

Panasonic

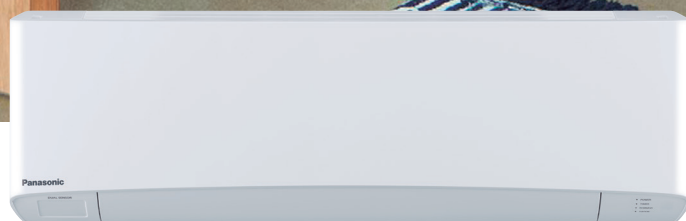
ETHEREA, STIJLVOL EN MET GEWELDIGE FEATURES

Etherea met intelligente Econavi sensor, nanoe™ luchtzuiverings-systeem en uitzonderlijke efficiëntie A+++



60th Anniversary

heating & cooling solutions



ETHEREA

ETHEREA. PERFECT VAN BUITEN, PERFECT VAN BINNEN

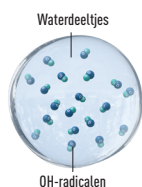


- R32 gas is meer milieuvriendelijk dan R410A
- Nanoe™-luchtzuiveringssysteem, 99% effectief voor zowel luchtgedragen als hechtende schimmels, virussen, bacteriën en pollenallergie
- Econavi sensor: voor een grotere efficiëntie en hoger comfort
- Aerowings technologie om de richting van de luchtstroom te beheren
- Mild Dry Cooling: voorkomt droge lucht in een ruimte
- Super stil! Slechts 19dB(A), stiller dan het geluid in een bibliotheek
- Krachtige luchtstroom om snel de gewenste temperatuur te bereiken
- Bedrade bediening (optioneel)
- Smartphone control (optioneel)

Constant schone en frisse lucht dankzij nanoe™

Panasonic airconditioners zijn uitgerust met dit nieuwe luchtzuiveringssysteem.

Er wordt gebruik gemaakt van Nano technologie (ionen en radicalen) om de lucht in de ruimte te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen zoals bacteriën, virussen en schimmels en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.



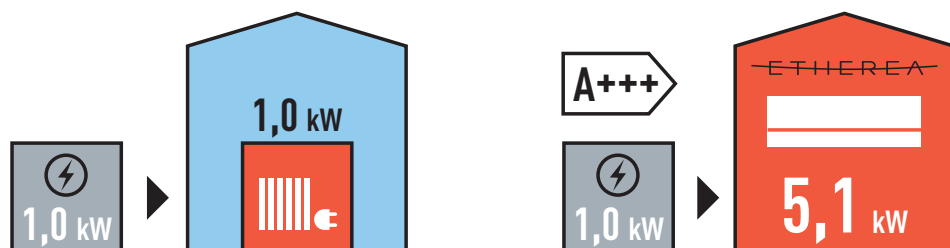
Nanoe™ is elektrostatisch vernevelde waterdeeltjes met een grote hoeveelheid OH-radicalen.

De effectiviteit waarmee bacteriën worden tegengegaan hangt af van het aantal OH-radicalen, die worden gegenereerd met een snelheid van 480 miljard per seconde.

Nieuwe Ethera maximale besparing, uitstekende efficiency A+++

De allerbeste SEER en SCOP beschikbaar.

Originele Panasonic Inverter technologie en een high performance compressor bieden topklasse in efficiëntie. Zo kunt u genieten van een lagere elektriciteitsrekening en tegelijkertijd draagt u bij in de bescherming van het milieu.



* SCOP voor verwarmingsmodeus vergeleken met elektrische verwarming bij +7°C.

Nieuw model Etherea met intelligente Econavi-sensor en het nieuwe nanoe™-luchtzuiveringssysteem: uitzonderlijke efficiëntie A+++, comfort (Super stil technologie, slechts 19dB(A)) en schone lucht, gecombineerd in een geavanceerd ontwerp.

