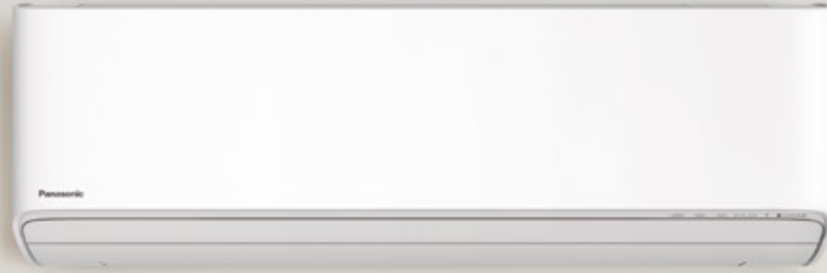


Panasonic

FLAGSHIP

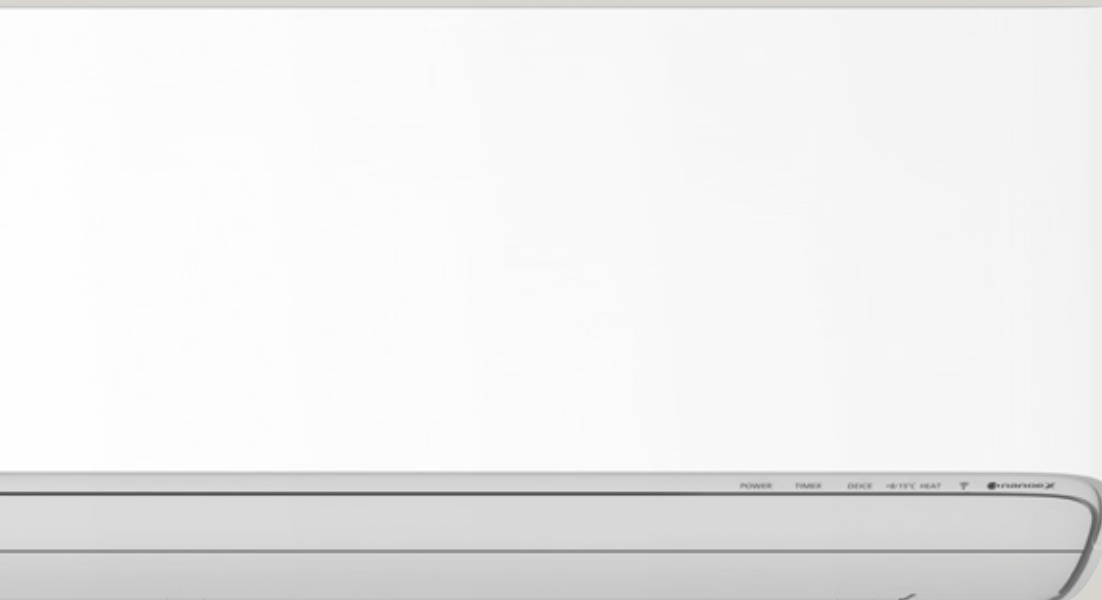
Uus lipulaev nanoe™ X õhupuhastusega

Spetsiaalselt põhjamaistesse
oludesse loodud soojuspump,
mis hoiab Sinu kodukliima alati
tervisliku ja meeldiva.



Parim kodukliima uue lipulaevaga

Panasonicu uus HZ-sarja soojuspump tähendab puhast õhku nanoe™ X tehnoloogiaga, esmaklassilist ökonoomsust klassi parima küttevõimsusega, maitsekat disaini ja nutikaid funktsioone – kõik selleks, et Sinu kodune kliima oleks tervislik, mugav ja meeldiv ka arktilise pakase korral.



1

Silmapaistev efektiivsus

- Maksimaalne küttevõimsus 7,40 kW kindlustab efektiivse kütte ka väga madalal välistemperatuuril
- Tagatud maksimaalne energiatõhusus – kuni A+++ kütmisel ja jahutamisel

2

Parem õhu kvaliteet

- Õhupuhastus hüdroksüülradikaale kasutava nanoe™ X tehnoloogiaga
- Puhastab õhku ja tagab, et sisekliima oleks püsivalt tervislikum ja meeldivam

3

Nutijuhtimine

- Integreeritud Wi-Fi moodul
- Täiustatud juhtimine nutitelefoni abil
- Ühildub Google Assistanti ja Amazon Alexa¹

4

Erakordne mugavus

- Aerowings 2.0 otsast otsani õhusuunajad muudavad kütmise mugavamaks
- Äärmiselt vaikne siseseade

5

Uus disain

- Stiilne, põhjamine disain
- Elegantne lihtsasti kasutatav taustavalgustusega kaugjuhtimispult

¹ Google, Android, Google Play ja Google Home on Google LLC kaubamärgid. Amazon, Alexa ja kõik nendega seotud logod on Amazon.com, Inc. või selle tütarettevõtete kaubamärgid. Hääluhivate assistentide saadavalolek sõltub riigist ja keelest. Rohkem teavet seadistustoimingute kohta: aircon.panasonic.com/connectivity/application.html.



