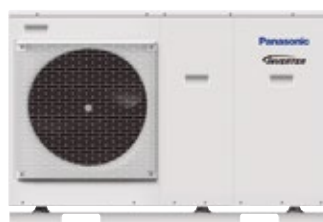
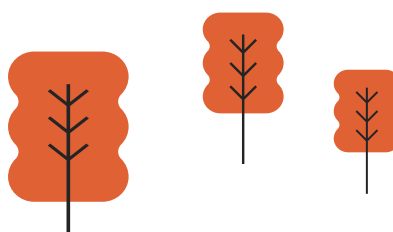




NATURLIG KRAFT – FÖR NYA OCH GAMLA HUS

Panasonic har utformat Aquarea Monoblock-värmepumparna för hushåll med höga prestandakrav.

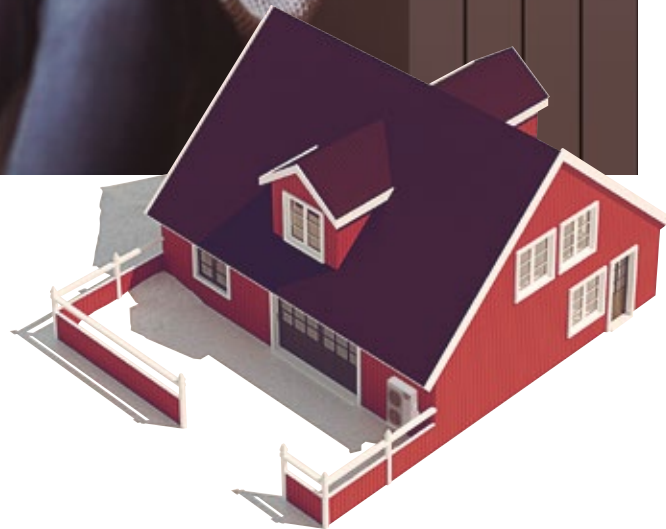
Den nya Aquarea är enkel att installera i nya eller befintliga system och för alla typer av fastigheter.



UNIK TEKNOLOGI, PANASONIC AQUAREA



Panasonic har utvecklat en unik teknologi som kallas T-CAP. Tack vare detta kan vår värmepump leverera samma kapacitet vid +7 °C, -7 °C eller till och med -15 °C. Med Panasonics Aquarea T-CAP kan du vara säker på att du alltid kommer att ha tillräcklig värmeeffekt för att värma ditt hus, även vid extremt låg temperatur utan att elvärmaren tar över. Detta ger dig en lägre energikostnad och du slipper överdimensionera värmepumpen.



Jämförelse med konkurrenter

Så här mycket effekt ger andra värmepumpar, utan hjälp av elpatron

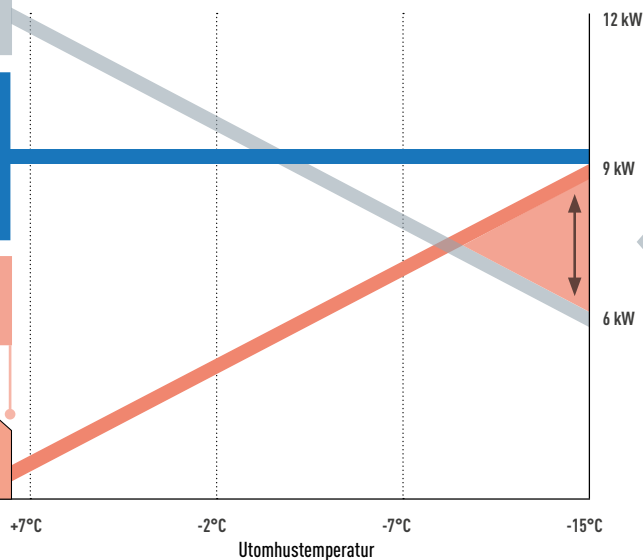
Värmepump X
12 kW

Så här mycket effekt ger Panasonic T-CAP, utan hjälp av elpatron

Panasonic
T-CAP 9 kW

Så här mycket effekt behöver exempelhuset:

9 kW

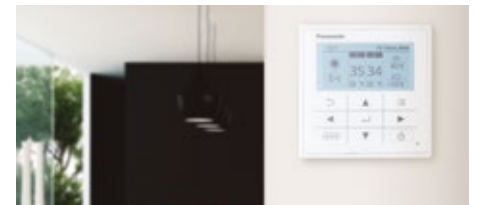


Andra värmepumpar klarar inte att täcka hela husets effektbehov, utan måste ta hjälp av elpatron.

Avancerad styrenhet för nya H-generationen.

Förbättrad synlighet och enkel användning med stor LCD-display och stor pekskärm!

Fjärrregulatorn kan tas bort från inomhusenheten och installeras i vardagsrummet.



Huvudpunkter.

