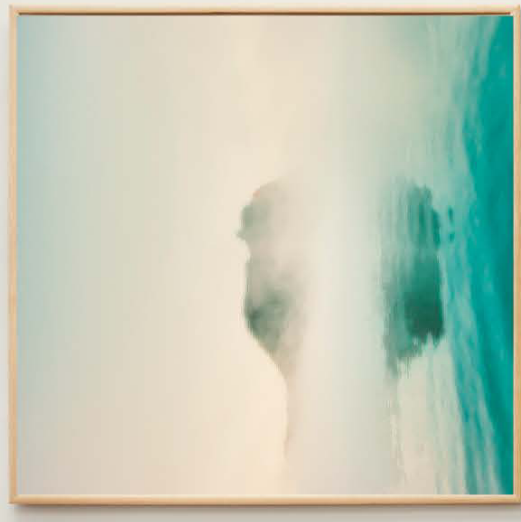


Panasonic

FLAGSHIP

Uusi lippulaivamalli nanoe™ X -teknologialla

Fiksu, erityisesti ankariin pohjoismaisiin sääolosuhteisiin suunniteltu ratkaisu, joka pitää kotisi puhtaana, miellyttävänä ja viihtyisenä.



Panasonic

FLAGSHIP

Fiksu, erityisesti ankariin pohjoismaisiin sääolosuhteisiin suunniteltu ratkaisu, joka pitää kotisi puhtaana, miellyttävänä ja viihtyisänä.



Uusi lippulaivamalli: tervetullut lisä kotiisi

Uuden ja älykkään lippulaivamallimme nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville. Edistykselliset hallintaominaisuudet, luokkansa paras suorituskyky, tyylikäs muotoilu ja älykkäät ominaisuudet takaavat, että laite tekee kotitis ilman miellyttävän ja puhtaamman jopa vaativissa olosuhteissa.



1

Enimmäislämmityskapasiteetti jopa 3,60 kW -25 °C:n lämpötilassa¹⁾

- Poikkeuksellisen hyvä lämmityskapasiteetti jopa silloin, kun ulkona on kylmää.
- Huippuluokan energiatehokkuus lämmityksessä ja jäähdytyksessä: jopa A+++.

2

Ilmanlaatu

- nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville
- Puhdistaa ilmaa, jotta sisäympäristö on puhtaampi ja miellyttävämpi koko päivän.

3

Älykäs ohjaus

- Sisäänrakennettu Wi-Fi
- Helppo hallinta älypuhelimella
- Yhteensopivuus Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa²⁾

4

Ainutlaatuisia mukavuutta

- Aerowings 2.0 -siivet tehostavat lämmitystä
- Erittäin hiljainen käynnistääni

5

Uusi muotoilu

- Tyylikäs ja yhtenäinen muotoilu
- Ensiluokkainen ja helpokäyttöinen taustavalaistu kaukosäädin

¹⁾ 2,5 kW:n malli, 3,5 kW:n malli, -20 °C:n lämpötilaan saakka.

²⁾ Google, Android, Google Play ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Amazon, Alexa ja niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Puhelujauspalvelujen saatavuudessa on maa- ja kielikohtaisia eroja. Lisätietoja kytkötoimista: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.





nanoe™ X: parempi suoja ympäri vuorokauden

Teknologian ansiosta voit nauttia miellyttävästä ja puhtaasta sisäilmastosta vuoden ympäri.