Nanoe™ X: parem kaitse 24/7

Meeldiv sisekliima ja puhtam õhk Sinu kodus aastaringset.

Talv

- Hoiab toa soojana ja puhastab õhku kogu päeva jooksul
- Nanoe™ töörežiimiga kütmine võimalik ööpäevaringselt
- Loob meeldiva ja lisaks ka puhtama sisekliima

Kevad-suvi

- Pidurdab õietolmu levikut ja desodoreerib
- Pelgalt nanoe™ töörežiimi kasutamise võimalus
- Nanoe™ X aktiveerimine distantsilt nutiseadmega, et kodus ootaks Sind puhas õhk

Suvi

- Jahutab ja puhastab õhku, kui oled kodus
- Jahutus koos nanoe™ X režiimiga
- Puhtam ja meeldivam sisekliima kogu perele



Kaitse külma vastu igal ajal ja olenemata asukohast. Comfort Cloud nutirakendus võimaldab Sul soojuspumpa jälgida ja juhtida distantsilt, säästes energiat ja suurendades mugavust.

Enne koju saabumist. Lülita sisse kütte koos nanoe™ X õhupuhastusega
Eelsoojendatud sisekliima loob meeldiva ja tervisliku keskkonna ning nanoe™ X pärsib allergeene ja desodoreerib õhu.

Igal ajal. Jälgige energiatarbimist
Ülevaade soojuspumba energiakulust on Sul alati kõigest nupuvajutuse kaugusel.

Olles eemal. Mugav suvemaja töörežiim
Minimaalse energiakuluga 8/+15 °C hoidmise funktsioon kaitseb maja talvekuudel külumise eest.



Panasonicu unikaalse nanoe™ X tehnoloogia 7 tugevust

Desodoreerib



Lõhnad

Pärsib efektiivselt 5 liiki saasteaineid



Bakterid ja viirused



Hallitus



Allergeenid



Õietolm



Ohtlikud ained



Nahk ja juuksed

Niisutab



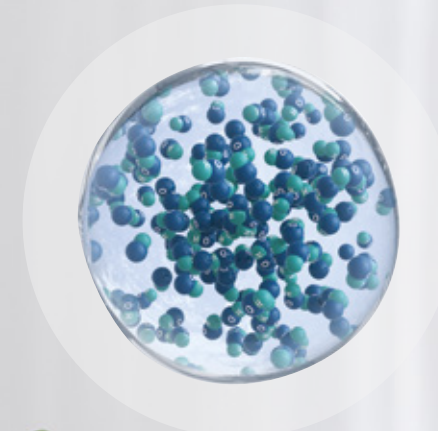
Puhta looduse tasakaal siseruumidesse

Hüdroksüülradikaalide eeliseid pakkuv tehnoloogia nanoe™ X

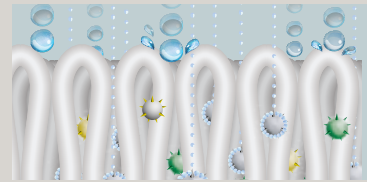
Hüdroksüülradikaale esineb looduses laialdaselt ja neil on võime pärssida saasteaineid, viirusi ja baktereid ning puhastada ja desodoreerida. Nanoe™ X tehnoloogia suudab tuua need erakordsed eelised siseruumidesse, et luua puhtam ja meeldivam olustik.

Mis teeb nanoe™ X-i ainulaadseks?

See kõrgtehnoloogiline õhupuhastus on sedavõrd võimekas, et lisaks hingatavale õhule ja siledatele pindadele saavad saasteainete neutraliseerimise protsessist osa isegi ruumis asetsevad kangad: kardinad, vaibad ja mööblikatted.



Vees sisalduvad hüdroksüülradikaalid



1 | Mikroskaala. Ühe miljardiku meetri suurusena on nanoe™ X palju väiksem kui aur ja see suudab tungida desodoreerimiseks sügavale riidest kangaste sisse.



2 | Imeväikestes veesakestes sisalduva nanoe™ X eluiga on pikem, mis võimaldab sel ruumis efektiivselt levida.