ETHEREA

R32 Refrigerant Gas

Het nieuwe koudemiddel R32 is beter voor het milieu door de lage Global Warming Potential (GWP). De GWP geeft de maat aan van CO2 uitstoot. De CO2 uitstoot zorgt voor een deken om de aarde waardoor de warmte op de aarde blijft en deze opwarmt. Als we dit vergelijken heeft R32 nog maar een 1/3 van de GWP t.o.v. R410A. In Europa zijn er afspraken gemaakt om de hoeveelheid GWP te reduceren. Door de introductie van R32 wordt er voldaan aan de regelgeving van 2025.



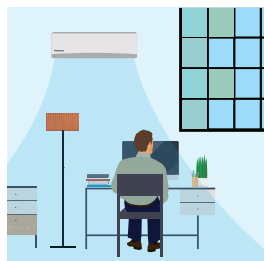
De Etherea heeft een verbazingwekkend slank ontwerp

Een revolutionair ontwerp dat perfect past in de modernste omgevingen. Wij hebben de beste materialen en procedures geselecteerd om een verfijnd design te creëren. Nu beschikbaar in elegant mat wit.

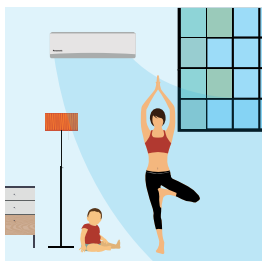


Econavi met intelligente ECO-sensoren

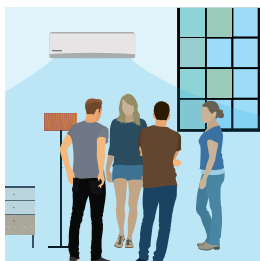
Intelligente ECONAVI sensoren registreren de intensiteit van het zonlicht, bewegingen van personen en de afwezigheid van mensen om onnodige energieverandering te detecteren. ECONAVI past het vermogen automatisch aan om efficiënt energie te besparen zonder dat het comfort en het gebruiksgemak worden beïnvloed.



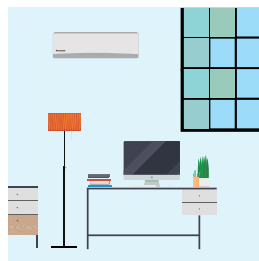
Uitblaaspatroon



Ruimtedetectie



Activiteitendetectie



Afwezigheidsdetectie



Dag- en nachtritme

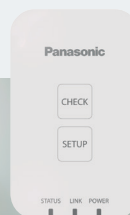
Nieuwe Panasonic Wifi kit

Houd de controle over uw comfort en verbruik via uw smartphone

Airconditioning onder controle houden met de nieuwe Panasonic Wifi kit, CZ-TACG1, via smart internet devices als smartphones, tablets en smart desktop telefoons die aangesloten zijn op het internet. Meer opties, zoals een vaste bediening voor thuis of op kantoor: start/stop, mode operation, set temperatuur, kamertemperatuur, wekelijkse timer, etc. evenals de nieuwe vooruitstrevende internet control functie om een nog beter comfort te bereiken evenals laag verbruik in energie. De Wifi kit kan bij u thuis eenvoudig draadloos worden verbonden met de internet router.



Er is een CZ-TACG1 nodig per binnenunit



Wandmodel Etherea Inverter+ mat wit met R32 koudemiddel



CZ-TACG1
Panasonic Wifi
kit-optioneel.



