

# Panasonic

FLAGSHIP

## Flagship med nanoe™ X-teknologi

En smart løsning specielt designet til det barske klima i Norden til at holde dit hjem mere rent, komfortabelt og indbydende.



**Panasonic**

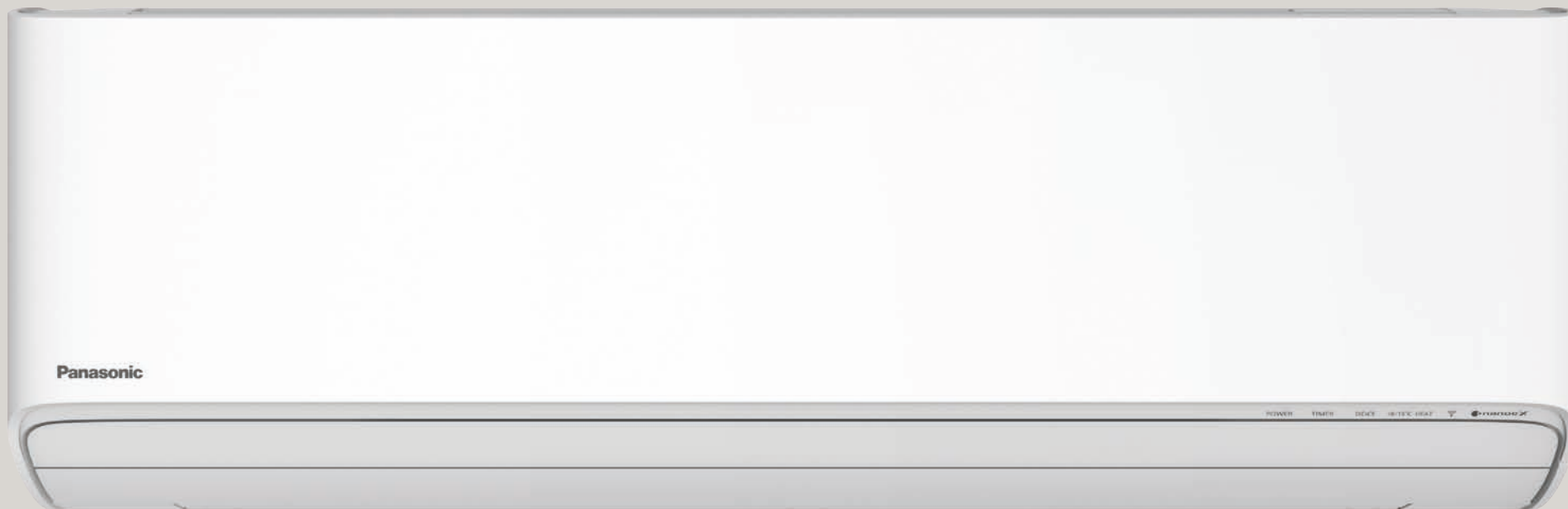
## FLAGSHIP

**En smart løsning specielt designet til det barske klima i Norden til at holde dit hjem mere rent, komfortabelt og indbydende.**



## Flagship: en meget kærkommen tilføjelse til dit hjem

Den smarte Flagship har nu nanoe™ X-teknologi, der drager fordel af hydroxylradikaler. Med avancerede styringsmuligheder, ydeevne på topniveau, et stilfuldt design og intelligente funktioner er Flagship designet til at gøre dit hjem komfortabelt, renere og et rart sted at være, selv under ekstreme forhold.



