Panasonic

ETHEREA

Nieuwe Etherea voor koeling en verwarming op het hoogste niveau met nanoe™ X-technologie

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

Panasonic
heating & cooling solutions

ETHEREA

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

Panasonic

Nieuwe Etherea: een stijlvolle toevoeging aan uw interieur

De nieuwe slimme Etherea airconditioner is voorzien van nanoe™ X-lucht-zuiveringstechnologie. 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 lucht-reiniging
- Reinigt de lucht voor een schoner en gezonder binnen-klimaat

2

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

3

Zeer energiezuinig
- Uitstekende energie-efficiëntie tot A+++ in koelings- en verwarmingsmodus

4

Optimaal comfort
- Voorzien van nieuwe generatie Aerowings welke de koele en warme luchtstroom nog beter door de ruimte verspreidt
- Ongekend stille werking. Nog stiller dan de stilste ruimte in een bibliotheek

5

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

* 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.

Panasonic
3D VISUALIZATION
BIBLE FOR DESIGNER
WHITE
BLACK
STYLE
VASES & CORALS
BUILDING

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.
Met nanoe™ X-technologie profiteert u van een gezond binnenklimaat dat u eenvoudig kunt regelen 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 u niet thuis bent
Laat de nanoe™-modus ingeschakeld zodat de lucht schoon en vrij van nare geurtjes is wanneer u thuiskomt.

Verbetert het binnenklimaat wanneer u thuis bent
Geniet met uw gezin van een schoner en aangenamer binnenklimaat.

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Panasonic
ETHEREA
Ontgeurt
Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen
Hydrateert
Geuren
Bacteriën en virussen
Schimmels
Allergenen
Pollen
Gevaarlijke stoffen
Huid en haar

Haal de balans van de natuur naar binnen

Nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen)

Hydroxylradicalen komen veelvuldig voor in de natuur. Ze neutraliseren verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën en hebben zodoende een reinigende en ontgeurende werking.
Nanoe™ X-technologie kan deze geweldige voordelen naar binnen halen zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schonere en aangenamere plekken worden.

Wat maakt nanoe™ X uniek?

Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen met deze oplossing worden behandeld. Zo voorkomt deze technologie verontreinigende stoffen op gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels, maar ook op harde oppervlakken en niet te vergeten in de lucht die we inademen.

Microscopische schaal.
Een nanoe™ X-deeltje is met een grootte van slechts een miljardste van een meter kleiner dan stoom en kan hierdoor diep doordringen in stoffen om geurtjes te remmen.

De nanoe™ X-deeltjes bevinden zich in kleine waterdeeltjes, hebben een lange levensduur en kunnen zich over grote afstanden verspreiden.

De nanoe X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. De grotere hoeveelheid OH-radicalen in nanoe™ X-deeltjes maakt dat verontreinigingen nog beter worden bestreden.

Onderhoudsvrij.
Nanoe™ X is gemaakt van titanium en daardoor onderhoudsvrij.

Afbeelding van nanoe™ X Generator Mark 2.

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	Virus	Bacteriofaag ΦX174	99,7% geneutraliseerd	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
ZWEVEND	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% geneutraliseerd	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
HECHTEND	Virus	SARS-CoV-2	91,4% geneutraliseerd	6,7 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
HECHTEND	Virus	SARS-CoV-2	99,9% geneutraliseerd	45 liter	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
HECHTEND	Virus	Felien coronavirus	99,3% geneutraliseerd	45 liter	2 uur	Yamaguchi University Faculty of Agriculture (landbouwfaculteit)	–
HECHTEND	Virus	Xenotropic murine leukemia virus	99,999% geneutraliseerd	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	–
HECHTEND	Virus	Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9% geneutraliseerd	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
HECHTEND	Virus	Bacteriofaag	99,8% geneutraliseerd	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
HECHTEND	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% geneutraliseerd	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
HECHTEND	Pollen	Ambrosiapollen	99,4% geneutraliseerd	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
HECHTEND	Pollen	Ceder	97% geneutraliseerd	Ca. 23 m³	8 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
HECHTEND	Geuren	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.

Hydroxyl radicalen omhuld door water

De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten 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-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.

OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.

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 gebouwontwerp en hygiënenormen.

