



AQUAREA
Monoblock

Naturlig Kraft – För nya och gamla hus

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

Panasonic har konstruerat Monoblock-värmepumparna för hushåll som ställer stora krav.

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



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



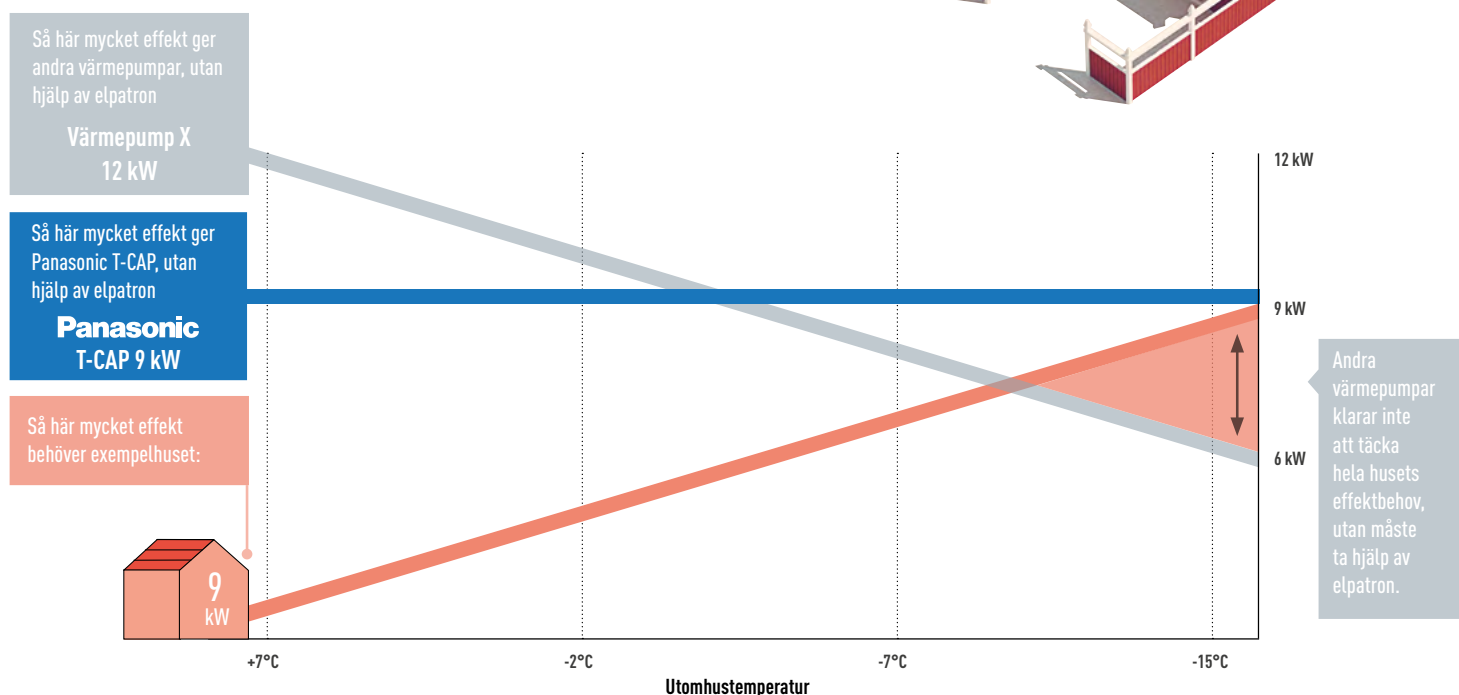
Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP

Panasonic har utvecklat en unik teknologi som kallas T-CAP. Tack vare detta kan vår värmepump leverera samma kapacitet vid $+7^{\circ}\text{C}$, -7°C eller till och med -15°C .

