

# Panasonic

FLAGSHIP

## Flagship med nanoe™ X-teknologi

En smart løsning som renser inneluften og gjør hjemmet komfortabelt og innbydende. Tilpasset spesielt for det tøffe nordiske klimaet.



**Panasonic**

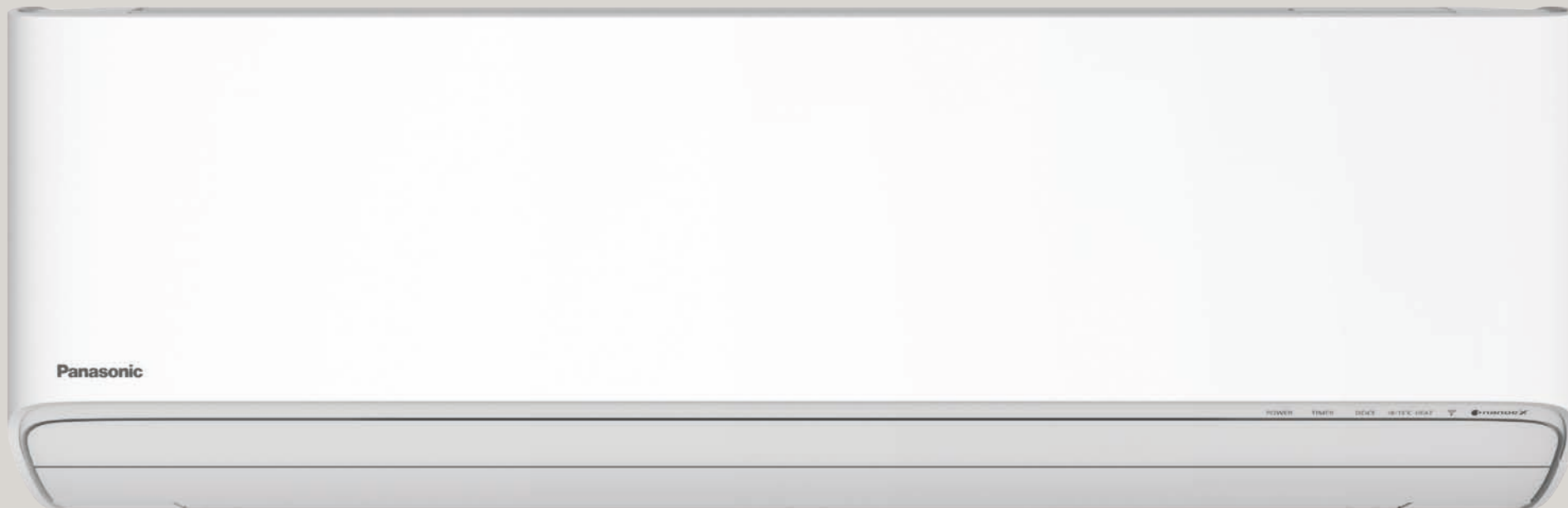
## FLAGSHIP

**En smart løsning som renser inneluften og gjør hjemmet komfortabelt og innbydende. Tilpasset spesielt for det tøffe nordiske klimaet.**



## Flagship: et velkomment tilskudd til hjemmet

Den smarte Flagship-modellen bruker nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Med avanserte betjeningsmuligheter, ytelse i toppklasse, stilig design og intelligente funksjoner er Flagship laget for å rense luften innendørs og gjøre hjemmet til et komfortabelt sted å være, selv under ekstreme værforhold.



1

### Varmekapasitet opptil 3,60 kW ved -25 °C <sup>1)</sup>

- Eksepsjonell varmekapasitet selv i lave utetemperaturer
- Energieffektivitet i toppklasse, opptil A+++ for oppvarming og kjøling

2

### Luftkvalitet.

- nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler
- Renser luften slik at innemiljøet blir renere og mer behagelig hele dagen

3

### Smart kontroll.

- Innebygd Wi-Fi
- Avansert styring via smarttelefon
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa <sup>2)</sup>

4

### Maksimal komfort.

- Aerowings 2.0 ende-til-ende-blader gir bedre varmekomfort
- Stillegående

1) 2,5 kW modell. 3,5 kW modell ned til -20 °C. 2) Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper. Tilgjengeligheten til taleassistenttjenester varierer avhengig av land og språk. Mer informasjon om oppsett: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>