3 | Nanoe™ X Generator Mark 2 tekitab 9,6 triljonit hüdroksüülradikaali sekundis. Nanoe™ X-is sisalduv hüdroksüülradikaalide suurem hulk aitab saasteaineid paremini takistada.



4 | Tõhus kangastel ja pindadel. Hooldusvaba, asendamine ei ole vajalik. Nanoe™ X on filtrivaba lahendus, mis ei vaja hooldust, kuna selle titaanist pihustamiselektrood on genereerimisprotsessi ajal veega ümbritsetud.

Nanoe™ X, rahvusvahelistes katselaborites heaks kiidetud tehnoloogia

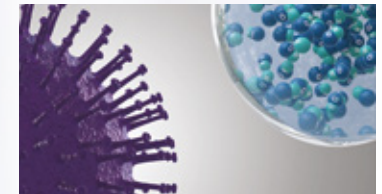
Nanoe™ X tehnoloogia tõhusust on testitud sõltumatutes laborites Prantsusmaal, Saksamaal, Taanis, Malaisias ja Jaapanis.

	Testide sisu	Tulemus	Maht	Aeg	Testi teostaja	Aruande nr	
ÕHUS	Viirus	Bacteriofaag ΦX174	99,7 % inhibitsioon	Ca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakter	Staphylococcus aureus	99,9 % inhibitsioon	Ca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
PINDADEL	Viirus	SARS-CoV-2	91,4 % inhibitsioon	6,7 m³	8 h	Texcell (Prantsusmaa)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % inhibitsioon	45 L	2 h	Texcell (Prantsusmaa)	1140-01 A1
	Viirus	Kasside koroonaviirus	99,3 % inhibitsioon	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-
		Ksenotroopne hiire leukeemia viirus	99,999 % inhibitsioon	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-
	Bakter	Gripp (H1N1 alamtüüp)	99,9 % inhibitsioon	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bacteriofaag	99,80% inhibitsioon	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakter	Staphylococcus aureus	99,9 % inhibitsioon	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Õietolm	Ambroosia õietolm	99,4 % inhibitsioon	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
Seeder		97 % inhibitsioon	Ca 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01	
Lõhnad	Sigaretisuitsu lõhn	Intensiivsus 2,4 taset väiksem	Ca 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

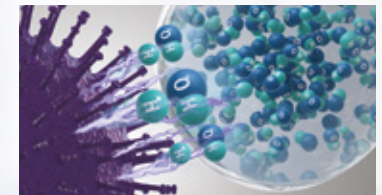
Kontrollitud laboritingimustes läbi viidud katsete tulemused. Nanoe™ X toimimine võib elukeskkonnas erineda.

Panasonic's nanoe™ X tehnoloogia astub sammu edasi ja toob looduse puhastusvahendi – hüdroksüülradikaalid tuppa, et aidata luua ideaalne sisekliima

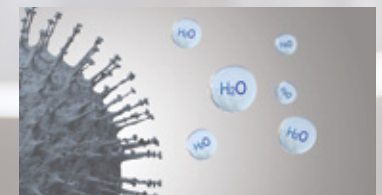
Tänu nanoe™ X omadustele on võimalik pärssida mitut liiki saasteaineid: baktereid, viirusi, hallitust, allergeene, õietolmu ja teatud ohtlikke aineid.



1 | Nanoe™ X jõuab efektiivselt saasteaineni.



2 | Hüdroksüülradikaalid denatureerivad saasteaine valke.



3 | Saasteainete aktiivsus on pärsitud.

Nanoe™ X jõudlus sõltub ruumi suuruselt, keskkonnast ja kasutusest ning täieliku mõju saavutamine võib võtta mitu tundi. Nanoe™ X ei ole meditsiiniseade, järgida tuleb kohalike ehitiste projekteerimise eeskirju ja hügieenisoovitusi.

Just põhjamaade karmidesse oludesse loodud

Tänu HZ-sarja erakordsele jõudlusele ja vastupidavusele on need ühed populaarsemad soojuspumbad Põhjamaades. Nende efektiivsus loob mugava sisetemperatuuri kiiresti ja A+++ klassi energiasäästlikkusega.

Maksimaalne küttevõimsus 3,60 kW temperatuuril -25 °C*

HZ-il on erakordne maksimaalne küttevõimsus isegi madala välisõhu temperatuuriga piirkondades. Veelgi enam, isegi väga madalal, -25 °C välistemperatuuri korral tagab see maksimaalse kütteväärtuse, mis ületab nominaalset küttevõimsust. Küttevõimsus on garanteeritud isegi väga külmal talvel.

