

**Panasonic**

—ETHEREA—

**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

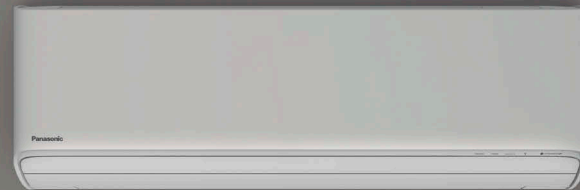
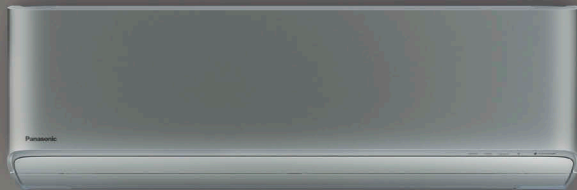
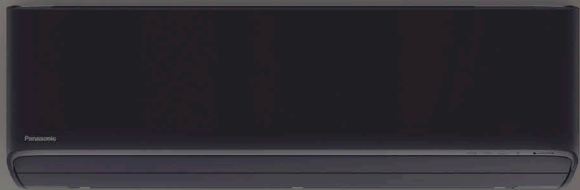
**Nieuwe Etherea met  
nanoe™ X-technologie**

**Een slimme oplossing die uw huis  
schoon, comfortabel en gastvrij  
houdt**



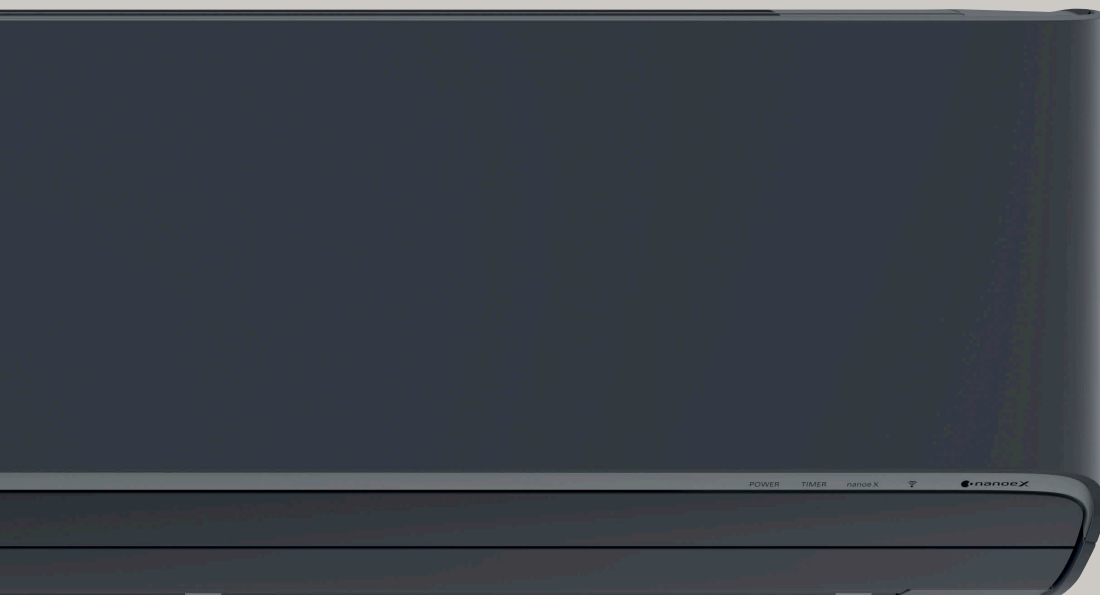
**Panasonic**

~~ETHEREA~~



## Nieuwe Etherea: een zeer welkome aanvulling voor uw huis

De slimme, nieuwe Etherea wordt geleverd met nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen. Met geavanceerd beheeropties, leidende prestaties, een stijlvol ontwerp en intelligente functionaliteiten, maakt Etherea uw woning comfortabel, schoon en een ideale leefomgeving.



