

AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE GENERATION J · R32

Kompakt High Performance-
värmepump för nya installationer och
lågenergihus.





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.



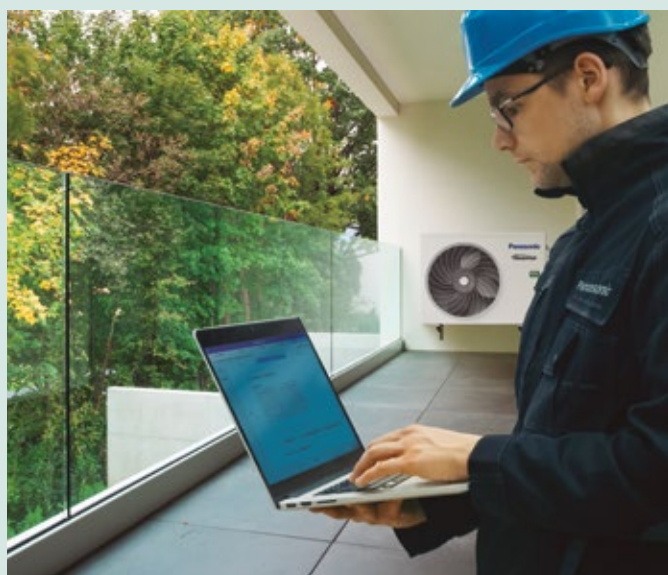
Energibesparing minskar kostnaderna

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.



Mer inuti, mer plats åt dig

Aquarea All In One Compact-enheten är den ultimata lösningen för att spara plats. För effektiv uppvärmning genererar enheten tappvarmvatten och lagrar det i en tank av rostfritt stål som rymmer 185 liter och har höggradig isolering för att minska energiförlusterna. De helintegrerade elementen säkerställer en All in One-enhet med röranslutningar i botten som håller utrymmet ovanför enheten fritt att nyttja. Aquarea All in One Compact minskar antalet tillhörande komponenter, förkortar installationstiden och tillåter mer utrymme åt annat.



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.



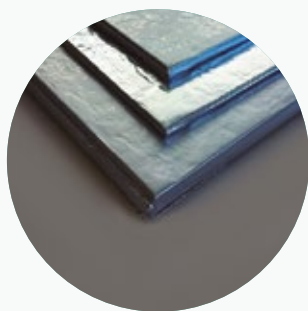


AQUAREA ALL IN ONE: DEN BÄSTA PANASONIC-TEKNIKEN FÖR DITT HEM

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.

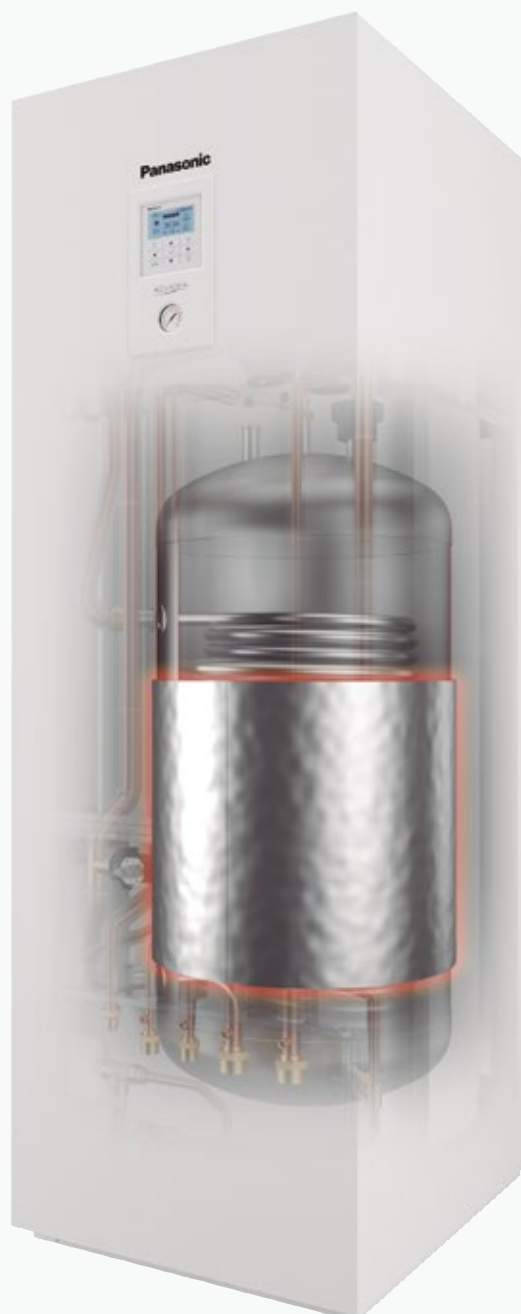
All in One med Vacuum Insulation Panel (VIP)

