

Panasonic

AQUAREA EFFEKTIV OPVARMNING OG VARMT BRUGSVAND



NY AQUAREA LUFT TIL VAND-VARMEPUMPE 2014 / 2015

- HØJTYDENDE
- PÅLIDELIG LØSNING
- LYDLØSE
- UDENDØRSENHEDER
- NEM AT INSTALLERE

AQUAREA



AQUAREA DEN BEDSTE SÆSONBESTEMTE OPVARMNING

Panasonics nye Aquarea luft-til-vand system kan fungere selv ved udetemperatur ned til -20 °C

Panasonics nye Aquarea system, baseret på højeffektiv varmepumpe-teknologi, varmer ikke kun dit hjem og varmt vand, men køler også dit hjem om sommeren, med utrolige resultater. Dette skaber perfekt komfort uanset vejrforhold, selv ved udendørs temperaturer så lave som -20 °C. Panasonics nye varmepumper er designet som svar på den nye efterspørgsel efter boliger med lavt forbrug, med høj effektivitet og lave driftsomkostninger.



* Ikke alle produkter er certificeret. Da certificeringsprocessen stadig pågår, og listen over certificerede produkter konstant ændres, kan du se de nyeste detaljer på de officielle hjemmesider.

Op til 80 % energibesparelser*

Aquarea er på forkanten med energi innovation og er resolut placeret som et "grønt" varme- og klimaanlæg. Aquarea er en del af en ny generation af varme- og klimaanlæg, der anvender en vedvarende, gratis energikilde - luften - til at opvarme eller afkøle hjemmet og producere varmt vand. Aquarea varmepumpen er et langt mere fleksibel og omkostningseffektivt alternativ til en traditionelt fossilt fyret kedel.

Hvorfor vælge luftkilde varmepumper?

- Reduceret varmeregning og vedligeholdelsesomkostninger
- Reducer dit CO₂-forbrug
- Let at integrere i de fleste varmeanlæg
- Energieffektivt alternativ til olie, gas og elektriske systemer
- Yderst kompatibel med andre energieffektive energikilder f.eks. solpaneler

Luftkilde varmepumper - hurtige fakta

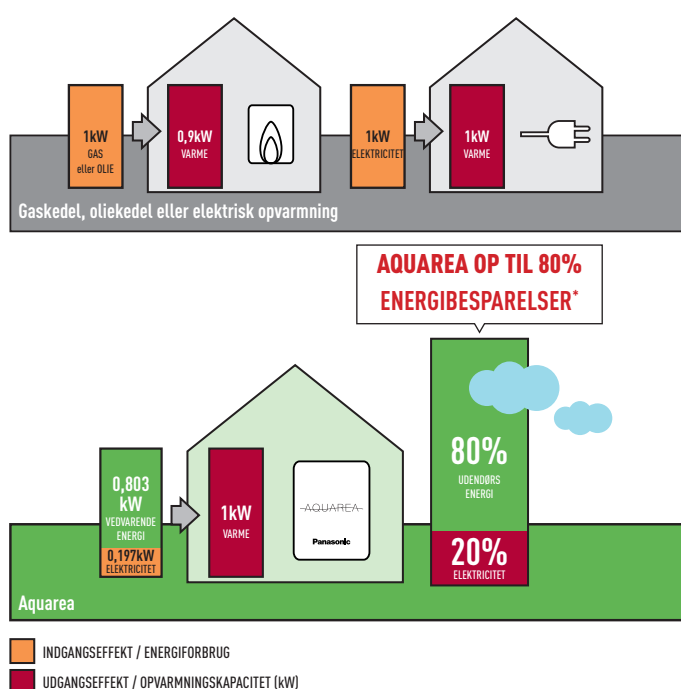
- Giver bæredygtig opvarmning, køling og varmt vand til dit hjem
- 30%-40% reduktion af den årlige energiregning
- Fungerer selv i frostgrader (-20 °C).
- Placeret udendørs for at spare værdifuld indendørs beboelsesrum
- Gennemprøvet teknologi fra Panasonic og allerede veltaleret i andre EU-lande

"Grøn" højeffektiv opvarmning med Panasonic varmepumpeanlæg

Panasonics Aquarea varmepumpe giver besparelser på op til 80% på varmeudgifter i forhold til elradiatorer. For eksempel har Aquarea 5kW systemet en COP på 5,08. Det er 4,08 mere end et konventionelt elektrisk varmesystem, der har en maksimal COP på 1. Dette svarer til en besparelse på 80%* Forbruget kan reduceres yderligere ved at forbinde solcellepaneler til Aquarea-systemet.

Imponerende energibesparelser

Panasonics Aquarea varmepumpe giver besparelser på op til 80% på varmeudgifter i forhold til elradiatorer.



* Op til 80% af den varme, der produceres af en varmepumpe er gratis, fordi den kommer fra udeluften. Bedømmelsesbetingelser: Opvarmning: Indendørs lufttemperatur 20 °C tør pære / Udelufttemperatur: 7 °C tør pære / 6 °C våd pære. Betingelser: Vandindgangstemperatur: 30 °C vandtemperatur: 35 °C



Panasonic Aquarea varmepumper er designet og produceret af Panasonic og ikke af andre virksomheder.

Med mere end 30 års erfaring og salg til mere end 120 lande over hele verden, er Panasonic uden diskussion en af de førende indenfor opvarmnings- og kølesektoren. Med et omfattende netværk af produktions-, forsknings- og udviklingsfaciliteter, fremstiller Panasonic innovative produkter med banebrydende teknologier, som sætter nye standarder for luftkonditionering over hele verden.

100% Panasonic: Vi styrer processen

Firmaet er også ét af verdens førende inden for innovation, da det har indgivet mere end 91.539 patenter til at forbedre sine kunders liv. I alt har virksomheden produceret mere end 200 millioner kompressorer og deres produkter fremstilles i 294 fabrikker, der er placeret over hele verden. Du kan stole på den ekstremt høje kvalitet af Panasonic varmepumper.

Dette ønske om at udmærke sig har gjort Panasonic til en international leder inden for opvarmning og nøglefærdige klimaanlægsløsninger til boliger, mellemstore bygninger såsom kontorer og restauranter samt store bygninger. Disse tilbyder maksimal effektivitet, overholder de strengeste miljøkrav og opfylder de mest avancerede konstruktionskrav for vores tid.

Hos Panasonic ved vi, hvor stort et ansvar det er, at installere varme- og kølesystemer. For at tilbyde dig de bedste løsninger for opvarmning og afkøling

Bedste
Globale
Grønne
Mærke
2013

Interbrand

Bedste Globale Grønne Mærke 2013

Vi blev for nylig tildelt Interbrands 4. bedste Global Green Brand 2013 - det højeste af nogle forbruger elektronikmærker. Dette er resultatet af vores engagement i energieffektive produkter, reduktion i CO₂ emissioner, børnenes undervisning om økologi og meget mere.

PANASONIC TILBYDER ET STORT UDVALG AF LØSNINGER DER HJÆLPER TIL AT GØRE HJEMMET MERE EFFEKTIV OG INSTALLATIONEN BILLIGERE OG NEMMERE

Der findes flere typer af varmepumpe til rådighed:

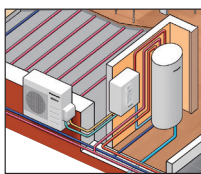
- Mono-blok-systemet: Denne har kun en udendørsenhed. Installationen kræver ikke en nedkølet tilslutning og kun er sluttet til opvarmning og / eller varmt vand.
- Bi-blok-systemet: Systemet, separate indendørs- og udendørsenheder forbinder til opvarmningen og / eller varmtvandsystemet.
- Ny alt-i-en Hydromodule + 200 l tank. Panasonic har udviklet en meget effektiv løsning, der er nem at installere.

