

**NYTT AQUAREA HIGH PERFORMANCE
ALL IN ONE COMPACT J-GENERATIONEN
• R32 KÖLDMEDIUM**

Aquarea All in One Compact är den perfekta utrymmesbesparande lösningen.



AQUAREA ALL IN ONE TILLHANDAHÅLLER BÅDE VARMVATTEN OCH VÄRME TILL RADIATORER OCH GOLVVÄRME FRÅN EN INTEGRERAD ENHET.



Anpassar sig till ditt hem

Aquareas produktsortiment är mycket flexibelt. I ett brett sortiment av kapaciteter, från 3 kW till 16 kW kan du göra val som ger dig lägre investeringar och lägre driftskostnader. Varför skulle du installera överdimensionerad utrustning som kommer att kosta mer och ha högre driftskostnader om du redan har ett välisolerat hem?

Aquareas sortiment anpassar sig helt till ditt hems behov, oavsett om det är för nybyggnation eller renovering. Den kan nå upp till 60 °C vattenutlopp och tillåter flexibilitet i installationen tack vare dess rörlängd som är upp till 50 m mellan inomhus och utomhus (se tabell för varje modell).



Mer komfort

Aquarea värmepump kan kontrollera temperaturen exakt tack vare sina pålitliga Panasonic inverterkompressorer. Även vid låga utomhustemperaturer (-23 °C) värmer Aquarea effektivt ditt hem. Aquarea kan även kyla utrymmen på sommaren och förse dig med varmvatten året om och erbjuda olika inställningar för att ge ultimata komfort.



Energibesparing minskar kostnaderna

Aquarea är ett smart val för besparingar inom uppvärmning. Aquarea är högeffektiv och miljövänlig och är baserad på luft-/vattenvärmepumpsteknik. Värmepumpen anses vara ett "grönt" val eftersom värmeenergin tas från miljön, vilket gör den till ett hållbart val. Aquareas enheter visar enastående resultat. De kan nå A+++ inom A+++ till D i uppvärmning och A+ inom A+ till F inom tappvarmvatten, som alla leder till stora besparingar i elräkningar.



Kompakt enhet, mer utrymme för dig

Aquarea All in One Compact är den perfekta utrymmesbesparande lösningen. Med ett kompakt format på endast 598 x 600 mm, är det här en enhet som kräver mindre installationsutrymme än de flesta andra liknande system. En effektiv uppvärmningsfunktion genererar tappvarmvatten som lagras i en rostfri 185 liters ståltank med U-Vacua™-isolering för minimal energiförlust. Det här är en äkta all-in-one-enhet, vilket innebär kort installationstid med endast ett fåtal ytterligare komponenter.

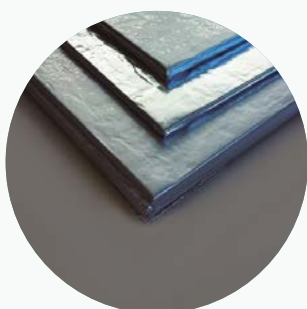


AQUAREA ALL IN ONE: DEN BÄSTA PANASONIC-TEKNIKEN FÖR DITT HEM

Aquarea All in One: Den nya linjen integrerar på ett smart sätt den bästa hydromodultekniken med en tank av högsta kvalitet i rostfritt stål som dessutom är underhållsfri.

All in One med Vacuum Insulation Panel (VIP)

Panasonic U-Vacua™ är en högpresterande Vacuum Insulation Panel (VIP) med låg värmeledningsförmåga som presterar ungefär 19 gånger bättre än standarduretanskum.



Högkvalitativa komponenter inuti:

- Underhållsfri Inox rostfri 185l tank
- Variabel hastighet vattenpump (class A)
- Magnetfilter med avstängningsventil
- Expansionskärl
- Vortexflödesgivare
- Reservvärmare
- Säkerhetsventil
- Avluftningsventil
- 3-vägsventil ingår



Varför Panasonic?

