

Panasonic

Centralvarme og varmt brugsvand
Ny Big Aquarea T-CAP M-serien luft-til-vand-varmepumper

AQUAREA



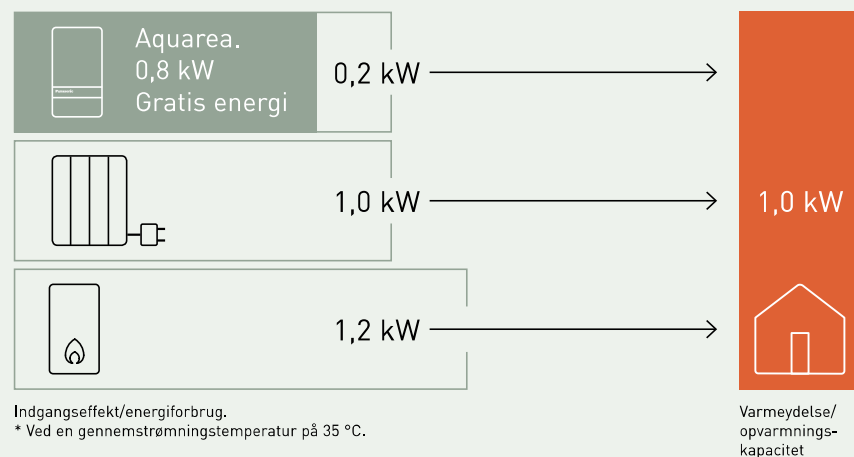
Bidrag til dekarbonisering af samfundet.

Aquarea luft-til-vand-varmepumper med R290-kølemiddel er et banebrydende lavenergisystem til opvarmning, køling og produktion af varmt brugsvand, der leverer enestående ydeevne og er i overensstemmelse med vores vision om et kulstoffrit samfund og vores GREEN IMPACT-plan.

Panasonics nyeste serie, der har bæredygtighed som højeste prioritet i udviklingen af nye produkter, er fremstillet med det brancheførende naturlige kølemiddel R290, som har et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP) på kun 0,02, hvilket hjælper med at reducere CO₂-udledningen og miljøpåvirkningen.

*Baseret på den sjette vurderingsrapport vedtaget af FN's klimapanel (IPCC).

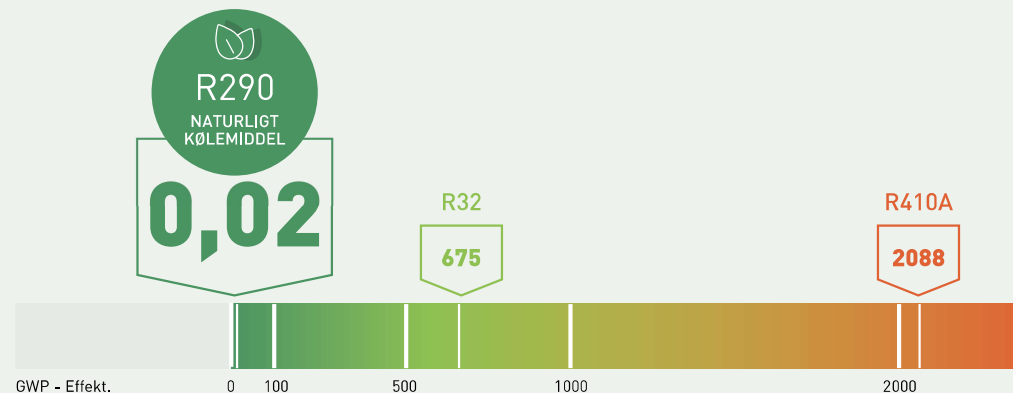
Op til 80%* energibesparelser med Aquarea.



Hele 79% af energiforbruget i europæiske boliger kommer fra opvarmning og produktion af varmt brugsvand*. Det er derfor, at Panasonics højeffektive luft-til-vand-varmepumpeteknologi kan gøre en væsentlig forskel sammenlignet med konventionelle kedler og elektriske varmelegemer. Ved at konvertere varmeenergien i luften til husholdningsvarme hjælper teknologien desuden med at reducere CO₂-udledning og miljøbelastning.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.

Sammenligning af kølemidler med globalt opvarmningspotentiale.





R290

NATURLIGT
KØLEMIDDEL



*Aquarea-sortimentet opfylder de højeste
kriterier for energieffektivitet i det
europæiske energimærkningssystem.*

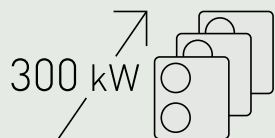
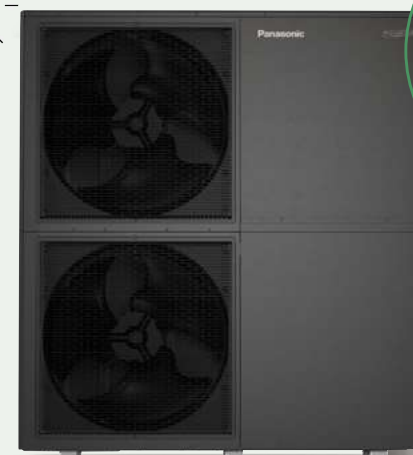
Vi præsenterer den nye Big Aquarea T-CAP M-serien af luft til vand-varmepumper.

Big Aquarea M-serien er en fleksibel, kompakt og energieffektiv løsning til centralvarme- og/eller varmt brugsvand-installationer i flerfamiliebygninger eller erhvervsbygninger.

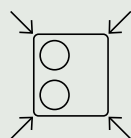
Den er bygget med naturligt kølemiddel R290. Udvalget udvidet fra 20 til 30 kW modeller er perfekt til renoveringer, hvor der kræves en høj fremløbstemperatur eller hjem, der har behov for moderne varmepumper med naturligt kølemiddel.



Wi-Fi-adapter
medfølger



Op til 300 kW
i kaskade.

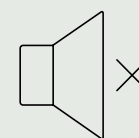


Kompakt løsning med
et lille fodaftryk

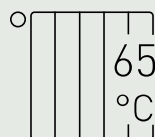


T-CAP
-teknologi

Holder en kapacitet på 55 °C
vandudløb ned til en
udendørstemperatur på -15 °C.