Talvi

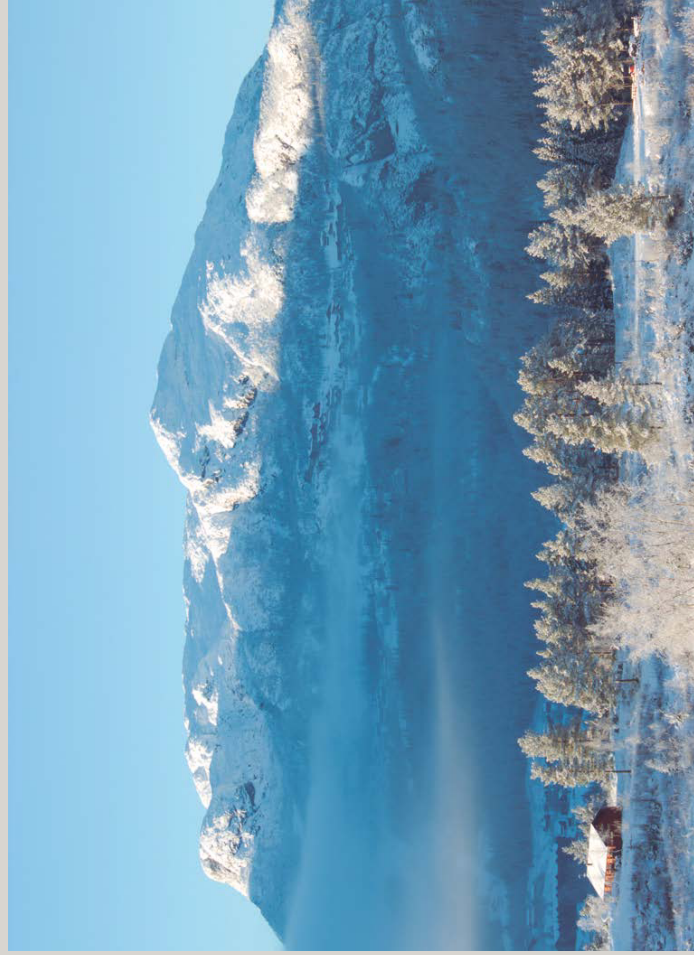
- Pitää huoneen lämpimänä ja puhdistaa ilmaa koko päivän.
- 24 tunnin lämmitys nanoe™-tilassa.
- Tekee tilasta miellyttävämmän ja ympäristöstä puhtaamman.

Kevät/kesä

- Ehkäisee siitepölyn kertymistä ja poistaa hajuja.
- Voit käynnistää nanoe™-tilan halutessasi.
- Voit asettaa nanoe™ X -tilan päälle myös lähtiessäsi kotoa, jotta ilma on puhdasta palatessasi.

Kesä

- Viilentää ja puhdistaa ilmaa kotona ollessasi.
- Jäähdytys nanoe™-tilassa.
- Nauti puhtaammasta ja miellyttävämmästä sisäilmastosta yhdessä läheistesi kanssa.



Suojaa kylmältä milloin ja mistä vain. Comfort Cloud App -sovelluksen avulla voit hallita ilmastointia etänä ja tarkistaa mökin energiankulutuksen milloin vain kätevästi ja helposti.

Kytke päälle lämmitys ja nanoe™ X ennen kuin palaat kotiin

Esiämmitys pitää huonelämpötilan miellyttävänä, ja nanoe™ X estää siitepölyn kertymistä ja poistaa hajuja.

Tarkista energiankulutus milloin vain

Voit tarkistaa ilma-ilmalämpöpumpun energiankulutuksen helposti.

Kun et ole paikalla, mökkitila huolehtii peruslämmöstä

Voit asettaa peruslämmön päälle rakenteiden, laitteiden ja tavaroiden suojaamiseksi.



Poistaa hajuja



Hajut

Estää viidenlaisten haitallisten aineiden toimintaa



Bakteerit ja virukset



Home



Allergeenit



Siitepöly



Vaaralliset aineet

Kosteuttaa



Iho ja hiukset

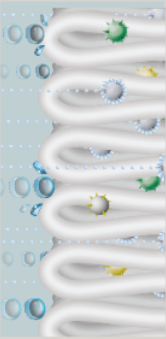
Luonnollista tasapainoa sisätiloihin

nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville

Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyliiradikaalit (tai OH-radikaalit) pystyvät rajoittamaan saasteiden, virusten ja bakteerien toimintaa ja puhdistamaan siten ympäristöä ja poistamaan hajuja. nanoe™ X -teknologian avulla näitä uskottomia etuja voidaan hyödyntää sisätiloissa kovilla ja pehmeillä pinoilla, jolloin lopputuloksena on puhtaampi ja miellyttävämpi sisäympäristö.

Mitä ainutlaatuisista nanoe™ X -teknologiassa on?

Kehittyneellä teknologialla pystytään käsittelemään jopa tiheästi kudottuja kankaita, joten sitä voidaan käyttää vaarallisten aineiden torjuntaan verhoissa, matoissa ja huonekaluissa. Se toimii myös kovilla pinoilla ja puhdistaa hengitysilmaa.



1 | Mikrooskooppinen mittakaava. nanoe™ X on kooltaan metrin miljardiosa eli paljon höyryä pienempi, joten se pystyy tunkeutumaan syväälle kankaisiin poistamaan hajuja.

2 | Pieniin vesihuukkuksiin sitoutunut nanoe™ X pystyy pitkän elinkaarensa ansiosta siirtymään tilassa helposti.

