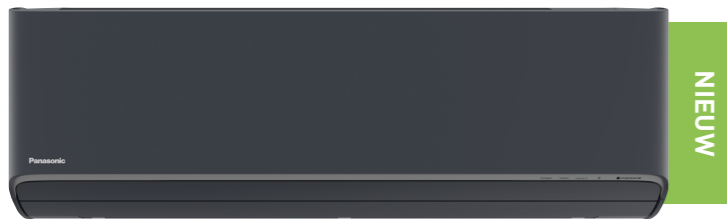




## Nieuwe Etherea met nanoe™ X-technologie

Etherea beschikt over nanoe™ X-technologie, toonaangevende prestaties, intelligente functies en een stijlvol ontwerp. Het is ontworpen om uw huis comfortabel, schoon en aangenaam te maken.



**Luchtkwaliteit – nanoe™ X-technologie**

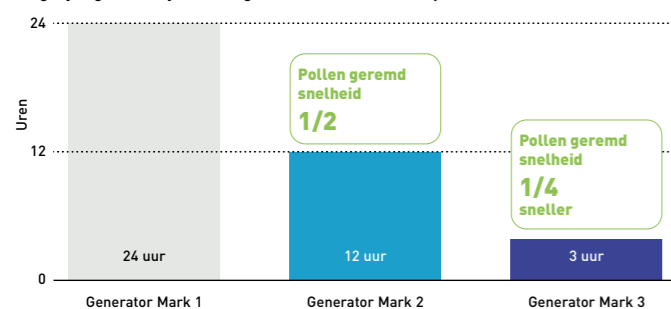
**Ethera is uitgerust met de nieuwste nanoe™ X Generator Mark 3.**

Door tot 48 biljoen hydroxylradicalen per seconde vrij te geven, 100 keer meer hydroxylradicalen dan de traditionele nanoe™, werkt het actief aan het reinigen van de lucht en oppervlakken in uw huis. Deze geavanceerde technologie helpt bij het creëren van een schoner en aangenamer binnenklimaat.

- 24/7 schonere lucht – Werkt onafhankelijk van verwarming of koelmodi.
- Interne reiniging – Kan tot 99% van de bacteriën en schimmels in het apparaat bestrijden. De coating van de dwarsstroomventilator vermindert stofhechting met 62,5%\*.
- Onderhoudsvrij – Geen filters of vervangingen nodig.

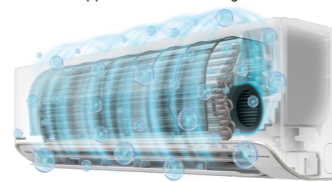
\*Gebaseerd op interne tests van Panasonic. De prestaties kunnen variëren afhankelijk van de omstandigheden.

**Vergelijking van de tijd die nodig is om 99% van het cederpollen te remmen.**



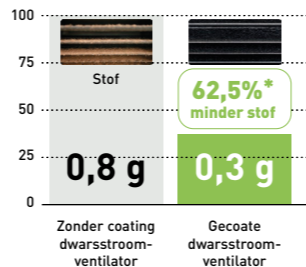
**Geavanceerde interne reiniging met nanoe™ X.**

nanoe™ X remt 99% van de bacteriën, virussen en schimmels die zich in het apparaat hebben vastgezet.



\*Gebaseerd op interne tests van Panasonic. De prestaties kunnen variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

Crossflow-ventilatorcoating vermindert stofhechting met 62,5%\*.



**Geoptimaliseerde energieprestaties.**

**Ethera biedt het hoogste comfortniveau met een laag energieverbruik.**

De lucht-luchtwarmtepomptechnologie zorgt het hele jaar door voor een hoog rendement, terwijl slimme functies helpen de bedrijfskosten te verlagen.

- A+++ SEER- en SCOP-classificaties – Garandeert het hele jaar door efficiëntie
- AI ECO-modus – Verhoogt de energiebesparing met wel 20% in de koelmodus, leert de omstandigheden in de ruimte kennen en zorgt voor een evenwicht tussen energiebesparing en snellere koeling.

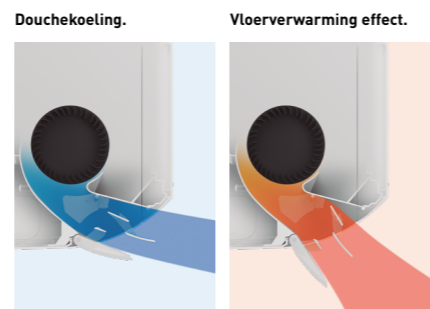
\*Energiebesparing in koelmodus, vergelijking tussen AI ECO en standaardwerking, gebaseerd op een model van 4,2 kW.



**Technologie voor ultiem comfort**

Ethera combineert Aerowings 2.0, de geavanceerde luchtstroomtechnologie van Panasonic, met hoogwaardige prestaties voor een snelle, gelijkmatige en zachte verwarming van de hele ruimte.

- Aerowings 2.0 – Twee onafhankelijke lamellen voor een snelle en gelijkmatige luchtverdeling.
- Douchekoeling – Zachte luchtstroom gericht op het plafond, waardoor directe koude tocht wordt voorkomen.
- Vloerverwarmingseffect – Geconcentreerde warme lucht gericht naar beneden voor optimaal comfort.
- Superstille werking – Slechts 19 dB(A) voor ongestoord comfort.
- Betrouwbare verwarming – Werkt efficiënt, zelfs bij buitentemperaturen van -20 °C.



**Ingebouwde Wi-Fi.**

Werkt met Google Home en Alexa.



**NIEUW! Ethera wandmodel - R32**

- nanoe™ X (Generator Mark 3): Verbeterde bescherming 24/7.
- Interne reiniging: Droogt en reinigt de binnenruimte met nanoe™ X- AI ECO-modus: tot 20% energiebesparing\*.
- Aerowings 2.0: verbeterd luchtstroomcomfort
- Superstil met slechts 19 dB(A).
- Ingebouwde Wi-Fi: slimme bediening via de Comfort Cloud-app.
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa.
- Geoptimaliseerd ontwerp voor eenvoudige installatie.
- Graphite, zilver of mat wit.

\*Energiebesparing in koelmodus, vergelijking tussen AI ECO en standaardwerking, gebaseerd op een model van 4,2 kW.

			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1kW
Koelvermogen	Nominaal (Min-Max)	kW	2,05 [0,75 - 2,65]	2,50 [0,85 - 3,50]	3,50 [0,85 - 4,20]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min-Max)	W/W	4,66 [4,69 - 4,02]	4,90 [5,00 - 3,89]	4,27 [4,25 - 3,62]	3,39 [3,62 - 3,18]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,24 [2,33 - 2,83]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,70 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>7,10 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Ingangsvermogen	Nominaal (Min-Max)	kW	0,44 [0,16 - 0,66]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,82 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,19 [0,42 - 3,00]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/a	84	92	129	207	206	382
Verwarmingsvermogen	Nominaal (Min-Max)	kW	2,80 [0,75 - 4,00]	3,40 [0,80 - 4,80]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Verwarmingsvermogen bij -7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min-Max)	W/W	4,67 [4,69 - 4,26]	4,86 [5,00 - 4,07]	4,55 [4,44 - 3,77]	3,73 [4,21 - 3,66]	4,14 [4,26 - 3,35]	3,73 [2,45 - 3,31]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Ingangsvermogen	Nominaal (Min-Max)	kW	0,60 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,88 [0,18 - 1,46]	1,42 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]	2,20 [0,40 - 3,08]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Binnenuit graphite</b>			<b>CS-XZ20CKEW-H</b>	<b>CS-XZ25CKEW-H</b>	<b>CS-XZ35CKEW-H</b>	<b>CS-Z42CKEW-H</b>	—	—
<b>Binnenuit zilver</b>			<b>CS-XZ20CKEW</b>	<b>CS-XZ25CKEW</b>	<b>CS-XZ35CKEW</b>	—	<b>CS-XZ50CKEW</b>	—
<b>Binnenuit mat wit</b>			<b>CS-Z20CKEW</b>	<b>CS-Z25CKEW</b>	<b>CS-Z35CKEW</b>	<b>CS-Z42CKEW</b>	<b>CS-Z50CKEW</b>	<b>CS-Z71CKEW</b>
Stroomvoorziening	V		230	230	230	230	230	230
Aanbevolen zekering	A		16	16	16	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten	mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Luchtstroom	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,9	12,4/13,0	12,7/14,4	14,5/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Vochtverwijderingsvolume		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Verwarmen (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Netto gewicht	kg		10	10	11	10	12	13
nanoe™ X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Buitenuit</b>			<b>CU-Z20CKE</b>	<b>CU-Z25CKE</b>	<b>CU-Z35CKE</b>	<b>CU-Z42CKE</b>	<b>CU-Z50CKE</b>	<b>CU-Z71CKE</b>
Luchtstroom	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Netto gewicht	kg		27	27	31	31	42	45
Leidingdiameter	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)
Bereik van de buislengte	m		3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Hoogteverschil (in/uit)	m		15	15	15	15	15	20
Lengte vooraf gevulde leiding	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Extra gashoeveelheid	g/m		10	10	10	10	15	25
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T		0,70/0,47	0,70/0,47	0,81/0,55	0,83/0,56	1,13/0,76	1,35/0,91
Werkingsbereik	Koelen Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) De berekening van EER en COP is gebaseerd op EN 14511. 2) Energielabelschaal van A+++ tot D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenuit geeft de waarde weer die is gemeten op een afstand van 1 m voor het hoofdgedeelte en 0,8 m onder de unit. Voor de binnenuit 1 m voor en 1 m achter het hoofdgedeelte. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met JIS C 9612. Q-Lo: Stille modus. Lo: De laagste ingestelde ventilatorsnelheid. 5) Tel 70 mm op voor de leidingaansluiting.

Accessoires	
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie in S-Link

Accessoires	
<b>CZ-RD517C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandgemonteerde en vloerconsole



SEER en SCOP: Voor KIT-\*\*25-CKE en KIT-\*\*35-CKE. AI ECO MODE: In koelmodus. SUPER QUIET: Voor KIT-\*\*20-CKE, KIT-\*\*25-CKE en KIT-\*\*35-CKE. INTERNET CONTROL: Ingebouwde Wi-Fi.

Beoordelingsvoorwaarden: Koeling binnen 27 °C DB / 19 °C WB. Koeling buiten 35 °C DB / 24 °C WB. Verwarming binnen 20 °C DB. Verwarming buiten 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: droge bol; WB: natte bol). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor gedetailleerde informatie over ERP / energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Vergelijk split units

	Binnenunit afmetingen	Efficiëntie <sup>1)</sup>	Luchtkwaliteit binnen	Buiten-temperatuur	Comfort	Super Stil	Connectiviteit
<b>NIEUW! Etherea wandmodel - 2,0 tot 7,1 kW</b>	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 breed model)	A+++ A+++	nanoe <sup>™</sup> X Generator Mark 3	-10 °C bij koelen -20 °C bij verwarmen	Aerowings 2.0	19 dB(A)	Ingebouwde Wi-Fi
<b>NIEUW! TZ wandmodel - 2,0 tot 7,1 kW</b>	290 x 765 x 214 (295 x 1060 x 249 breed model)	A++ A++	nanoe <sup>™</sup> X Generator Mark 2	-10 °C bij koelen -15 °C bij verwarmen	Aerowings	20 dB(A)	Ingebouwde Wi-Fi
<b>NIEUW! BZ wandmodel - 2,5 tot 6,0 kW</b>	290 x 765 x 214	A++ A+	PM2,5 Filter	-10 °C bij koelen -15 °C bij verwarmen	Aerowings	20 dB(A)	Ingebouwde Wi-Fi
<b>NIEUW! Vloerconsole - 2,5 tot 5,0 kW</b>	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoe <sup>™</sup> X Generator Mark 3	-10 °C bij koelen -15 °C bij verwarmen	Dubbele luchtstroom	20 dB(A)	Ingebouwde Wi-Fi
<b>NIEUW! Kanaalmodel - 2,5 tot 6,0 kW</b>	200 x 750 x 640	A++ A+	Luchtfilter	-10 °C bij koelen -15 °C bij verwarmen	Wekelijkse timer	24 dB(A)	-

1) Energie-efficiëntieklasse in 2,5 kW-referenties. \*Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke serie. Raadpleeg de productspecificaties om dit te bevestigen.

## Single split eigenschappen

	Etherea	TZ	BZ	Console	Kanaalmodel
R32	✓	✓	✓	✓	✓
AI ECO - boost energiebesparing	✓				
Inverter+ systeem	✓			✓	
Inverter systeem		✓	✓		✓
R2 rotary compressor	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe <sup>™</sup> X Generator	✓ Mark 3	✓ Mark 2		✓ Mark 3	
PM2,5 Filter			✓		
Stofvangfilter					
Antiallergische eigenschappen	✓	✓		✓	
Super stil <sup>1)</sup>	✓ 19 dB(A) voor 2,0, 2,5 en 3,5 kW	✓ 20 dB(A) voor 2,0, 2,5 en 3,5 kW	✓ 20 dB(A) voor 2,5 en 3,5 kW	✓ 20 dB(A) voor 2,5 en 3,5 kW	
Interne reiniging	✓				
Aerowings	✓	✓	✓		
Tot -10 °C bij alleen koelen	✓	✓	✓	✓	✓
Tot -15 °C in verwarmingsmodus	✓ -20 °C	✓	✓	✓	✓
R410A/R22 Renewal	✓	✓	✓	✓	✓
Geurverwijderende functie	✓	✓	✓	✓	✓
Verwijderbaar, wasbaar paneel	✓	✓	✓	✓	
Krachtmodus	✓	✓	✓	✓	✓
Zachte droogmodus	✓	✓	✓	✓	✓
Persoonlijke luchtstroomcreatie	✓	✓ Voor 6,0 en 7,1 kW			
Automatische verticale luchtstroomregeling		✓ Voor 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 en 5,0 kW	✓	✓	
Handmatige horizontale luchtstroomregeling		✓ Voor 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 en 5,0 kW	✓	✓	
Automatische modus	✓	✓	✓	✓	✓
Hot start modus	✓	✓	✓	✓	✓
Real-time klok met dubbele AAN/UIT-timer	✓	✓	✓	✓	
Wekelijkse timer					✓
LCD-infraroodafstandsbediening	✓	✓	✓	✓	
Automatische herstart	✓	✓	✓	✓	✓
Lange leidingen	✓ 15 m, 30 m (5,0 en 7,1 kW)	✓ 15 m, 20 m (5,0 kW), 30 m (7,1 en 6,0 kW)	✓ 15 m, 30 m (6,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (5,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (5,0 en 6,0 kW)
Toegang voor onderhoud aan het bovenpaneel	✓	✓	✓	✓	✓
Zelfdiagnosefunctie	✓	✓	✓	✓	✓
RAC-interfaceadapter voor integratie in S-Link	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi bediening	✓ Ingebouwd	✓ Ingebouwd	✓ Ingebouwd	✓ Ingebouwd	
Eenvoudige bediening via BMS	✓	✓	✓	✓	✓
Garantie op de compressor	✓	✓	✓	✓	✓

1) Bij de laagste ventilatorsnelheid. 2) Getest door een onafhankelijk laboratorium, SP, volgens EN 14511:2013 en SP-methode 1721. Deze temperatuur wordt niet gegarandeerd door de fabriek.

# Panasonic

heating & cooling solutions

Voor meer informatie over  
hoe Panasonic zich voor u inzet,  
gaat u naar:  
[www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be)

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

#### **Panasonic BeNeLux**

Dok-Noord 3A, 9000 Gent  
+32 2 320 55 38

Panasonic is een handelsmerk van  
Panasonic Corporation



Gebruik alleen een koudemiddel van het opgegeven type. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of afnemende veiligheid door het gebruik van ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.