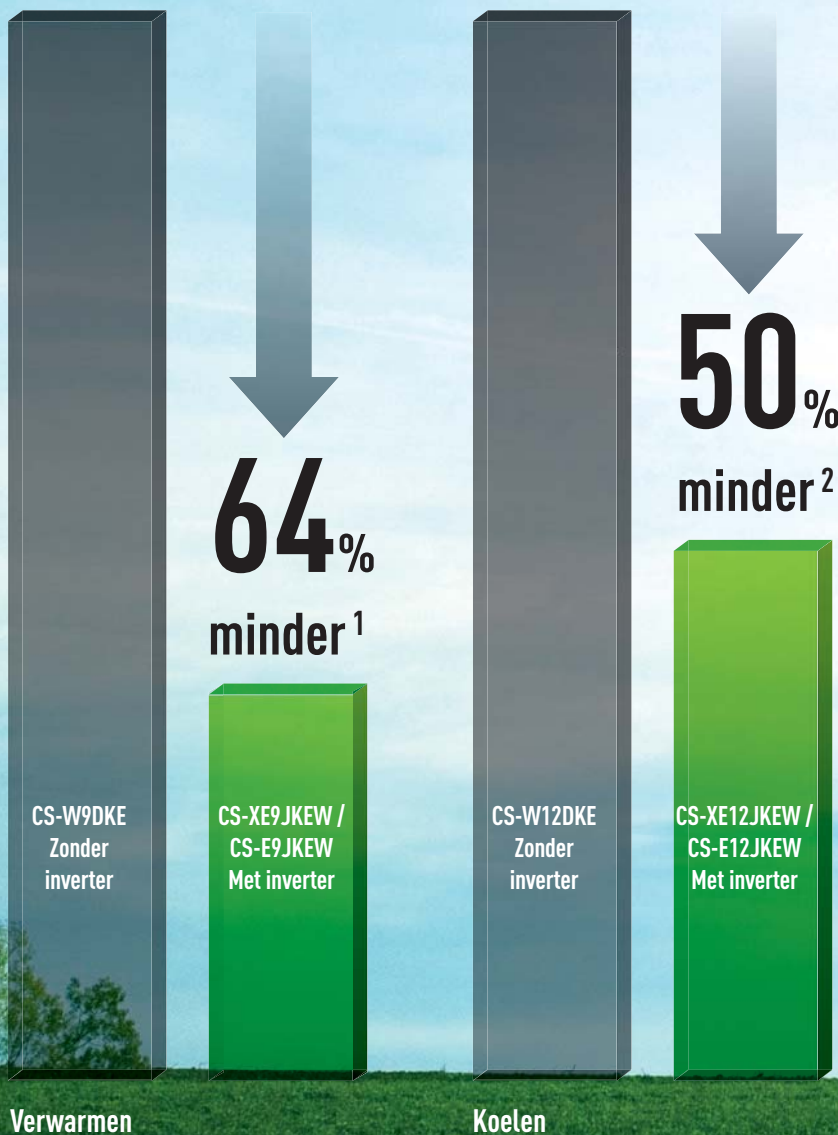
Met airconditioners van het type inverter kan de temperatuur veel nauwkeuriger constant worden gehouden dan met modellen zonder invertertechniek.

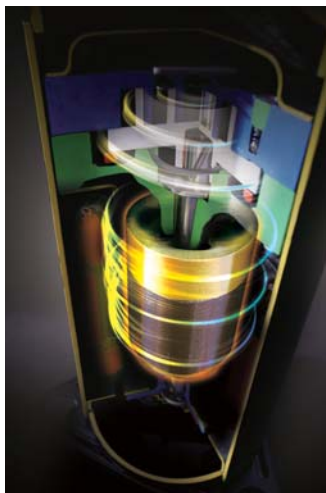
eco ideas

Hoge besparing door 64 % lager stroomverbruik

De energie-efficiëntie van de Panasonic-apparaten met inverter behoort tot de hoogste in de gehele branche. Stroomverbruik en CO₂-emissies worden drastisch verlaagd; het milieu wordt optimaal gespaard.

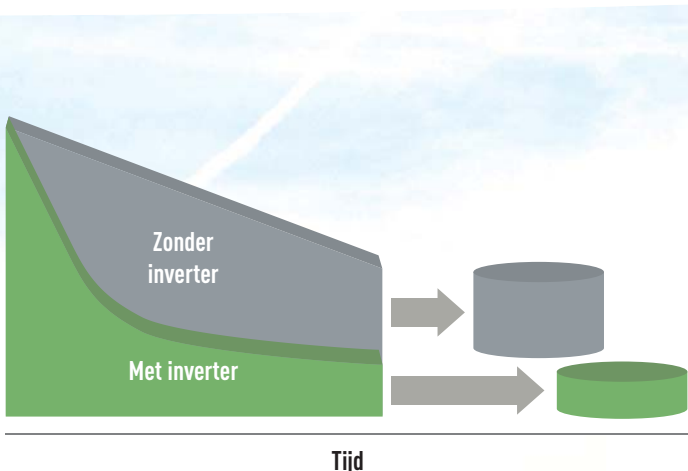
- 1 Vergelijking van het totale energieverbruik bij verwarmen voor het bereiken van de gewenste temperatuur (door Panasonic zelf uitgevoerde testen). Testomstandigheden: Omgevings- en buitentemperatuur: 7 °C, gewenste temperatuur: 25 °C; Ventilatoroerental: hoog.
- 2 Vergelijking van het totale energieverbruik tijdens 8 uur koelen (door Panasonic zelf uitgevoerde testen). Testomstandigheden: Omgevingstemperatuur aan het begin: 35 °C, gewenste temperatuur: 25 °C.





Hoe kunnen inverters energie besparen?

De inverterregeling past constant het compressortoerental aan en wel zodanig dat altijd het optimale vermogen wordt afgegeven. Deze uiterst precieze regeling van het apparaat maakt een snelle koeling mogelijk en verlaagt daardoor het stroomverbruik ten opzichte van traditionele apparaten zonder inverter.



Het geheim is de slimme inverterschakeling

Nadat de gewenste temperatuur is bereikt, loopt een airconditioner met inverter nog door om het energieverbruik tot een minimum te beperken.

Energie-efficiëntieklassen

In 2005 trad een Europese Richtlijn in werking die bepaalt dat op elektrische huishoudelijke apparaten energiestickers moeten worden aangebracht. Sindsdien zijn alle fabrikanten verplicht met een letter A t/m G de energie-efficiëntieklasse op hun producten aan te geven. Bij benadering kan men daarom zeggen dat een apparaat uit klasse B ca. 10 % meer, en een apparaat uit klasse C ca. 20 % meer energie verbruikt dan een apparaat uit klasse A.

Deze energiesticker bevat niet alleen de efficiëntieklasse, maar ook andere informatie over het huishoudelijk apparaat.

Ook in deze brochure wordt deze energie-efficiënte klasse weergegeven.



A+: hoogste energie-efficiëntie

Onze nieuwe modellen overtreffen de waarden van de hoogste energie-efficiëntieklasse A en bieden daarom een energiebesparing die in de branche tot de beste behoort. Dit betekent dat de apparaten dagelijks kunnen worden gebruikt zonder dat men zich zorgen hoeft te maken om een hogere energierekening.

Energie		Airconditioner	Product
Fabrikant		Panasonic	
Buitenapparaat		CU-***	
Binnenapparaat		CS-***	Modelaanduiding
Efficiënt		A	Energie-efficiëntieklasse Er zijn zeven klassen van A t/m G.
Inefficiënt			
Jaarlijks energieverbruik, kWh in koelstand (Fictieel verbruik afhankelijk van de wijze van gebruik van het apparaat en het klimaat)	***		Jaarlijks energieverbruik Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend door het totale opgenomen vermogen te vermenigvuldigen met 500 uur per jaar bij vollast in de koelstand.
Koelvermogen kW	***		Energie-efficiëntieverhouding (EER) Hoe hoger deze waarde, des te beter de energie-efficiëntie.
Energie-efficiëntieverhouding Volle belasting (hoe hoger hoe beter)	***		
Type			Type airconditioner
Alleen koeling	—		
Koeling/verwarming	←		
Luchtgekoeld	←		
Watergekoeld	—		
Verwarmingsvermogen kW	***		
Energie-efficiëntie-klasse in de verwarmingsstand A: efficiënt G: inefficiënt	A		
Geluidsniveau (dB(A) re 1 pμ)	**		Geluidsniveau
	**		
Een kaart met nadere gegevens is opgenomen in de brochures over het apparaat			Buitenapparaat Binnenapparaat
Norm EN 814 Airconditioner Richtlijn energie-etikettering 2002/31/EG			

Energie-efficiëntieklassen

Er zijn zeven energie-efficiëntieklassen, nl. A t/m G.

De klasse met het laagste energieverbruik is klasse "A", die met het hoogste energieverbruik is klasse "G".

Energie-efficiëntieklassen van het apparaat bij KOELEN

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

Energie-efficiëntieklassen van het apparaat bij VERWARMEN

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

Deze indelingen gelden voor split- en multi split airconditioners.



Panasonic staat voor comfort

Panasonic is erin geslaagd een van de meest geluidsarme air-conditioners te ontwikkelen.

Het binnenapparaat werkt bij een laag ventilatortoerental zeer geluidsarm. Als men op de afstandsbediening de knop van de fluistermodus indrukt, wordt het geluidsniveau bij enkele modellen nog verder verlaagd tot een nauwelijks waarneembare 20 dB(A). Deze waarde komt overeen met het geluidsniveau in een lege, ongebruikte tv-studio.





Overige voordelen van de invertertechnologie

- De airconditioners met inverter van Panasonic regelen de omgevingstemperatuur veel gelijkmatiger dan modellen met constant compressortoerental.
- Een airconditioner met inverter biedt 64 % meer thermisch vermogen dan modellen met constante compressiefrequentie. Het afgegeven vermogen is voldoende om de ruimtes ook in de winter aangenaam op temperatuur te houden.¹
- De warme lucht wordt door airconditioners met inverter gelijkmatiger en over een groter oppervlak verdeeld dan door radiatoren.
- Tests bewijzen dat airconditioners met inverter slechts half zoveel energie nodig hebben als airconditioners zonder invertertechniek.²

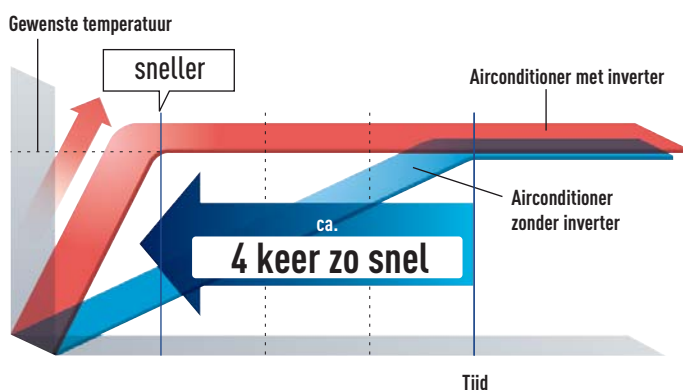
¹ Vergelijking van het totale energieverbruik bij verwarmen voor het bereiken van de gewenste temperatuur (door Panasonic zelf uitgevoerde testen). Testomstandigheden: Omgevings- en buitentemperatuur: 7 °C, gewenste temperatuur: 25 °C; Ventilatoroerental: hoog.

² Vergelijking van het totale energieverbruik tijdens 8 uur koelen (door Panasonic zelf uitgevoerde testen). Testomstandigheden: Omgevingstemperatuur aan het begin: 35 °C, gewenste temperatuur: 25 °C.

Snel comfort

Direct na inschakeling van de airconditioner met inverter levert deze precies het vermogen dat nodig is voor het snel koelen of verwarmen van de ruimte. Zo wordt de gewenste ruimtetemperatuur bijna twee keer zo snel bereikt als bij modellen zonder inverter.

Als u op een hete zomerdag thuis komt of op een koude wintermorgen opstaat, wordt binnen de kortstmogelijke tijd voor een aangename temperatuur in de ruimte gezorgd.

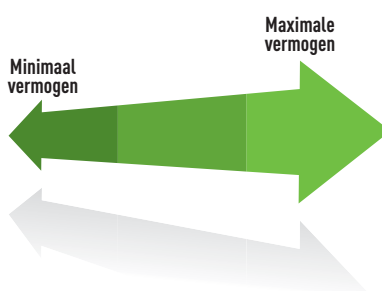


Precieze temperatuurregeling

Apparaten met inverter passen het vermogen zodanig aan dat een precieze temperatuurregeling mogelijk wordt. Apparaten zonder inverter regelen daarentegen de temperatuur door in- en uitschakelen van het apparaat, waardoor ongewenste temperatuurschommelingen ontstaan. Met een invertermodel wordt de omgevingstemperatuur veel gelijkmatiger geregeld, wat resulteert in meer comfort.

Het koelvermogen past zich exact aan de behoefte aan.

Zachte koeling als slechts enkele personen in de ruimte aanwezig zijn.



Krachtigere koeling als vele personen in de ruimte aanwezig zijn.



Grotere dwarsstroomventilator

De nieuwe Panasonic-airconditioners zijn uitgerust met een grote, nieuw ontwikkelde dwarsstroomventilator. Door de grotere diameter wordt de luchthoeveelheid verhoogd, en de ruimte wordt snel tot een aangename temperatuur afgekoeld of opgewarmd. Bovendien wordt de lucht nog meer in de ruimte verdeeld, zodat overal dezelfde gewenste temperatuur heerst.



MODELASSORTIMENT VAN DE AIRCONDITIONERS

► Multi split systemen



► Single split apparaten

2,0 kW

2,5 kW

3,5 kW

ETHEREA wandapparaten // inverter + // zilver



CS-XE7JKEW



CS-XE9JKEW



CS-XE12JKEW

ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit



CS-E7JKEW-3



CS-E9JKEW-3



CS-E12JKEW-3

Wandapparaten // inverter + // -15 °C



CS-E9HKEA



CS-E12HKEA

Wandapparaten // basis invertermodel



CS-RE9JKE



CS-RE12JKE

Wandapparaten // zonder inverter // enkel koelen



CS-V7DKE



CS-V9DKE



CS-V12DKE

Mini vloermodellen // inverter +



CS-E9GFEW



CS-E12GFEW

Vloer-/plafondapparaten // inverter

Het modelassortiment van de multi split systemen met inverter, voor de temperatuurregeling van 2 tot 4 binnenruimtes met slechts één buitenapparaat vindt u vanaf pagina 32.

	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
	 CS-XE15JKEW	 CS-XE18JKEW	 CS-XE21JKEW		
	 CS-E15JKEW	 CS-E18JKEW	 CS-E21JKEW	 CS-E24JKEW	 CS-E28JKEW
	 CS-E15HKEA	 CS-E18HKEA	 CS-E21HKEA		
	 CS-RE15JKE	 CS-RE18JKE		 CS-RE24JKE	
		 CS-V18DKE		 CS-V24DKE	 CS-V28EKE
		 CS-E18GFEW			
	 CS-E15DTEW	 CS-E18DTEW	 CS-E21DTEW		

Beschrijving van de apparaateigenschappen

Gezonde omgevingslucht

Verbeterd e-ion-luchtreinigingssysteem

E-ionen worden in de ruimte gebracht om schadelijke stoffen in de lucht op te vangen en te deactiveren. De positief geladen luchtfilter trek het negatief opgeladen stof aan en reinigt op effectieve wijze de omgevingslucht.

Patrol Sensor (luchtkwaliteitssensor)

De Patrol Sensor bewaakt de kwaliteit van de omgevingslucht en start de luchtreinigingsfunctie zodra de vervuilingsgraad te hoog wordt. De sensor kan, indien gewenst, de hele dag ingeschakeld blijven om de kwaliteit van de omgevingslucht constant te houden, ook als de airconditioner is uitgeschakeld.

Koelen met zachte ontvochtiging

De regeling voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht snel daalt, terwijl de omgevingstemperatuur constant wordt gehouden. De relatieve vochtigheid is ten opzichte van normaal koelen max. 10 % hoger. Deze functie is om te voorkomen dat de lucht van de slaapkamer 's nachts te droog wordt.

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 frisse gevoel met een druk op de knop worden geproduceerd.

Alleru-buster-filter

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

Anti-allergeenbescherming

Deactiveert ruim 99 % van alle door de filter opgevangen allergenen.