1

### Luchtqualiteit.

- nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen
- Reinigt uw lucht actief zodat de binnenomgeving de hele dag door schoner en aangenamer is
- Interne reiniging en droging van de binnenunit met nanoe™ X

2

### Slim beheer.

- Geïntegreerde wifi, met eenvoudigere installatie
- Geavanceerd beheer via smartphone
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa

3

### Hoge efficiëntie.

- Top klasse energie-efficiëntie tot A+++ bij verwarmen en koelen

4

### Ultiem comfort.

- Aerowings 2.0, kleppen over de volledige lengte die een zorgen voor een comfortabele luchtstroom
- Super stille omgeving

5

### Nieuw ontwerp.

- Stijlvol, monolithisch ontwerp
- Eersteklas, gebruiksvriendelijke afstandsbediening met achtergrondverlichting





VISUALIZATION  
Drees & Leiringer

BIBLE FOR DESIGNER  
WHITE BLACK  
GRAY INTERIOR  
STYLE



NATURAL DECOR

CREATE  
TRAVEL

VASES  
& CORALS

BUILDING  
HAPPY FOR YOU

## nanoe™ X: 24/7 beter beschermd

Reinigt uw lucht actief zodat de binnenomgeving de hele dag door schoner en aangenaam is. nanoe™ X werkt in combinatie met de verwarmings- of koelfunctie wanneer u thuis bent, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt als u afwezig bent. Geef uw airconditioning de kracht om de bescherming in huis te verhogen met nanoe™ X-technologie en een gebruiksvriendelijke bediening via de Panasonic Comfort Cloud app.



In de gezondheidsbewuste wereld van vandaag zorgen we dat we voldoende beweging krijgen en maken we ons druk om wat we eten en wat we aanraken. We maken ons ook zorgen om wat we inademen – en er bestaat technologie die de voordelen van goede buitenlucht naar binnen brengt.



### Zuivert de lucht als u afwezig bent.

Laat de nanoe™-modus AAN om bepaalde verontreinigende stoffen te remmen en geurtjes in de kamer te verminderen voordat u thuiskomt.

### Verbeterd uw omgeving als u thuis bent.

Geniet van een schonere, comfortabele ruimte met uw geliefden. Reinigt de binnenkant van de binnenunit wanneer deze UIT staat.

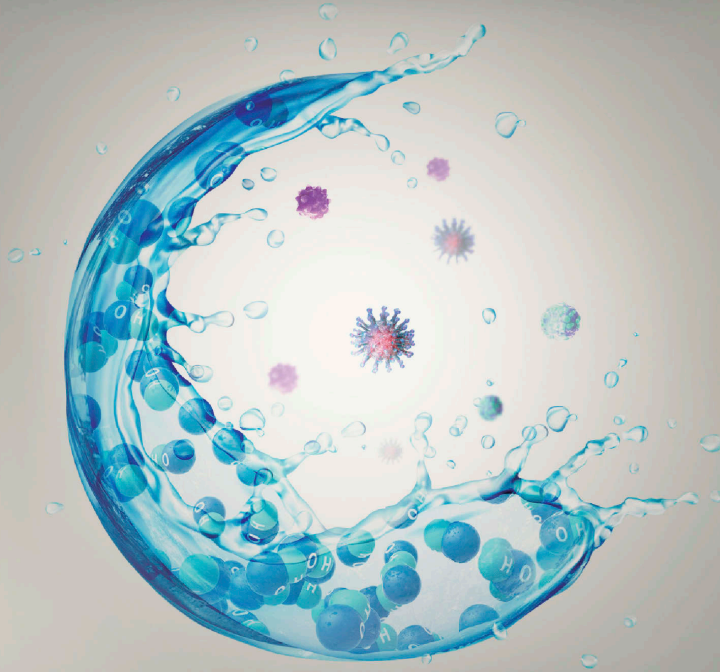
De 7 effecten van nanoe™ X – De unieke technologie van Panasonic



### Interne reinigingsfunctie

De interne reiniging maakt de binnenkant van de binnenunit schoon. Bij de reiniging wordt gebruik gemaakt van nanoe™ X technologie die bepaalde aangekleefde bacteriën, virussen en schimmel tot 99 % tegenhoudt op de filter, verdamper en luchtuitlaat.

