

Panasonic

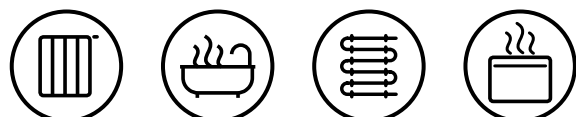


AQUAREA VÄRMEPUMP MED SPLITSYSTEM OCH T-CAP

För extremt låga temperaturer, ombyggnader och innovation



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



heating & cooling solutions



AQUAREA

DET BÄSTA INOM KOMFORT, EFFEKTIVITET OCH LÅGA ENERGIKOSTNADER

Fyra skäl till varför AQUAREA är en idealisk lösning i ditt hem

1 Brett sortiment som passar i alla hem

Aquarea är ett innovativt lågenergisystem, som har utformats för att tillhandahålla perfekt temperatur och varmvatten i ditt hem, även vid extrema utomhustemperaturer. Det är väldigt pålitligt tack vare kvaliteten på alla delar, inklusive kompressorn som utvecklats och tillverkas av Panasonic. Med så många enheter att välja på erbjuder Aquarea-sortimentet ett brett utbud som gör att du kan hitta det bästa valet för ditt hem – oavsett dess storlek.

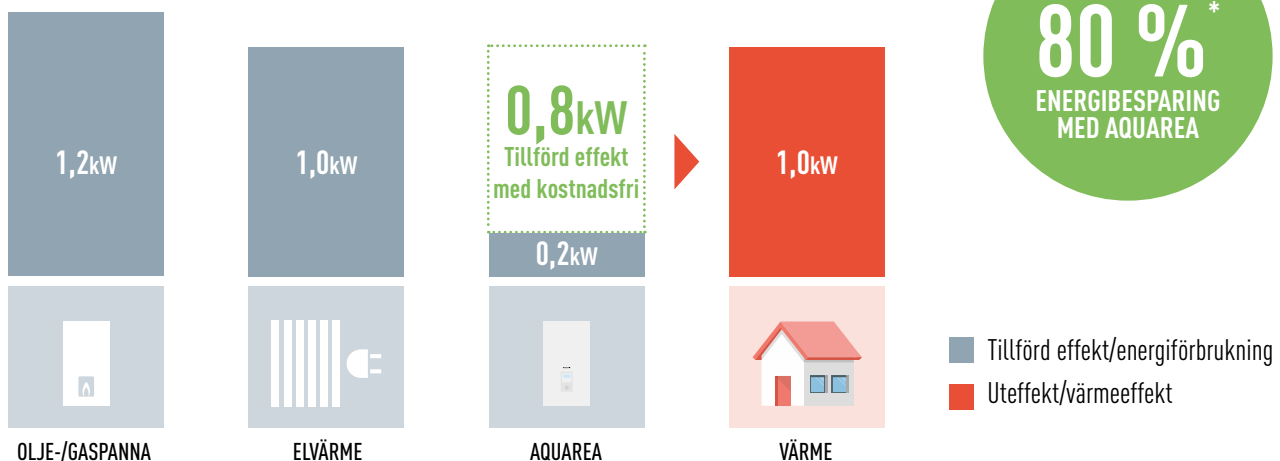
2 Värmepump, 80 % energi utan kostnad

Aquarea är högeffektiv och miljövänlig och är baserad på värmepumpstekniken luft till vatten. Den 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. På det här viset, tas 80 % av den värmeenergi som krävs från den omgivande luften - även vid extremt låga temperaturer.

Aquarea T-CAP levererar högeffektivt varmvatten till radiatorer och golvvärmesystem, likväl som tappvarmvatten.



Jämförelse av energiförbrukning

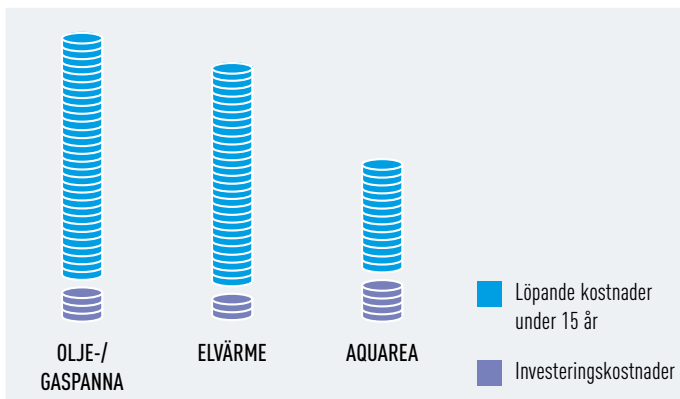


* Dimensionerande driftsvillkor: Värmedrift: Inneluftstemperatur: 20 °C torrtemperatur/Uteluftstemperatur: 7 °C torrtemperatur/6 °C vättemperatur Förhållanden: Inloppsvattentemperatur: 30 °C Utloppsvattentemperatur: 35 °C

