

Flagship med nanoe™ X-teknik

En smart lösning – särskilt utvecklad för det tuffa nordiska klimatet och för att göra din hemmiljö renare, bekvämare och mer välkomnande.



Panasonic

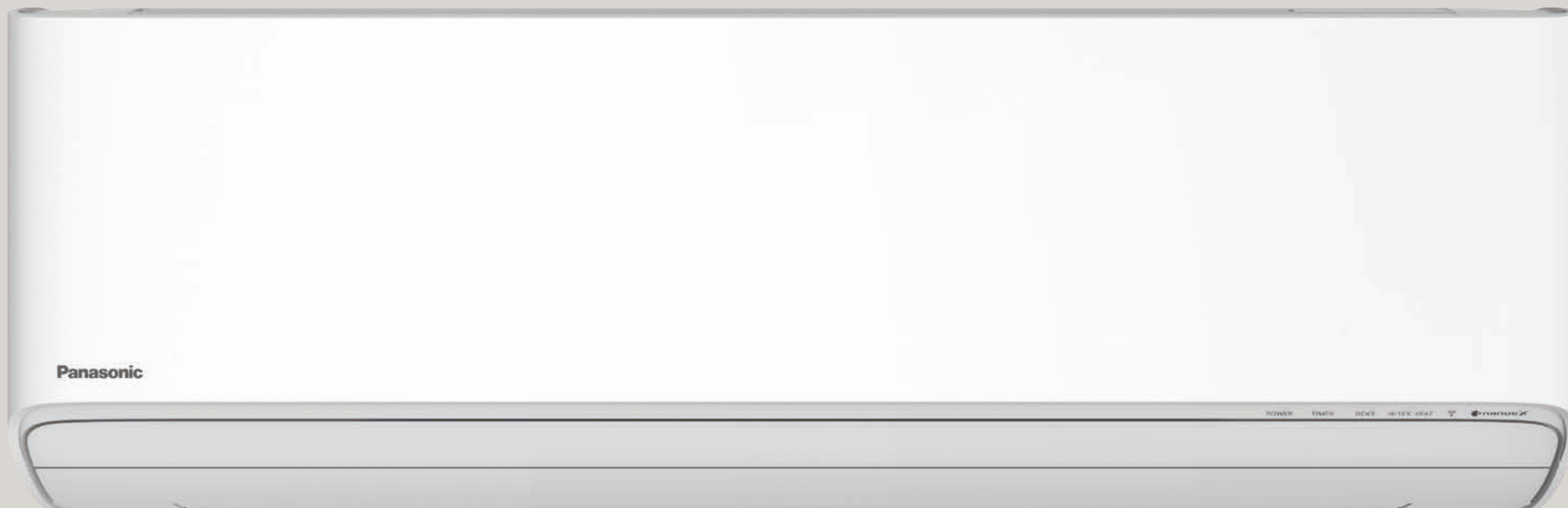
FLAGSHIP

En smart lösning – särskilt utvecklad för det tuffa nordiska klimatet och för att göra din hemmiljö renare, bekvämare och mer välkomnande.



Flagship – ett både välkommet och välkomnande inslag i ditt hem

Smarta Flagship innefattar nanoe™ X-teknik, med fördelar från hydroxylradikaler. Flagship har avancerade styrningsalternativ, klassledande prestanda, snygg design samt intelligenta funktioner och är utvecklad för att göra din hemmiljö bekvämare, renare och behagligare att vara i – även under extrema väderförhållanden.



1

Maximal värmekapacitet på 3,60 kW vid -25 °C ¹⁾.

- Enastående maximal värmekapacitet även i zoner med låg utomhustemperatur
- Energieffektivitet av toppklass – A+++ i värme- och kyl drift

2

Luftkvalitet.

- nanoe™ X – teknik med fördelar från hydroxylradikaler
- Renar luften, så att din inomhusmiljö blir en renare och behagligare plats att befinna sig på – hela dagen

3

Smart styrning.

