

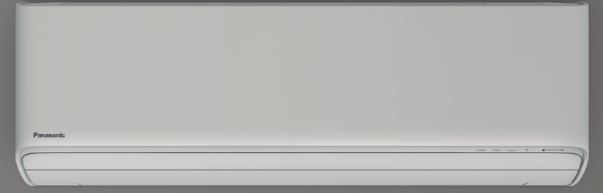
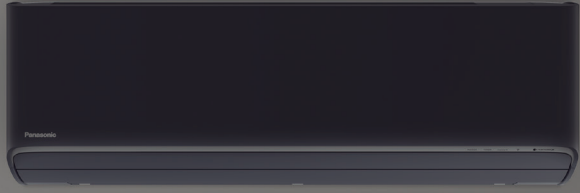
**Nieuwe Etherea met
nanoe™ X-technologie**

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



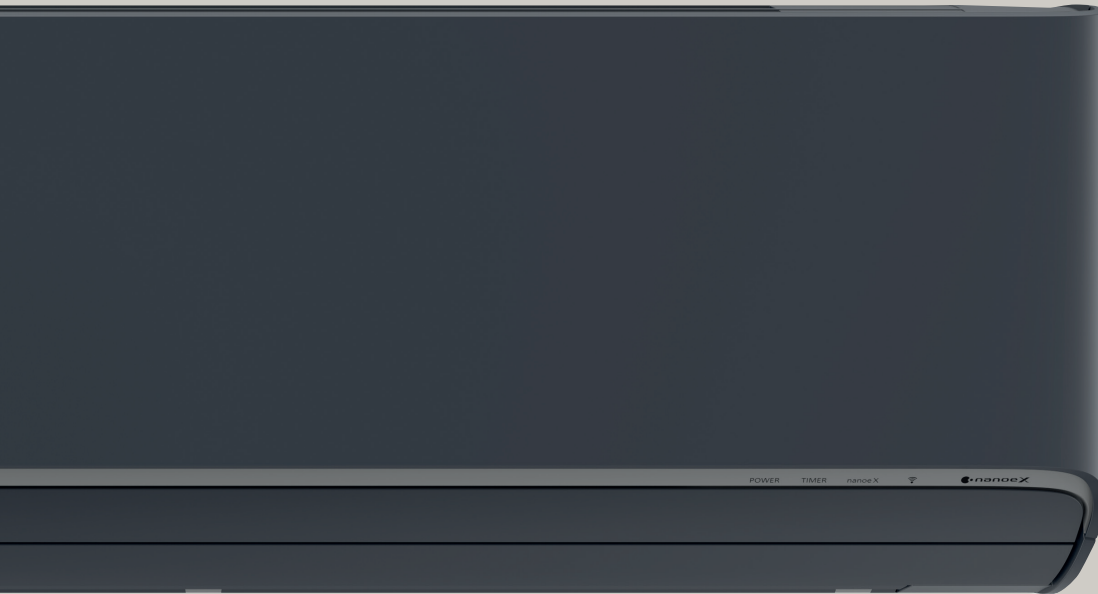
Panasonic

~~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

Luchtkwaliteit

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

2

Slim beheer

- Geïntegreerde Wi-Fi
- 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

* 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>.





CONCEPTUALIZATION
BIBLE FOR DESIGNER
WHITE BLACK
GRAY INTERIOR
STYLE

NATURAL DECOR
CREATING LIFE
VASES & CORALS
BUILDING LUXURY 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

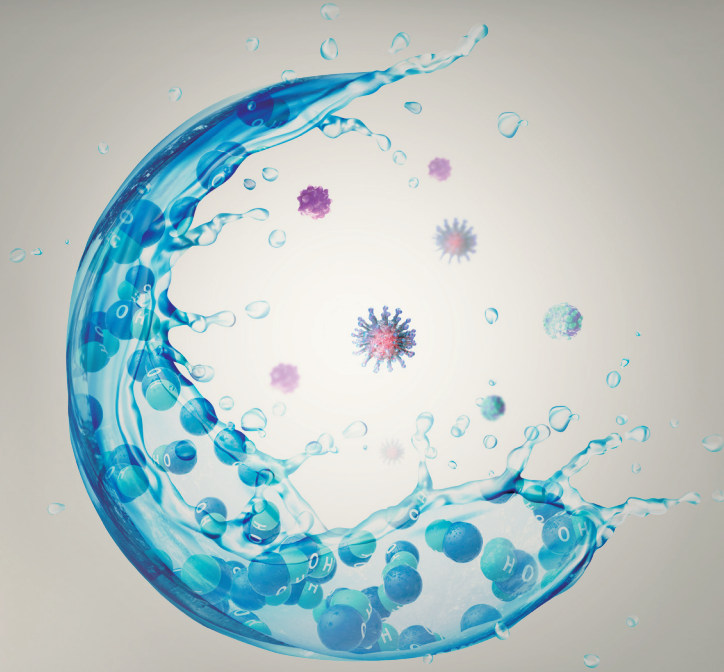
Laat de nanoe™-modus AAN om bepaalde verontreinigende stoffen te remmen en geurtjes in de kamer te verminderen voordat u thuiskomt.