Et bredt udvalg fra 3 til 16kW, enfasede og trefasede, Mono-blok og Bi-blok. 3 versioner:

- Aquarea High Performance: Fra 3 til 16 kW
- Aquarea T-CAP: Fra 9 til 16 kW
- Aquarea HT: Fra 9 til 12 kW

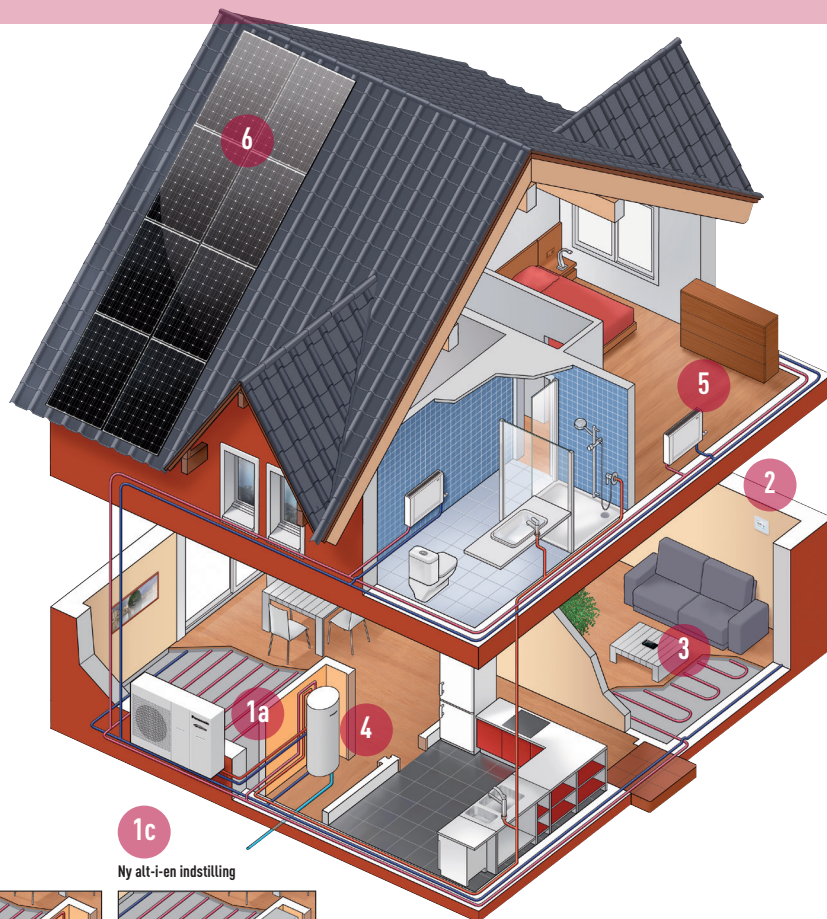
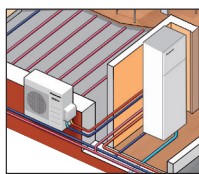
1b

Bi-Blok funktion



1c

Ny alt-i-en indstilling



1a

1b

1c

Aquarea luft til vand-varmepumpe

Panasonic har udviklet et omfattende udvalg af luft-til-vand-varmepumper beregnet til effektivt at omdanne fri luft til bæredygtig varme og varmt vand. Systemet monteres eksternt på dit hjem og er beregnet til at fungere udendørs hele året (-20 °C). Det er det smarte alternativ til olie, LPG og elektriske varmesystemer.



2

Panasonics Varmepumpestyring (valgfri)

Denne nye generation af smarte regulatorer til miljøeffektiv opvarmning er udstyret med vores alsidige selvstændige regulator, ikke kun til vores varmepumpeanlæg, men også til gas, oliekedel og alle andre enheder, der er installeret på dit varmesystem.

3

Varmestyrings-app til smartphone, tablet eller computer (valgfri)

Appen til opvarmningskontrol giver dig mulighed for let at styre opvarmningen og varmtvandsystemet via din smartphone, tablet eller computer, enten hjemme eller ude. Varmepumpen kan også tilsluttes til husets kontrolsystem ved hjælp af KNX, Modbus eller Zig Bee grænseflader.



4

Super højeffektive beholdere (valgfri)

- Højeffektiv beholderløsning: specielt designet til at forbedre effektiviteten af brugsvandsproduktion.
- HI lineup:
- lavt energitab
- Høj udvekslingsoverflade for høj effektivitet og kort tid til at varme vandet op.



5

Aquarea Air Højeffektive radiatorer til opvarmning og køling (valgfri)

- Højeffektive radiatorer, der arbejder med vand ved 35 °C.
 - Intet behov for to sæt, hvis både gulvarme og radiatorer er påkrævet.
 - Da produktet er effektivt, giver det mulighed for også at give køling, mens det stadig opfylder konstruktionskraven.
- Panasonic tilbyder en køletilstand i sit udvalg af varmepumper til lavenergihuse.

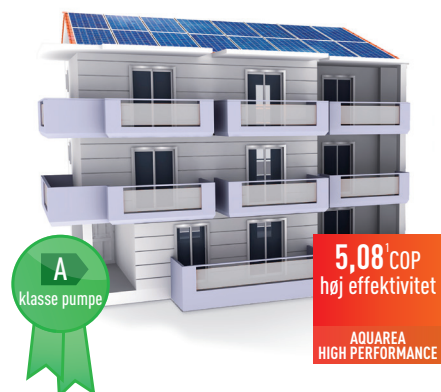
6

Varmepumpe + HIT fotovoltaisk solpanel (valgfri)

Solcellepaneler: den bedste løsning for store besparelser. Ved at kombinere solcellepaneler med din varmepumpe kan det bidrage til yderligere at reducere dit elforbrug og CO₂-udledning. Desuden kan du med den unikke HIT solcelleanlægsteknologi fra Panasonic producere mere elektricitet per kvadratmeter, hvilket hjælper dig med at øge dine energibesparelser endnu mere.



3 Aquarea løsninger



Aquarea høj ydeevne til lavenergi huse.

Fra 3 til 16 kW

For et hus med lavtemperaturstråler eller gulvarme, er vores højtydende Aquarea HP en god løsning. Denne løsning kan fungere som en selvstændig enhed eller kombineres med et eksisterende gas- eller oliefyret varmesystem afhængig af behov. Denne nye løsning er ideel til lavenerghjem.

1) Til WH-MDC05F3E5.



Aquarea T-CAP. Fra 9 til 16 kW

Hvis det vigtigste mål er at opretholde den nominelle varmekapacitet selv ved temperaturer så lave som -7 °C eller -15 °C, skal du vælge Aquarea T-CAP. Dette sikrer, at der altid er tilstrækkelig kapacitet til at opvarme huset uden hjælp fra en ekstern kedel - selv ved ekstremt lave temperaturer.

Aquarea T-CAP har altid høj effektivitet og høj varmekapacitet, selv ved ekstremt lave temperaturer. Med Aquarea T-CAP kan du altid nyde godt af høje besparelser.



AQUAREA HT. Fra 9 til 12 kW

For et hus med traditionelle højtemperatur-radiatorer (såsom støbejerns-radiatorer), er Aquarea HT Solution den mest hensigtsmæssige løsning, da Aquarea HT kan arbejde i vandtemperaturer på 65 °C, selv ved udendørs temperaturer så lave som -20 °C.

Aquarea HT er i stand til at levere varmt vand til 65 °C med kun varmepumpen.