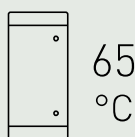
Lydsvag
drift



Udløbsvand

Op til 65 °C vandudløb ned til
-15 °C udendørs*.

* Ned til 15 °C udetemperatur til modeller 20, 25
og 30 kW.



Varmt brugsvand ved 65 °C
kun ved brug af kompressor.



Ekstreme
forhold

Kompressor med drift ned til
en udetemperatur på -25 °C.



Panasonic Inverter-
kompressor



Panasonic har mere end 60 års erfaring med varmepumper og har produceret et exceptionelt antal kompressorer. Kvalitet er sat i højsædet hos Panasonic, og det er nøglen til succes på det europæiske marked.

Medlemskabet af European Heat Pump Association, produktionen af Aquarea i Europa og høje sikkerhedsprotokoller i europæiske servere gør Panasonic til en pålidelig varmepartner.

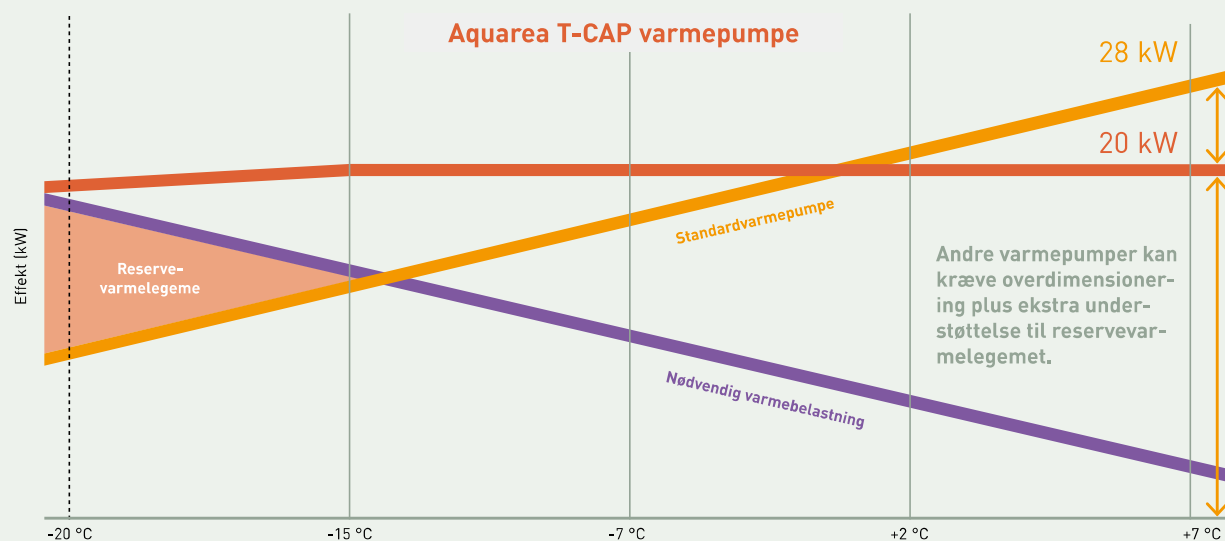
***Den nye Big Aquarea M-serie er en
løsning til centralvarme- og/eller
varmt brugsvandsinstallationer i
flerfamilie- eller
erhvervsbygninger.***



T-CAP-teknologi, stabil drift og høj ydeevne under ekstreme forhold.

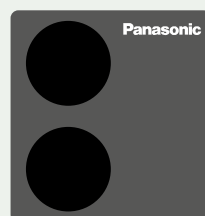
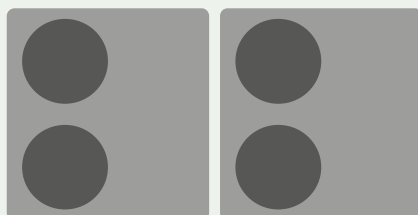
Aquarea T-CAP udendørsenheder er meget pålidelige takket være kvaliteten af alle komponenter, herunder den nye kompressor med indsprøjtningsteknologi, der er udviklet og produceret af Panasonic, og som kan arbejde i udetemperaturer helt ned til -25 °C.

Mens andre varmepumper reducerer varmekapaciteten, når udetemperaturen falder, og skal overdimensioneres for at sikre den nødvendige kapacitet ved meget lave temperaturer, opretholder Big Aquarea T-CAP M-serien sin nominelle kapacitet ved 55 °C vandudgang ned til -15 °C uden backupvarmelegeme. Det sparer tid, penge og plads i forbindelse med installation og vedligeholdelse af systemet.



Konventionelt kaskadesystem.

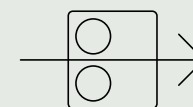
2 x 20 kW
varmepumpe



Ny Panasonic
Aquarea T-CAP
fra M-serien.

1 x 30 kW
**Big Aquarea
T-CAP**

For 30 kW forbrug ved et vandudløb på 55 °C og en udetemperatur på -7 °C.



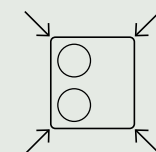
Opretholdt
kapacitet



Tidsbesparende
installation



Omkostnings-
besparende



Pladsbesparende



A modern house with large windows and a black Aquarea T-CAP heat pump unit installed outdoors in a snowy environment. The house has a white facade and large glass windows framed in wood. A silver ladder is leaning against the side of the house. The ground is covered in snow, and the sky is blue with some clouds. The heat pump unit is a large, black, rectangular box with a textured surface, standing on a concrete base.

Aquarea T-CAP er en innovativ varmepumpe, der er designet til at give ideelle temperaturer og varmt vand, selv ved ekstreme udetemperaturer.

Varmepumpeteknologi til forbedret energieffektivitet.

Aquarea M-serien kan opnå en varmtvandstemperatur på op til 65 °C uden brug af det elektriske varmelegeme, så tanksteriliseringen kan udføres med varmepumpedrift for yderligere energibesparelser.