De nieuwe tangentiële ventilator is gecoat om te voorkomen dat er stof neerslaat op de oppervlakken en dit kan efficiënt zijn tegen bepaalde bacteriën en schimmels.



#### Remt geurtjes



Geuren

#### Gaat 5 soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

#### Hydrateert

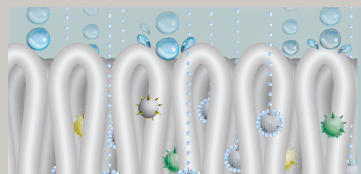


## Brengt de natuurlijke balans naar binnen

### nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen.

Hydroxylradicalen, (ook wel OH-radicalen genoemd), die overvloedig aanwezig zijn in de natuur, hebben het vermogen verontreinigingen, virussen en bacteriën te remmen en kunnen de omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X kan technologie deze geweldige voordelen binnenshuis worden gebracht, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenruimte schoner en aangener worden.

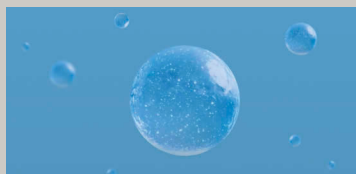
De nieuwe Etherea is voorzien van nanoe X Generator Merkteken 3, de recentste versie van de voortdurend evoluerende nanoe™ X technologie. Deze technologie heeft het grootste aantal hydroxylradicalen, 100 keer meer hydroxylradicalen dan in de originele nanoe™. Het grotere aantal hydroxylradicalen betekent dat u nog betere prestaties kunt verwachten.



Efficiënt op textiel en oppervlakken.

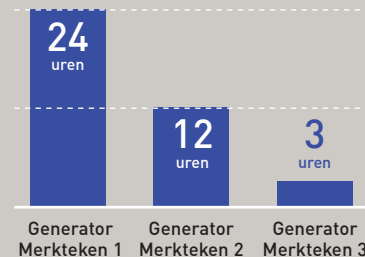


Langere levensduur.



Enorme hoeveelheid.

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



Onderhoudsvrij.

Ontdek meer



### nanoe™ X, internationaal gevalideerde technologie in testorganisaties.

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

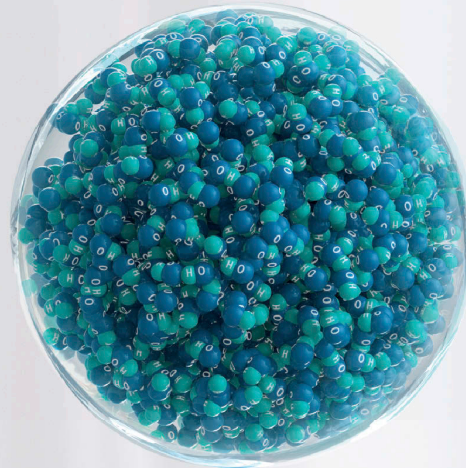
	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr.
ZWEVEND	Virus	Bacteriofaag ΦX174	99,7% geremd	Ca. 25 m <sup>3</sup>	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% geremd	Ca. 25 m <sup>3</sup>	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
HECHTEND	Virus	SARS-CoV-2	91,4% geremd	6,7 m <sup>3</sup>	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% geremd	45 L	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
		Xenotropic murine leukemia virus	99,999% geremd	45 L	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (subtype H1N1)	99,9% geremd	1 m <sup>3</sup>	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bacteriofaag ΦX174	99,8% geremd	25 m <sup>3</sup>	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% geremd	20 m <sup>3</sup>	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4% geremd	20 m <sup>3</sup>	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Geuren	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verlaagd	Ca. 23 m <sup>3</sup>	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

### Controle van de Panasonic warmtepomp met nanoe™ X-technologie tegen SARS-CoV2.

SARS-CoV-2 virus: 91,4% geremd. Test uitgevoerd door TEXCELL (Frankrijk) met behulp van een gaas doordrenkt met een SARS-CoV-2 virusoplossing dat gedurende 8 uur in een ruimte van 6,7 m<sup>3</sup> werd blootgesteld aan een Panasonic warmtepomp met nanoe™ X. Testrapport: 1140-01 C3. De prestaties van nanoe™ X kunnen in de praktijk afwijken.