Aquarea-serie: 3 udvalg til at møde dine krav

Aquarea alt-i-en bi-blok (omformer)¹⁾

	3kW	5kW	9kW	12kW	14kW	16kW
HØJTYDENDE						
T-CAP (høj kapacitet til kolde områder)						

1. Tilgængelig ved udgangen af 2014

Aquarea bi-blok (omformer)

	3kW	5kW	9kW	12kW	14kW	16kW
HØJTYDENDE						
T-CAP (høj kapacitet til kolde områder)						
AQUAREA HT						

Aquarea mono-blok (omformer)

	5kW	6kW	9kW	12kW	14kW	16kW
HØJTYDENDE						
T-CAP (høj kapacitet til kolde områder)						
AQUAREA HT						

* Tre-fase



NYE HØJTYDENDE VARMEPUMPER TIL LAVENERGI BOLIGER FRA 3 TIL 16 KW



Maksimal besparelse, maksimal effektivitet, minimal CO₂ udledning, minimalt pladsbehov

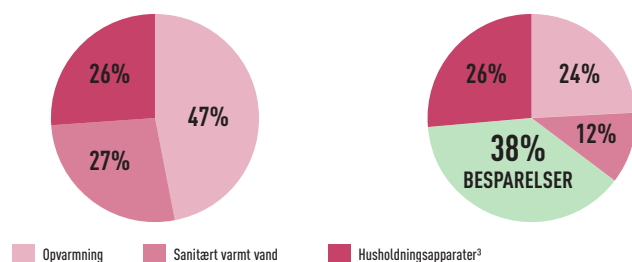
Panasonic har designet de nye Aquarea Bi-Blok og Mono-Blok varmepumper for huse med høje kvalitetskrav.

Aquarea fungerer uanset vejret, selv ved -20 °C! Den nye Aquarea installeres nemt i nye eller gamle installationer i alle typer ejendomme. Ny High Performance hjælper dig med at opfylde strenge bygningskrav og reducere byggeomkostningerne

Det samlede energiforbrug af et traditionelt hus i forhold til energiforbruget med Panasonic varmepumper

DET SAMLEDE ENERGIFORBRUG FOR ET KONVENTIONELT HUS¹

ENERGIFORBRUG MED PANASONIC VARMEPUMPER²



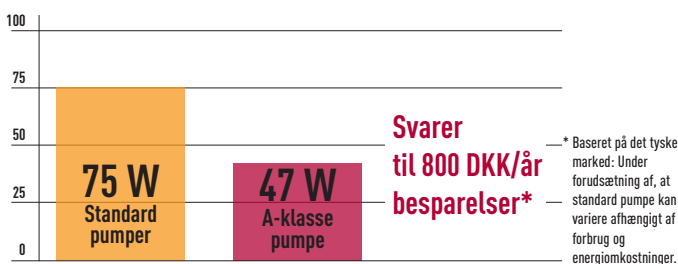
1. Kilde: IEA, europæiske værdier 2010. Forbrug af et konventionelt hus på 80 kWh / (m²·år).

2. Kilde: Panasonic, RT2012 simulation, hus på 50 kWh / (m²·år) om året, der er udstyret med Panasonic varmepumpe. 3. F.eks. køleskab, telefon, ovn...

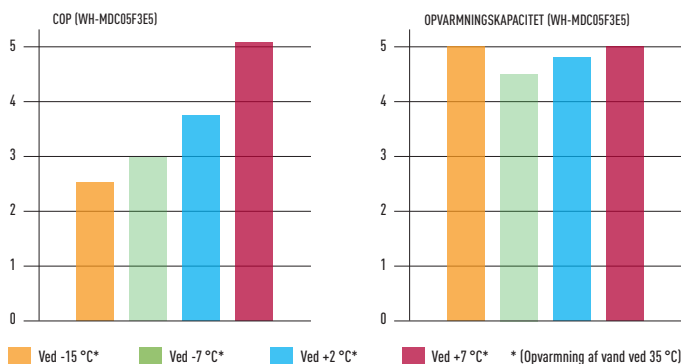
En ny A-klassepumpe med konstant vandgennemstrømning (Dynamisk pumpestyring) til 5kW Mono-Blok

A-klasse pumpen tilpasser vandtrykket i forhold til efterspørgslen, hvilket reducerer energiforbruget, støj på ventilerne og letter installationen.

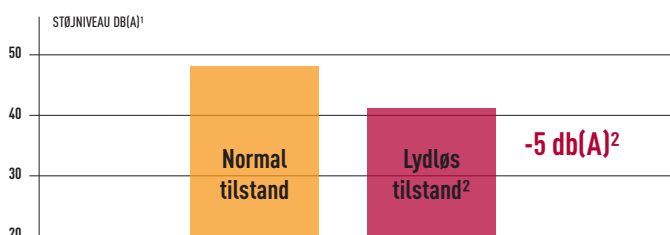
Sammenligning af energiforbruget - standard pumper versus A-klasse pumpe



Den nye Panasonic High Connectivity har ekstremt høj ydelse selv ved lave temperaturer



Der er give særlig opmærksomhed til støjniveauet - Panasonic har skabt en aftentilstand for at reducere støjen, når det er nødvendigt.



1. Lydtryk målt 1 m fra udendørsenheden og 1,5 m højde.

2. Ved standard tilstand, der arbejder på varmekapacitet ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C) til ventilatorer udendørsenheder. For udendørsenheder med én ventilator, er reduktionen ved nattilstand 3 dB (A).



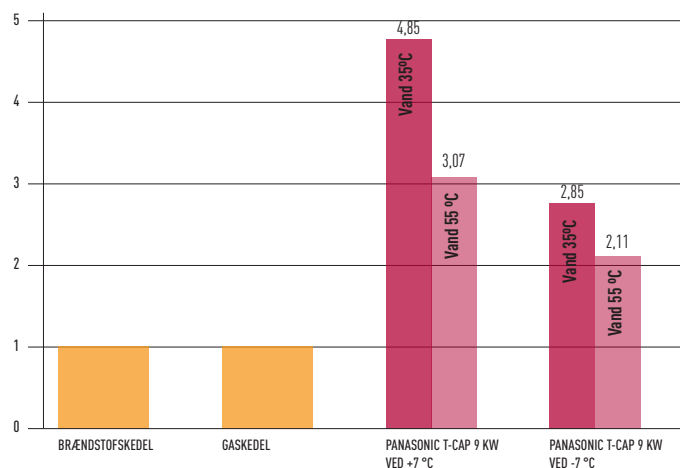
NY T-CAP TIL EKSTREMT LAVE TEMPERATUREROMRÅDER FRA 9 TIL 16 KW



Hele T-CAP linjen er designet til ekstremt kolde områder i applikationer med gulvarme, lavtemperaturreadiatorer eller endda fan-coil varmeapparater. Denne serie kan også tilsluttes et solenergisæt for at øge effektiviteten og minimere indvirkningen på økosystemet. Og endeligt er det muligt at tilslutte en termostat for endnu bedre kontrol og styring af opvarmning eller afkøling.

- T-CAP står for Total kapacitet. Dette udvalg er i stand til at opretholde den samme nominelle kapacitet selv ved -15 °C uden anvendelse af elektrisk varmenhed.
- Høj varmekapacitet selv ved lave omgivelsestemperaturer.
- Bevarer kapacitet på 16 kW indtil -15 °C udetemperatur. Tilføjer mange nye funktioner: Auto tilstand, ferietilstand, energiforbrugsdisplay.

Bedste effektivitet i forhold til andre varmeeffektivitetssystemer
Panasonic varmepumper har en maksimal effektfaktor på 4,85 ved +7 °C, hvilket gør dem langt mere effektive end kedler med oliefyr, gasfyr og elektriske varmeovne.

