



Residentieel // Verwarming- en koelsystemen



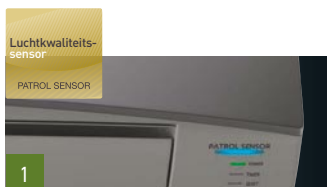
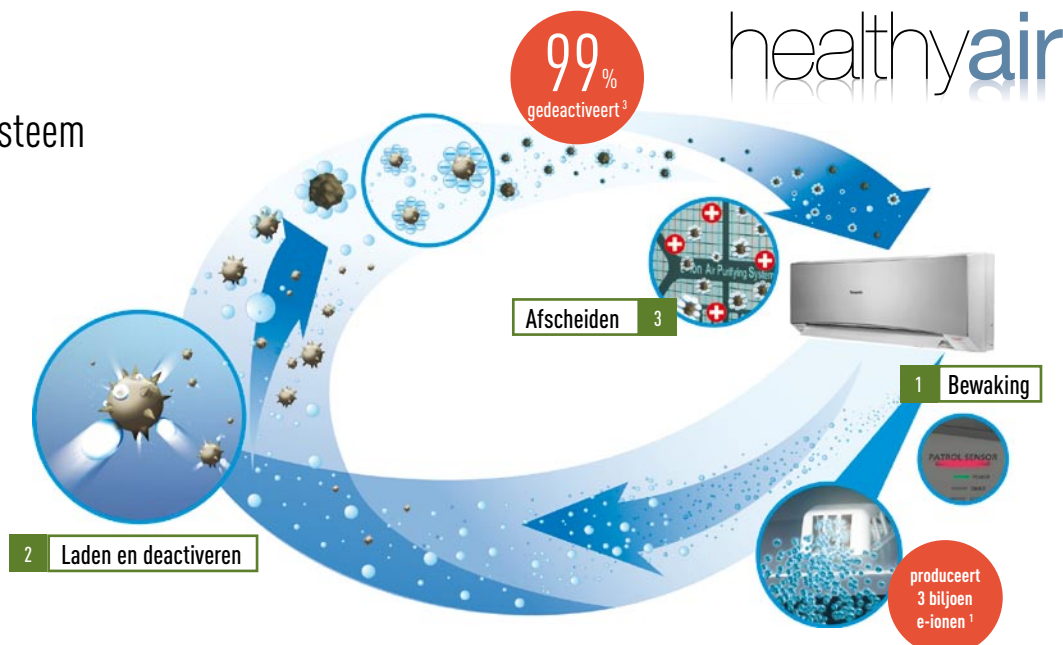
ETHEREA

EVERY
ROOM
MATTERS



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.



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 biljoen 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 agetrokken en afgescheiden.



Zachte ontvochtiging²

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

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.
² Alleen bij Ethera single split-apparaten
³ De actieve e-ionen deactiveren ruim 99% van de in de lucht aanwezige virussen, bacteriën en schimmels.

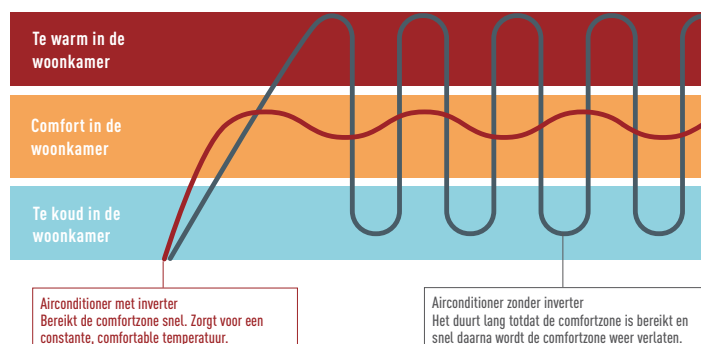


Hoogste energie-efficiëntie

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 met inverter kan de temperatuur daardoor veel nauwkeuriger constant worden gehouden dan met modellen zonder invertertechniek.