1

### Maksimal opvarmingskapacitet på 3,60 kW ved -25 °C <sup>1)</sup>.

- Exceptionel maksimal opvarmingskapacitet selv i områder med lave udetemperaturer
- Energieffektivitet i topklasse op til A+++ ved opvarmning og køling

2

### Luftkvalitet.

- nanoe™ X-teknologi med fordelene ved hydroxylradikaler
- Renser din luft, så indeklimaet bliver et mere rent og rart sted at være hele dagen

3

### Intelligent styring.

- Indbygget Wi-Fi
- Avanceret styring via smartphone
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa <sup>2)</sup>

4

### Ultimativ komfort.

- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- Super stille

1) 2,5-kW-model. 3,5-kW-model op til -20 °C. 2) Google, Android, Google Play og Google Home er varemærker tilhørende Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller associerede selskaber. Stemstyringstjenesternes tilgængelighed varierer afhængigt af land og sprog. Flere oplysninger om opsætningsprocedurer: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



5

**Design.**

- Stilfuldt, monolitisk design
- Førsteklasses brugervenlig fjernstyring med baggrundslys
- Fås grafitgrå og hvid farve



## nanoe™ X: Bedre beskyttelse døgnet rundt

Giver et komfortabelt og renere luftmiljø året rundt

### Vinter

- Holder rummet varmt og renser luften dagen lang
- 24-timers opvarmning med nanoe™-tilstand
- Giver både komfort og et renere miljø.

### Forår/sommer

- Hæmmer pollen og lugt.
- Tænd for nanoe™-tilstand, når du vil.
- Du kan også tænde for nanoe™ X, når du ikke er hjemme, så du kan komme hjem til renere luft i din bolig.

### Sommer

- Køler og renser luften, når du er hjemme.
- Køling med nanoe™-tilstand.
- Få glæde af et renere og mere komfortabelt sted at være sammen med familien.



Beskyttelse mod kulde når som helst, og fra hvor som helst. Med Comfort Cloud-appen kan du fjernstyre din aircondition og tjekke energiforbruget i dit sommerhus når som helst og fra hvor som helst for at få ekstra bekvemmelighed og komfort.

### Før du kommer hjem. Tænd for varmen og nanoe™ X

Forvarmning holder rummet komfortabelt, og nanoe™ X hæmmer pollen og lugt.

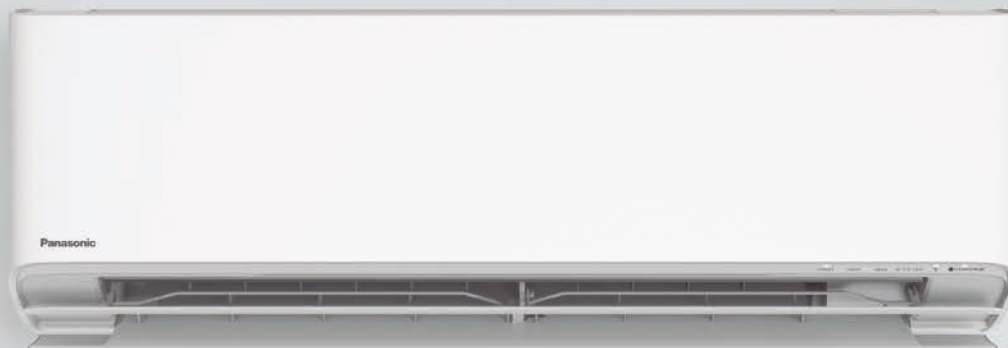
### Når som helst. Tjek energiforbruget

Du kan nemt tjekke din luft-til-luft-varmepumpes energiforbrug.

### Når du ikke er hjemme: vedligeholdelse med sommerhustilstand

Tænd for lavtemperaturopvarmning med fjernstyring for at beskytte dit indbo.

7 virkninger af nanoe™ X  
– unik Panasonic-  
teknologi



Reducerer lugt



Lugte



Bakterier og vira



Mug



Allergener



Pollen



Farlige stoffer



Hud og hår

Evne til at hævme 5 slags forurenende stoffer

Fugter

## Inviter naturens ligevægt indenfor

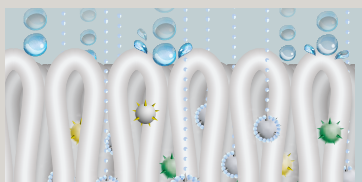
### nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler

Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt.

nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere og indemiljøet et rarere sted at være.