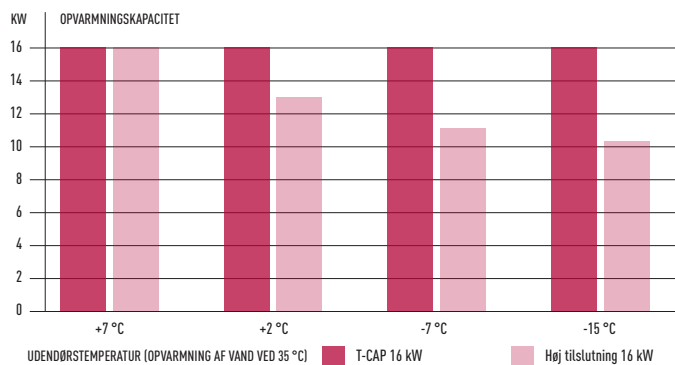


Aquarea T-CAP fastholder den nominelle kapacitet indtil -15 °C

T-CAP linjen er i stand til at opretholde den samme nominelle kapacitet selv ved -15 °C uden anvendelse af elektrisk varmenhed. T-CAP er også i stand til at levere ekstremt høje virkningsgrader, uanset vejret udenfor eller vandtemperaturen. Panasonic har nu udvidet serien med den nye trefasede 16kW.

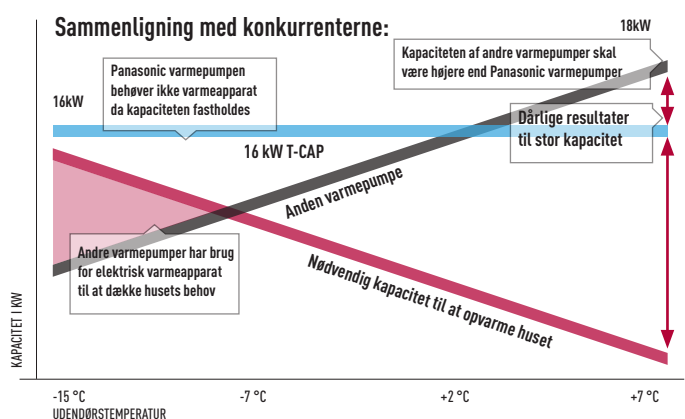
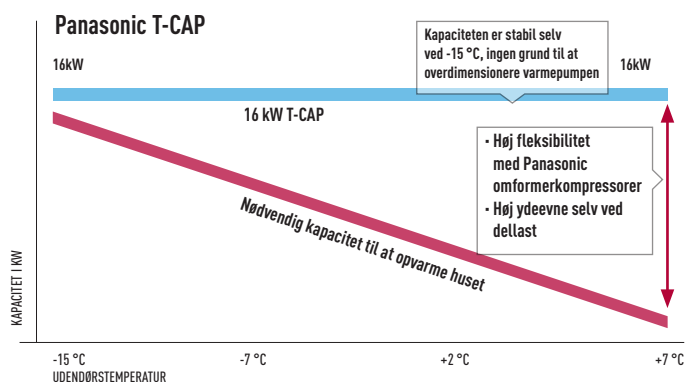
- Backup varmekapacitet kan vælges (3/6/9kW)
- Aktivering af køletilstand mulig ved hjælp af software *

* Denne aktivering kan kun foretages af servicepartner eller installatør



Med en Panasonic varmepumpe er der ikke behov for at overdimensionere varmepumpen for at opnå den nødvendige kapacitet ved lave temperaturer.

- Dedikeret software til lavenergihuse som gør det muligt for varmepumpen at producere varmt vand ved 20 °C. Dette er nødvendigt i løbet af årstiderne, når en smule opvarmning er påkrævet
- Intet behov for en ekstra ekspansionsbeholder, da enheden allerede har en 6 l ekspansionsbeholder
- Bufferbeholder er ikke nødvendig da Panasonic varmepumpen har en omformerkompressor, som kan regulere kapaciteten. (Tjek venligst i servicehåndbogen for den mindste mængde vand der er nødvendig for kredsløbet)
- 3kW el-varmelegeme er inkluderet på varmepumpen
- Panasonic varmepumper kan fungere i udendørs temperaturer helt ned til -20 °C og sikre kapacitet uden backup varme ned til -15 °C
- Panasonic varmepumper er meget stille og har et nattilstandsprogram til endnu lavere støj. Se støjeregner hos www.panasonicproclub.com





Udledningsvand
65 °C

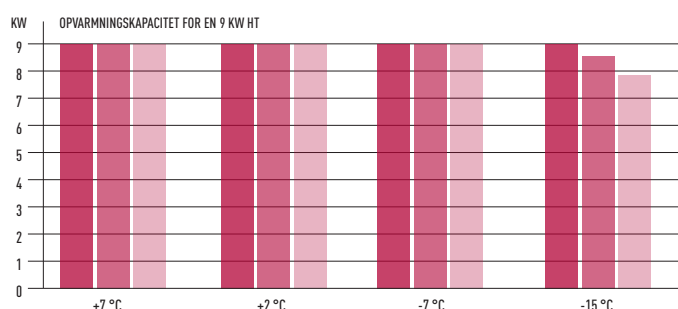
HØJTEMP.
VARMEPUMPE

NY AQUAREA HT IDEEL TIL EFTERMONTERING: GRØN ENERGIKILDE FUNGERER MED EKSISTERENDE RADIATORER. TIL 9 OG 12 KW



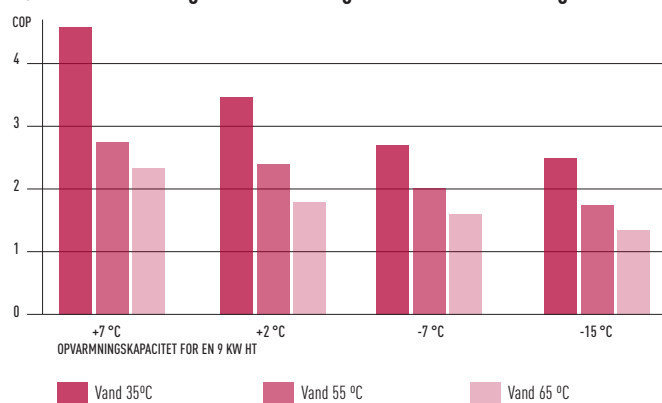
Udskift en traditionel varmekilde (såsom olie eller gas) med Aquarea HT, men behold de nuværende radiatorer i gammel stil for færrest mulige forstyrrelser i hjemmet. Fra 9 til 12 kW. For et hus med traditionelle højtemperatur-radiatorer (såsom støbejerns-radiatorer), er Aquarea HT Solution den mest hensigtsmæssige løsning, da Aquarea HT leverer vandtemperaturer på 65 °C, selv ved udendørs temperaturer så lave som -15 °C.

Panasonic Aquarea HT er supereffektiv selv ved lave temperaturer



HØJ COP (Coefficient of Performance)

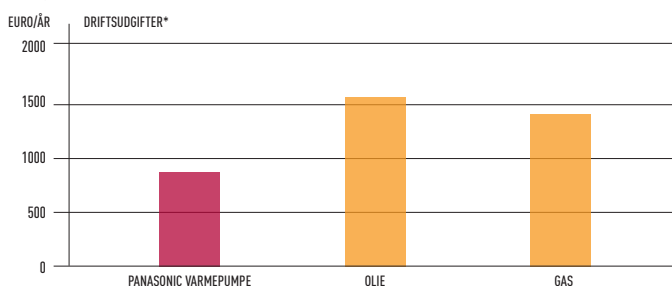
I løbet af hele året og altid bedre end gas- eller olieafbrænding



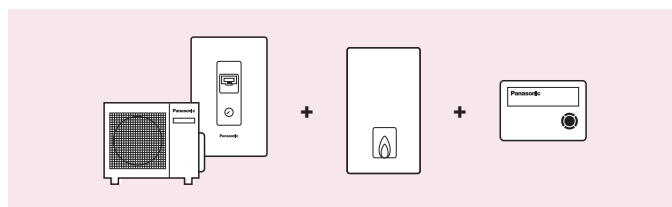
Aquarea HT: Store besparelser og lav CO₂

Resultaterne af at erstatte de traditionelle varmesystemer med Aquarea HT er åbenlyse: laveste driftsomkostninger og laveste CO₂-udledning. Panasonic varmepumper er langt mere effektive end gaskedler og hjælper dig til lettere at opnå energimålene for dit hus.