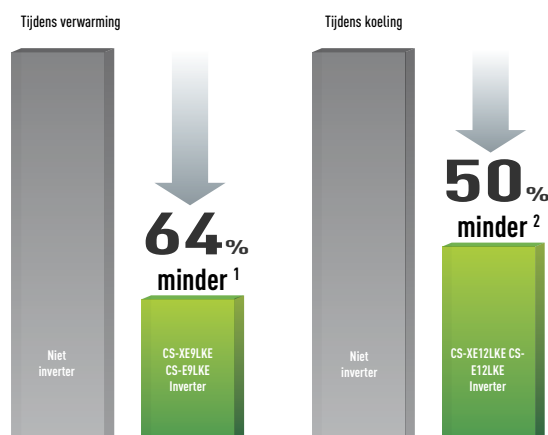
De voordelen van een airconditioner met inverter

Vergelijking van airconditioners met en zonder inverter



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.

INVERTER
ECO PATROL

NIUW

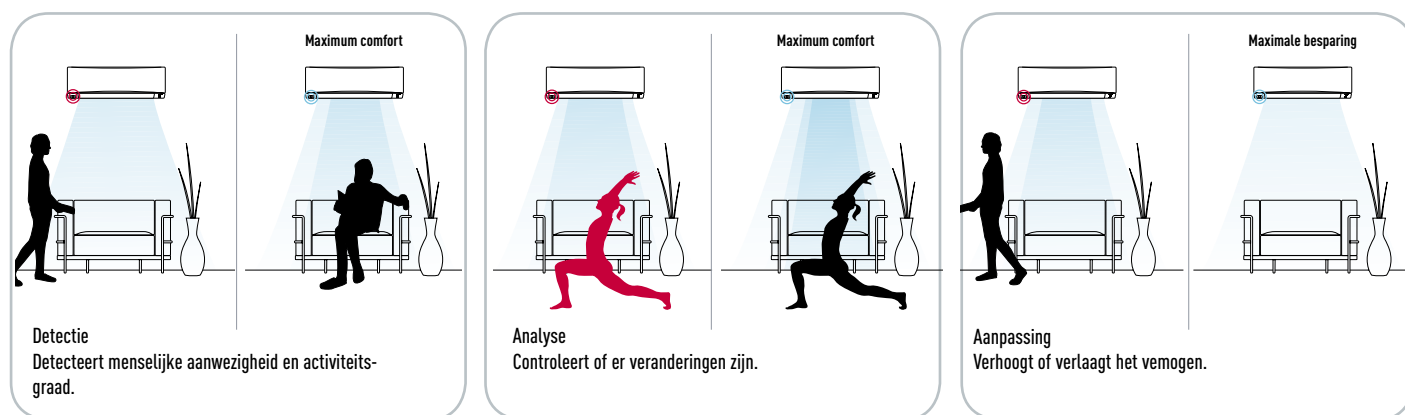


De nieuwe Etherea reeks. Pure efficiëntie

De nieuwe Etherea toestellen van Panasonic bieden een maximale efficiëntie in iedere bedrijfsmode. Ze zorgen voor een minimaal verbruik, dankzij de nieuwe Eco Patrol systemen, die de menselijke aanwezigheid en de graad van activiteiten detecteert om vervolgens het vermogen aan te passen. Deze functie, samen met de inverter + systemen, zorgt voor een energiebesparing in verwarming tot 71% en tot 60% van energiebesparing in koeling.

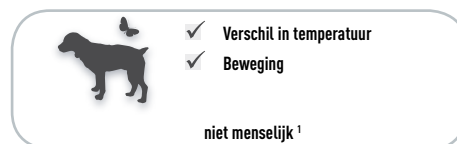
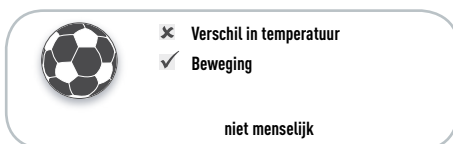
Onze super stille airconditioners garanderen de zuiverste lucht om voor u en uw gezin te zorgen. Ze beschikken over geavanceerde functies, zoals het E-ion plus luchtreinigingssysteem, ontwikkeld om schadelijke micro organismen, virussen, bacteriën en schimmels te elimineren en systemen die voorkomen dat de vochtigheid in het lokaal te veel zakt, dankzij het zacht ontvochtigingssysteem (mild dry functie).

De Eco Patrol sensor optimaliseert de werking bij veranderlijke condities.