Geavanceerde slimme bediening en Voice Assistant

Panasonic heeft veel tijd en energie geïnvesteerd in de ontwikkeling van slimme technologieën om het gebruiksgemak en de gebruikerservaring verder te verbeteren. De Etherea kan worden bediend met de Panasonic Comfort Cloud App. Met deze app kunt u met uw smartphone en andere slimme apparaten eenvoudig alle functies van het systeem beheren.

Panasonic

INFORMATIE Download on the App Store

INFORMATIE GET IT ON Google Play

Slimme gecentraliseerde oplossingen

Met de Panasonic Comfort Cloud App kunt u eenvoudig via een mobiel apparaat verschillende airconditioners bedienen en bewaken.

Slimme bediening
- Bedien meerdere airconditioners op een locatie
- Bedien meerdere airconditioners op meerdere locaties

Slim comfort
- Op afstand toegang tot alle systeemfuncties
- Activeer nanoe™ X-technologie 24/7
- Voor koeling en verwarming van ruimtes

Slimme efficiëntie
- Analyseer het energieverbruik
- Vergelijk de gebruiksgeschiedenis om meer energie te besparen

Slim beheer
- Eenvoudig inzicht in de status
- Wijs andere gebruikers toe wanneer u afwezig bent

Met de Panasonic Comfort Cloud App kunt u de Etherea verbinden met toonaangevende Voice Assistants om eenvoudig en snel het binnenklimaat te optimaliseren.

works with Hey Google

WORKS WITH alexa

* 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

Etherea-serie met Aerowings 2.0

De Aerowings-technologie van Panasonic bestaat uit twee onafhankelijke louvres die de luchtstroom concentreren om een ruimte snel te koelen of te verwarmen.
De louvres zorgen er bovendien voor dat de lucht gelijkmatig door de ruimte wordt verspreid.
De onderste louvre is daarnaast groter dan de bovenste voor een nog betere controle van de luchtstroom.

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 stilteruimte in een bibliotheek (19 dB(A)).

Strak design met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

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

Puur mat wit

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.

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
- Slank en compact design dat in elk interieur past
- Eenvoudig, strak en tijdloos ontwerp

Panasonic

Zeer energiezuinig

Met de Etherea geniet u van een aangenaam binnenklimaat zonder een hoge energierekening.
De lucht/lucht-technologie maakt de Etherea tot een zeer energiezuinige oplossing waarmee u het hele jaar door geniet van een comfortabel binnenklimaat.

A+++

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.

Wanneer u op zoek bent naar een oplossing voor meerdere ruimten, biedt Panasonic een uitgebreid aanbod multi-split-systemen.

Een multi-split-systeem biedt een hoge mate van flexibiliteit, omdat twee tot vijf binnenunits kunnen worden aangesloten op een buitenunit.

Kit Puur mat wit			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++**
Opgenomen vermogen koelen	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/jaar	91	93	129	210	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	2,80	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+**
Opgenomen vermogen verwarmen	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/jaar	613	646	754	1200	1225	1833
Binnenunit Puur mat wit			**CS-Z20XKEW**	**CS-Z25XKEW**	**CS-Z35XKEW**	**CS-Z42XKEW**	**CS-Z50XKEW**	**CS-Z71XKEW**
Geluidsdruk [4]	Koelen (Hoog / Laag / Q-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Verwarmen (Hoog / Laag / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 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 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			**CU-Z20XKE**	**CU-Z25XKE**	**CU-Z35XKE**	**CU-Z42XKE**	**CU-Z50XKE**	**CU-Z71XKE**
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m³/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 (hoog)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Afmetingen [5]	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	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Etherea kan worden geïntegreerd in domoticasysteem

De integratie met KNX-, Modbus- en BacNet-interfaces maakt een volledig bidirectionele bewaking en beheer van alle systeemparameters mogelijk.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1 m voor en 0,8 m onder de binnenunit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-Lo: stille modus. Lo (laag): de laagste ventilatorsnelheid. 5) Tel er 70 mm bij op voor de leidingaansluiting.

Panasonic
heating & cooling solutions

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. Deze producten worden uitsluitend via de geautoriseerde distributeurs Aircologic en Multi Import geleverd.