Årlige besparelser med Aquarea HT



* For et 170 m² hus og 40 W / m² energitab i Centraleuropa Betingelser, minimumsbetingelser udendørs -10 °C.

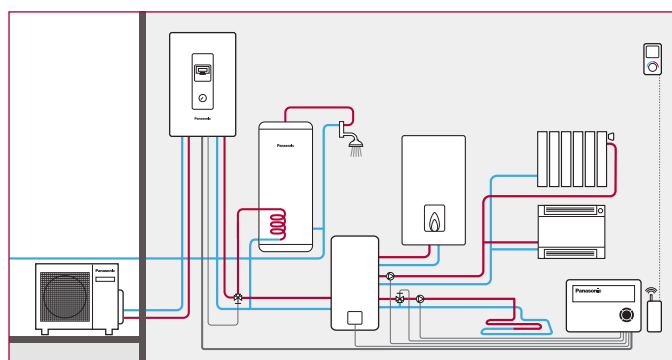


Smart bivalent drift

Takket være Aquarea HPM (Varmepumpestyring), er det muligt at kombinere forskellige varmekilder og anvende den mest hensigtsmæssige kilde, afhængigt af brugerens ønsker. Denne smarte kontrol vil afgøre, hvilken er den bedste kilde at bruge når som helst. Så hvis det er nødvendigt at kombinere gasvarmer eller olie med varmepumpe, er Aquarea HPM simpelthen den bedste løsning.



Varmpumpe + kedelstyring med DHW med PAW-HPM12ZONELCD-U





NY ALT-I-EN
KOMPAKT DESIGN
OG NEM
INSTALLATION



10 ÅRS GARANTI
PÅ BEHOLDEREN
AF RUSTFRIT STÅL

* Indledende design. Væsentlige ændringer kan forekomme.

NY ALT-I-EN FLOT DESIGN, LET AT INSTALLERE, HØJ YDEEVNE. FRA 3 TIL 16 KW

Ny alt-i-en hydromodul + 200l beholder

Løsningen er nem at montere og yderst effektiv, og sparer over halvdelen af installationstiden, takket være den fabriksmonterede rør- og elforbindelse mellem hydrosættet og tanken.

All in One er også en pladsbesparende løsning, perfekt til at installere i køkkenet på grund af det stilfulde design. Desuden har Panasonic udviklet en række regulatorer, der tillader kontrol af 2 varmezoner, bivalent og kaskadesystemer.

1. Højeffektiv løsning
2. Let installation
3. A-klasse pumpe
4. 200 l tank medfølger
5. Let integration af HPM fjernbetjeningen

Højeffektiv løsning

Det bedste fra Panasonic:

- Bedste rustfri tank med høj isolering for at reducere energitab
- Høj udvekslingsoverflade for at øge effektiviteten
- Bedst ydende Aquarea hydraulisk modul til at opvarme vand.

Tilslutningsmuligheder

3 fjernbetjeningen kan installeres:

- Ny fjernbetjening Ny funktion for kunden:
 - Automatisk tilstand til opvarmning og afkøling
 - Sådan vises energiforbrug
 - Sådan indstilles Ferietilstand
- Varmepumpestyring til mere end 600 mulige installationer (som 2-zone kontrol, bivalent, etc.)
- Varmepumpestyring med touch screen LCD.

Serie: 3, 5, 7, 9 kW med 12, 14, 16 kW Enkeltfase og 9, 12, 14, 16 kW Tre-fase.



FORHØJ MED 120%
BRUGEN AF GRATIS
ELEKTRICITET*

SOLCELLEPANELER + HPM



Opvarm og producér brugsvand gratis

Panasonic har udviklet en innovativ algoritme til deres HPM (Varmepumpestyring), der drastisk forbedrer varmepumpens brug af selv-produceret elektricitet fra tilsluttede solcellepaneler. Varmepumpen tager solsystemets elproduktion i betragtning til varmesystemet og produktion af varmt brugsvand, uden at reducere komforten i huset.

HPM (Varmepumpestyring) aktiverer varmepumpen baseret på:

- Energi produceret af solcelleanlæg.
- Husets forbrugskrav, f.eks. hvis en vaskemaskine kører, vil varmepumpen ikke trække strøm fra solcelleanlægget, for at undgå nettostigninger for det samlede energiforbrug og dermed maksimere effektiviteten.
- Husets varmebehov (i tilfælde af høj elproduktion kan huset blive overophedet med 1 eller 2 grader eller reduceret med 1 eller 2 grader ved lav elproduktion).

Produktionen af varmt brugsvand er knyttet til niveauet for elektricitet produceret af solsystemet, så hvis dette er for lavt, vil varmepumpen starte en normal proces for at bevare maksimal komfort i huset i et valgt tidsinterval (defineret af brugeren).

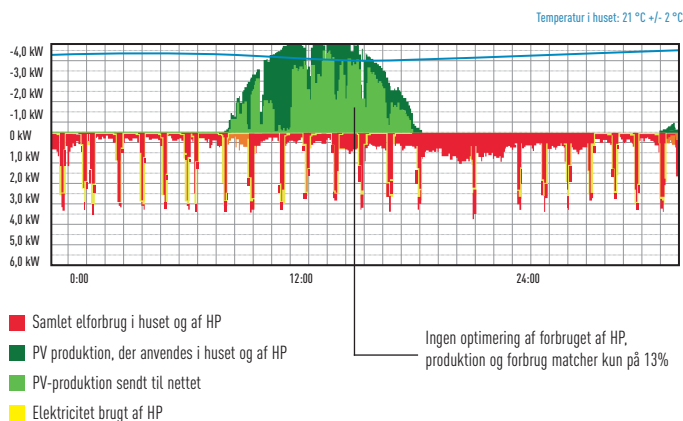
Hovedpunkter

- Øger mængden af selv-forbrugt elektricitet fra sol-systemet op til 120%.
- Styr varmepumpens energiforbrug ifølge produktionen af elektricitet fra PV'en i betragtning af husets krav for elforbrug.
- En innovativ algoritme afbalancerer forbruget af varmepumpen og komforten i huset baseret på udetemperaturen og energibehovet i bygningen.
- Nem konfiguration af Varmepumpestyringssystemet med PV-systemet.

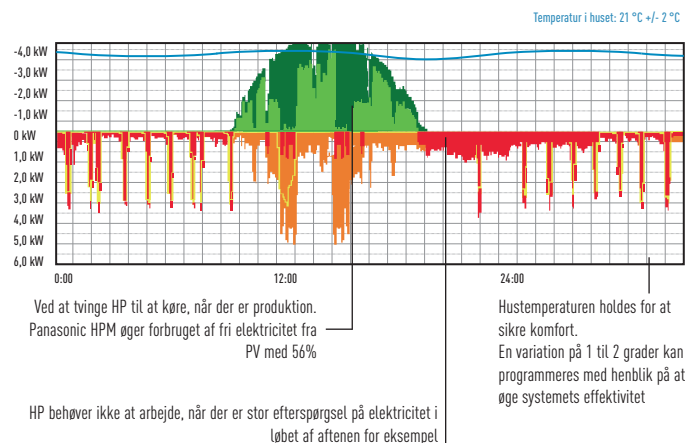
* Resultater af simuleringer for nye boliger (se næste side)

Standard kombination PV+HP. Årsagen til, at Panasonic HPM kan øge ydeevnen af kombinationen PV + HP med 120%

Typisk elforbrug og produktionsprofil UDEN Panasonic HPM



Typisk elforbrug og produktionsprofil optimeret af Panasonic HPM





NY FJERNBETJENING

Panasonic har i 2014 introduceret en ny fjernbetjening til at forbedre ydeevnen, øge komforten og levere maksimale besparelser.