- Stor LCD-punktdisplay (3,5-tums)
- Bildskärm med hög upplösning och bakgrundsbelysning
- Enkel att konfigurera
- Kontrollera förhållanden utan problem även från vardagsrummet
- Platt och innovativ design
- Temperatursensor ingår i styrenheten

För nybyggda hus

Den nya Aquarea Monoblock hjälper dig att uppfylla de strikta byggkraven. De kompakta enheterna kopplas direkt till varmvattenberedaren/tanken vilket ger ett minimalt installationsutrymme.

Aquarea Smart Cloud

Enkel och kraftfull energihantering

Aquarea Smart Cloud är mycket mer än en enkel termostat för att koppla till och från värmen. Det är en kraftfull och intuitiv tjänst för fjärrstyrning av hela utbudet av värme- och varmvattenfunktioner, inklusive övervakning av energiförbrukning.

Funktionsätt

Anslut Aquarea generation H till molnet via trådlöst eller trådbundet LAN. Användaren ansluter till molnportalen för att fjärrstyra alla enheter och kan även tillåta partners att få tillgång till anpassade funktioner för fjärrunderhåll och övervakning.

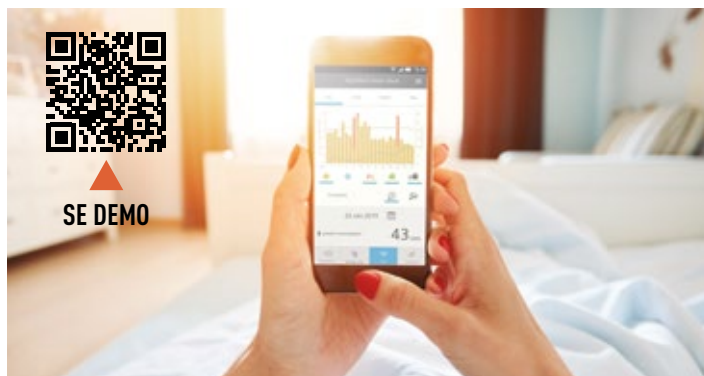
Se en demo på: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Systemkrav

1. H-generationen av Aquarea-systemet
2. Egen internetanslutning med WLAN-router eller trådbundet LAN
3. Skaffa Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funktioner:

- Visualisering och styrning
- Tidsprogram
- Energistatistik
- Underhållsmeddelanden



* Användargränssnittet kan ändras utan föregående meddelande.

Fördelar

Energibesparing, komfort och styrning från var som helst. Aquarea Smart Cloud gör det enkelt att justera temperaturen var du än är. Du kan även programmera ett temperaturschema som passar din livsstil och minskar energiförbrukningen. Detta gör det möjligt för underhållsspecialister att engagera sig i förebyggande underhåll och finjustering av systemen samt att fånga upp fel när de inträffar.

Kompatibilitet med Aquarea	H-generationen
Anslutningspunkt	CN-CNT Aquarea-port (endast i H-generationen)
Anslutning till hemmarouter	Trådlöst eller trådbundet LAN
Temperaturgivare	Kan använda fjärrkontrollens egen givare
Kompatibel med surfplattor och webbläsare för persondatorer (*)	Ja
Till/Från – Drift från fjärrkontroll – Inställning av hustemp. – VV-inställning – Felkoder – Tidsstyrning	Ja
Uppvärmda områden	Upp till två zoner
Uppskattad strömförbrukning – Driftlogg	Ja – Ja

* Kontrollera webbläsare och kompatibel version.



1. LAN 2. Aquarea-anslutning via CN-CNT

Aquarea Service Cloud för installatörer och underhåll

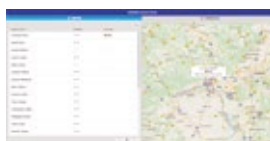
Riktigt fjärrunderhåll på ett enkelt sätt

Aquarea Service Cloud gör det möjligt för installatörer att ta hand om sina kunders värmesystem på distans. Detta sparar tid, pengar och minskar svarstiden vilket ökar kundernas tillfredsställelse.

Avancerade funktioner för fjärrunderhåll med proffsskärmar:

- Lättöverskådlig global översikt
- Historik över felloggar
- Fullständig enhetsinformation
- Statistiken är alltid tillgänglig
- Alla inställningar är tillgängliga

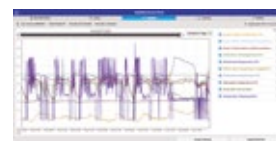
Startsida.
Lättöverskådlig översikt av användarnas anslutningsstatus. Två visningsalternativ: Endast kartvy eller listvy.



Fliken Status.
Aktuell enhetsstatus med maximalt 28 parametrar.



Fliken Statistik.
Anpassningsbar statistik med max. 73 parametrar. Tillgänglig när som helst med information om de senaste sju dagarna.



Fliken Inställningar.
Fullständiga systeminställningar på distans inklusive inställningar för användare och installatör.