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



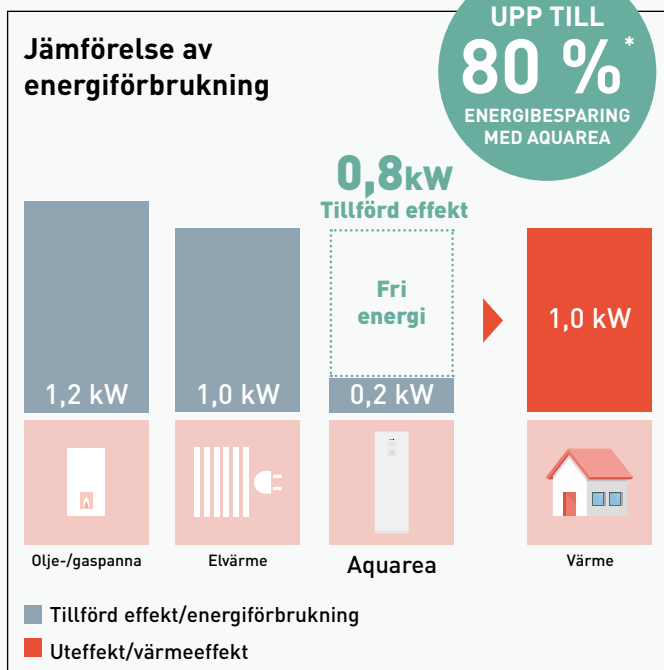
Högkvalitativa komponenter inuti:

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

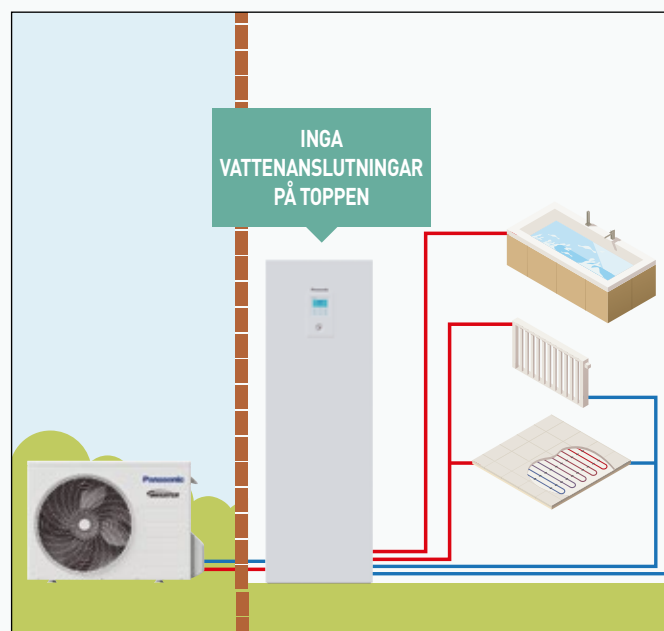


Teknik som sparar energi

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 som sparar plats

Platsbesparande lösningar som passar perfekt för installationer i trånga utrymmen.

