



AQUAREA

Panasonic Aquarea Värmepumpar

ENERGIBESPARING

A++
ErP 55°C

Bättre verkningsgrad och värde. För tillämpningar vid medelhöga temperaturer, Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.

A++
ErP 35°C

Bättre verkningsgrad och värde. För tillämpningar vid låga temperaturer, Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.

A
VVB 55°C

Bättre verkningsgrad och värde. För tillämpningar vid låga temperaturer, Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A.

A-KLASSAD
CIRKULATIONSPUMP

Aquarea har en inbyggd A-klassad vattenpump. H-generationen har automatisk hastighetsreglering, generation F och den vanliga G-generationen har sju hastigheter.

INVERTER+

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

EFTERMONTERING

Förnyelse. Våra Aquarea-ärmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga omgivningstemperaturer.

SOLAR KIT

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

AVANCERAD STYRENHET

Ny fjärrkontroll med högre upplösning på 3,5 tum och med bakgrundsbelyst bredare skärm. Menyerna är tillgängliga på tio språk och enkelt att använda för installatören och användaren. Ingår i H-generationen.

FJÄRRSTYRNING
MÖJLIGT

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.

BMS
ANSLUTBARHET

Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem.

5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

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

HÖG EFFEKT

5,08
COP
AQUAREA HÖG EFFEKT

Exceptionell säsongverkningsgrad baserad på nya ErP-förordningen. Högre COP-värden betyder högre verkningsgrad. Spara året runt medan du värmer!

FULL KAPACITET VID
-20°C
T-CAP

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.

65°C
FRAMLEDNINGSTEMPERATUR
HIGH TEMP

Aquarea HT är ideal för eftermontering. Från 9 till 12 kW. Aquarea Högtemperaturmodeller levererar upp till 65 °C varmt vatten även då omgivningstemperaturen är -27 °C.

VVB

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

-27°C
VÄRMELÄGE

Värmekapacitet ner till -27 °C. Klimatanläggningen arbetar i värmepumpsläge vid en så låg Omgivningstemperatur som -27 °C.

VATTENFILTER

Vattenfilter (lättåtkomligt med snabbkoppling) för H-generationen.

AVSTÄNGNING

En stoppventil ingår för H-generationen.

FLÖDESMÄTARE

Flödesmätare ingår för H-generationen.



Inte alla produkter är certifierade. Certifieringsprocessen pågår löpande och listan över certifierade produkter uppdateras ständigt. Senaste information hittar du på de officiella webbplatserna.

Några exempel ur Aquarea-sortimentet



Nya All-in-one H-generationen

Ny All-in-one-lösning från 3 till 16 kW med 200 l tank, A-klassad pump och liten storlek. Idealiskt för nya hem och utbyte av äldre värmepump.

* Gäller All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/vatten-värmepumpar, i motsvarande kategori sammansatt av en inredet med tank och hydromodul, som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/



Nya Aquarea H-generationen

Mycket stora energibesparingar A++, ny design av inomhusenheter och inklusive ny styrenhet med pekskärm.



Ny monoblockgeneration

Med A-klassad cirkulationspump och ny fjärrkontroll för att förbättra prestandan, öka komforten och ge maximala besparingar.



Avancerad styrenhet för H-generationen

Förbättrad synlighet och enkel användning med stor LCD-display och stor pekskärm! Fjärrregulatorn kan tas bort från inomhusenheten och installeras i vardagsrummet.

AQUAREA
DHW



Aquarea tappvarmvatten

Ny Panasonic Aquarea tappvarmvattentank med inbyggd värmepump. Från 80 till 285 l.



Modbus®



Styrning och anslutbarhet

Integrera Aquarea-systemet med valfritt protokoll: KNX och Modbus. Eller integrera andra värmesystem med Aquarea HPM-styrning och/eller styr Aquarea från valfri plats med WiFi-adapter.

LÖSNING FÖR
DETALJHANDEL OCH
RESTAURANG MED
80 KW KAPACITET

Aquarea för kommersiell användning

Lösningar för bästa besparingar

Panasonics effektiva värmepumpar kan bidra till att avsevärt minska energiförbrukningen för ditt företag. Ny förbättrad luftvärmepumpsteknik, inklusive system med kompakta single-enheter, kan ge en idealisk lösning för kommersiell användning och bostäder. De är platsbesparande, ger energieffektiv Värmedrift och kan lätt anpassas för installation i både lägenheter, hus och kommersiella lokaler.

Och för företag som producerar värme, som till exempel restauranger, kan en installation av ett Aquarea värmepumpsystem även använda denna spillvärme för att förbättra energieffektiviteten ytterligare.

Fallstudier: Restaurangkedjan Carluccios

Restaurang Carluccios ville installera ett system som skulle ge den önskade volymen varmvatten, med rätt temperatur samtidigt med minskade energikostnader.

Efter ett samråd med Carluccios beslutades att deras nya restaurang i Meadowhalls köpcentrum i Sheffield skulle vara den idealiska platsen eftersom den hade rätt egenskaper för att installera ett system med luftvattenvärmepump. Tidigare restauranger i kedjan hade försetts med ett mer traditionellt 12 kW pannsystem.

FWP installerade en 12 kW Aquarea T-CAP monoblockenhet som gör det möjligt för luft ovanför köket att överföras genom kondenseringsenheten som tillhandahåller varmt vatten vid en optimal temperatur. Med en hög årsvärmefaktor ger systemet fyra kW energi för varje kW som det förbrukar. Detta gör Aquarea betydligt mer kostnadseffektiv än ett konventionellt värmesystem.

Energianalys: När Carluccios jämförde Sheffieldrestaurangen med en av sina befintliga restauranger av liknande storlek såg man att energibesparingarna var betydande. För att värma vattnet för dess restaurang i Leeds var kostnaden runt 40 000 kr, medan Meadowhall bara kostade ca 10 000 kr. Dessa betydande besparingar innebär att man kommer att se en avkastning på investeringen på runt två år och har uppnått en årsvärmefaktor på ca 3,91.



AQUAREA
16 KW BI-BLOC



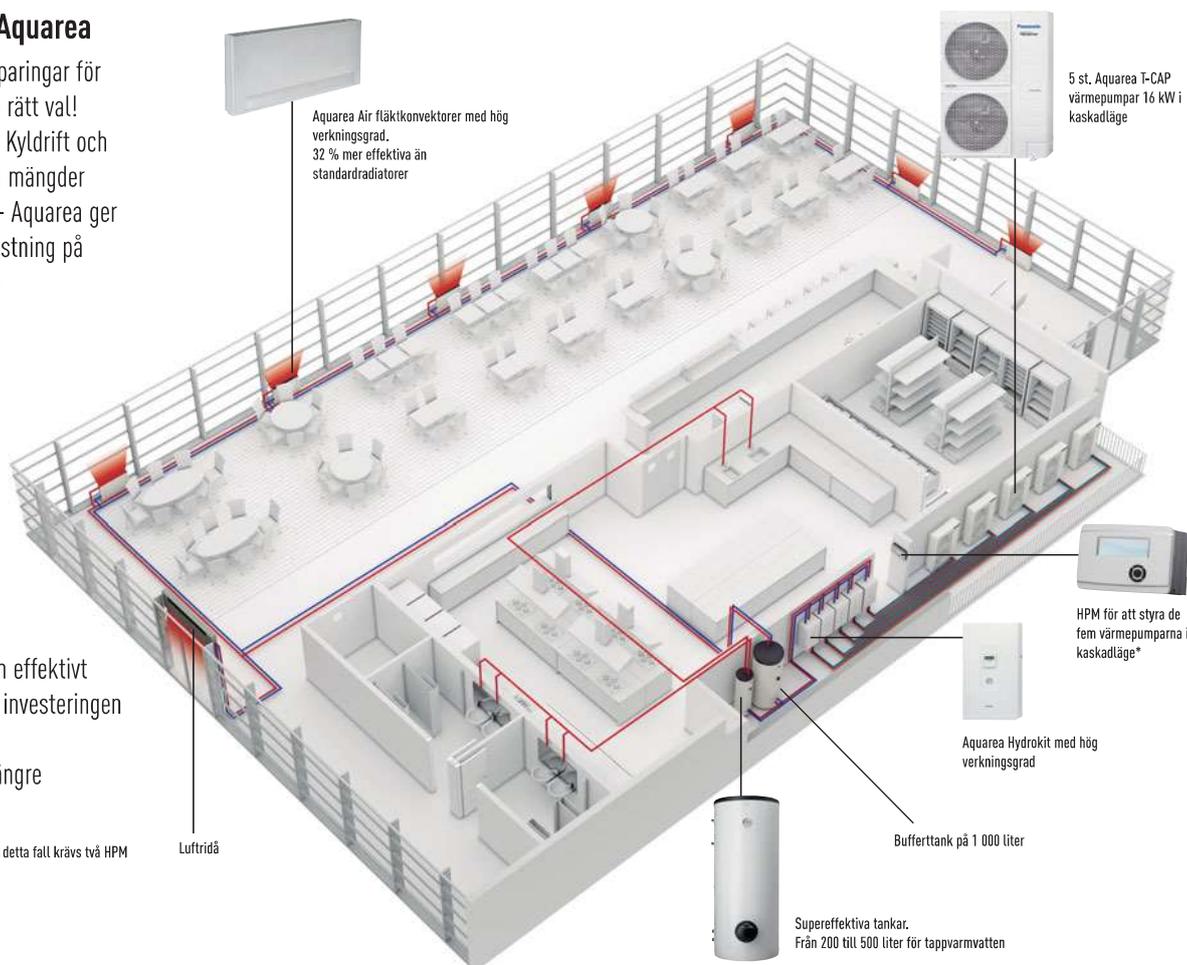
Restaurang med Aquarea

Om du söker efter besparingar för ditt företag är Aquarea rätt val! Perfekt för Värmedrift, Kyl drift och för produktion av stora mängder varmvatten vid 65 °C – Aquarea ger en extremt snabb avkastning på investeringen och liten klimatpåverkan.