Panasonics värmepumpsortiment Aquarea ger stora energibesparingar tack vare sin otroliga verkningsgrad, även vid $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

3 Hjälper dig att spara pengar

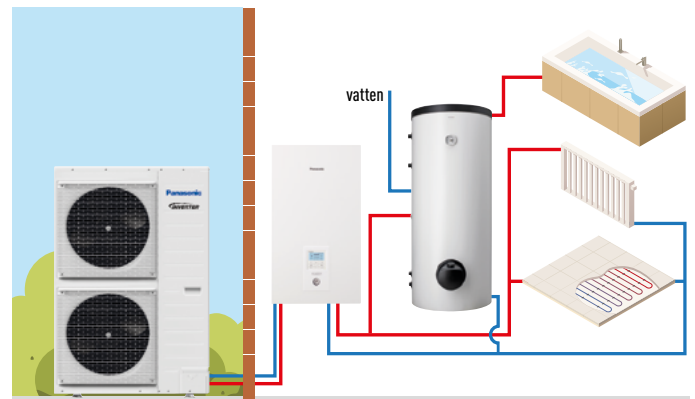
Energikostnadsbesparingar på upp till 1 100 EUR per år jämfört med konventionell eluppvärmning. Även om den initiala investeringen kan vara högre än för andra tekniker, är driftkostnaderna betydligt billigare, och med en kort återbetalningsperiod för initialkostnaden. Besparingarna är betydande särskilt i jämförelse med oljedrivna pannor och elvärmare.



Panasonic erbjuder en stor mängd tankar för anpassning till alla specifika behov med höga kvalitetsstandarder och ett nytt produktsortiment bestående av Aquarea Air-radiatorer med superlåg temperatur för värmepumpstillämpningar

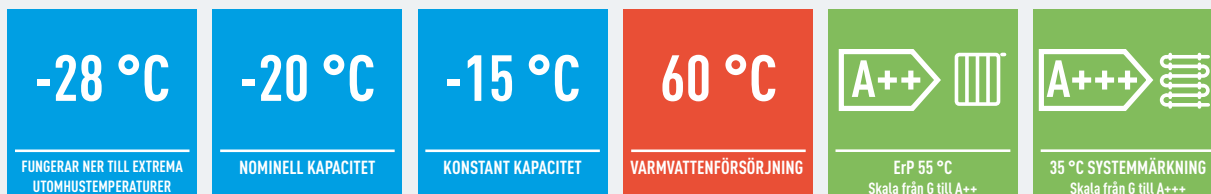
4 Aquarea T-CAP är perfekt för väldigt låga temperaturer, ombyggnader och innovation

Aquarea T-CAP är perfekt till att förse radiatorer och golvvärme med temperaturer upp till $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Den fungerar som ett fristående system eller i kombination med befintliga fristående gas- och olje-system. Det breda sortimentet från 9 kW till 16 kW anpassar värmepumpens prestanda helt efter behoven i ditt hem.



Aquarea T-CAP: Extremt väder och extrema besparingar

Aquarea T-CAP (total kapacitet) levererar en enastående verkningsgrad för uppvärmning och även för tappvarmvatten. Speciellt utformad för att fungera under svåra väderförhållanden, ger full kapacitet vid $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ och garanterar konstant kapacitet ner till $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Drifttoppen uppnås vid $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea Smart Cloud

Full kontroll över ditt system via din smartphone när du är ansluten till Aquarea Smart Cloud

Det möjliggör övervakning, utvärdering och optimering av inomhustemperatur, vattentemperatur eller energiförbrukning var som helst, när som helst. Ännu en fördel: fjärrunderhåll från din tjänsteleverantör för att upptäcka potentiella fel eller laga potentiella problem på distans, vilket minimerar svarstiden och störningen.