5

**Design.**

- Stilig, sømløs design
- Brukervennlig fjernkontroll med bakbelysning
- Tilgjengelig i grafittgrå og hvit

## nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet

Gir behagelig og ren inneluft hele året

### Vinter

- Holder rommet varmt og renser luften hele dagen
- Oppvarming døgnet rundt med nanoe™-modus
- Gir et komfortabelt og renere inneklime

### Vår/sommer

- Hemmer pollen og fjerner vond lukt
- Slå PÅ nanoe™ når du vil
- Du kan la nanoe™ X være PÅ også når du er ute, så kommer du hjem til ren inneluft

### Sommer

- Avkjøler og renser luften når du er hjemme
- Avkjøler med nanoe™-modus
- Du får et renere og mer behagelig oppholdssted



**Beskyttelse mot kulde, fra hvor som helst, når som helst. Med Comfort Cloud-appen kan du fjernstyre klimaanlegget og sjekke energiforbruket på hytta når og hvor du vil. Enkelt og praktisk.**

### **Før du kommer hjem: Slå PÅ varmen og nanoe™ X**

Forvarming holder romtemperaturen komfortabel, og nanoe™ X hemmer pollen og fjerner vond lukt.

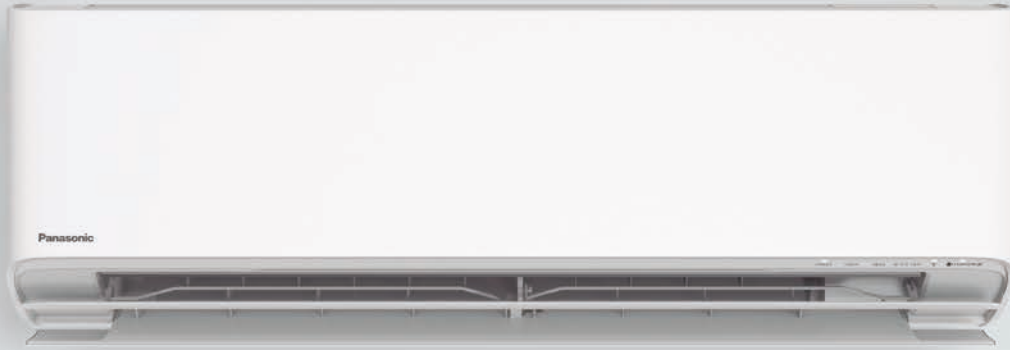
### **Når som helst: Sjekk energiforbruket**

Du kan enkelt sjekke energiforbruket til luft/luft-varmepumpen.

### **Når du ikke er til stede: Utfør vedlikehold med hyttemodus**

Slå PÅ litt varme eksternt for å beskytte utstyr og annet i boligen.

**7 effekter av nanoe™ X –  
Panasonics unike  
teknologi**



Fjerner vond lukt

Hemmer dannelsen av 5 typer forurensende stoffer

Tilfører fuktighet



Lukt



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer



Hud og hår

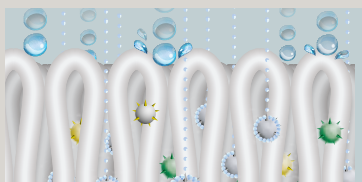
## Bringer naturens balanse innendørs

### nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler

Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig.

### Hva er unikt med nanoe™ X?

Takket være den avanserte teknologien kan selv tekstiler behandles med denne løsningen, slik at både gardiner, persienner, tepper og møbler kan renses for skadelige stoffer – i likhet med harde overflater og selvsagt luften vi puster inn.



1 | Mikroskopisk skala. Med en størrelse på en milliarddels meter er nanoe™ X mye mindre enn damppartikler og kan trenge dypt inn i tekstiler for å fjerne lukt.



2 | nanoe™ X finnes i ørsmå vannpartikler, har lengre levetid og kan enkelt spre seg rundt i rommet.



3 | nanoe X Generator Mark 2 produserer 9,6 billioner hydroksylradikaler per sekund. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X hemmer effektivt dannelsen av forurensende stoffer.



4 | Effektiv på tekstiler og overflater. Krever ikke vedlikehold og utskifting. nanoe™ X er en filterfri løsning som ikke trenger vedlikehold. Den er laget av titan og har en atomiseringselektrode som skaper kondens under genereringsprosessen.