Hoge precisie detectie

Alle objecten stralen infrarode stralingen uit, hoewel onzichtbaar, kunnen ze gedetecteerd worden als warmte door de Eco Patrol sensor wanneer ze zich binnen het detectiebereik bevinden. Wanneer een object beweegt binnen de detectiezone, vergelijkt de Eco Patrol sensor de temperatuur van de ruimte met het object om te oordelen indien het menselijk is en bepaalt de activiteitsgraad van de beweging.



¹ Wanneer een huisdier beweegt in een gelijkaardige wijze van een mens, bepaalt de unit dat iemand aanwezig is.

Waarom is de Eco Patrol sensor zo fantastisch?

Het detecteert bewegingen van personen.

Het herkent personen door „infrarode stralen + beweging“ en bepaalt de graad van activiteit.

Het controleert de gehele ruimte in real-time.

Het controleert in continu de bewegingen van de personen in de ruimte en past snel aan in functie van de veranderingen.

Hoge precisie detectie

Detecteert tot 7m met hoge precisie dankzij het brede gezichtsveld.

Maximum 30% energie besparingen

Het energiebesparingsvoordeel van de Eco Patrol sensor wordt gemaximaliseerd wanneer de airconditioner aangeschakeld is in een ruimte die discontinue wordt gebruikt. Bijvoorbeeld, wanneer de kamer leeg is gedurende twee uur, past de airconditioner zichzelf aan door zijn temperatuur met bv 3°C te verhogen voor maximaal 30% energiebesparing. Wanneer iemand opnieuw het lokaal betreedt, keert de airconditioner terug naar de ingestelde temperatuur om ononderbroken koeling te voorzien.



Totale besparing tijdens verwarming:
74% (inverter: 64% + Eco Patrol: 10 %)
Totale besparing tijdens koeling:
65% (inverter: 50% + Eco Patrol: 15 %)
Vergelijking tussen een inverter model met Eco Patrol en een niet inverter model zonder Eco Patrol. Beide actief voor 2 uur"