Anti-virusbescherming

Deactiveert ruim 99 % van alle door de filter opgevangen virussen.

Anti-bacterie-/anti-schimmelbescherming

Deactiveert ruim 99 % van alle door de filter opgevangen bacteriën en schimmels.

Schimmelremmende luchtfilter

Geuronderdrukking

Deze functie voorkomt onaangename geuren bij het inschakelen van het apparaat. De ventilator blijft aan het begin uitgeschakeld, terwijl de geurbron in het apparaat wordt geneutraliseerd.

Afneembare, wasbare voorkant

De voorkant kan eenvoudig schoon worden gehouden. De voorplaat kan met een handomdraai worden verwijderd en met water worden afgewassen. Een schone voorkant kan de luchtgeleiding en daardoor het vermogen verbeteren en bespaart dus meer energie.

Hoog comfort

Inverter-Plus-systeem

Inverter-Plus-modellen bieden een hoog rendement, meer comfort en een lager geluidsniveau van de traditionele inverterapparaten. Zij zijn de topmodellen van de milieuvriendelijke Panasonic-apparaten en bieden reeds nu de technologie van de toekomst. De energiezuinige A+-modellen overtreffen de waarden van standaardairconditioners met inverter van klasse A met ruim 20 %. Het stroomverbruik en de energierekening zijn daardoor tot 20 % lager.

Invertersysteem

In tegenstelling tot traditionele apparaten zonder inverter bieden airconditioners met inverter een precieze temperatuurregeling zonder temperatuurschommelingen. De omgevingstemperatuur wordt met weinig energie constant gehouden en ook het geluidsniveau tijdens het bedrijf is zeer laag.

Fluistermodus

Dankzij de laatste compressorgeneratie en de tweebledige ventilatorwaaier behoren onze buitenapparaten tot de geluidarmste op de markt. Het geluidsniveau van enkele binnenapparaatmodellen is met 20 dB(A) nauwelijks nog hoorbaar en komt overeen met het geluidsniveau in een lege, ongebruikte tv-studio.

Lage buitentemperatuur tot -15 °C (koelen)

De airconditioner kan in koelen bij buitentemperaturen tot -15 °C worden gebruikt.

Lage buitentemperatuur tot -15 °C (verwarmen)

De airconditioner kan in verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C worden gebruikt.

Koelen met zachte bries

Bij koelen draait de luchtlaam onregelmatig omhoog en omlaag. Het resultaat is een natuurlijk comfort bij zeer gelijkmatige temperatuurverdeling.

Turbomodus

De Turbomodus maakt een zeer snelle temperatuurregeling mogelijk. Deze functie is met name geschikt als men net thuis is gekomen of als er zich onverwacht gasten melden. Ongeacht of het een zeer hete of een zeer koude dag is, wordt de gewenste omgevings-temperatuur in een mum van tijd bereikt.

Ontvochtigingsmodus

Eerst wordt de ruimte tot de gewenste temperatuur afgekoeld. Daarna wordt de lucht met gelijkblijvend, gering vermogen ontvochtigd, zonder de temperatuur te veranderen.

Lange, brede luchtgeleidingslamel

De nieuw ontwikkelde lamel zorgt voor een nog betere luchtverdeling in de ruimte. Zo wordt de ruimte tot in elke hoek op een aangename temperatuur gehouden.

Individuele luchtgeleiding

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

Verticale luchtgeleiding

De luchtgeleidingslamellen gaan automatisch omhoog en omlaag, zodat de lucht gelijkmatig in de ruimte wordt verdeeld. Desgewenst kan de uitblaasrichting ook met de afstandsbediening vast worden ingesteld.

Handmatige horizontale luchtgeleiding

Automatische omschakeling van de bedrijfsmodus (inverter)

Het apparaat schakelt afhankelijk van de omgevingstemperatuur automatisch om naar een andere bedrijfsmodus.

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.

Gebruiksvriendelijk

12-uur-, real-timeklok met timer

24-uur-, real-timeklok met timer

Met behulp van een timer kan het inschakelen of het uitschakeltijdstip van beide worden ingesteld.

Infraroodafstandsbediening met LCD

De afstandsbediening biedt toegang tot alle apparaatfuncties zoals in- en uitschakelen, wijzigen van de gewenste temperatuur, keuze van de bedrijfsmodus en programmering van de timerregeling.

Betrouwbaar

Automatische herstart na stroomuitval

Als om een of andere reden de stroom uitvalt, bijvoorbeeld door kortsluiting, start het apparaat automatisch weer zodra de stroomvoorziening is hersteld. Daarna werkt het weer met dezelfde instellingen als vóór de stroomuitval.

Leidingslengte

Deze waarde geeft de maximale lengte aan van de koelmiddelgeleiding tussen het buitenapparaat en het binnenapparaat of de binnenapparaten. Grote maximale leidingslengtes garanderen een hoge flexibiliteit bij de installatie.

Onderhoudstoegang van boven

Voor het onderhoud van het buitenapparaat hoeft alleen de bovenste afdekplaat 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.

Vergelijkend overzicht van de apparaateigenschappen

Modellen		CS-XE7JKEW CS-XE9JKEW CS-XE12JKEW CS-XE15JKEW	CS-XE18JKEW CS-XE21JKEW	CS-E7JKEW-3 CS-E9JKEW-3 CS-E12JKEW-3 CS-E15JKEW	CS-E18JKEW CS-E21JKEW CS-E24JKEW CS-E28JKEW	CS-RE9JKE CS-RE12JKE CS-RE15JKE CS-RE18JKE CS-RE24JKE	CS-E9HKEA CS-E12HKEA CS-E15HKEA CS-E18HKEA CS-E21HKEA	CS-V7DKE CS-V9DKE CS-V12DKE CS-V18DKE CS-V24DKE CS-V28EKE	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW
Gezonde omgevingslucht	 Verbeterd e-ion-luchtreinigingssysteem	✓	✓	✓	✓					
	 Patrol Sensor (luchtqualiteitssensor)	✓	✓	✓	✓					
	 Koelen met zachte ontvochtiging	✓	✓	✓	✓					
	 Luchtioniserend						✓	✓		
	 Allergien	✓ (optie)	✓ (optie)	✓ (optie)	✓ (optie)	✓	✓	✓		✓ (optie)
	 Schimmelremmende luchtfilter					✓	✓	✓	✓	✓
	 Geuronderdrukking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Afneembare, wasbare voorkant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Inverter-Plus-systeem	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	 Invertersysteem					✓				✓
Hoog comfort	 Fluistermodus	✓	✓	✓	✓	✓ (RE9, RE12 en RE15)	✓	✓	✓	✓
	 Lage buitentemperatuur tot -15 °C (koelen)						✓			
	 Lage buitentemperatuur tot -15 °C (verwarmen)	✓ (XE7, XE9 en XE12)		✓ (E7, E9 en E12)			✓ (E9, E12: -10 °C)		✓	
	 Koelen met zachte bries					✓ (RE9, RE12 en RE15)				
	 Turbomodus	✓	✓	✓	✓	✓ (RE9, RE12 en RE15)	✓	✓	✓	✓
	 Ontvochtigingsmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Lange, brede luchtgeleidingslamel	✓		✓						
	 Individuele luchtgeleiding (verticaal en horizontaal)		✓		✓	✓ (RE18 en RE24)	✓	✓ (V18, V24 en V28)		
	 Verticale luchtpendelautomaat	✓		✓		✓ (RE9, RE12 en RE15)		✓ (V7, V9 en V12)	✓	✓
	 Handmatige horizontale luchtgeleiding	✓		✓		✓ (RE9, RE12 en RE15)		✓ (V7, V9 en V12)	✓	✓
Gebruiksvriendelijk	 Automatische omschakeling van bedrijfsmodus (inverter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	 Heteluchtstart	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	 12-uur-, real-timeklok met timer					✓ (RE9, RE12 en RE15)				
	 24-uur-, real-timeklok met timer	✓	✓	✓	✓	✓ (RE18 en RE24)	✓	✓	✓	✓
	 Infraroodafstandsbediening met LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Automatische herstart na stroomuitval	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Lange leidinglengtes	15 m	20 m	15 m	20 m (E18 en E21) 30 m (E24 en E28)	15 m (RE9, RE12 en RE15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	15 m (E9, E12 en E15) 20 m (E18 en E21)	10 m (V7 en V9) 15 m (V12) 25 m (V18 en V24) 30 m (V28)	15 m (E9 en E12) 20 m (E18)	20 m
	 Onderhouds toegang van boven	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Zelfdiagnosesysteem	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Betrouwbaar										



ETHEREA wandapparaten // inverter + // zilver

Etherea, een nieuw concept van airconditioners: zeer efficiënt luchtreinigings-systeem, aantrekkelijk design en hoog rendement

Met haar frisse, elegante en onmiskenbare vormgeving passen de nieuwe Etherea-apparaten in elk modern interieur.

Zij zijn voorzien van een zeer modern luchtreinigingssysteem en een nieuwe luchtkwaliteits-sensor, die vervuiling in de omgevingslucht herkennen en verwijderen.

De nieuwe koelfunctie „Mild Dry“ met zachte ontvochtiging voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt bij gelijkblijvende omgevingstemperatuur en verhoogt daardoor het natuurlijke comfort. Ideaal om bij ingeschakelde airconditioner te slapen.

Bovendien is Etherea energiezuiniger dan ooit met een energiebesparing van max. 50 % ten opzichte van modellen zonder inverter. Grotere energie-efficiëntie = lagere stroomkosten!



CS-XE7/XE9/XE12JKEW



CS-XE7/XE9/XE12JKEW



ETHEREA wandapparaten // inverter + // zilver

Binnenapparaat			CS-XE7JKEW	CS-XE9JKEW	CS-XE12JKEW	CS-XE15JKEW	CS-XE18JKEW	CS-XE21JKEW
Buitenapparaat			CU-E7JKE-3	CU-E9JKE-3	CU-E12JKE-3	CU-E15JKE	CU-E18JKE	CU-E21JKE
Nominaal koelvermogen	min. - max.	kW	2,05 [0,70 - 2,40]	2,50 [0,80 - 3,00]	3,50 [0,80 - 4,00]	4,20 [0,90 - 5,00]	5,00 [0,90 - 6,00]	6,30 [0,90 - 7,10]
Nominale EER ¹			4,36 A	4,59 A	3,87 A	3,44 A	3,40 A	2,85 C
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. - max.	kW	0,47 [0,17 - 0,58]	0,545 [0,175 - 0,740]	0,905 [0,185 - 1,180]	1,220 [0,215 - 1,600]	1,470 [0,215 - 2,030]	2,210 [0,215 - 2,540]
Nominaal thermisch vermogen	min. - max.	kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,40 [0,80 - 6,70]	5,40 [0,90 - 7,10]	5,80 [0,90 - 8,00]	7,20 [0,90 - 8,50]
Nominale COP ¹			4,41 A	4,59 A	4,04 A	3,70 A	3,77 A	3,43 B
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. - max.	kW	0,635 [0,16 - 1,02]	0,740 [0,165 - 1,31]	1,09 [0,175 - 1,93]	1,46 [0,245 - 2,210]	1,54 [0,245 - 2,600]	2,10 [0,245 - 2,750]
GJEV ²		kWh	235	273	453	610	735	1105
Binnenapparaat								
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	654 / 684	678 / 714	750 / 768	750 / 804	978 / 1074	1038 / 1110
Ontvochtiging		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
Geluidsdrukkniveau ³	Koelen	dB(A)	20 / 24 / 37	20 / 25 / 39	20 / 28 / 42	29 / 32 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
(fluister / laag / hoog)	Verwarmen	dB(A)	22 / 25 / 38	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	53	55	58	59	60	61
	Verwarmen	dB	54	56	58	59	60	61
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Nettogewicht		kg	9	9	9	9	12	12
Luchtreinigingsfilter			Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion
Buitenapparaat								
Spanning		V	230	230	230	230	230	230
Verbindingskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	2,2	2,6	4,1	5,8	6,7	9,8
	Verwarmen	A	3,0	3,4	5,1	6,9	7,0	9,3
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	1728 / 1728	1788 / 1788	1860 / 1860	2910 / 2808	2400 / 2316	2568 / 2490
Geluidsdrukkniveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	45	46	48	46	47	48
	Verwarmen	dB(A)	46	47	50	46	47	49
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	60	61	63	61	61	62
	Verwarmen	dB	61	62	65	61	61	63
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	33	34	34	48	48	49
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	0,78	0,96	0,97	1,06	1,15	1,29
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	15	15	15	15	15	15
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 20
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20	20	20
Buitemperatuurgrenswaarden ³	Koelen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Nominale omstandigheden:

Koelen	27 °C DB / 19 °C NB	Verwarmen	20 °C DB
Ruimtetemperatuur		Buitemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB

DB: droge boltemperatuur
NB: natte boltemperatuur

1 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

2 Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.

3 Het geluidsruisniveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.

4 Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.

5 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



CS-XE7JKEW // CS-XE9JKEW // CS-XE12JKEW // CS-XE15JKEW

Technische details

- Exclusief zilveren design
- Nieuwe generatie van het e-ion-luchtreinigingssysteem met Patrol Sensor
- Koelen met zachte ontvochtiging: voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt
- Nog energiezuiniger voor een lagere energierekening
- Fluisterstil 20 dB(A) voor aangename rust zelfs in de slaapkamer (XE7, XE9, XE12)
- Efficiënt verwarmen zelfs bij buitentemperaturen tot -15 °C (XE7, XE9, XE12)



CS-XE7JKEW // CS-XE9JKEW // CS-XE12JKEW // CS-XE15JKEW



CS-XE18JKEW // CS-XE21JKEW



CS-XE7JKEW // CS-XE9JKEW // CS-XE12JKEW // CS-XE15JKEW // CS-XE18JKEW // CS-XE21JKEW

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- e-ion-luchtreinigingssysteem
- Luchtkwaliteitssensor voor de herkenning van slechte geuren en luchtverontreinigingen
- Temperatuurregelaar en luchtreiniger in één
- Koelen met zachte ontvochtiging voor meer comfort en ter voorkoming van een droge huid
- Optioneel: Allergo-buster-filter

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Fluistermodus (super geluidsarm 20 dB(A) bij XE7, XE9 en XE12)
- Verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C (XE7, XE9 en XE12)
- Turbomodus
- Gelijmatige verdeling van de lucht
- Verticale luchtpendelautomaat
- Hete luchtstart bij verwarmen: geen koude lucht bij het inschakelen
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 15 m (XE7, XE9, XE12, XE15) resp. 20 m (XE18, XE21)
- Maximaal hoogteverschil 15 m
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem

CU-E7JKE-3
CU-E9JKE-3CU-E12JKE-3
CU-E15JKE
CU-E18JKE



ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit

Etherea, een nieuw concept van airconditioners: zeer efficiënt luchtreinigings-systeem, aantrekkelijk design en hoog rendement

Met haar frisse, elegante en onmiskenbare vormgeving passen de nieuwe Etherea-apparaten in elk modern interieur.

Zij zijn voorzien van een zeer modern luchtreinigingssysteem en een nieuwe luchtkwaliteits-sensor, die vervuiling in de omgevingslucht herkennen en verwijderen.

De nieuwe koelfunctie „Mild Dry“ met zachte ontvochtiging voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt bij gelijkblijvende omgevingstemperatuur en verhoogt daardoor het natuurlijke comfort. Ideaal om bij ingeschakelde airconditioner te slapen.

Bovendien is Etherea energiezuiniger dan ooit met een energiebesparing van max. 50 % ten opzichte van modellen zonder inverter. Grotere energie-efficiëntie = lagere stroomkosten!