Aquarea Monoblock H-generationen. Kyl- och värmedrift - MDC - MXC



Utomhusenhet	High Performance Enfas			Aquarea T-CAP Trefas		
	WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Värme kapacitet / COP (L +7°C, V 35°C)	kW / COP 5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värme kapacitet / COP (L +7°C, V 55°C)	kW / COP 5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värme kapacitet / COP (L +2°C, V 35°C)	kW / COP 4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värme kapacitet / COP (L +2°C, V 55°C)	kW / COP 4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värme kapacitet / COP (L -7°C, V 35°C)	kW / COP 4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värme kapacitet / COP (L -7°C, V 55°C)	kW / COP 4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (L 35°C, V 7°C)	kW / EER 4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (L 35°C, V 18°C)	kW / EER 5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
SCOP - Medelklimat (W35°C / 55°C)	ETA % 199/139	190/130	190/130	181/130	170/130	160/125
SCOP - Varmt klimat (W35°C / 55°C)	SCOP 5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiklass medelklimat (W35°C / 55°C) ¹⁾	A+++ till D A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP - Kallt klimat (W35°C / 55°C)	ETA % 237/161	225/160	225/160	235/158	231/158	231/159
Energiklass varmt klimat (W35°C / 55°C)	SCOP 6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
SCOP - Kallt klimat (W35°C / 55°C)	A+++ till D A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiklass kallt klimat (W35°C / 55°C)	ETA % 160/115	160/115	160/115	160/125	160/125	150/125
Ljudtrycksnivå max last Värme / Kyla	dB 65/65	68/66	69/67	68/67	69/68	72/71
Mått H x B x D	mm 865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt	kg 94	104	104	151	151	164
Mängd köldmedium (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T 1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Värmelement, effekt	kW 3	3	3	3	9	9
Driftområde Omgivningstemperatur	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp Värme	°C 20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Vattenutlopp Kyla	°C 5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Ljudtrycksnivå tyst läge testad av 3:e part. ³⁾	dB 57	57	61	62	64	65

COP- och EER-beregningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (värmedrift av vatten till 55 °C). 1) Skala från A++ till G och från A+++ till D. Från 26 september. 2) WH-MDC och WH-MXC-modellerna är hermetiskt förslutna. 3) Ljudtrycksnivå tyst läge testad av 3:e part. 3 (A+7°C/W55°C).

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-1	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare
PAW-BTANK50L-1	50 L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NE1P	Trådgvärmare (för alla äldre Bi-bloc och Monoblock, ej för 3 och 5 kW)
CZ-NE3P	Trådgvärmare för H-generationen

Tillbehör	
PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-GRDBSE20	Basplattor i SBR-gummi, 20 cm
PAW-WTRAY	Bottentråg
PAW-GRDSTD40	Kraftigt markstativ

PAW-TA15C1E5STD



Bättre verkningsgrad och värde för medelhöga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A++ på en skala från A+++ till G. — Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden. Energieffektivitetsklass upp till A++ på en skala från A+++ till G. — Inverter plus-system. Denna klassificering framhåver Panasonics högpresterande system. — Aquarea har en inbyggd A-klassad vattenpump med god energieffektivitet. Högeffektiv vattencirkulation i värmeinstallationen. — Exceptionell säsongverkningsgrad baserad på nya ErP-förordningen. Högre COP-värden betyder högre verkningsgrad. Spara året runt medan du värmer. * COP på 5,08 för 5 kW monoblock. — Aquarea T-CAP för områden med extremt låga temperaturer. Från 9 till 16 kW. Ditt val om prioritet är att kunna hålla samma kapacitet även vid omgivningstemperaturer på mellan -7 och -20 °C. — Aquarea HT är ideal för eftermontering. Från 9 till 12 kW. Aquarea Högtemperaturmodell levererar upp till 60 °C varmt vatten även då omgivningstemperaturen är -27 °C. — VVB. Med Aquarea kan du också värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med varmvattenberedaren som finns som tillval — Vattenfilter (lättåtkomligt med snabbkoppling) för H-generationen. — En stoppventil ingår för H-generationen. — Flödesmätare ingår för H-generationen. — Förnyelse. Våra Aquareavärmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga omgivningstemperaturer. — Solcellssats. För ännu högre verkningsgrad kan våra Aquarea-varmepumpar anslutas till solpaneler med en tillbehörssats. — Ny fjärrkontroll med högre upplösning på 3,5 tum och med bakgrundsbelyst bredare skärm. Meny är tillgänglig på tio språk och enkel att använda för installatören och användaren. Ingår i H-generationen. — Styr din värmepump var du än befinner dig Vi har ett stort urval av fjärrstyrningar som möjliggör kontroll från distans via internet eller sms. Tillval — Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem. — 5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet. *Gäller för T-cap.

Panasonic®

Gå in på www.aircon.panasonic.eu för att se hur Panasonic kan hjälpa dig

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

SG Ready-märkt: Tack vare Aquarea HPM har Aquarea-sortimentet (split och monoblock) tilldelats märkningen SG Ready (Smart Grid Ready Label) av Bundesverband Wärmepumpe (Tyska värmepumpföreningen). Märkningen visar den verkliga kapaciteten för Aquarea när den ansluts till en intelligent nätstyrning. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.*



Allvärmeteknik KVV AB, Mossebogatan 13, 615 32 Valdemarsvik
Telefon: 0123 - 20 000

heating & cooling solutions