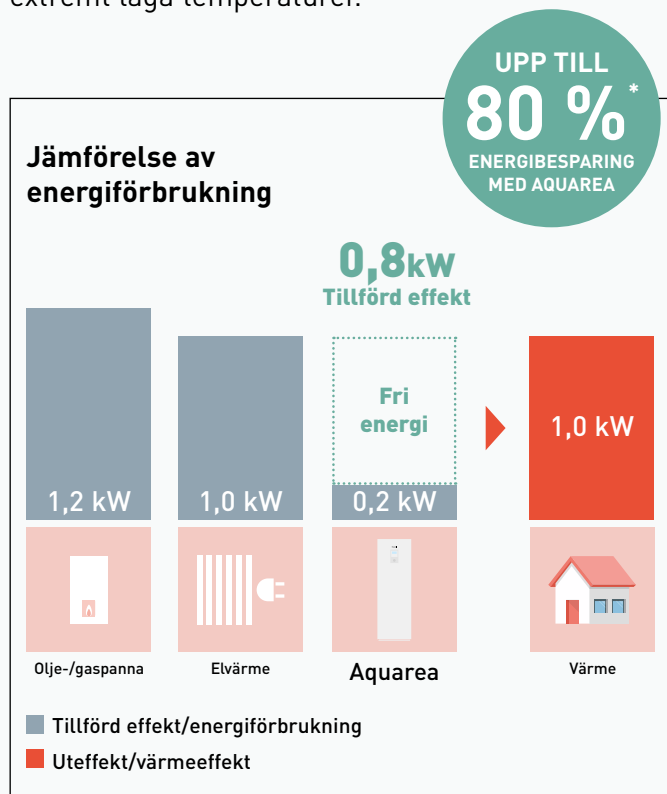
Panasonic har mer än 60 års erfarenhet av värmepumpar och har producerat en avseende mängd kompressorer. Kvalitet är vad Panasonic står för och detta är en central faktor för att lyckas på den europeiska marknaden.

Panasonic är medlem i European Heat Pump Association och produktionen av Aquarea i Europa samt förmågan att hålla hög säkerhet på de europeiska servern för Aquarea Smart Cloud gör Panasonic till en pålitlig värmepartner.



Teknik som sparar energi

Aquarea fångar in värmeenergi ur omgivningsluften och överför den för att värma det vatten som behövs för att värma ditt hem, till tappvarmvatten och till och med för att kyla huset om så önskas. Denna teknik fungerar även när utomhustemperaturen är mycket låg. På det här viset, tar Aquarea 80 % av den värmeenergi som krävs från den omgivande luften - även vid extremt låga temperaturer.



* Dimensionerande driftsvillkor: Uppvärmning: Inomhustemperatur: 20 °C torrtemperatur/ utomhustemperatur: 7 °C torrtemperatur/6 °C våttemperatur.
Förhållanden: Inloppsvattentemperatur: 30 °C Utloppsvattentemperatur: 35 °C



Teknik för framtiden

Köldmedium R32: En "liten" förändring som förändrar allt.

Panasonic rekommenderar R32 eftersom det är miljövänligt. Jämfört med R22 och R410A har R32 en mycket låg potentiell inverkan på uttunnningen av ozonskiktet och den globala uppvärmningen.

1. Innovation för installation

- Detta köldmedium är 100 % rent, vilket gör det lättare att återvinna och återanvända

2. Innovation för miljön

- Ingen påverkan på ozonlagret
- 75 % mindre påverkan på den globala uppvärmningen jämfört med R410A

3. Innovation för ekonomi och energiförbrukning

- Lägre kostnader och större besparingar
- Högre energieffektivitet än R410A

Å bidrar Panasonic till NNEH, Nära Noll Energi Hus

Panasonic strävar efter att utveckla energieffektiva produkter.

Våra samlade kunskaper från många års erfarenhet har hjälpt oss lansera en mängd produkter som bidrar till ett samhälle med mindre koldioxidutsläpp.

