

**Nieuwe Etherea met  
nanoe™ X-technologie**

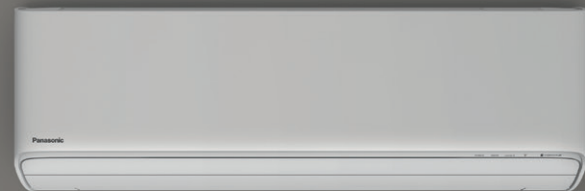
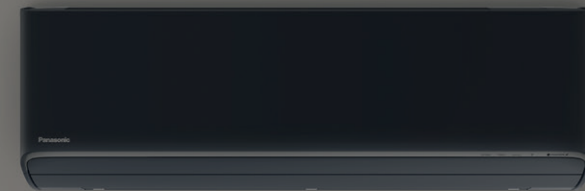
**Een slimme airconditioning  
oplossing voor een schoon, gezond  
en comfortabel binnenklimaat**





**Panasonic**

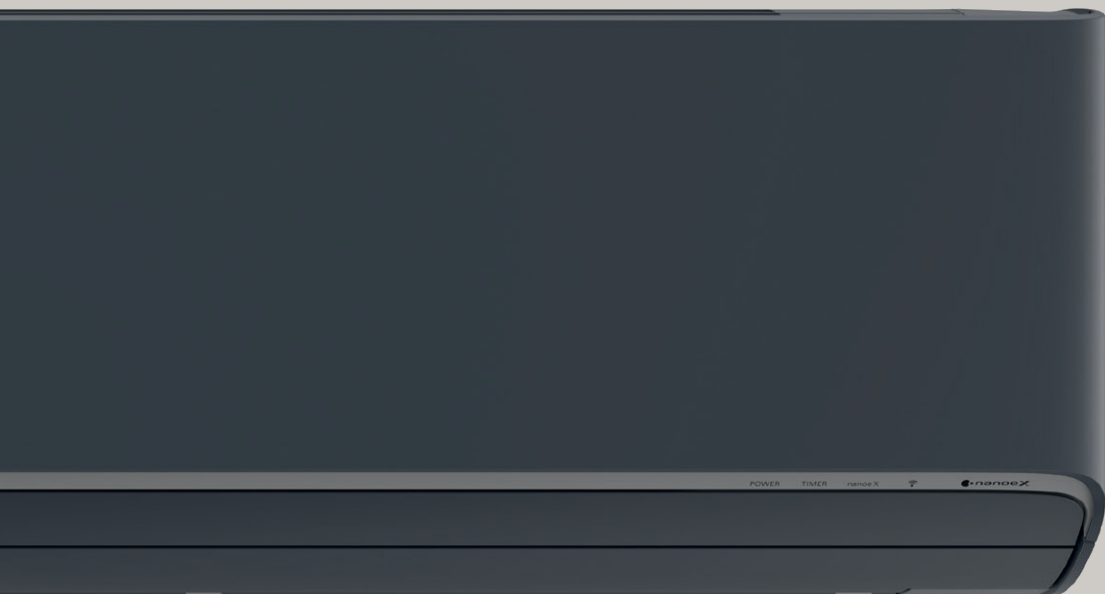
—ETHEREA—





## Nieuwe Etherea: een stijlvolle toevoeging aan uw interieur

De nieuwe slimme Etherea lucht-lucht warmtepomp is voorzien van nanoe™ X-luchtzuiverings-technologie. Met zijn geavanceerde bedieningsopties, toonaangevende prestaties, intelligente functies en stijlvolle ontwerp is de Etherea de ideale oplossing om een schoon, gezond en comfortabel binnenklimaat te creëren.



1

### Luchtkwaliteit

- nanoe™ X-technologie met actieve luchtreiniging. Voorzien van nanoe™ X Mark 3
- Reinigt de lucht voor een schoner en gezonder binnenklimaat gedurende de hele dag

2

### Slimme bediening

- Ingebouwde wifi
- Geavanceerde bediening via smartphone
- Stembediening met Google Assistant en Amazon Alexa\*

3

### Zeer energiezuinig

- Uitstekende energieefficiëntie tot A+++ in koelings- en verwarmingsmodus

4

### Optimaal comfort

- Voorzien van Aerowings 2.0 die de luchtstroom nog beter door de ruimte verspreidt
- Ongekend stille werking

5

### Nieuw ontwerp

- Stijlvol en elegant ontwerp
- Hoogwaardige, gebruiksvriendelijke afstandsbediening met verlicht display





## nanoe™ X: 24/7 schonere en gezondere lucht

nanoe™ X-technologie reinigt de lucht voor een schoner en gezonder binnenklimaat. De technologie werkt in combinatie met de koelings- of verwarmingsmodus, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt. Creëer met nanoe™ X een gezond binnenklimaat, dat eenvoudig te regelen is via de Panasonic Comfort Cloud App.