Verbeterd uw omgeving als u thuis bent

Geniet van een schonere, comfortabele ruimte met uw geliefden.



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



Remt geurtjes



Geuren



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

Gaat 5 soorten verontreinigende stoffen tegen

Hydrateert

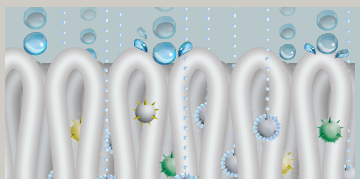
Brengt de natuurlijke balans naar binnen

nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen

Hydroxylradicalen, (ook wel OH-radicalen genoemd), 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.

Wat maakt nanoe™ X uniek?

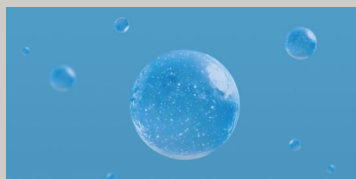
Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen met deze oplossing worden behandeld. Dit betekent dat ook gordijnen, zonweringen, vloerbedekking en meubels kunnen profiteren van deze technologie om gevaarlijke stoffen te remmen, wat ook geldt voor harde oppervlakken en uiteraard de lucht die we inademen.



Microscopische schaal. Met een miljoenste meter zijn Nanoe-deeltjes veel kleiner dan stoom en kunnen diep in weefsels doordringen om het stof af te remmen.



Opgenomen in kleine waterdeeltjes heeft nanoe™ X een langere levensduur om zich door de ruimte te verspreiden.



nanoe X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde. De grotere hoeveelheid hydroxylradicalen in nanoe™ X leidt tot uitstekende prestaties bij de bestrijding van vervuiling.



Geen onderhoud of vervanging nodig. nanoe™ X is een filtervrije oplossing gemaakt van titanium, dat geen onderhoud vereist. De afbeelding toont nanoe™ X Generator Mark 2.

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.

Controle van de nanoe™ X-technologie tegen SARS-CoV2

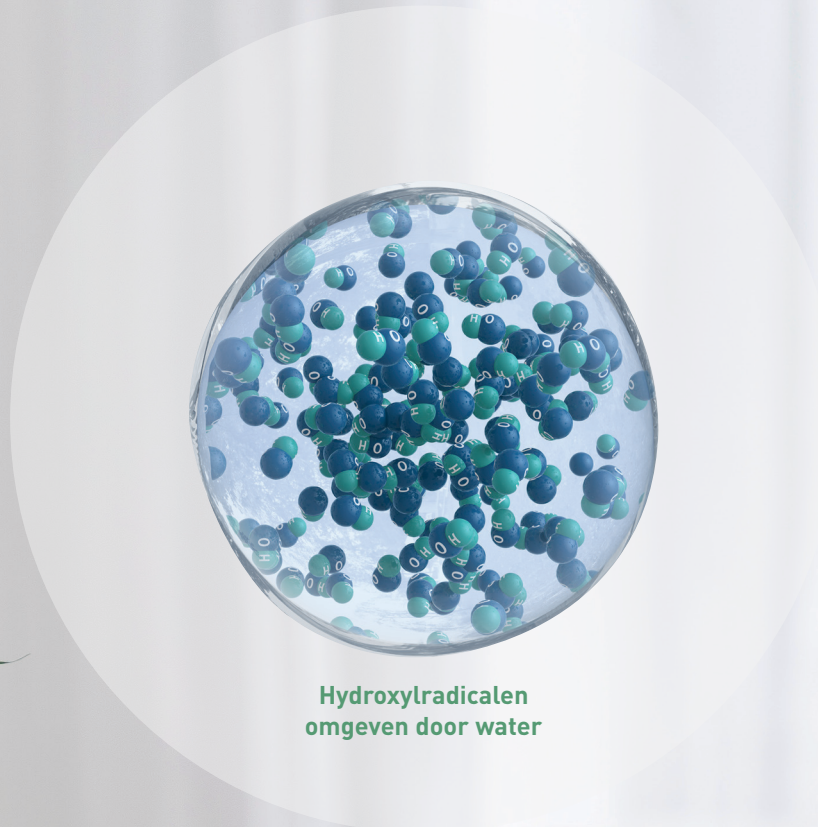
SARS-CoV-2 virus: 99,9% geremd. Test uitgevoerd door TEXCELL (Frankrijk) met behulp van een gaas doordrenkt met een SARS-COV-2 virusoplossing dat gedurende 2 uur in een kist van 45L werd blootgesteld aan een nanoe™ X-generator. De prestaties van nanoe™ X kunnen in de praktijk afwijken.