De testresultaten zijn verkregen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. De prestaties van nanoe™ X kunnen in een werkelijke leefomgeving afwijken.

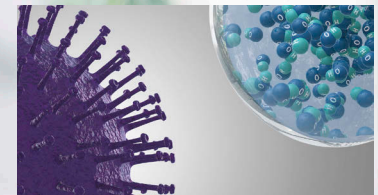
<sup>1)</sup> nanoe X Generator Merkteken 1: [Testorganisatie] Panasonic Product Analysis Center [Testmethode] ELISA methode om allergenen te meten die gehecht zijn aan stoffen in een testruimte (ongev. 24 m<sup>3</sup>) [Methode van remming] Vrijgave van nanoe™ [Doe] Aangehechte allergen (cederpollen) [Testresultaat] Remming van 99% of meer in 24 uur (4AA33-151001-F01). nanoe X Generator Merkteken 2: [Testorganisatie] Panasonic Product Analysis Center, [Testmethode] ELISA methode om allergenen te meten die gehecht zijn aan stoffen in een testruimte (ongev. 24 m<sup>3</sup>) [Methode van remming] Vrijgave van nanoe™ [Doe] Aangehechte allergen (cederpollen) [Testresultaat] Remming van 99% of meer in 12 uur bevestigd (L19YA009). nanoe X Generator Merkteken 3: [Testorganisatie] Panasonic Product Analysis Center [Testmethode] ELISA methode om allergenen te meten die gehecht zijn aan stoffen in een testruimte (ongev. 24 m<sup>3</sup>) [Methode van remming] Vrijgave van nanoe™ [Doe] Aangehechte allergen (cederpollen) [Testresultaat] Remming van 99% of meer in 3 uur (H21YA017-1).



Hydroxylradicalen  
omgeven door water

**De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat een stap verder en haalt het natuurlijke afweermiddel – hydroxylradicalen – naar binnen om een ideale omgeving te creëren.**

Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



Hydroxylradicalen denatureren de proteïnen van de verontreiniging.



De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwonterwerp en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.

## Geavanceerd slim beheer en spraakassistent

Panasonic heeft tijd en middelen ingezet voor de ontwikkeling van intelligente technologie die uw gebruikerservaring verbetert en uiteenlopende voordelen biedt. Etherea is compatibel met de Panasonic Comfort Cloud app, die is ontworpen voor eenvoudig beheer van alle systeemfuncties via uw smart device.

1

### Internet control.

Bedien en bewaak uw airconditioners altijd en overal.

2

### Bewaak het energieverbruik.

Controleer het energieverbruik van elke afzonderlijke unit met verschillende tijdsintervallen door energieverbruikspatronen voor maximale energiebesparing.

3

### nanoe™ X: 24/7\* beter beschermd.

Schakel de nanoe™ X modus in met koeling UIT/AAN en bekijk de dekking van nanoe™ X in uw ruimte via een simulatie.

\*Alleen voor units die compatibel zijn met nanoe™ X functie.



Ontdek meer over Comfort Cloud



Ruimtes voorverwarmen of -koelen



Weekprogramma



Foutmeldingen



Bediening multi-unit



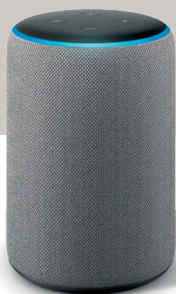
Download on the App Store



GET IT ON Google Play

### Eenvoudigere wifi-installatie.

De geavanceerde geïntegreerde wifi-installatie zorgt voor een beveiligde en eenvoudigere verbinding met de Panasonic Comfort Cloud App door de QR-code te scannen.