Huvudpunkter

- Producera varmvatten effektivt
- Snabb avkastning på investeringen
- Enkel hantering
- Kaskadstyrning för längre systemlivslängd

* En HPM kan styra tre värmepumpar, i detta fall krävs två HPM



Snabbköp med Aquarea

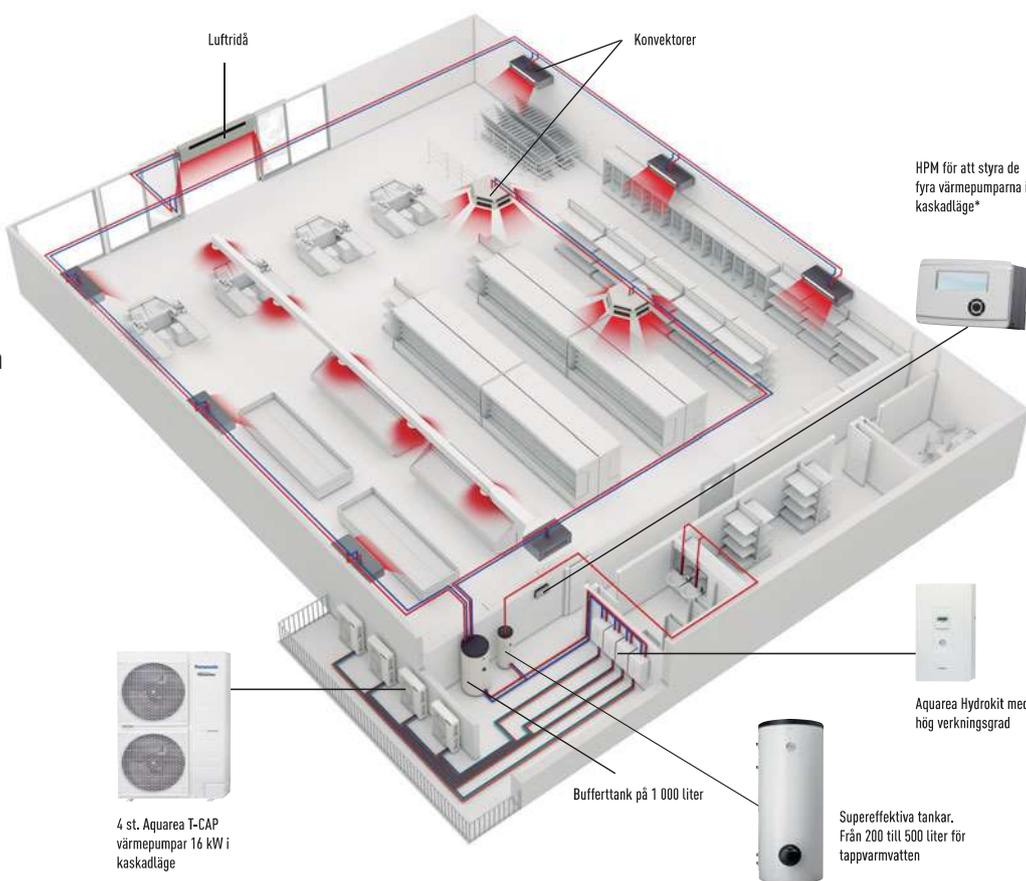
Värmepumpstekniken är skalbar, vilket innebär att den kan installeras i byggnader av olika storlek, och erbjuder både små- och storskaliga värmelösningar. Tekniken som dessutom är miljövänlig jämfört med befintlig teknik, erbjuder energibesparingar och utsläppsminskningar och i de flesta fall kostnadsbesparingar jämfört med fossila bränslealternativ.

Koppla in mot ditt befintliga värmesystem

Ansluts enkelt till befintliga system

- Fläktkonvektorer
- Golvärme
- 4-vägs och 2-vägskonvektorer
- Tappvarmvattentankar
- Hög verkningsgrad
- Mycket bra hantering av delast
- Kaskadstyrning för längre systemlivslängd

* En HPM kan styra tre värmepumpar, i detta fall krävs två HPM



Aquareasortimentet

Aquarea All-in-one Split



NYHET

**BÄST
I TEST
2016**

High performance	3 kW (Enfas)	5 kW (Enfas)	7 kW (Enfas)	9 kW (Enfas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)
T-CAP				9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)

* Gäller All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/vatten-värmepumpar, i motsvarande kategori sammansatt av en inndel med tank och hydromodul, som publicerats på Danska Energiytrelsens värmepumpstista: sparenergi.dk/forbrugerværktøjer/

Aquarea Split



NYHET

High Performance	3 kW (Enfas)	5 kW (Enfas)	7 kW (Enfas)	9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)
T-CAP				9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)
Aquarea HT				9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	

Aquarea supertyst split



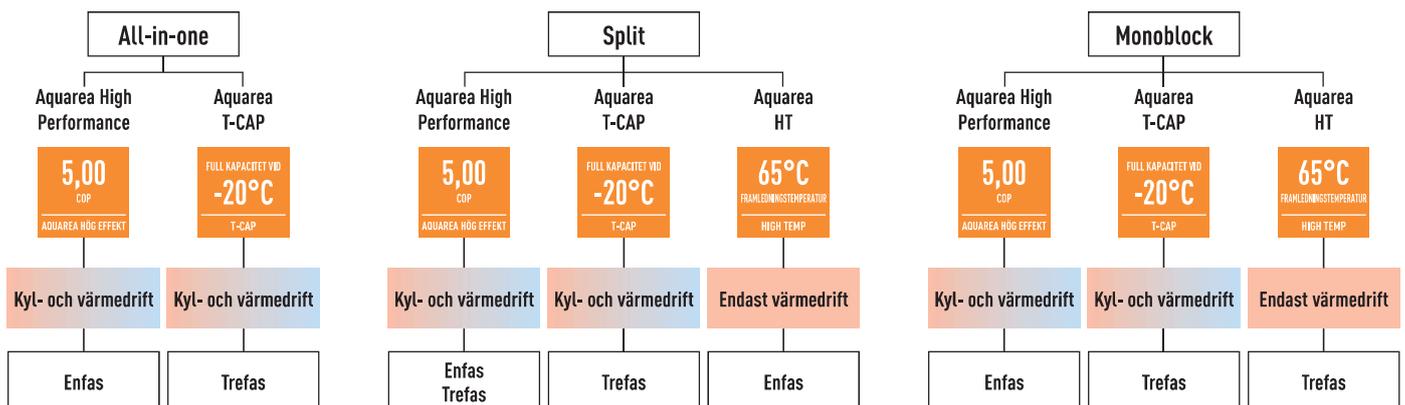
NYHET

T-CAP	9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)
-------	---------------	----------------	----------------

Aquarea Monoblock



High performance	5 kW (Enfas)	6 kW (Enfas)	9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)
T-CAP			9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	16 kW (Trefas)
Aquarea HT			9 kW (Trefas)	12 kW (Trefas)	



			3 kW	5 kW	6 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea High Performance för välisolerade bostäder	All-in-one	Enfas Kyl- och värmedrift	WH-ADC0309H3E5 WH-UD03HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1 (B1)	WH-ADC0309H3E5 WH-UD05HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1 (B1)		WH-ADC0309H3E5 WH-UD07HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1 (B2)	WH-ADC0309H3E5 WH-UD09HE5-1 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 (B2)		
	Split	Enfas Kyl- och värmedrift	WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 (B4)	WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 (B4)		WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 (B5)			
		Trefas Kyl- och värmedrift					WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8 (B6)	WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8 (B6)	WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8 (B6)
	Monoblock	Enfas Kyl- och värmedrift		WH-MDC05F3E5 (B8)	WH-MDC06G3E5 (B8)				
Aquarea T-CAP för extremt låga temperaturer	All-in-one	Trefas Kyl- och värmedrift					WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (B3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (B3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (B3)
	Split	Trefas Kyl- och värmedrift					WH-SXC09F3E8 WH-UX09FE8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 (B6)	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 (B6)	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 (B6)
							WH-SXC09H3E8 WH-UQ09HE8 (B7)	WH-SXC12H9E8 WH-UQ12HE8 (B7)	WH-SXC16H9E8 WH-UQ16HE8 (B7)
Monoblock	Trefas Kyl- och värmedrift					WH-MXC09G3E8 (B9)	WH-MXC12G9E8 (B9)	WH-MXC16G9E8 (B9)	
Aquarea HT för eftermontering	Split	Trefas Endast värmedrift					WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (B6)	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (B6)	
	Monoblock	Trefas Endast värmedrift					WH-MHF09G3E8 (B9)	WH-MHF12G9E8 (B9)	



Ny Aquarea All-in-one, kompakt och lätt att installera

Hydromodul + 200 l tank. Från 3 till 16 kW.

Aquarea All-in-one är Panasonic's nya värmepumpsgeneration för värme, Kyldrift och tappvarmvatten. Denna nya serie förenar intelligent den bästa Hydrokit-tekniken med en varmvattenberedare i rostfritt stål av högsta kvalitet, som också levereras med 10 års garanti. Nya Panasonic Aquarea All-in-one uppfyller Boverkets bestämmelser för nybyggnation.



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 mädd vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochalky i enlighet med EN14511. Isolering testad enligt SS-EN 12897. 1) Tillgänglig från augusti 2016. 2) Systemmärkning med styrenhet. * Preliminära data. BÄST I TEST 2016: Gäller All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen. Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/vattenvärmepumpar, i motsvarande kategori sammansatt av en imedel med tank och hydromodul, som publicerats på Svenska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi.lk/forbruger/vaerktoljer/. FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT. Tillval.