Panasonics högeffektiva lösningar kan bidra till att husets energiförbrukning sänks betydligt:

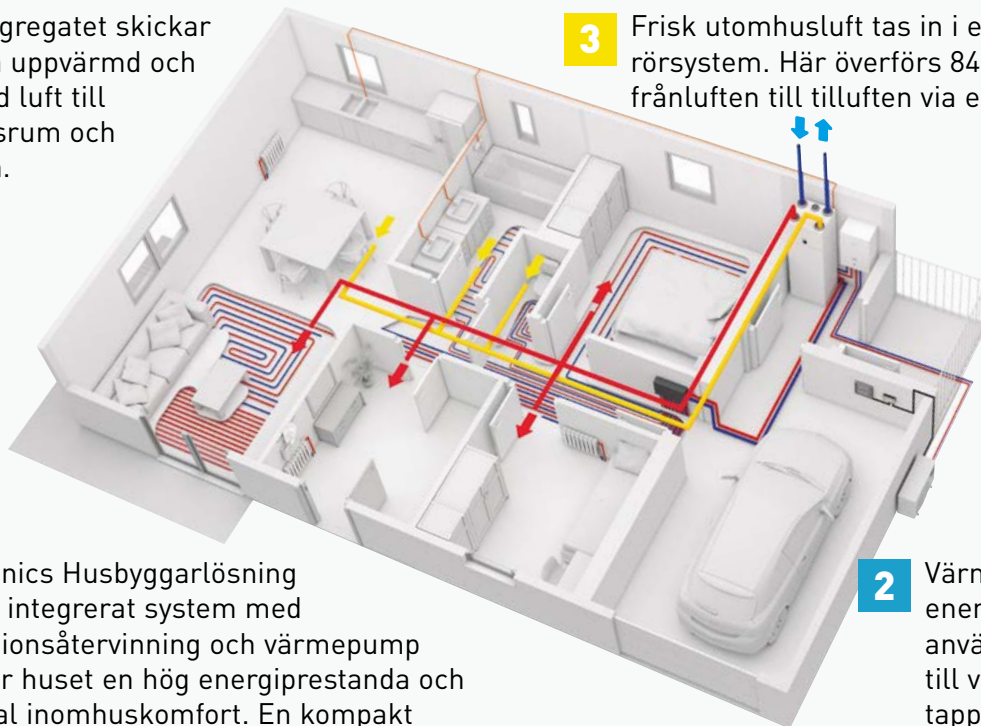
- Aquarea högprestandavärmepump för uppvärmning, kylning och varmvattenproduktion
- Aquarea Smart Cloud för energiövervakning
- Ventilationssystem med värmeåtervinning
- Solpaneler för lokal förnybar energi



Kombinera ventilationssystemet med Panasonic Aquarea till en kompakt och mycket effektiv lösning för uppvärmning, kylning, ventilation och varmvattenberedning.

4 FTX-aggregatet skickar tillbaka uppvärmd och filtrerad luft till vardagsrum och sovrum.

3 Frisk utomhusluft tas in i enheten via rörsystem. Här överförs 84 % av värmen från frånluften till tilluften via en värmeväxlare.



1 Panasonic's Husbyggarlösning ett helt integrerat system med ventilationsåtervinning och värmepump som ger huset en hög energiprestanda och maximal inomhuskomfort. En kompakt helhetslösning som levererar värme, tappvarmvatten och ventilation i en kompakt enhet.

2 Värmepumpen hämtar energi ur uteluften och använder den energin till värmesystemet och tappvarmvattnet, till en väldigt låg driftskostnad.

Ventilationssystem för bostäder med värmeåtervinning

Ventilationssystem med värmeåtervinning ger hög levnadskomfort tack vare temperaturstyrning och ren luft. Värmeåtervinningsenheter är perfekta för bostäder, där ägarna vill ha hög prestanda och maximal komfort.