ECO PATROL



Wandapparaten

ETHEREA // inverter + // zilver



CS-XE7LKEW // CS-XE9LKEW // CS-XE12LKEW // CS-XE15LKEW



CS-XE18LKEW // CS-XE21LKEW

NIEUW



ETHEREA // inverter + // wit



CS-E7LKEW // CS-E9LKEW // CS-E12LKEW // CS-E15LKEW



CS-E18LKEW // CS-E21LKEW // CS-E24LKEW // CS-E28LKEW

NIEUW



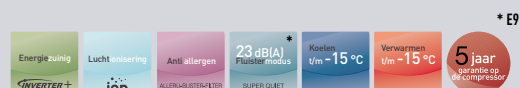
Inverter + // -15 °C



CS-E9HKEA // CS-E12HKEA



CS-E15HKEA // CS-E18HKEA // CS-E21HKEA



Wandapparaten

	Nominaal koelvermogen (min. - max.) kW	Nominale EER ¹ (min. - max.)	Nominaal thermisch vermogen (min. - max.) kW	Nominale COP ¹ (min. - max.)	Opgenomen vermogen koeling/verwarming (min. - max.) kW	Geluidsdruk ² Koelen / verwarmen dB(A) (fluisier)	Afmetingen binnen- apparaat mm (H x B x D)	Afmetingen buiten- apparaat mm (H x B x D)
ETHEREA // inverter + // zilver of wit³								
CS-XE7LKEW / E7LKEW	2,05 (0,70-2,40)	4,36 (4,12-4,14) A	2,80 (0,70-4,00)	4,41 (4,38-3,92) A	0,47 (0,17-0,58) / 0,635 (0,16-1,02)	20 / 20	290 x 870 x 204	540 x 780 x 289
CS-XE9LKEW / E9LKEW	2,50 (0,80-3,00)	4,67 (4,57-4,11) A	3,40 (0,80-5,00)	4,63 (4,85-3,85) A	0,535 (0,175-0,730) / 0,735 (0,165-1,30)	20 / 20	290 x 870 x 204	540 x 780 x 289
CS-XE12LKEW / E12LKEW	3,50 (0,80-4,00)	3,87 (4,32-3,39) A	4,40 (0,80-6,70)	4,04 (4,57-3,47) A	0,905 (0,185-1,180) / 1,09 (0,175-1,93)	20 / 20	290 x 870 x 204	540 x 780 x 289
CS-XE15LKEW / E15LKEW	4,20 (0,80-5,00)	3,33 (4,10-3,18) A	5,30 (0,80-6,80)	3,68 (4,32-3,51) A	1,26 (0,195-1,570) / 1,44 (0,185-1,940)	25 / 29	290 x 870 x 204	540 x 780 x 289
CS-XE18LKEW / E18LKEW	5,00 (0,90-6,00)	3,40 (4,19-2,96) A	5,80 (0,90-8,00)	3,77 (3,67-3,08) A	1,47 (0,215-2,03) / 1,54 (0,245-2,600)	34 / 34	290 x 1.070 x 235	750 x 875 x 345
CS-XE21LKEW / E21LKEW	6,30 (0,90-7,10)	2,85 (4,19-2,80) C	7,20 (0,90-8,50)	3,43 (3,67-3,09) B	2,21 (0,215-2,54) / 2,10 (0,245-2,75)	34 / 34	290 x 1.070 x 235	750 x 875 x 345
CS-E24LKEW	6,80 (0,90-8,10)	3,21 (2,57-3,00) A	8,60 (0,90-9,90)	3,23 (2,50-3,09) C	2,12 (0,35-2,7) / 2,66 (0,36-3,20)	35 / 35	290 x 1.070 x 235	795 x 875 x 320
CS-E28LKEW	7,65 (0,90-8,60)	3,01 (2,57-2,92) B	9,60 (0,90-11,00)	2,91 (2,50-2,93) D	2,54 (0,35-2,95) / 3,30 (0,36-3,75)	35 / 35	290 x 1.070 x 235	795 x 875 x 320
Inverter + // -15 °C								
CS-E9HKEA	2,60 (0,60-3,00)	4,41 (5,00-4,00) A	3,60 (0,60-5,40)	4,26 (5,22-3,97) A	0,59 (0,12-0,75) / 0,845 (0,115-1,36)	23 / 24	280 x 799 x 183	540 x 780 x 289
CS-E12HKEA	3,50 (0,60-4,00)	3,80 (5,00-3,39) A	4,80 (0,60-6,60)	3,81 (5,22-3,57) A	0,92 (0,12-1,18) / 1,26 (0,115-1,85)	26 / 30	280 x 799 x 183	540 x 780 x 289
CS-E15HKEA	4,40 (0,90-5,00)	3,21 (4,19-3,13) A	5,50 (0,90-7,10)	3,50 (3,67-3,16) B	1,37 (0,215-1,6) / 1,57 (0,245-2,25)	29 / 32	280 x 799 x 183	750 x 875 x 345
CS-E18HKEA	5,30 (0,90-6,00)	3,21 (4,19-2,93) A	6,60 (0,90-8,00)	3,69 (3,67-3,02) A	1,65 (0,215-2,05) / 1,79 (0,245-2,65)	34 / 34	275 x 998 x 230	750 x 875 x 345
CS-E21HKEA	6,30 (0,90-7,10)	2,85 (4,19-2,80) C	7,20 (0,90-8,50)	3,43 (3,67-3,09) B	2,21 (0,215-2,54) / 2,10 (0,245-2,75)	34 / 34	275 x 998 x 230	750 x 875 x 345

Nominale omstandigheden:

	Koelen	Verwarmen
Ruimtemtemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitemtemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

DB: droge boltemperatuur
NB: natte boltemperatuur

¹ Classificaties EER & COP bij 230V in overeenstemming met de Europese richtlijn 2002/31/EC.

² Het geluidsdruk niveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

³ Dit model is niet geschikt voor continu bedrijf in verwarming bij temperaturen onder de -5 °C.