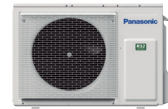
Inclusief



CU-Z20TKE /
CU-Z25TKE



CU-Z35TKE /
CU-Z42TKE



CU-Z50TKE /
CU-Z71TKE

Set mat wit			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER ¹⁾	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,56 [3,13 - 4,32] A	4,81 [3,54 - 4,05] A	4,22 [3,54 - 3,81] A	3,39 [3,27 - 3,18] A	3,55 [3,50 - 3,08] A	3,27 [2,33 - 2,93] A
SEER ²⁾		W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A+++	6,50 A++
Pdesign (koelen)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Opgen. verm. koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,83 [0,24 - 1,05]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]	2,17 [0,42 - 2,90]
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,80]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 10,20]
Verwarmingscapaciteit bij -7°C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,52 [3,89 - 4,04] A	4,79 [4,44 - 3,97] A	4,44 [4,44 - 3,87] A	3,68 [4,21 - 3,51] A	4,03 [2,88 - 3,16] A	3,66 [2,45 - 3,46] A
SCOP		W/W	4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A+++	4,20 A+
Pdesign bij -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Opg. vermogen verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,90 [0,18 - 1,50]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]	2,35 [0,40 - 2,95]
Jaarlijks energieverbruik (verwarmen)		kWh/a	626	741	878	1260	1251	1833
Binnenunit mat wit			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Voeding		V	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	16	20
Aansluiting binnen / buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen / verwarmen	m ³ /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Vochtafvoervolume		L/u	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Verwarmen (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1120 x 236 / 12	302 x 1120 x 236 / 13
Buitenunit			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Luchtvolume	Koelen / verwarmen	m ³ /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Geluidsdrukkniveau	Koelen / verwarmen (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Afmetingen / gewicht	H x B x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
Leidingdiameters	Vloeistof	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)	5/8 (15,88)
Leidinglengte (totaal)		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	15	15	15	15	15	20
Leidinglengte voor additioneel gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Voorgevuld tot		g/m	10	10	10	10	15	25
Koudemiddel (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,76/0,513	0,85/0,574	0,91/0,614	0,87/0,587	1,11/0,749	1,37/0,925
Bedrijfstemperaturen	Koelen Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessoires

CZ-TACG1	NIUW Panasonic Wifi model
CZ-CAPRA1	Opname in de P-Link van PACi en VRF
CZ-RD514C	Bedrade bediening voor vloer- en cassette-units

Algemene opmerking: Nominale waarde, koelen binnen 27°C DB / 19°C NB. Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB. Verwarmen 7°C DB / 6°C NB. DB: Droge Bol; NB: Natte Bol. Specificaties onder voorbehoud.

Voor meer gedetailleerde informatie over ErP, bezoek onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.

Panasonic warmtepompen bevatten het koudemiddel R32. Dit zorgt voor een drastische vermindering van de GWP waarden. Hierdoor wordt uitstoot van broeikasgassen terug gedrongen.

De sensor registreert beweging en lokatie van personen in de ruimte en regelt de luchtstroom-richting voor maximaal comfort en kostenbesparing.

Hogere SEER-waarden betekenen Een betere efficiëntie. Het hele jaar besparen terwijl u koelt!

Hogere SCOP-waarden betekenen een betere efficiëntie. Het hele jaar besparen terwijl u verwarmt!

De inverterserie biedt meer efficiëntie en meer comfort en zorgt voor een meer nauwkeurige temperatuurregeling zonder uitschieters naar boven of beneden.

De Panasonic R2 Rotary Compressor. Ontworpen voor het gebruik onder de meest extreme weersomstandigheden. Dit zorgt voor hoge prestaties en efficiëntie.

Nanoe maakt gebruik van nano-deeltjes om de lucht te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.

Dankzij de Super Quiet-technologie is het geluidsniveau van onze apparaten nog lager dan in een openbare bibliotheek 30dB(A).

Meer comfort met Aerowings. Directe luchtstroom tot aan het plafond om een "douche koeling" effect te creëren door de dubbele klep in de binnenunit.

More comfort with Aerowings. Direct airflow to ceiling to create shower cooling effect by twin flap built in indoor.

Met het Panasonic renewal systeem kunnen bestaande R22 en R410A leidingen hergebruikt worden voor zeer efficiënte R32 systemen.

Beheer uw airconditioning met uw smartphone, een tablet of een PC die met internet is verbonden. (Optionele CZ-TACG1).

Voorbereid om geïntegreerd en beheerd te worden door gecentraliseerde systemen van Panasonic met CZ-CAPRA1.

De communicatiepoort is in de binnenunit geïntegreerd. Hierdoor is het management-systeem voor de Panasonic warmtepomp voor thuis- of in gebouwen eenvoudig op afstand bedienbaar.

Panasonic geeft 5 jaar garantie op onderdelen.

Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

www.aircon.panasonic.nl

www.panasonicproclub.com

Panasonic Nederland

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch

Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

heating & cooling solutions

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.