CS-E7/E9/E12JKEW-3



CS-E7/E9/E12JKEW-3



ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit

Binnenapparaat			CS-E7JKEW-3	CS-E9JKEW-3	CS-E12JKEW-3	CS-E15JKEW
Buitenapparaat			CU-E7JKE-3	CU-E9JKE-3	CU-E12JKE-3	CU-E15JKE
Nominaal koelvermogen	min. – max.	kW	2,05 (0,70 - 2,40)	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,20 (0,90 - 5,00)
Nominale EER ¹			4,36 A	4,59 A	3,87 A	3,44 A
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max.	kW	0,47 (0,17 - 0,58)	0,545 (0,175 - 0,740)	0,905 (0,185 - 1,180)	1,22 (0,215 - 1,600)
Nominaal thermisch vermogen	min. – max.	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,40 (0,80 - 6,70)	5,40 (0,90 - 7,10)
Nominale COP ¹			4,41 A	4,59 A	4,04 A	3,70 A
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. – max.	kW	0,635 (0,16 - 1,02)	0,740 (0,165 - 1,31)	1,09 (0,175 - 1,93)	1,460 (0,245 - 2,210)
GJEV ²		kWh	235	272	452	610
Binnenapparaat						
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	654 / 684	678 / 714	750 / 768	750 / 804
Ontvochtiging		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4
Geluidsrukniveau ³ (fluister / laag / hoog)	Koelen	dB(A)	20 / 24 / 37	20 / 25 / 39	20 / 28 / 42	29 / 32 / 43
	Verwarmen	dB(A)	22 / 25 / 38	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	53	55	58	59
	Verwarmen	dB	54	56	58	59
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Nettogewicht		kg	9	9	9	9
Luchtreinigingsfilter			Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion
Buitenapparaat						
Spanning		V	230	230	230	230
Verbindingskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	2,2	2,6	4,1	5,8
	Verwarmen	A	3,0	3,4	5,1	6,9
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	1728 / 1728	1788 / 1788	1860 / 1660	2910 / 2808
Geluidsrukniveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	45	46	48	46
	Verwarmen	dB(A)	46	47	50	46
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	60	61	63	61
	Verwarmen	dB	61	62	65	61
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	33	34	34	48
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	0,78	0,96	0,98	1,060
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	15	15	15	15
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20
Buitemperatuurgrenswaarden ³	Koelen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-5 / +24

Nominale omstandigheden:

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

DB: droge boltemperatuur
NB: natte boltemperatuur

1 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

2 Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.

3 Het geluidsrukniveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.

4 Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.

5 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



Technische details

- Exclusief wit design
- Nieuwe generatie van het e-ion-luchtreinigings-systeem met Patrol Sensor
- Koelen met zachte ontvochtiging: voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt
- Nog energiezuiniger voor een lagere energierekening
- Fluisterstille 20 dB(A) voor een aangename rust zelfs in de slaapkamer
- Efficiënt verwarmen zelfs bij buitentemperaturen tot -15 °C (E7, E9, E12)



CS-E7JKEW-3 // CS-E9JKEW-3 // CS-E12JKEW-3 // CS-E15JKEW

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- e-ion-luchtreinigingssysteem
- Luchtkwaliteitssensor voor de herkenning van slechte geuren en luchtverontreinigingen
- Temperatuurregelaar en luchtreiniger in één
- Koelen met zachte ontvochtiging voor meer comfort en ter voorkoming van een droge huid
- Optioneel: Allergo-buster-filter

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Fluistermodus (super geluidsarm 20 dB(A) bij E7, E9 en E12)
- Verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C (E7, E9 en E12)
- Turbomodus
- Gelijkmatische verdeling van de lucht
- Verticale luchtpendelautomaat
- Hete luchtstart bij verwarmen: geen koude lucht bij het inschakelen
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 15 m
- Maximaal hoogteverschil 15 m
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem



CU-E7JKE-3
CU-E9JKE-3



CU-E12JKE-3
CU-E15JKE



ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit

Etherea, een nieuw concept van airconditioners: zeer efficiënt luchtreinigings-systeem, aantrekkelijk design en hoog rendement

Met haar frisse, elegante en onmiskenbare vormgeving passen de nieuwe Etherea-apparaten in elk modern interieur.

Zij zijn voorzien van een zeer modern luchtreinigingssysteem en een nieuwe luchtkwaliteits-sensor, die vervuiling in de omgevingslucht herkennen en verwijderen.

De nieuwe koelfunctie „Mild Dry“ met zachte ontvochtiging voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt bij gelijkblijvende omgevingstemperatuur en verhoogt daardoor het natuurlijke comfort. Ideaal om bij ingeschakelde airconditioner te slapen.

Bovendien is Etherea energiezuiniger dan ooit met een energiebesparing van max. 50 % ten opzichte van modellen zonder inverter. Grotere energie-efficiëntie = lagere stroomkosten!



ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit

Binnenapparaat			CS-E18JKEW	CS-E21JKEW	CS-E24JKEs	CS-E28JKEs
Buitenapparaat			CU-E18JKE	CU-E21JKE	CU-E24JKE	CU-E28JKE
Nominaal koelvermogen	min. – max.	kW	5,00 (0,90 – 6,00)	6,30 (0,90 – 7,10)	6,80 (0,90 – 8,10)	7,65 (0,90 – 8,60)
Nominale EER ¹			3,40 A	2,85 C	3,21 A	3,01 B
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max.	kW	1,470 (0,215 – 2,030)	2,210 (0,215 – 2,540)	2,120 (0,350 – 2,700)	2,540 (0,350 – 2,950)
Nominaal thermisch vermogen	min. – max.	kW	5,80 (0,90 – 8,00)	7,20 (0,90 – 8,50)	8,60 (0,90 – 9,90)	9,60 (0,90 – 11,00)
Nominale COP ¹			3,77 A	3,43 B	3,23 C	2,91 D
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. – max.	kW	1,540 (0,245 – 2,600)	2,100 (0,245 – 2,750)	2,660 (0,360 – 3,200)	3,300 (0,360 – 3,750)
GJEV ²		kWh	735	1105	1060	1270
Binnenapparaat						
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	978 / 1074	1038 / 1110	1104 / 1170	1158 / 1206
Ontvochtiging		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Geluidsrukniveau ³ (fluister / laag / hoog)	Koelen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 49
	Verwarmen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 48
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	60	61	63	65
	Verwarmen	dB	60	61	63	64
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Nettogewicht		kg	12	12	12	12
Luchtreinigingsfilter			Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion	Patrol Sensor + e-ion
Buitenapparaat						
Spanning		V	230	230	230	230
Verbindingskabel		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	6,7	9,8	9,7	11,5
	Verwarmen	A	7,0	9,3	12,1	15
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	2400 / 2316	2568 / 2490	3012 / 3012	3270 / 3270
Geluidsrukniveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	47	48	52	53
	Verwarmen	dB(A)	47	49	52	53
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	61	62	66	67
	Verwarmen	dB	61	63	66	67
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	48	49	65	66
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	1,15	1,29	1,70	1,80
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	15	15	20	20
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	10	10	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	30	30
Buitemperatuurgrenswaarden ³	Koelen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Nominale omstandigheden:	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

DB: droge boltemperatuur
NB: natte boltemperatuur

- De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.
- Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.
- Het geluidsrukniveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.
- Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.
- Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



Technische details

- Exclusief wit design
- Nieuwe generatie van het e-ion-luchtreinigingssysteem met Patrol Sensor
- Koelen met zachte ontvochtiging: voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt
- Nog energiezuiniger voor een lagere energierekening
- De gewenste omgevingstemperatuur wordt snel bereikt



CS-E18JKEW // CS-E21JKEW // CS-E24JKES // CS-E28JKES

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- e-ion-luchtreinigingssysteem
- Luchtkwaliteitssensor voor de herkenning van slechte geuren en luchtverontreinigingen
- Temperatuurregelaar en luchtreiniger in één
- Koelen met zachte ontvochtiging voor meer comfort en ter voorkoming van een droge huid
- Optioneel: Allergu-buster-filter

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Fluistermodus
- Turbomodus
- Gelijmatige verdeling van de lucht
- Verticale luchtpendelautomaat
- Hete luchtstart bij verwarmen: geen koude lucht bij het inschakelen
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 20 m (E18, 21) resp. 30 m (E24, E28)
- Maximaal hoogteverschil 15 m (E18, E21) resp. 20 m (E24, E28)
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem



CU-E18JKE
CU-E21JKE



CU-E24JKE
CU-E28JKE



Wandapparaten // inverter + // -15 °C

Meetinstrumenten, computers, servers, schakelaars, zij hebben alle een ding gemeen: zij ontwikkelen een niet onaanzienlijke hoeveelheid warmte die moet worden afgevoerd om te voorkomen dat de elektronische onderdelen oververhit raken en uitvallen of storingen veroorzaken. Deze warmtelasten ontstaan in dergelijke ruimtes vanzelfsprekend ook bij lage buitentemperaturen tot onder het vriespunt. De koeling van deze elektrische of elektronische ruimtes is daarom van bijzonder belang: de voor het koelen gebruikte airconditioners moeten hiervoor uiterst bedrijfszeker zijn en ook bij lage buitentemperaturen het nodige koelvermogen kunnen leveren. Ook het milieu verdient daarbij de nodige aandacht. De wandairconditioners met inverter uit de HKEA-serie van Panasonic voldoen in elk opzicht aan deze eisen.



CS-E9HKEA



Wandapparaten // inverter + // -15 °C

Binnenapparaat			CS-E9HKEA	CS-E12HKEA	CS-E15HKEA	CS-E18HKEA	CS-E21HKEA
Buitenapparaat			CU-E9HKEA	CU-E12HKEA	CU-E15HKEA	CU-E18HKEA	CU-E21HKEA
Nominaal koelvermogen	min. – max.	kW	2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)	4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)
Nominale EER ¹⁾			4,41 A	3,80 A	3,21 A	3,21 A	2,85 C
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max.	kW	0,590 (0,120 - 0,750)	0,920 (0,120 - 1,180)	1,370 (0,215 - 1,60)	1,650 (0,215 - 2,050)	2,210 (0,215 - 2,540)
Nominaal thermisch vermogen	min. – max.	kW	3,60 (0,60 - 5,40)	4,80 (0,60 - 6,60)	5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)
Nominale COP ¹⁾			4,26 A	3,81 A	3,50 B	3,69 A	3,43 B
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. – max.	kW	0,845 (0,115 - 1,360)	1,260 (0,115 - 1,850)	1,570 (0,245 - 2,250)	1,790 (0,245 - 2,650)	2,100 (0,245 - 2,750)
GJEV ²⁾		kWh	295	460	685	825	1105
Binnenapparaat							
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	576 / 630	642 / 672	660 / 708	912 / 1002	972 / 1038
Ontvochtiging		l/h	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5
Geluidsrukniveau ³⁾ (fluïster / laag / hoog)	Koelen	dB(A)	23 / 26 / 39	26 / 29 / 42	29 / 32 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
	Verwarmen	dB(A)	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	50	53	54	57	58
	Verwarmen	dB	51	53	54	57	58
Afmetingen	H x B x D	mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
Nettogewicht		kg	9	9	9	11	11
Luchtreinigingsfilter			Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion
Buitenapparaat							
Spanning		V	230	230	230	230	230
Verbindingskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	2,9	4,3	6,3	7,5	9,9
	Verwarmen	A	4,0	5,8	7,1	8,1	9,3
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	1788 / 1770	1860 / 1824	2910 / 2808	2400 / 2400	2568 / 2490
Geluidsrukniveau (hoog) ³⁾	Koelen	dB(A)	46	48	46	47	48
	Verwarmen	dB(A)	47	50	46	47	49
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	59	61	59	60	61
	Verwarmen	dB	60	63	59	60	62
Afmetingen ⁴⁾	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	35	35	48	49	51
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	0,93	0,97	1,06	1,18	1,29
Hoogteverschil BI/BU ⁵⁾	max.	m	5	5	5	15	15
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 20
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	7,5	7,5	7,5	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20	20
Buitemperatuurgrenswaarden ³⁾	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Verwarmen	°C	-10 / +24	-10 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Nominale omstandigheden:	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

DB: Droge boltemperatuur
NB: Natte boltemperatuur

- De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.
- Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.
- Het geluidsrukniveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.
- Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.
- Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



CS-E9HKEA // CS-E12HKEA // CS-E15HKEA

Technische details

- Hoge energie-efficiëntie bij koelen en verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C (E9 en E12: -10 °C)
- Ultrasoon luchtreinigingssysteem met Allerguard-filter
- Fluistermodus met slechts 23 dB(A) bij de CS-E9HKEA
- De gewenste omgevingstemperatuur wordt snel bereikt
- Maximale leidinglengte 15 m (E9, E12, E15) resp. 20 m (E18, E21)



CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

CS-E9HKEA // CS-E12HKEA // CS-E15HKEA // CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- Luchtionisering voor een groter welbehagen
- Allerguard-filter
- Ontvochtigingsmodus

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Koelen en verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C (E9 en E12: -10 °C)
- Automatische omschakeling van bedrijfsmodus afhankelijk van de omgevingstemperatuur
- Fluistermodus
- Turbomodus
- Gelijmatige verdeling van de lucht
- Verticale en horizontale luchtpendelautomaat
- Heteluchtstart
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-time klok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 15 m (E9, E12, E15) & 20 m (E18, E21)
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem
- Ontvochtigingsmodus

CU-E9HKEA
CU-E12HKEACU-E15HKEA
CU-E18HKEA



Wandapparaten // basis inverter

Zij zijn krachtig, energiezuinig en voldoen aan bijzonder strenge kwaliteitseisen: de basis wandapparaten met inverter van Panasonic.

Eindstation voor allergenen, virussen, bacteriën en schimmels: de standaard geïntegreerde Alleru-buster-filter met een levensduur van 10 jaar zorgt voor een kwalitatief optimale omgevingslucht, want hij deactiveert ruim 99 % van de door de filter opgevangen schadelijke stoffen.

Dankzij de moderne invertertechnologie behoort de hele serie bij koelen voortdurend tot de energie-efficiëntieklasse A en is daarom bijzonder energiezuinig.



CS-RE9/12JKE

Wandapparaten // basis inverter

Binnenapparaat			CS-RE9JKE	CS-RE12JKE	CS-RE15JKE	CS-RE18JKE	CS-RE24JKE
Buitenapparaat			CU-RE9JKE	CU-RE12JKE	CU-RE15JKE	CU-RE18JKE	CU-RE24JKE
Nominaal koelvermogen	min. – max.	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 3,90)	4,20 (1,00 - 4,60)	5,00 (0,90 - 6,00)	6,80 (0,90 - 8,10)
Nominale EER ¹			3,57 A	3,47 A	3,33 A	3,40 A	3,21 A
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max.	kW	0,70 (0,19 - 1,00)	1,01 (0,17 - 1,2)	1,26 (0,21 - 1,60)	1,47 (0,215 - 2,03)	2,12 (0,35 - 2,70)
Nominaal thermisch vermogen	min. – max.	kW	3,30 (0,90 - 4,10)	4,25 (0,90 - 5,10)	5,30 (0,90 - 7,60)	5,80 (0,90 - 8,00)	8,60 (0,90 - 9,90)
Nominale COP ¹			4,02 A	3,79 A	3,44 B	3,77 A	3,23 C
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. – max.	kW	0,82 (0,17 - 1,15)	1,12 (0,15 - 1,46)	1,54 (0,21 - 2,40)	1,54 (0,245 - 2,60)	2,66 (0,36 - 3,20)
GJEV ²		kWh	350	505	630	735	1060
Binnenapparaat							
Spanning		V	230	230	230	230 (via buitenapparaat)	230 (via buitenapparaat)
Verbindingskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfsstroom	Koelen	A	3,45	4,7	6,05	6,7	9,7
	Verwarmen	A	3,70	5,2	7,10	7,0	12,1
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m ³ /h	828 / 828	828 / 870	864 / 918	978 / 1074	1104 / 1170
Ontvochtiging		l/h	1,4	2,0	2,4	2,8	3,9
Geluidsdruk niveau ³ (fluister / laag / hoog)	Koelen	dB(A)	22 / 27 / 42	22 / 30 / 42	29 / 31 / 46	- / 37 / 44	- / 38 / 47
	Verwarmen	dB(A)	25 / 27 / 42	29 / 33 / 42	28 / 34 / 47	- / 37 / 44	- / 38 / 47
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	53	53	57	60	63
	Verwarmen	dB	53	53	58	60	63
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Nettogewicht		kg	9	9	9	12	12
Luchtreinigingsfilter			Alleru-buster-filter	Alleru-buster-filter	Alleru-buster-filter	Alleru-buster-filter	Alleru-buster-filter
Buitenapparaat							
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m ³ /h	1734 / 1734	1830 / 1830	1860 / 1920	2400 / 2316	3012 / 3012
Geluidsdruk niveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	47	48	50	47	52
	Verwarmen	dB(A)	48	50	51	47	52
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	60	61	63	61	66
	Verwarmen	dB	61	63	64	61	66
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	28	30	36	48	65
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	0,81	0,97	0,97	1,15	1,70
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	5	5	5	15	20
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	7,5	7,5	7,5	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20	30
Buitentemperatuurgrenswaarden ³	Koelen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

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

DB: Droge boltemperatuur
NB: Natte boltemperatuur

1 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

2 Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.