Med Panasonic 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



Aquarea Monoblock kan användas på tre olika sätt

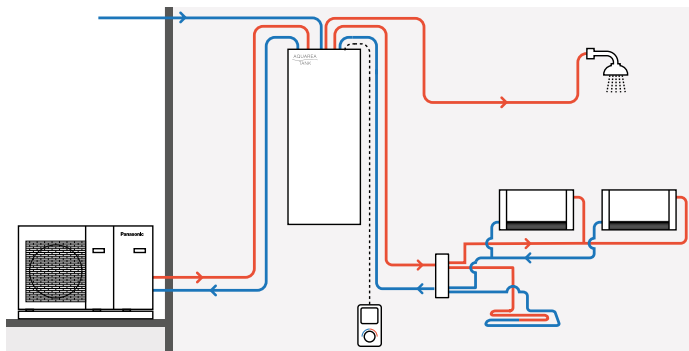
1 För nybyggda hus

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



2 Som ersättare för befintliga värmesystem

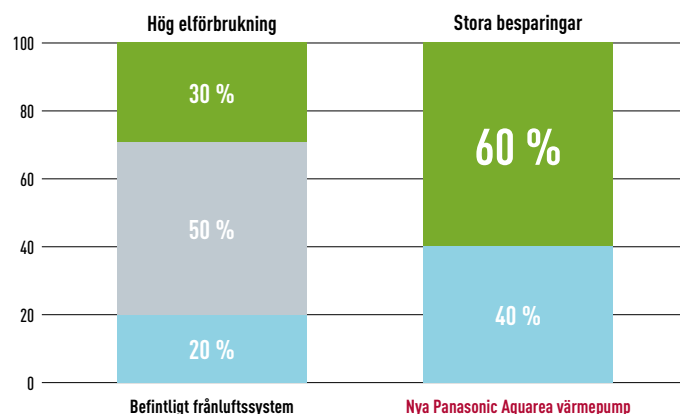
Är det dags att byta till ett modernare och effektivare värmesystem? Då är lösningen Monoblock T-CAP + Tank den perfekta lösningen. Detta ger ett kompakt system med hög effektivitet och stor kapacitet. För en komplett lösning väljer du en tank från Panasonic's sortiment. Vi har lösningar för alla hus.



3 Som booster

Den idealiska lösningen för att spara mer och öka kapaciteten för befintliga värmesystem så som Sanyos CO2-enheter och frånluftssystem. Med Panasonic Aquarea-värmepumpar används ingen kostsam elektrisk reservvärmare. Värmesystemets effektivitet förbättras betydligt och energikostnaderna sänks. Många kan faktiskt minska sin uppvärmningskostnad med mer än 30%.

■ Energibesparing ■ Förbrukning från elektrisk reservvärmare ■ Kompressorförbrukning med hög verkningsgrad

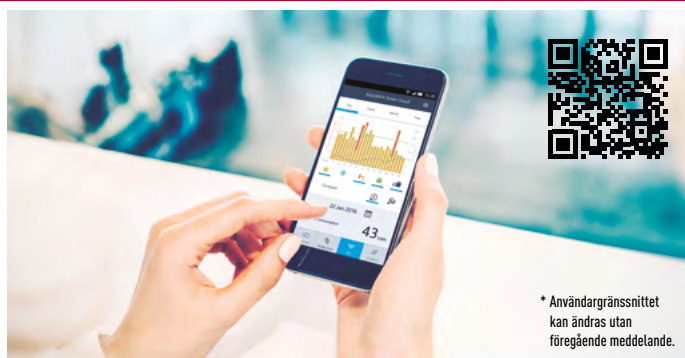


Nya Aquarea Smart Cloud för H-generationen

Dagens och framtidens mest avancerade värmereglering. 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.

Nya funktioner för servicefirmor kommer att läggas till under första halvan av 2018 för att göra avancerat fjärrunderhåll tillgängligt för användare och företag som använder någon av enheterna.



* Användargränssnittet kan ändras utan föregående meddelande.

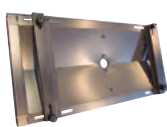


Aquarea monoblock luft/vatten				Aquarea H-generationen High Performance Monoblock Enfas. Kyl- och värmedrift - MDC			Aquarea H-generationen T-CAP Monoblock Trefas. Kyl- och värmedrift - MXC		
				Enfas			Trefas		
Utomhusenhet				WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	KW			5,00	7,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W			5,08	4,52	4,28	4,84	4,74	4,28
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	KW			4,80	6,60	6,80	9,00	12,00	16,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W			3,75	3,30	3,18	3,59	3,44	3,10
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	KW			4,70	5,50	6,40	9,00	12,00	16,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W			2,98	2,70	2,60	2,85	2,72	2,49
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	KW			5,00	4,60	5,90	—	—	—
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W			2,56	2,43	2,36	—	—	—
SCOP	W/W			5,05 / 5,25*	4,83 / 5,02*	4,83 / 5,02*	—	—	—
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	KW			4,50	2,74	7,00	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	W/W			3,33	2,74	2,44	3,17	2,81	2,56
Energiklass vid 35 °C				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiklass vid 55 °C				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)		49 / 47	49 / 47	51 / 49	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Ljudeffektnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB		65 / 65	65 / 65	69 / 67	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Mått	H x B x D	mm		865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	1410 x 1.283 x 320	1410 x 1.283 x 320	1410 x 1.283 x 320
Nettovikt		kg		107	112	112	151	151	164
Mängd köldmedel (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.		1,42 / 2,965	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Vattenrörsanslutning				R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antal hastigheter			7	7	7	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ineffekt (Min / Max)	W		34 / 96	36 / 100	39 / 108	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		14,3	17,2	25,8	25,8	34,4	45,9
Värmelement, effekt		KW		3	3	3	3	9	9
Ineffekt	Värmedrift	KW		0,985	1,34	2,17	1,86	2,53	3,74
	Kyl drift	KW		1,35	2,01	2,87	2,21	3,56	4,76
Strömförbrukning, uppstart	Värmedrift	A		4,5	6,1	9,9	3,0	4,0	5,7
	Kyl drift	A		6,1	9,3	13,0	3,5	5,3	7,1
Ström 1		A		19,5	20,5	—	14,7	11,9	15,5
Ström 2		A		13,0	13,0	—	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A		16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm ²		3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Framledningstemperatur	Värmedrift	°C		20 - 55	20 - 55	20 - 55	25 - 60	25 - 60	25 - 60
	Kyl drift	°C		5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20