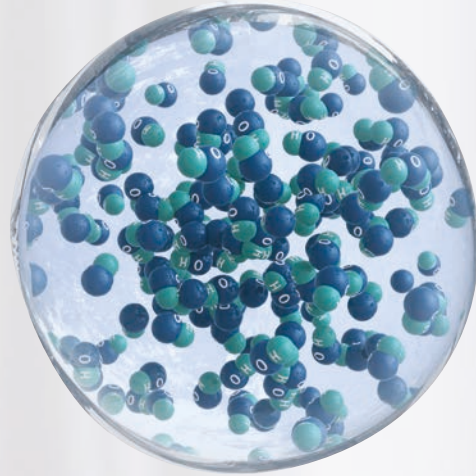
### nanoe™ X, internasjonalt validert teknologi

Effektiviteten til nanoe™ X-teknologien er testet av tredjepartslaboratorier i Frankrike, Tyskland, Danmark, Malaysia og Japan.

	Testet innhold	Resultat	Kapasitet	Tid	Testorganisasjon	Rapportnr.	
LUFTBÅRENT	Virus	Bakteriofager ΦX174	99,7 % hemming	Ca. 25 m³	6 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Staphylococcus aureus	99,9 % hemming	Ca. 25 m³	4 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
FASTSITTENDE	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % hemming	6,7 m³	8 t	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % hemming	45 l	2 t	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
	Virus	Felint koronavirus	99,3 % hemming	45 l	2 t	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-
		Xenotropisk murint leukemivirus	99,999 % hemming	45 l	6 t	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-
		Influenza (subtype H1N1)	99,9 % hemming	1 m³	2 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
	Bakterier	Bakteriofager	99,8 % hemming	25 m³	8 t	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Staphylococcus aureus	99,9 % hemming	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % hemming	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
Seder		97 % hemming	Ca. 23 m³	8 t	Panasonics produktanalysecenter	4AA33-151001-F01	
Lukt	Lukt fra sigarettøyk	Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4	Ca. 23 m³	0,2 t	Panasonics produktanalysecenter	4AA33-160615-N04	

Testresultatene er oppnådd under kontrollerte laboratoriebetingelser. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.

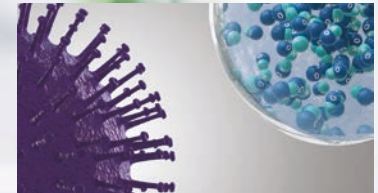




Hydroksylradikaler i vann

**Panasonics nanoe™ X-teknologi tar dette et skritt videre og bringer naturens eget rengjøringsmiddel – hydroksylradikaler – innendørs for å skape et ideelt miljø**

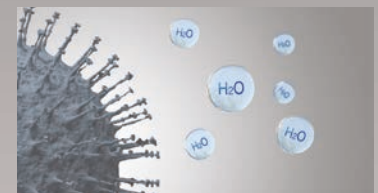
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke et medisinsk system, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.

## Flagship er tilpasset spesielt for det tøffe nordiske klimaet

Den eksepsjonelle ytelsen og påliteligheten gjør denne varmepumpen til en av de mest solgte i Norden. Den holder energiklasse A+++ og varmer raskt opp til behagelig innetemperatur.

### Varmekapasitet opptil 3,60 kW ved -25 °C\*

HZ har eksepsjonell varmekapasitet selv ved lave utetemperaturer. Varmekapasiteten overstiger den nominelle kapasiteten ved temperaturer helt ned til -25 °C og holder seg stabil også ved lave utetemperaturer.

### Alltid like energieffektiv

Flagship gir høy grad av komfort i alle omgivelser, med lave energikostnader. Varmepumpeteknologien gir en energieffektiv løsning som sikrer optimal varme og komfort året rundt.

En tredjepartstest ved Danish Institute of Technology (DTI) viste at HZ25XKE har en imponerende høy SCOP på 5,69. Dette betyr stor energieffektivitet.



### Miljøvennlig R32-kuldemedium

R32 er et innovativt kuldemedium på alle måter. Det er enkelt å installere, og sammenlignet med de fleste andre kuldemedier er det energibesparende og har mye lavere miljøpåvirkning. Og resultatet? Bedre velvære for mennesker og planeten.