Wandapparaten // Mini vloermodellen // Vloer-/plafond-apparaten

Basis inverter



Basis warmtepomp



Mini vloermodel // inverter +



Vloer-/plafond-apparaat // inverter



Wandapparaten // Mini vloermodellen // Vloer-/plafond-apparaten

	Nominaal koelvermogen (min. - max.) kW	Nominale EER ¹ (min. - max.)	Nominaal thermisch vermogen (min. - max.) kW	Nominale COP ¹ (min. - max.)	Opgenomen vermogen koeling/verwar- ming (min. - max.) kW	Geluidsdruk ² Koelen / verwarmen dB(A) (fluïster)	Afmetingen binnen- apparaat mm (H x B x D)	Afmetingen bui- tenapparaat mm (H x B x D)
Basis inverter ³								
CS-RE9JKE-1	2,50 (0,90-3,00)	3,57 (4,74-3,00) A	3,30 (0,90-4,10)	4,02 (5,29-3,57) A	0,70 (0,19-1,00) / 0,82 (0,17-1,15)	22 / 25	290 x 848 x 204	540 x 780 x 289
CS-RE12JKE-1	3,50 (0,90-3,90)	3,47 (5,29-3,25) A	4,25 (0,90-5,10)	3,79 (6,00-3,49) A	1,01 (0,17-1,2) / 1,12 (0,15-1,46)	22 / 25	290 x 848 x 204	540 x 780 x 289
CS-RE15JKE-1	4,20 (1,00-4,60)	3,33 (4,76-2,78) A	5,00 (0,90-6,80)	3,61 (4,28-2,98) A	1,26 (0,21-1,65) / 1,385 (0,21-2,280)	29 / 28	290 x 848 x 204	540 x 780 x 289
CS-RE18JKE-1	5,00 (0,90-6,00)	3,40 (4,19-2,96) A	5,80 (0,90-8,00)	3,77 (3,67-3,08) A	1,47 (0,215-2,03) / 1,54 (0,245-2,60)	37 / 37	290 x 1.070 x 235	750 x 875 x 345
CS-RE24JKE-1	6,80 (0,90-8,10)	3,21 (2,57-3,00) A	8,60 (0,90-9,90)	3,23 (2,50-3,09) C	2,12 (0,35-2,70) / 2,66 (0,36-3,20)	38 / 38	290 x 1.070 x 235	795 x 875 x 320
Basis warmtepomp ³								
CS-PW9GKE	2,65	3,21 A	2,85	3,63 A	0,825 / 0,785	31 / 29	250 x 770 x 205	530 x 650 x 230
CS-PW12GKE	3,40	3,22 A	3,80	3,61 A	1,005 / 1,05	32 / 31	280 x 799 x 183	540 x 780 x 289
CS-PW18GKE	5,10	2,91 C	5,30	3,35 C	1,75 / 1,58	38 / 38	275 x 998 x 230	540 x 780 x 289
CS-PW24JKE	7,03	2,53 E	7,50	2,87 D	2,78 / 2,61	41 / 47	275 x 998 x 230	750 x 875 x 345
Mini vloermodel // inverter +								
CS-E9GFEW	2,50 (0,80-3,00)	4,39 (4,57-3,85) A	3,60 (0,80-5,00)	4,16 (4,85-3,68) A	0,57 (0,17-0,78) / 0,865 (0,16-1,36)	23 / 23	600 x 700 x 210	540 x 780 x 289
CS-E12GFEW	3,50 (0,80-3,80)	3,63 (4,32-3,33) A	4,80 (0,80-6,10)	3,64 (4,57-3,45) A	0,97 (0,18-1,14) / 1,32 (0,17-1,77)	24 / 23	600 x 700 x 210	540 x 780 x 289
CS-E18GFEW	5,00 (0,90-5,60)	3,23 (4,57-2,93) A	5,80 (0,90-7,10)	3,63 (3,46-3,02) A	1,55 (0,25-1,91) / 1,60 (0,26-2,35)	32 / 32	600 x 700 x 210	750 x 875 x 345
Vloer-/plafond-apparaat // inverter ³								
CS-E15DTEW	4,15 (0,90-4,55)	3,22 (3,53-2,94) A	5,17 (0,90-6,30)	3,34 (3,46-3,07) C	1,29 (0,255-1,55) / 1,55 (0,26-2,05)	34 / 30	540 x 1.028 x 200	750 x 875 x 345
CS-E18DTEW	5,00 (0,90-5,40)	3,01 (3,53-2,86) B	6,10 (0,90-7,60)	3,35 (3,46-3,19) C	1,66 (0,255-1,89) / 1,82 (0,26-2,38)	36 / 32	540 x 1.028 x 200	750 x 875 x 345
CS-E21DTEW	5,80 (0,90-6,60)	3,01 (3,53-2,95) B	6,80 (0,90-8,10)	3,42 (3,46-3,06) B	1,93 (0,255-2,24) / 1,99 (0,26-2,65)	38 / 34	540 x 1.028 x 200	750 x 875 x 345

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 Classificaties EER & COP bij 230V in overeenstemming met de Europese richtlijn 2002/31/EC.