Ny funktion for installatør:

- Gulvvarme beton tør tilstand
- Sådan låses køletilstand
- Klasse A pumpestyring med 7 hastigheder

Ny funktion for slutbruger:

- Automatisk tilstand til opvarmning og afkøling
- Vis energiforbrug
- Indstilling af ferietilstand

Gulvarme beton tør tilstand: Giver langsom stigning i gulvvarmens temperatur via software. Opvarmnings- og kølingstilstand: Autoriseret servicepartner eller autoriseret installatør kan aktivere kølefunktionen på stedet gennem en særlig betjening via fjernbetjeningen. Pumpe med 7 hastigheder: Pumpehastighed kan vælges på fjernbetjeningen.



AQUAREA AIR RADIATORER

Slimline Panasonic Aquarea Air radiatorer giver højeffektiv klimastyring. Med en dybde på lige under 13 cm, er de på forkant af markedet. Aquarea Air passer nemt ind i hjemmet, og det elegante design og finesser er tydeligt at se i alle detaljer.

Panasonic har udviklet en ny radiatorlinje, der arbejder med vand ved 35 °C med henblik på:

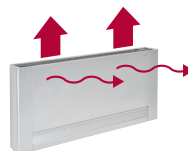
- Gør installationen nemmere, med 2 zoner-sæt og ekstra pumper
- Øg effektiviteten med 32% i forhold til standard radiatorer, der arbejder ved 45 °C
- Gør afkølingsoperation muligt at øge komforten

Et udvalgsærktøj kan findes på www.panasonicproclub.com

Opvarmnings-, kølings- og affugtningsfunktioner (afløbsrør til køling og affugtning er påkrævet)



Virker på varmedrift med radiator der kun bruger stråle effekt

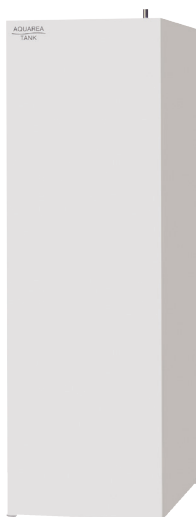


Virker på varmedrift med stråle effekt og ventilatorstilstand



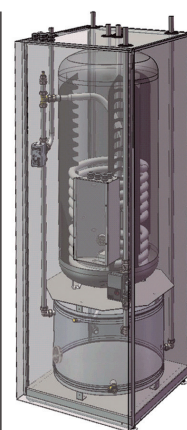
Virker på afkølingstilstand med ventilator

AQUAREA TANK



Aquarea-beholder Varmtvandsbeholder og bufferbeholder i ét!

Varmtvandsbeholder og bufferbeholder i ét!			Standard sanitær
Model			PAW-TD20B8E3-NDS
Vandmængde	L		185 (til DHW beholder) / 80 (til bufferbeholder)
Maksimal vandtemperatur	°C		100
Mål H x B x D	mm		1.810 x 600 x 632
Vægt	kg		150
Elektrisk varmelegeme	kW		3
Strømforsyning	V		230 - 2p
Beholderens indvendige materiale			Rustfri stål
Varmevekslerflade	m ²		2,3
Energital ved 65°C ¹	kWh/24h		1,3
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Trinløs (800-4250 o/m)
	Tryktab (min./maks.)	kPa	5 / 6
	Indgangseffekt (min./maks.)	W	3 / 45
Trevejsventil medfølger			Ja
Sikkerhedstermostat med kontakt til elektrisk varmelegeme i tilfælde af fejl			Ja
Placering af elektrisk varmelegeme			Mid
Elektrisk backup varmelegeme på buffertank			Valgfri



AQUAREA-SERIE



AQUAREA ALT-I-EN HØJTYDENDE BI-BLOK ENFASSET OPVARMNING OG KØLING

		Enkeltfase (Strøm til indendørs)		Tre-fase (Strøm til indendørs)			
Indendørsenhed		WH-ADC0309G3E5		WH-ADC0916G9E8			
Udendørsenhed		WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD14FE8	WH-UD16FE8
Opvarmningskapacitet ved +7 °C	kW	3,20	5,00	9,00	12,00	14,00	16,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		5,00	4,63	4,85	4,75	4,57	4,28
Opvarmningskapacitet ved +2 °C	kW	3,20	4,20	9,00	11,40	12,40	13,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,56	3,11	3,59	3,45	3,36	3,29
Opvarmningskapacitet ved -7 °C	kW	3,20	4,20	9,00	10,00	10,70	11,40
COP ved -7 °C		2,69	2,59	2,85	2,74	2,71	2,68
Kølekapacitet ved 35 °C	kW	3,20	4,50	7,00	10,00	11,50	12,20
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7 / 12 °C)		3,08	2,69	3,17	2,81	2,64	2,57
Mål (indendørs)	H x B x D	mm	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720
Mål (udendørs)	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39		1.340 x 900 x 320 / 106		
Lydtryksniveau		dB(A)	47	48	49	50	51
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35



AQUAREA ALT-I-EN T-CAP BI-BLOK TREFASET OPVARMNING OG KØLING

		Tre-fase (Strøm til indendørs)		
Indendørsenhed		WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Udendørsenhed				
Opvarmningskapacitet ved +7 °C	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		4,85	4,75	4,28
Opvarmningskapacitet ved +2 °C	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,59	3,44	3,10
Opvarmningskapacitet ved -7 °C	kW	9,00	12,00	16,00
COP ved -7 °C		2,85	2,72	2,49
Kølekapacitet ved 35 °C	kW	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)		3,17	2,81	2,57
Mål (indendørs)	H x B x D	mm	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720
Mål (udendørs)	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110
Lydtryksniveau		dB(A)	49	50
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35



KUN AQUAREA HØJTYDENDE BI-BLOK ENFASSET OPVARMNING - SDF OPVARMNING OG KØLING - SDC 3 OG 5kW

		Enkeltfase kun opvarmning		Enkeltfase opvarmning og køling	
Indendørsenhed		WH-SDF03E3E5	WH-SDF05E3E5	WH-SDC03E3E5	WH-SDC05E3E5
Udendørsenhed		WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD03EE5	WH-UD05EE5
Opvarmningskapacitet ved +7 °C	kW	3,20	5,00	3,20	5,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		5,00	4,63	5,00	4,63
Opvarmningskapacitet ved +2 °C	kW	3,20	4,20	3,20	4,20
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,56	3,11	3,56	3,11
Opvarmningskapacitet ved -7 °C	kW	3,20	4,20	3,20	4,20
COP ved -7 °C		2,69	2,59	2,69	2,59
Kølekapacitet ved 35 °C	kW	-	-	3,20	4,50
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7/12 °C)		-	-	3,08	2,69
Mål (indendørs)	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 44
Mål (udendørs)	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39
Lydtryksniveau		dB(A)	47	47	48
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35



AQUAREA HØJTJYDENDE BI-BLOK TREFASET OPVARMNING OG KØLING - MDC					
			Tre-fase (Strøm til indendørs)		
Indendørsenhed			WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC14F9E8
Udendørsenhed			WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Opvarmingskapacitet ved +7 °C	kW		9,00	12,00	14,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)			4,84	4,14	4,56
Opvarmingskapacitet ved +2 °C	kW		9,00	11,40	12,40
COP ved +2°C (opvarmning af vand ved 35°C)			3,59	3,44	3,36
Opvarmingskapacitet ved -7°C	kW		9,00	10,00	10,70
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)			2,85	2,23	2,70
Kølekapacitet ved 35°C	kW		7,00	10,00	11,50
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7 °C)			3,17	2,81	2,64
Mål (indendørs)	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47
Mål (udendør)	H x B x D	mm / kg		1.340 x 900 x 320 / 101	892 x 502 x 353 / 47
Lydtryksniveau		dB(A)	49	50	51
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35



