

ETHEREA WIT // ZILVER

Panasonic

heating and cooling systems



product design award

2013

ETHEREA

DE NIEUWE ETHEREA, MAXIMALE EFFICIENCY EN COMFORT MET DE ECONAVI FUNCTIE

Econavi met intelligente Eco sensoren

Nano-e-G lucht reinigingsysteem

Optionele smart phone bediening

Beperkte ontvochtigingsmodus

Bijzonder stil! Slechts 20 dB

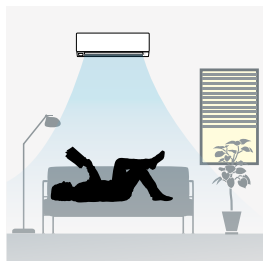


ECONAVI MET INTELLIGENTE ECO-SENSOREN

Intelligente ECONAVI sensoren monitoren de intensiteit van het zonlicht, de bewegingen van mensen, het activiteitsniveau en de afwezigheid van mensen om onbewuste energievervalsing te detecteren. ECONAVI past het koelvermogen automatisch aan om efficiënt energie te besparen zonder dat dit het koelcomfort en het gebruiksgemak beïnvloedt.

INTELLIGENT ECO SENSORS

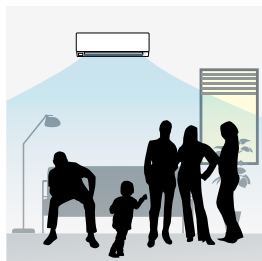
ECONAVI



NIEUW TEMPERAATUUR UITBLAASPATROON



RUIMTEDETECTIE ECONAVI detecteert bewegingen van mensen en vermindert het energieverbruik door ongebruikte ruimten niet te koelen.



ACTIVITEITENDETECTIE ECONAVI detecteert veranderingen in activiteiten-niveaus en vermindert de energievervalsing ten gevolge van onnodig koelen of verwarmen.



AFWEZIGHEIDSDetectie ECONAVI detecteert de afwezigheid van mensen in een ruimte en reduceert de energie-verspilling door het onnodig koelen of verwarmen van een lege ruimte.



DAG EN NACHT RITME

NIEUW



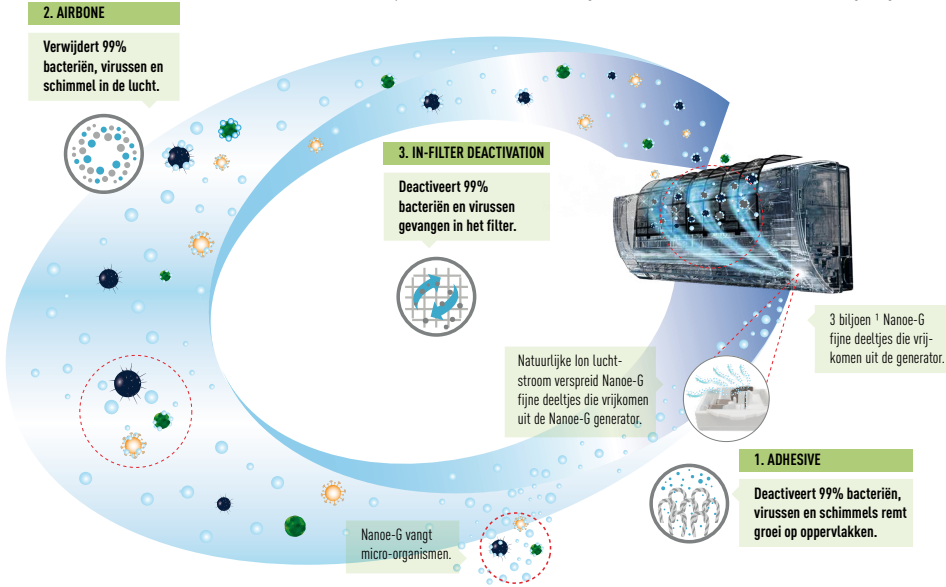
product design award

2013



Nieuwe airconditioners Panasonic met Nanoe-G. Zuivering van de lucht, oppervlakken en de airconditioner zelf.