² Het geluidsdruk niveau komt overeen met de meetwaarde op de volgende afstanden:

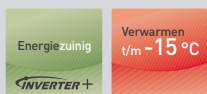
- Wandapparaten: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat.
- Mini vloermodellen: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte.
- Vloer-/plafond-apparaten: staand: 1 m vóór het apparaat op 1 m hoogte; hangend: 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat.

De meetwaarden zijn gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.

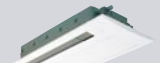
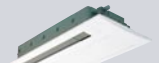
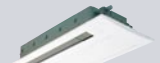
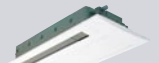
³ Dit model is niet geschikt voor continu bedrijf in verwarming bij temperaturen onder de -5 °C.

Multi split systemen met inverter: Eén buitenapparaat voor max. 4 binnenapparaten

- Nieuw inverter buitenunits van 4,0 tot 13,6 kW voor maximaal 4 binnenunits.
- Mogelijkheid om binnenunits aan te sluiten tot 6 kW (wandmodellen en 600² cassettes).
- **Multi split units voor privé woningen:** Ethera wandmodellen en mini vloermodellen voor een optimaal design met vermogens van 2,0 tot 6,0 kW.
- **Multi split systemen voor burelen of winkels:** ducts met lage statische druk, 600² cassettes, 1-wegcassettes en vloer/plafondmodellen met vermogens van 2,0 tot 6,0 kW.



Assortiment binnenapparaten

	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
ETHEREA inverter + wit of zilver	 CS-XE7LKEW CS-E7LKEW	 CS-XE9LKEW CS-E9LKEW		 CS-XE12LKEW CS-E12LKEW	 CS-XE15LKEW ¹ CS-E15LKEW ¹	 CS-XE18LKEW ¹ CS-E18LKEW ¹	 CS-XE21LKEW ² CS-E21LKEW ²
Kanaalapparaat met lage druk inverter +		 CS-E10KD3EA			 CS-E15JD3EA ¹	 CS-E18JD3EA ¹	
600²-cassettes inverter +		 CS-E10KB4EA			 CS-E15HB4EA ¹	 CS-E18HB4EA ¹	 CS-E21JB4EA ²
1-weg-cassettes inverter +	 CS-ME7KB1E		 CS-ME10EB1E	 CS-ME12EB1E	 CS-ME14EB1E		
Mini vloermodel inverter +			 CS-E9GFEW	 CS-E12GFEW		 CS-E18GFEW ¹	
Vloer-/plafond-apparaat inverter +			 CS-ME10DTEG		 CS-E15DTEW ¹	 CS-E18DTEW ¹	

1 Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 9,52 mm te verkleinen, moet het verloopstuk CZ-MA1P worden gebruikt.
2 Om de aansluitgrootte van het binnenapparaat gaszijdig tot 12,7 mm te vergroten, moet het verloopstuk CZ-MA2P worden gebruikt.