### Hvad er unikt ved nanoe™ X?

Takket være denne avancerede teknologi kan selv tæt vævet stof behandles med denne løsning, så både gardiner, persienner, gulvtæpper og møbler kan drage fordel af denne teknologi til at hæmme farlige stoffer – også på hårde overflader og naturligvis i den luft, vi indånder.



1 | Mikroskopisk målestok. Med en størrelse på en milliardtedel af en meter er nanoe™ X meget mindre end damp og kan trænge dybt ind i stof for at reducere lugt.



2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.



3 | nanoe X Generator Mark 2 producerer 9,6 billioner hydroxylradikaler i sekundet. Den større mængde hydroxylradikaler i nanoe™ X giver større reduktion af forurenende stoffer.



4 | Virker på tekstiler og overflader. Ingen vedligeholdelse eller udskiftning kræves. nanoe™ X er en løsning uden filter, der ikke kræver vedligeholdelse, da dens forstøvningsselektrode er omgivet af vand under dens genereringsproces og fremstillet af titanium.

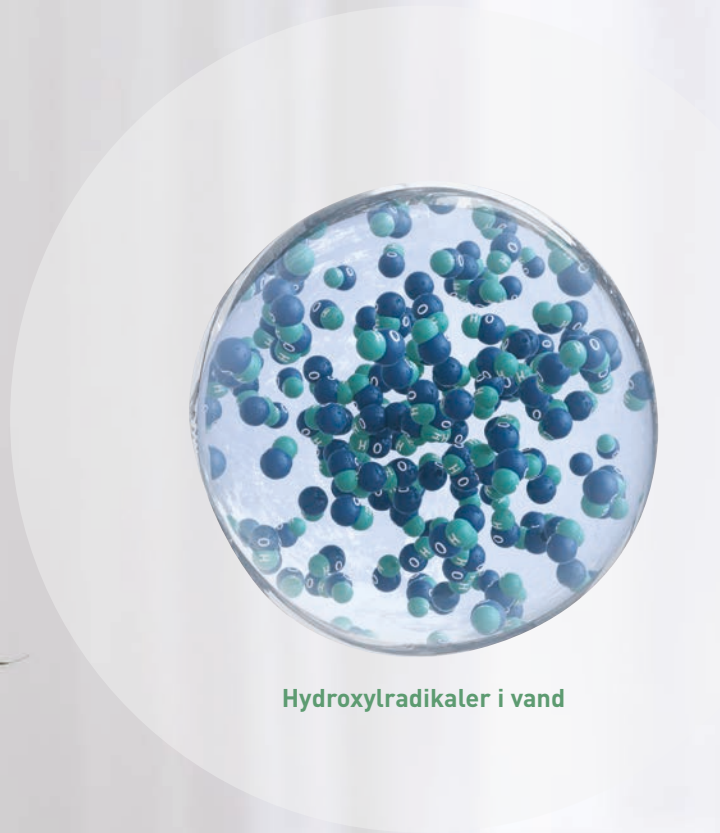
### nanoe™ X, teknologi internationalt efterprøvet på testlaboratorier

Effektiviteten af nanoe™ X-teknologien er blevet testet af uafhængige laboratorier i Frankrig, Tyskland, Danmark, Malaysia og Japan.

		Afprøvet indhold	Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
LUFTBÅRET	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
FASTSIDDENDE	Virus	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	8 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% hæmmet	45 l	2 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 A1
	Virus	Feline coronavirus	99,3% hæmmet	45 l	2 timer	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-
		Xenotropisk murine leukemia virus	99,999% hæmmet	45 l	6 timer	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-
		Influenza (H1N1-undertype)	99,9% hæmmet	1 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
	Bakterier	Bakteriofag	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
Pollen	Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01	
Lugte	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	0,2 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

Testresultater opnået under kontrollerede laboratorieforhold. Ydeevnen af nanoe™ X kan variere afhængigt af omgivelserne i praksis.