Pålidelig teknologi.

Udendørsenhederne er udstyret med en Panasonic R290-spiralkompressor. Kompressoren er fremstillet internt med T-CAP-teknologi inklusive injektion.

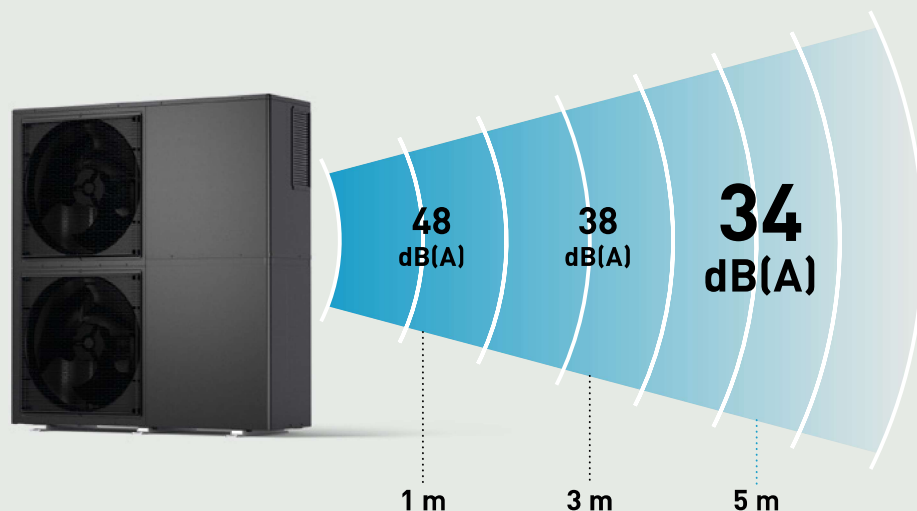
Udendørsvarmeveksleren er behandlet med Bluefin-beskyttelse til ekstremt krævende forhold.



Støjsvag drift. Panasonic's unikke støjsvage arkitektur.

Kompressoren, som er en væsentlig støjkilde, har en struktur med dobbelt bund, så den er både sikker og støjsvag og forstyrrer ikke naboer i tætbebyggede boligområder.

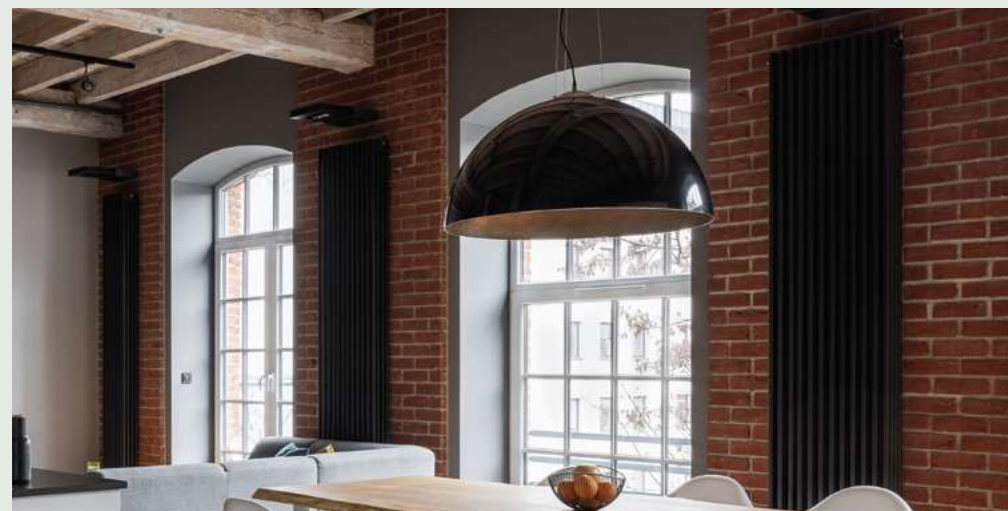
* Beregning af lydtryk for WH-WXG12ME8, fritstående, A +7 °C, W 35 °C i støjsvag tilstand 3.



Udløbsvand. Høj ydeevne ved ekstreme forhold.

Fremragende løsning til eftermontering af varmesystemer.

Kompressoren fungerer uden ekstra opvarmning ned til -25 °C i omgivelsestemperatur og kan integreres sammen med eksisterende radiatorer med en høj vandgennemstrømningstemperatur.



A photograph of two male chefs in a professional kitchen. They are wearing white chef coats with red piping and tall white chef hats. The chef on the left is looking up and to the right, while the chef on the right is looking down at a large metal bowl in the foreground. The background shows a stainless steel kitchen environment with various equipment and a window.

For virksomheder, der har brug for opvarmning og store mængder varmt vand, som f.eks. restauranter eller supermarkeder, kan Big Aquarea T-CAP forbedre energieffektiviteten yderligere ved at producere varmt vand op til 65 °C uden et ekstra varmelegeme.

Big Aquarea til centralvarme- og varmt brugsvands- installationer i flerfamiliebygninger eller erhvervsbygninger.

En revolution inden for design, ydeevne, tilslutningsmuligheder og bæredygtighed.

Den nye Big Aquarea M-serien er en fleksibel, kompakt og energieffektiv løsning til centralvarme- og/eller varmt brugsvand-installationer i flerfamiliebygninger eller erhvervsbygninger.

Dens kompakte fodaftryk gør den mere fleksibel at installere, så den passer ind, hvor der er begrænset plads.