Via de Panasonic Comfort Cloud app kunnen Etherea units ook worden verbonden met enkele van de toonaangevende spraakassistenten op de markt. Hiermee kunt u de werking van de airconditioning optimaliseren zonder dat u een vinger hoeft uit te steken.

\* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of haar dochterondernemingen. De beschikbaarheid van Voice Assistant-diensten varieert afhankelijk van het land en de taal. Meer informatie over installatieprocedures: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

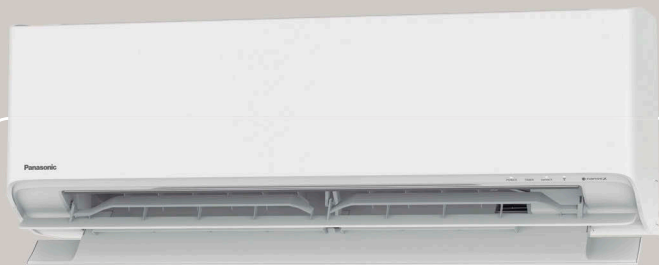


## Technologie voor het ultieme comfort

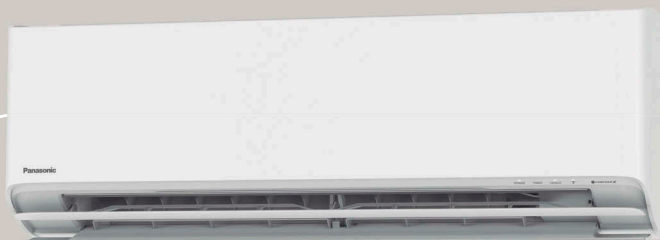
### Introductie van Aerowings 2.0 op de Etherea-serie.

De Aerowings technologie van Panasonic bestaat uit twee onafhankelijke flexibele kleppen die de luchtstroom concentreren om een ruimte zo snel mogelijk te verwarmen of te koelen en de lucht gelijkmatig door de ruimte te verspreiden.

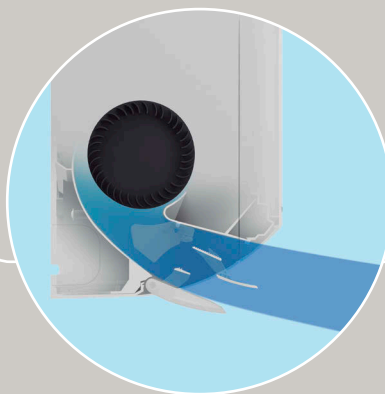
Dankzij de grotere onderste klep (72mm), die twee keer zo groot is als conventionele ontwerpen, kan de luchtstroom beter omhoog worden gestuurd.



Voor verwarmen geeft Aerowings 2.0 een geconcentreerde neerwaartse luchtstroom af en bereikt zo een effect dat vergelijkbaar is met vloerverwarming, waarbij warme lucht opstijgt en de ruimte vult.



Aerowings 2.0 biedt ook een nieuwe shower cooling-functie, waarbij de luchtstroom gelijkmatig wordt verdeeld richting het plafond voor een aangename koeling van de hele ruimte in plaats van voortdurende blootstelling van een specifieke zone aan een koude luchtstroom.



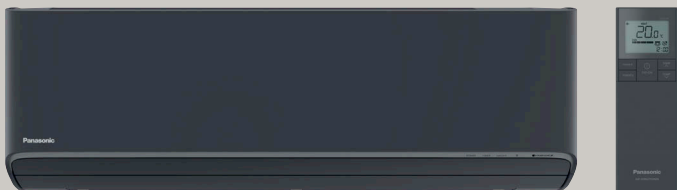
### Super Stil technologie.

Met Super Stil-technologie zijn onze toestellen veel stiller dan een bibliotheek (19dB(A)).



## Strak ontwerp met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

De nieuwe Etherea is door Panasonic nauwkeurig ontworpen als een slanke en stijlvolle oplossing die opgaat in ieder interieur. Zijn elegante monolithische ontwerp is robuust en maakt airconditioning met hoge prestaties mogelijk, met breed uitgeblazen lucht voor optimale prestaties.