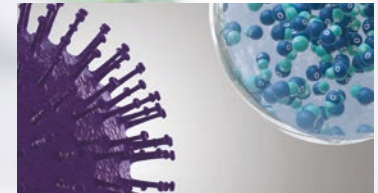




Hydroxylradikaler i vand

**Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø**

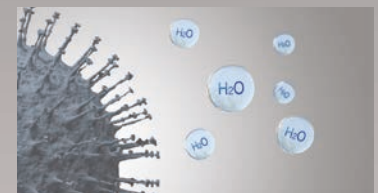
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, vira, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt ud til forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at opnå den fulde virkning. nanoe™ X er ikke et medicinsk apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.



## Flagship specielt udviklet til det barske klima i Norden

Takket være dens exceptionelle ydeevne og pålidelighed er denne varmepumpe en bestseller i de nordiske lande. Med sin effektivitet når den hurtigt en komfortabel indetemperatur, mens den bliver i klasse A+++.

### Maksimal opvarmningskapacitet på 3,60 kW ved -25 °C\*

HZ har en exceptionel maksimal opvarmningskapacitet selv i områder med lave udetemperaturer. Desuden er dens maksimale varmegærdi højere end dens nominelle opvarmningskapacitet, selv ved lave udetemperaturer ned til -25 °C. Opvarmningskapaciteten er pålidelig selv ved lave udetemperaturer.

### Særdeles energieffektiv til alle dine behov

Flagship giver et exceptionelt og behageligt komfortniveau ved alle forhold med lave energiomkostninger. Varmepumpeteknologi giver mulighed for en særdeles energieffektiv løsning med optimal opvarmning og komfort året rundt.

En tredjepartstest på Dansk Teknologisk Institut (DTI) viste, at HZ25XKE har et imponerende højt SCOP på 5,69. Det betyder en stor energieffektivitet.



### Miljøvenligt R32-kølemiddel

R32 er på alle tænkelige måder et innovativt kølemiddel: Det er nemt at installere, og sammenlignet med de fleste andre kølemidler har det en meget lavere miljøpåvirkning og sparer energi. Og resultatet? Større velvære for mennesker og planeten.





A+++



## Avanceret og intelligent styring og stemmeassistent

Panasonic har afsat tid og andre ressourcer til at udvikle intelligent teknologi for at gøre anvendelsen bedre og give en række fordele. Flagship er kompatibel med Panasonics Comfort Cloud-app, som er designet til nem styring af alle systemfunktioner via din smartenhed.

### Bekvemme centraliserede løsninger

Panasonic Comfort Cloud-appen gør det muligt for dig nemt at styre og overvåge flere aircondition-enheder i din bolig fra én mobilenhed.

### Intelligent styring.

- Styr flere klimaenlæg i én bygning
- Styr flere anlæg i flere bygninger

### Intelligent komfort.

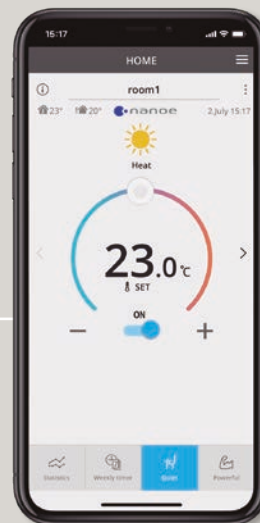
- Brug alle klimaenlægsfunktioner via fjernstyring
- Aktivér 24 timers nanoe™ X
- Nedkøl rum på forhånd

### Intelligent effektivitet.

- Analysér energiforbrugsmønstre
- Sammenlign forbrugshistorik for nemmere budgetplanlægning

### Smart assist.

- Nem fejlfinding
- Tildel andre brugere, når du er et andet sted



GET IT ON  
App Store



GET IT ON  
Google Play



Du kan også forbinde dine Flagship-enheder til nogle af markedets førende stemmeassistenter via Comfort Cloud-appen for yderligere at optimere dit aircondition-system uden selv at skulle løfte en finger.