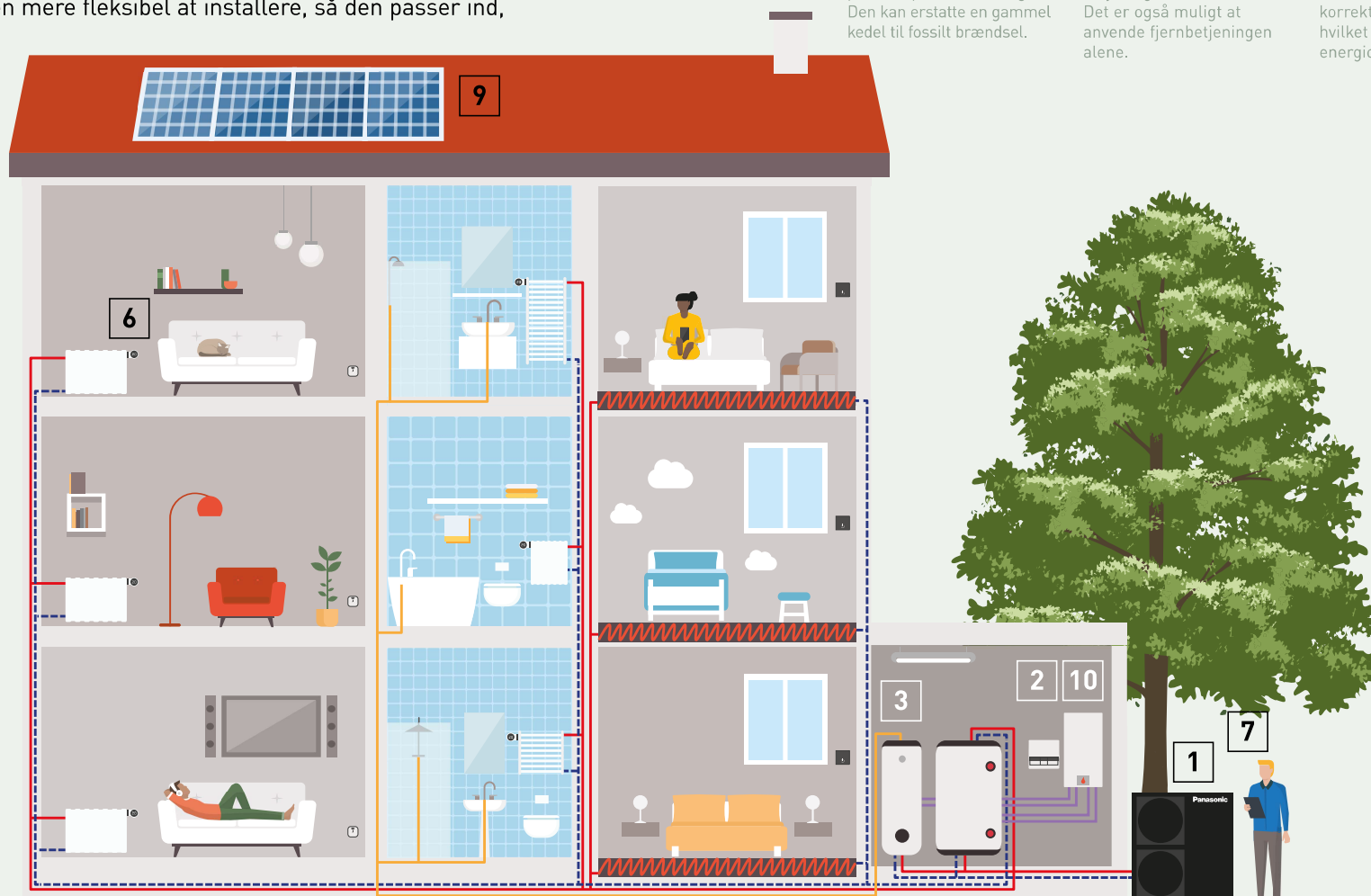
Big Aquarea T-CAP fra M-serien.
25 kW varmepumper i kaskade for en pladsbesparende løsning. Den kan erstatte en gammel kedel til fossilt brændsel.



M-seriens betjeningsmodul.
Betjeningsmodulet giver mulighed for forbedret betjeningsfunktionalitet. Det er også muligt at anvende fjernbetjeningen alene.



Højeffektiv varmtvandstank.
En højeffektiv tank leverer den nødvendige mængde varmt vand ved den korrekte temperatur, hvilket reducerer energiomkostningerne.



4



Aquarea Loop.
Varmepumpen med vandkredsløb leverer opvarmning og køling til alle lejligheder eller rum, der er tilsluttet et centralt vandkredsløb.

5



Ventilationskonvektorer, radiatorer eller gulvvarme.
Aquarea varmepumper kan integreres i et nyt eller eksisterende vandsystem.

6



Radiatorer eller gulvvarme.
Sammen med tado° rumstyring og smarte energistyringstjenester giver Aquarea maksimale energibesparelser og maksimal komfort.

7



Aquarea Service Cloud.
Denne IoT-løsning giver kraftfuld og brugervenlig styring og overvågning af Aquarea varmepumper og mulighed for fjernvedligeholdelse.

8



BMS integration.
Systemet kan nemt integreres i et Modbus-projekt med valgfrit tilbehør.

9



Fotovoltaik.
Takket være integrationen med PV tilpasses efterspørgslen eller strømforbruget til opvarmning eller varmtvandsproduktion til PV-produktionen.