A+++



## Avansert smart kontroll og taleassistent

Panasonic har dedikert tid og ressurser til utvikling av intelligent teknologi som gir bedre brukeropplevelse og en rekke fordeler. Flagship er kompatibel med Panasonics Comfort Cloud-app, som er laget for lettvinnt betjening av alle systemfunksjoner via en smartenhet.

### Praktiske, sentraliserte løsninger

Med Panasonics Comfort Cloud-app kan du enkelt styre og overvåke flere klimaanleggsenheter i hjemmet, alt fra én mobilenhet.

### Smart kontroll

- Styr flere klimaanlegg på ett sted
- Styr flere anlegg på flere steder

### Smart komfort

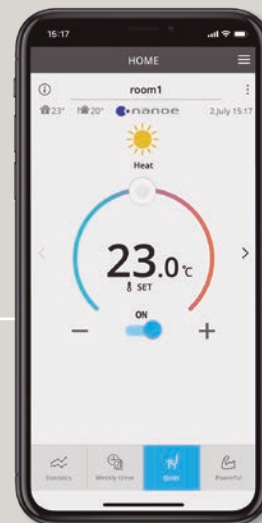
- Få fjerntilgang til alle klimaanleggsfunksjoner
- Aktiver 24-timers nanoe™ X
- Forhåndskjøøl rom

### Smart effektivitet

- Analyser energiforbruksmønstre
- Sammenlign forbrukshistorikk for bedre budsjettplanlegging

### Smart assistent

- Enkel feilsøking
- Tilordne andre brukere når du er borte



GET IT ON  
App Store



GET IT ON  
Google Play



Med Comfort Cloud-appen kan Flagship-enheter også kobles til noen av de ledende taleassistentene på markedet for å optimalisere klimaanlegget ytterligere uten å løfte en finger.



\* Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper. Tilgjengeligheten til taleassistenttjenester varierer avhengig av land og språk. Mer informasjon om oppsett: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>



## Teknologi for maksimal komfort

### Flagship-serien er oppgradert med Aerowings 2.0

Panasonics Aerowings-teknologi består av to uavhengige og fleksible blader som konsentrerer luftstrømmen for å varme opp eller avkjøle et rom på kortest mulig tid, og fordeler luften jevnt i hele rommet.

Det største bladet (72 mm), som er mer enn dobbelt så stort som andre tradisjonelle blader, gjør at luftstrømmen kan løftes bedre enn før.



For oppvarming blåser Aerowings 2.0 en konsentrert luftstrøm nedover for å oppnå en effekt som ligner gulvoppvarming av luften, som stiger og fyller rommet.



Aerowings 2.0 har en ny dusjkjølefunksjon som gjør at luftstrømmen konsentreres jevnt mot taket for å oppnå komfortabel kjøling i rommet. Luften blåses sakte nedover i hele rommet, og ikke bare rett på et spesifikt område.



### Superstille drift

Den nærmest lydløse driften gjør enhetene våre stillere enn et bibliotek (18 dB(A)).

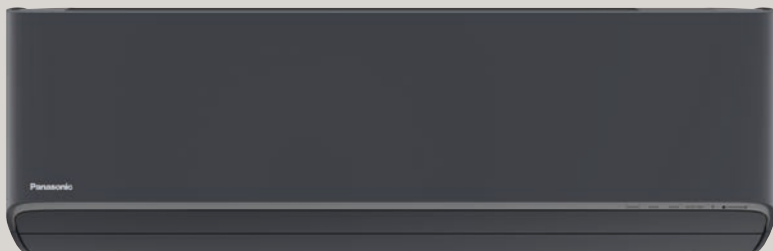


## Slank design og brukervennlig fjernkontroll

Panasonic har omhyggelig designet en Flagship med en slank og stilig design som glir godt inn i innredningen. Den elegante og sømløse designen er robust og gir mulighet for bruk av et kraftig klimaanlegg som effektivt dekker et stort ventilasjonsområde.