Nu kunt u woonruimtes effectief zuiveren met Nanoe-G. Met behulp van nano-technologie worden fijne deeltjes en schadelijke micro-organismen verwijderd uit de lucht die je inademt. Zelfs deeltjes en organismen gevonden op meubels en andere oppervlakken. Nanoe-G zal zelfs de micro-organismen uitschakelen op het stoffilter zelf. Zo kunt u genieten van een frissere en schonere omgeving.



1. 3 bijleen is de gesimuleerde aantal Nanoe-G fijne deeltjes onder de genoemde voorwaarden. Werkelijk gemeten Nanoe-G fijne deeltjes in het midden van de kamer (13 m²): 100 k / cc berekende aantal Nanoe-G fijne deeltjes in de hele kamer in de veronderstelling deze gelijkmatig zijn verdeeld.



WANDMODEL ETHEREA // INVERTER+ // WIT // ZILVER

Set Wit			KIT-E7-PKEW	KIT-E9-PKEW	KIT-E12-PKEW	KIT-E15-PKEW
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)
SEER	Nominaal		6,7 A++	6,6 A++	6,6 A++	5,9 A+
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,465 (0,240-0,570)	0,530 (0,245-0,720)	0,850 (0,250-1,120)	1,25 (0,260-1,550)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,95-5,00)	4,00 (0,95-6,00)	5,30 (0,85-6,80)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C	Nominaal	kW	2,35	2,88	3,37	4,11
SCOP	Nominaal		4,3 A+	4,1 A+	4,0 A+	3,6 A
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,630 (0,230-1,01)	0,730 (0,240-1,29)	0,925 (0,245-1,690)	1,430 (0,255-1,930)
Binnenuit						
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,3	1,5	2	2,4
Geluidsdruk niveau	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Buitenuit						
Geluidsdruk niveau	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Afmetingen	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Gewicht		kg	31	33	34	33
Koudemiddel	R410A	kg	0,830	1,00	1,05	1,02
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

- Internet Control Ready**: A next generation system providing a user-friendly remote control of air conditioning or heat pump units from everywhere, using a simple Android or iOS smartphone, tablet or PC via internet.
- A class energy saving**: The A Inverter system provides energy savings of up to 50%. You win and nature wins.
- 6.7 A++ SEER**: Exceptional Seasonal Cooling Efficiency based on the new ErP regulation. Higher the SEER ratings mean greater efficiency. Save all the year while cooling!
- 4.3 A+ SCOP**: Exceptional Seasonal Heating Efficiency based on the new ErP regulation. Higher the SCOP ratings mean greater efficiency. Save all the year while heating!
- Air purifier 99% removal**: Nanoe-G utilizes nano-technology fine particles to purify the air in the room. It works effectively on airborne and adhesive micro-organisms such as bacteria, viruses and mould thus ensuring a cleaner living environment.
- Up to 38% energy savings (cooling)**: The sensor determines the human activity level and the position in the room and adjust the air flow orientation for maximum comfort and maximum savings.
- Improved comfort**: The Autocomfort system detects conditions in the room and switches to energy saving operation when nobody is on the room.
- Perfect humidity control**: The Perfect Humidity Air controls the humidity level in the air to prevent over-dryness.
- Silent air 20 dB**: With Super Quiet technology our devices are as quiet as a library.
- Easy control by BMS**: The communication port is integrated into the indoor unit and provides easy connection to, and control of, your Panasonic heat pump to your home or building management system.
- R2 Rotary Compressor**: New Panasonic R2 Rotary Compressor. Designed to withstand extreme conditions, Panasonic Rotary delivers high performance, efficiency and reliable service, no matter where you are.
- 5 year compressor warranty**: 5 Years Warranty. We guarantee the compressors in the entire range for five years.



Algemene opmerking: Nominale voorwaarde: Koelen binnen 27°C DB / 19°C NB. Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB. Verwarmen binnen 20°C DB / 6°C NB. Verwarmen 7°C DB / 6°C NB. Droge Bol: NB: Nette Bol