Aquarea All-in-one H-generationen High Performance Split Enfas. Kyl- och värmedrift

PRELIMINÄRA DATA

	Enfas (Effekt till inomhus)				
	KIT-ADC03HE5 ¹	KIT-ADC05HE5 ¹	KIT-ADC07HE5 ¹	KIT-ADC09HE5 ¹	
Värmekapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13
Värmekapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13
Värmekapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52
Värmekapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	5,90
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,30	2,16	2,32	2,22
Kyleffekt vid 35 °C (Kyldrift av vatten vid 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER vid 35 °C (Kyldrift av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C		A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A
System label 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyldrift	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135
Vattenrörsanslutning		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassifierad pump	Antal hastigheter	Varierat hastighet	Varierat hastighet	Varierat hastighet	Varierat hastighet
	Ineffekt (Min / Max)*	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Värmeelement, effekt		kW	3	3	3
Rekommenderad säkring		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65
Material på tankens insida			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Utomhusenhet	WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyldrift	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Mängd köldmedium (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45
Rördiameter	Vatskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörängdsområde / Höjdskillnad (in/ut)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyldrift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Tillbehör	
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

Tillbehör	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via WiFi eller trådbundet LAN
PAW-AZW-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

H-generationens nya givare	
PAW-AZW-TS0D	Omgivningstemperaturgivare
PAW-AZW-TSRT	Rumsgivare (zon)
PAW-AZW-TSBU	Buffertångivare
PAW-AZW-TSHC	Vattengivare (zon)
PAW-AZW-TSSO	Solenergigivare

H-generationens nya verktyg	
PAW-AZW-LOGGER	Datalogger: Med detta verktyg kan data loggas under långa tidsperioder (tillgängligt i augusti 2016)
PAW-AZW-CHECKER	Service checker: Med detta verktyg får vi datorövervakning i realtid (tillgängligt i augusti 2016)

Aquarea All-in-one

Aquarea All-in-one H-generationen High Performance 2-zonsats Split Enfasc. Kyl- och värmedrift

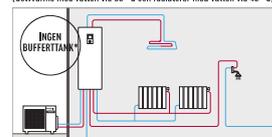
Preliminära data

		Enfas (Effekt till inomhus)			
		KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹	KIT-ADC09HE5B ¹
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60	5,90
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,30	2,16	2,32	2,22
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
System label 35°C / 55°C ²		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Inomhusenhet		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135
Vattenrörsanslutning		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassifierad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ineffekt (Min / Max)*	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Värmelement, effekt		kW	3	3	3
Rekommenderad säkring		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65
Material på tankens insida			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Utomhusenhet			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Mängd köldmedium (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsområde / Höjdskillnad [in/ut]		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyl drift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20



- All in One med 2-zonsstyrning**
- 2 värmekretsar, med 2 vattentemperaturer
 - 2 pumpar och 2 filter
 - Styrning av vattenburen golvvärme med 3-vägventil
 - Ingen bufferttank behövs

2-zonsats inkluderad med reglering av 2 vattentemperaturer (Golvvärme med vatten vid 35 °C och radiatorer med vatten vid 45 °C)



* Med H-generationen.

A++
EER 5,00

A
EER 3,56

A
EER 3,11

INVERTER+

A-KLASSAD
ENERGIVÄRDEPUMP
Hög värmeeffektivitet

5,00
COP

-27°C
VVB

VÄRMEKLASS

EFFEKT
VÄRMEPUMP
EER 5,00

100%
VVB

Tillbehör		Tillbehör	
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via Wifi eller trådbundet LAN
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner	PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/92/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mäts vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C, Prestochalkalkyl i enlighet med EN14511, 1) Isolering testad enligt SS-EN 12897, 1) Tillgänglig från augusti 2016, 2) Systemmärkning med styrenhet, * Preliminära data.

FAJRRSTYRNING MÖJLIGT. Tillval.

Aquarea All-in-one T-CAP Split Trefas. Kyl- och värmedrift

		Trefas (Effekt till inomhus)		
		KIT-AXC9GE8	KIT-AXC12GE8	KIT-AXC16GE8
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,56	2,42	2,32
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Inomhusenhet		WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 139	1.800 x 598 x 717 / 139
Vattenrörsanslutning		mm	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassifierad pump	Antal hastigheter		7	7
	Ineffekt (Min / Max)*	W	36 / 152	36 / 152
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Värmeelement, effekt		kW	9	9
Rekommenderad säkring		A	16 / 16	16 / 16
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm ²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Vattenvolym		L	185	185
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65
Material på tankens insida			Rostfritt stål	Rostfritt stål
Utomhusenhet			WH-UX09FE8	WH-UX12FE8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109
Mängd köldmedium (R410A)		kg	2,85	2,90
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsområde / Höjdskillnad [in/ut]		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyl drift	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Tillbehör		Tillbehör	
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan	PAW-A2W-BIV	Bivalent styrenhet
PAW-BTANK50L	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage	PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome för webb-styrning	PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/92/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mäts vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C, Prestochalkalkyl i enlighet med EN14511, 1) Isolering testad enligt SS-EN 12897.

T-CAP -20 °C. Bibehåller nominell kapacitet vid utomhustemperatur på -20 °C, utan hjälp från elpatron, vid en vattentemperatur på 35 °C. Vid en utomhustemperatur på -15 °C bibehåller nominell kapacitet, utan hjälp från elpatron, vid vattentemperatur 45, 55 och 60 °C. VATTEN VID 60 °C. Utan hjälp av elpatron, FAJRRSTYRNING MÖJLIGT. Tillval.



A++
EER 4,84

A
EER 3,59

A
EER 3,10

INVERTER+

A-KLASSAD
ENERGIVÄRDEPUMP
Hög värmeeffektivitet

-15°C
VVB

60°C
VVB

100%
VVB

EFFEKT
VÄRMEPUMP
EER 4,84

100%
VVB

100%
VVB

100%
VVB

100%
VVB

100%
VVB

100%
VVB



NYHET

Nya Aquarea Split H-generationen

Nya generation H introduceras nu med effekter från 3 till 16 kW.

Dessa mindre modeller är speciellt utformade för lågenergibostäder och uppnår en imponerande COP på 5 (för 3,2 kW-modellen).



Skönheten i komfort

Ny design

Trevlig och förbättrad design

Vit och fyrkantig design utan synliga skruvar. Modern fjärrregulator som kan avlägsnas från enheten.

Enkel att installera

- Styrenheten sitter nu på framsidan
- Lättåtkomliga delar och enkel installation då alla rörledningar är på samma linje
- Ny fjärrstyrenhet med punktdisplay och bredbilsformat samt nya funktioner (behöver extra PCB: CZ-NS4P)
- Kan ansluta en ytterligare rumstemperatursensor

Kompakt och frigör utrymme

Mer värde i ett kompakt utrymme:

- Vattenfilter (lättåtkomlig och snabbkopplingsteknik)
- Avstängningsventiler ingår
- Flödessensor ingår
- Redo för trevägsventil (extra CZ-NV1 i internt utrymme)

Avancerad styrenhet

Lättanvänd

Ny fjärrstyrenhet med fullpunktsdisplay i 3,5" tum och med bredbilsformat. Meny med 10 valbara språk (EN, FR, DE, IT, ES, CZ, PL, SV, NO, DK), enkel att använda för installatörer och användare.

Avallokering

Fjärrstyrenheten kan flyttas till valfritt rum, t. ex. vardagsrummet.



Nytt tillbehör

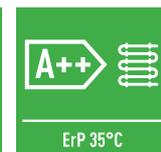
Extra styrkort (CZ-NS4P)

Med detta nya styrkort kan du även hantera en eller flera funktioner, som t.ex. följande:
Redo för SG, 0 – 10 V behovssignal, 2-zonkontrollsfunktion (pump + blandningsventil), soldriven och extern switch (värme/kyla).

Bättre effektivitet och värde

A++/A++

- A++ för installation i medeltemperaturzon (ErP 55°C)
- A++ för installation i lågtemperaturzon (ErP 35°C)
- 3 och 5 kW klassas enligt ErP-förordningen från sep 19 som A+++



Ny WiFi-anslutning för H-generationen CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, internetstyrning för H-generationen via WiFi eller trådbundet LAN.



Aquarea Split

Aquarea H-generationen High Performance Split Enfas. Kyl- och värmedrift - SDC

PRELIMINÄRA DATA

		Enfas Kyl- och värmedrift		
		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	3,20	4,20	4,60
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	1,26	2,40	2,49
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63
Energiklass vid 35 °C / 55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
System label 35°C / 55°C*		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet		WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	28 / 28	30 / 30
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vattenrörsanslutning		mm	28	28
A-klassifierad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ineffekt (Min / Max)	W	30 / 100	34 / 114
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	20,1
Värmeelement, effekt		kW	3	3
Rekommenderad säkring		A	15 / 30	15 / 30
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Utomhusenhet		WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	47 / 47	48 / 48
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Mängd köldmedium (R410A)		kg	1,20	1,45
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsområde / Höjdskillnad (in/ut)		m	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas	m / g/m		10 / 20	10 / 30
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyl drift	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20



Tillbehör	
WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare
CZ-NV1	Redo för trevägsventil

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-BTANK50L	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via Wifi eller trådbundet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

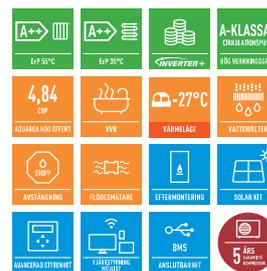
COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Prestochalkyl i enlighet med EN14511. Anmärkning om energieffektivitetsklass: Dessa uppgifter är baserade på de officiella EPR-förordningarna (EU-föreskrifter nr. 811/2013, EN 14511 och EN 14825) för värmepumpar, som är officiellt bindande från och med september år 2015. Effektivitetsklasser som är märkta med * uppfyller de nya reglerna från September 2019 med en klassificering på A+++..1 Systemmärkning med styrenhet. Preliminära data.

FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

Aquarea H-generationen High Performance Split Trefas. Kyl- och värmedrift - SDC

PRELIMINÄRA DATA

		Trefas (Effekt till inomhus)		
		KIT-WC09H3E8 ¹	KIT-WC12H9E8 ¹	KIT-WC16H9E8 ¹
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,84	4,14	4,28
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,68
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	8,65	9,30	10,60
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,83	2,69	2,59
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Energiklass vid 35 °C		A+++	A+++	A+++
Energiklass vid 55 °C		A+++	A+++	A+++
Inomhusenhet		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	28 / 28	28 / 28
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Vattenrörsanslutning		mm	28	28
Pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ineffekt (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Värmeelement, effekt		kW	3	3
Rekommenderad säkring		A	15 / 30	15 / 30
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Utomhusenhet		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	51 / 49	52 / 50
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108
Mängd köldmedium (R410A)		kg	2,55	2,55
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsområde / Höjdskillnad (in/ut)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Rörlängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas	m / g/m		10 / 50	10 / 50
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyl drift	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20



Tillbehör	
WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare
CZ-NV1	Redo för trevägsventil

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-BTANK50L	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via Wifi eller trådbundet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

H-generationens nya givare	
PAW-A2W-TSSD	Omgivningstemperaturgivare
PAW-A2W-TSRD	Rumsgivare (zon)
PAW-A2W-TSBU	Bufferttankgivare
PAW-A2W-TSHC	Vattengivare (zon)
PAW-A2W-TSSO	Solenergi-givare

H-generationens nya verktyg	
PAW-A2WLOGGER	Datalogger: Med detta verktyg kan data loggas under långa tidsperioder (tillgängligt i augusti 2016)
PAW-A2WHECKER	Service checker: Med detta verktyg får vi datorövervakning i realtid (tillgängligt i augusti 2016)

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, Prestochalkyl i enlighet med EN14511, 11 Tillgängligt i december 2016.

FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.



FULL KAPACITET VID -20°C T-CAP	VATTEN VID 60°C FRAMLEDNINGSTEMPERATUR
---	---

Aquarea T-CAP

För extremt låga temperaturer. Installera en A-klassad cirkulationspump: i branschens toppklass för energibesparing!

Hela T-CAP produktsortimentet är konstruerat för extremt kalla områden i applikationer med golvvärme, lågtemperaturrediatorer eller till och med fläktkonvektorer.



NYHET

NYHET
SUPERTYST
UTOMHUSENHET

CZ-TAW1
App för styrning via internet

A++ EIP 55°C	A++ EIP 50°C	A-KLASSAD SINKVÄRMEPUMP TILL VÄRMEBÄREARE
FULL KAPACITET VID -20°C T-CAP	VATTEN VID 60°C FRAMLEDNINGSTEMPERATUR	VVB VÄRMEBÄREARE
EFFIKACIA VATTENFILTARE	AUTOMATISK AVSTÄMNING	FLÖDESHÄTARE
SOLAR KIT	AVANSCERAD STYRNING	TRÅDLÖST TAPPVÄRMVATTENTANK
		ANSLUTTNING BNS

Aquarea H-generationen T-CAP Split Trefas. Kyl- och värmedrift - SXC

PRELIMINÄRA DATA

	Trefas (Effekt till inomhus)			Trefas, New Super Quiet Utomhusenhet		
	KIT-WXC09H3E8 ¹	KIT-WXC12H9E8 ¹	KIT-WXC16H9E8 ¹	KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Värmekapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28	4,84	4,14
Värmekapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	11,40
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10	3,59	3,44
Värmekapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	10,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49	2,85	2,73
Värmekapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	9,00	12,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,56	2,42	2,56	2,56	2,42
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57	3,17	2,81
Energiklass vid 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Energiklass vid 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Inomhusenhet		WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	33 / 33	33 / 33	28 / 28	28 / 28
Mått / Nettovikt*	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52	892 x 500 x 340 / 44
Vattenförsörjning			R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
Pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Ineffekt (Min / Max)	W	32 / 102	30 / 105	30 / 105	30 / 105
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9	25,8
Värmelement, effekt		kW	3	9	9	3
Rekommenderad säkring		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	15 / 30
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm ²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Utomhusenhet			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UQ09HE8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54	Avvaktar data
Mått / Nettovikt	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 / 119	1.410 x 1.283 x 320 / 147
Mängd köldmedium (R410A)		kg	2,85	2,85	2,90	1,45
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rör längdsområde / Höjdskillnad (in/ut)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Rör längd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyl drift	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20

Tillbehör	
WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare
CZ-NV1	Redo för trevägsventil

Tillbehör	
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-BTANK50L	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via WiFi eller trådbundet LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

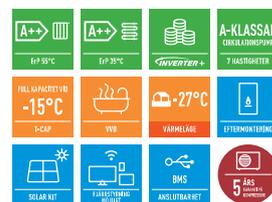
COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochalkyl i enlighet med EN14511. 11 Tillgänglig i november 2016. * Preliminära data.

T-CAP -20 °C: Bibehåller nominellt kapacitet vid en utomhustemperatur på -20 °C, utan hjälp från elpatron, vid en vattentemperatur på 35 °C. Vid en utomhustemperatur på -15 °C bibehåller nominellt kapacitet, utan hjälp från elpatron, vid vattentemperatur 45, 55 och 60 °C. VATTEN VID 60 °C: Utan hjälp av elpatron, FJÄRRSTYRNING MÖJLIG: Tillval.

Aquarea Split

Aquarea T-CAP Split Trefas. Kyl- och värmedrift - SXC

		Trefas (Effekt till inomhus)			
		KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC09F9E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,84	4,84	4,74	4,28
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,59	3,59	3,44	3,10
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,85	2,85	2,72	2,49
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	9,00	12,00	16,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,56	2,56	2,42	2,32
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	kW	7,00	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,17	3,17	2,81	2,57
Energiklass vid 35 °C		A++	A++	A++	A++
Energiklass vid 55 °C		A++	A++	A++	A++
Inomhusenhet		WH-SXC09F3E8	WH-SXC09F9E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52
Vattenrörsanslutning			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antal hastigheter	W	7	7	7
	Ineffekt (Min / Max)	W	32 / 102	32 / 102	34 / 110
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	25,8	34,4
Värmelement, effekt		kW	3	9	9
Rekommenderad säkring		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Utomhusenhet		WH-UX09F3E8	WH-UX09F9E8	WH-UX12F9E8	WH-UX16F9E8
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	51 / 49	51 / 49	52 / 50
Mått / Nettovikt	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 / 119
Mängd köldmedium (R410A)		kg	2,85	2,85	2,85
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörängdsområde / Höjdskillnad (in/ut)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Rörängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift / Kyl drift	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20



Tillbehör

WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare

Tillbehör

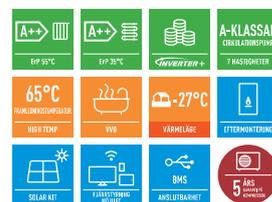
PAW-BTANKSOL	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome för webb-styrning
PAW-AZW-BIV	Bivalent styrenhet
PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
PAW-AZW-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

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). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511.

FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

Aquarea HT Split Trefas . Endast värmedrift - SHF

		Trefas (Effekt till inomhus)	
		KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,64	4,46
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,45	3,26
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,74	2,52
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,43	2,17
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	W/W	2,29	2,22
Värme kapacitet vid +2 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	kW	9,00	10,30
COP vid +2 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	W/W	1,89	1,84
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	kW	8,90	9,60
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	W/W	1,63	1,62
Energiklass vid 35 °C		A++	A++
Energiklass vid 55 °C		A++	A++
Inomhusenhet		WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Ljudtrycksnivå		dB(A)	33
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 47
Vattenrörsanslutning			R 1 1/4
Pump	Antal hastigheter	W	7
	Ineffekt (Min / Max)	W	38 / 100
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8
Värmeelement, effekt		kW	3
Rekommenderad säkring		A	30 / 16
Rekommenderad strömkabel 1 & 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5
Utomhusenhet		WH-UH09F3E8	WH-UH12F9E8
Ljudtrycksnivå		dB(A)	51
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 110
Refrigerant (R407C)		kg	2,90
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörängdsområde / Höjdskillnad (in/ut)		m	3 - 30 / 20
Rörängd utan extra fyllning av köldmedium / Ytterligare gas		m / g/m	10 / 70
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35
Framledningstemperatur		°C	25 ~ 65



Tillbehör

WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare

Tillbehör

PAW-BTANKSOL	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome för webb-styrning
PAW-AZW-BIV	Bivalent styrenhet
PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
PAW-AZW-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

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). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511.

FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.



Aquarea Monoblock

Maximalt besparing, Maximalt effektivitet, minimala CO₂-utsläpp och minimalt utrymme.

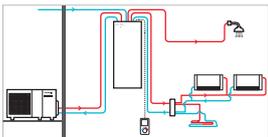
Panasonic har konstruerat nya Aquarea luft/vatten-värmepumpar som både Monoblock för hushåll som ställer stora krav. Oavsett väder fungerar Aquarea ned till -27 °C! Den nya Aquarea är enkel att installera i nya eller befintliga installationer för alla typer av fastigheter.



Aquarea 6-generationen High Performance Monoblock Enfas. Kyl- och värmedrift - MDC

Utomhusenhet		Enfas Kyl- och värmedrift		WH-MDC06G3E5
		WH-MDC05F3E5		WH-MDC06G3E5
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	5,00		6,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	5,08		4,46
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	4,80		5,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,75		3,45
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	4,50		5,15
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,98		2,68
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	5,00		5,90
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,56		2,22
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	kW	4,50		5,50
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	W/W	3,33		2,74
Energiklass vid 35 °C		A++		A++
Energiklass vid 55 °C		A++		A++
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	49 / 47	49 / 47
Ljudeffektnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB	65 / 65	65 / 65
Mått	H x B x D	mm	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320
Nettovikt		kg	107	112
Mängd köldmedium (R410A)		kg	1,42	1,45
Vattenrörsanslutning			R 1 1/4	
Pump	Antal hastigheter		7	7
	Ineffekt (Min / Max)	W	34 / 96	36 / 100
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	17,2
Värmeelement, effekt		kW	3	3
Ineffekt	Värmedrift	kW	0,985	1,34
	Kyl drift	kW	1,35	2,01
Strömförbrukning, uppstart	Värmedrift	A	4,5	6,1
	Kyl drift	A	6,1	9,3
Ström 1		A	19,5	20,5
Ström 2		A	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	30 / 15	
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
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift	°C	20 ~ 55	20 ~ 55
	Kyl drift	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

Lätt att installera



A++ EEP 55°C

A++ EEP 35°C

INVERTER + 7 HASTIGHETER

A-KLASSAD GÖRKLIMATSPUMP

5,08 COP AQUAREA HÖG EFFIKT

YVB VÄRMEKÄLLE

+27°C EFTERMONTERING

SOLAR KIT FÄLLSTYRNING

BMS ANSLUTNING

5 ÅRS GARANTI

Tillbehör	
WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvärmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för bufferttank)
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare

Tillbehör	
PAW-BTANK50L	50L Buffertank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome för webb-styrning
PAW-A2W-BIV	Bivalent styrenhet
PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

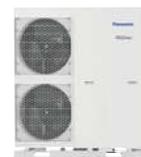
COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511. Auktoriserad servicepartner eller auktoriserad installatör kan på plats aktivera kylslaget genom en speciell funktion via fjärrkontrollen.