Graphite grey



Wit mat



Zilver

### Strak ontwerp voor optimale prestaties:

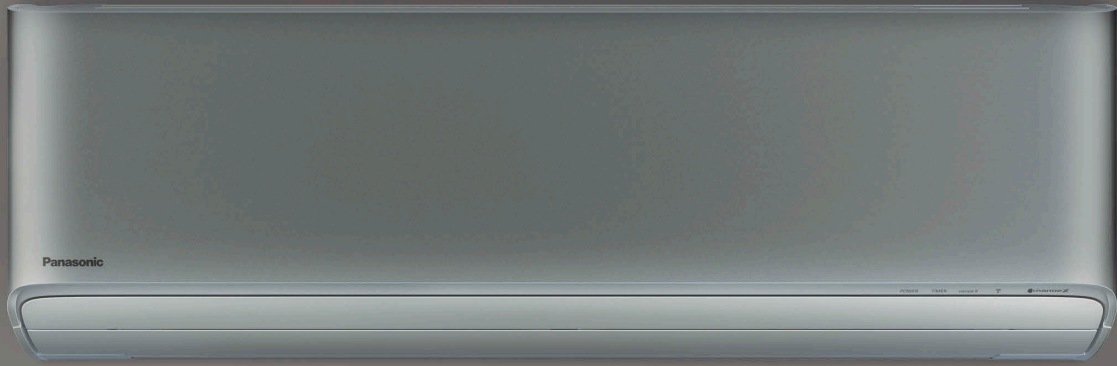
- Afgestemd op de ruimte en architectonische uitstraling dankzij kleppen over de volledige breedte
- Breed uitblaasgebied en grote kleppen voor hogere prestaties
- Compact, smal ontwerp past perfect op de muur
- Tijdloos design met eenvoudig, glad front

De gebruiksvriendelijke bediening heeft een ergonomisch ontwerp met taps toelopende behuizing aan de achterzijde voor een comfortabele ligging in de hand. Het intuïtieve ontwerp van de nieuwe controller

met vijf toetsen voor snelle toegang vereenvoudigt de bediening en zorgt voor gebruiksgemak.

De controller heeft een minimalistisch ontwerp waarbij de minder vaak gebruikte toetsen verborgen zijn onder een schuifpaneel.





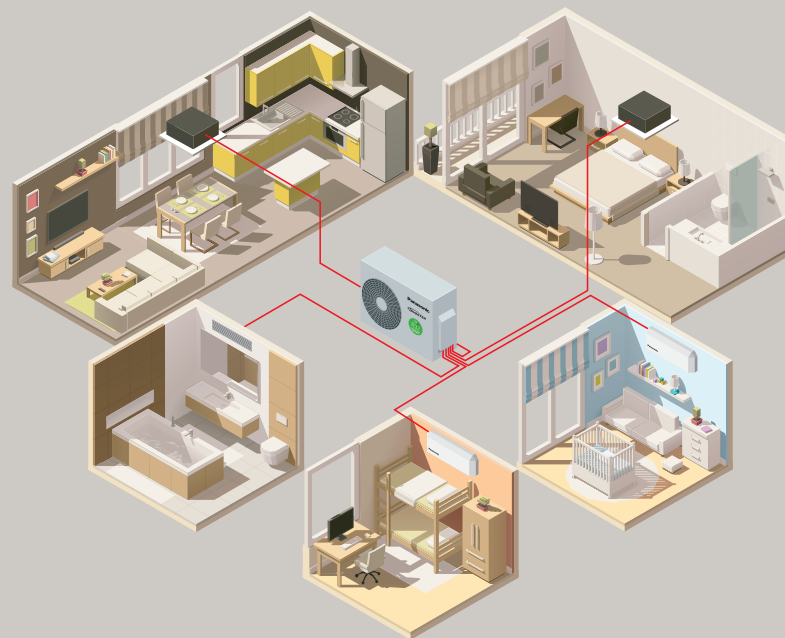
## Hoge energie-efficiëntie voor al uw behoeften

Etherea levert in elke situatie het hoogste comfortniveau tegen lage energiekosten en creëert zonder veel kosten een aangename omgeving. Dankzij de lucht-luchttechnologie is het een zeer energie-efficiënte oplossing die het hele jaar door zorgt voor optimale verwarming en comfort.