10

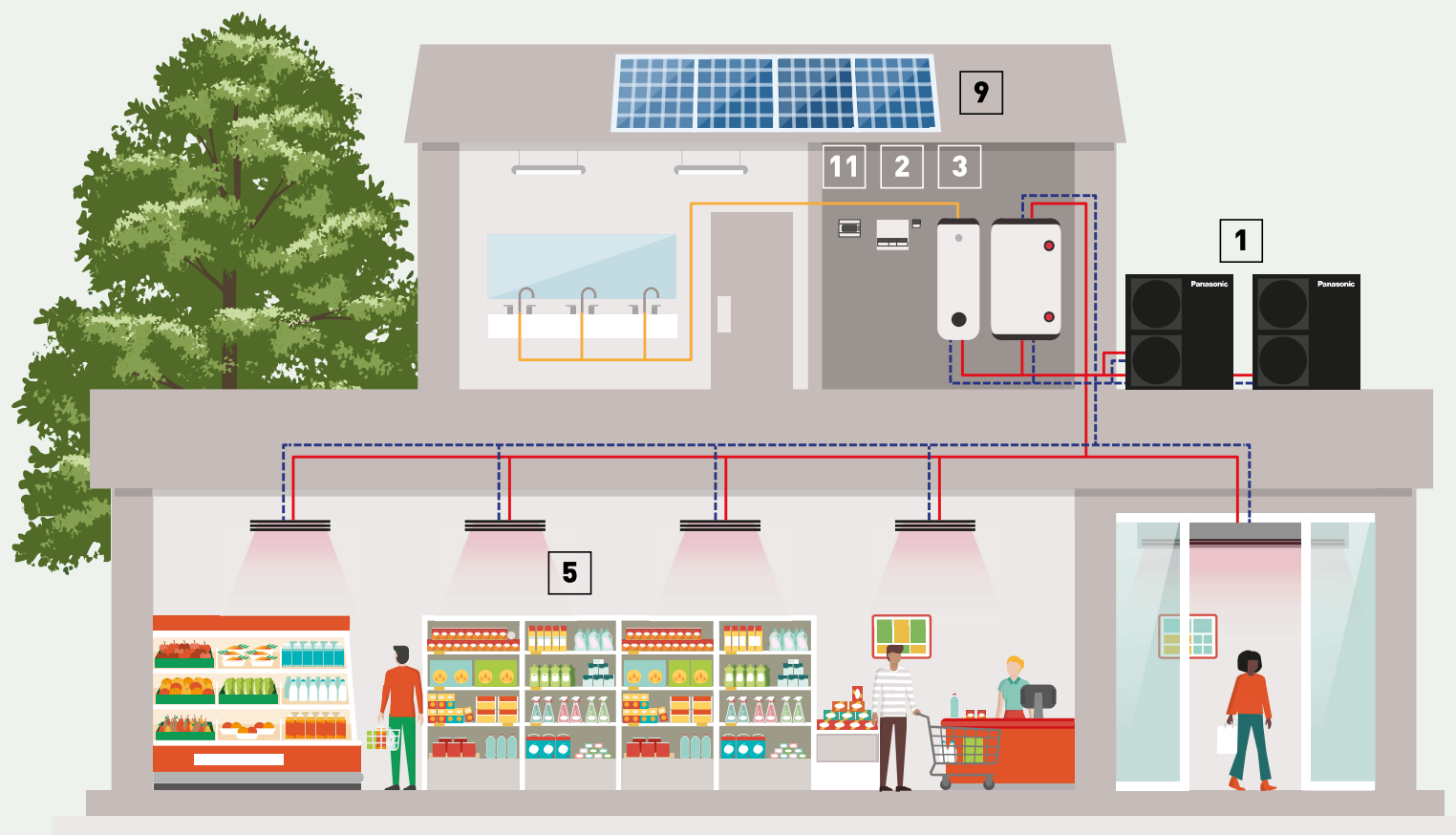


TILVALG. Bivalent tilstand.
Omkostningseffektiv bivalent tilstand med energitakstlogik, når den kombineres med en eksisterende kedel.

11



Aquarea Cascade Edge.
Øg kapaciteten op til 300 kW ved at forbinde op til 10 enheder i kaskade.



Avancerede styrings- og tilslutningsfunktioner, forbedret brugerflade.

Smart bivalent tilstand.

Omkostningseffektiv bivalent tilstand med elprislogik.

Forbedrede forbindelsesmuligheder.

En anden interface-tilslutningsport (CN-CNT) giver bedre tilslutningsmuligheder ved tilslutning af udendørsenheden til betjeningsmodulet eller en indendørsenhed.

Klar til Smart grid.

Aquarea M-serien er udstyret med SG Ready-funktionen* for problemfri tilslutning til intelligent netstyring.

BMS-integration.

Aquarea integreres problemfrit med Modbus- eller KNX-projekter*, hvilket giver mulighed for tovejsovervågning og styring af alle driftsparametre.

*Ekstra tilbehør påkrævet.



Aquarea Service Cloud.

Sparer tid og penge og gør responstiden kortere, hvilket giver højere kundetilfredshed.



Se en demo

Aquarea Service Cloud gør det muligt for fagfolk at tage hånd om deres kunders opvarmningssystemer via fjernstyring, foretage forudsigelig vedligeholdelse og finjustering af systemet samt reagere hurtigt på funktionsfejl.



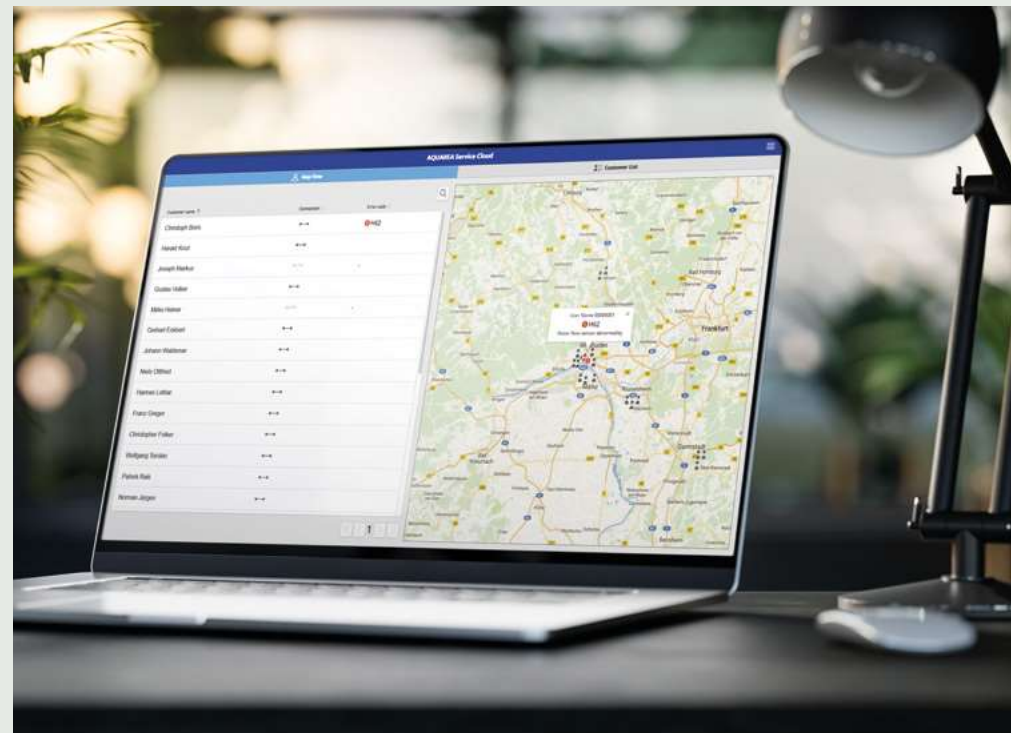
Tids- og omkostningsbesparende

Fjernjustering af systemet.
Fjernfejlsøgning. Ét besøg
medbringende reservedelen.