FJÄRRYNNING MÖJLIGT. Tillval.

Aquarea Monoblock

Aquarea G-generationen T-CAP Monoblock Trefas. Kyl- och värmedrift - MXC

		Trefas		
		WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8
Utomhusenhet				
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Värme kapacitet vid -2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,54	2,40	2,32
Kyleffekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Energi klass vid 35 °C		A++	A++	A++
Energi klass vid 55 °C		A++	A++	A++
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A) 51 / 49	52 / 50	55 / 54
Ljudeffektnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB 68 / 67	69 / 68	72 / 72
Mått	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
Nettovikt		kg 155	155	168
Mängd köldmedium (R410A)		kg 2,30	2,30	2,55
Vattenrörsanslutning		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antal hastigheter	7	7	7
	Ineffekt (Min / Max)	W 32 / 102	34 / 110	38 / 120
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Värmelement, effekt	kW	3	9	9
Ineffekt	Värmedrift	kW 1,86	2,53	3,74
	Kyl drift	kW 2,21	3,56	4,76
Strömförbrukning, uppstart	Värmedrift	A 2,8	3,8	5,7
	Kyl drift	A 3,4	5,3	7,2
Ström 1	A	14,7	11,9	15,5
Ström 2	A	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad säkring	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Rekommenderad strömkabel 1 & 2	mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C -27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift	°C 25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Kyl drift	°C 5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20



Lätt att installera

- A++ Energi klass vid 35°C
- A++ Energi klass vid 55°C
- INVERTER + 7 HASTIGHETER
- A-KLASSAD Cirkulationspump
- FULL KAPACITET VID -15°C
- YTB
- VÄRMELOSS
- TITANMONTAGE
- SOLAR KIT
- FASTSTYRT PUMP
- BMS
- ANSUTBARNET
- 5 ÅRS GARANTI

Tillbehör		Tillbehör	
WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil	PAW-BTANKSOL	50L Buffertank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil	PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome för webb-styrning
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för buffertank)	PAW-A2W-BIV	Bivalent styrenhet
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare	PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
		PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

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). Prestochalkalky i enlighet med EN14511.

FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

Aquarea G-generationen HT Monoblock Trefas. Endast värmedrift - MHF

		Trefas	
		WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8
Utomhusenhet			
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,64	4,46
Värme kapacitet vid -2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid -2°C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,45	3,26
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,14	2,52
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	2,40	2,15
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	kW	9,00	12,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	W/W	2,29	2,22
Värme kapacitet vid +2 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	kW	9,00	10,30
COP vid +2 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	W/W	1,89	1,84
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	kW	8,90	9,60
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 65 °C)	W/W	1,63	1,62
Energi klass vid 35 °C		A++	A++
Energi klass vid 55 °C		A++	A++
Ljudtrycksnivå		dB(A) 51	52
Ljudeffektnivå		dB 68	69
Mått	H x B x D	mm 1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Nettovikt		kg 162	162
Refrigerant (R407C)		kg 2,22	2,22
Vattenrörsanslutning		R 1 1/4	R 1 1/4
Pump	Antal hastigheter	7	7
	Ineffekt (Min / Max)	W -	-
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Värmeelement, effekt	kW	3	9
Ineffekt	kW	1,94	2,69
Strömförbrukning, uppstart	A	3,0	4,1
Ström 1	A	14,5	10,8
Ström 2	A	13,0	13,0
Rekommenderad säkring	A	16 / 16	16 / 16
Rekommenderad strömkabel 1 & 2	mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C -27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	°C	25 ~ 65	25 ~ 65



Lätt att installera

- A++ Energi klass vid 35°C
- A++ Energi klass vid 55°C
- INVERTER + 7 HASTIGHETER
- A-KLASSAD Cirkulationspump
- 65°C FRAMLEDNINGSTEMPERATUR
- YTB
- VÄRMELOSS
- TITANMONTAGE
- SOLAR KIT
- FASTSTYRT PUMP
- BMS
- ANSUTBARNET
- 5 ÅRS GARANTI

Tillbehör		Tillbehör	
WH-TD20E3E5	200-liters inox-tank och 3-vägsventil	PAW-BTANKSOL	50L Buffertank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
WH-TD30E3E5-1	300-liters inox-tank och 3-vägsventil	PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome för webb-styrning
PAW-TD20B8E3-NDS	Tappvarmvattentank 185 L (för DHW tank) / 80 L (för buffertank)	PAW-A2W-BIV	Bivalent styrenhet
CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare	PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
		PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer

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). Prestochalkalky i enlighet med EN14511.

FJÄRRSTYRNING MÖJLIGT: Tillval.

AQUAREA DHW
UPP TILL 75%
ENERGIBESPARING

AQUAREA
DHW

Aquarea DHW

VVB-tank med inbyggd värmepump

En värmepump är ett av de mest energi- och kostnadseffektiva sätten att värma vatten. Värmepumpen är monterad på en lagringstank och hämtar sin energi från den omgivande luften och kan med hjälp av denna extra energikälla värma vatten upp till 55 °C.

Fördelar med nya Aquarea DHW

- Avancerad rotationskompressor ger högre energieffektivitet och en högre värmefaktor, vilket kan omsättas i energibesparingar – på upp till 75 %
- Kondensorplaceringen runt insidan av tankens yttre hölje hjälper till att förhindra avlagringar, förlänger utrustningens livslängd och förbättrar säkerheten
- Måtten och värmeförmågan hos en medelstor Aquarea DHW-tank kan enkelt ersätta en befintlig elektrisk varmvattenberedare. Dess reducerade storlek tillåter att den installeras i utrymmen där man tidigare skulle ha installerat en konventionell elektrisk varmvattenberedare
- Ett imponerande skydd för tanken ges av en överlägset ren emalj och ett stort magnesiumelement. De garanterar hållbarheten även under de tuffaste förhållandena utan skadliga tillsatser i vattnet



1. Luftkanal – kallluft
2. Digital styrenhet
3. Elpatron
4. Skyddande magnesiumanod
5. Luftkanal – varmluft
6. Värmepumpsaggregat med rotationskompressor
7. Polyuretansolering (CFC-fri)
8. Värmeväxlare
9. Emaljerad tank
10. Skyddsror för temperaturgivare
11. Omslutande förångare
12. Inflöde av kallvatten



1. Värmepumpsaggregat med rotationskompressor
2. Luftkanaler
3. Emaljerad tank
4. Polyuretansolering (CFC- och HCFC-fri)
5. Skyddsror för temperaturgivare
6. Skyddande magnesiumanod
7. Elpatron
8. Omslutande förångare
9. Elektronisk styrenhet med pekskärm

Aquarea DHW

Golvmodell ved -7 °C Aquarea DHW

Hög kapacitet: 200 el. 273 liter. Det nykonstruerade tappvarmvattensystemet kan uppnå en hög verkningsgrad även vid så låga temperaturer som -7 °C. Med volymer på 200 och 273 liter för tappvarmvatten är det möjligt att ansluta ytterligare värmekällor, som till exempel solenergi. Värmepumpen kyler och avfuktar den luft som pumpas antingen från utomhus eller inifrån byggnaden. Genom att välja den punkt där luften sugas in och blåses ut kan du välja att ventileras och avfukta särskilda rum, medan den kylda luften antingen blåses ut i omgivningen eller till ett annat rum som du vill kyla ned.

- A-klassad energieffektivitet
- 119,1 % energieffektivitet η_{wh}^1
- 1 204,2 kWh årlig elförbrukning¹
- 6,57 kWh daglig elförbrukning Qelec²
- 55 °C termostattemperaturinställningar
- 0 Value of smart

1) EU-förordning 812/2013; EN 16147:2010. 2) EN 16147:2010.

Väggmonterad Aquarea DHW

Medelhög kapacitet: 80, 100 el. 120 liter. Den nya medelstora modellerna av Aquarea DHW har utformats för Maximalt energibesparing och som en idealisk ersättare för elektriska varmvattenberedare. De finns i utföranden för 80, 100 och 120 liter. Den konventionella medelstora tankvolymen har uppgraderats med en värmepumpsgenerator, som ger överlägsen energiprestanda. Utformningen av en luftvattenvärmepump med luftkanaler gör det möjligt att välja placering av luftintag och utblås så att den kan användas på olika platser i hemmet (kök, badrum, uterum osv.).

- Kapacitet: 80, 100 och 120 liter
- Vertikalt väggmontage
- Driftområde från -7 till +35 °C
- Pekscharm

**5-ÅRIG GARANTI
FÖR SJÄLVA TANKEN,
ALLA ANDRA DELAR
HAR TVÅ ÅRS
GARANTI**

Alla nya VV-värmepumpar kommer att levereras med en kontakt eftersom:

1. IP-skydd
2. Dragkrafter
3. Utan kopplingsdosa – vi vill undvika demontering vid installationen.
4. Analys av referensdata

Aquarea DHW

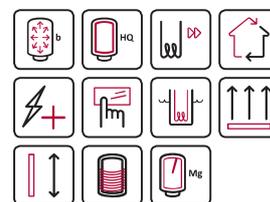
Modell	Golvmodell ved -7°C*			Väggmonterad			
	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Referens							
Volym	L	208	295	276	80	100	120
Anslutningsgarnas mått							
Höjd / med luftkanaler	mm	1.540 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.197 x 506 x 533	1.342 x 506 x 533	1.497 x 506 x 533
Vattenanslutningar		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Mått på luftkanaler	mm / m	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø160 / —	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Tom vikt / vattenfylld	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Värmepump							
Nominell strömförbrukning	W	490	490	490	250	250	250
Referensvärde för tappningscykel	L	XL	XL	XL	M	M	M
Energiförbrukning vid val av cykel A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Energiförbrukning vid val av cykel A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP DHW (A7 / W10-55) SS-EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP DHW (A15 / W10-55) SS-EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Energi klass		A	A	A	A	A	A
Strömförbrukning i vänteläge enligt SS-EN 16147	W	28	18	20	19	20	27
Ljudeffekt / ljudtryck på 1 m	dB / dB(A)	— / 58	— / 58	— / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Köldmedium		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Mängd köldmedium	g	1.100	1.100	1.100	540	540	540
Driftområde – lufttemperatur	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Nominalt luftflöde	m ³ /h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Maximalt tryckfall (volymflöde vid 330 m ³ /h (60 %))	Pa	100	100	100	—	—	—
Tryckfall vid 150 m ³ /h (60%/80 %) (max.) ³	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Lagringstank							
Emaljrad stältank / Skyddande magnesiumanod		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Genomsnittlig isoleringstjocklek	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Extern värmväxlare (m ² -yta/anslutning)		—	—	2,7 / 61	—	—	—
Elektriska specifikationer							
Maximal strömförbrukning utan värmare/med värmare	W	490 / 2.490	490 / 2.490	490 / 2.490	— / 2.350	— / 2.350	— / 2.350
Antal elpatroner per effekt	W	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Spänning / Frekvens	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Elektrisk säkring	A	16	16	16	16	16	16
Kapslingsklass		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Arbetsstryck (lagringstank/värmväxlare)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Maxtemperatur							
Värmedrift med värmepump Min / Max	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Värmedrift med elpatron	°C	75	75	75	75	75	75
Transportuppgifter							
Förpackningsmått	mm	800 x 800 x 1.760	800 x 800 x 2.155	800 x 800 x 2.155	575 x 600 x 1.365	575 x 600 x 1.510	575 x 600 x 1.665