3 Het geluidsdruk niveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.

4 Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.

5 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



CS-RE9JKE // CS-RE12JKE // CS-RE15JKE

Technische details

- Omvangrijk assortiment basis invertermodellen
- Nieuw model met 4,2 kW
- Nog geluidsarmere binnenapparaten
- Nog efficiënter energiegebruik
- Zachte, verfrissende bries (RE9/12/15)
- 12-uur-, real-timeklok met timer
- Lange leidinglengtes (van 15 t/m 30 m)



CS-RE18JKE // CS-RE24JKE

CS-RE9JKE // CS-RE12JKE // CS-RE15JKE // CS-RE18JKE // CS-RE24JKE

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- Allergo-buster-filter met een levensduur van 10 jaar
- Geuronderdrukking
- Schimmelremmende luchtfilter

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Invertersysteem
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Verfrissende werking dankzij zachte bries (RE9, RE12 en RE15)
- Fluïstermodus (RE9, RE12 en RE15)
- Turbomodus (RE9, RE12 en RE15)
- Verticale luchtpendelautomaat (RE9, RE12 en RE15)
- Heteluchtstart
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 12-uur-, real-timeklok met timer (RE9, RE12 und RE15)
- 24-uur-, real-timeklok met timer (RE18 und RE24)
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Maximale leidinglengte 15 m (RE9, RE12, RE15), 20 m (RE18) resp. 30 m (RE24)
- Afneembare, wasbare voorkant
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem



(RE9, RE12 en RE15)



RE18 en RE24)



CU-RE9JKE CU-RE12JKE



CU-RE15JKE



CU-RE18JKE



CU-RE24JKE



Wandapparaten // zonder inverter // enkel koelen

Deze voordelige wandairconditioners zijn nauwelijks hoorbaar en behoren in de vermogensklassen tot 5,3 kW en bij het 7,9 kW-model ook zonder invertertechnologie tot energie-efficiëntieklasse A.

Ook in een ander opzicht mogen deze wandapparaten zich laten zien: uitgerust met een ultrasoon luchtreinigingssysteem met Alleru-buster-filter zorgen zij voor een schone en gezonde omgevingslucht.



Wandapparaten // enkel koelen // zonder inverter

Binnenapparaat		CS-V7DKE	CS-V9DKE	CS-V12DKE	CS-V18DKE	CS-V24DKE	CS-V28EKE
Buitenapparaat		CU-V7DKE	CU-V9DKE	CU-V12DKE	CU-V18DKE	CU-V24DKE	CU-V28EKE
Nominaal koelvermogen	min. – max. kW	2,40	3,00	3,68	5,30	7,03	7,91
Nominale EER ¹		3,24 A	3,21 A	3,23 A	3,25 A	2,70 D	3,22 A
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max. kW	0,740	0,935	1,140	1,630	2,600	2,460
GJEV ²	kWh	370	468	570	815	1300	1230
Binnenapparaat							
Spanning	V	230	230	230	230	230	230 (via buitenapparaat)
Verbindingskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	A	3,4	4,2	5,3	7,3	12,3	11,3
Luchtdebiet	m ³ /h	468	510	570	888	1014	1206
Ontvochtiging	l/h	1,5	1,7	2,1	2,9	4,0	4,6
Geluidsdruk niveau ³ (fluister / laag / hoog)	dB(A)	24 / 26 / 33	24 / 26 / 35	27 / 29 / 39	35 / 37 / 42	38 / 40 / 46	42 / 44 / 49
Geluidsvermogen (hoog)	dB	46	48	52	54	59	62
Afmetingen	H x B x D mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230	340 x 1150 x 260
Nettogewicht	kg	9	9	9	11	11	18
Luchtreinigingsfilter		Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion	Alleru-buster-filter + ion
Buitenapparaat							
Luchtdebiet	m ³ /h	1560	1980	1848	2520	2790	3180
Geluidsdruk niveau (hoog) ³	dB(A)	46	48	49	54	54	55
Geluidsvermogen (hoog)	dB	61	63	64	69	69	70
Afmetingen ⁴	H x B x D mm	510 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht	kg	25	31	33	50	59	62
Ø vloestofleiding	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Koelmiddelvulling	R410A kg	0,89	0,93	1,05	1,34	1,47	1,9
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max. m	5	5	5	20	20	20
Leidinglengte	min. / max. m	3 / 10	3 / 10	3 / 15	3 / 25	3 / 25	3 / 30
Vooraf gevulde leidinglengte	max. m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra vulhoeveelheid	g/m	10	10	15	20	30	30
Buitemperatuurgrenswaarden ³	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43

Nominale omstandigheden:	Koelen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB
Buitemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB
	DB: Droge boltemperatuur
	NB: Natte boltemperatuur

¹ De EER-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

² Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.

³ Het geluidsdruk niveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.

⁴ Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.

⁵ Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



CS-V7DKE // CS-V9DKE // CS-V12DKE

Technische details

- Fluïstermodus voor nog meer comfort
- Turbomodus voor het snel bereiken van de ingestelde temperatuur
- Eenvoudige installatie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A
- Handmatige en automatische luchtgeleiding



CS-V18DKE // CS-V24DKE



CS-V28EKE

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

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- Ultrasoon luchtreinigingssysteem met Allaru-buster-filter

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Fluïstermodus (super lage 24 dB(A) bij CS-V7DKE en CS-V9DKE)
- Turbomodus
- Handmatige horizontale luchtgeleiding (V7, V9 en V12)
- Verticale luchtpendelautomaat (V7, V9 en V12)
- Individuele verticale en horizontale luchtgeleiding (V18, V24 en V28)
- Heteluchtstart
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Afneembare, wasbare voorkant
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat



V7, V9 en V12

V18, V24 en
V28CU-V7DKE
CU-V9DKECU-V12DKE
CU-V18DKE
CU-V24DKE

CU-V28EKE

Energiezuinig

INVERTER +

Mini vloermodellen // inverter +

De mini vloermodellen bewijzen flexibiliteit en zorgen voor een goede balans tussen een prima klimaat en een gezellige sfeer. Deze airconditioner kan direct op de vloer worden opgesteld, maar kan ook iets van de vloer aan de wand worden bevestigd. Verder kan deze airconditioner zowel iets in de wand als compleet afgedekt worden ingebouwd. Ook in verwarming zijn deze mini vloermodellen uiterst performant, zelfs wanneer de buitentemperatuur tot -15°C daalt. Om het comfort te verhogen en een optimale luchtgeleiding in de ruimte te garanderen, wordt de koude lucht bij koelen bovenaan uitgeblazen, terwijl de warme lucht bij verwarmen via een lager aangebracht luchtuitlaat naar buiten stroomt.

23 dB(A)
Fluistermodus
SUPER QUIET

CS-E9GFEW

Verwarmen
t/m -15 °C

Mini vloermodellen // inverter +

Binnenapparaat			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Buitenapparaat			CU-E9GFE-1	CU-E12GFE-1	CU-E18GFE-1
Nominaal koelvermogen	min. – max.	kW	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)
Nominale EER ¹			4,39 A	3,63 A	3,23 A
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max.	kW	0,57 (0,175 - 0,78)	0,965 (0,185 - 1,140)	1,55 (0,255 - 1,91)
Nominaal thermisch vermogen	min. – max.	kW	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)
Nominale COP ¹			4,16 A	3,64 A	3,63 A
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. – max.	kW	0,865 (0,165 - 1,36)	1,320 (0,175 - 1,77)	1,600 (0,26 - 2,35)
GJEV ²		kWh	285	483	775
Binnenapparaat					
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Ontvochtiging		l/h	1,4	2,0	2,8
Geluidsdrukkniveau ³ (fluister / laag / hoog)	Koelen	dB(A)	23 / 27 / 38	24 / 28 / 39	32 / 36 / 44
	Verwarmen	dB(A)	23 / 27 / 38	23 / 27 / 39	32 / 36 / 44
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	54	55	60
	Verwarmen	dB	54	55	61
Afmetingen	H x B x D	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettogewicht		kg	14	14	14
Buitenapparaat					
Spanning		V	230	230	230
Verbindingskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	2,75	4,60	7,20
	Verwarmen	A	4,20	6,25	7,35
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	1788 / 1788	1860 / 1860	2400 / 2400
Geluidsdrukkniveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	46	48	47
	Verwarmen	dB(A)	47	50	48
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	59	61	60
	Verwarmen	dB	60	63	60
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	34	34	49
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	0,965	0,980	1,060
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	5	5	15
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	7,5	7,5	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20
Buitentemperatuurgrenswaarden ³	Koelen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

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

DB: Droge boltemperatuur
NB: Natte boltemperatuur

1 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

2 Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.

3 Het geluidsdrukkniveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m van en op een hoogte van 1 m vóór de behuizing van het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op het EUROVENT-document 6/C/006-97.

4 Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.

5 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



Technische details

- Nog energiezuiniger voor een lagere energierekening
- Verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C
- Twee uitblaasopeningen voor nog meer comfort
- Turbomodus voor het snel bereiken van de ingestelde temperatuur
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

CS-E9GFEW // CS-E12GFEW // CS-E18GFEW

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- Ontvochtigingsmodus
- Geuronderdrukking

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Fluïstermodus (super lage 23dB(A) bij CS-E9GFEW & 24dB(A) bij CS-E12GFEW)
- Turbomodus
- Automatische keuze van de bedrijfsmodus afhankelijk van de buiten- en omgevingstemperatuur
- Verticale luchtpendelautomaat
- Heteluchtstart
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 15 m (E9, E12) & 20 m (E18)
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem



CU-E9GFE-1
CU-E12GFE-1



CU-E18GFE-1



Vloer-/plafondapparaten // inverter

De vloer-/plafondapparaten met inverter zijn qua inbouwmogelijkheden zeer flexibel. Naar wens kunnen zij staand tegen de wand of hangend aan het plafond worden gemonteerd. Zij zijn bij uitstek geschikt voor restaurants of kantoren waarin een krachtige en energiezuinige temperatuurregeling belangrijk is.



optie

Vloer-/plafondapparaten // inverter

Binnenapparaat			CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTEW
Buitenapparaat			CU-E15DBE	CU-E18DBE	CU-E21DBE
Nominaal koelvermogen	min. – max.	kW	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)
Nominale EER ¹			3,22 A	3,01 B	3,01 B
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. – max.	kW	1,29 (0,255 - 1,550)	1,66 (0,255 - 1,890)	1,93 (0,255 - 2,240)
Nominaal thermisch vermogen	min. – max.	kW	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)
Nominale COP ¹			3,34 C	3,35 C	3,42 B
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. – max.	kW	1,550 (0,260 - 2,050)	1,820 (0,260 - 2,380)	1,990 (0,260 - 2,650)
GJEV ²		kWh	645	830	965
Binnenapparaat					
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	720 / 732	750 / 762	786 / 792
Ontvochtiging		l/h	2,4	2,8	3,2
Geluidsdrukkniveau ³ (fluister / laag / hoog)	Koelen	dB(A)	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46	38 / 41 / 47
	Verwarmen	dB(A)	30 / 33 / 45	32 / 35 / 47	34 / 37 / 47
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	58	59	60
	Verwarmen	dB	58	60	60
Afmetingen	H x B x D	mm	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200
Nettogewicht		kg	17	18	20
Luchtreinigingsfilter			Alleru-buster-filter (optie)	Alleru-buster-filter (optie)	Alleru-buster-filter (optie)
Buitenapparaat					
Spanning		V	230	230	230
Verbindingskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	6,0	7,5	8,7
	Verwarmen	A	7,1	8,2	9,0
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m³/h	2910 / 2910	2400 / 2400	2568 / 2490
Geluidsdrukkniveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	46	47	48
	Verwarmen	dB(A)	47	48	49
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen	dB	59	60	61
	Verwarmen	dB	60	61	62
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	48	48	49
Ø vloeistofleiding		inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Ø gasleiding		inch (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	1,23	1,06	1,15
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	15	15	15
Leidinglengte	min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	10	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20
Buitentemperatuurgrenswaarden ³	Koelen	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24

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

DB: Droge boltemperatuur
NB: Natte boltemperatuur

1 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

2 Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.

3 Het geluidsdrukkniveau komt overeen met de meetwaarde op de volgende afstanden: staand: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte; hangend: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

4 Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.

5 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.



Technische details

- Lage diepte van slechts 20 cm voor een eenvoudige opbouw
- 2 nontagemogelijkheden: staande tegen de wand of hangend aan de wand
- Vermogensbereik van 4,15 t/m 5,8 kW
- Turbomodus voor het snel bereiken van de ingestelde temperatuur
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A
- Maximale leidinglengte 20 m, maximaal hoogteverschil 20 m voor modellen



CS-E15DTEW // CS-E18DTEW // CS-E21DTES

GEZONDE OMGEVINGSLUCHT

- Ontvochtigingsmodus
- Geuronderdrukking
- Optioneel Allergu-buster filter (CZ-SA14P)
- Schimmelremmend luchtfilter

ENERGIEZUINIG EN MILIEUVRIENDELIJK

- Invertersysteem
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

HOOG COMFORT

- Fluistermodus
- Turbomodus
- Automatische keuze van de bedrijfsmodus afhankelijk van de buiten- en omgevingstemperatuur
- Verticale luchtpendelautomaat
- Heteluchtstart
- Automatische herstart na stroomuitval

GEBRUIKSVRIENDELIJK

- 24-uur-, real-timeklok met timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD

- Maximale leidinglengte 20 m
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem



CU-E15DBE CU-E18DBE
CU-E21DBE

Eén buitenapparaat voor max. 4 binnenapparaten

De op de volgende pagina's weergegeven tabellen met de combinatiemogelijkheden, de technische specificaties en de vermogensgegevens zijn bedoeld als hulpmiddel voor het vinden van de meest ideale apparaatcombinatie.

	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
ETHEREA inverter + zilver						
	CS-XE7JKEW	CS-XE9JKEW	CS-XE12JKEW	CS-XE15JKEW	CS-XE18JKEW ¹	CS-XE21JKEW ²
ETHEREA inverter + wit						
	CS-E7JKEW-3	CS-E9JKEW-3	CS-E12JKEW-3	CS-E15JKEW	CS-E18JKEW ¹	CS-E21JKEW ²
Kanaalapparaat met lage druk inverter +						
		CS-E10JD3EA		CS-E15JD3EA	CS-E18JD3EA ¹	
6002- cassettes inverter +						
		CS-E10HB4EA		CS-E15HB4EA	CS-E18HB4EA ¹	CS-E21JB4EA ²
1-wegcassette inverter +						
	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E		
Mini vloermodel inverter +						
		CS-E9GFEW ³	CS-E12GFEW ³		CS-E18GFEW ^{1, 3}	
Vloer-/plafond- apparaat inverter +						
				CS-E15DTEW	CS-E18DTEW ¹	
		CS-ME10DTEG				

3 De mini vloermodellen kunnen niet met de CU-2E18CBPGW worden gecombineerd.



Combinatiemogelijkheden

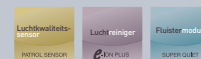
Buitenapparaat-modellen	Combinatiemogelijkheden (per ruimte een van de aangegeven binnenapparaten voor het vermogen van het aansluitbare binnenapparaat) ¹	Aansluitbaar vermogen van het binnenapparaat ¹	Aansluitgroottes			Leidinglengtes					Aansluitbare binnenapparaatmodellen						
			Binnen-apparaat	Ø Vloeibaar (mm)	Ø gas (mm)	Max. leidinglengte (1 ruimte) (m)	Max. totale leidinglengte (m)	Voorgevuld tot max. (m)	Extra vulhoeveelheid (g/m)	Maximaal hoogteverschil (m)	Model	Wand-apparaten	Mini vloermodellen	1-weg-cassettes	600 ² -cassettes	Vloer-/plafond-apparaten	Kanaalapparaten
2 ruimtes	CU-2E15GBE-1	Aansluiting A 2,2 / 2,8 / 3,2	Ruimte A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,2	✓					
		Aansluiting B 2,2 / 2,8 / 3,2	Ruimte B	6,35	9,52						2,8	✓	✓				✓
	CU-2E18CBPGW	Aansluiting A 2,2 / 2,8 / 3,2	Ruimte A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,2	✓					
		Aansluiting B 2,2 / 2,8 / 3,2	Ruimte B	6,35	9,52						2,8	✓				✓	✓
3 ruimtes	CU-3E18JBE	Aansluiting A 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte A	6,35	9,52	25	50	30	20	15	2,2	✓		✓			
		Aansluiting B 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte B	6,35	9,52						2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Aansluiting C 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte C	6,35	9,52						3,2	✓	✓	✓			
		Aansluiting D 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte D	6,35	9,52						4,0	✓		✓	✓	✓	✓
	CU-3E23CBPG	Aansluiting A 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte A	6,35	9,52	25	50	30	20	15	2,2	✓		✓			
		Aansluiting B 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte B	6,35	9,52						2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 ruimtes	CU-4E23JBE	Aansluiting A 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	Ruimte A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,2	✓		✓			
		Aansluiting B 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	Ruimte B	6,35	9,52						2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Aansluiting C 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	Ruimte C	6,35	9,52						3,2	✓	✓	✓			
		Aansluiting D 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	Ruimte D	6,35	9,52						4,0	✓		✓	✓	✓	✓
	CU-4E27CBPG	Aansluiting A 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,2	✓		✓			
		Aansluiting B 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte B	6,35	9,52						2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Aansluiting C 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte C	6,35	9,52						3,2	✓	✓	✓			
		Aansluiting D 2,2 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	Ruimte D	6,35	9,52						4,0	✓		✓	✓	✓	✓

¹ Belangrijk: de apparatuurcombinatie moet binnen dit vermogensbereik liggen.