Aquarea generation H, T-CAP

Splitsystem enfas/trefas.

Uppvärmning och kylning - SXC



WH-UX09HE5 WH-UX12HE8
WH-UX12HE5 WH-UX16HE8
WH-UX09HE8

Kit (Sats)	Enfas (effekt till inomhus)			Trefas (effekt till inomhus)		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Värme kapacitet vid +2 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP vid +2 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten till 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
SCOP vid 35 °C	W/W	4,63	4,35	4,63	4,35	4,10
Kylkapacitet vid 35 °C (kylning av vatten vid 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (kylning av vatten vid 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Energieffektivitetsklass vid 35 °C/vid 55 °C ¹		▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲
Systemmärkning 35 °C/55 °C ²		▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲▲
Inomhusenhet		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Ljudtryck	Värme/Kyla	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mått*/nettovikt*	H x B x D	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 45
Varmvattenflöde (ΔT = 5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	6	3	9
Utomhusenhet		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Ljudtryck	Värme/Kyla	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Mått/vikt	H x B x D	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 108	1 340 x 900 x 320 / 118
Köldmedium (R410A)		kg/TCO ₂ Likv.	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
Driftområde	Omgivningstemperatur utomhus	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Vattenutlopp	Värme/Kyla	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

COP-klassificeringen gäller för 230 V, i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EG. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenhet på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid uppvärmning mätt vid 7 °C (värmning av vatten till 55 °C) Prestanda i enlighet med EN14511. 1) Skala från G till A+*. 2) Skala från D till A+*. * Preliminära data.

GOOD DESIGN AWARD 2017

GOOD DESIGN-PRISSET 2017: Inomhusenheterna All in One and Bi-bloc generation H fick det prestigefyllda GOOD DESIGN-PRISSET 2017.

A++ ErP 55°C	A++ ErP 35°C	INVERTER+	A-KLASSAD CIRKULATIONSPUMP HÖG VERKNINGSGRAD	FULL KAPACITET VID -20°C T-CAP	VVB	VÄRMELÅGE -28°C	VATTENFILTER	AVSTÄNGNING	FLODESMÄTARE	EFTERMONTERING	SOLAR KIT	AVANCEAD STYRNET	FÄRSTYRT STYRNET	ANSLUTBARHET	5 ÅRS GARANTI KOMPRESSORER
Bättre verkningsgrad och värde. För tillämpningar vid medelhöga temperaturer. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.	Bättre verkningsgrad och värde. För tillämpningar vid låga temperaturer. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.	Systemet med A-inverter+ ger energibesparingar på upp till 30 % jämfört med modeller utan inverter. Både du och naturen vinner!	Aquarea har en inbyggd A-klassad vattencirkulation. Generation H har automatisk hastighetsreglering och generation F samt den vanliga generation G har sju hastigheter.	Aquarea T-CAP uppnår nominell kapacitet även vid så låga temperaturer som -20 °C	DHW. Med Aquarea kan du även värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad med tillvalet varmvattenberedare.	Ned till -28 °C i värmedrift. Värmepumparna fungerar i värmepumpsläge med en utomhustemperatur så låg som -28 °C.	Vattenfilter (lättskiftligt med snabbkoppling) för H-generationen.	Inbyggd kontrollventil.	Vattenflödesgivare ingår för generation H.	Renovering. Våra Aquarea-varmepumpar kan anslutas till en befintlig eller nyinstallerad panna för bästa komfort även vid mycket låga utomhustemperaturer.	Solcellssats Våra Aquarea-varmepumpsystem kan anslutas till solpaneler med en tillbehörsats, för ännu bättre effektivitet.	Ny fjärrkontroll med högupplöst 3,5 tum bred skärm och bakgrundsbelysning. Meny är tillgänglig på tio språk och är enkel att använda både för installatören och användaren. Ingår i generation H.	Internet Control är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och varmpumpar var du än befinner dig, med hjälp av en smartphone eller surfplatta med Android eller iOS, eller en PC via internet.	Anslutning Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic-varmepump för ditt hem- eller fastighetssystem.	5 års garanti. Vi ger fem års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

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 nätsstyrning. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086.*



Panasonic

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

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

heating & cooling solutions