1) Värmedrift av tappvarmvatten upp till 55 °C med en ingående lufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % och ingående vattentemperatur på 10 °C. I enlighet med SS-EN 16147:2011. 2) Värmedrift av tappvarmvatten upp till 55 °C med en ingående lufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % och ingående vattentemperatur på 10 °C. I enlighet med SS-EN 16147:2011. 3) Normal riktighet 60 %, förhöjd riktighet - specialinställning på 80 %.

* Vid tryckanslutning måste en säkerhetsventil användas. Preliminära data.



PAW-DHWM300A
PAW-DHWM300AE
PAW-DHWM80ZNT
PAW-DHWM100ZNT
PAW-DHWM120ZNT





AQUAREA
AIR

Aquarea Air-radiatorer

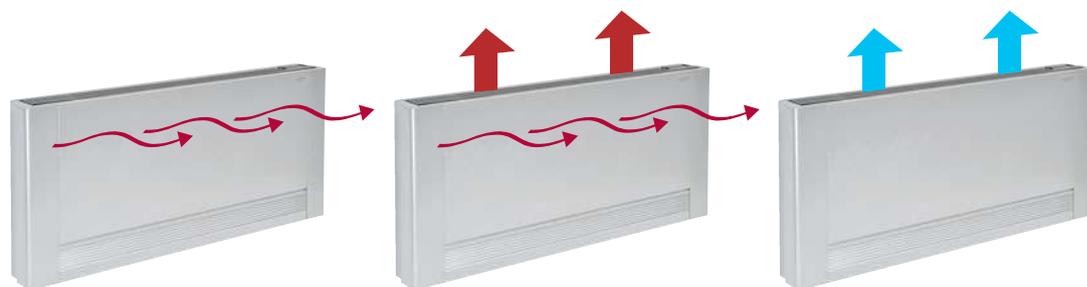
32% mer effektiva än standardradiatorer

De högeffektiva Aquarea Air-fläktkonvektorererna är extremt kompakta. Med ett djup på endast 13 cm är de bland de smidigaste på marknaden. Aquarea Air smälter lätt in i hemmets inredning med sin eleganta design och produktförbättringar in i minsta varje detalj.



Aquarea Air Radiators

Fläktkonvektorer för värmepumpstillämpning	PAW-AAIR-200						PAW-AAIR-700						PAW-AAIR-900					
Värmeeffekt	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703		
Vattenflöde	kg/h	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		
Tryckfall vatten	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2		
Luftflöde	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461		
	Speed	Hudfläkt AV					Hudfläkt AV					Hudfläkt AV						
Maximalt tillförd effekt	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24		
Ljudtrycksnivå	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		
Inloppsvattentemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
Utloppsvattentemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Tillufttemperatur	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
Frånlufttemperatur	°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		
Mått (H x B x D)	mm	579 x 735 x 129						579 x 935 x 129						579 x 1.135 x 129				
Nettovikt	kg	17						20						23				
3-vägsventil inkluderad		Ja						Ja						Ja				
Pekskärmstermostat		Ja						Ja						Ja				



Drift i värmeläge med radiatorer med endast strålningseffekt

Drift i värmeläge med strålningseffekt och fläktläge

Drift i kylsläge med fläkt



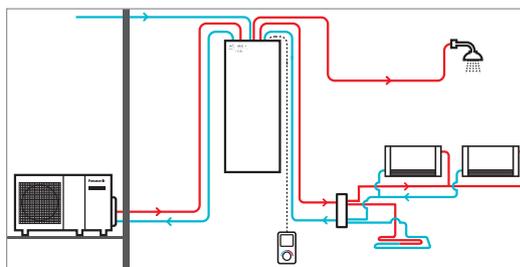
AQUAREA TANK

Aquarea Tank. Tappvarmvattentank med bufferttank

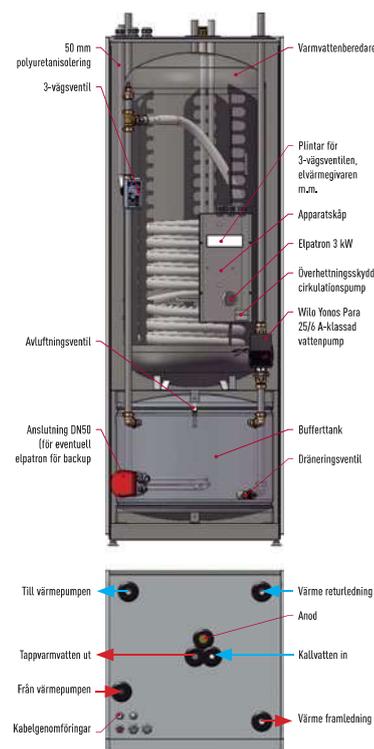
Den nya varmvattentanken på 200 liter är byggd för eftermontering med en 80 liters bufferttank och är särskilt lämplig för snabb integration i en befintlig installation. Panasonic har utvecklat en ny tank med en 80 l bufferttank och 200 l varmvattenberedare. Tanken inkluderar en 3-vägsventil och en A-klassad pump. Enkel att installera, snygg, högeffektiv för varmvattenproduktion och värmedrift. PAW-TD20B8E3-NDS.

Aquarea Tank. Tank och bufferttank i ett!

Modell	PAW-TD20B8E3-NDS	
Vattenvolym	L	185 (för DHW tank) / 80 (för bufferttank)
Maximalt vattentemperatur	°C	100
Mått / Nettovikt H x B x D	mm / kg	1.810 x 600 x 632 / 150
Elevärmare	kW	3
Strömförsörjning	V	230 - 2p
Material insida tank		Rostfritt stål
Värmeväxlaryta	m ²	2,3
Energiförlust vid 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,3
A-klassifierad pump	Antal hastigheter	Steglös (800 - 4.250rpm)
	Tryckfall (Min /Max)	5 / 6
	Tillförd effekt (Min /Max)	3 / 45
3-vägsventil inkluderad		Ja
Säkerhets termostat med brytare för elevärmefel		Ja
Elevärmarens placering		Mittens
Elektrisk tillskottsvärmare i bufferttank		Tillval



Lätt att installera



Tanks

Tanks

Modell	Tank i rostfritt stål		Emaljerad tank			Emaljerad högeffektiv tank		Emaljerad 2 slingor (för bivalent Sol + HK)
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	PAW-TG30C1E3HI	PAW-TG30C2E3STD
Vattenvolym	L	300	185	285	396	190	284	284
Maximalt vattentemperatur	°C	75	75	95	95	95	95	95
Mått Höjd / Diameter	mm	1.150 / 580	1.600 / 580	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760	1.648 / 680	1.417 / 760
Nettovikt / fylld med vatten	kg	49 / —	65 / —	97 / 282	140 / 425	171 / 567	115 / 305	128 / 412
Elpatron	kW	3	3	3	3	3	3	3
Strömförsörjning	V	230	230	230	230	230	230	230
Material VVB		Rostfritt stål	Rostfritt stål	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad
Värmeväxlaryta	m ²	1,4	1,8	2,0	2,5	6,1	2,3	3,4
Energiförlust vid 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,9	2,3	1,6	2,1	1,7	1,4	1,6
3-vägsventil inkluderad		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
20 m kabel till tempgivare ingår		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Värmedriftstid	Värdering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Energiförbrukning	Värdering	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Energi klass		A	A	C	C	B	B	B
Garanti		10 år	10 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Kräver underhåll		Nej	Nej	Ärtigen	Ärtigen	Ärtigen	Ärtigen	Ärtigen



PAW-TG40C1E3STD



WH-TD30E3E5-1

1) Isolering testad enligt SS-EN 12897. Innehåller 3-vägsventil, boostervärmare och sensor.



Internetkontroll

Styr din värmepump från var du än befinner dig. Styr klimat och energi med lägsta möjliga förbrukning

Vad är internetstyrning?

Internetstyrning är nästa generationens kontrollsystem, som ger dig ett enkelt och smart sätt att styra luftkonditionering och värmepump i ditt hem, var du än befinner dig. Allt du behöver är en smartphone eller surfplatta (Android eller iOS) eller en uppkopplad dator (endast med PA-AW-WIFI-1).

Enkel installation

Anslut enheten för internetstyrning till klimatsystemet eller värmepumpen med den medföljande kabeln och koppla den sedan till din Wifi-access.

Nya Aquarea Smart Cloud CZ-TAW1 (Endast för H-generationen)

Nya CZ-TAW1 är mycket mer än ett enkelt sätt att styra ditt värmesystem via internet. Det är definitivt sättet att göra din Aquarea ännu smartare och maximera din komfort samtidigt som du minimerar din elräkning och minskar dina CO₂-utsläpp ännu mer. Även om plattformen CZ-TAW1 redan från början är komplett med funktioner kommer ännu fler att införlivas för att göra Aquarea till det mest sparsamma systemet för hemmet, vilket gör installations- och underhållsarbete enklare.