In de gezondheidsbewuste wereld van vandaag zijn lichaamsbeweging, wat we eten en wat we aanraken stuk voor stuk erg belangrijk. En vanzelfsprekend vinden we het belangrijk wat we inademen. Gelukkig beschikken we over technologie die gezonde binnenlucht creëert



### Reinigt de lucht wanneer er niemand thuis is

Laat de nanoe™ X-modus ingeschakeld zodat de lucht schoon en vrij van nare geurtjes is bij thuiskomst.

### Verbeter de omgeving wanneer men thuis is

Geniet met het gezin van een schoner en aangener binnenklimaat.



### Reiniging van binnen

De binnenreinigingsfunctie reinigt de binnenkant van de binnenunit. De nanoe™ X-technologie kan bepaalde bacteriën, virussen en schimmels op het filter, de verdamer en de luchtuitlaat tot 99% tegenhouden. De nieuwe crossflow ventilator is gecoat om te voorkomen dat stof zich vastzet op het oppervlak en kan effectief zijn tegen bepaalde bacteriën en schimmels.



**Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic**

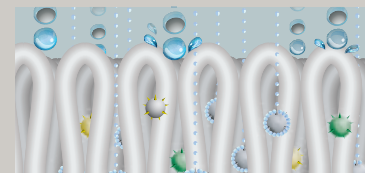
<b>Ontgeurt</b>		<b>Gaat 5 soorten verontreinigende stoffen tegen</b>			<b>Hydrateert</b>	
Geurtjes	Bacteriën en virussen	Schimmel	Allergenen	Pollen	Gevaarlijke stoffen	Huid & Haar



## Breng de balans van de natuur naar binnen

nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen

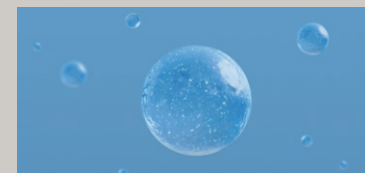
Hydroxylradicalen (ook bekend als OH-radicalen) komen veel voor in de natuur en hebben het vermogen om verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën af te remmen, te reinigen en te ontgeuren. De nanoe™ X-technologie brengt deze ongelooflijke voordelen naar binnen, zodat harde oppervlakken, zachte meubels en het binnenklimaat schoner en aangener worden. De nieuwe Etherea wordt geleverd met nanoe™ X Generator Mark 3, de nieuwste van de constant evoluerende nanoe™ X-technologie. Het heeft de grootste hoeveelheid hydroxylradicalen en bevat 100 keer meer hydroxylradicalen dan de oorspronkelijke nanoe™. Het grotere aantal hydroxylradicalen levert een nog hoger prestatieniveau op.



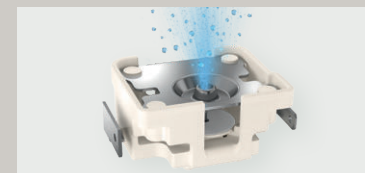
Effectief op stoffen en oppervlakken



Langere levensduur

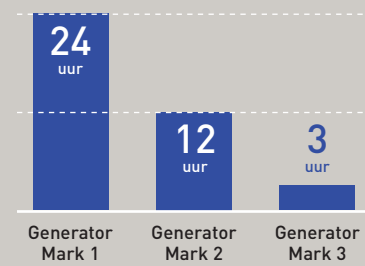


Enorme hoeveelheid



Onderhoudsvrij

Vergelijking van de tijd die nodig is om 99% van de cedarpollen te remmen<sup>1)</sup>.