Kõrge energiasäästlikkus Sinu iga vajadust arvestades

Flagship-seeria soojuspumbad tagavad mistahes ruumides meeldiva sisekliima mugavalt ja madala energiakuluga. Soojuspumba tehnoloogia pakub äärmiselt suure tõhususega lahendust, mis tagab aastaringelt sobiva sisetemperatuuri ja mugavuse.



Keskkonnasõbralik külmaaine R32

R32 on igas mõttes uuenduslik külmaaine: seda on lihtne paigaldada ja enamiku teiste külmutusainetega võrreldes on see palju väiksema mõjuga keskkonnale ja säästab rohkem energiat. Tulemus? Suurem heaolu inimeste ja planeedi jaoks.



Täiustatud nutikas juhtimine ja hääljuhitav assistent

Panasonic arendab pühendumisega välja intelligentset tehnoloogiat, mis parandaks kasutajakogemust ja pakuks mitmekülgset kasu. Flagship-seeria seadmed ühilduvad Panasonicu Comfort Cloud rakendusega, mis on loodud kõigi soojuspumba funktsioonide mugavaks haldamiseks Sinu nutiseadme abil.

Mugavad tsentraliseeritud lahendused

Rakendus Panasonic Comfort Cloud võimaldab mugavalt hallata ja jälgida kodu erinevaid soojuspumpasid ja konditsioneeride vaid ühe nutiseadme abil.

Nutikas juhtimine

- Mitme soojuspumba juhtimine ühes asukohas
- Mitme soojuspumba juhtimine eri asukohtades

Nutikas mugavus

- Kaugjuurdepääs seadme kõikidele funktsioonidele
- Ööpäevaringne nanoe™ X käivitus
- Ruumide eeljahutus

Nutikas tõhusus

- Energiakasutuse analüüs
- Paremaks kuluhaldamiseks kasutuse ajaloo võrdlus

Nutikas abiline

- Hõlbus tõrkeotsing
- Teistele kasutajatele ligipääsu tagamine enda äraoleku ajaks



Comfort Cloud rakendusega saab Flagship soojuspumbad ühildada levinumate hääljuhtimislahendustega, et soojuspumba kasutamiseks ei peaks enam sõrmege liigutama.



Tehnoloogia erakordseks mugavuseks

Flagship-seeria seadmetes on kasutusel Aerowings 2.0 tehnoloogia

Panasonicu Aerowingsi tehnoloogia koosneb kahest eraldi liikuvast paindlikust labast, mis koondavad õhuvoolu, et ruum võimalikult kiiresti kütta või jahutada. Lisaks jaotab Aerowings õhu ruumis ühtlaselt.

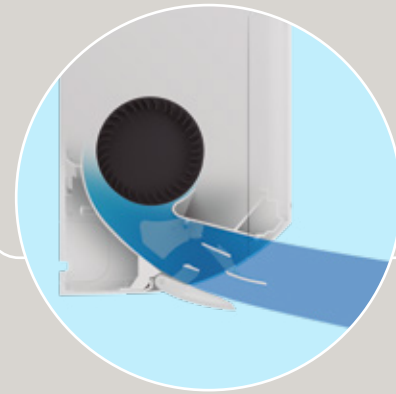
Tänu tavapärasest kaks korda suuremale alumisele labale (72 mm) on õhuvoolu suunamise võimekus võrreldes eelmise mudeliga veelgi suurem.



Kütisel vabastab Aerowings 2.0 koondatud õhuvoolu allapoole, et saavutada põrandaküttele sarnane efekt, kus soojus tõuseb põrandalt üles ja täidab ühtlaselt ruumi.



Aerowings 2.0 pakub uut dušš-tüüpi jahutusfunktsiooni, mis võimaldab suunata õhuvoolu lae suunas nii, et ühe jäise joa loodud kitsa ala asemel jahtub terve ruum langeva õhu abil ühtlaselt.



Ülimalt vaikne tehnoloogia

Panasonicu Super Quiet tehnoloogia abil on soojuspumbad vaiksemad kui sosin – 18dB(A).



Stiilne disain koos kasutajasõbraliku kaugjuhtimispuldiga

Panasonic Flagship-seeria rafineeritud disain on loodud sobima igasse interjööri. Soojuspumba elegantne vastupidav vorm peidab endas ülivõimekat soojuspumpa, millele parima jõudluse saavutamiseks on antud suur õhu väljalaskeala.