Øget kundetilfredshed

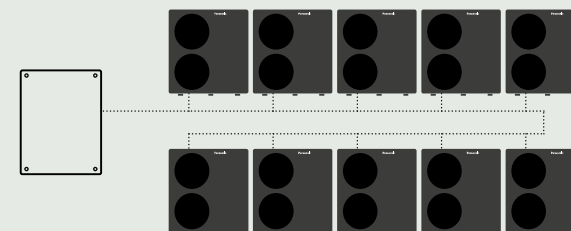
Hurtigere service. Tidsbesparende
(færre besøg).



Øg kapaciteten op til 300 kW ved at forbinde dine enheder i kaskade.

Kaskadestyringen er designet til centralvarmeprojekter, små hoteller, supermarkeder og restauranter og håndterer efterspørgslen på energieffektiv opvarmning og køling i forhold til arbejdstider.

- Ny serie, der opfylder behovene for bredere anvendelser, og som når op på 300 kW i kaskade
- Problemfri kaskadeforbindelse af op til 10 enheder
- Styring af opvarmning og køling
- Styring af varmt brugsvand (DHW)
- Styring op til 75 °C



Aquarea Cascade Edge.

PAW-A2W-CME4 and PAW-A2W-CME10.

Du kan forbinde op til 4 eller 10 enheder* i kaskade og fjernstyre dine varmepumper via smartphone, tablet eller pc. Administrer dine enheder med P-Smart Edge-webgrænsefladen.



Beskyttelsesgrad:
IP65

P-Smart Edge.

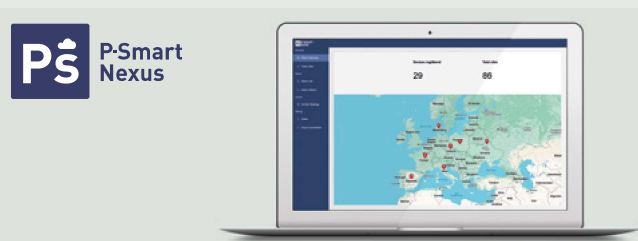
Styrings- og overvågningsløsning til Aquarea-kaskadesystemer, uanset hvor du er. Med et enkelt klik kan du konfigurere og modtage statusopdateringer for alle dine enheder.

- Kraftfuld fjernstyring med brugervenlig grænseflade
- Onlinevisualisering af dit kaskadesystem
- Fjernkonfiguration af de tekniske parametre
- Historiske systemdata

P-Smart Nexus.

Intelligent styring af flere lokationer. Giver mulighed for global fjernovervågning af alle dine lokationer.

- Global fjernovervågning af alle dine lokationer samlet på ét sted
- Kontrol af alle installationer døgnet rundt
- Nem tilslutning til Aquarea Cascade Edge uden særlig netværksopsætning på stedet



Kaskadestyring.

PAW-A2W-CMH-3.

Du kan forbinde 10 enheder* i kaskade og administrere dit system med en stor, brugervenlig berørings-skærm.



*Der kræves en Modbus-gateway for hver tilsluttet enhed: CZ-NSMB (til Big Aquarea T-CAP M-serien) eller PAW-AZAW-MBS-M.

Aquarea M-serien giver dig endnu mere.

Højeffektive Panasonic-løsninger kan hjælpe med at reducere husets energiforbrug væsentligt, mens der stadig er et højt komfortniveau og indeluft af god kvalitet.



Ventilationsenhed til lavenergibygninger.

Maksimér bygningskomforten ved at kombinere varmegenvindingsventilationsanlæg med Aquarea varmepumper for at få en effektiv, pladsbesparende løsning til opvarmning, køling, ventilation og varmt brugsvand.



Maksimeret effektivitet med PV-paneler.

Ved at integrere Aquarea-varmepumper med fotovoltaiske paneler* tilpasses varme-, køle- og varmtvandsproduktionen til solenergiproduktionen, hvilket reducerer energiomkostningerne.

*Ekstra tilbehør påkrævet.

Big Aquarea T-CAP kan tilsluttes forskellige indendørsterminaler, f.eks. ventilationskonvektorer og vandkildevarmepumper (WSHP).

Selv i eftermonteringsprojekter kan den nemt erstatte andre varmekilder og integreres med eksisterende hydroniske systemer.

Aquarea Air Smart-ventilationskonvektorer til placering på gulv / montering på væg.

Sofistikeret og slankt design med et elegant metalhus.



Aquarea Air Smart-ventilationskonvektor med kanaltilslutning/tynd kanaltilslutning.

Variabel hastighed, konstant luftstrøm.



Ventilationskonvektor med kassette/komfort/væg.

Kommerciel kassette-, gulv-, loft- og vægmonteret ventilationskonvektor med forskelligt tilbehør til fleksibel konfiguration.