* Med Smart Energy Kit. COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. 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). Prestochalkalkyl i enlighet med EN14511. Auktoriserad servicepartner eller auktoriserad installatör kan på plats aktivera kyl-läget genom en speciell funktion via fjärrkontrollen. FJÄRRSTYRNING MÖJLIG! Tillval.



PAW-GRDBSE20



PAW-WTRAY



PAW-GRDSTD40



SMART ENERGY KIT

Maximera din besparing och få full kontroll på värmekostnaden med hjälp av ett Smart Energy Kit. Kittet innehåller Aquarea Cloud (CZ-TAW1) och en rumsgivare (PAW-AZW-TSRT), vilka i kombination kan ge dig ytterligare upp till 30% besparing. Dessutom kan du följa värmepumpens förbrukning på daglig basis och programmera scheman.

Tillbehör	
PAW-TD20C1E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20BCE3-1	Kombitank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare
PAW-BTANK50L	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
CZ-NE1P	Trådgivare för 5 kW Monoblock
CZ-NE3P	Trådgivare för 9, 12, 16 kW Monoblock
PAW-AZW-BIV	Bivalent styrenhet för 9, 12 och 16 kW T-CAP
PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25 för 9, 12 och 16 kW T-CAP

Tillbehör	
PAW-AZW-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-GRDBSE20	Basplattor i SBR-gummi
PAW-WTRAY	Bottentråg
PAW-GRDSTD40	Kraftigt markstativ

Tillbehör för H-generationen	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via WiFi eller trådbundet LAN
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner så som 0-10 V behovssignal, 2-zonskontrollfunktion, soldriven och extern switch för 5, 7 och 9 kW H-generationens
PAW-AZW-TS0D	Omgivningstemperaturgivare
PAW-AZW-TSRT	Rumsgivare (zon)
PAW-AZW-TSBU	Bufferttankgivare
PAW-AZW-TSHC	Vattengivare (zon)
PAW-AZW-TSSO	Solenergigivare



Bättre verkningsgrad och värde. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.



Bättre verkningsgrad och värde. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.



A Inverter+ systemet ger energibesparingar på upp till 30 % jämfört med modeller utan inverterteknik. Du och naturen vinner på det.



Aquarea har en inbyggd A-klassad vattenpump. G-generationen har sju hastigheter.



Exceptionell säsongens verkningsgrad baserad på nya ErP-förordningen. Spara året runt medan du värmer!
* WH-MDC05H3E5 inkl. Smart Energy Kit



Aquarea T-CAP bibehåller samma kapacitet ända ner till -20 °C.



Med Aquarea kan du också värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med varmvattenberedaren som finns som tillval.



Värme kapacitet ner till -28°C (9, 12, 16 kW T-CAP).



Förnyelse. Våra Aquarea värmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort.



Solvärme. För att uppnå ännu högre effektivitet kan våra Aquarea värmepumpsystem anslutas till solpaneler.



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.



5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

* Slutkund som har en 5-årig garanti från Panasonic kan teckna en förlängningsförsäkring hos Arctic efter att den ursprungliga garantiperioden gått ut. Denna tilläggsförsäkring kan förnyas årligen hos Arctic från 6 året och till dess värmepumpen är 14 år gammal räknat från ursprunglig installationsdag. För mer information: www.aircon.panasonic.se

Panasonic®

www.aircon.panasonic.se
blogg.panasonicnordic.com/sv
[facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar](https://www.facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar)

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
 Telefonvägen 26, 126 26 Hagersten, SWEDEN

heating & cooling solutions

KlimatService AB

VÄRMEPUMPAR & LUFTKONDITIONERING