

**Panasonic**  
ideas for life

~~AQUAREA~~  
engineered for high performance  
engineered for high performance

HÄRLIG VÄRME TILL DITT HEM



LUFT/VATTEN-PUMPAR | VÄRMESYSTEM

NY TEKNIK FÖR  
**MILJÖVÄNLIG**  
UPPVÄRMNING

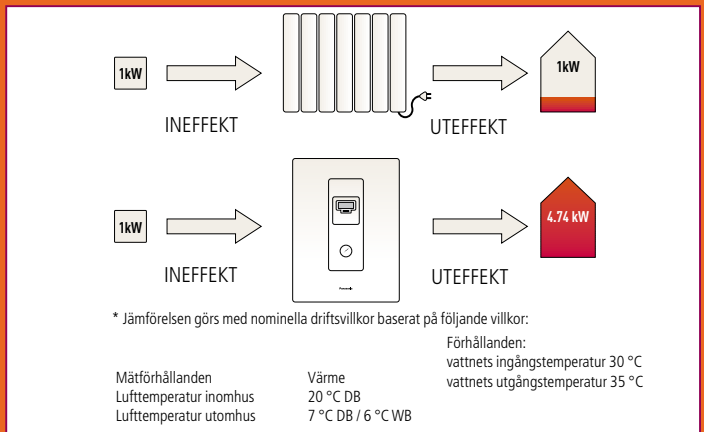
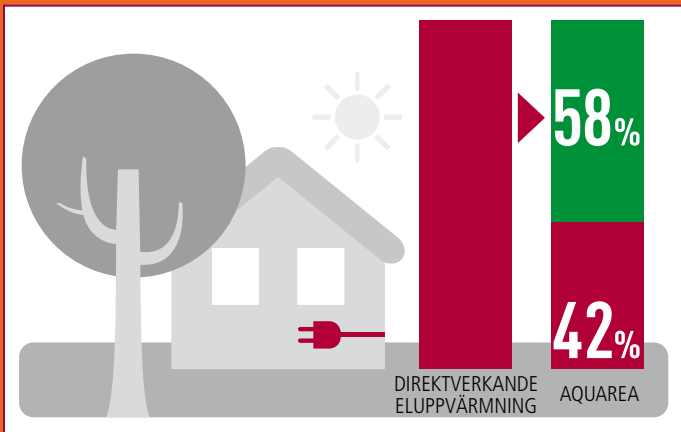
 **ScanMont**  
DIN ENERGI PARTNER



DU SPARAR ENERGI  
UPP TILL 58% \*

MILJÖKLOK OCH PRISVÄRD TRYGGHET

\* Upp till 58% av värmen som produceras med en värmepump är kostnadsfri, eftersom den kommer från utomhusluften.



En Panasonic Aquarea-värmepump från Scanmont kan ge en besparing på upp till 58% \* av uppvärmningskostnaden jämfört med direktverkande el. Exempelvis har Aquarea-systemet på 9 kW en värmefaktor på 4,74, vilket innebär att för varje kW elektricitet som förbrukas, avger den 4,74 kW värme, d v s 3,74 kW mer än ett traditionellt elvärmesystem som har en maximal värmefaktor på 1. Detta motsvarar en besparing på 58%.

## AQUAREA HIGH CONNECTIVITY



Panasonics High Connectivity modeller är luft/vatten-värmepumpar med mycket bra prestanda. De är i drift, och presterar bra, ända ned mot -25°C utomhustemperatur. Pumparna har en steglös effektregering (Inverter), vilket gör att energiförbrukningen anpassas efter vad din fastighet kräver. Detta ger en optimal energibesparing. Tillsammans med vår Aquarea Tank får man ett effektivt och mycket flexibelt värmesystem som är anpassat efter nordiska förhållanden. För ett hus med vattenburen värme och radiatorer eller golvvärme är Aquarea High Connectivity luft/vattenpump en utmärkt lösning. Den kan fungera som en självständig installation eller kombineras med ett befintligt värmesystem. Styrning för solvärme-system finns som extra tillbehör.

**AQUAREA**  
engineered for high performance

## SMART SYSTEM SOM SPARAR BÅDE ENERGI OCH PENGAR

Panasonic har ett innovativt och intelligent förhållningsätt till energihushållning i hemmet, utformat för att MINSKA trycket på elnätet genom att använda system som endast drar ström under perioder av LÅG belastning på elnätet. Detta sparar energikostnader för husägare och undviker onödig energianvändning hos kraftbolagen. Panasonic är det smarta valet för verkliga energibesparingar.

Panasonic Aquarea är ett nytt, innovativt lågenergisystem som ger en perfekt inomhustemperatur och förser hemmet med varmt tappvatten – även när det är riktigt kallt utomhus. Aquarea värmer och kyler för bästa inomhusklimat. Det är renare, säkrare, billigare och mer miljövänligt än alternativ som använder gas, olja eller elektricitet.

En utomhusdel, som lätt kan kopplas till solpaneler, värmer upp hushållsvatten, elementen och golvvärmen. Systemet kan även kopplas till befintligt central värmesystem för att sänka installationskostnaderna. Det är en av de mest innovativa alternativen för uppvärmning av villor.



FÖRBÄTTRAR KVALITETEN  
PÅ INOMHUSMILJÖN I DITT HEM



**KLAR FÖR  
KONTROLL  
VIA INTERNET**



STYR DIN VÄRMEPUMP  
VAR DU ÄN BEFINNER DIG

TILLVAL

Styr din hemmamiljö med hjälp av din iPad, smartphone eller dator med internetuppkoppling. IntesisHome är en cloudbaserad internetjänst som gör att du kan styra din klimatanläggning var i världen du än befinner dig.

# AQUAREA TANK MED BUFFERTANK



Hela utbudet av Aquarea-värmepumpar kan kombineras med denna extremt effektiva lösning.



## PÅLITLIG OCH SUPEREFFEKTIV LEVERANS AV VARMVATTEN

Aquarea Tank är speciellt utformad för att fungera tillsammans med Aquarea luftburna värmepumpar för att leverera pålitligt och supereffektivt varmvatten. Ackumulatortankens integrerade 80-liters buffertank garanterar en tillräcklig värmenivå med upprätthållen komfort medan ackumulatortanken producerar tappvarmvatten.

Aquarea Tank är intelligent utformad för att ta minimalt med plats, vilket gör den idealisk för eftermontering (retrofit). Med anslutningarna ovanpå tanken, en frontpanel som är lätt att öppna samt en 3-vägsventil och A-klassad pump som redan är monterade gör installation och underhåll snabbt och enkelt att utföra. Ackumulatortankens stora värmeavgivande ytor garanterar en snabb och effektiv uppvärmning.

Aquareas A-klassade pump har ett högt vattenflöde för att passa alla fastighetstyper och konfigurationer (t ex radiatorer, golvvärme och blandade system). Den 185 liters varmvattenberedaren i rostfritt stål ser till att tanken är slitstark och håller livet ut. Polyuretan har använts för att ge höga isoleringsnivåer. Detta gör det möjligt att installera tanken var som helst i fastigheten, inklusive garaget utan att det påverkar systemets effektivitet.

**AQUAREA**  
engineered for high performance

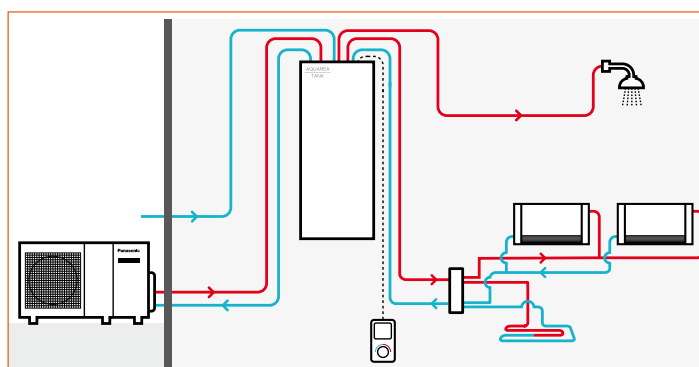
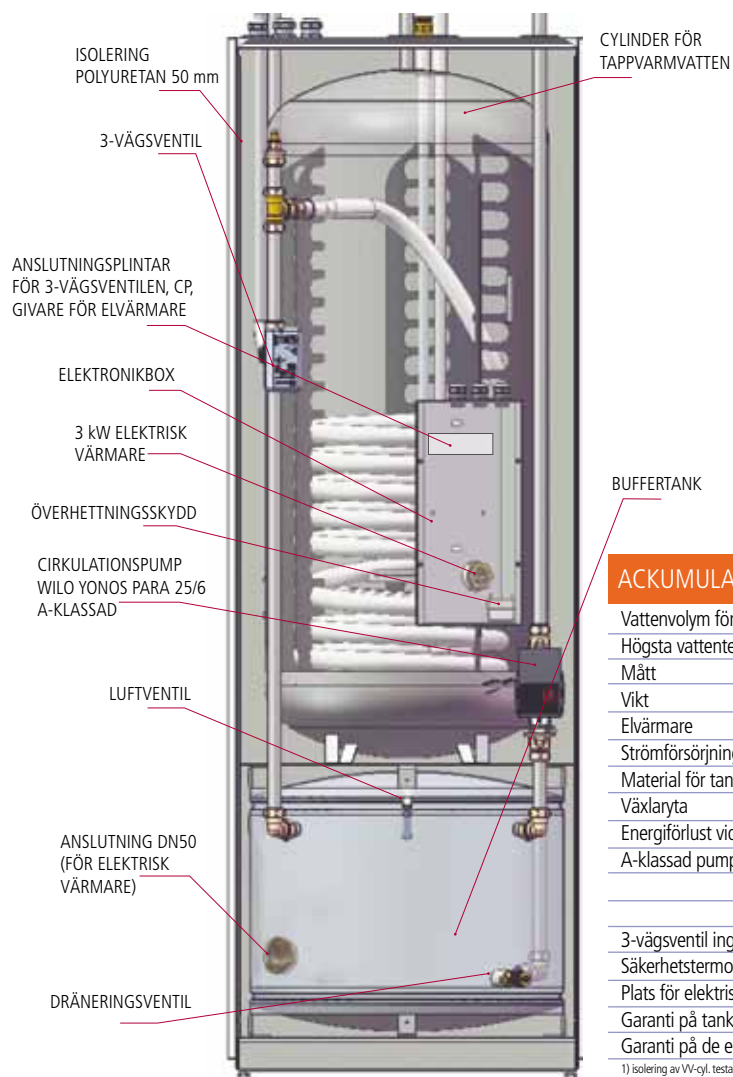


IDEALISK  
FÖR EFTERMONTERING



### LÄTT ATT INSTALLERA

- anslutningar på tankens ovansida
- enkel att ansluta till Panasonic Aquarea bi-block- och mono-block-värmepumpar
- snabb installation då 3-vägsventilen och den A-klassade pumpen redan är monterade på tanken
- kraftfull Wilo 25/6 A-klassad pump
- rostfri ståltank för lång hållbarhet
- fyrkantigt hölje som är lätt att integrera

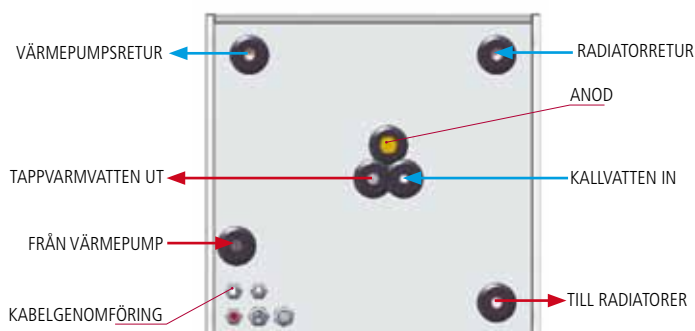


LÄTT ATT INSTALLERA

### ACKUMULATORTANK OCH BUFFERTANK I EN! PAW-TD20B8E3-NDS

Vattenvolym för VV	L	185 för W-tank och 80 för buffertank
Högsta vattentemperatur	°C	100
Mått	HxBxD	mm
		1810 x 600 x 632
Vikt	kg	150
Elvärmare	kW	3
Strömförsörjning	V	400 (2-fas) och 230 (1-fas)
Material för tanken		Rostfritt stål EN 1.4162
Växlynta	m <sup>2</sup>	2,3
Energiförlust vid 65°C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,3
A-klassad pump	Hastighet	Steglös (800-4250)
	Tryckfall min/max	kPa
	Ineffekt min/max	W
		3/45
3-vägsventil ingår		ja
Säkerhetsmostat med brytare för elvärmefel		ja
Plats för elektrisk värmare		center
Garanti på tanken		fem år
Garanti på de elektriska delarna		två år

<sup>1)</sup> Isolering av VV-cyl. testad under SS-EN 12897



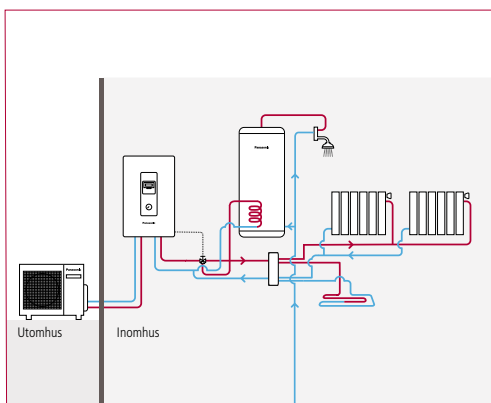
Snabb installation tack vare att både 3-vägsventil och en A-klassad cirkulationspump är monterade i tanken vid leverans.

## EXEMPEL PÅ INSTALLATION AV AQUAREA-SYSTEM

# 1

### Nyinstallation Bi-Bloc

Utomhusdel kopplas mot en Panasonic inomhusdel som i sin tur kopplas mot en Aquarea tank.