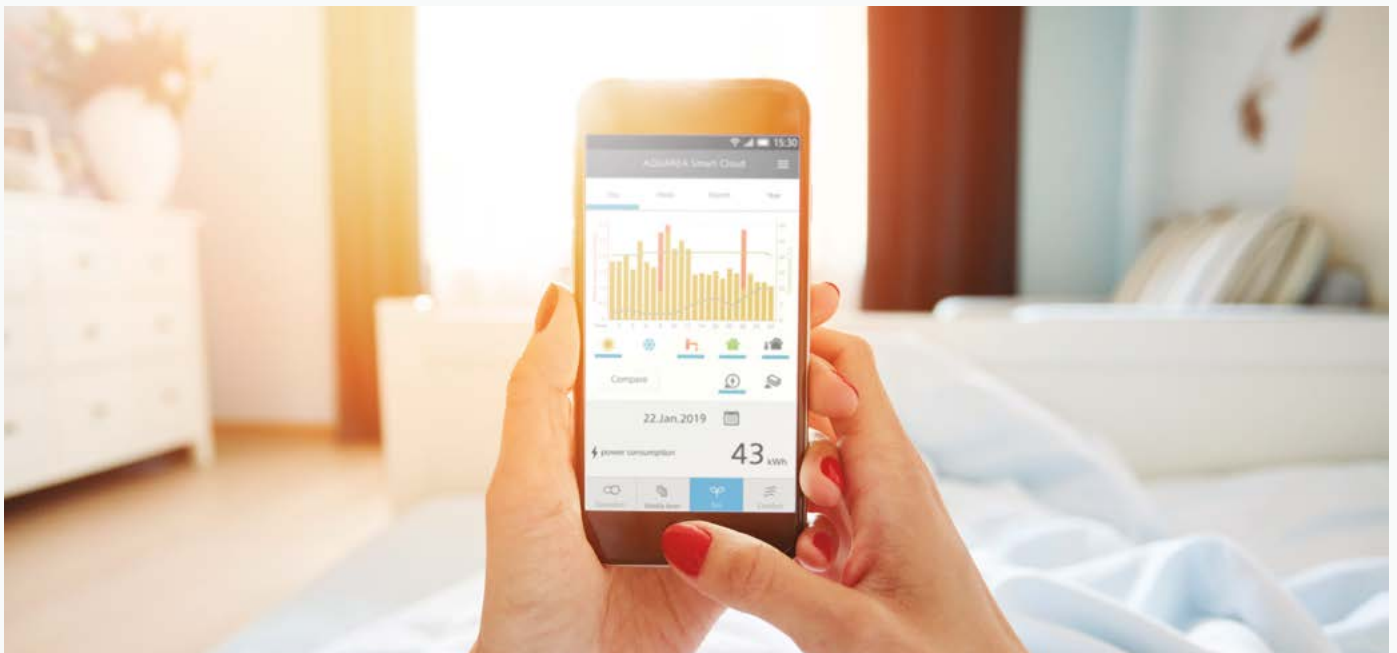


Ventilation med värmeåtervinning + Aquarea All in One Compact

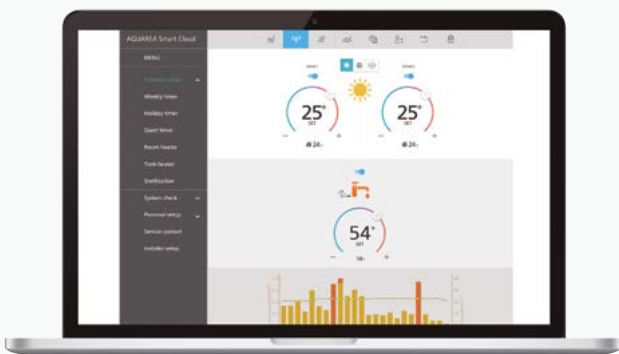
Viktiga egenskaper hos ventilationssystemet för bostäder

- Avsett för ytor upp till ca 160-180 m².
- Energieffektiva roterande värmeväxlare med EC-fläktar
- Med fuktavledningsfunktion som minimerar kondensationen i tilluften på vintern
- Den inbyggda fuktighetsgivaren i frånluften kan användas för behovsstyrning.
- Styrs med pekskärm och kom-igång-guide för enkel idrifttagning
- Modbuskommunikation via RS-485
- Möjlighet att styra en Aquarea-värmepump generation H eller J via kontrollpanelen till PAW-A2W-VENTA (PAW-AW-MBS-H och PAW-VEN-ACCPCB krävs)





AQUAREA SMART CLOUD: DAGENS OCH FRAMTIDENS MEST AVANCERADE VÄRMEREGLERING.



SE DEMO


Aquarea Smart Cloud för slutanvändare.

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.

Hur fungerar det?

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

Aquarea Smart Cloud är kompatibel med 

Aquarea Comfort Cloud ansluten till IFTTT planeras att bli tillgängligt under hösten 2019

Aquarea Service Cloud för installatörer och underhåll

Riktigt fjärrunderhåll på ett enkelt sätt: Aquarea Service Cloud gör det möjligt för installatörer att ta hand om sina kunders värmesystem på distans. Detta förkortar även svarstiden, vilket ökar kundernas tillfredsställelse.