• Er moeten ten minste 2 binnenapparaten op één buitenapparaat zijn aangesloten.

• Als op een buitenapparaat voor drie of vier ruimtes slechts twee binnenapparaten worden aangesloten, bestaat de kleinste combinatie uit een 2,2 kW- en een 2,8 kW-apparaat.

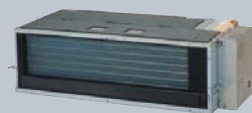
Binnenapparaten voor multi split systemen met inverter



ETHEREA // inverter + // zilver			2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Binnenapparaat			CS-XE7JKEW	CS-XE9JKEW	CS-XE12JKEW	CS-XE15JKEW	CS-XE18JKEW ¹	CS-XE21JKEW ²
Nominaal koelvermogen		kW	2,2	2,8	3,2	4,0	5,0	6,0
Nominaal thermisch vermogen		kW	3,2	4,0	4,5	5,6	6,8	8,5
Verbindingskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsdrukkniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)	26 / 29 / 40	26 / 29 / 40	29 / 32 / 44	29 / 32 / 44	30 / 33 / 46	30 / 33 / 46
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)	26 / 29 / 40	26 / 29 / 40	29 / 32 / 44	30 / 33 / 44	32 / 35 / 46	32 / 35 / 46
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB	56 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	62 / 62	62 / 62
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Nettogewicht		kg	9	9	9	9	12	12
Luchtfilter			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Leidingaansluitingen	Vloeibaar	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)



ETHEREA // inverter + // wit			2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Binnenapparaat			CS-E7JKEW-3	CS-E9JKEW-3	CS-E12JKEW-3	CS-E15JKEW	CS-E18JKEW ¹	CS-E21JKEW ²
Nominaal koelvermogen		kW	2,2	2,8	3,2	4,0	5,0	6,0
Nominaal thermisch vermogen		kW	3,2	4,0	4,5	5,6	6,8	8,5
Verbindingskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsdrukkniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)	26 / 29 / 40	26 / 29 / 40	29 / 32 / 44	29 / 32 / 44	30 / 33 / 46	30 / 33 / 46
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)	26 / 29 / 40	26 / 29 / 40	29 / 32 / 44	30 / 33 / 44	32 / 35 / 46	32 / 35 / 46
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB	56 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	62 / 62	62 / 62
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1070 x 235	290 x 1070 x 235
Nettogewicht		kg	9	9	9	9	12	12
Luchtfilter			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Leidingaansluitingen	Vloeibaar	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)

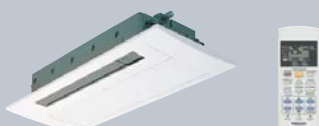


Kanaalapparaten met lage druk // inverter +			2,8 kW	4 kW	5 kW
Binnenapparaat			CS-E10JD3EA	CS-E15JD3EA	CS-E18JD3EA ¹
Kabelafstandsbediening	meegeleverd		CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Nominaal koelvermogen		kW	2,8	4,0	5,0
Nominaal thermisch vermogen		kW	4,0	5,6	6,8
Verbindingskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Externe statische druk	instelbaar (laag / hoog)	Pa	34 / 64	34 / 69	34 / 78
Luchthoeveelheid	(hoog/middelmatig/laag)	m ³ /h	414 / 348 / 276	474 / 396 / 318	624 / 528 / 432
Geluidsdrukkniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)	24 / 27 / 35	26 / 28 / 35	29 / 32 / 41
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB	47 / 51	49 / 51	57 / 57
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Nettogewicht		kg	17	17	18
Leidingaansluitingen	Vloeibaar	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)



600² cassettes // inverter + Binnenapparaat Rooster				2,8 kW CS-E10HB4EA CZ-BT20E	4 kW CS-E15HB4EA CZ-BT20E	5 kW CS-E18HB4EA ¹ CZ-BT20E	6 kW CS-E21JB4EA ² CZ-BT20E
Nominaal koelvermogen	kW			2,8	4,0	5,0	6,0
Nominaal thermisch vermogen	kW			4,0	5,6	7,1	8,5
Verbindingskabel				4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsrukniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)		23 / 26 / 34	23 / 26 / 34	25 / 28 / 36	30 / 33 / 41
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)		25 / 28 / 35	25 / 28 / 35	26 / 29 / 37	31 / 34 / 42
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB		47 / 58	47 / 48	49 / 50	54 / 55
Afmetingen binnenapparaat	H x B x D	mm		260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Afmetingen rooster	Paneel (H x B x D)	mm		51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettogewicht	Binnenapparaat/plaat	kg		18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Luchtfilter	optie			CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Leidingaansluitingen	vloeibaar / gas	inch (mm)		1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)

optie



1-wegcassettes // inverter + Binnenapparaat Rooster				2,2 kW CS-ME7EB1E CZ-BT20P	2,8 kW CS-ME10EB1E CZ-BT20P	3,2 kW CS-ME12EB1E CZ-BT20P	4 kW CS-ME14EB1E CZ-BT20P
Nominaal koelvermogen	kW			2,2	2,8	3,2	4,0
Nominaal thermisch vermogen	kW			3,2	4,0	4,5	5,6
Verbindingskabel				4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsrukniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)		29 / 32 / 40	29 / 32 / 40	29 / 32 / 41	29 / 32 / 43
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)		29 / 32 / 42	29 / 32 / 42	29 / 32 / 43	31 / 34 / 44
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB		53 / 55	53 / 55	54 / 56	56 / 57
Afmetingen binnenapparaat	H x B x D	mm		185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360
Afmetingen rooster	H x B x D	mm		55 x 1070 x 460	55 x 1070 x 460	55 x 1070 x 460	55 x 1070 x 460
Nettogewicht	Binnenapparaat	kg		9,8	9,8	9,8	10,5
Leidingaansluitingen	vloeibaar / gas	inch (mm)		1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)

optie



Mini vloermodellen // inverter + Binnenapparaat				2,8 kW CS-E9GFEW	3,2 kW CS-E12GFEW	5 kW CS-E18GFEW ¹
Nominaal koelvermogen	kW			2,8	3,2	5,0
Nominaal thermisch vermogen	kW			4,0	4,5	7,1
Verbindingskabel				4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsrukniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)		24 / 27 / 38	25 / 28 / 39	33 / 36 / 44
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)		24 / 27 / 38	24 / 27 / 39	33 / 36 / 46
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB		54 / 54	55 / 55	60 / 62
Afmetingen	H x B x D	mm		600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettogewicht		kg		14	14	14
Luchtfilter	optie			CZ-SA14P	CZ-SA14P	CZ-SA14P
Leidingaansluitingen	vloeibaar / gas	inch (mm)		1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)

optie



Vloer-/plafondapparaten // inverter + Binnenapparaat				2,8 kW CS-ME10DTEG	4 kW CS-E15DTEW	5 kW CS-E18DTEW ¹
Nominaal koelvermogen	kW			2,8	4,0	5,0
Nominaal thermisch vermogen	kW			4,0	5,6	7,1
Verbindingskabel				4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Geluidsrukniveau ³	Koelen (fl./laag/hoog)	dB(A)		28 / 31 / 39	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46
	Verwarmen (fl./laag/hoog)	dB(A)		28 / 31 / 40	30 / 33 / 45	32 / 35 / 47
Geluidsvermogen (hoog)	Koelen / verwarmen	dB		52 / 53	58 / 58	59 / 60
Afmetingen	H x B x D	mm		540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200	540 x 1028 x 200
Nettogewicht		kg		17	17	18
Luchtfilter	optie			CZ-SA14P	CZ-SA14P	CZ-SA14P
Leidingaansluitingen	vloeibaar / gas	inch (mm)		1/4" (6,35) / 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)

Nominale omstandigheden:		
Ruimtetemperatuur	Koelen	Verwarmen
Buitentemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB
	DB: droge boltemperatuur; NB: natte boltemperatuur	

- Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 9,52 mm te verkleinen, moet het verloopstuk CZ-MA1P worden gebruikt.
 - Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 12,7 mm te vergroten, moet het verloopstuk CZ-MA2P worden gebruikt.
 - Het geluidsrukniveau komt overeen met de meetwaarde op de volgende afstanden:
 - Wandapparaten: 1 m afstand vóór de behuizing van het apparaat en 80 cm onder het apparaat.
 - Cassettes: 1,5 m onder het plafond in het midden onder het apparaat.
 - Mini vloermodellen: 1 m voor het apparaat op 1 m hoogte.
 - Vloer-/plafondapparaten: staand: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte; hangend: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat
- De meetwaarden zijn gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

Buitenapparaten voor multi split systemen met inverter



Buitenapparaten // inverter +

			4,4 t/m 5,6 kW	4,4 t/m 6,4 kW	5,0 t/m 9,0 kW	5,0 t/m 10,0 kW	5,0 t/m 11,0 kW	5,0 t/m 13,6 kW
Model			CU-2E15GBE-1	CU-2E18CBPGW	CU-3E18JBE	CU-3E23CBPG ⁷	CU-4E23JBE	CU-4E27CBPG
Standaard binnenapparaatcombinatie ¹			2,2 + 2,2 kW	3,2 + 3,2 kW	2,2 + 2,8 + 4,0 kW	2,8 + 3,2 + 4,0 kW	2,2+2,8+2,8+3,2 kW	3,2+3,2+3,2+4,0 kW
Nominaal koelvermogen	min. - max.	kW	4,50 (1,50-5,00)	5,20 (1,50-5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (2,80-8,40)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00-9,20)
Nominale EER ²			3,66 A	3,42 A	4,33 A	3,49 A	4,05 A	4,04 A
Nominaal opgenomen vermogen	Koelen (min. - max.)	kW	1,23 (0,25-1,35)	1,52 (0,25-1,58)	1,20 (0,36-2,18)	1,95 (0,490-2,800)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53-2,87)
Nominaal thermisch vermogen	min. - max.	kW	5,40 (1,10-7,00)	5,60 (1,10-7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,60 (3,50-9,10)	8,60 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20-10,60)
Nominale COP ²			4,62 A	4,63 A	4,86 A	4,57 A	4,65 A	4,52 A
Nominaal opgenomen vermogen	Verwarmen (min. - max.)	kW	1,17 (0,21-1,67)	1,21 (0,21-1,70)	1,40 (0,32-2,11)	1,88 (0,56-2,71)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70-3,06)
GJEV ³			615	760	600	975	840	990
Nominale bedrijfsstroom	Koelen	A	5,75	7,10	5,30	8,50	7,50	8,70
	Verwarmen	A	5,20	5,35	6,50	8,30	8,60	9,10
Spanning		V	230	230	230	230	230	230
Geluidsrukniveau ⁴	Koelen (hoog)	dB(A)	47	49	47	48	48	48
	Verwarmen (hoog)	dB(A)	49	51	48	49	49	49
Geluidsvermogen	Koelen (hoog)	dB	62	64	61	61	62	61
	Verwarmen (hoog)	dB	64	66	62	62	63	62
Afmetingen ⁵	H x B x D	mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	795 x 875 (+95) x 320	735 x 826 (+110) x 300	795 x 875 (+95) x 320	908 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	38	38	71	57	72	73
Leidingdiameter	Vloeibaar	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
Koelmiddelvulling	R410A	kg	1,45	1,45	2,64	2,60	2,64	3,10
Hoogteverschil BI/BU ⁶	max.	m	10	10	15	15	15	15
Leidinglengte totaal	max.	m	30	30	50	50	60	70
Leidinglengte voor 1 apparaat	min. - max.	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	20	20	30	30	30	30
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20	20	20
Buitentemperatuur-grenswaarden	Koelen (min. / max.)	°C	+16 / +43	+16 / +43	-10 / +46	+16 / +43	-10 / +46	+16 / +43
	Verwarmen (min. / max.)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

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

DB: droge boltemperatuur;
NB: natte boltemperatuur

1 De technische specificaties gelden voor de telkens aangegeven standaardcombinatie van binnenapparaten. Voor andere apparaatcombinaties zie de vermogensgegevens op de volgende pagina's.

2 De EER- en COP-gegevens hebben betrekking op 230 V overeenkomstig de EU-Richtlijn 2002/31/EG.

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.

4 Het geluidsrukniveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m vóór resp. achter het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

5 Voor de leidingaansluitingen moeten de waarden tussen haakjes worden opgeteld.

6 Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.

7 Zolang de voorraad strekt.

Vermogensgegevens van de multi split systemen

Multi split-systeem voor 2 ruimtes

Buitenapparaat CU-2E15GBE-1

Apparaten in bedrijf	Koelvermogen (kW)			Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	EER	Thermisch vermogen (kW)			Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	COP	GJEV ¹⁾ kWh
	Ruimte A	B	Totaal				Ruimte A	B	Totaal				
1 apparaat													
2,2	2,20	–	2,20 (1,10-2,90)	2,45	520 (220-750)	4,23 A	3,20	–	3,20 (0,70-4,80)	3,75	850 (170-1410)	3,77 A	260
2,8	2,80	–	2,80 (1,10-3,50)	3,50	750 (220-1000)	3,73 A	4,00	–	4,00 (0,70-5,50)	5,10	1150 (170-1700)	3,48 B	375
3,2	3,20	–	3,20 (1,10-4,00)	4,30	921 (220-1220)	3,48 A	4,50	–	4,50 (0,70-6,20)	5,50	1250 (170-1810)	3,60 B	460
2 apparaten													
2,2+2,2	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,00)	5,75	1230 (250-1350)	3,66 A	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	5,20	1170 (210-1670)	4,62 A	615
2,2+2,8	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	5,75	1230 (250-1520)	3,66 A	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	5,20	1170 (210-1670)	4,62 A	615
2,2+3,2	1,80	2,70	4,50 (1,50-5,20)	5,80	1250 (250-1530)	3,60 A	2,20	3,20	5,40 (1,10-7,00)	5,20	1170 (210-1670)	4,62 A	625
2,2+2,8 ²⁾	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	6,50	1390 (250-1730)	3,24 A	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	6,05	1360 (210-1670)	3,97 A	695
2,2+2,8 ³⁾	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	6,50	1390 (250-1730)	3,24 A	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	6,05	1360 (210-1670)	3,97 A	695
2,2+3,2 ³⁾	1,80	2,70	4,50 (1,50-5,20)	5,80	1250 (250-1530)	3,60 A	2,20	3,20	5,40 (1,10-7,00)	5,45	1230 (210-1720)	4,39 A	625
2,8+2,8	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	8,50	1230 (250-1520)	3,66 A	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	6,05	1170 (210-1670)	4,62 A	695
2,8+2,8 ³⁾	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	8,50	1350 (250-1730)	3,24 A	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	6,05	1360 (210-1670)	4,45 A	695
2,8 ³⁾ +2,8 ³⁾	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	8,50	1350 (250-1730)	3,24 A	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	6,05	1360 (210-1670)	4,45 A	695