3 | nanoe X Generator Mark 2 tuottaa 9,6 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa. nanoe™ X -teknologian sisältämä suuri hydroksyyliiradikaalien määrä estää haitalliset aineet tehokkaasti.

4 | Toimii tekstiileillä ja pinoilla. Ei vaadi huoltoa tai osien vaihtamista. nanoe™ X on suodatinvapaa ratkaisu, joka ei vaadi huoltoa. Sumutinelektrodi on veden ympäröimä tuotantoprosessin aikana, ja se on valmistettu titaanista.

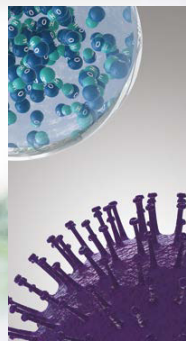
nanoe™ X – kansainvälisten testauslaitosten hyväksymää teknologiaa

nanoe™ X -teknologian tehokkuus on testattu kolmannen osapuolen laboratorioissa Ranskassa, Saksassa, Tanskassa, Malesiassa ja Japanissa.

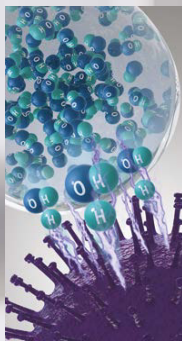
ILMATITSE SIIRTYÄ		Testattu sisältö	Tulos	Kapasiteetti	Aika	Testauslaitos	Raportin nro
Virus	Bakteeriolagi φX174	Estää 99,7 %	noin 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1	
	Staphylococcus aureus	Estää 99,9 %	noin 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279	
Virus	SARS-CoV-2	Estää 91,4 %	6,7 m³	8 h	Texcell (Ranska)	1140-01 C3	
	SARS-CoV-2	Estää 99,9 %	45 l	2 h	Texcell (Ranska)	1140-01 A1	
	Kissan koronavirus	Estää 99,3 %	45 l	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-	
	XMRY-virus	Estää 99,999 %	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-	
Bakteeri	Influenza (alatyypit H1N1)	Estää 99,9 %	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Bakteeriolagi	Estää 99,80 %	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001245005-01	
	Staphylococcus aureus	Estää 99,9 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988	
Siitepöly	Tuoksuin siitepöly	Estää 99,4 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988	
Hajut	Setri	Estää 97 %	noin 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01	
	Tupakanhaju	Vähentää hajun vahvuutta 2,4 tasoa	noin 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

Testitulokset on saatu valvotuissa laboratorioolosuhteissa. Todellisessa käytössä nanoe™ X -teknologian tehokkuus voi poiketa näistä tuloksista.

Panasonicin nanoe™ X -teknologia vie prosessin askeleen pidemmälle ja tuo luonnon oman puhdistusaineen eli hydroksyyliiradikaalit sisätiloihin nanoe™ X -teknologia rajoittaa monien erilaisten haitallisten aineiden toimintaa. Niitä ovat esimerkiksi tietyntyyppiset bakteerit, virukset, home, allergeenit, siitepöly ja tietyt vaaralliset aineet.



1 | nanoe™ X löytää haitalliset aineet tehokkaasti.