### nanoe™ X, internationaal gevalideerde technologie

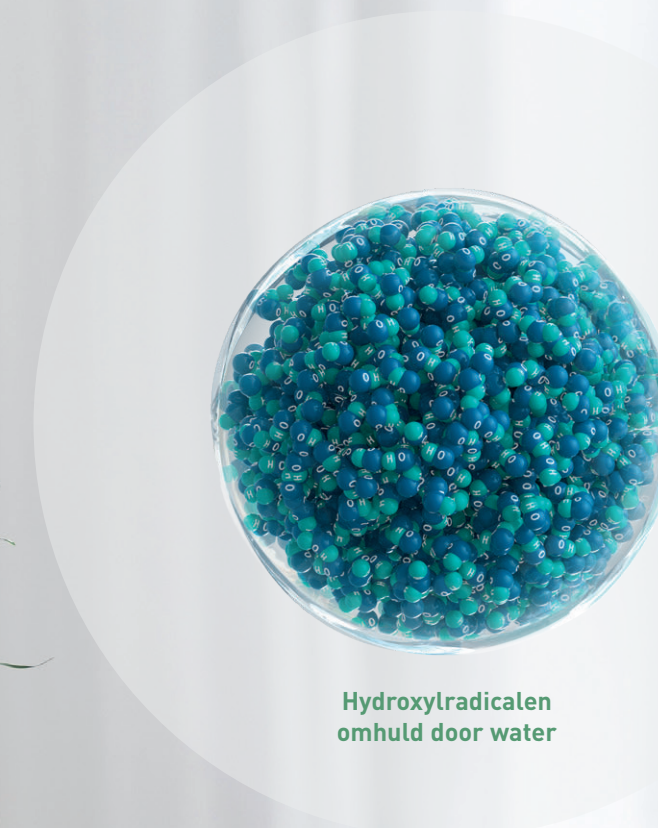
De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Frankrijk, Duitsland, Denemarken, Maleisië en Japan.

	Geteste inhoud	Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr	
ZWEVEND	<b>Virus</b>	Bacteriofaag ΦX174	99,7 % geneutraliseerd	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bacteriën</b>	Staphylococcus aureus	99,9 % geneutraliseerd	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
HECHTEND	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4 % geneutraliseerd	6,7 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % geneutraliseerd	45 liter	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
	Xenotropic murine leukemia virus	99,999 % geneutraliseerd	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
	Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9 % geneutraliseerd	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Bacteriofaag ΦX174	99,80% geneutraliseerd	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
	<b>Bacteriën</b>	Staphylococcus aureus	99,9 % geneutraliseerd	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiapollen	99,4 % geneutraliseerd	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
<b>Geuren</b>	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

Tests zijn uitgevoerd in laboratoria onder gecontroleerde omstandigheden. In de praktijk kunnen de prestaties van nanoe™ X afwijken van de prestaties tijdens tests.

<sup>1)</sup> nanoe X Generator Mark 1: [Testorganisatie] Panasonic Product Analysis Center [Testmethode] ELISA-methode voor het meten van aan stof gehechte allergenen in een testruimte (ca. 24 m³) [Remmethode] Vrijgave van nanoe™ [Doel] Vastgehecht allergen (cederpollen) [Testresultaat] Inhibitie van 99% of meer in 24 uur [4AA33-151001-F01]. nanoe X Generator Mark 2: [Testorganisatie] Panasonic Product Analysis Center, [Testmethode] ELISA-methode voor het meten van allergenen die aan stof hechten in een testruimte (ca. 24 m³) [Remmethode] Vrijgave van nanoe™ [Doel] Vastgehecht allergen (cederpollen) [Testresultaat] Inhibitie van 99% of meer in 12 uur bevestigd (L19YA009). nanoe X Generator Mark 3: [Testorganisatie] Panasonic Product Analysis Center [Testmethode] ELISA-methode voor het meten van allergenen die aan stof hechten in een testruimte (ca. 24 m³) [Testmethode] Afgifte van nanoe™ [Doel] Vastgehechte allergenen (cederpollen) [Testresultaat] Inhibitie van 99% of meer in 3 uur [H21YA017-1].

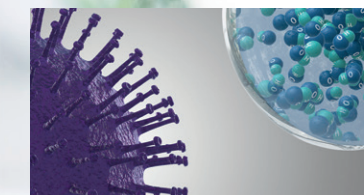
Ontdek meer



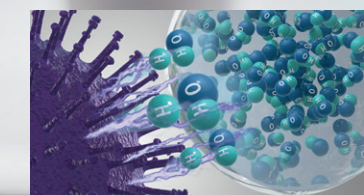
Hydroxylradicalen omhuld door water

De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren

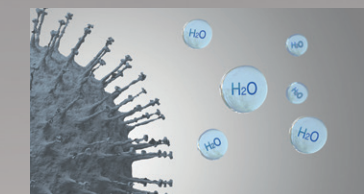
De eigenschappen van nanoe™ X zorgen ervoor dat verschillende verontreinigende stoffen, zoals bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen kunnen worden gedeactiveerd.



nanoe™ X bereikt verontreinigende stoffen



Hydroxylradicalen transformeren de eiwitten van verontreinigende stoffen.