- Integrerad inbyggd WiFi
- Avancerad styrning via smartphone
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa ²⁾

4

Perfekt komfort.

- Aerowings 2.0 – heltäckande luftriktare för värme med hög komfort
- Supertyst drift

1) 2,5 kW-modell. 3,5 kW-modell upp till -20 °C. 2) Google, Android, Google Play och Google Home är varumärken som tillhör Google LLC. Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Röstassistenttjänsternas tillgänglighet varierar beroende på land och språk. Mer information om installation: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



5

Design.

- Elegant, stilren design
- Förstklassig, lättanvänd fjärrkontroll med bakgrundsbelysning
- Tillgänglig i grafitgrå och vit

nanoe™ X: Förbättrat skydd 24/7

Behagligare och renare luft året runt

Vinter

- Håller ytan varm och renar luften hela dagen
- 24-timmars värmedrift med nanoe™-läget
- Ger hög komfort och en renare inomhusmiljö

Vår/sommar

- Neutraliserar pollen och deodoriserar
- Starta nanoe™-läget när du vill
- Du kan starta nanoe™ X även om du inte är hemma, så att luften hinner renas tills du kommer hem

Sommar

- Kyler och renar luften när du är hemma
- Kyl drift med nanoe™-läget
- Se till att nära och kära kan njuta av en behagligare och renare hemmiljö



Skydd mot kylan – när som helst och varifrån som helst. Extremt behändig komfort med Comfort Cloud-appen för att – när som helst och varifrån som helst – fjärrstyra värmepumpen och kontrollera energiförbrukningen i fritidshuset.

Innan du kommer hem: slå PÅ värmedrift och nanoe™ X

Med förvärmning blir rummet behagligt och nanoe™ X neutraliserar pollen samt deodoriserar.

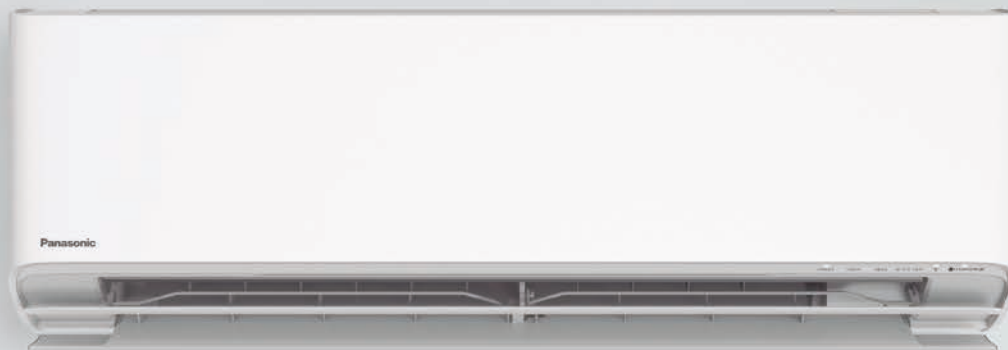
När som helst: kontrollera energiförbrukningen

Du kan enkelt kontrollera luftvärmepumpens energiförbrukning.

När du är bortrest: styrning med läget "Fritidshus"

Starta lågtemperaturvärme via fjärrfunktionen för att skydda hushållsutrustning och material.

**7 effekter av nanoe™ X –
Panasonics unika teknik**



Deodoriserar



Lukter

Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga ämnen



Hud och hår

Återfuktar

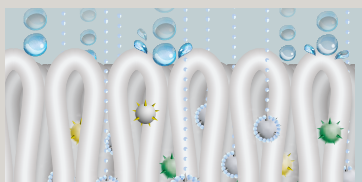
Naturens balans inomhus

nanoe™ X – teknik med fördelar från hydroxylradikaler

Hydroxylradikaler (även kallade OH-radikaler) rengör och deodoriserar luften genom att neutralisera vissa föroreningar, virus och bakterier. Dessa fördelar kan man nyttja inomhus, så att hårda ytor, mjuka möbelmaterial ja, hela inomhusmiljön blir renare och behagligare.

Vad är unikt med nanoe™ X?

Tack vare den avancerade tekniken kan även tätt vävda tyger, som t.ex. gardiner, draperier, mattor och möbler behandlas. Tekniken kan även användas på hårda ytor och vår inandningsluft, där den neutraliserar vissa farliga ämnen.



1 | Mikroskopisk storlek. Med en storlek på en miljarddel meter är nanoe™ X mycket mindre än ånga och kan därför tränga djupt in i textilier för att deodorisera.



2 | De små vattenpartiklarna får nanoe™ X en längre livslängd och hinns lätt sprida sig i rummet.



3 | nanoe X Generator Mark 2 producerar 9,6 biljoner hydroxylradikaler per sekund. Större mängder hydroxylradikaler i nanoe™ X ger högre effektivitet mot neutralisering av föroreningar.



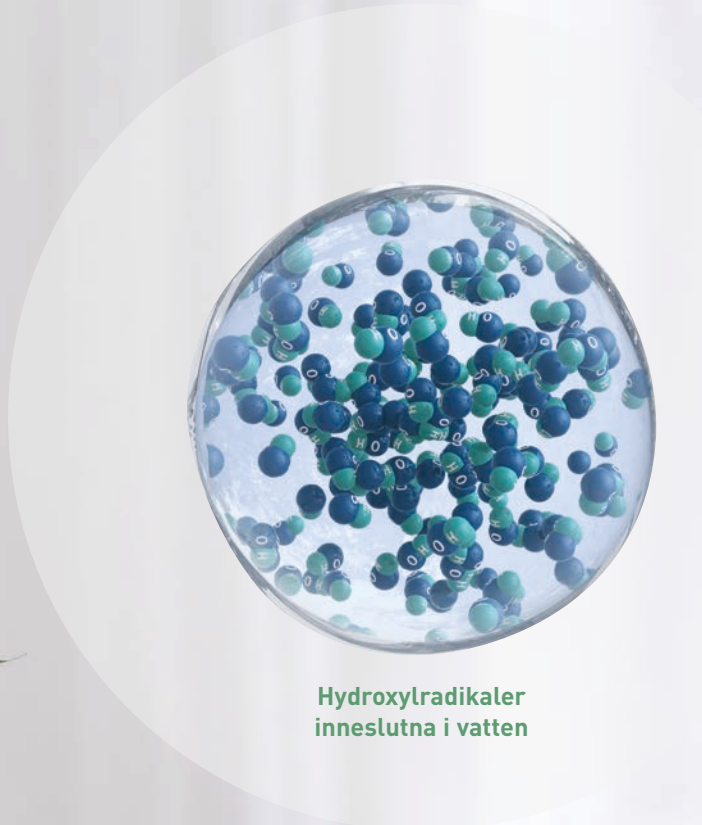
4 | Effektiv på tyg och hårda ytor. Inget underhåll och inga byten behövs. nanoe™ X är en filterfri lösning som inte kräver något underhåll eftersom atomiserings elektroden är av titan och innesluten i vatten under genereringsprocessen.

nanoe™ X – internationellt validerad teknik i testanläggningar

nanoe™-teknikens effektivitet har testats av oberoende laboratorier i Frankrike, Tyskland, Danmark, Malaysia och Japan.

		Testat innehåll	Resultat	Kapacitet	Tid	Testorgan	Rapportnr
LUFTBURET	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7 % neutralisering	Ca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	Ca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
VIDHÄFTANDE	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % neutralisering	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % neutralisering	45 l	2 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
	Kattcoronavirus	99,3 % neutralisering	45 l	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-	
	Xenotropiskt murint leukemivirus	99,999 % neutralisering	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-	
	Influensa (typ H1N1)	99,9 % neutralisering	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Bakteriofag	99,80 % neutralisering	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Ceder	97 % neutralisering	Ca 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01	
Lukter	Lukt av cigarettök	Luktens intensitet minskad med 2,4 nivåer	Ca 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

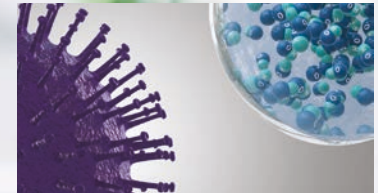
Testresultat insamlade i kontrollerad laboratoriemiljö. Prestanda hos nanoe™ X kan skilja sig i andra miljöer.



Hydroxylradikaler
inneslutna i vatten

**Med nanoe™ X-tekniken tar
Panasonic det här ytterligare ett steg,
genom att använda naturens eget
"tvättmedel" – hydroxylradikaler –
inomhus**

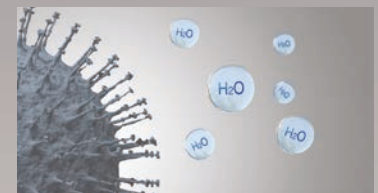
nanoe™ X-tekniken neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa typer av bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

nanoe™ X-teknikens prestanda beror på rummets storlek, miljön och användningen. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås. nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ sanitetsrekommendationer och lokala föreskrifter för byggnadsutformning.

Flagship – särskilt utvecklad för det tuffa nordiska klimatet

Tack vare enastående prestanda och hög tillförlitlighet är det här en av de bäst säljande värmepumparna på den nordiska marknaden. Behaglig inomhustemperatur nås snabbt, med bibehållen förbrukning inom ramen för energiklass A+++.

Maximal värmekapacitet på 3,60 kW vid -25 °C*

HZ Flagship har enastående maximal värmekapacitet även i zoner med låg utomhustemperatur. Och även vid utomhustemperaturer ned till -25°C levererar enheten maximala värmevärden som överskrider det nominella värdet. Värmekapaciteten är tillförlitlig även vid låga utomhustemperaturer.

Extrem energieffektivitet för alla behov

Flagship levererar extremt hög komfort och skapar en behaglig miljö trots låga energikostnader. Värmepumpens teknik och konstruktion ger en verkligt energieffektiv lösning för optimerad värme och hög komfort året runt.

Ett tredjepartstest hos det Danska Teknologiska Institutet DTI visade att Flagship hade ett imponerande högt SCOP på 5,69. Detta innebär stor energieffektivitet.



Miljövänligt R32-köldmedium

R32 är ett innovativt köldmedium i varje hänseende: energibesparande, enkelt att installera och har – jämfört med de flesta andra köldmedier – mycket lägre miljöpåverkan. Resultatet? Bättre för både människor och planeten.



A+++



Avancerad smart styrning och röstassistent

Panasonic har ägnat tid och resurser åt att utveckla intelligent teknik som förbättrar upplevelsen och ger en rad fördelar. Flagship är kompatibel med Panasonics Comfort Cloud-app som är utformad för att du på ett enkelt sätt, via din smarta enhet, ska kunna hantera alla systemfunktioner.

Behändiga och centraliserade lösningar

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan du använda din mobila enhet för att hantera och övervaka flera system för hemmiljöer.

Smart styrning

- Styr flera värmepumps-enheter på en plats
- Styr flera enheter på flera platser

Smart komfort

- Fjärråtkomst av alla funktioner
- Aktivera 24-timmars nanoe™ X
- Värm upp eller kyl ner i förväg

Smart effektivitet

- Analysera energianvändningsmönster
- Jämför användningshistorik för bättre budgetplanering

Smart assistans

- Enkel felsökning
- Ge andra användare behörighet om du ska vara bortrest



GET IT ON
App Store



GET IT ON
Google Play



Comfort Cloud-appen gör det möjligt att ansluta Flagship-enheter till flera av de främsta röstassistenterna på marknaden, så att du kan optimera systemet utan att lyfta ett finger.



* Google, Android, Google Play och Google Home är varumärken som tillhör Google LLC. Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Röstassistenttjänsternas tillgänglighet varierar beroende på land och språk. Mer information om installation: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



Teknik för maximal komfort

Aerowings 2.0 introduceras i Flagship-sortimentet

Panasonics Aerowings-teknik är två oberoende flexibla luftriktarblad som ger jämn luftspridning i rummet och koncentrerar luftflödet för att värma upp eller kyla rummet så snabbt som möjligt.

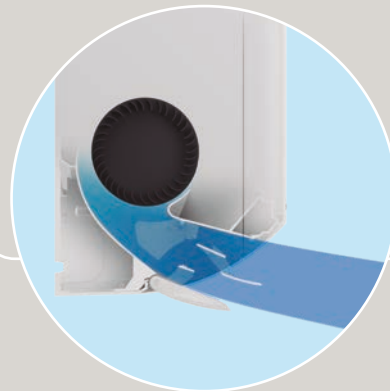
Förmågan att lyfta luftflödet har förbättrats, tack vare det förstora (72 mm) undre bladet – dubbla storleken jämfört med konventionella system.



För värme levererar Aerowings 2.0 ett koncentrerat nedåtriktat luftflöde. Den uppvärmda luften fyller rummet underifrån, som i ett golvvärmesystem.



Aerowings 2.0 har också en ny funktion för att rikta luften uppåt mot taket, för att få en behaglig svalka som duschar ned ovanifrån i stället för de otrevliga "isvindarna" som konventionella system genererar vid kyl drift.



Supertyst teknik

Supertyst teknik gör att våra enheter är mycket tystare än i ett bibliotek (18 dB(A)) i tyst läge.

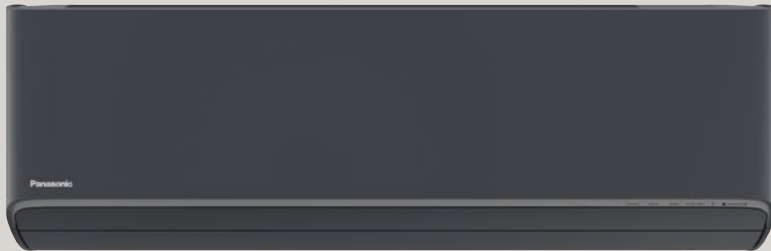


Slimmad design med lättanvänd fjärrkontroll

Omsorgsfullt utvecklade Flagship från Panasonic är en slimmad lösning som passar i alla inomhusmiljöer. Högeffektiv och robust värmepump i stilren design med ett generöst utblåsområde för optimerad prestanda.

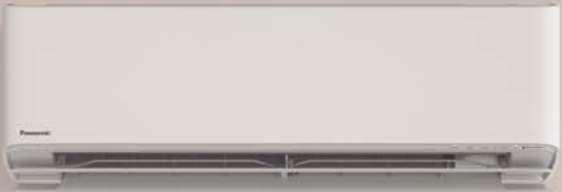
Slimmad konstruktion för optimerad prestanda:

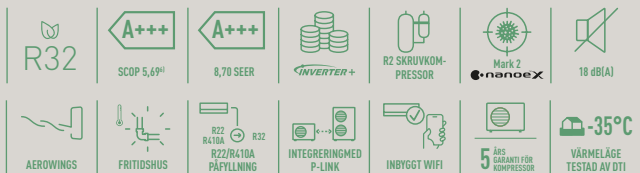
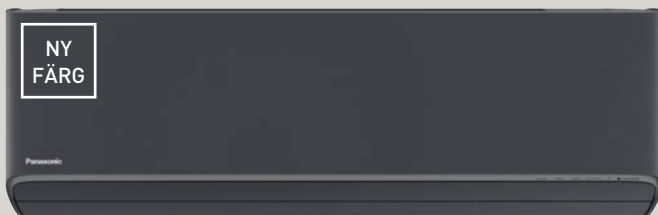
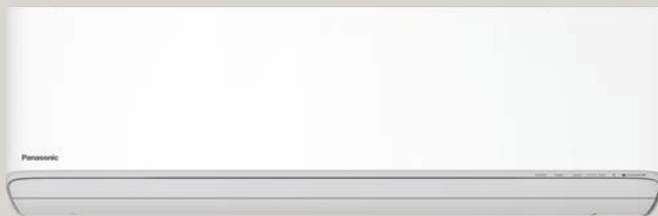
- Behändig storlek och form som ger ett arkitekturmässigt intryck tack vare heltäckande luftriktare
- Stort utblåsområde och stora luftriktare för högre prestanda
- Kompakt konstruktion och slimmad design som ser snygg ut på väggen
- Tidlös design med rena linjer och släta ytor