Multi split-systeem voor 2 ruimtes

Buitenapparaat CU-2E18CBPGW

Apparaten in bedrijf	Koelvermogen (kW)			Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	EER	Thermisch vermogen (kW)			Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	COP	GJEV ¹⁾ kWh
	Ruimte A	B	Totaal				Ruimte A	B	Totaal				
1 apparaat													
2,2	2,20	–	2,20 (1,10-2,90)	2,45	520 (220-750)	4,23 A	3,20	–	3,20 (0,70-4,80)	3,75	850 (170-1410)	3,77 A	260
2,8	2,80	–	2,80 (1,10-3,50)	3,50	750 (220-1000)	3,73 A	4,00	–	4,00 (0,70-5,50)	5,10	1150 (170-1700)	3,48 B	375
3,2	3,20	–	3,20 (1,10-4,00)	4,30	920 (220-1220)	3,48 A	4,50	–	4,50 (0,70-6,20)	5,55	1250 (170-1810)	3,60 B	460
2 apparaten													
2,2+2,2	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,00)	5,75	1230 (250-1350)	3,66 A	2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	5,20	1170 (210-1670)	4,62 A	615
2,2+2,8	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,00)	5,75	1230 (250-1520)	3,66 A	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	5,20	1170 (210-1670)	4,62 A	615
2,2+2,8 ⁴⁾	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,00)	6,50	1390 (250-1730)	3,24 A	2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	6,05	1360 (210-1670)	3,97 A	695
2,2+3,2	1,95	2,85	4,80 (1,50-5,30)	6,10	1310 (250-1540)	3,66 A	2,30	3,30	5,60 (1,10-7,20)	5,45	1230 (210-1720)	4,55 A	655
2,8+2,8	2,40	2,40	4,80 (1,50-5,30)	6,10	1310 (250-1520)	3,66 A	2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)	5,55	1250 (210-1740)	4,48 A	655
2,8 ⁴⁾ +2,8 ⁴⁾	2,40	2,40	4,80 (1,50-5,30)	7,25	1560 (250-1730)	3,08 B	2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)	6,50	1470 (210-1740)	3,81 A	780
2,8+3,2	2,30	2,70	5,00 (1,50-5,30)	6,95	1490 (250-1540)	3,36 A	2,60	3,00	5,60 (1,10-7,20)	5,45	1230 (210-1720)	4,55 A	745
2,8 ⁴⁾ +3,2	2,30	2,70	5,00 (1,50-5,30)	7,80	1670 (250-1800)	2,99 C	2,60	3,00	5,60 (1,10-7,20)	6,15	1390 (210-1720)	4,03 A	835
3,2+3,2	2,60	2,60	5,20 (1,50-5,40)	7,10	1520 (250-1580)	3,42 A	2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)	5,35	1210 (210-1700)	4,63 A	760

Multi split-systeem voor 3 ruimtes

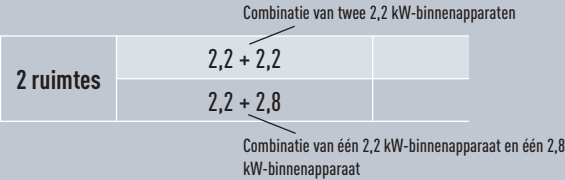
Buitenapparaat CU-3E18JBE

Apparaten in bedrijf	Koelvermogen (kW)			Totaal	Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	EER	Thermisch vermogen (kW)			Totaal	Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	COP	GJEV ¹⁾ kW
	Ruimte A	B	C					Ruimte A	B	C					
1 apparaat															
2,2	2,20	–	–	2,20 (1,8-2,9)	2,50	500 (340-810)	4,40 A	3,20	–	–	3,20 (1,2-4,1)	3,70	740 (300-1230)	4,32 A	250
2,8	2,80	–	–	2,80 (1,8-2,9)	3,30	700 (340-810)	4,00 A	4,00	–	–	4,00 (1,2-4,3)	5,00	1050 (300-1230)	3,81 A	350
3,2	3,20	–	–	3,20 (1,8-3,8)	3,70	800 (340-1360)	4,00 A	4,50	–	–	4,50 (1,2-5,8)	5,80	1230 (300-2100)	3,66 A	400
4,0	4,00	–	–	4,00 (1,8-4,3)	5,60	1240 (340-1990)	3,23 A	5,60	–	–	5,60 (1,2-6,8)	7,70	1720 (300-2930)	3,26 C	620
5,0	5,00	–	–	5,00 (1,9-5,7)	6,80	1550 (340-2130)	3,23 A	6,80	–	–	6,80 (1,2-6,9)	9,20	2100 (300-2520)	3,24 C	775
2 apparaten															
2,2+2,2	2,20	2,20	–	4,40 (1,9-6,2)	4,90	1110 (350-2100)	3,96 A	2,90	2,90	–	5,80 (1,4-7,0)	6,40	1450 (310-2550)	4,00 A	555
2,2+2,8	2,20	2,80	–	5,00 (1,9-6,2)	6,20	1410 (350-2100)	3,55 A	2,82	3,58	–	6,40 (1,4-7,0)	7,60	1720 (310-2550)	3,72 A	705
2,2+3,2	2,12	3,08	–	5,20 (1,9-6,3)	6,60	1490 (350-2110)	3,49 A	2,77	4,03	–	6,80 (1,4-7,3)	8,20	1840 (310-2520)	3,70 A	745
2,2+4,0	1,85	3,35	–	5,20 (1,9-6,4)	6,40	1450 (350-2110)	3,59 A	2,41	4,39	–	6,80 (1,4-7,3)	7,90	1800 (310-2510)	3,78 A	725
2,2+5,0	1,59	3,61	–	5,20 (1,9-6,8)	5,70	1290 (360-2150)	4,03 A	2,08	4,72	–	6,80 (1,4-8,0)	6,70	1520 (310-2200)	4,47 A	645
2,8+2,8	2,60	2,60	–	5,20 (1,9-6,2)	6,80	1540 (350-2100)	3,38 A	3,40	3,40	–	6,80 (1,4-7,0)	8,50	1930 (310-2550)	3,52 B	770
2,8+3,2	2,43	2,77	–	5,20 (1,9-6,3)	6,50	1480 (350-2110)	3,51 A	3,17	3,63	–	6,80 (1,4-7,3)	8,10	1840 (310-2520)	3,70 A	740
2,8+4,0	2,14	3,06	–	5,20 (1,9-6,4)	6,40	1440 (350-2110)	3,61 A	2,80	4,00	–	6,80 (1,4-7,3)	8,00	1800 (310-2510)	3,78 A	720
2,8+5,0	1,87	3,33	–	5,20 (1,9-6,8)	5,70	1290 (360-2150)	4,03 A	2,44	4,36	–	6,80 (1,4-8,0)	6,70	1520 (310-2200)	4,47 A	645
3,2+3,2	2,60	2,60	–	5,20 (1,9-6,4)	6,40	1450 (350-2120)	3,59 A	3,40	3,40	–	6,80 (1,4-7,5)	7,70	1750 (310-2490)	3,89 A	725
3,2+4,0	2,31	2,89	–	5,20 (1,9-6,5)	6,30	1410 (350-2120)	3,69 A	3,02	3,78	–	6,80 (1,4-7,5)	7,80	1750 (310-2470)	3,89 A	705
3,2+5,0	2,03	3,17	–	5,20 (1,9-6,9)	5,50	1250 (360-2150)	4,16 A	2,65	4,15	–	6,80 (1,4-8,0)	6,60	1500 (310-2180)	4,53 A	625
4,0+4,0	2,60	2,60	–	5,20 (1,9-6,5)	6,20	1410 (350-2120)	3,69 A	3,40	3,40	–	6,80 (1,4-7,6)	7,50	1710 (310-2470)	3,98 A	705
4,0+5,0	2,31	2,89	–	5,20 (1,9-6,9)	5,50	1250 (360-2160)	4,16 A	3,02	3,78	–	6,80 (1,4-8,0)	6,60	1500 (310-2170)	4,53 A	625
3 apparaten															
2,2+2,2+2,2	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9-7,2)	5,30	1220 (360-2170)	4,25 A	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5-8,1)	6,70	1510 (320-2120)	4,49 A	610
2,2+2,2+2,8	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,9-7,2)	5,30	1220 (360-2170)	4,26 A	2,08	2,08	2,64	6,80 (1,5-8,1)	6,70	1510 (320-2120)	4,50 A	610
2,2+2,2+3,2	1,51	1,51	2,18	5,20 (1,9-7,2)	5,30	1210 (360-2180)	4,30 A	1,97	1,97	2,86	6,80 (1,4-8,3)	6,50	1470 (320-2110)	4,63 A	605
2,2+2,2+4,0	1,36	1,36	2,48	5,20 (1,8-7,3)	5,30	1210 (360-2180)	4,30 A	1,78	1,78	3,24	6,80 (1,6-8,3)	6,40	1440 (320-2110)	4,72 A	605
2,2+2,8+2,8	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,9-7,2)	5,30	1220 (360-2170)	4,26 A	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,5-8,1)	6,70	1510 (320-2120)	4,50 A	610
2,2+2,8+3,2	1,40	1,78	2,02	5,20 (1,9-7,2)	5,30	1210 (360-2180)	4,30 A	1,83	2,32	2,65	6,80 (1,4-8,3)	6,50	1470 (320-2110)	4,63 A	605
2,2+2,8+4,0	1,27	1,62	2,31	5,20 (1,8-7,3)	5,30	1200 (360-2180)	4,33 A	1,66	2,12	3,02	6,80 (1,6-8,3)	6,50	1400 (320-2110)	4,86 A	600
2,2+3,2+3,2	1,34	1,93	1,93	5,20 (1,8-7,3)	5,30	1200 (360-2180)	4,33 A	1,74	2,53	2,53	6,80 (1,6-8,3)	6,30	1410 (320-2100)	4,82 A	600
2,8+2,8+2,8	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9-7,2)	5,30	1220 (360-2170)	4,25 A	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5-8,1)	6,70	1510 (320-2120)	4,49 A	610
2,8+2,8+3,2	1,65	1,65	1,90	5,20 (1,9-7,2)	5,30	1210 (360-2180)	4,30 A	2,16	2,16	2,48	6,80 (1,4-8,3)	6,50	1470 (320-2110)	4,63 A	605

Multi split-inverters:

Ruwe schatting van het koel- en thermisch vermogen

- De hier vermelde vermogens gelden voor de gebruiksmogelijkheden van alle binnenapparaatcombinaties.
- Toelichting op de tabellen:
de binnenapparaatcombinaties zijn vermeld als het aantal in bedrijf zijnde apparaten inclusief hun vermogensklassen.



1 Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.
2 Geldt voor kanaalapparaat
3 Geldt voor het mini vloermodel
4 Bij gebruik van het 2,8kW kanaalapparaat of het - vloer-/plafondapparaat met het buitenapparaat CU-2E18CBPG kunnen vermogen en opgenomen stroom afwijken.

Multi split-systeem voor 3 ruimtes

Buitenapparaat CU-3E23CBPG

Aant. apparaten in bedrijf	Koelvermogen (kW)				Nominale stroom	Opgenomen vermogen	EER	Thermisch vermogen (kW)				Nominale stroom	Opgenomen vermogen	COP	GJEV ¹⁾ kW
	Ruimte A	B	C	Totaal	A	W		Ruimte A	B	C	Totaal	A	W		
1 apparaat															
2,2	2,20	–	–	2,20 (1,90-2,70)	2,25	450 (380-620)	4,89 A	3,20	–	–	3,20 (1,70-4,10)	3,85	840 (370 - 1310)	3,81 A	225
2,8	2,80	–	–	2,80 (2,00-3,40)	2,95	620 (380-900)	4,52 A	4,00	–	–	4,00 (1,70-4,30)	5,40	1210 (370 - 1400)	3,31 C	310
3,2	3,20	–	–	3,20 (2,00-3,90)	3,40	720 (380-1090)	4,45 A	4,50	–	–	4,50 (1,70-5,70)	5,85	1310 (370 - 1910)	3,44 B	360
4,0	4,00	–	–	4,00 (2,00-4,40)	4,60	1030 (380-1390)	3,88 A	5,60	–	–	5,60 (1,80-7,20)	8,35	1900 (370 - 2920)	2,95 D	515
5,0	5,00	–	–	5,00 (2,10-5,20)	7,15	1610 (400-1800)	3,11 B	7,10	–	–	7,10 (2,10-7,30)	12,40	2840 (430 - 2890)	2,50 F	805
2 apparaten															
2,2+2,2	2,20	2,20	–	4,40 (2,10-5,00)	4,45	980 (400-1260)	4,49 A	3,15	3,15	–	6,30 (1,80-8,60)	6,25	1410 (400 - 2570)	4,47 A	490
2,2+2,8	2,20	2,80	–	5,00 (2,10-6,10)	5,50	1230 (400-1880)	4,07 A	3,10	4,00	–	7,10 (2,10-8,60)	7,55	1700 (420 - 2570)	4,18 A	615
2,2+3,2	2,20	3,20	–	5,40 (2,20-7,00)	6,10	1370 (400-2790)	3,94 A	3,05	4,45	–	7,50 (2,20-8,70)	7,75	1740 (420 - 2970)	4,31 A	685
2,2+4,0	2,20	4,00	–	6,20 (2,20-7,10)	8,00	1820 (400-2790)	3,41 A	2,90	5,30	–	8,20 (2,40-8,70)	8,85	2100 (440 - 2970)	4,08 A	910
2,2+5,0	2,10	4,70	–	6,80 (2,50-7,10)	9,85	2240 (460-2800)	3,04 B	2,65	5,95	–	8,60 (3,20-9,00)	9,50	2160 (530 - 2960)	3,98 A	1120
2,8+2,8	2,80	2,80	–	5,60 (2,20-6,90)	6,85	1550 (400-2780)	3,61 A	3,85	3,85	–	7,70 (2,30-8,70)	8,45	1930 (440 - 3040)	3,99 A	775
2,8+3,2	2,80	3,20	–	6,00 (2,20-7,00)	7,55	1700 (400-2790)	3,53 A	3,70	4,30	–	8,00 (2,40-8,80)	8,60	1970 (440 - 3020)	4,06 A	850
2,8+4,0	2,80	4,00	–	6,80 (2,20-7,10)	10,50	2390 (400-2790)	2,85 C	3,55	5,05	–	8,60 (2,10-9,00)	9,55	2175 (530 - 3030)	3,95 A	1195
2,8+5,0	2,45	4,35	–	6,80 (2,50-7,20)	9,85	2230 (460-2800)	3,05 B	3,10	5,50	–	8,60 (3,20-9,00)	9,50	2150 (530 - 3010)	4,00 A	1115
3,2+3,2	3,20	3,20	–	6,40 (2,20-7,30)	8,15	1860 (400-2810)	3,44 A	4,20	4,20	–	8,40 (2,50-9,00)	9,05	2050 (470 - 2970)	4,10 A	930
3,2+4,0	3,00	3,80	–	6,80 (2,50-7,30)	9,65	2200 (460-2810)	3,09 B	3,80	4,80	–	8,60 (3,20-9,00)	9,20	2090 (530 - 2970)	4,12 A	1100
3,2+5,0	2,65	4,15	–	6,80 (2,60-7,40)	9,30	2120 (460-2820)	3,21 A	3,35	5,25	–	8,60 (3,20-9,00)	9,15	2080 (530 - 2950)	4,14 A	1060
4,0+4,0	3,40	3,40	–	6,80 (2,50-7,30)	9,65	2190 (460-2810)	3,11 B	4,30	4,30	–	8,60 (3,20-9,00)	9,15	2080 (530 - 2970)	4,14 A	1095
4,0+5,0	3,00	3,80	–	6,80 (2,70-7,40)	9,30	2110 (480-2820)	3,22 A	3,80	4,80	–	8,60 (3,20-9,10)	9,15	2070 (530 - 2950)	4,16 A	1055
5,0+5,0	3,40	3,40	–	6,80 (2,80-7,40)	9,15	2070 (480-2820)	3,29 A	4,30	4,30	–	8,60 (3,50-9,10)	9,15	2070 (590 - 2940)	4,16 A	1035
3 apparaten															
2,2+2,2+2,2	2,20	2,20	2,20	6,60 (2,20-7,70)	8,10	1850 (410-2450)	3,57 A	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,10-8,90)	8,50	1940 (500 - 2800)	4,42 A	925
2,2+2,2+2,8	2,10	2,10	2,60	6,80 (2,50-8,10)	8,70	1980 (460-2820)	3,43 A	2,65	2,65	3,30	8,60 (3,20-8,90)	8,70	1980 (510 - 2800)	4,34 A	990
2,2+2,2+3,2	1,95	1,95	2,90	6,80 (2,50-8,10)	8,80	1990 (460-2790)	3,42 A	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,20-9,00)	8,60	1960 (510 - 2780)	4,39 A	995
2,2+2,2+4,0	1,80	1,80	3,20	6,80 (2,60-8,20)	8,60	1970 (460-2790)	3,45 A	2,25	2,25	4,10	8,60 (3,20-8,80)	8,50	1940 (510 - 2760)	4,43 A	985
2,2+2,2+5,0	1,60	1,60	3,60	6,80 (2,80-8,30)	8,60	1960 (490-2790)	3,47 A	2,00	2,00	4,60	8,60 (3,20-8,80)	8,45	1920 (510 - 2760)	4,48 A	980
2,2+2,8+2,8	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,50-8,10)	8,50	1950 (460-2780)	3,49 A	2,40	3,10	3,10	8,60 (3,20-9,00)	8,45	1930 (510 - 2730)	4,46 A	975
2,2+2,8+3,2	1,80	2,35	2,65	6,80 (2,60-8,10)	8,70	1980 (460-2790)	3,43 A	2,30	2,95	3,35	8,60 (3,20-8,80)	8,45	1930 (510 - 2760)	4,46 A	990
2,2+2,8+4,0	1,65	2,15	3,00	6,80 (2,70-8,20)	8,60	1960 (460-2790)	3,47 A	2,10	2,70	3,80	8,60 (3,20-9,00)	8,35	1910 (510 - 2760)	4,50 A	980
2,2+2,8+5,0	1,50	1,90	3,40	6,80 (2,80-8,30)	8,50	1950 (490-2790)	3,49 A	1,90	2,40	4,30	8,60 (3,50-9,00)	8,45	1920 (560 - 2730)	4,48 A	975
2,2+3,2+3,2	1,70	2,55	2,55	6,80 (2,70-8,30)	8,60	1970 (460-2800)	3,45 A	2,20	3,20	3,20	8,60 (3,20-9,10)	8,35	1910 (500 - 2710)	4,50 A	985
2,2+3,2+4,0	1,60	2,30	2,90	6,80 (2,80-8,30)	8,50	1950 (490-2800)	3,49 A	2,00	2,95	3,65	8,60 (3,20-9,00)	8,25	1890 (500 - 2710)	4,55 A	975
2,8+2,8+2,8	2,26	2,26	2,26	6,78 (2,60-8,10)	8,50	1940 (460-2820)	3,50 A	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,20-9,00)	8,35	1910 (510 - 2760)	4,49 A	970
2,8+2,8+3,2	2,15	2,15	2,50	6,80 (2,70-8,20)	8,60	1960 (490-2790)	3,47 A	2,75	2,75	3,10	8,60 (3,20-9,00)	8,45	1920 (510 - 2760)	4,48 A	980
2,8+2,8+4,0	2,00	2,00	2,80	6,80 (2,80-8,20)	8,50	1950 (490-2790)	3,49 A	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,30-9,00)	8,35	1900 (530 - 2760)	4,53 A	975
2,8+3,2+3,2	2,10	2,35	2,35	6,80 (2,70-8,30)	8,60	1960 (490-2800)	3,47 A	2,60	3,00	3,00	8,60 (3,20-9,00)	8,35	1900 (500 - 2710)	4,53 A	980