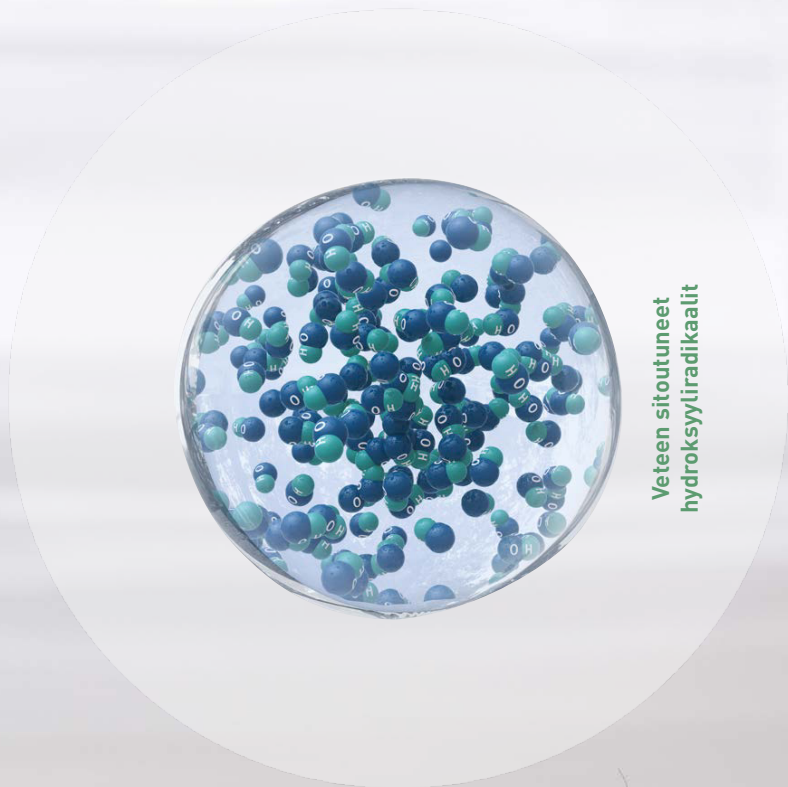


2 | Hydroksyyliiradikaalit denaturoivat haitallisten aineiden proteiinit.



3 | Haitallisten aineiden toiminta estyy.

nanoe™ X:n suorituskyky vaihtelee huoneen koon, ympäristön ja käytön mukaan. Täyden tehon saavuttaminen voi kestää useita tunteja. nanoe™ X ei ole lääkekimmallinen laite. Paikallisia rakentamismääräyksiä ja hygienia-suosituksia on noudatettava.



Veteen sitoutuneet hydroksyyliiradikaalit

Panasonic

Lippulaivamalli erityisesti pohjoismaisiin sääolosuhteisiin

Erinomaisen suorituskykynsä ja luotettavuutensa ansiosta laitteemme on yksi myydyimmistä ilmalämpöpumpuista Pohjoismaissa. Miellyttävä sisälämpötila saavutetaan nopeasti kulutuksen pysyessä energialuokan A+++ rajoissa.

Enimmäislämmityskapasiteetti 3,60 kW -25 °C:n lämpötilassa*

HZ-mallissa on poikkeuksellisen hyvä lämmityskapasiteetti silloinkin, kun ulkona on kylmää. Sen lämmitysteho ylittää nimellislämmityskapasiteetin ulkolämpötilan ollessa jopa -25 °C. Lämmityskapasiteetti on hyvä myös vieläkin matalimmissa ulkolämpötiloissa.

Erittäin energiatehokas laite täyttää kaikki tarpeet

Lippulaivamallimme luo poikkeuksellisen miellyttävän sisäilmaston missä vain ympäristössä matalin energiakustannuksin. Lämpöpumputeknologia mahdollistaa tehokkaan lämmityksen ja mukavuuden ylläpidon vuoden ympäri energiatehokkaasti. Kolmannen osapuolen testi Tanskan teknologiainstituutissa DTI osoitti, että flagship mallilla oli huippu SCOP arvo, 5,69. Tämä tarkoittaa hyvää energiatehokkuutta.



Ympäristöystävällinen R32-kylmäaine

R32 on innovatiivinen kylmäaine monestakin syystä: se on helppokäyttöistä ja sen ympäristövaikutus on moniin muihin kylmäaineisiin verrattuna pieni, minkä lisäksi se säästää energiaa. Se on parempi valinta ihmisten ja maapallon kannalta.

FLAGSHIP

A+++



Edistyksellinen älykäs hallinta ja ääniohjaus

Panasonic on panostanut älytekniologian kehittämiseen käyttökokemuksen parantamiseksi ja erilaisten etujen tarjoamiseksi. Lippulaivamallimme on yhteensopiva Panasonicin Comfort Cloud App -sovelluksen kanssa, joka on suunniteltu laitteiden näppärään hallintaan.

Kätevä keskitetty hallinta

Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla voit hallita ja tarkkailla useita ilmastointiyksiköitä kätevästi yhdellä mobiililaitteella.