Verontreinigende stoffen worden hierdoor geneutraliseerd

Het prestatieniveau van de nanoe™ X-technologie varieert afhankelijk van de omvang de ruimte, de omgeving en het gebruik. Het kan enkele uren duren voordat de technologie optimaal presteert. nanoe™ X-technologie is geen medische technologie; volg de lokale richtlijnen inzake bouwontwerp en hygiënenormen



## Geavanceerde slimme bediening en Voice Assistant

Panasonic heeft tijd en middelen geïnvesteerd in de ontwikkeling van intelligente technologie om de ervaring te verbeteren en een reeks voordelen te bieden. Etherea is compatibel met de Panasonic Comfort Cloud app, die ontworpen is om alle systeemfuncties eenvoudig via een smart device te beheren.

1

### Internetbediening.

Bedien en monitor de lucht-lucht warmtepompen altijd en overal.

2

### Controleer het energieverbruik.

Beheer het energieverbruik van elk individuele apparaat gedurende verschillende periodes door het vergelijken van het verbruik voor maximale energiebesparing.

3

### nanoe™ X: betere bescherming 24/7\*.

Schakel de nanoe™ X-modus in met koeling UIT / AAN en bekijk de nanoe™ X-bescherming in de ruimte via een simulatie.

\* Alleen voor apparaten die compatibel zijn met de nanoe™ X-functie.



Ontdek meer over de Comfort Cloud App



Verwarm of koel ruimtes vooraf



Week timer



Foutmeldingen



Multi-unit controle

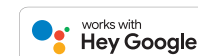


### Eenvoudige Wi-Fi setup.

De geavanceerde ingebouwde Wi-Fi setup maakt een beveiligde en eenvoudigere verbinding met de Panasonic Comfort Cloud App mogelijk door de QR-code te scannen.



Met de Panasonic Comfort Cloud App kunnen Etherea units ook worden verbonden met toonaangevende Voice Assistants om het binnenklimaat verder te optimaliseren.



\* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde ondernemingen. De beschikbaarheid van Voice Assistant is afhankelijk van het land en de taal. Ga voor meer informatie over de installatie naar <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.





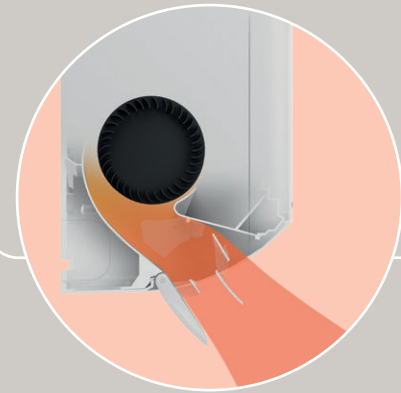
## Technologie voor optimaal comfort

### Introductie van de Aerowings 2.0 in de Etherea reeks.

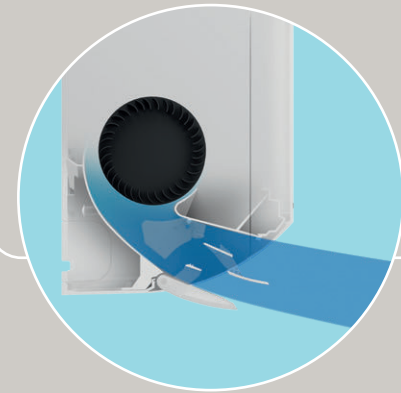
De Aerowings technologie van Panasonic bestaat uit twee onafhankelijke flexibele louvres die de luchtstroom concentreren om een ruimte in de snelst mogelijke tijd te verwarmen of te koelen en helpt de lucht gelijkmatig door de ruimte te verdelen. Dankzij de grotere sublouvre (72 mm), die meer dan twee keer zo groot is als andere conventionele ontwerpen, is het vermogen om de luchtstroom op te heffen nog verder verbeterd.