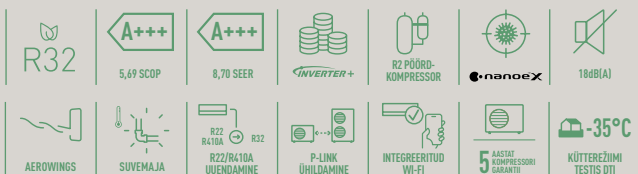
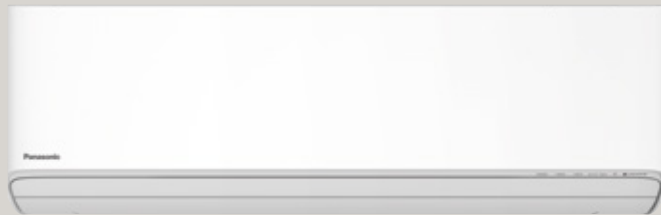
Stiilne disain ja optimaalne jõudlus

- Kuju ja arhitektuurse ilme loovad otsast otsani ulatuvad labad
- Suur õhu väljalaskeala ja labade suurus tagavad parima jõudluse
- Kompaktne, õhuke disain sobib kenasti seinale
- Lihtsustatud, puhas pind on ajatu disainiga



Lihtsalt kasutataval kaugjuhtimispuldil on ergonoomiline disain, mille tagaküljelt kitsenev korpus teeb haarde mugavaks. Minimalistlikus ja intuiitses lahenduses on harvemini kasutatavad klahvid peidetud liugkatte alla ja tagatud on hõlbus kasutus viie kiirklahviga.





Maksimaalne võimsus			7,50 kW	7,90 kW
Siseosa			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Välisosa			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Küttevõimsus	Nominaalne (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
Küttevõimsus temperatuuril -7 °C ¹		kW	5,00	5,12
Küttevõimsus temperatuuril -15 °C ¹		kW	4,78	5,00
Küttevõimsus temperatuuril -20 °C ¹		kW	4,20	4,30
Küttevõimsus temperatuuril -25 °C ¹		kW	3,60	3,70
SCOP²			5,69 A+++	5,62A+++
Sisendvõimsus kütisel	Nominaalne (min-max)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Aastane energiatarbimine ³		kWh/a	792	1057
Jahutusvõimsus	Nominaalne (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER²			8,70 A+++	8,50 A+++
Sisendvõimsus jahutamisel	Nominaalne (min-max)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,80 (0,17 - 0,99)
Aastane energiatarbimine ³		kWh/a	101	144
Siseosa				
Õhuvool	Küte/jahutus	m ³ /min	15,22 / 16,80	15,22 / 16,80
Helitugevus ⁴	Kütisel (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	45/24/18	45/25/18
	Jahutusel (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	44/25/20	44/28/20
Mõõtmed	K x L x S	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Netokaal		kg	11	11
nanoe™ X generaator			Mark 2	Mark 2
Välisosa				
Õhuvool	Küte/jahutus	m ³ /min	32,7/32,7	34,4/34,4
Helitugevus ⁴	Küte — Jahutus (Hi/Lo)	dB(A)	47/44 — 46/43	50/47 — 48/45
Mõõtmed ⁵	K x L x S	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Töötemperatuuride vahemik	Kütmine min ~ max	°C	-35 ~ +24	-35 ~ +24
	Jahutus min ~ max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43



1) Soojuspumba võimsust testiti suure võimsusega töörežiimis koos jääst vabastamise režiimiga.

2) SCOP ja SEER-i väärtused on sõltumatute katsetega kinnitatud tulemused, energiamärgise skaalal alates A+++ kuni D.

3) Aastane energiatarbimine on arvatud kooskõlas määrusega (EL) 626/2011.

4) Siseruumide seadme helirõhk näitab väärtust, mis on mõõdetud 1 m kaugusel peamisest korpusest ja 0,8 m seadme allpool. Välise seadme puhul 1 m peamise korpuse esiosast ja 1 m selle tagumisest küljest. Helirõhku mõõdeti kooskõlas dokumendiga JIS C 9612. Q-Lo: Vaikne töörežiim. Lo: Kõige väiksem seadistatud ventilaatori kiirus.

5) Lisage 70 mm torustikukanali jaoks.

Meie toodete käimasoleva arendustöö tõttu on selles kataloogis toodud spetsifikatsioonid kehtivad, välja arvatud tüpograafilised vead, ja tootja võib toote täiustamiseks nendes ilma eelneva hoiatuseta väiksemaid modifikatsioone teha. Selle kataloogi täielik või osaline taasesitamine on keelatud ilma Panasonic Marketing Europe GmbH selgesõnalise loata.

Panasonic®

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Saksamaa

NE/EN-LFTHZ0921