- Hydromodul och tank i en enda enhet
- Röranslutningar finns i botten och håller utrymmet ovanför enheten fritt att nyttja.
- Ingen bufferttank behövs
- Rörlängd upp till 50 m
- Modern fjärrkontroll som kan installeras upp till 50 m från inomhusenheten



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

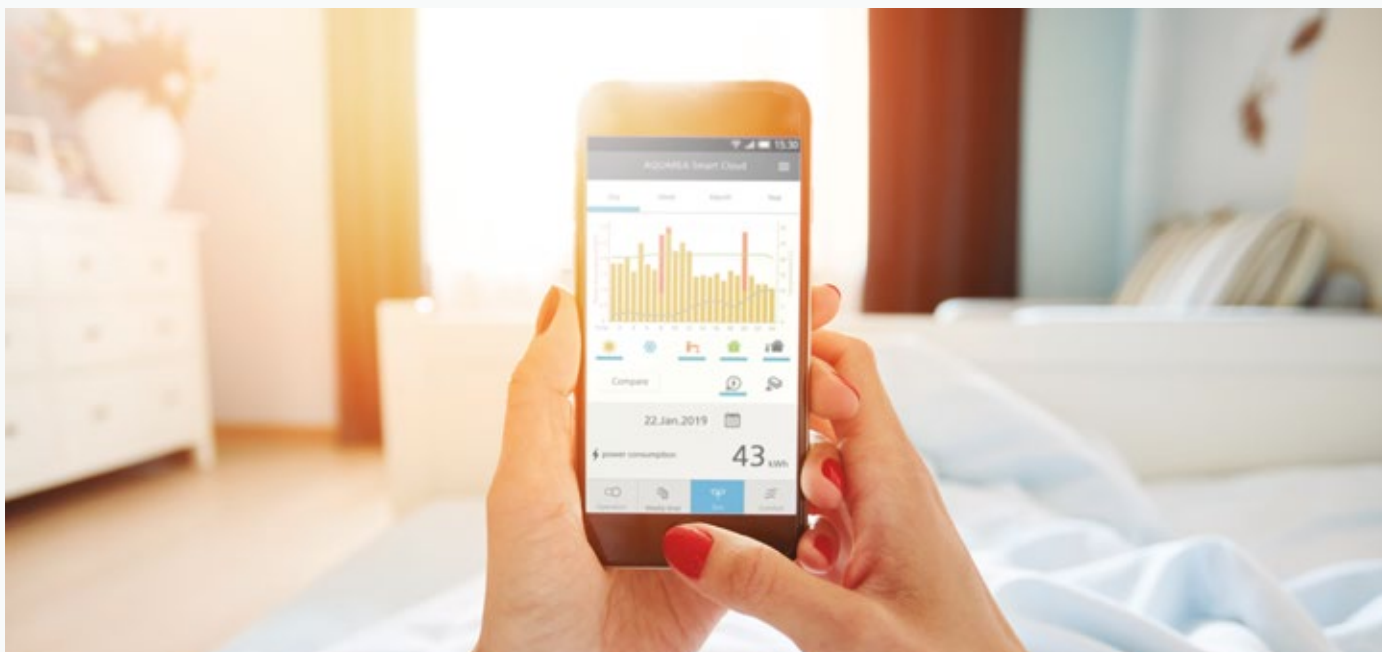
- Detta köldmedium är 100 % rent, vilket gör det lättare att återvinna och återanvända

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



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:

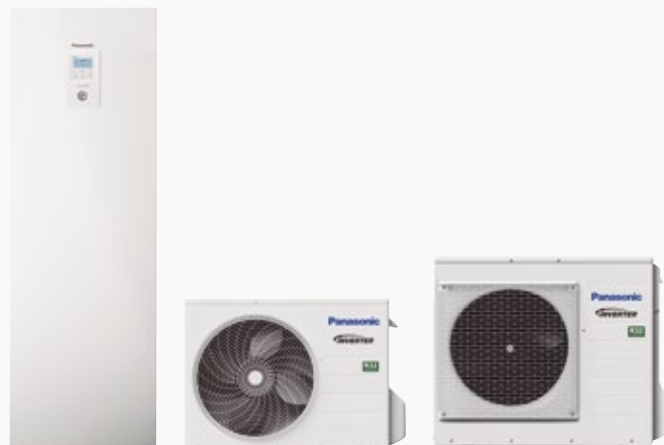
- Lättöverskådlig global översikt
- Historik över felloggar
- Fullständig enhetsinformation
- Statistiken är alltid tillgänglig
- De flesta inställningar är tillgängliga