AQUAREA T-CAP BI-BLOK TREFASET OPVARMNING OG KØLING - SXC					
			Tre-fase (Strøm til indendørs)		
Indendørsenhed			WH-SXC09F3E8	WH-SXC09F9E8	WH-SXC12F9E8
Udendørsenhed			WH-UX09FE8	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8
Opvarmingskapacitet ved +7 °C	kW		9,00	9,00	12,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)			4,84	4,84	4,74
Opvarmingskapacitet ved +2 °C	kW		9,00	9,00	12,00
COP ved +2°C (opvarmning af vand ved 35°C)			3,59	3,59	3,44
Opvarmingskapacitet ved -7°C	kW		9,00	9,00	12,00
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)			2,85	2,85	2,72
Kølekapacitet ved 35°C	kW		7,00	7,00	10,00
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7 °C)			3,17	3,17	2,81
Mål (indendørs)	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46
Mål (udendør)	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109
Lydtryksniveau		dB(A)	49	49	50
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35



KUN AQUAREA HT BI-BLOK TREFASET OPVARMNING - SHF					
			Tre-fase (Strøm til indendørs)		
Indendørsenhed			WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	
Udendørsenhed			WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	
Opvarmingskapacitet ved +7 °C	kW		9,00	12,00	
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)			4,64	4,46	
Opvarmingskapacitet ved +2 °C	kW		9,00	12,00	
COP ved +2°C (opvarmning af vand ved 35°C)			3,45	3,26	
Opvarmingskapacitet ved -7°C	kW		9,00	12,00	
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)			2,74	2,52	
Opvarmingskapacitet ved +7 °C	kW		9,00	12,00	
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 65 °C)			2,25	2,20	
Opvarmingskapacitet ved +2 °C	kW		9,00	10,30	
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 65°C)			1,88	1,83	
Opvarmingskapacitet ved -7°C	kW		8,90	9,60	
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 65 °C)			1,64	1,61	
Mål (indendørs)	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48	
Mål (udendør)	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110	
Lydtryksniveau		dB(A)	49	50	
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	

AQUAREA-SERIE



KUN AQUAREA HØJTYDENDE MONO-BLOK ENFASSET OPVARMNING - MDF OPVARMNING OG KØLING - MDC						
		Enkeltfase kun opvarmning		Enkeltfase opvarmning og køling		
		WH-MDF06E3E5	WH-MDF09E3E5	WH-MDC05F3E5	WH-MDC06E3E5	WH-MDC09E3E5
Opvarmningskapacitet ved +7 °C	kW	6,00	9,00	5,00	6,00	9,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		4,48	4,15	5,08	4,48	4,15
Opvarmningskapacitet ved +2 °C	kW	5,00	7,45	4,80	5,00	7,45
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,45	3,14	3,75	3,45	3,14
Opvarmningskapacitet ved -7 °C	kW	5,15	7,70	4,50	5,15	7,70
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		2,68	2,12	2,98	2,68	2,12
Kølekapacitet ved 35 °C	kW	–	–	4,50	5,50	7,00
EER ved 35 °C (Køling af vand ved 7 °C)/		–	–	3,33	2,74	2,44
Lydtryksniveau	dB(A)	47	49	47	47	49
Mål	H x B x D	mm 865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Vægt	kg	112	112	107	112	112
Pumpe	Antal hastigheder	Variabel hastighed	Variabel hastighed	7	Variabel hastighed	Variabel hastighed
	Indgangseffekt	W		Min: 21 W ved 10 l/min / Max: 135 W ved 53,8 l/min		
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35



KUN AQUAREA HØJTYDENDE MONO-BLOK TREFASET OPVARMNING - MDF OPVARMNING OG KØLING - MDC					
		Tre-fase			
Udendørsenhed kun opvarmning		WH-MDF09C3E8	WH-MDF12C9E8	WH-MDF14C9E8	WH-MDF16C9E8
Udendørsenhed opvarmning og køling		WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8
Opvarmningskapacitet ved +7 °C	kW	9,00	12,00	14,00	16,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		4,74	4,67	4,50	4,23
Opvarmningskapacitet ved +2 °C	kW	9,00	11,40	12,40	13,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,53	3,41	3,32	3,25
Opvarmningskapacitet ved -7 °C	kW	9,00	10,00	10,70	11,40
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		2,81	2,70	2,68	2,65
Kølekapacitet ved 35 °C	kW	7,00	10,00	11,50	12,20
EER ved 35 °C (Køling af vand ved 7 °C)/		3,11	2,78	2,61	2,54
Lydtryksniveau	dB(A)	49	50	51	53
Mål	H x B x D	mm 1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Vægt	kg	157	157	157	157
Pumpe	Antal hastigheder	3	3	3	3
	Indgangseffekt (maks.)	W 190	190	190	190
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35	-20 til 35	-20 til 35



KUN AQUAREA T-CAP MONO-BLOK ENFASSET OPVARMNING - MXF OPVARMNING OG KØLING - MXF			
		Tre-fase	
Udendørsenhed kun opvarmning		WH-MXF09D3E8	WH-MXF12D9E8
Udendørsenhed opvarmning og køling		WH-MXC09D3E8	WH-MXC12D9E8
Opvarmningskapacitet ved +7 °C	kW	9,00	12,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		4,74	4,67
Opvarmningskapacitet ved +2 °C	kW	9,00	12,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,53	3,40
Opvarmningskapacitet ved -7 °C	kW	9,00	12,00
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		2,81	2,70
Kølekapacitet ved 35 °C	kW	7,00	10,00
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7 °C)		3,11	2,78
Lydtryksniveau	dB(A)	49	50
Mål	H x B x D	mm 1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Vægt	kg	158	158
Pumpe	Antal hastigheder	3	3
	Indgangseffekt (maks.)	W 190	190
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35



KUN AQUAREA HT MONO-BLOK TREFASET OPVARMNING - MHF

		Tre-fase	
		WH-MHF09D3E8	WH-MHF12D9E8
Opvarmingskapacitet ved +7 °C	kW	9,00	12,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		4,55	4,40
Opvarmingskapacitet ved +2 °C	kW	9,00	12,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		3,40	3,23
Opvarmingskapacitet ved -7 °C	kW	9,00	12,00
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		2,70	2,50
Opvarmingskapacitet ved +7 °C	kW	9,00	12,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 65 °C)		2,25	2,20
Opvarmingskapacitet ved +2 °C	kW	9,00	10,30
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 65 °C)		1,88	1,83
Opvarmingskapacitet ved -7 °C	kW	8,90	9,60
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 65 °C)		1,62	1,61
Lydtryksniveau	dB(A)	49	50
Mål	H x B x D	mm	1.410 x 1.283 x 320
Vægt		kg	158
Pumpe	Antal hastigheder		3
	Indgangseffekt (maks.)	W	190
Driftsområde	Udendørs omgivende	°C	-20 til 35

VENTILATORSPOLER

Ventilatorspoler til varmepumpebrug		PAW-AAIR-200						PAW-AAIR-700						PAW-AAIR-900					
		PAW-AAIR-200L						PAW-AAIR-700L						PAW-AAIR-900L					
Uden strålevarme																			
Total opvarmingskapacitet	W	138	160	217	470	570		223	360	708	1.032	1.188		273	475	886	1.420	1.703	
Vandstrøm	kg/t	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0		38,4	61,9	121,8	177,5	204,3		47,0	81,7	152,4	244,2	292,9	
Vandtryktab (min./maks.)	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9		0,1	0,3	0,8	1,0		0,1	0,2	0,5	1,6	2,2		
Luftstrøm	m³/h	28	37	55	113	162		44	84	155	252	320		54	110	248	367	461	
	Hastighed		Hovedventilator slukket	Super Min	Min	Med	Maks.		Hovedventilator slukket	Super Min	Min	Med	Maks.		Hovedventilator slukket	Super Min	Min	Med	Maks.
Maksimal indgangseffekt	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24			
Lydtryksniveau	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2			
Indløbsvandtemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Udgangsvandtemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Indløbslufttemperatur	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Udgangslufttemperatur	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6			
Mål (H x B x D) / Vægt	mm / kg	735 x 576 x 129 / 17						935 x 579 x 129 / 20						1.135 x 579 x 129 / 23					
Treveysventil medfølger / berøringsskærm termostat		Ja / ja						Ja / ja						Ja / ja					