Multi split-systeem voor 4 ruimtes

Buitenapparaat CU-4E23JBE

Aant. apparaten in bedrijf	Koelvermogen (kW)					Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	EER	Thermisch vermogen (kW)					Nominale stroom A	Opgenomen vermogen W	COP	GJEV ¹⁾ kW
	Ruimte A	B	C	D	Totaal				Ruimte A	B	C	D	Totaal				
1 apparaat																	
2,2	2,20	-	-	-	2,20 (1,80-2,90)	2,50	500 (340-810)	4,40 A	3,20	-	-	-	3,20 (1,20-4,10)	3,70	740 (300-1230)	4,32 A	250
2,8	2,80	-	-	-	2,80 (1,80-2,90)	3,50	700 (340-810)	4,00 A	4,00	-	-	-	4,00 (1,20-4,30)	5,20	1050 (300-1230)	3,81 A	350
3,2	3,20	-	-	-	3,20 (1,80-3,80)	3,90	800 (340-1360)	4,00 A	4,50	-	-	-	4,50 (1,20-5,80)	6,00	1230 (300-2100)	3,66 A	400
4,0	4,00	-	-	-	4,00 (1,80-4,30)	5,80	1240 (340-1990)	3,23 A	5,60	-	-	-	5,60 (1,20-6,80)	8,00	1720 (300-2930)	3,26 B	620
5,0	5,00	-	-	-	5,00 (1,80-5,70)	7,20	1550 (340-2130)	3,23 A	6,80	-	-	-	6,80 (1,20-6,90)	9,70	2100 (300-2520)	3,24 B	775
6,0	6,00	-	-	-	6,00 (1,80-6,20)	9,20	2030 (340-2330)	2,96 D	8,50	-	-	-	8,50 (1,30-9,00)	11,10	2400 (620-2530)	3,54 B	1015
2 apparaten																	
2,2+2,2	2,20	2,20	-	-	4,40 (1,90-6,44)	5,00	1110 (340-2150)	3,96 A	2,90	2,90	-	-	5,80 (2,69-9,80)	6,70	1450 (610-2800)	4,00 A	555
2,2+2,8	2,20	2,80	-	-	5,00 (1,90-6,44)	6,30	1410 (340-2150)	3,55 A	2,82	3,58	-	-	6,40 (2,69-9,80)	8,00	1720 (610-2800)	3,72 A	705
2,2+3,2	2,20	3,20	-	-	5,40 (1,90-6,91)	7,00	1570 (340-2410)	3,44 A	2,85	4,15	-	-	7,00 (2,72-9,90)	8,50	1840 (590-2800)	3,80 A	785
2,2+4,0	2,20	4,00	-	-	6,20 (1,90-6,94)	8,40	1870 (330-2410)	3,32 A	2,91	5,29	-	-	8,20 (2,73-9,90)	10,20	2210 (590-2800)	3,71 A	935
2,2+5,0	2,08	4,72	-	-	6,80 (2,00-7,51)	8,10	1800 (320-2440)	3,78 A	2,63	5,97	-	-	8,60 (2,81-10,20)	9,90	2140 (530-2760)	4,02 A	900
2,2+6,0	1,82	4,98	-	-	6,80 (2,00-7,51)	8,10	1800 (320-2440)	3,78 A	2,31	6,29	-	-	8,60 (2,81-10,20)	10,60	2290 (530-2760)	3,76 A	900
2,8+2,8	2,80	2,80	-	-	5,60 (1,90-6,78)	6,90	1550 (340-2400)	3,61 A	4,00	4,00	-	-	8,00 (2,69-9,80)	9,80	2120 (610-2800)	3,77 A	775
2,8+3,2	2,80	3,20	-	-	6,00 (1,90-6,91)	7,80	1750 (340-2410)	3,43 A	3,97	4,53	-	-	8,50 (2,72-9,90)	10,50	2280 (590-2800)	3,73 A	875
2,8+4,0	2,80	4,00	-	-	6,80 (1,90-6,94)	9,70	2170 (330-2410)	3,13 C	3,54	5,06	-	-	8,60 (2,73-9,90)	10,70	2320 (590-2800)	3,71 A	1085
2,8+5,0	2,44	4,36	-	-	6,80 (1,90-7,51)	8,80	1970 (320-2440)	3,45 A	3,09	5,51	-	-	8,60 (2,81-10,20)	9,90	2140 (530-2760)	4,02 A	985
2,8+6,0	2,16	4,64	-	-	6,80 (1,90-7,51)	8,80	1970 (320-2440)	3,45 A	2,74	5,86	-	-	8,60 (2,81-10,20)	9,90	2140 (530-2760)	4,02 A	985
3,2+3,2	3,20	3,20	-	-	6,40 (1,90-7,04)	8,80	1960 (330-2420)	3,27 A	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,75-10,00)	10,50	2270 (580-2800)	3,79 A	980
3,2+4,0	3,02	3,78	-	-	6,80 (1,90-7,06)	9,30	2070 (330-2420)	3,29 C	3,82	4,78	-	-	8,60 (2,76-10,00)	10,50	2270 (570-2800)	3,79 A	1035
3,2+5,0	2,65	4,15	-	-	6,80 (2,00-7,62)	8,50	1890 (320-2450)	3,60 A	3,36	5,24	-	-	8,60 (2,82-10,30)	9,70	2090 (520-2740)	4,11 A	945
3,2+6,0	2,37	4,43	-	-	6,80 (2,00-7,62)	8,50	1890 (320-2450)	3,60 A	2,99	5,61	-	-	8,60 (2,82-10,30)	9,70	2090 (520-2740)	4,11 A	945
4,0+4,0	3,40	3,40	-	-	6,80 (1,90-7,09)	10,20	2270 (330-2420)	3,00 C	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,77-10,00)	10,50	2260 (560-2800)	3,81 A	1135
4,0+5,0	3,02	3,78	-	-	6,80 (2,00-7,64)	8,50	1890 (320-2450)	3,60 A	3,82	4,78	-	-	8,60 (2,82-10,30)	9,60	2080 (510-2740)	4,13 A	945
4,0+6,0	2,72	4,08	-	-	6,80 (2,00-7,64)	8,50	1890 (320-2450)	3,60 A	3,44	5,16	-	-	8,60 (2,82-10,30)	9,60	2080 (510-2740)	4,13 A	945
5,0+5,0	3,40	3,40	-	-	6,80 (2,10-8,11)	8,00	1780 (310-2460)	3,82 A	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,80-10,50)	9,10	1960 (480-2650)	4,39 A	890
5,0+6,0	3,09	3,71	-	-	6,80 (2,10-8,11)	8,00	1780 (310-2460)	3,82 A	3,91	4,69	-	-	8,60 (2,80-10,50)	9,10	1960 (480-2650)	4,39 A	890
3 apparaten																	
2,2+2,2+2,2	2,20	2,20	2,20	-	6,60 (1,90-7,95)	8,20	1820 (340-2460)	3,63 A	2,86	2,86	2,86	-	8,58 (3,28-10,40)	9,70	2090 (600-2840)	4,11 A	910
2,2+2,2+2,8	2,08	2,08	2,64	-	6,80 (1,90-7,95)	8,60	1910 (340-2460)	3,56 A	2,63	2,63	3,34	-	8,60 (3,28-10,40)	9,70	2090 (600-2840)	4,11 A	955
2,2+2,2+3,2	1,97	1,97	2,86	-	6,80 (1,90-8,04)	8,60	1910 (340-2460)	3,56 A	2,49	2,49	3,62	-	8,60 (3,28-10,40)	9,60	2070 (590-2820)	4,15 A	955
2,2+2,4+4,0	1,78	1,78	3,24	-	6,80 (1,90-8,06)	8,60	1860 (340-2460)	3,66 A	2,25	2,25	4,10	-	8,60 (3,28-10,50)	9,50	2060 (590-2810)	4,17 A	930
2,2+2,4+5,0	1,59	1,59	3,62	-	6,80 (2,00-8,46)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	2,01	2,01	4,58	-	8,60 (3,20-10,60)	8,90	1930 (570-2710)	4,46 A	865
2,2+2,4+6,0	1,44	1,44	3,92	-	6,80 (2,00-8,46)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	1,82	1,82	4,96	-	8,60 (3,20-10,60)	8,90	1930 (570-2710)	4,46 A	865
2,2+2,8+2,8	1,92	2,44	2,44	-	6,80 (1,90-7,95)	8,60	1910 (340-2460)	3,56 A	2,42	3,09	3,09	-	8,60 (3,28-10,40)	9,70	2090 (600-2840)	4,11 A	955
2,2+2,8+3,2	1,82	2,32	2,65	-	6,80 (1,90-8,04)	8,60	1910 (340-2460)	3,56 A	2,30	2,94	3,36	-	8,60 (3,28-10,40)	9,60	2070 (590-2820)	4,15 A	955
2,2+2,8+4,0	1,66	2,12	3,02	-	6,80 (1,90-8,06)	8,60	1860 (340-2460)	3,66 A	2,10	2,68	3,82	-	8,60 (3,28-10,50)	9,50	2060 (590-2810)	4,17 A	930
2,2+2,8+5,0	1,50	1,90	3,40	-	6,80 (2,00-8,46)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	1,89	2,41	4,30	-	8,60 (3,20-10,60)	8,90	1930 (570-2710)	4,46 A	865
2,2+2,8+6,0	1,36	1,73	3,71	-	6,80 (2,00-8,46)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	1,72	2,19	4,69	-	8,60 (3,20-10,60)	8,90	1930 (570-2710)	4,46 A	865
2,2+3,2+3,2	1,74	2,53	2,53	-	6,80 (1,90-8,13)	8,30	1860 (340-2460)	3,66 A	2,20	3,20	3,20	-	8,60 (3,27-10,50)	9,50	2050 (590-2800)	4,20 A	930
2,2+3,2+4,0	1,59	2,31	2,89	-	6,80 (1,90-8,15)	8,30	1860 (340-2460)	3,66 A	2,01	2,93	3,66	-	8,60 (3,27-10,50)	9,40	2040 (580-2790)	4,22 A	930
2,2+3,2+5,0	1,44	2,09	3,27	-	6,80 (2,00-8,53)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	1,82	2,65	4,13	-	8,60 (3,17-10,60)	8,80	1910 (570-2680)	4,50 A	865
2,2+4,0+4,0	1,46	2,67	2,67	-	6,80 (1,90-8,17)	8,20	1820 (340-2460)	3,74 A	1,86	3,37	3,37	-	8,60 (3,26-10,50)	9,40	2030 (580-2780)	4,24 A	910
2,8+2,8+2,8	2,26	2,26	2,26	-	6,78 (1,90-7,95)	8,60	1910 (340-2460)	3,55 A	2,86	2,86	2,86	-	8,60 (3,28-10,40)	9,70	2090 (600-2840)	4,11 A	955
2,8+2,8+3,2	2,16	2,16	2,48	-	6,80 (1,90-8,04)	8,60	1910 (340-2460)	3,56 A	2,74	2,74	3,12	-	8,60 (3,28-10,40)	9,60	2070 (590-2820)	4,15 A	955
2,8+2,8+4,0	1,98	1,98	2,84	-	6,80 (1,90-8,06)	8,60	1860 (340-2460)	3,66 A	2,51	2,51	3,58	-	8,60 (3,28-10,50)	9,50	2060 (590-2810)	4,17 A	930
2,8+2,8+5,0	1,80	1,80	3,20	-	6,80 (2,00-8,46)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	2,27	2,27	4,06	-	8,60 (3,20-10,60)	8,90	1930 (570-2710)	4,46 A	865
2,8+3,2+3,2	2,06	2,37	2,37	-	6,80 (1,90-8,13)	8,30	1860 (340-2460)	3,66 A	2,62	2,99	2,99	-	8,60 (3,27-10,50)	9,50	2050 (590-2800)	4,20 A	930
2,8+3,2+4,0	1,90	2,18	2,72	-	6,80 (1,90-8,15)	8,30	1860 (340-2460)	3,66 A	2,41	2,75	3,44	-	8,60 (3,27-10,50)	9,40	2040 (580-2790)	4,22 A	930
2,8+3,2+5,0	1,73	1,98	3,09	-	6,80 (2,00-8,53)	7,80	1730 (340-2460)	3,93 A	2,19	2,50	3,91	-	8,60 (3,17-10,60)	8,80	1910 (570-2680)	4,50 A	865
2,8+4,0+4,0	1,76	2,52	2,52	-	6,80 (1,90-8,17)	8,20	1820 (340-2460)	3,74 A	2,22	3,19	3,19	-	8,60 (3,26-10,50)	9,40	2030 (580-2780)	4,24 A	910
3,2+3,2+3,2	2,26	2,26	2,26	-	6,78 (1,90-8,21)	8,20	1820 (340-2460)	3,73 A	2,86	2,86	2,86	-	8,58 (3,26-10,50)	9,20	2030 (580-2770)	4,23 A	910
3,2+3,2+4,0	2,09	2,09	2,62	-	6,80 (1,90-8,23)	8,20	1820 (340-2460)	3,74 A	2,65	2,65	3,30	-	8,60 (3,25-10,50)	9,20	1980 (580-2760)	4,34 A	910
4 apparaten																	
2,2+2,2+2,2+2,2	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90-8,74)	7,60	1690 (340-2460)	4,02 A	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,09-10,6)	8,60	1870 (580-2620)	4,60 A	845
2,2+2,2+2,2+2,8	1,59	1,59	1,59	2,03	6,80 (1,90-8,74)	7,60	1690 (340-2460)	4,02 A	2,01	2,01	2,01	2,57	8,60 (3,09-10,6)	8,60	1870 (580-2620)	4,60 A	845
2,2+2,2+2,2+3,2	1,53	1,53	1,53	2,21	6,80 (1,90-8,74)	7,40	1650 (340-2470)	4,12 A	1,93	1,93	1,93	2,81	8,60 (3,04-10,6)	8,60	1850 (580-2600)	4,65 A	825
2,2+2,2+2,2+4,0	1,41	1,41	1,41	2,57	6,80 (1,90-8,81)	7,40	1650 (340-2470)	4,12 A	1,78	1,78	1,78	3,26	8,60 (3,02-10,6)	8,60	1840 (590-2590)	4,67 A	825
2,2+2,2+2,8+2,8	1,50	1,50	1,90	1,90	6,80 (1,90-8,74)	7,60	1690 (340-2460)	4,02 A	1,89	1,89	2,41	2,41	8,60 (3,09-10,6)	8,60	1840 (580-2620)	4,60 A	845
2,2+2,2+2,8+3,2	1,44	1,44	1,83	2,09	6,80 (1,90-8,80)	7,40	1690 (340-2470)	4,02 A	1,82	1,82	2,32	2,64	8,60 (3,04-10,6)	8,60	1850 (580-2600)	4,65 A	845
2,2+2,2+3,2+3,2	1,39	1,39	2,01	2,01	6,80 (1,90-8,80)	7,40	1650 (340-2430)	4,12 A	1,75	1,75	2,55	2,55	8,60 (2,99-10,6)	8,60	1830 (590-2570)	4,70 A	825
2,2+2,8+2,8+2,8	1,40	1,80	1,80	1,80	6,80 (1,90-8,74)	7,60	1690 (340-2460)	4,02 A	1,79	2,27	2,27	2,27	8,60 (3,09-10,6)	8,60	1870 (580-2620)	4,60 A	845
2,2+2,8+2,8+3,2	1,36	1,73	1,73	1,98	6,80 (1,90-8,80)	7,50	1680 (340-2470)	4,05 A	1,72	2,19	2,19	2,50	8,60 (3,04-10,6)	8,60	1850 (580-2600)	4,65 A	845