Anslutningsmöjligheter. Styrning via fastighetssystem

Flexibilitet: systemen har flexibla anslutningsmöjligheter till din KNX/Modbusinstallation med full överblick och kontroll av alla funktioner och parametrar

Gränssnitt för att ansluta Aquarea till KNX

Referens: PAW-AW-KNX-1i

Det nya gränssnittet för Aquarea-KNX gör det möjligt att följa och kontrollera Aquareas funktionsparametrar i KNX-installationer.

- Kompakt format
- Snabb installation och möjlighet till dold installation
- Ingen extern strömförsörjning behövs
- Direktanslutning till enheten
- Fullt driftskompatibel med KNX. Kontroll och övervakning av interna variabler, felkoder och signaler i inomhusenheten, från sensorer eller gateways
- Aquarea-enheten kan kontrolleras samtidigt med fjärrkontrollen eller med hjälp av KNXkontroller



Gränssnitt för att ansluta Aquarea till Modbus

Referens: PAW-AW-MBS-1

Det nya RTU slav-gränssnittet för Aquarea-Modbus gör det möjligt att dubbelriktat följa och kontrollera funktionsparametrar i Modbusinstallationer.

- Kompakt format
- Snabb installation och möjlighet till dold installation
- Ingen extern strömförsörjning behövs
- Direktanslutning till enheten
- Fullt driftskompatibel med Modbus. Med hjälp av alla BMS eller PLC Modbus Master, kan interna variabler, felkoder och signaler i inomhusenheten, kontrolleras och övervakas
- Aquarea-enheten kan kontrolleras samtidigt med fjärrkontrollen eller med hjälp av en Modbus Master-kontroll



Kontroll



Aquarea Manager-satser (ej kompatibel med H-generationen-enheter)

PAW-HPM12ZONE-U	HPM med rumsgivare och börvärdesadaptation för Split + givare
PAW-HPM12ZONE-M	HPM med rumsgivare och börvärdesadaptation för Monoblock + givare
PAW-HPM12ZONE-UF	HPM med rumsgivare och börvärdesförskjutning för F-generationens split- och monoblock-system
PAW-HPM12ZONE-MF	HPM med rumsgivare och börvärdesförskjutning för F-generationens split- och monoblock-system
PAW-HPM12ZONELCD-U	HPM med trådlös LCD-rumstermostat för Split + givare
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM med trådlös LCD-rumstermostat för Monoblock + givare
PAW-HPM12ZONELCD-UF	HPM med trådlös LCD-rumstermostat för F-generationens split- och monoblock-system

Tillbehör för Aquarea Manager (ej kompatibel med H-generationen-enheter)

PAW-HPM1	Aquarea Manager med LCD
PAW-HPM2	Aquarea Manager utan LCD
PAW-HPMINT-U	Gränssnitt för anslutning av Aquarea Manager till värmepump Aquarea Split (HPM kan styra alla parametrar på HK)
PAW-HPMINT-M	Gränssnitt för anslutning av Aquarea Manager till värmepump Aquarea Monoblock (HPM kan styra alla parametrar på HK)
PAW-HPMINT-F	Gränssnitt för anslutning av Aquarea Manager till värmepump Aquarea Monoblock och Split F-typ (HPM kan styra alla parametrar från HK)
PAW-HPMB1	Bufferttankgivare
PAW-HPMDHW	Bufferttankgivare med dykgivare
PAW-HPMSOL1	Bufferttankgivare solsystem (med högre temperaturområde)
PAW-HPMAH1	Flödesgivare
PAW-HPMR4	Rumsgivare
PAW-HPMED	Pekskärm
PAW-HPMLCD	Rumstermostat med LCD
PAW-LANCABLE	Nätverkskabel
PAW-AZWSWITCH	Nätverks-switch
PAW-DEWPOINTSSENSOR	Omgivningstemperaturgivare
PAW-HPMUH	Utomhustemperaturgivare

Rumstermostater

PAW-AZW-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-AZW-RTWIREDLESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

Hydrauliska tillbehör

PAW-2PMP2ZONE	Växelventil, sats för 2 värmekretsar
PAW-FILTER	2 backventiler + filter med R25
PAW-FILTER-ONLY	Filter med 1-tumskoppling
PAW-AZWFILTERFLOW	Filter och flödesmätare

Kontroll av extern elvärmare eller oljebrännare

PAW-AZW-BIV	Bivalent styrenhet
	• För reglering av gas, oljepanna och andra energikällor
	• Bivalenta lägen: omväxlande, parallellt eller vid behov för bufferttanken
	• Övervakning av bufferttank

Connectivity Solutions

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via WiFi eller trådbundet LAN
PAW-AW-KNX-1i*	KNX-gränssnitt
PAW-AW-MBS-1*	Modbus-gränssnitt
PA-AW-WIFI-1TE*	IntesisHome för webb-styrning. Kabelansluten rumstemperaturgivare

H-generationens nya givare

PAW-AZW-TSOD	Omgivningstemperaturgivare
PAW-AZW-TSRT	Rumsgivare (zon)
PAW-AZW-TSBU	Bufferttankgivare
PAW-AZW-TSHC	Vattengivare (zon)
PAW-AZW-TSSO	Solenergigivare

H-generationens nya verktyg

PAW-AZWLIGGER	Datalogger: Med detta verktyg kan data loggas under långa tidsperioder (tillgängligt i augusti 2016)
PAW-AZWCHECKER	Service checker: Med detta verktyg får vi datorövervakning i realtid (tillgängligt i augusti 2016)

2-zonssatser

PAW-AZW-ZZONECVR	Nya Aquarea 2-zonssats, täcklock
PAW-AZW-ZZONEKIT	Nya Aquarea 2-zonssats

* Ej kompatibel med H-generationen-enheter.

Tillbehör



CZ-NS1P // CZ-NS2P // CZ-NS2P	
Extra PCB för ytterligare funktioner	
CZ-NS1P	PCB-anslutning för solpanel (för Split-modeller)
CZ-NS2P	PCB-anslutning för solpanel (för Monoblock 6 och 9 kW)
CZ-NS3P	PCB-anslutning för solpanel (för Monoblock-modeller)
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner i H-generationen

Tillbehör, värmekabel

CZ-NE1P	Trågvärmare (för alla äldre Bi-bloc och Monoblock, ej för 3 och 5 kW)
CZ-NE2P	Trågvärmare (för 3 kW och 5 kW)
CZ-NE3P	Trågvärmare (för alla produkter i nya F-generationen) F3, F6, F9)

Tillbehör för varmvattenbehållare

CZ-TK1	Sats med temperaturgivare för extra behållare (med kopparhölje och 6 m lång sensor-kabel)
PAW-TS1	Sensor med 6 meter kabellängd
PAW-TS2	Sensor med 20 meter kabellängd
PAW-TS4	Tankgivare med 6 m kabellängd och endast 6 mm diameter

Bufferttank

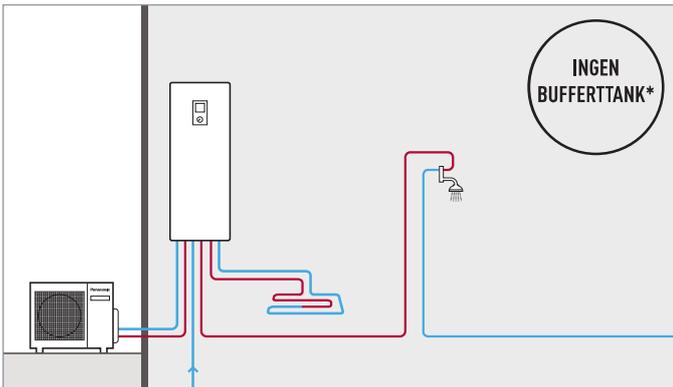
PAW-BTANK50L	50L Bufferttank med 4 anslutningar G1 1/4 för väggmontage
--------------	---



Tillbehör H-generationen	
CZ-NV1	Redo för trevägsventil (extra CZ-NV1 i internt utrymme) (för Split H-generationen)
Tillbehör för All-in-one	
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan på All-in-one-enheten
Tillbehör för Aquarea Air	
PAW-AAIR-LEGS-1	Sats med två ben för att stödja Aquarea Air mot golvet och för att skydda vattenrörledningarna
Tillbehör för Aquarea DHW	
PAW-DHWE2C	2 kW valfri elpatron för golvmödel
PAW-DHWE3C	3 kW valfri elpatron för golvmödel
Tillbehör för utomhus	
PAW-GRDBSE20	2 basplattor i SBR-gummi, 200 mm höga, 600 mm långa för monoblock eller split
PAW-WTRAY	Galvaniserat kondensvattenfack för markstativet med 4 m värmekabel med termostat
PAW-GRDSTD40	Kraftigt markstativ för Monoblock och utedelens split, 40 cm högt
Butterreducering för kompressor	
CZ-UG30	Butterreducering för kompressor 2 / 3 dB(A)

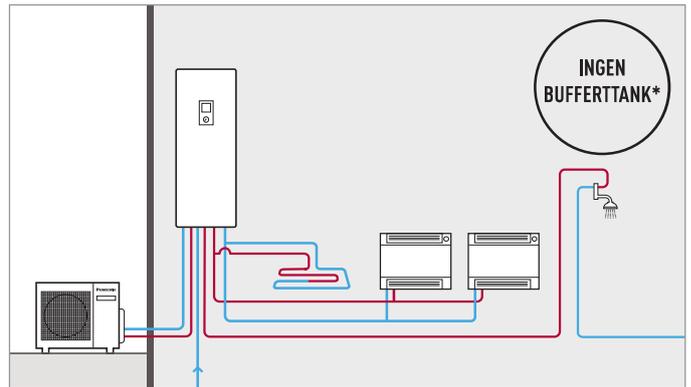
Exempel på installationer

Golvvärme för uppvärmning och tappvarmvatten



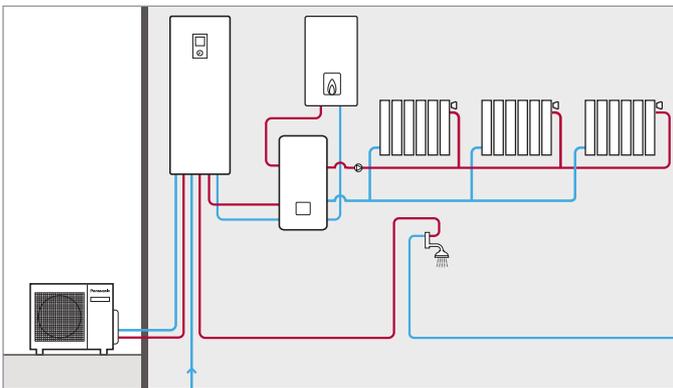
* Med H-generationen.