Älykäästä ohjausta

- Hallinnoi useita ilmastointiyksiköitä yhdestä paikasta
- Ohjaa useiden kohteiden yksiköitä kerralla

Älykäästä mukavuutta

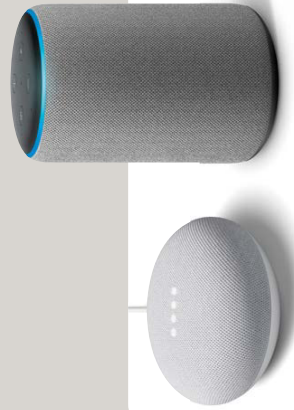
- Käytä ilmastointilaitteen kaikkia toimintoja etänä
- Ota käyttöön 24 tunnin nanoe™ X -toiminto
- Esivilennä tilat

Älykäästä tehokkuutta

- Analysoi energiankulutustapoja
- Vertaa historiatietoja budjetoiminnan helpottamiseksi

Älykäästä tukea

- Vaivaton vianetsintä
- Määritä muita käyttäjiä poissaolojesi ajaksi



Comfort Cloud -sovelluksen avulla lippulaivamallimme voidaan yhdistää markkinoiden johtaviin puheohjaustoimintoihin, jotka auttavat parantamaan ilmastoinnin laatua erittäin vaivattomasti.

* Google, Android, Google Play ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Amazon, Alexa ja niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Puheohjauspalvelujen saatavuudessa on maa- ja kielikohtaisia eroja. Lisätietoa käyttöönotosta: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



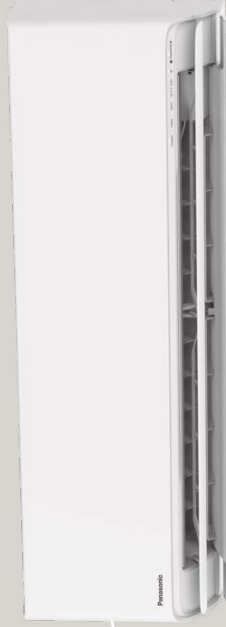
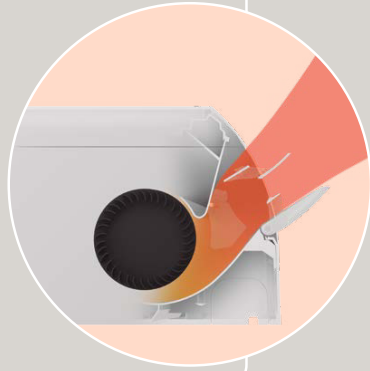
Teknologia takaa ainutlaatuisen miellyttävyyden

Lippulaivamallistoon lisätty Aerowings 2.0 -teknologia

Panasonicin Aerowings-teknologia koostuu kahdesta erillisestä, joustavasta siivestä, jotka keskittävät ilmavirran tilan lämmittämiseen tai viilentämiseen mahdollisimman lyhyessä ajassa ja auttavat levittämään ilman tasaisesti huoneeseen. Suurempi alasiipi (72 mm), joka on kooltaan yli kaksi kertaa perinteisiä malleja isompi, pystyy nostamaan ilmavirtaa entistä paremmin.



Lämmitettäessä Aerowings 2.0 työntää ilmaa alaspäin ja luo lattialämmitystä muistuttavan vaikutuksen, jossa ilma nousee ylöspäin ja täyttää huoneen.



Aerowings 2.0 sisältää uuden jäähdytysominaisuuden, joka keskittää ilmavirran tasaisesti kohti kattoa, mikä viilentää koko huonetta miellyttävästi, kun ilmavirta levittyy tasaisesti eikä puhalla kylmästi yhteen kohtaan.



Erittäin hiljainen

Super Quiet -teknologian ansiosta laitteemme ovat hiljaisempia kuin kirjasto (18 dB(A)).



Virtaviivainen muotoilu ja helppokäyttöinen kaukosäädin

Panasonicin uudessa lippulaivamallissa on virtaviivainen ja tyylikäs muotoilu, minkä ansiosta se sulautuu mihin tahansa tilaan. Elegantti muotoilu tekee laitteesta kuitenkin myös tukevan ja tehokkaan ja mahdollistaa ilmavirran puhaltamisen suurelle alueelle.

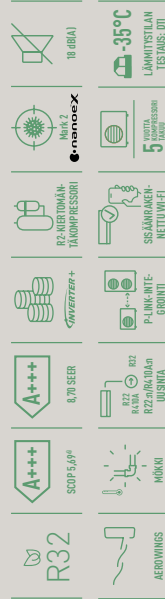
Virtaviivainen muotoilu takaa tehokkuuden:

- Koko laitteen pituinen siipi luo tilaan sopivan ja arkkitehtonisen ilmeen.
- Suuri ilman tuloalue ja siiven koko kertovat tehokkuudesta.
- Kompakti ja kapea muotoilu sopii seinälle hyvin.
- Yksinkertainen ja puhdaslinjainen kotelo on tyyliiltään ajaton.