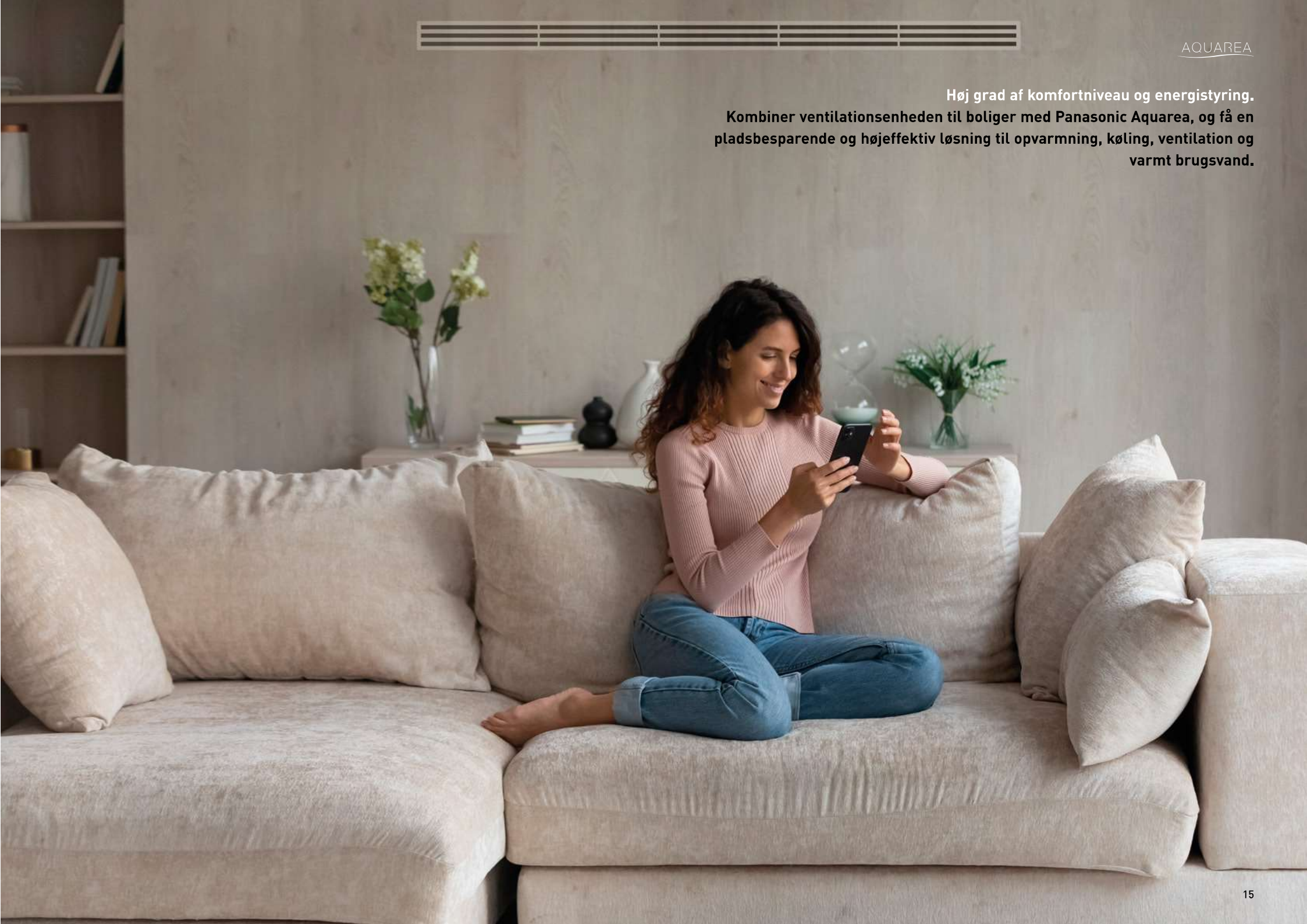


Aquarea Loop.

Decentraliseret vandkredsløbsvarmepumpe med metalfinish af høj kvalitet.



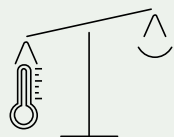
Høj grad af komfortniveau og energistyring.
Kombiner ventilationsenheden til boliger med Panasonic Aquarea, og få en
pladsbesparende og højeffektiv løsning til opvarmning, køling, ventilation og
varmt brugsvand.



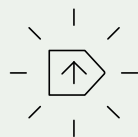
Aquarea Loop, varmepumpen med vandkredsløb til flerfamiliehuse.

Aquarea Loop er en decentral vand-til-luft-varmepumpe, der bruger R290. Løsningen er designet til at levere opvarmning og køling til lejligheder

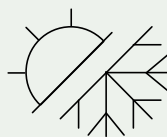
Systemet cirkulerer vand året rundt ved en neutral temperatur (20 ~ 30 °C), hvilket forhindrer kondens på uisolerede rør om sommeren. Aquarea Loop justerer vandtemperaturen til optimale niveauer og sikrer, at de enkelte rum opvarmes eller afkøles korrekt.



Lavt varmetab



Høj sæsonbestemt effektivitet for hele systemet



Opvarmning og køling på én gang



Brug af den eksisterende rørføring ved renoveringer*

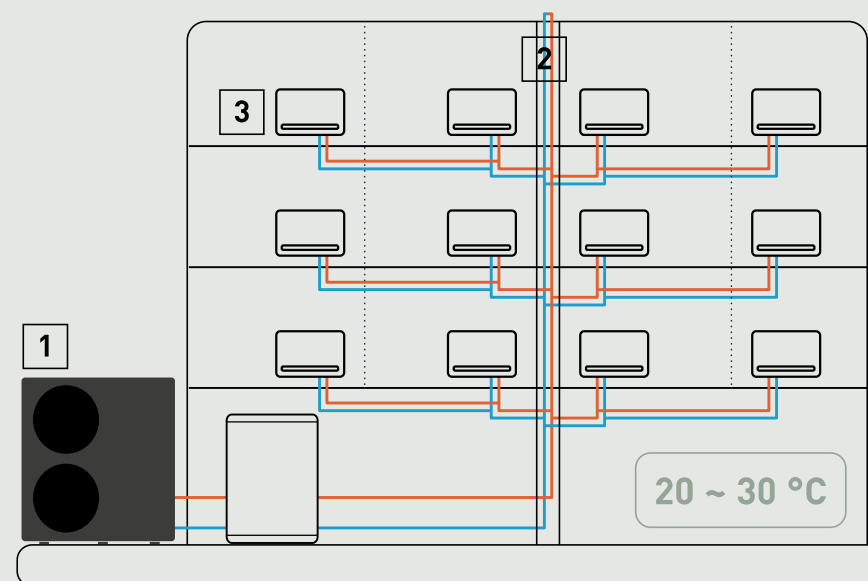
* Baseret på kravet om lav gennemstrømningshastighed – skal kontrolleres ved hvert projekt.