In de verwarmingsmodus is de luchtstroom naar beneden gericht om het effect van vloerverwarming te creëren, waarbij de warme lucht opstijgt en de ruimte verwarmt.



In de koelingsmodus zorgt de Aerowings 2.0-technologie ervoor dat koele lucht gelijkmatig boven in de ruimte wordt verspreid. Dit zorgt voor een optimale en aangename koeling van de gehele ruimte in plaats van een geconcentreerde koude luchtstroom in één deel van de ruimte.



### Ongekend stille technologie

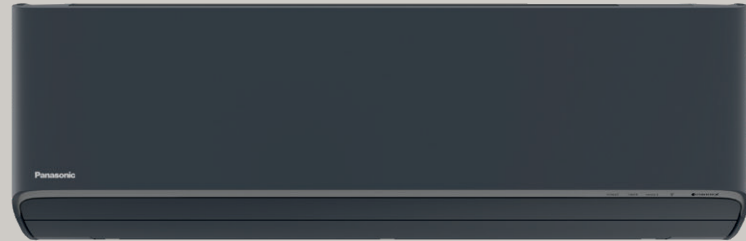
Fluisterstille werking: onze units zijn nog stiller dan de stilleruimte in een bibliotheek (19 dB(A)).



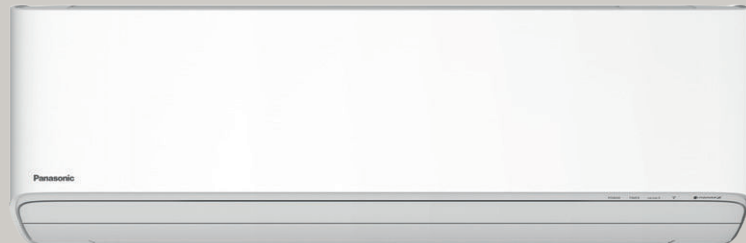


## Strak design met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

De nieuwe Ethera heeft een strakke en stijlvolle vormgeving zodat hij in elk interieur opgaat. Het elegante ontwerp draagt bij aan de uitstekende prestaties en een goede verspreiding van de lucht.



Graphite



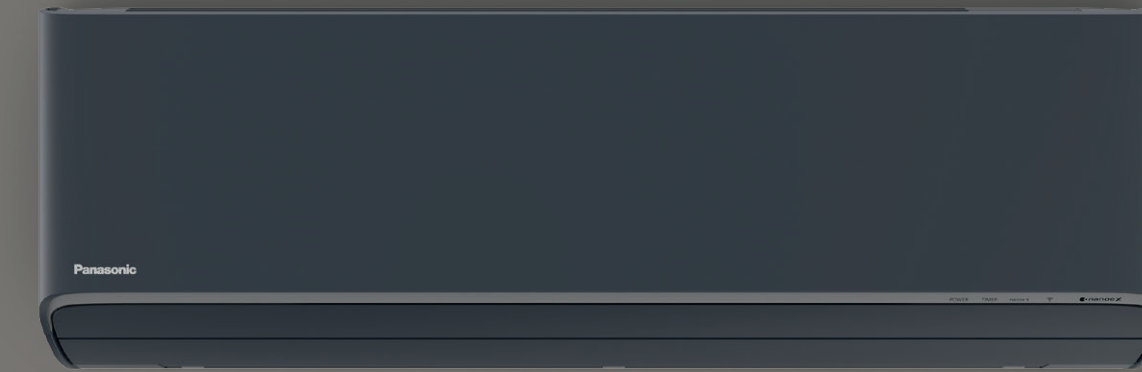
Puur mat wit

### Strak ontwerp voor optimale prestaties:

- Louvres over de volledige lengte voor een optimale koeling en verwarming
- Goede verspreiding van de lucht door de ruimte, waardoor een gelijkmatige temperatuur ontstaat
- Slang en compact design dat in elk interieur past
- Eenvoudig, strak en tijdloos ontwerp

De gebruiksvriendelijke afstandsbediening heeft een ergonomisch ontwerp voor een optimale grip. Deze nieuwe en intuïtieve afstandsbediening is voorzien van vijf sneltoetsen voor een eenvoudige en snelle bediening van de unit.

De overige knoppen zijn weggewerkt om een minimalistische uitstraling te geven.