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr.
ZWEVEND	Virus	Bacteriofaag ΦX174	99,7% geremd	Ca. 25 m ³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% geremd	Ca. 25 m ³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
HECHTEND	Virus	SARS-CoV-2	91,4% geremd	6,7 m ³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% geremd	45 L	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
	Virus	Xenotropic murine leukemia virus	99,999% geremd	45 L	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (subtype H1N1)	99,9% geremd	1 m ³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bacteriofaag ΦX174	99,80% geremd	25 m ³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% geremd	20 m ³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4% geremd	20 m ³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Geuren	Geur van sigarettenuitrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verlaagd	Ca. 23 m ³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

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



Ontdek meer

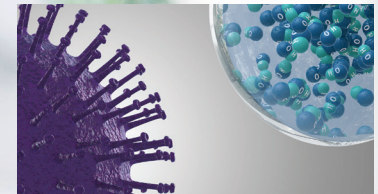


Hydroxylradicalen
omgeven door water

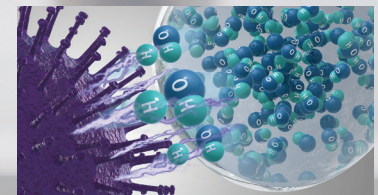


De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat een stap verder en haalt het natuurlijke afweermiddel – hydroxylradicalen – naar binnen om een ideale omgeving te creëren

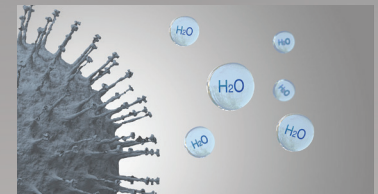
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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 gebouwo ontwerp 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.

Gebruiksvriendelijke gecentraliseerd beheer

Met de Panasonic Comfort Cloud applicatie kunt u op eenvoudige wijze meer airconditioningunits in uw woning beheren vanaf één mobiel apparaat.

Slim beheer

- Beheer meerdere airconditioningunits op één locatie
- Beheer meerdere units op meerdere locaties



Ontdek meer over Comfort Cloud

Slim comfort

- Beheer alle functies van de airconditioning op afstand
- Activeer 24-uurs nanoe™ X
- Koel ruimtes voor

Slimme efficiëntie

- Analyseer patronen in het energieverbruik
- Vergelijk gebruikshistorie voor betere budgetplanning

Slimme ondersteuning

- Moeiteloze probleemoplossing
- Wijs andere gebruikers toe terwijl u afwezig bent



Via de 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

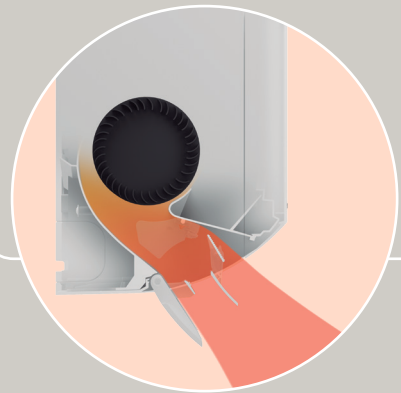
Introductie van Aerowings 2.0 op de Etherea-serie

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.

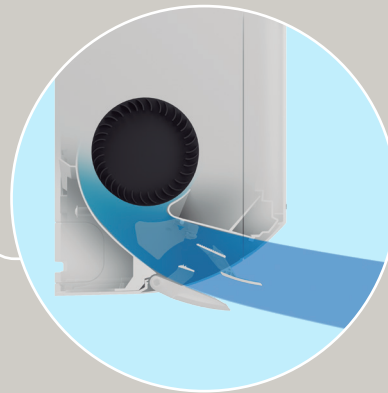
Dankzij de grotere onderste klep (72mm), die twee keer zo groot is als conventionele ontwerpen, kan de luchtstroom beter omhoog worden gestuurd.



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

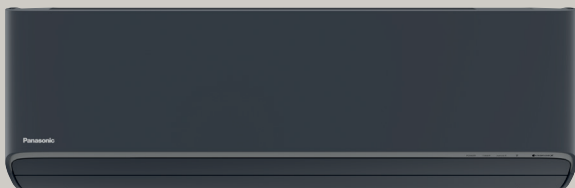
Met Super Stil-technologie zijn onze toestellen veel stiller dan een bibliotheek (19dB(A)).