Avancerade funktioner för fjärrunderhåll med proffsskärmar:

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



* Användargränssnittet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Nytt Aquarea High Performance All in One Compact J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R32 köldmedium

- Toppnivå COP 5,33
- 598 x 600 fotavtryck
- Kortare installationstid och minimalt med installationsfel
- Enkel inställning med fjärrkontroll
- Mindre installationsutrymme
- Elanslutningar på framsidan
- Enklare installation och underhåll



		Enfas (effekt till inomhus)			
Kit		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värme kapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värme kapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värme kapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovikt		kg	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00
Spänning 1		A	12,0	12,0	15,9
Spänning 2		A	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 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 insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad ²⁾		A+ till F	A+	A+	A+
VVB-tank ERP medelklimat η / SCOP		ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90
			116/2,90	116/2,90	116/2,90
Utomhusenhet		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ljudeffekt dellast ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	59
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)		m / m	3 - 25/20	3 - 25/20	3 - 50/30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner

Tillbehör

PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. * Tillgängliga i höst 2020.

Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kravvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

AQUAREA

Aquarea High Performance: Energibesparing

Aquarea High Performance levererar en enastående verkningsgrad för uppvärmning och även för tappvarmvatten. Enkel att underhålla tack vare inbyggda enheter såsom vattenfilter och vattenflödesgivare. Den är dessutom förberedd för fjärrtjänster via Smart Cloud. Fungerar vid utomhustemperaturer ända ned till -23 °C.

5,33
COP

-23 °C

FUNKERAR NER TILL EXTREMA
UTOMHUSTEMPERATURER

60 °C

VARMVATTENFÖRSÖRJNING

A-KLASSAD
VATTENPUMP

AUTOMATISK
HASTIGHETSREGLERING

A+++

ErP 55 °C
Skala från A+++ till D

A+++

ErP 35 °C
Skala från A+++ till D

A+

DHW
Skala från A+ till F

ENKELT
UNDERHÅLL

ENKELT UNDERHÅLL

R32



Köldmedium R32. System som använder köldmedium R32 är mer miljövänliga än andra köldmedium som R22 och R410A. — Inverterkompressorn ger en mer exakt temperaturstyrning och håller temperaturen konstant med lägre energiförbrukning och ljudnivå. — DHW. Med Aquarea kan du även värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med tillvalet varmvattenberedare. — Magnetiskt vattenfilter. Vattenfilter (lättåtkomligt med snabbkoppling) för Generation J. — Vattenutloppstemperatur upp till 60 °C — Vattenstoppsventil. — Renovering av vattenflödesgivare

Våra Aquarea-värmepumpar kan anslutas till en befintlig eller nyinstallerad värmepanna för bästa komfort även vid mycket låga utomhustemperaturer. — Avancerad styrenhet. Fjärrkontroll med högupplöst 3,5 tum bred skärm och bakgrundsbelysning. Lättanvänd meny på 17 olika språk för installatören och användaren. Ingår i generation J. — Internet Control (tillval) Internet Control är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och värmepumpar var du än befinner dig, med hjälp av en smartphone eller surfplatta med Android eller iOS, eller en PC via internet. — Anslutning. Kommunikationsporten kan integreras i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic-värmepump för ditt hem- eller fastighetssystem. — 5 års kompressorgaranti. Vi ger fem års garanti på utomhusenheternas kompressorer i hela sortimentet.

Andra tillbehör till Aquarea All in One:



Högeffektiva radiatorer
för värme och
nedkylning



Mångsidiga och effektiva
fläktkonvektorer för värme
och nedkylning



Värmepump + HIT
solcellspanel



Ventilationssystem
med värmeåtervinning

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

Sundbybergsvägen 1, 171 73 Solna

heating & cooling solutions

SG Ready: Thanks to Aquarea HPM, Aquarea range (Bi-bloc and Mono-bloc) is holding the SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), given by Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association). This Label shows the real capacity of Aquarea to be connected in an intelligent grid control. MCS Certificate number: MCS HP0086.*