* Användargränssnittet kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Aquarea High Performance All in One Generation J. Enfas. Värme och kyla 1 eller 2 zoner · Köldmedium R32

- Toppnivå COP 5,33
- Lägre installationskostnader
- Röranslutningar finns i botten (enkel installation)
- Kortare installationstid och minimalt med installationsfel
- Enkel inställning med fjärrkontroll
- Mindre installationsutrymme
- Elanslutningar på framsidan
- Enklare installation och underhåll
- Nya fjärrkontrollsfunktioner (Kylläget kan aktiveras av programvara. Aktiveringen kan bara göras av en servicepartner)



Preliminära data			Enfas (effekt till inomhus)			
Kit 1 zon (för 2 zoner lägg till B i slutet)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5
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	7,60/2,90
Kylkapacitet / EER (Luft 35°C, vatten 18°C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	7,60/4,37
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35°C / vatten 55°C)	ETA %		200/132	200/132	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++
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning varmt klimat (vatten 35°C / vatten 55°C)	ETA %		245/155	245/155	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Energiklass uppvärmning varmt klimat (vatten 35°C / vatten 55°C)	A+++ till D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning kallt klimat (vatten 35°C / vatten 55°C)	ETA %		157/99	157/99	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Energiklass uppvärmning kallt klimat (vatten 35°C / vatten 55°C)	A+++ till D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Inomhusenhet 1 zon, hydromodul			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Inomhusenhet 2 zoner, inbyggd hydromodul			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Ljudtryck	Värme/Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettovikt 1 zon/2 zoner		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT = 5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Rekommenderad säkring		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vattenvolym		L	185	185	185	185
Maximal vattentemperatur		°C	65	65	65	65
Material insida tank			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147			L	L	L	L
DHW-tank ERP medelklimat verkningsgrad ²⁾	A+ till F		A+	A+	A+	A+
DHW-tank ERP varmt klimat verkningsgrad ²⁾	A+ till F		A+	A+	A+	A+
DHW-tank ERP kallt klimat verkningsgrad ²⁾	A+ till F		A	A	A	A
DHW-tank ERP medelklimat ETA / SCOP	ETA % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
DHW-tank ERP varmt klimat ETA / SCOP	ETA % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
DHW-tank ERP kallt klimat ETA / SCOP	ETA % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Ljudeffekt dellast	Värme	dB	55	55	59	59
Ljudeffekt max last	Värme/Kyla	dB	60/61	64/64	68/67	69/68
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Köldmedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	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)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall/Nivåskillnad (in/ut)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Rörlängd för ytterligare gas/ytterligare gasmängd		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
Driftområde	Omgivningstemperatur utomhus	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme/Kyla	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tillbehör

PAW-ADC-PREKIT-1	Förinstallationssats för rörledning
PAW-ADC-CV150	Decorativ magnetisk sidolucka
CZ-NS4P	Övriga funktioner, kretskort

Tillbehör

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat

EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. Ljudtrycknivå uppmätt 1 m från utomhusenhet på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid uppvärmning mätt vid 7 °C (varmvatten till 55 °C). Isolering testad enligt SS-EN 12897.

1) Skala från A+++ till G och från A+++ till D från 26 september 2019. 2) Skala från A till G och från A+ till D från 26 september 2019.

Denna produkt är utformad i enlighet med Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 av den 6 oktober 2015 om ändring av bilaga II och III till rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten 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 — Vattenstoppventil. — 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. — GOOD DESIGN-PRISSET 2017: Inomhusenheterna All in One och split fick det prestigefyllda priset Good Design Award 2017.

Andra tillbehör till Aquarea All in One:



Högeffektiva radiatorer för värme och nedkyllning



Mångsidiga och effektiva fläktkonvektorer för värme och nedkyllning



Värmepump + HIT solcellspanel

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



Panasonic

För att ta reda på hur Panasonic bryr sig om dig,
logga in på: www.aircon.panasonic.eu

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

heating & cooling solutions



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