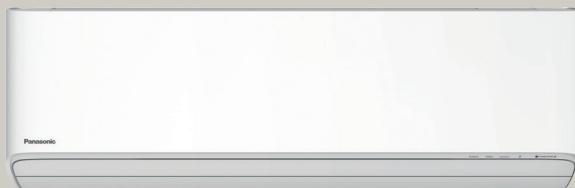


Strak ontwerp met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

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



Puur Wit mat



Zilver mat

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.





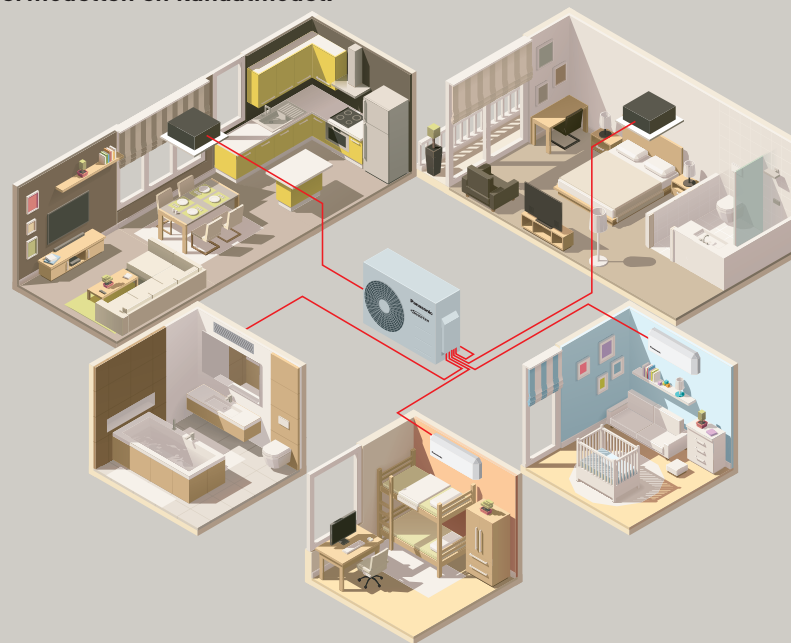
Hoge energie-efficiëntie voor al uw behoeften

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 en kanaalmodel.

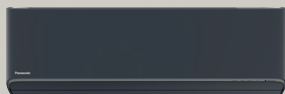


Milieuvriendelijk koudemiddel R32

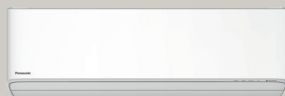
R32 is in alle opzichten een innovatief koudemiddel: het is eenvoudig te installeren, heeft in vergelijking met andere koudemiddelen een lagere milieupact en zorgt voor energiebesparingen. Het resultaat? Groter welzijn voor mensen en de planeet.



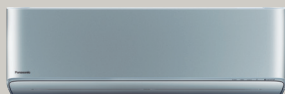




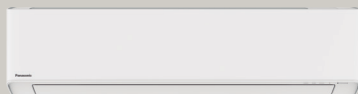
2,05kW / 2,50kW / 3,50kW



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



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



5,00kW / 7,10kW



5,00kW



Kit Graphite grey*			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	—	—	—
Kit Zilver			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Kit Puur Wit mat			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
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)
SEER ²⁾			8,10 A++	9,40 A+++	9,50 A+++	7,00 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Ingangsvermogen koeling	Nominaal (Min - Max)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	91	93	129	210	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)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,20 A+	4,80 A++	4,20 A+
Ingangsvermogen verwarming	Nominaal (Min - Max)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
Binnenunit Graphite grey			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—	—
Binnenunit Zilver			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Binnenunit Puur Wit mat			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Afmetingen	HxBxD	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 2	Merkteken 2	Merkteken 2	Merkteken 2	Merkteken 2	Merkteken 2
Buitenunit			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Luchtdebiet	Koelen / Verwarmen	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Afmetingen ⁵⁾	HxBxD	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
Bedrijfsbereik	Koeling Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarming Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +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.

Ontdek de juiste capaciteit voor uw ruimte



1) EER en COP zijn berekend volgens EN14511. 2) Energielabel van A+++ tot D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend volgens EU/626/2011. 4) 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. 5) Tel 70mm voor leidingopening. 6) Bij de installatie van de buitenunit op een hogere plaats dan de binnenunit. *Beschikbaar voorjaar '22.

Panasonic

In verband met de voortschrijdende 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®

Ontdek de producten van Panasonic op
onze website: www.aircon.panasonic.be

Panasonic België
Heating & Cooling Solutions
Dok Noord 3A/404
9000 Gent
Hotline: +32 2 320 55 38