Fläktkonvektorer och golvvärme för uppvärmning, kylning och tappvarmvatten

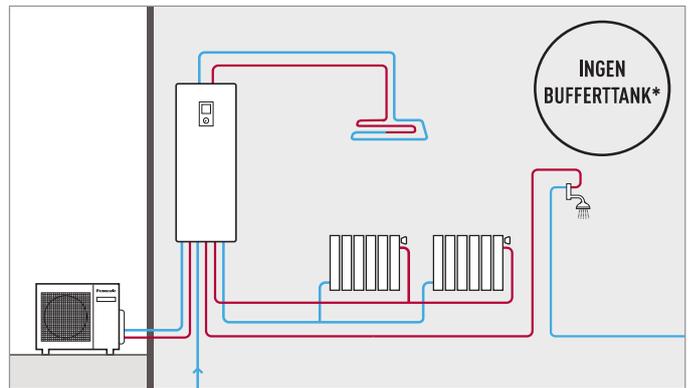


* Med H-generationen.

2 värmekällor: Värmepump med oljebrännare eller gas, styrd av värmepumpen

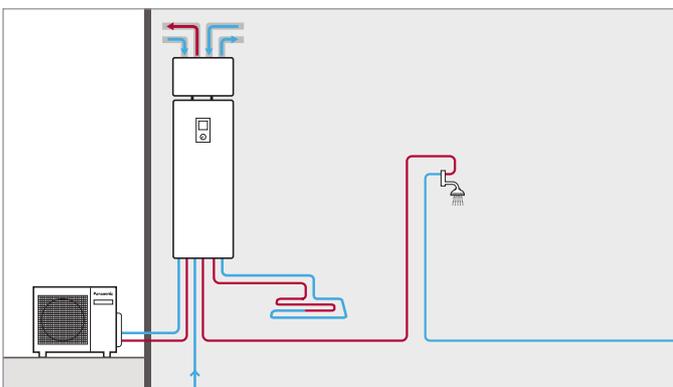


2-zonssats inkluderad med reglering av 2 vattentemperaturer (Golvvärme med vatten vid 35 °C och radiatorer med vatten vid 45 °C)

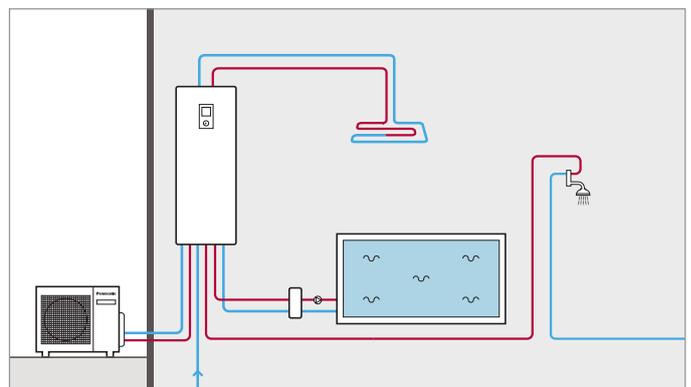


* Med H-generationen.

Ventilation, golvvärme och tappvarmvatten
Fläkt (värmeåtervinningsenhet, med vattenbatteri)



Uppvärmning med golvvärme, uppvärmning av simbassäng och tappvarmvatten



Värmekapacitet baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur

Värmekapacitetskurva

Aquarea H-generationen High Performance Split Enfas, Kyl- och värmedrift - SDC

WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5-1 / WH-UD05HE5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

WH-UD07HE5 / WH-UD07HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15				4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7				5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2				6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7				7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25				7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87

WH-UD09HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15				5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7				5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2				6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7				9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25				9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

Kapacitetskurva vid kyl drift

Aquarea H-generationen High Performance Split Enfas, Kyl- och värmedrift - SDC

Modellter WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5

Tamb	WH-UD03HE5-1 / WH-UD03HE5										WH-UD05HE5-1 / WH-UD05HE5										WH-UD07HE5 / WH-UD07HE5-1										WH-UD09HE5-1									
	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER				
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18				
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35				
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95				
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26				
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20				

Tamb: Omgivningstemperatur (°C), LWC: Vattentemperatur ut från kondensator (°C), HC: Värmekapacitet [kW], IP: Ineffekt [kW]

Oppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarder. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Värmekapacitetskurva

Aquarea T-CAP Split Trefas, Kyl- och värmedrift

WH-UX09FE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-UX12FE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,10	6,62	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UX16FE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,50	2,13	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,97	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,10	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,99	2,31	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,77	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,75	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
25	16,00	2,02	7,92	16,0														

Värmekapacitet baserad på framledningstemperatur och utomhustemperatur

Värmekapacitetskurva

Aquarea HT Split Trefas - Endast värmedrift - SHF

WH-UH09FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE8

Tamb	HC	IP	COP																					
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	9,00	3,68	2,45	11,50	3,86	2,98	9,00	4,14	2,17	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	9,00	2,69	3,35	12,00	3,06	3,92	9,00	3,44	2,62	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	9,00	2,17	4,15	12,00	2,52	4,76	8,90	2,86	3,11	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	4,48	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

Tamb: Omgivningstemperatur (°C), LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C), HC: Värmekapacitet (kW), IP: Ineffekt (kW).
Uppmått av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Värmekapacitetskurva

Aquarea G-generationen High Performance Monoblock Enfas, Kyl- och värmedrift - MDC

WH-MDC05F3E5

Tamb	HC	IP	COP																		
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60
-15	5,00	1,82	2,75	5,00	1,95	2,56	5,00	2,20	2,27	5,00	2,45	2,04	5,00	1,68	2,99	5,00	2,90	1,72	5,00	2,90	1,72
-7	4,50	1,44	3,13	4,50	1,51	2,98	4,50	1,64	2,74	4,50	1,78	2,53	4,40	1,94	2,27	4,30	2,10	2,05	4,30	2,10	2,05
2	4,80	1,22	3,93	4,80	1,28	3,75	4,65	1,40	3,32	4,50	1,52	2,96	4,25	1,62	2,62	4,00	1,72	2,33	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,91	5,49	5,00	0,98	5,10	5,00	1,13	4,42	5,00	1,26	3,97	5,00	1,44	3,47	5,00	1,63	3,07	5,00	1,63	3,07
25	5,00	0,67	7,46	5,00	0,71	7,04	5,00	0,78	6,41	5,00	0,86	5,81	5,00	0,98	5,10	5,00	1,10	4,55	5,00	1,10	4,55

WH-MDC06G3E5

Tamb	HC	IP	COP																		
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60
-15	6,15	2,50	2,46	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,15	1,65	5,00	3,32	1,51	5,00	3,32	1,51
-7	5,18	1,68	3,08	5,15	1,92	2,68	5,13	2,17	2,36	5,10	2,41	2,12	5,45	2,81	1,94	5,80	3,20	1,81	5,80	3,20	1,81
2	5,00	1,23	4,07	5,00	1,45	3,45	5,00	1,68	2,98	5,00	1,90	2,63	5,00	2,19	2,28	5,00	2,48	2,02	5,00	2,48	2,02
7	6,00	1,13	5,31	6,00	1,35	4,44	6,00	1,58	3,80	6,00	1,80	3,33	6,00	2,09	2,87	6,00	2,38	2,52	6,00	2,38	2,52
25	7,30	0,78	9,36	7,10	0,93	7,63	6,90	1,09	6,33	6,70	1,24	5,40	6,50	1,41	4,61	6,30	1,58	3,99	6,30	1,58	3,99

Kapacitetskurva vid kyl drift

Aquarea G-generationen High Performance Monoblock Enfas, Kyl- och värmedrift - MDC

Modeller WH-MDC05F3E5

Tamb	WH-MDC05F3E5									WH-MDC06G3E5								
	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	1,95	0,45	4,33	2,20	0,45	4,89	2,45	0,50	4,90	4,64	0,91	5,10	5,83	0,99	5,89	6,74	0,94	7,17
25	5,00	1,25	4,00	6,30	1,20	5,25	6,30	0,80	7,88	5,85	1,43	4,09	9,55	1,73	5,52	9,81	1,68	5,84
35	4,50	1,35	3,33	5,10	1,50	3,40	5,00	1,00	5,00	5,50	2,03	2,71	6,70	2,06	3,25	7,30	2,05	3,56
43	3,75	1,75	2,14	4,50	1,80	2,50	4,25	1,20	3,54	4,56	2,34	1,95	6,31	2,47	2,55	7,14	2,45	2,91

Tamb: Omgivningstemperatur (°C), LWC: Vattentemperatur ut från kondensor (°C), HC: Värmekapacitet (kW), IP: Ineffekt (kW).
Uppmått av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standarden. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Värmekapacitetskurva

Aquarea G-generationen T-CAP Monoblock Trefas. Kyl- och värmedrift - MXC

WH-MXC09G3E8																		
Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-MXC12G9E8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,85	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC16G9E8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,49	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Kapacitetskurva vid kyl drift

Aquarea G-generationen T-CAP Monoblock Trefas. Kyl- och värmedrift - MXC

Modeller WH-MXC09G3E8										WH-MXC12G9E8										WH-MXC16G9E8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER					
7	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	18	18	18					
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88					
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76					
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49					
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96					

Tamb: Omgivningstemperatur (°C), LWC: Vattentemperatur ut från kondensator (°C), HC: Värmekapacitet (kW), IP: Ineffekt (kW), Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.

Värmekapacitetskurva

Aquarea G-generationen HT Monoblock Trefas. Endast värmedrift - MHF

WH-MHF09G3E8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	13,20	1,88	7,02	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

WH-MHF12G9E8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

Tamb: Omgivningstemperatur (°C), LWC: Vattentemperatur ut från kondensator (°C), HC: Värmekapacitet (kW), IP: Ineffekt (kW), Uppmätt av Panasonic i enlighet med EN14511-2-standard. Denna information är endast menad som referens och kan inte garanteras.