\* Google, Android, Google Play og Google Home er varemærker tilhørende Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller associerede selskaber. Stemmestyringstjenesternes tilgængelighed varierer afhængigt af land og sprog. Flere oplysninger om opsætningsprocedurer: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.







## Teknologi til ultimativ komfort

### Indførelse af Aerowings 2.0 i Flagship-produktserien

Panasonics Aerowings-teknologi består af to uafhængige, fleksible ventilatorvinger, der koncentrerer luftstrømmen for at opvarme eller nedkøle et rum hurtigst muligt og hjælpe med at fordele luften jævnt i rummet.

Takket være den større undervinge (72 mm), som er mere end dobbelt så stor i forhold til konventionelle design, er evnen til at hæve luftstrømmen blevet forbedret endnu mere.



Til opvarmning udsender Aerowings 2.0 en koncentreret, nedadrettet luftstrøm for at opnå en effekt, der svarer til, at luften får gulvarme, som stiger op og fylder rummet.



Aerowings 2.0 har en ny "brusekølingsfunktion", der gør det muligt at koncentrere luftstrømmen jævnt mod loftet. Derved opnår man behagelig køling i hele rummet, fordi den kølige luft synker blidt ned i rummet, i stedet for at ét område udsættes for kontinuerlig, iskold træk.



### Super stille teknologi

Med super stille teknologi er vores enheder mere stille end et bibliotek (18 dB(A)).

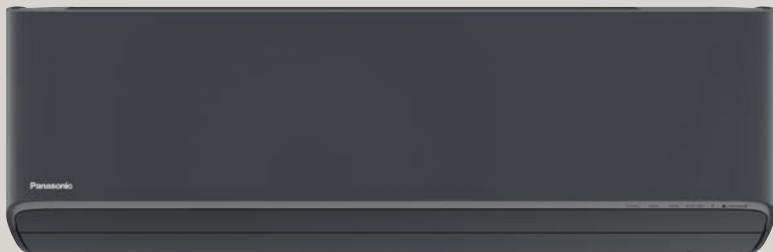


## Elegant design med brugervenlig fjernbetjening

Panasonic har omhyggeligt designet en Flagship som en elegant og stilfuld løsning, der passer ind i enhver indretning. Dens elegante og monolitiske design er robust og giver mulighed for et klimaanlæg med høj ydeevne og et stort udstrømningsområde for at optimere ydeevnen.

### Elegant design for optimal ydeevne:

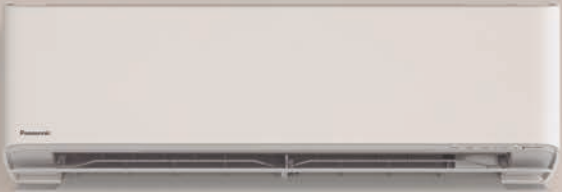
- Takket være de sammenstødende ventilatorvinger passer den godt til rummet og giver et stilfuldt indtryk.
- Det store udstrømningsområde og den store ventilatorvinge giver højere ydeevne.
- Det kompakte og smalle design passer godt til væggen.
- Den forenkledede og rene overflade fremstår i tidløst design.