Helppokäyttöisessä kaukosäätimessä on ergonominen ja kapeneva muotoilu, minkä ansiosta siihen miellyttävä tarttua. Uuden säätimen intuitiivinen suunnittelu tekee käytöstä helppoa: kaukosäätimessä on viisi kätevää pikapainiketta. Kaukosäätimen muotoilu on minimalistinen ja vähemmän käytetyt painikkeet on piilotettu liukukannen alle.



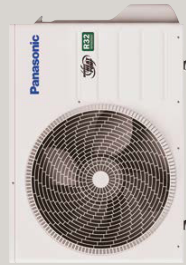


Enimmäiskapasiteetti		7,50 kW	7,90 kW
Sisäyksikkö		CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Ulkoyksikkö		CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min.-maks.)	KW	3,20(0,85-7,50)
Lämmityskapasiteetti	-7 °C:ssa ¹⁾	KW	5,00
Lämmityskapasiteetti	-15 °C:ssa ¹⁾	KW	4,78
Lämmityskapasiteetti	-20 °C:ssa ¹⁾	KW	4,20
Lämmityskapasiteetti	-25 °C:ssa ¹⁾	KW	3,60
SCOP ²⁾		5,30 A+++	5,30 A+++
Tuloteho, lämmitys	Nimellinen (min.-maks.)	KW	0,57(0,17-2,16)
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		KWh/a	792
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min.-maks.)	KW	2,50(0,85-3,00)
SEER ²⁾		8,70 A+++	8,50 A+++
Tuloteho, jäähdytys	Nimellinen (min.-maks.)	KW	0,46(0,17-0,67)
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		KWh/a	101
Sisäyksikkö			
Ilmamaara powerful tilassa	Lämmitys/jäähdytys	m /min	16,80 /15,22
Äänenpaine ⁴⁾	Lämmitys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	45 /24 /18
	Jäähdytys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 /25 /20
Mitat	K x L x S	mm	295 x 870 x 229
Nettopaino		kg	11
nanoe X Generator			Mark 2
Ulkoyksikkö			
Ilmamaara	Lämmitys/jäähdytys	m /min	32,7 /32,7
Äänenpaine ⁴⁾	Lämmitys —Jäähdytys (Hi / Lo)	dB(A)	47 /44 —46 /43
	K x L x S	mm	622 x 824 x 299
Käyttöalue	Lämmitys, min.-maks.	°C	-25 — +24
	Jäähdytys, min.-maks.	°C	+16 — +43

Vahvistetut toimintatiedot kolmannen osapuolen testeistä

Sisäyksikkö	Ulkoyksikkö	SCOP ⁶⁾	Lämmityskapasiteetti -20 ⁷⁾	Toimintalämpötila min: -35 ⁸⁾
CS-HZ25XKE	CU-HZ25XKE	5,69	4,29	-35
CS-HZ35XKE	CU-HZ35XKE	5,62	4,41	-35

1) Lämpöpumpun kapasiteetti testataan tehokkaassa tilassa jäänpolisto päällä. 2) SCOP- ja SEER-arvot ovat virallisia Panasonicin tehdasarvoja. energiatehokkuusluokitus A+++ - D. 3) Vuosituisen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 4) Sisäyksikön äänenpaine tarkoitetaan arvoa, joka on mitattu 1 metrin päästä laitteesta ja 0,8 m sen alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin päästä edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JISC 9612-standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiliäinen tila. Lo: Alin tuuletin nopeus. 5) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten. 6) SCOP testattu DTI:llä riippumaton testilaboratorio, standardi EN 14825:2018 mukaisesti. 7) Kapasiteetti -20 testattu DTI:llä riippumaton testilaboratorio, standardi EN 14511:2018 mukaisesti. 8) Testattu DTI:llä, riippumaton testilaboratorio, standardi EN 14511:2018 mukaisesti, tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.



Panasonic

Jatkuvan innovaatiotyömme vuoksi tämäntuotteen tiedot päivättyä paikallista julkaisuohjelmaa työpöytätyökaluilla. Kuvaston kopiointi kokonaan tai osittain on kielletty ilman Panasonic Marketing Europe GmbH:n nimenomaista lupaa.

www.eggassociates.net

Panasonic®

Tutustu Panasonic-ratkaisuihin sivustol-
lamme: www.aircon.panasonic.fi

Panasonic Marketing Europe GmbH, filiaal in Finland,
Perintökuja 8, FIN-01510 Vantaa, Finland

NE/FI-LFTHZ1021