A+++

Als de eisen van de airconditioning het bereik van een enkele kamer overschrijden, biedt Panasonic een uitgebreid scala aan mogelijkheden met een multi split-oplossing.

De multi split-oplossing biedt veel flexibiliteit aangezien 2 tot 5 binnenunits aangesloten kunnen worden op één enkele buitenunit. De uitgebreide range compatibele binnenunits omvat o.a. Etherea en TZ wandmodellen, vloermodellen, 4-weg cassette 60x60 en lage druk kanaalmodel.

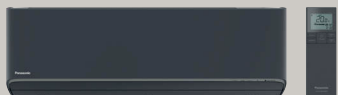


### Milieuvriendelijk koudemiddel R32.

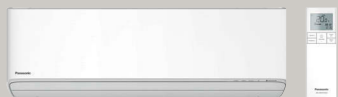
R32 is in alle opzichten een innovatief koudemiddel: het is eenvoudig te installeren, heeft in vergelijking met andere koudemiddelen een lagere milieu-impact en zorgt voor energiebesparingen. Het resultaat? Groter welzijn voor mensen en de planeet.







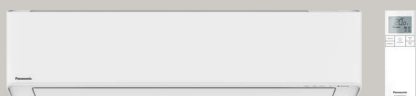
2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW



5,00 kW / 7,10 kW



5,00 kW



Kit Graphite grey*			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Kit Zilver			KIT-XZ20-ZKE	KIT-XZ25-ZKE	KIT-XZ35-ZKE	—	KIT-XZ50-ZKE	—
Kit Wit mat			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>
Ingangsvermogen koeling	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/a	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>
Ingangsvermogen verwarming	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>2)</sup>		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
<b>Binnenunit Graphite grey</b>			<b>CS-XZ20ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ25ZKEW-H</b>	<b>CS-XZ35ZKEW-H</b>	<b>CS-Z42ZKEW-H</b>	—	—
<b>Binnenunit Zilver</b>			<b>CS-XZ20ZKEW</b>	<b>CS-XZ25ZKEW</b>	<b>CS-XZ35ZKEW</b>	—	<b>CS-XZ50ZKEW</b>	—
<b>Binnenunit Wit mat</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 (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-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			Merkteken 3	Merkteken 3	Merkteken 3	Merkteken 3	Merkteken 3	Merkteken 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>
Luchtdebiet	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>3)</sup>	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Afmeting <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
	Koeling Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Bedrijfsbereik	Verwarming 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.

De grote flexibiliteit voor integratie in uw KNX-, Modbus- en BacNet-projecten maakt bi-directionele monitoring en beheer van alle functie-parameters mogelijk.

### Probeer de nieuwe Panasonic Augmented Reality projector



### Ontdek de juiste capaciteit voor uw ruimte



1) Energielabel van A+++ tot D. 2) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend volgens EU/626/2011. 3) De geluidsdruk van de binnenunit is de gemeten waarde op 1 m afstand aan de voorzijde van de hoofdbehuizing en op 0,8m onder de unit. Voor de buitenunit op 1 m aan de voorzijde en 1 m aan de achterzijde van het hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten volgens JIS C 9612. S-Lo: Stille modus. Lo: De laagste ventilatorsnelheid. 4) Tel 70mm op voor leidingopening.

**Panasonic**

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en kleine wijzigingen door de fabrikant zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH niet toegestaan.

**Panasonic**<sup>®</sup>  
heating cooling refrigeration

Meer weten over Panasonic? Bezoek [www.heatingandcoolingsystems.be](http://www.heatingandcoolingsystems.be)



Frigro nv  
Drieslaan 10,  
8560 Moorsele  
Tel.: +32(0)56 41 95 93