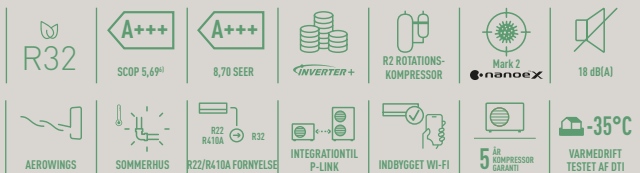
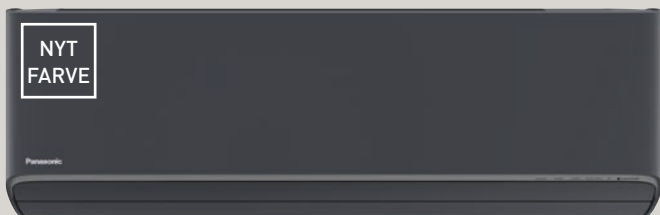
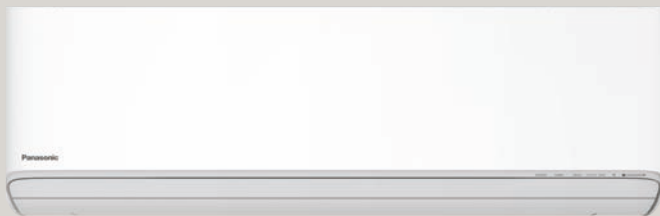


Den brugervenlige fjernbetjening har et ergonomisk design med konisk bagside, der gør den bekvem at holde. Den styreenheds intuitive design og dens fem genvejsknapper gør den bekvem at bruge. Styreenheden har også et minimalistisk design med de mindre brugte knapper skjult under et skydedæksel.









Maksimal kapacitet			7,50 kW	7,90 kW
Indendørsenhed, hvid			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Indendørsenhed, grafitgrå			CS-HZ25XKE-H	CS-HZ35XKE-H
Udendørsenhed			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Varmekapacitet	Nominel (min. - maks.)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>1)</sup>		kW	5,00	5,12
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>1)</sup>		kW	4,78	5,00
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>1)</sup>		kW	4,20	4,30
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>1)</sup>		kW	3,60	3,70
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>5,30 A+++</b>	<b>5,30 A+++</b>
Indgangseffekt opvarmning	Nominel (min. - maks.)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	792	1057
Kølekapacitet	Nominel (min. - maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,70 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Indgangseffekt køling	Nominel (min. - maks.)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,80 (0,17 - 0,99)
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	101	144
<b>Indendørsenhed</b>				
Luftstrøm i powerful tilstand	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	16,80 / 15,22	16,80 / 15,22
Lydtryk <sup>4)</sup>	Varme (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	45/24/18	45/25/18
	Afkøle (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	44/25/20	44/28/20
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettovægt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
<b>Udendørsenhed</b>				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min.	32,7/32,7	34,4/34,4
Lydtryk <sup>4)</sup>	Varme - Afkøle (Hi / Lo)	dB(A)	47/44 - 46/43	50/47 - 48/45
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	Varme min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle min. ~ maks.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

**Bekræftede driftsdata fra tredjepartstest**

<b>SCOP <sup>6)</sup></b>		5,69	5,62
<b>Varmekapacitet vedt -20 °C <sup>7)</sup></b>	kW	4,29	4,41
<b>Driftsområde <sup>8)</sup></b>	<b>Varme Min</b>	°C	-35
			-35

1) Varmepumpens kapacitet prøves med kraftfuld tilstand med afrimningstilstand inkluderet. 2) SCOP- og SEER-værdierne er officielle fabriksresultater fra Panasonic. Energimærkningskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug er beregnet i overensstemmelse med EU/626/2011.4) Det viste lydtryk for indendørsenheden er målt 1 m foran hovedkabinettet og 0,8 m under enheden. For udendørsenhederne er det målt 1 m foran og 1 m fra bagsiden af hovedkabinettet. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. Q-Lo: Støjsvag tilstand. Lo: Den laveste indstillede blæserhastighed. 5) Læg 70 mm til for rørport. 6) SCOP testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2018. 7) Kapaciteten ved -20 testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14511:2018. 8) Testet af DTI, et uafhængigt testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2018, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken.




**Panasonic**

På grund af løbende innovation af vores produkter er specifikationerne i dette katalog gyldige med forbehold for typografiske fejl og kan ændres i mindre omfang af fabrikanten uden forudgående varsel for at forbedre produktet. Heretter delvis gengivelse af dette katalog er forbudt uden udtrykkelig tilladelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

 [www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE