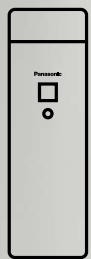


Panasonic

Aquarea EcoFlex Naturlig effektiv



AQUAREA

Med Aquarea
tages op til 80 %
af den nødvendige
varmeenergi fra
den omgivende
luft



Aquarea EcoFleX — Naturligt effektiv

Ved at udnytte varmepumpeteknologien og vores unikke ekspertise har Panasonic i mange år arbejdet på at hjælpe med at realisere et bæredygtigt samfund og berige menneskers liv. Det brede udvalg af Aquarea-produkter muliggør optimale løsninger, der er skræddersyet til individuelle livstile og samtidig tilbyder enestående miljøpræstation.

Aquarea EcoFleX: Varme-, køle- og varmtvandssystemer til en grøn fremtid.



Tilpasses til dit
hjem



Energibesparelser betyder
pengebesparelser



Tilpasses til
dine behov



Mere inde, mere
plads til dig



Aquarea EcoFlex er som standard udstyret med Wi-Fi for at muliggøre smart kontrol og overvågning af energiforbrug.

Aquarea EcoFlex: 2-in-1 - Bæredygtig og effektiv komfort hele året rundt.

Ny Aquarea EcoFlex er en banebrydende varmepumpe, der forbinder en luftkanalsenhed med nanoe™ X-teknologi, der giver varmegenvinding af varmt vand, rumopvarmning, rumkøling og renere luft. Enestående effektivitet og energibesparelser med lav CO₂-udledning.

Smart Comfort

Smart bekvemmelighed. Energibesparelser, komfort og kontrol fra hvor som helst. Wi-Fi-adaptore inkluderet for øjeblikkelig tilslutning via Panasonic Comfort Cloud App, for at muliggøre smart kontrol og overvågning af energiforbrug.

nanoe™ X teknologi til at forbedre beskyttelsen 24/7

Denne avancerede teknologi anvender hydroxylradikaler, som hæmmer væksten af visse forurenende stoffer såsom allergener, bakterier, vira, skimmelsvampe, lugte og visse farlige stoffer. Denne naturligt forekommende proces forbedrer beskyttelsen inde i et rum 24/7.

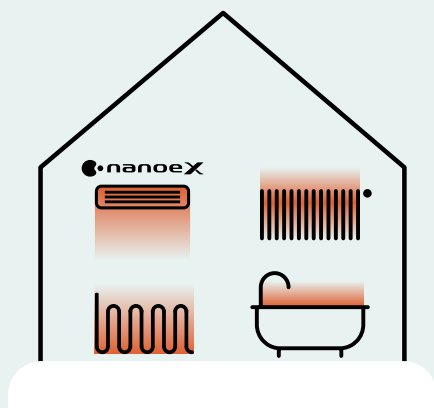


Aquarea EcoFleX
Besparelser og komfort
hele året rundt.

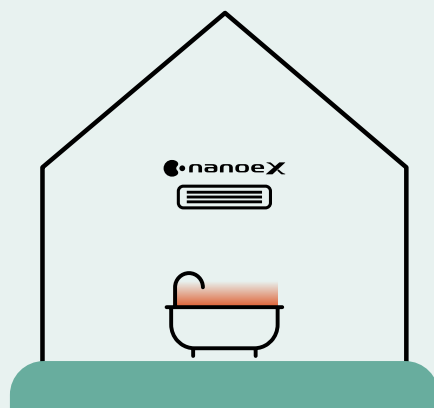


+ SE VIDEO

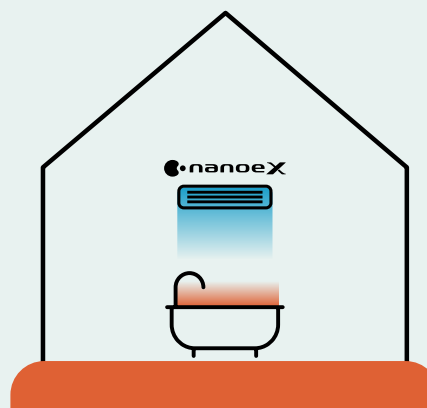
Vinter



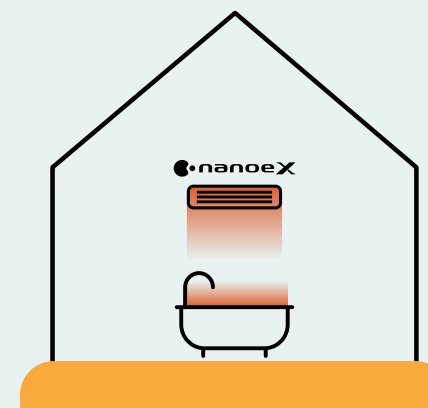
Forår



Sommer

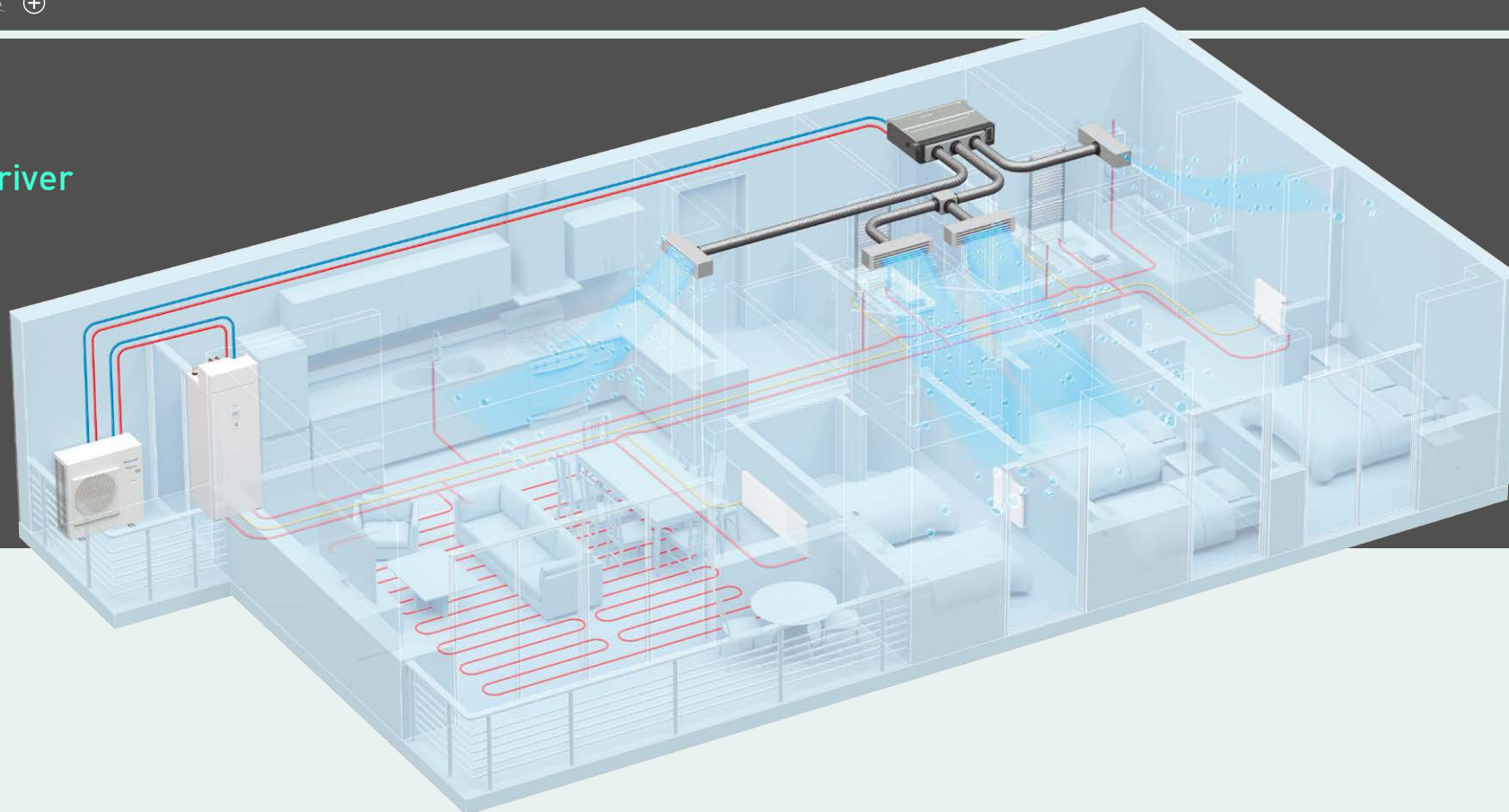


Efterår



Aquarea EcoFlex

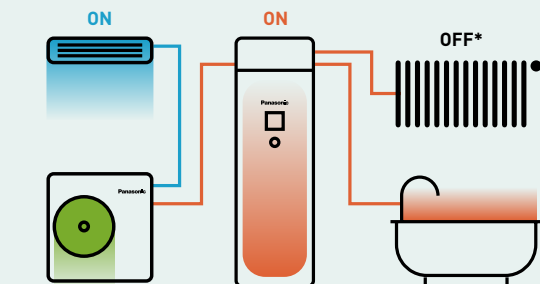
Unik teknologi, der driver systemet



Varmegenvinding.

Køl (luft) + Varmt brugsvand.

Varmeveksling, der nu fandt sted i udendørsenhed, udføres i vandvarmeren.

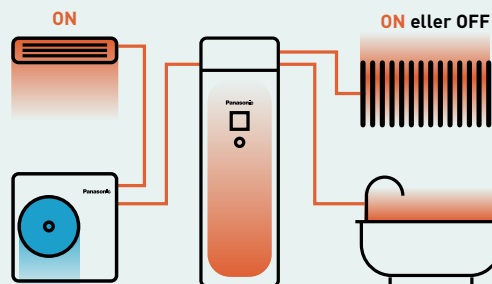


VARMEGENVINDING

Bi-opvarmning.

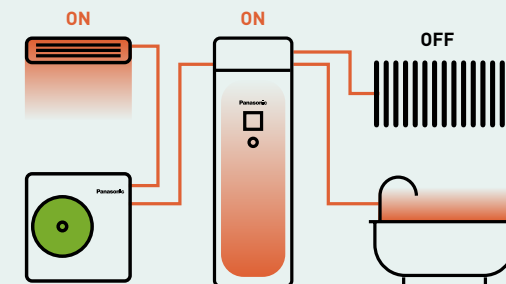
Opvarmning (luft) + Opvarmning (Radiatorer eller gulvvarme) eller varmt brugsvand.

Varme fra kompressoren leveres til opvarmning og varmt brugsvand samtidigt.



ON

Non-stop opvarmning.
Opvarmning (luft) kontinuerlig drift.
 Brug varme fra tanken til at afrime og varme samtidigt.



OPTØNING

ENDOTHERMISK

Opretholdt servicevenlighed.

- NemT vedligeholdelseskoncept
- Adgang til hydrauliske dele takket være døråbningsmekanisme
- Ingen buffertank nødvendig, hvilket reducerer plads, omkostninger og installationstid

Slank indendørsenhed med stor tankkapacitet.

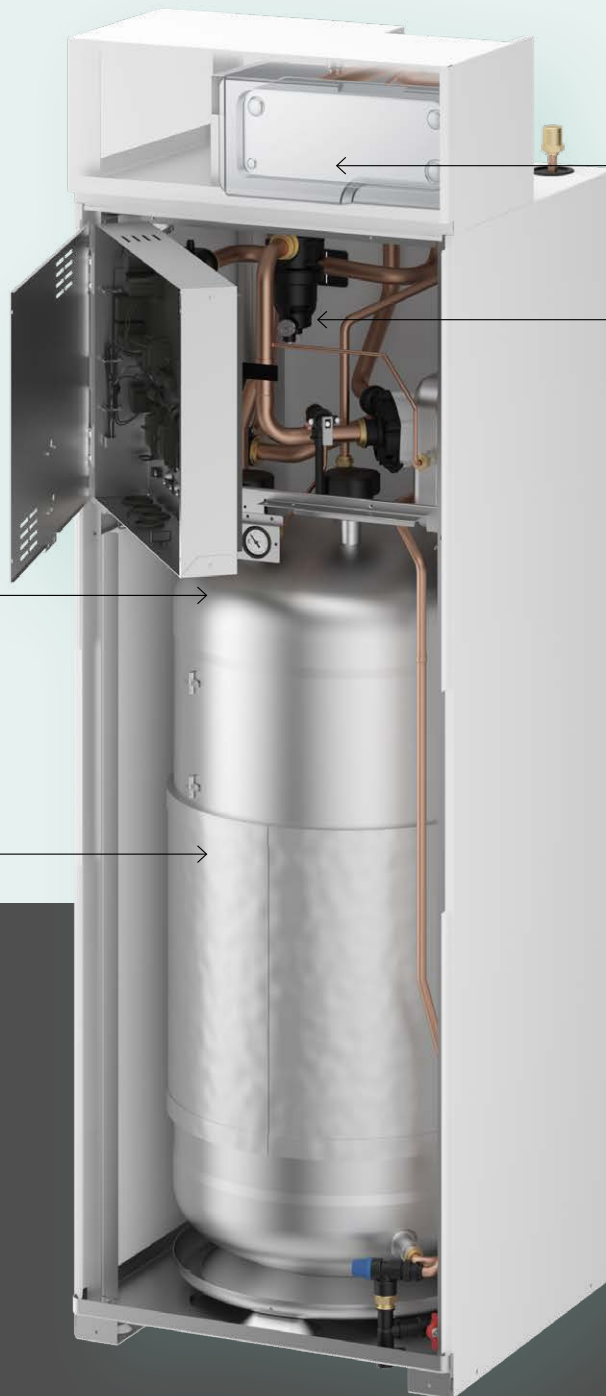
Indbygget 185 L vandtank i en slank dyb: 600 mm / bred: 598 mm indendørs enhedshus.

U-Vacua isoleringsteknologi.

Panasonic U-Vacua™ er et højtydende vakuumisoleringspanel med meget lav varmeledningsevne, der yder omkring 19 gange bedre end standard urethanskum.

Aquarea EcoFlex luft til vand. Kompact, dog let at vedligeholde.

Beholderenhed + varmevekslerboks til produktion af varmt brugsvand og rumopvarmning ved hjælp af radiatorer eller gulvvarme.

**Varvekslerboksstruktur for at afbøde R32 kølemiddelrestriktioner, fleksibel installation.**

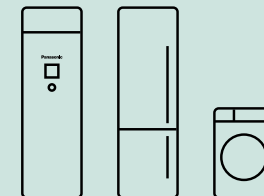
Vandvarmeveksleren er designet over toppladen til at overholde installationsområdet regulering for produkter, der bruger store mængder R32 kølemiddel.

Forbedret vandfilter for mindre vedligeholdelse.

Overlegen støvfjernelseskapalet af vandfilteret. Mindre hyppig filterrensning betyder mere bekvemmelighed.

Passer smukt ind i ethvert køkken, lille vaskerum eller ethvert andet ønsket område.

Samme dybde som et almindeligt køleskab/ vaskemaskine. Dyb: 600 mm / Bred: 598 mm





•nanoeX



Overlegen luftkvalitet

Standard udstyret med nanoe™ X, en unik teknologi, der renser indendørs luft.

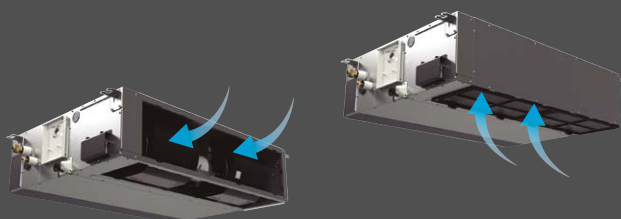


Aquarea EcoFleX Luftopvarmning eller køling og renere luft

Aquarea EcoFleX kanalenhed er designet til at give bedre komfort og fleksibilitet.

Valgbar luftindtagsposition.

Indsugningsluftpositionen kan justeres ved hjælp af et aftageligt panel for at tillade bag- eller bundindgang, afhængigt af kanalinstallationen.



Ideel til opholdsrum

- Statisk trykniveau: 10 -150 Pa
- Kompakt krop: Kun 250 mm høj
- Vurderet op til SEER / SCOP klasse A++
- Lydsvag drift (22 ~ 29 dB(A))
- DC blæsemotor, indbygget drænpumpe

Smart control klar via CONEX

CONEX ⊕






Panasonic's nanoe™ X teknologien tager dette et skridt videre og bringer naturens rengøringsmiddel - hydroxylradikaler - indendørs til være med til at skabe et ideelt miljø

Takket være nanoe™ X-egenskaberne kan flere typer forurenende stoffer hænges, såsom visse typer bakterier, vira, skimmelsvamp, allergener, pollen og visse farlige stoffer.



Kapacitet til at hænges 5 typer forurenende stoffer



Bakterier og vira



Mug



Allergener



Pollen



Farlige stoffer

Deodorises

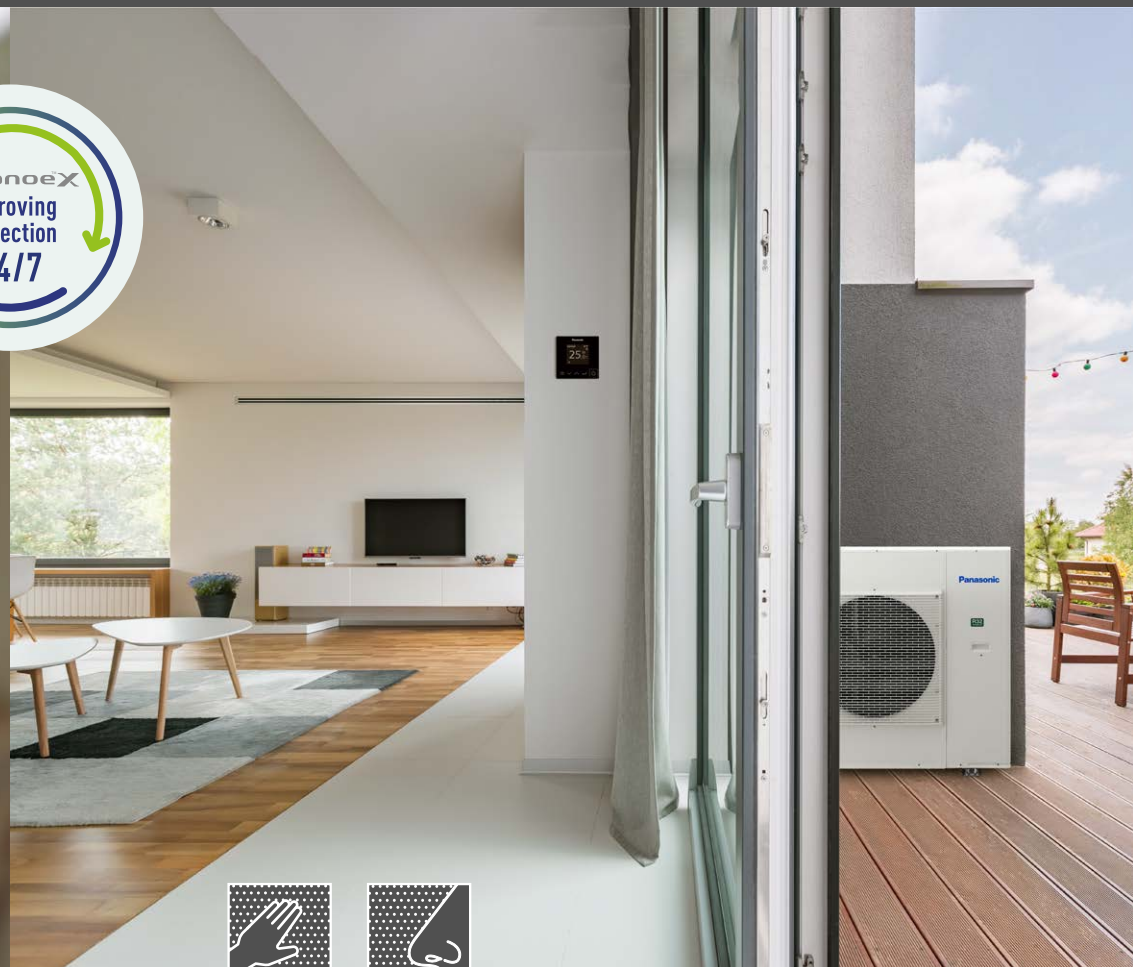


Lugte

Moisturises



Hud og hår

nanoe™ X: forbedrer beskyttelse 24/7

Virker for at rense din luft, så indeklimaet kan være et renere og mere behageligt sted at være hele dagen lang. nanoe™ X fungerer sammen med varme- eller kølefunktion, når du er hjemme og kan arbejde selvstændigt, når du er væk.

Giv klimaanlægget styrken til at øge beskyttelsen derhjemme med nanoe™ X-teknologi og bekvem kontrol via Panasonic Comfort Cloud-appen.



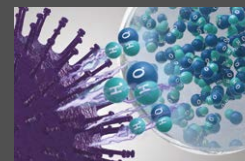
Bringer naturens balance indendørs

nanoe™ X, teknologi med fordelene ved hydroxylradikaler.

Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) er rigelige i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, vira og bakterier i at rense og deodorisere. nanoe™ X-teknologien kan bringe disse utrolige fordele indendørs, så hårde overflader, bløde møbler og indendørsmiljøet kan være et renere og mere behageligt sted at være.



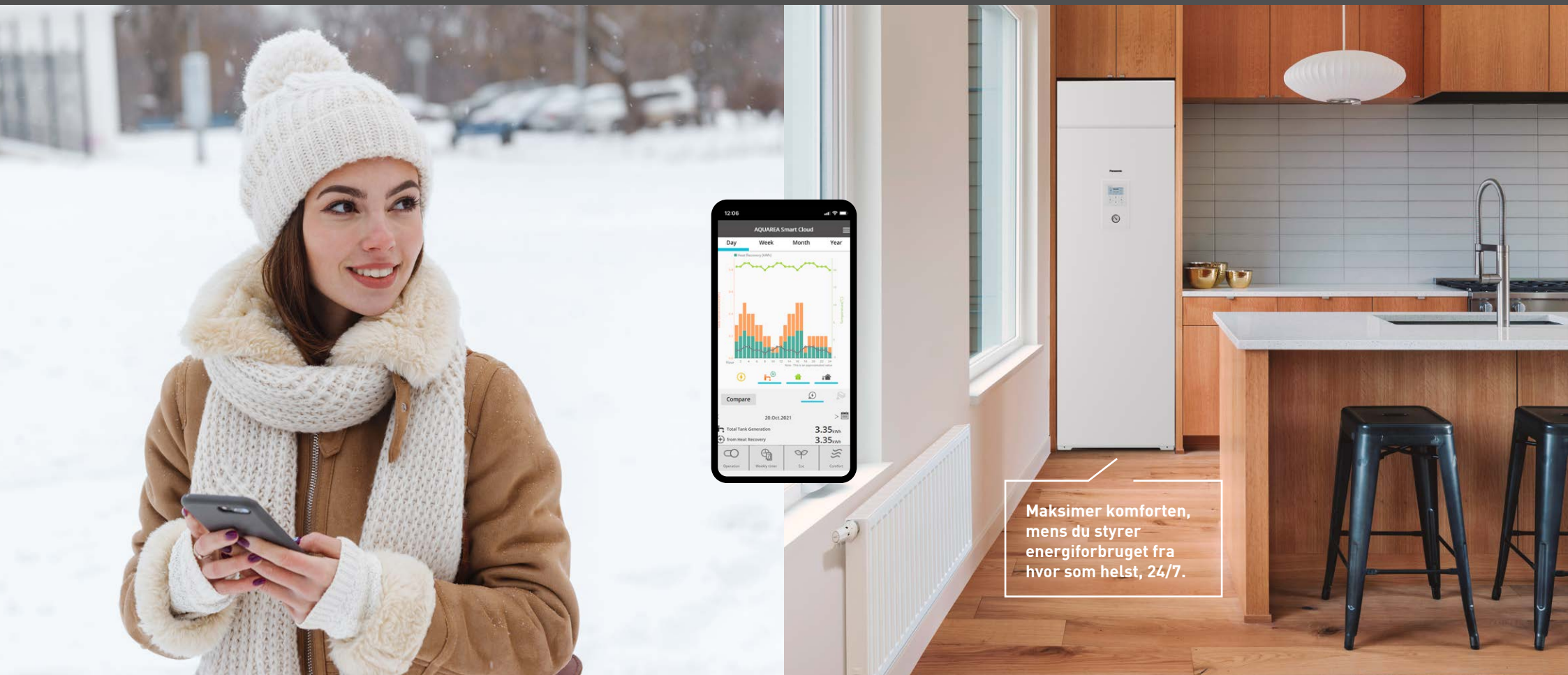
1 / nanoe™ X når pålideligt forurenede stoffer.