Multi split-systeem voor 4 ruimtes

Buitenapparaat CU-4E27CBPG

Aant. apparaten in bedrijf	Koelvermogen (kW)				Nominale stroom	Opgenomen vermogen	EER	Thermisch vermogen (kW)				Nominale stroom	Opgenomen vermogen	COP	GJ/EV ¹⁾ kW		
	Ruimte A	B	C	D	Totaal	A	W		Ruimte A	B	C	D	Totaal	A	W		
1 apparaat																	
2,2	2,20	–	–	–	2,20 (1,90-2,70)	2,25	450 (380-620)	4,89 A	3,20	–	–	–	3,20 (1,70-4,70)	3,85	840 (370-1830)	3,81 A	225
2,8	2,80	–	–	–	2,80 (2,00-3,40)	2,95	620 (380-900)	4,52 A	4,00	–	–	–	4,00 (1,70-4,80)	5,40	1210 (370-1900)	3,31 C	310
3,2	3,20	–	–	–	3,20 (2,00-3,90)	3,40	720 (380-1090)	4,45 A	4,50	–	–	–	4,50 (1,70-5,80)	5,85	1310 (370-2290)	3,44 B	360
4,0	4,00	–	–	–	4,00 (2,00-4,40)	4,60	1030 (380-1390)	3,88 A	5,60	–	–	–	5,60 (1,80-7,20)	8,35	1900 (370-3560)	2,95 D	515
5,0	5,00	–	–	–	5,00 (2,10-5,20)	7,15	1610 (400-1800)	3,11 B	7,10	–	–	–	7,10 (2,10-7,30)	12,40	2840 (430-3560)	2,50 F	805
2 apparaten																	
2,2+2,2	2,20	2,20	–	–	4,40 (2,10-5,00)	4,45	980 (400-1260)	4,49 A	3,20	3,20	–	–	6,40 (1,80-9,40)	6,50	1480 (400-3550)	4,33 A	490
2,2+2,8	2,20	2,80	–	–	5,00 (2,10-6,10)	5,50	1230 (400-1880)	4,07 A	3,10	4,00	–	–	7,10 (2,10-9,40)	7,55	1700 (420-3510)	4,18 A	615
2,2+3,2	2,20	3,20	–	–	5,40 (2,20-7,00)	6,10	1370 (400-2790)	3,94 A	3,05	4,45	–	–	7,50 (2,20-9,80)	7,65	1740 (420-3490)	4,31 A	685
2,2+4,0	2,20	4,00	–	–	6,20 (2,20-7,10)	8,00	1820 (400-2790)	3,41 A	3,00	5,30	–	–	8,30 (2,40-9,80)	9,05	2060 (440-3440)	4,03 A	910
2,2+5,0	2,10	4,90	–	–	7,00 (2,50-7,20)	11,00	2500 (460-2800)	2,80 D	2,70	6,10	–	–	8,80 (3,20-9,90)	9,90	2260 (530-3400)	3,89 A	1250
2,8+2,8	2,80	2,80	–	–	5,60 (2,20-6,90)	6,85	1550 (400-2780)	3,61 A	3,85	3,85	–	–	7,70 (2,30-9,40)	8,85	2020 (440-3480)	3,81 A	775
2,8+3,2	2,80	3,20	–	–	6,00 (2,20-7,00)	7,55	1700 (400-2790)	3,53 A	3,80	4,30	–	–	8,10 (2,40-9,80)	8,70	1980 (440-3460)	4,09 A	850
2,8+4,0	2,80	4,00	–	–	6,80 (2,20-7,10)	10,00	2280 (400-2790)	2,98 C	3,55	5,05	–	–	8,60 (2,10-9,80)	9,65	2175 (530-3390)	3,95 A	1140
2,8+5,0	2,55	4,55	–	–	7,10 (2,50-7,20)	11,50	2610 (460-2800)	2,72 D	3,25	5,75	–	–	9,00 (3,20-9,90)	10,50	2390 (530-3370)	3,77 A	1305
3,2+3,2	3,20	3,20	–	–	6,40 (2,20-7,30)	8,15	1860 (400-2810)	3,44 A	4,25	4,25	–	–	8,50 (2,50-10,10)	9,30	2110 (470-3390)	4,03 A	930
3,2+4,0	3,10	3,90	–	–	7,00 (2,50-7,30)	10,60	2410 (460-2810)	2,91 C	3,90	4,90	–	–	8,80 (3,20-10,10)	9,85	2230 (530-3340)	3,95 A	1205
3,2+5,0	2,90	4,50	–	–	7,40 (2,60-7,40)	12,30	2820 (460-2880)	2,62 D	3,60	5,60	–	–	9,20 (3,20-10,10)	10,50	2390 (530-3300)	3,85 A	1410
4,0+4,0	3,60	3,60	–	–	7,20 (2,50-7,30)	11,50	2620 (460-2810)	2,75 D	4,55	4,55	–	–	9,10 (3,20-10,10)	10,30	2360 (530-3320)	3,86 A	1310
4,0+5,0	3,25	4,05	–	–	7,30 (2,70-7,40)	11,70	2670 (480-2820)	2,73 D	4,20	5,20	–	–	9,40 (3,20-10,20)	10,90	2480 (530-3300)	3,79 A	1335
5,0+5,0	3,75	3,75	–	–	7,50 (2,80-7,60)	12,50	2860 (480-2870)	2,62 D	4,70	4,70	–	–	9,40 (3,50-10,20)	10,90	2470 (590-3290)	3,81 A	1430
3 apparaten																	
2,2+2,2+2,2	2,20	2,20	2,20	–	6,60 (2,20-7,80)	7,40	1660 (410-2490)	3,98 A	2,87	2,87	–	–	8,61 (3,10-10,40)	8,80	1990 (500-3250)	4,33 A	830
2,2+2,2+2,8	2,15	2,15	2,70	–	7,00 (2,50-8,10)	8,25	1890 (460-2850)	3,70 A	2,70	2,70	3,40	–	8,80 (3,20-10,40)	8,85	2010 (510-3220)	4,38 A	945
2,2+2,2+3,2	2,10	2,10	3,10	–	7,30 (2,50-8,20)	8,70	1980 (460-2790)	3,69 A	2,60	2,60	3,70	–	8,90 (3,20-10,40)	8,95	2030 (510-3220)	4,39 A	990
2,2+2,2+4,0	2,05	2,05	3,70	–	7,80 (2,60-8,20)	10,30	2330 (460-2830)	3,35 A	2,40	2,40	4,40	–	9,20 (3,20-10,40)	9,50	2150 (510-3180)	4,28 A	1165
2,2+2,2+5,0	1,85	1,85	4,30	–	8,00 (2,80-8,30)	10,80	2460 (490-2820)	3,25 A	2,20	2,20	5,00	–	9,40 (3,20-10,40)	9,30	2120 (510-3180)	4,43 A	1230
2,2+2,8+2,8	2,10	2,65	2,65	–	7,40 (2,50-8,10)	9,40	2140 (460-2790)	3,46 A	2,50	3,25	3,25	–	9,00 (3,20-10,40)	9,20	2090 (510-3190)	4,31 A	1070
2,2+2,8+3,2	2,00	2,60	3,00	–	7,60 (2,60-8,20)	9,85	2240 (460-2840)	3,39 A	2,45	3,15	3,60	–	9,20 (3,20-10,40)	9,30	2110 (510-3180)	4,36 A	1120
2,2+2,8+4,0	1,95	2,50	3,55	–	8,00 (2,70-8,20)	11,00	2510 (490-2800)	3,19 B	2,30	2,90	4,20	–	9,40 (3,20-10,40)	9,50	2160 (510-3140)	4,35 A	1255
2,2+2,8+5,0	1,75	2,25	4,00	–	8,00 (2,80-8,30)	10,80	2460 (490-2800)	3,25 A	2,05	2,65	4,70	–	9,40 (3,50-10,40)	9,15	2080 (560-3150)	4,52 A	1230
2,2+3,2+3,2	2,00	2,95	2,95	–	7,90 (2,70-8,30)	10,10	2290 (460-2810)	3,45 A	2,40	3,45	3,45	–	9,30 (3,20-10,50)	9,40	2130 (500-3180)	4,37 A	1145
2,2+3,2+4,0	1,90	2,70	3,40	–	8,00 (2,80-8,40)	10,40	2380 (490-2840)	3,36 A	2,20	3,20	4,00	–	9,40 (3,20-10,50)	9,50	2150 (500-3140)	4,37 A	1190
2,2+3,2+5,0	1,70	2,45	3,85	–	8,00 (2,80-8,30)	10,90	2470 (490-2840)	3,24 A	2,00	2,90	4,50	–	9,40 (3,70-10,50)	9,55	2170 (620-3140)	4,33 A	1235
2,2+4,0+4,0	1,70	3,15	3,15	–	8,00 (2,80-8,40)	10,40	2380 (490-2810)	3,36 A	2,00	3,70	3,70	–	9,40 (3,60-10,50)	9,30	2110 (620-3110)	4,46 A	1190
2,2+4,0+5,0	1,60	2,85	3,55	–	8,00 (2,80-8,30)	10,90	2470 (490-2810)	3,24 A	1,85	3,35	4,20	–	9,40 (3,90-10,50)	9,30	2120 (660-3110)	4,43 A	1235
2,2+5,0+5,0	1,40	3,30	3,30	–	8,00 (2,90-8,40)	10,70	2430 (490-2830)	3,29 A	1,70	3,85	3,85	–	9,40 (4,10-10,50)	9,55	2170 (700-3120)	4,33 A	1215
2,8+2,8+2,8	2,60	2,60	2,60	–	7,80 (2,60-8,10)	10,80	2450 (460-2820)	3,18 B	3,08	3,08	3,08	–	9,24 (3,20-10,40)	9,55	2170 (510-3160)	4,26 A	1225
2,8+2,8+3,2	2,55	2,55	2,90	–	8,00 (2,70-8,20)	11,00	2510 (490-2810)	3,19 B	3,00	3,00	3,40	–	9,40 (3,20-10,40)	9,65	2190 (510-3150)	4,29 A	1255
2,8+2,8+4,0	2,35	2,35	3,30	–	8,00 (2,80-8,20)	11,00	2510 (490-2790)	3,19 B	2,75	2,75	3,90	–	9,40 (3,30-10,40)	9,40	2140 (530-3130)	4,39 A	1255
2,8+2,8+5,0	2,10	2,10	3,80	–	8,00 (2,80-8,30)	10,80	2460 (490-2790)	3,25 A	2,50	2,50	4,40	–	9,40 (3,80-10,40)	9,20	2100 (640-3120)	4,48 A	1230
2,8+3,2+3,2	2,40	2,80	2,80	–	8,00 (2,70-8,40)	10,40	2380 (490-2850)	3,36 A	2,90	3,25	3,25	–	9,40 (3,20-10,50)	9,55	2170 (500-3150)	4,33 A	1190
2,8+3,2+4,0	2,25	2,55	3,20	–	8,00 (2,80-8,40)	10,40	2380 (490-2820)	3,36 A	2,65	3,00	3,75	–	9,40 (3,50-10,50)	9,40	2130 (560-3120)	4,41 A	1190
2,8+3,2+5,0	2,05	2,30	3,65	–	8,00 (2,80-8,40)	10,30	2340 (490-2830)	3,42 A	2,40	2,70	4,30	–	9,40 (3,90-10,50)	9,50	2150 (660-3120)	4,37 A	1170
2,8+4,0+4,0	2,10	2,95	2,95	–	8,00 (2,80-8,40)	10,40	2380 (490-2800)	3,36 A	2,40	3,50	3,50	–	9,40 (3,80-10,50)	9,05	2060 (640-3080)	4,56 A	1190
2,8+4,0+5,0	1,90	2,70	3,40	–	8,00 (2,80-8,40)	10,30	2340 (490-2800)	3,42 A	2,20	3,20	4,00	–	9,40 (4,00-10,50)	9,20	2100 (680-3080)	4,48 A	1170
2,8+5,0+5,0	1,70	3,15	3,15	–	8,00 (2,90-8,50)	10,30	2340 (520-2800)	3,42 A	2,10	3,65	3,65	–	9,40 (4,20-10,50)	9,40	2140 (700-3080)	4,39 A	1170
3,2+3,2+3,2	2,66	2,66	2,66	–	7,98 (2,80-8,50)	10,10	2300 (490-2830)	3,47 A	3,13	3,13	3,13	–	9,39 (3,30-10,50)	9,50	2160 (520-3180)	4,35 A	1150
3,2+3,2+4,0	2,45	2,45	3,10	–	8,00 (2,80-8,40)	10,50	2390 (490-2800)	3,35 A	2,90	2,90	3,60	–	9,40 (3,70-10,50)	9,40	2140 (620-3150)	4,39 A	1195
3,2+3,2+5,0	2,25	2,25	3,50	–	8,00 (2,80-8,40)	10,50	2390 (490-2830)	3,35 A	2,65	2,65	4,10	–	9,40 (4,00-10,50)	9,40	2130 (680-3120)	4,41 A	1195
3,2+4,0+4,0	2,30	2,85	2,85	–	8,00 (2,80-8,40)	10,50	2390 (490-2820)	3,35 A	2,70	3,35	3,35	–	9,40 (3,90-10,50)	9,30	2120 (660-3120)	4,43 A	1195
3,2+4,0+5,0	2,10	2,60	3,30	–	8,00 (2,90-8,40)	10,30	2350 (490-2820)	3,40 A	2,45	3,10	3,85	–	9,40 (4,10-10,50)	9,20	2100 (700-3100)	4,48 A	1175
3,2+5,0+5,0	1,90	3,05	3,05	–	8,00 (2,90-8,50)	10,30	2350 (520-2810)	3,40 A	2,30	3,55	3,55	–	9,40 (4,20-10,50)	9,05	2060 (700-3080)	4,56 A	1175
4,0+4,0+4,0	2,66	2,66	2,66	–	7,98 (2,90-8,5,												



Panasonic

FRIGRO

Drieslaan 10 B-8560 Moorsele

Tel.: 32 (0) 56 41 95 93

Fax: 32 (0) 56 40 31 55

e-mail: info@frigro.be

www.frigro.be

www.pan-airco.be