Eftermontering: centraliseret lavtemperaturinstallation til decentral opvarmning og køling.

- 1 | Centraliseret Aquarea-varmepumpe der erstatter en traditionel højtemperaturvarmekilde
- 2 | Loop-varmetemperatur 20 ~ 30 °C. Det eksisterende rørsystem kan genbruges
- 3 | Aquarea Loop-varmepumpe erstatter konventionelle radiatorer

Erstatter effektivt eksisterende radiatorer i centraliserede opvarmningssystemer.

Aquarea Loop giver lavt varmetab og høj sæsoneffektivitet. Nyd godt af opvarmning og køling på én gang, mens du ubesværet integrerer systemet i den eksisterende rørføring, så renovering kan ske helt problemfrit.





Kombinationstabel									
Indendørsenhed						Udendørsenhed			
						Varmekapacitet			
						Trefaset			
						20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	
						WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Betjenings-modul	3-f	✓ [2]	Ekstern tilkobling	CZ-NS7P	WH-CME8L	✓	✓	✓	
Fjernbetjening med Wi-Fi-adapter	—	✓ [1]	—	—	70P2129	✓	✓	✓	
Fjernbetjening	—	✓ [1]	—	—	CZ-RTW2-1	✓	✓	✓	



Udendørsenhed			WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49
Kølekapacitet/EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) i Comfort-tilstand		kW / EER	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68
Kølekapacitet/EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) i Efficiency-tilstand (standard)		kW / EER	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61
Kølekapacitet/EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) i Comfort-tilstand		kW / EER	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10
Varming gennemsnits klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	4,36/3,59 (171/141)	4,25/3,57 (167/140)	3,95/3,46 (155/135)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ to D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Varming varmt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	5,37/4,07 (212/160)	5,22/4,14 (206/163)	4,93/4,01 (194/158)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Varming koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	SCOP (η _s %)	3,07/2,57 (120/100)	3,16/2,71 (123/105)	3,20/2,71 (125/105)
	Energiklasse ¹⁾	A+++ to D	A / A+	A+ / A+	A+ / A+
Lydeffekt ²⁾	Varme	dB(A)	56	59	61
Mål	H x B x D	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Nettovægt		kg	240	240	240
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	230	230	230
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	57,3	71,6	86,0
Kølemiddel (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	3,0/0,009	3,0/0,009	3,0/0,009
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Max Ampere forbrug		A	24	27	30

1) Skala fra A+++ til D. 2) Lydeffektniveauet er målt i overensstemmelse med EN12102 under forholdene i EN14825 (delbelastning). 3) WH-WXG modellerne er hermetisk forseglede. 4) Over 15 °C omgivelsestemperaturer. 5) Kontrollér de lokale bestemmelser. * EER- og COP-beregning i henhold til EN 14511.

Indendørsenhed			WH-CME8L
Mål	H x B x D	mm	450 x 450 x 116
Nettovægt		kg	7
Mulighed for eksternt varmelegeme		kW	Op til 18 kW
Anbefalet sikring, forsyning		A	16A ¹⁾
Kommunikationskabel til udendørsenheden		mm ²	2x0,75

1) Forudsat max tilkobling af 3x3 kW elpatron.

PRO Club

Panasonics professionelle hjemmeside.

Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og måle systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

- Kataloger og manualer
- Designsoftware: Aquarea Designer, generator til hydraulisk konfiguration osv.
- Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Energimærker
- Uddannelse



Besøg
Panasonic
PRO Club



PRO Club

Aquarea Service+

AQUAREA SERVICE+

Giver dig ro i sindet.

Lad os tage os af din varmepumpe, så du bare kan slappe af og nyde et hyggeligt, varmt hjem.

Aquarea Service+ tilbyder et udvalg af tre forskellige servicepakker, så du kan vælge den, der passer bedst til dine behov.



Besøg
Aquarea
Service+



Naturligt kølemiddel, R290 med GWP 3.
Den nye konstruktion reducerer støjniveauet og øger sikkerheden ved brug af R290.



Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved middeltemperatur.
Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.



Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur.
Energieffektivitetsklasse op til A+++ på en skala fra A+++ til D.



Inverter Plus system.
Denne klassifikation står for Panasonics højst ydende systemer.



Vandpumpe i klasse A.
Aquarea har indbygget vandpumpe i klasse A. Højeffektiv vandcirkulation i varmesystemet.



VVB.
Med Aquarea koster det heller ikke meget at opvarme brugsvand med den valgfrie varmtvands cylinder.



Ned til -25 °C ved varmedrift.
Varmepumperne kører i varmedrift ved en udetemperatur på ned til -25 °C.



Vandfilter med magnet.
Nem adgang og hurtig CLIP-teknologi til J-serien og senere.



Udløbsvand op til 75 °C.
Når vandudløbstemperatur på op til 75 °C.



Vandflowsensor.
Inkluderet i H-serien og senere.



Kedeltilslutning.
Vores Aquarea varmepumper kan tilsluttes til en eksisterende eller nyt kedel for øget komfort, selv ved meget lave udendørstemperaturer.



Internetstyring.
Wi-Fi-adapter medfølger.
A next generation system providing user-friendly remote control of air conditioning or heat pump units from everywhere, using a simple Android™ or iOS smartphone, tablet or PC via the internet.



BMS-tilslutningsmuligheder.
Kommunikationsporten kan integreres i indendørsenheden, så Panasonic-varmepumpen nemt kan tilsluttes CTS-anlægget i dit hjem eller din bygning og nemt kan styres.



5 års garanti på kompressorer.
Vi garanterer udendørsenhedens kompressorer i hele produktlinjen i fem år.

Panasonic®

For mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.dk

Panasonic Nordic
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Industriparken 21A
2750 Ballerup, Denmark