



Panasonic

LÖSNING MED NYA AQUAREA MONOBLOCKSYSTEM LUFT/ VATTEN

- Hög prestanda
- Idealisk vid utbyte av gamla värmesystem för tappvarmvatten



ENKEL INSTALLATION

1,000,000 :)

FLER ÄN 1 MILJON
KUNDER I NORDEN

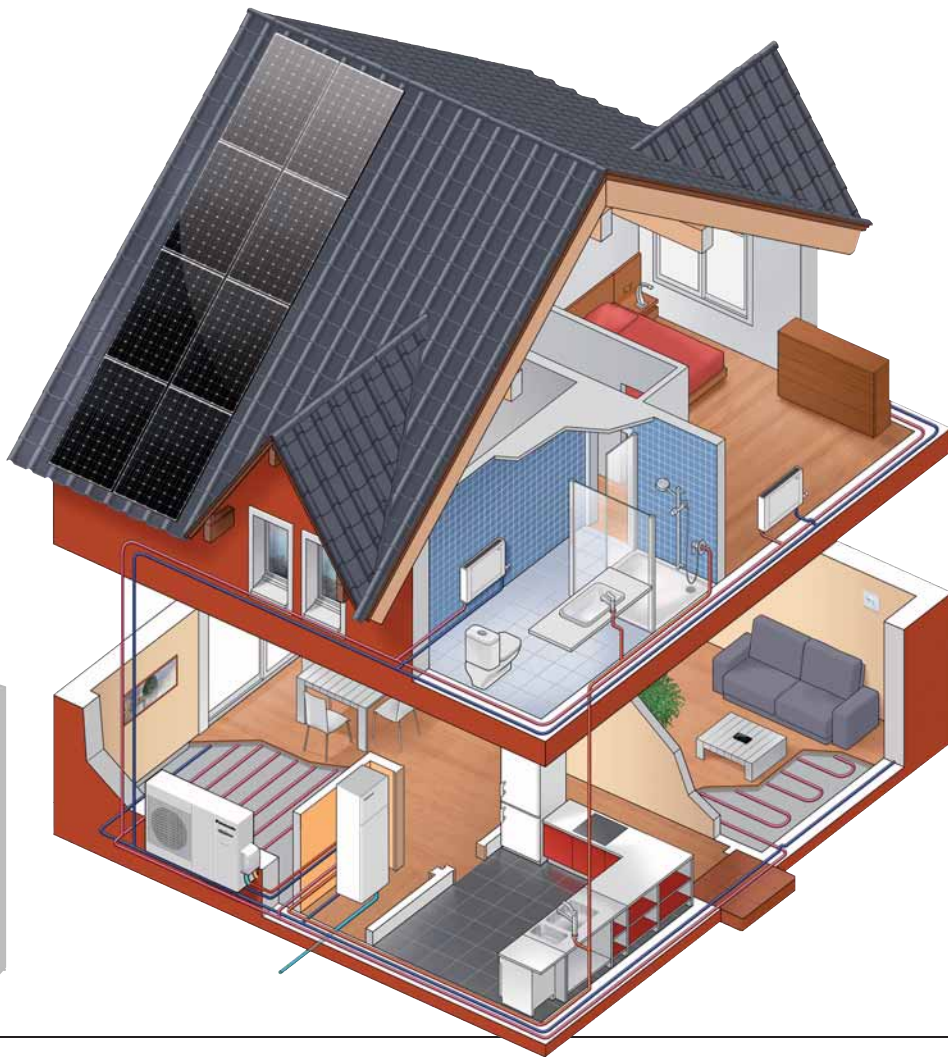


LÖSNING MED NYA AQUAREA MONOBLOCKSYSTEM LUFT/VATTEN 2015 / 2016

PANASONIC ERBJUDER EN LÖSNING FÖR DIG

Som bidrar till att göra hemmet energieffektivare och installationen både enklare och billigare.

Monoblock-systemet: Denna består endast av en utomhusenhet. Installationen kräver inte en köldmedieanslutning och ansluts endast till värme och/eller tappvarmvattensystemet.



Energibesparingar på upp till 80 %*

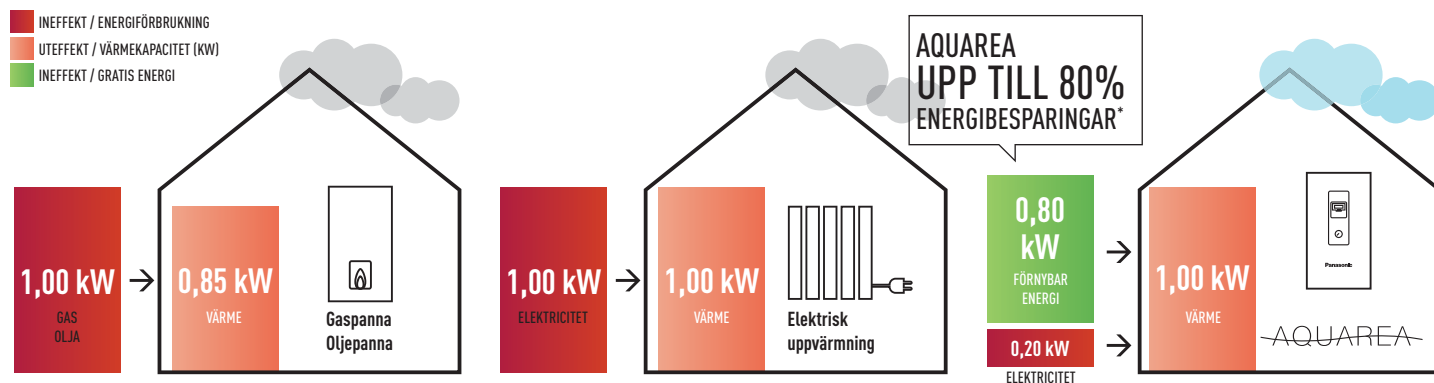
Aquarea är en del av en ny generation värme- och luftkonditioneringssystem som använder en förnyelsebar, gratis energikälla - luften - för att värma eller kyla bostaden och för att producera tappvarmvatten. Aquarea-värmepumpen är ett mycket mer flexibelt och kostnadseffektivt alternativ till traditionell fossilbränslepanna.

Varför använda luftvärmepump?

- Lägre uppvärmnings- och underhållskostnader
- Minska din klimatpåverkan
- Enkel att integrera med de flesta värmesystem
- Ett alternativ till olja, gas och eluppvärmade system
- Kompatibel med andra energieffektiva energikällor, t.ex. solpaneler

“Grön” högeffektiv uppvärmning med Panasonics nya värmepumpsystem

Panasonics Aquarea-värmepump ger besparingar på upp till 80 % av uppvärmningskostnaderna jämfört med direktverkande elvärme. Till exempel har Aquarea 5 kW systemet ett COP på 5,08. Detta är 4,08 mer än ett konventionellt elektriskt uppvärmningssystem som har ett maximalt COP på 1. Detta motsvarar en besparing på 80 %*. Förbrukningen kan minskas ytterligare genom att ansluta solceller till Aquarea-systemet.



* Upp till 80 % av värmen som produceras med en värmepump är kostnadsfri, eftersom den kommer från utomhusluften. Mätförhållanden: Värmedrift: Lufttemperatur inomhus: 20 °C Dry Bulb (Torr temperatur) / Lufttemperatur utomhus: 7 °C Dry Bulb / 6 °C Wet Bulb (Vät temperatur). Förhållanden: vattnets ingångstemperatur: 30 °C; vattnets framledningstemperatur: 35 °C.

Nya högpresterande värmepumpar för lågenergihus från 5 till 12 kW

Maximal besparing, maximal effektivitet, minimala CO₂-utsläpp och minimalt utrymme.

Panasonic har utformat de nya Aquarea Monoblock värmepumparna för hushåll med höga prestandakrav. Oavsett väder fungerar Aquarea ned till -27 °C! Den nya Aquarea kan enkelt installeras i nya eller befintliga värmesystem i alla typer av fastigheter. Den nya High Performance hjälper dig att uppfylla strikta byggkrav och sänka byggkostnaderna.

Panasonic värmer ditt hus effektivt!

Med Panasonics unika teknik kan värmepumpen bibehålla kapaciteten utan reservvärmare ned till -15 °C, medan värmepumpar från andra tillverkare drastiskt förlorar kapacitet och kräver att dyra elektriska reservvärmare används.

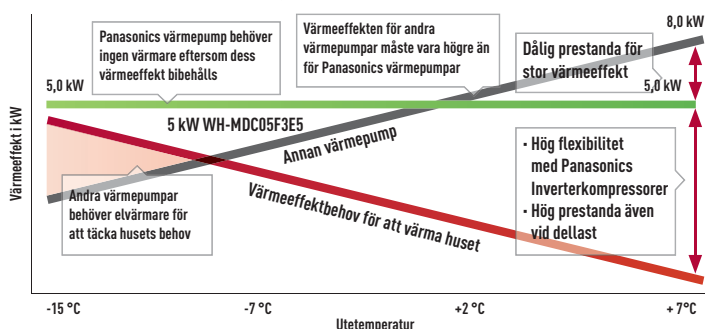
+ för Panasonic-teknik

- Ingen användning av reservvärmare
- Hög verkningsgrad i systemet
- Värmepumpen behöver inte överdimensioneras, liten storlek på enheterna
- Kostnadseffektiv lösning

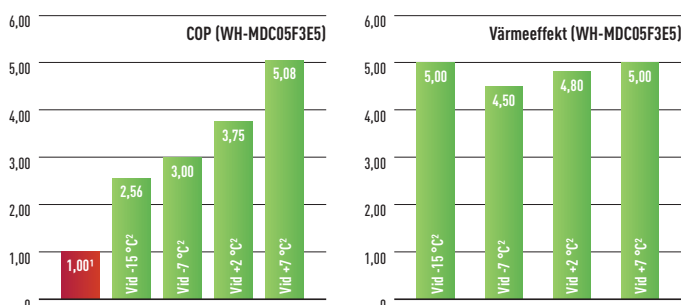
- för andra tekniker

- Hög användning av reservvärmaren eftersom kapaciteten minskar drastiskt vid låga temperaturer
- Höga driftskostnader på grund av användningen av reservvärmaren
- Behöver överdimensionera värmepumpen för att täcka husets behov
- Systemet är mer kostsamt i drift

Med en Panasonic värmepump, är det inte nödvändigt att överdimensionera värmepumpen för att nå den önskade kapaciteten vid låga temperaturer.

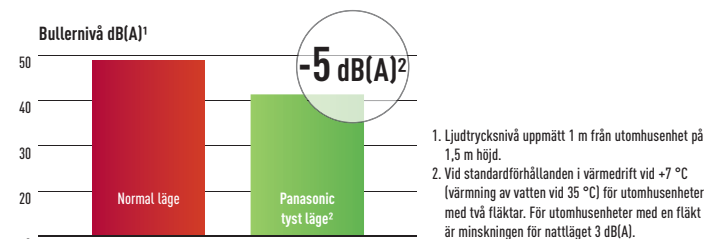


Den nya Panasonic 5 kW Aquarea har extremt hög prestanda även vid låga temperaturer



1) gaspanna oljepanna eller elektrisk uppvärmning. 2) Värmning av vatten vid 35 °C med WH-MDC05F3E5.

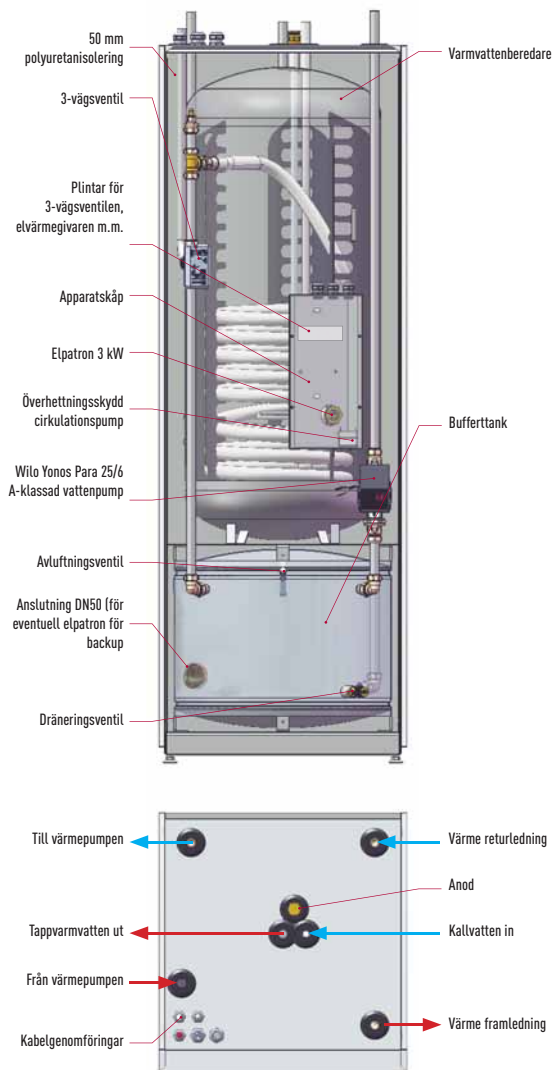
Särskild uppmärksamhet har ägnats bullernivåer - Panasonics nattläge minskar bullret när det behövs



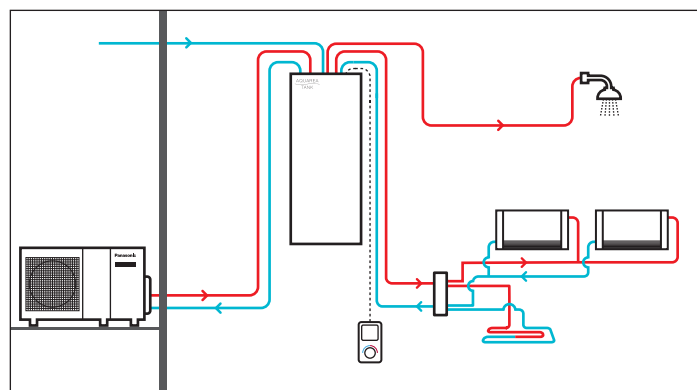
Nordisk tank - fördelar

AQUAREA
TANK

- Alla anslutningar uppåtriktade vilket förenklar vid installation och service
- Enkel att integrera i system med Aquarea värmepumpar
- Kraftfull Wilo 25/6 A-klassad vattenpump cirkulationspump
- Rostfri varmvattenberedare för längre livslängd
- Fyrkantigt chassi för enkel integration i inredningen



Lätt att installera



Nya Aquarea Monoblock Luft/vatten



Aquarea High Performance Monoblock Enfas / Endast värmedrift - MDF / Kyl- och värmedrift - MDC

Aquarea T-CAP Monoblock Enfas / Trefas Endast värmedrift - MXF / Kyl- och värmedrift - MXC

	Enfas endast värmedrift	Enfas kyl- och värmedrift	Trefas
Sats endast värmedrift (MDF) / kyl- och värmedrift (MDC)	KIT-MDF06E5-TD20	KIT-MDC05E5-TD20	KIT-MXC09F8-TD20
Utomhusenhet endast värmedrift (MDF) / kyl- och värmedrift (MDC)	WH-MDF06E3E5	WH-MDC05F3E5	WH-MXC09G3E8
Nordisk Tank	PAW-TD20B8E3-NDS	PAW-TD20B8E3-NDS	PAW-TD20B8E3-NDS
Värme kapacitet vid +7 °C med en vattentemperatur på 35 °C	6,00	5,00	9,00
COP-värde vid +7 °C med en vattentemperatur på 35 °C	4,48	5,08	4,74
Värme kapacitet vid +2 °C med en vattentemperatur på 35 °C	5,00	4,80	9,00
COP-värde vid +2 °C med en vattentemperatur på 35 °C	3,45	3,75	3,53
Värme kapacitet vid -7 °C med en vattentemperatur på 35 °C	5,15	4,50	9,00
COP-värde vid -7 °C med en vattentemperatur på 35 °C	2,68	2,98	2,81
Värme kapacitet vid -15 °C med en vattentemperatur på 35 °C	5,90	5,00	9,00
COP-värde vid -15 °C med en vattentemperatur på 35 °C	2,22	2,56	2,54
Kylkapacitet vid 35 °C med en vattentemperatur 7 °C ¹	—	4,50	7,00
EER vid 35 °C med en vattentemperatur 7 °C ¹	—	3,33	3,11
Ljudtrycksnivå	Kyl drift / Värmedrift	dB(A)	— / 47
Mått / Vikt	H x B x D	mm / kg	865 x 1.283 x 320 / 112
Köldmedium (R410A)		kg	1,45
Pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	7
	Inmatningseffekt (Min - Max)	W	33 / 110
Värmelement, effekt		kW	3
Driftområde	Utomhustemperatur	°C	-23 / +35

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. Prestochakalkyl i enlighet med EN14511. * Preliminärt. Auktoriserad servicepartner eller auktoriserad installatör kan på plats aktivera kylslaget genom en speciell funktion via fjärrkontrollen. 1. Specifikationer för uppvärmnings- och kylningsmodeller.

Tank och VVB i ett!	Tekniktank
Modell	PAW-TD20B8E3-NDS
Vattenvolym	185 l (för DHW tank) / 80 l (för buffertank)
Maximal vattentemperatur	100 °C
Mått H x B x D	1.810 x 600 x 632 mm
Vikt	150 kg
Elpatron	3 kW
Strömförsörjning	230 - 2p
Material VVB	Rostfritt stål
Värmeväxlaryta	2,3 m ²
Energiförlust vid 65 °C ¹	kWh/24h
A-klassad pump	Antal hastigheter
	Tryckfall (Min / Max)
	Inmatningseffekt (Min / Max) W
3-vägsventil inkluderad	Överhettningsskydd
Elvärmarens placering	Elpatron i buffertank



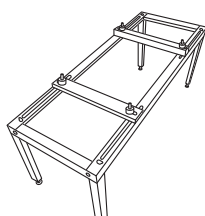
1) Isolering testad enligt SS-EN 12897.

Tillbehör



PAW-AW-WIFI-1TE
IntesisHome för wifi-styrning. Trådbunden rumstemperaturlöslösare.

PAW-AW-KNX-1i
KNX-gränssnitt. **PAW-AW-MBS-1**
Modbus-gränssnitt.



PAW-GRDSTD40
Kraftigt markstativ för monoblock (H 900 x B 425 x D 400 mm).



PAW-GRDBSE20
2 basplattor i SBR-gummi, 200 mm höga, 600 mm långa för monoblock.



CZ-NE2P
Trådvärmare (för 3 och 5 kW).
CZ-NE3P
Trådvärmare (för alla produkter i nya F-generationen: F3, F6, F9).



PAW-A2W-RTWIRELESS
Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer



Klar för internetstyrning
Internet Control är ett system i nästa generation som tillhandahåller användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering eller värmepumpar var som helst ifrån, med hjälp av enkel smarttelefon med Android eller iOS, surfplatta eller PC via internet.



A-klassad vattenpump
Aquarea split F-generation och vanlig G-generation har inbyggd A-klassad vattenpump.



Värmefaktor 5.00
hög effektivitet
AQUAREA HIGH PERFORMANCE
Exceptionell säsongseffektivitet baserad på nya ErP-förordningen. Högre COP-värden betyder högre verkningsgrad. Spara året runt medan du värmer!



100% kapacitet vid -15 °C
AQUAREA 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 utomhustemperaturer på mellan -7 och -15 °C.



Högeffektiv uppvärmning
Systemet med Inverter+. Systemet med A-Inverter+ ger energibesparingar på upp till 30 % jämfört med modeller utan Inverter. Både du och naturen vinner!



Miljövänligt köldmedium
R410A
Köldmedium (R410A) R410A ger optimal prestanda och innebär ingen miljökostnad, eftersom det inte skadar ozonskiktet.



Ner till -27 °C i värmeläge
UTEMPERATUR
Fungerar ner till -27 °C i värmeläge. Värmepumparna fungerar i värmepumpsläge med utomhustemperaturen så låg som -27 °C.



Pannanslutning
EFTERMONTERING
Förnyelse. Våra Aquarea-värmepumpar kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga utomhustemperaturer.



Anslutning solpanel
SOLAR KIT
Solvärme. För att uppnå ännu högre effektivitet kan våra Aquarea värmepumpsystem anslutas till solpaneler.



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



Enkel styrning via fastighetsystem
ANSLUTBARHET
Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem- eller fastighetsystem.



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

Panasonic

www.aircon.panasonic.se
blogg.panasonicnordic.com/sv
facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Telefonvägen 26, 126 26 Hagersten, SWEDEN // Telefon: +46 8 680 26 00

heating & cooling solutions

KlimatService
VÄRMEPUMPAR & LUFTKONDITIONERING
0226-555 55
www.klimatservice.se