Combinatiemogelijkheden

Buitenapparaat-modellen	Combinatiemogelijkheden (1 apparaat per ruimte volgens de opgegeven modellen en volgens het toegelaten vermogenbereik van de binnentoestellen)	Aan-sluitbaar vermogen van de binnen-apparaten ¹	Aansluitgroottes			Leidinglengtes					Aansluitbare binnenapparaatmodellen						
			Binnen-apparaat	Ø vloestof (mm)	Ø gas (mm)	Max. lei-dinglengte (1 ruimte) (m)	Max. totale lei-dinglengte (m)	Voorge-vuld tot max. (m)	Extra vulhoeveel-heid (g/m)	Maximaal hoogtever-schil (m)	Model	Wand-apparaten	Mini vloer-modellen	600 ² -cassettes	1-weg-cassettes	Vloer-/plafond-apparaten	Kanaal-apparaten
2 ruimtes	CU-2E15LBE 	Aansluiting A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 Aansluiting B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	4,0 tot 5,6 kW	Ruimte A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,0	✓				
				Ruimte B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓		✓
	CU-2E18LBE 	Aansluiting A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 Aansluiting B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	4,0 tot 6,4 kW	Ruimte A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,0	✓				
				Ruimte B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓
3 ruimtes	CU-3E18LBE 	Aansluiting A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 Aansluiting B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 Aansluiting C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	4,5 tot 9,0 kW	Ruimte A	6,35	9,52	25	50	30	20	15	2,0	✓			✓	
				Ruimte B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓
				Ruimte C	6,35	9,52						3,2	✓	✓	✓		
				Ruimte D	6,35	9,52						4,0	✓		✓	✓	✓
4 ruimtes	CU-4E23LBE 	Aansluiting A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Aansluiting B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Aansluiting C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Aansluiting D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	4,5 tot 11,0 kW	Ruimte A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,0	✓			✓	
				Ruimte B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓
				Ruimte C	6,35	9,52						3,2	✓	✓	✓		
				Ruimte D	6,35	9,52						4,0	✓		✓	✓	✓
	CU-4E27CBPG 	Aansluiting A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 Aansluiting B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 Aansluiting C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 Aansluiting D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	4,5 tot 13,6 kW	Ruimte A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,0	✓			✓	
				Ruimte B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓
				Ruimte C	6,35	9,52						3,2	✓	✓	✓		
				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 2,0 kW- en een 2,5 kW-apparaat.



Eco Patrol. De Eco Patrol sensor detecteert personen in de ruimte om energie te besparen indien niemand aanwezig is.



Luchtreiniger. De E-ion+ systemen elimineren 99% van de bacteriën, virussen en schimmels uit de lucht.



Patrol Sensor. De Patrol sensor is op wacht 24 uur per dag om een optimale luchtkwaliteit te garanderen.



Zachte ontvochtiging. Deze regeling controleert het vochtigheidsniveau in de lucht om droge lucht te voorkomen.



Koelen met zachte bries. Bij koelen draait de luchtlaan willekeurig omhoog en omlaag. Het resultaat is een natuurlijk comfort bij zeer gelijkmatige temperatuurverdeling.



Inverter-Plus-systeem. De A inverter systemen bereiken energiebesparingen tot 50%. Goed voor u en het milieu.



Invertersysteem. In tegenstelling tot traditionele apparaten zonder inverter bieden airconditioners met inverter een precieze temperatuurregeling zonder temperatuurschommelingen.



Fluïstermodus. Het geluidsniveau van enkele binnenapparaatmodellen is nauwelijks nog hoorbaar.



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.



5 jaar garantie. 5 jaar garantie op de compressor.



Eurovent gecertificeerd. Eurovent is de Europese vereniging van producenten van airconditioners en koeling. Dit Europese certificaat garandeert de kwaliteit en de prestaties van onze producten in deze folder. Deze zijn getest door onafhankelijke laboratoria.



CE-markering.

Panasonic verwarmings- en koelsystemen Technologie maakt ons beter

De vooruitgangswens heeft Panasonic gemaakt tot internationale marktleider op het gebied van airconditioning. Onze industriële capaciteit en vastberaden inzet voor het milieu stellen ons in staat om nieuwe wegen van onderzoek open te stellen en zo innovatieve technologieën te ontwikkelen die onze manier van leven kan versterken.

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.

Panasonic biedt een gamma van verwarming- en airconditioningoplossingen voor particulieren, middelgrote kantoorgebouwen, restaurants en grote gebouwen. Zij bieden maximale energie-efficiëntie, die aan de strengste milieuvorschriften en aan de hoogste normen voldoen.

Panasonic is zich bewust van de grote verantwoordelijkheid die voortvloeit uit de ontwikkeling en productie van verwarming- en koelsystemen. Optimale oplossingen voor verwarming en koeling zijn onze topprioriteit.



eco ideas

'eco ideas' voor producten. We produceren energie-efficiënte producten.
'eco ideas' voor productie. We gaan minder CO₂ uitstoten in al onze productie sites.
'eco ideas' voor iedereen, overal. Wij zullen milieuvriendelijke activiteiten stimuleren over de hele wereld.