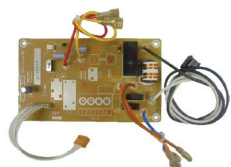
BEHOLDERE

Beholdere		Beholder af rustfri stål		Emaljeret tank		Emaljeret højeffektiv tank			Emaljerede 2 spoler tank (for bivalent Solenergi + HK)
Model		WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1*	PAW-TE20E3STD*	PAW-TE30E3STD*	PAW-TE20E3HI*	PAW-TE30E3HI*	PAW-TE50E3HI*	PAW-TE30C2E3STD*
Panasonic har et stort udvalg af beholdere med høj effektivitet og høj isolering, så i visse tilfælde er det muligt at installere beholderen i et uopvarmet del af huset (såsom garage, kælder, osv...) uden at påvirke husets effektivitet. Højeffektive vandtanke med en stor udvekslingsoverflade og høje isoleringsniveauer for at minimere energitab.									
Vandmængde	L	200	300	190	290	200	288	440	287
Maksimal vandtemp.	°C	75	75	95	95	95	95	95	95
Mål	Høj	1.150	1.600	1.432	1.794	1.804	1.294	1.921	1.294
	Diameter	580	580	540	600	600	700	700	700
Vægt	kg	49	65	65	85	78	139	222	145
Elektrisk varmelegeme	kW	3	3	3	3	3	3	3	3
Strømforsyning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Beholderens indvendige materiale		Rustfri stål	Rustfri stål	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	
Treveysventil medfølger		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
20m temperaturfølerkabel medfølger		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Garanti		10 års	10 års	7 år	7 år	7 år	7 år	7 år	7 år
Vedligeholdelse påkrævet		Nej	Nej	Årligt	Årligt	Årligt	Årligt	Årligt	Årligt
Opvarmningstid	Evaluering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Energitab	Evaluering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Tankens effektivitet	Evaluering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Garanti		10 års	10 års	7 år	7 år	7 år	7 år	7 år	7 år

* Fås i marts 2014.

Varmtvandsbeholder og bufferbeholder i ét!	Standard sanitær
Model	PAW-TD20B8E3-NDS
Vandmængde	185 (til DHW beholder) / 80 (til bufferbeholder)
Maksimal vandtemperatur	100 °C
Mål	H x B x D
Vægt	150 kg
Elektrisk varmelegeme	3 kW
Strømforsyning	230 V - 2p
Beholderens indvendige materiale	Rustfri stål
Varmevekslerflade	2,3 m²
Energitab ved 65 °C	1,3 kWh/24h
A-klasse Antal hastigheder	Trinløs (800-4250 o/m)
pumpe	
	Tryktab (min./maks.)
	Indgangseffekt (min./maks.)
Treveysventil medfølger	Ja
Sikkerhedstermostat	Ja
Placering af elektrisk varmelegeme	Mid
Elektrisk backup på buffertank	Valgfri

TILBEHØR



CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



CZ-TK1



PAW-TS1 / PAW-TS2



CZ-NE1P

Tilbehør til solenergisæt	
CZ-NS1P	PCB til solenergi tilslutningssæt til split-systemer
CZ-NS2P	PCB til solenergi tilslutningssæt til Mono-blok systemer
CZ-NS3P	PCB til solenergi tilslutningssæt til Mono-blok systemer 6 og 9 kW

Sanitær beholdertilbehør	
CZ-TK1	Temperaturfølersæt til tredjeparts beholder (med kobberlomme og 6 m længde sensor-kabel)
PAW-TS1	Beholdersensor med 6 meter kabellængde
PAW-TS2	Beholdersensor med 6 meter kabellængde

Deice tilbehør	
CZ-NE1P	Base pan varmer (for alle gamle Bi-blok og Mono-blok, ikke for 3 og 5 kW)
CZ-NE2P	Base pan varmer (for 3 og 5 kW)
CZ-NE3P	Base pan varmer (for alle nye F generation produkter: F3, F6, F9)

Tilslutningsløsninger	
Modelnavn	Grænseflade
PAW-AW-KNX-1i	KNX Grænseflade
PAW-ZIG-A2W	Grænseflade til at forbinde til Zig Bee
PAW-AW-MBS-1	Modbus grænseflade
PAW-AW-WIFI-1	Grænseflade til IntesisHome til Aquarea modeller
PAW-AW-WIFI-1TE	Kablet rumtemperaturføler (kun til PAW-AW-WIFI-1A)



PAW-HPM1



PAW-HPM2

Aquarea Manager-sæt	
PAW-HPM12ZONE-U	HPM med rumføler og sætpunktstilpasning til Bi-blok + følere
PAW-HPM12ZONE-M	HPM med rumføler og sætpunktstilpasning til Mono-blok + sensorer (for alle Mono-blokke, herunder F-generator)
PAW-HPM12ZONELCD-U	HPM med LCD Trådløs rumtermostat til Bi-blok + følere
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM med LCD trådløs rumtermostat til Mono-blok + sensorer (for alle Mono-blokke, herunder F-generator)
PAW-HPM12ZONE-F	HPM med rumføler og sætpunktstilpasning til Bi-blok F-type + føler
PAW-HPM12ZONELCD-F	HPM med LCD Trådløs rumtermostat til Bi-blok F-type + føler



PAW-HPMED

Aquarea Manager tilbehør	
PAW-HPM1	Aquarea Manager med LCD
PAW-HPM2	Aquarea Manager uden LCD
PAW-HPMINT-U	Grænseflade til at forbinde Aquarea Manager til varmepumpe Aquarea Bi-blok (HPM kan styre alle parametre fra HP)
PAW-HPMINT-M	Grænseflade til at forbinde Aquarea Manager til varmepumpe Aquarea Mono-blok (HPM kan styre alle parametre fra HP)
PAW-HPMINT-F	Grænseflade til at forbinde Aquarea Manager til varmepumpe Aquarea Mono-blok og Bi-blok F type (HPM kan styre alle parametre fra HP)
PAW-HPMB1	Bufferbeholderføler
PAW-HPMDHW	Buffertank sensor med brønd
PAW-HPMSOL1	Buffertank sensor sol (med højere temperaturområde)
PAW-HPMAH1	Vandmængde rørsensor til varmekreds
PAW-HPMR4	Rumføler + sætpunktstilpasning
PAW-HPMED	Berøringsskærm
PAW-HPMLCD*	Rumtermostat med LCD
PAW-LANCABLE	Netværkskabel
PAW-A2WSWITCH	Netværksafbryder
PAW-HPM-CASE	HPM kabinet med formonterede kabler NYHED!
PAW-DEWPOINTSSENSOR	Dugpunktføler
PAW-HPMUH	Udendørstemperaturføler

Hydraulisk tilbehør	
PAW-2PMP2ZONE	2 zone-sæt, hydraulisk afbryder, manifold, 2 A-klasse pumper, 1 blandingsventil og kontraventil + filter
PAW-FILTER	2 kontrolventiler + filter med 1"
PAW-FILTER-ONLY	Filter med 1"

* Ikke rettet endnu



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-A2W-RTWIRELESS



Rumtermostater	
PAW-A2W-RTWIRED	Kablet LCD rumtermostat med ugentlig timer
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

Tilbehør til alt-i-en 2014	
PAW-FP-WMP-1	Fleksible rørledninger og vægmonteringsplade for alt-i-ét (Tilgængelig oktober 2014)

Panasonic®

Hvis du vil vide mere om, hvad Panasonic kan gøre for dig, så se her: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning: Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

heatingandcoolingsystems