2 / Hydroxylradikaler denaturere forurenede stoffers proteiner.



3 / Aktiviteten af forurenede stoffer hæmmes.



Maksimer komforten, mens du styrer energiforbruget fra hvor som helst, 24/7.

Panasonic Comfort Cloud App

Forbedrende komfort og energistyring gør den avancerede styring det muligt at styre Aquarea EcoFlex varmepumpe fuldt ud ved hjælp af en mobil enhed.

Visualisering af varmegenvinding

Varmepumpens energiforbrug kan overvåges, herunder varmegenvinding til brugsvandsproduktion, der bidrager til energibesparelse.

Den rigtige fjernvedligeholdelse gjort enkel

Aquarea EcoFlex kan tilsluttes Aquarea Service Cloud, hvilket gør det muligt for installatører eller servicepartnere at tage sig af deres kunders varmepumpe på afstand.



Download:



Aquarea EcoFleX: Toppen af komfort, effektivitet og lave energiomkostninger



Kølemiddelgas R32
Vores varmepumper indeholdende kølemidlet R32 viser en drastisk reduktion i værdien af Global Warming Potential (GWP).



Bedre effektivitet og værdi for middeltemperaturapplikationer.
Energieffektivitetsklasse op til A++ i en skala fra A+++ til D.



Bedre effektivitet og værdi til lavtemperaturapplikationer.
Energieffektivitetsklasse op til A+++ i en skala fra A+++ til D.



Bedre effektivitet og værdi for varmt brugsvand.
Energieffektivitetsklasse op til A+ i en skala fra A+ til F.



Inverter Plus.
Panasonic Inverter Plus kompressorer er designet til at opnå enestående ydeevne..



A-klasse vandpumpe.
Aquarea er indbygget med A klasse energieffektiv vandpumpe. Høj effektivitet cirkulerer vandet i varmeinstallationen.



Ned til -15 °C i varmetilstand.
Varmepumperne arbejder i varmetilstand med en udetemperatur på helt ned til -15 °C.



Bedre effektivitet og værdi for varmt brugsvand.
Energieffektivitetsklasse op til A+ i en skala fra A+ til F.



Vandfilter med magnet.
Nem adgang og hurtig clip-teknologi til J Generation. Vandfilter kun til H Generation.



Vandflowsensor.
Inkluderet på J og H Generation.



Varmegenvindingsport.



5 års kompressorgaranti.
Vi giver garanti på udendørsenhedens kompressorer i hele sortimentet i fem år.



Avanceret kontrol.
Fjernbetjening med fuld prikket 3,5" bred baggrundslisskærm. Menu med 17 tilgængelige sprog nem at bruge for installatør og bruger. Inkluderet på J og H Generation.



Wi-Fi adapter medfølger.
Et næste generationssystem, der giver brugervenlig fjernstyring af aircondition- eller varmepumpeenheder fra alle steder ved hjælp af en simpel Android™ eller iOS smartphone, tablet eller pc via internettet.



Aquarea J og H Generation varmepumper i kombination med det valgfri PCB CZ-NSP4 har SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), givet af Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association). Denne etiket viser Aquareas reelle kapacitet til at blive tilsluttet i en intelligent netkontrol.



Hvorfor Panasonic?

Panasonic har mere end 60 års erfaring med varmepumper efter at have produceret en enestående mængde af kompressorer. Kvalitet er, hvad Panasonic står for, og det er en nøgelfaktor for at få succes på det europæiske marked. Som medlem af European Heat Pump Association gør produktionen af Aquarea i Europa og opretholdelse af højsikkerhedsprotokoller i europæiske servere til Aquarea Smart Cloud, Panasonic til en betroet varmepartner.