Den lättanvända fjärrkontrollen har ergonomisk form med avsmalnande baksida för bekvämt grepp. Intuitiv, minimalistisk design och fem snabbknappar ger enkel användning. Knappar som används sällan är dolda under en skjutlucka.







Maximal kapacitet			7,50 kW	7,90 kW
Inomhusenhet vit			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Inomhusenhet grafitgrå			CS-HZ25XKE-H	CS-HZ35XKE-H
Utomhusenhet			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
VärmeKapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85–7,50)	4,20 (0,85–7,90)
VärmeKapacitet vid -7 °C ¹⁾		kW	5,00	5,12
VärmeKapacitet vid -15 °C ¹⁾		kW	4,78	5,00
VärmeKapacitet vid -20 °C ¹⁾		kW	4,20	4,30
VärmeKapacitet vid -25 °C ¹⁾		kW	3,60	3,70
SCOP ²⁾			5,30 A+++	5,30 A+++
Inmatad effekt värme	Nominell (Min - Max)	kW	0,57 (0,17–2,16)	0,84 (0,17–2,25)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	792	1057
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER ²⁾			8,70 A+++	8,50 A+++
Inmatad effekt kyla	Nominell (Min - Max)	kW	0,46 (0,17–0,67)	0,80 (0,17–0,99)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	101	144
Inomhusenhet				
Luftflöde i läge powerful	Värme / Kyla	m ³ /min	16,80 / 15,22	16,80 / 15,22
Ljudtryck ⁴⁾	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	44 / 25 / 20	44 / 28 / 20
Mått	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettovikt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m ³ /min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4
Ljudtryck ⁴⁾	Värme — Kyla (Hög / Låg)	dB(A)	47 / 44 – 46 / 43	50 / 47 – 48 / 45
Mått ⁵⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftområde	Värme Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

Bekräftad driftsdata från tredjeparts tester

SCOP ⁶⁾		5,69	5,62
VärmeKapacitet vid -20 °C ⁷⁾	kW	4,29	4,41
Driftområde ⁸⁾	Värme min	°C	-35

1) Värmepumpens kapacitet testad i kraftfullt läge, med avfrostning. 2) SCOP- och SEER-värden är Panasonic-fabrikens officiella resultat, energimärkning från A+++ till D. 3) Årlig energiförbrukning beräknad i enlighet med 2011/626/EU. 4) Angivet värde för inomhusenhetens ljudtryck är det uppmätta värdet vid en punkt 1 m framför huvudenheten och 0,8 m under enheten. För utomhusenheten: 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket har mätts i enlighet med JIS C 9612. Q-Lo: tyst läge (quiet mode). Lo: Lägsta fläktnställning. 5) Lägg till 70 mm för röröppning. 6) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2018. 7) Kapaciteten vid -20 testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14511:2018. 8) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2018, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Panasonic

Till följd av löpande produktutveckling är specifikationerna i katalogen korrekta även om typografiska fel kan förekomma. Specifikationerna kan komma att ändras i mindre omfattning av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Det är förbjudet att reproducera katalogen, även delvis, utan uttryckligt godkännande från Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

 facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

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