### Utformet for maksimal ytelse:

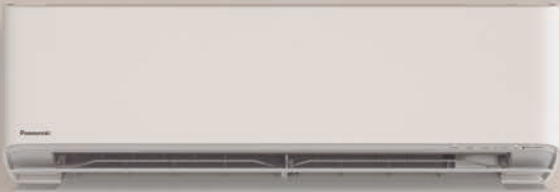
- Romtilpasset og utstyrt med ende-til-ende-blader
- Stort ventilasjonsområde og stor bladstørrelse forsterker ytelsen
- Kompakt, smal design som passer godt på veggen
- Ren og enkel front med tidløs design

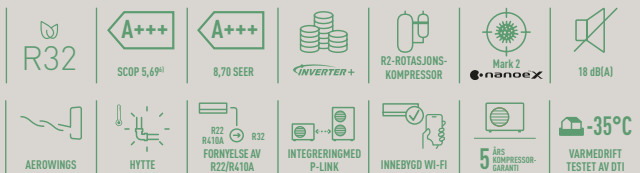
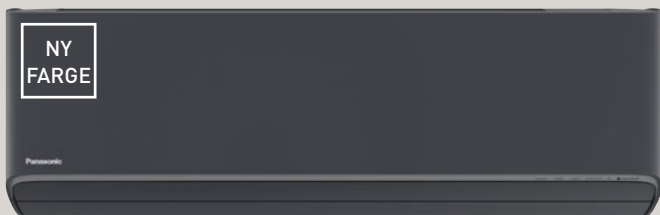
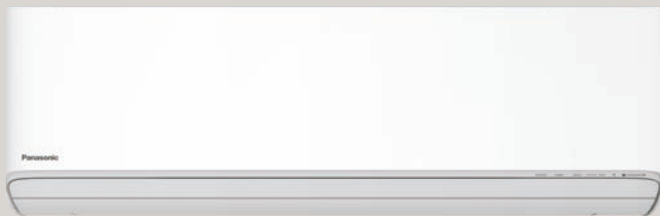


Fjernkontrollen er brukervennlig og ergonomisk utformet med avsmalnet bakside for best mulig grep. Den intuitive designen gir enkel betjening med fem praktiske taster for rask tilgang. Fjernkontrollen har en minimalistisk utforming med de minst brukte tastene skjult under et skyvedeksel.









Maksimal kapasitet			7,50 kW	7,90 kW
Innendørsenhet, hvit			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Innendørsenhet, grafittgrå			CS-HZ25XKE-H	CS-HZ35XKE-H
Utendørsenhet			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20(0,85 – 7,50)	4,20(0,85 – 7,90)
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>1)</sup>		kW	5,00	5,12
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>1)</sup>		kW	4,78	5,00
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>1)</sup>		kW	4,20	4,30
Varmekapasitet 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>
Inngangseffekt for oppvarming	Nominell (Min - Maks)	kW	0,57(0,17 – 2,16)	0,84(0,17 – 2,25)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	792	1057
Kjølekapasitet	Nominell (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>
Inngangseffekt for kjøling	Nominell (Min - Maks)	kW	0,46(0,17 – 0,67)	0,80(0,17 – 0,99)
Årlig energiforbruk <sup>3)</sup>		kWh/a	101	144
<b>Innedel</b>				
Luftstrøm i powerful™ modus	Varme / Kjøle	m <sup>3</sup> /min	16,80 / 15,22	16,80 / 15,22
Lydtrykk <sup>4)</sup>	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	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
Nettvekt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
<b>Utedel</b>				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7	34,4/34,4
Lydtrykk <sup>4)</sup>	Varme – Kjøle (Høyt / Lavt)	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
	Kjøle min. ~ maks.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

**Bekreftet driftsdata fra tredjepartstest**

<b>SCOP <sup>6)</sup></b>		5,69	5,62	
<b>Varmekapasitet ved -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) Kapasiteten til varmepumpen er testet med kraftig modus, inkludert avrimingsmodus. 2) SCOP- og SEER-verdier er Panasonics offisielle fabrikkresultater, energimerking fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykket til innedelen viser verdien målt 1 m foran hoveddelen og 0,8 m under enheten. For utedelen er verdien målt 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i samsvar med JIS C 9612. 5) Legg til 70 mm for rørport. 6) SCOP testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14825:2018. 7) Kapasitet ved -20 testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14511:2018. 8) Testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2018. Denne temperatur garanteres ikke av fabrikk.

**Panasonic**

Spesifikasjonene i denne katalogen er gyldige, bortsett fra eventuelle typografiske feil, men produsenten kan foreta mindre endringer uten forvarsel. I forbindelse med forbestillinger av produktet. Det er ikke tillatt å reproducere katalogen, verken helt eller delvis, uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: [www.aircon.panasonic.no](http://www.aircon.panasonic.no)

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

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