## Zeer energiezuinig

Geniet met de Etherea van een aangenaam binnenklimaat zonder een hoge energierekening. De lucht/lucht-technologie maakt de Etherea een zeer energiezuinige oplossing die het hele jaar door voor een comfortabel binnenklimaat zorgt.



Als de behoefte aan airconditioning het bereik van één kamer overschrijdt, biedt Panasonic een uitgebreide reeks mogelijkheden met een multi split oplossing.

De multi split oplossing biedt een hoge flexibiliteit, aangezien 2 tot 5 binnenunits kunnen worden aangesloten op één enkele buitenunit. Het brede assortiment compatibele binnenunits omvat Etherea en TZ wandunits, vloerconsole, 60x60 cassette en een kanaalunit.

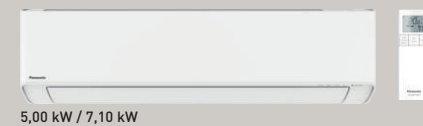
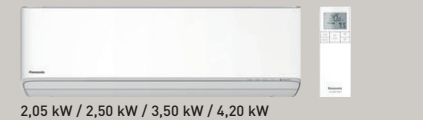
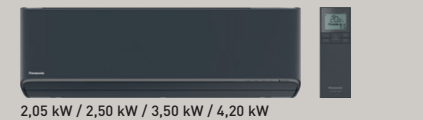


### Milieuvriendelijk koudemiddel R32

R32 is een innovatief koudemiddel in de breedste zin van het woord: units met R32 zijn eenvoudiger te installeren in vergelijking met units met andere koudemiddelen, zijn milieuvriendelijker en energiezuiniger. Het resultaat? Gezondere mensen en een gezondere planeet.







Kit Graphite			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—	
Kit Puur mat wit			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE	
Koelcapaciteit	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]	
<b>SEER <sup>1)</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>	
Opgenomen vermogen koelen	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>2)</sup>			kWh/jaar	84	92	129	207	206	382
Verwarmingscapaciteit	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]	
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31	
<b>SCOP <sup>1)</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>	
Opgenomen vermogen verwarmen	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]	2,22 [0,40 - 3,08]	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>			kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Binnenunit Graphite</b>			<b>CS-XZ20ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ25ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ35ZKEW-H</b>	<b>CS-Z42ZKEW-H</b>	—	—	
<b>Binnenunit Puur mat wit</b>			<b>CS-Z20ZKEW</b>	<b>CS-Z25ZKEW</b>	<b>CS-Z35ZKEW</b>	<b>CS-Z42ZKEW</b>	<b>CS-Z50ZKEW</b>	<b>CS-Z71ZKEW</b>	
Geluidsdruk <sup>3)</sup>	Koelen [Hoog / Laag / Q-Lo]	dB(A)	35 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30	
	Verwarmen [Hoog / Laag / 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	
Nettogewicht		kg	10	10	11	10	12	13	
nanoe™ X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	
<b>Buitenunit</b>			<b>CU-Z20ZKE</b>	<b>CU-Z25ZKE</b>	<b>CU-Z35ZKE</b>	<b>CU-Z42ZKE</b>	<b>CU-Z50ZKE</b>	<b>CU-Z71ZKE</b>	
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m³/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>3)</sup>	Koelen / Verwarmen (hoog)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54	
Afmetingen <sup>4)</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	
Bedrijfstemperaturen	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	

**Etherea kan ook worden geïntegreerd in KNX-, Modbus- en BacNet-projecten.**

Grote flexibiliteit voor integratie in KNX-, Modbus- en BacNet-projecten maakt een volledig tweerichtingsverkeer van bewaking en controle van alle functioneringsparameters mogelijk.

**Probeer de nieuwe Panasonic Augmented Reality viewer**



**Ontdek de juiste capaciteit per ruimte**



1) Energielabel schaal van A+++ tot D. 2) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 3) De geluidsdruk van de binnenunit toont de waarde gemeten op een positie van 1 m voor de hoofdunit en 0,8 m onder de unit. Voor de buitenunit 1 m voor en 1 m achter het apparaat. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met JIS C 9612. Q-Lo: Stille modus. Lo: De laagste ingestelde ventilatorsnelheid. 4) Voeg 70 mm toe voor de leidingpoort.



# Panasonic

Ontdek alle voordelen en mogelijkheden  
van Panasonic via: [aircon.panasonic.nl](http://aircon.panasonic.nl)

**Panasonic Nederland**  
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch  
+31 (0)73 6402 538