Aquarea EcoFleX

Teknisk data

Luft til vand WH-ADF0309J3E5CM



Heating capacity / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21
Heating capacity / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81
Heating capacity / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25
Heating capacity / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08
Heating capacity / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84
Heating capacity / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91
Cooling capacity / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	—
Cooling capacity / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	—
Heating average climate (W 35 °C / W 55 °C)	Seasonal energy efficiency SCOP (η _s %)	4,00/3,20 (157/125)
	Energy class ¹⁾	A+++ to D
Heating warm climate (W 35 °C / W 55 °C)	Seasonal energy efficiency SCOP (η _s %)	5,69/3,69 (224/145)
	Energy class ¹⁾	A+++ to D
Heating cold climate (W 35 °C / W 55 °C)	Seasonal energy efficiency SCOP (η _s %)	3,61/2,80 (141/109)
	Energy class ¹⁾	A+++ to D
Sound pressure	Heat / Cool	dB(A)
		28 / —
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg
		1880 x 598 x 600 / 108
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00
Water volume	L	185
Maximum DHW temperature	°C	65
Heating water flow (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	22,90
Tapping profile according EN16147		L
DHW tank ERP efficiency average / warm / cold ²⁾	A+ to F	A/A+/A
DHW tank ERP average climate η / COP _{dhw}	η _{wh} % / COP _{dhw}	104/2,60
DHW tank ERP warm climate η / COP _{dhw}	η _{wh} % / COP _{dhw}	134/3,35
DHW tank ERP cold climate η / COP _{dhw}	η _{wh} % / COP _{dhw}	92/2,30
Heat recovery capacity (DHW 55 °C)	kW	7,10 + 9,00
Heat recovery input power (DHW 55 °C)	kW	3,15
Heat recovery COP (DHW 55 °C)		5,11
Water outlet	°C	20 - 55

Luft til luft S-71WF3E



nanoe^{EX}
nanoe™ X as a standard.

Cooling capacity	Nominal	kW	7,10
EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40
SEER ⁴⁾			5,60 A+
P _{design} (cooling)			7,10
Heating capacity	Nominal	kW	7,10
COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾			3,90 A
P _{design} at -10 °C		kW	4,80
External static pressure ⁵⁾		Pa	30 (10 - 150)
Air flow		m ³ /min	22,7
Sound pressure ⁶⁾	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	34/34
Sound power ⁷⁾	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	57/57
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
nanoe X Generator			Mark 2
Sound pressure	Cool / Heat (air to air)	dB(A)	49/49
Sound power ⁷⁾	Cool / Heat (air to air)	dB(A)	68/67
Sound pressure	Heat (air to water)	dB(A)	51
Sound power ⁸⁾	Heat (air to water)	dB(A)	61
Dimension / Net weight	H x W x D	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
Refrigerant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62
Piping diameter	Liquid / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Pipe length range / Elevation difference (in / out)		m / m	35/30
Pipe length for additional gas / Additional gas amount		m / g/m	30/20
	Heat (air to air)	°C	-15 ~ +24
	Cool (air to air)	°C	-10 ~ +46
	Heat (air to water)	°C	-15 ~ +35
Operating range - outdoor ambient	Heat recovery (floor / DHW)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Scale from A+++ to D. 2) Scale from A+ to F. 3) EER and COP calculation is based in accordance to EN14511. 4) SEER and SCOP is calculated based on values of EU/626/2011. 5) Medium external static pressure setting from factory. 6) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 7) Sound power is measured in accordance with EN14511 and EN12102-1:2017 at +7 °C. 8) Sound power in accordance to 811/2013, 813/2013 and EN12102-1:2017 at +7 °C.

På grund af den løbende innovation af vores produkter, er specifikationerne i dette katalog gyldige med forbehold for typografiske fejl, og kan være genstand for mindre ændringer af producenten uden forudgående varsel for at forbedre produktet. Her eller de vis gengivelse af dette katalog er forbudt uden udtrykkelig tilladelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic

heating & cooling solutions

Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu/DK_da/