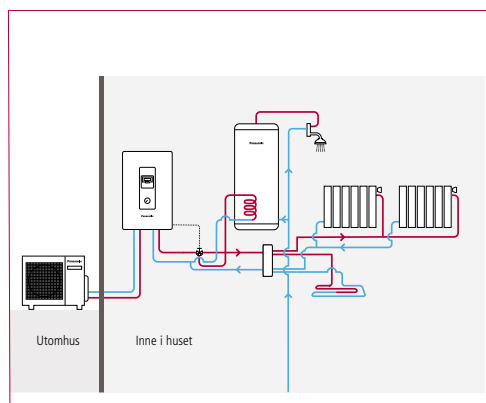


Denna lösning används när man skall byta ut hela värmesystemet eller vid nybyggnation. Fördelarna med detta system är att man får ett optimerat värmesystem för maximal besparing.

# 2

### Dockning mot befintligt system

Utomhusdel kopplas mot en Panasonic inomhusdel som i sin tur kopplas mot en befintlig tank eller panna.

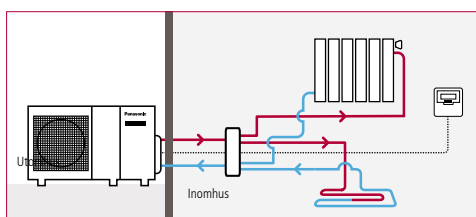


Denna lösning används när man vill använda sin befintliga el-, ved- eller oljepanna. Fördelarna med denna lösning är att man får ett kostnadseffektivt system och kan behålla sitt befintliga system.

# 3

### Dockning mot värmesystem

Utomhusdel kopplas direkt mot värmesystem.

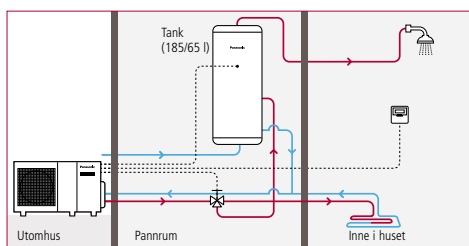


Denna lösning kan man använda när man vill koppla in värmepumpen direkt mot golvvärmesystemet och löser varmvattenbehovet på annat sätt. Fördelen med detta sätt är att installationen blir mycket smidig och man får ett lättskött system med hög besparing.

# 4

### Nyinstallation av Mono-Bloc

Utomhusdel kopplas mot en Aquarea tank.



Används när man vill använda sin befintliga el-, ved- eller oljepanna. Fördelarna med denna lösning är att man får ett kostnadseffektivt system och kan använda andra energikällor som komplement vid behov.



## TEKNISK FAKTA

# AQUAREA LUFTVATTENPUMPAR

AQUAREA SPLIT			
INOMHUSENHET		TREFAS WH-SDF12D9E8	
Värme kapacitet vid +7 °C	kW	12	
COP-värde vid +7 °C med en vattentemperatur på 35 °C		4,67	
Värme kapacitet vid -7 °C	kW	10	
COP-värde vid -7 °C med en vattentemperatur på 35 °C		2,7	
Värme kapacitet vid -15 °C	kW	8,9	
COP-värde vid -15 °C med en vattentemperatur på 35 °C		2,43	
Mått (H x B x D)	mm	892 x 502 x 353	
Vikt	Kg	51	
Diameter vattenrör		R 1 ¼	
Pump	Antal hastigheter	3	
	Ineffekt (max)	W	190
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	34,4	
Värmeelement, effekt	kW	9	
Ineffekt	kW	2,57	
Strömförbrukning, uppstart	A	3,9	
Strömförbrukning, max	A	11,9	
UTOMHUSENHET		WH-UD12DE8	
Ljudtrycksnivå	dB(A)	49	
Ljudeffektnivå	dB	66	
Mått (H x B x D)	mm	1340 x 900 x 320	
Vikt	Kg	109	
Rördiameter	Vätskerör	mm (tum)	9,52 (3/8)
	Gasrör	mm (tum)	15,88 (5/8)
Köldmedium (R410A)	Kg	3,10	
Rörlängd min – max	m	3 – 30	
Standardlängd rör	m	7	
Rörlängd utan ökning av köldmedium	m	15	
Ytterligare gas (R410A)	g/m	50	
Elevationsskillnad inomhus & utomhus	m	20	
Arbetsområde	Utomhustemperatur	°C	-20 till +35
	Framledningstemperatur (vid-2/-7/-15)	°C	25 – 55

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. Prestandakalkyl i enlighet med EN14511.

\* Preliminära uppgifter.

AQUAREA MDF // MINI-MONO-BLOCK OCH MONO-BLOCK			
		ENFAS	TREFAS
UTOMHUSENHET		MDF06D3E5	MDF12C9E8-1
Värme kapacitet vid +7 °C	kW	6	12
COP-värde vid +7 °C med en vattentemp på +35 °C		4,41	4,67
Värme kapacitet vid +2 °C	kW	5	-
COP-värde vid +2 °C med en vattentemp på +35 °C		3,4	-
Värme kapacitet vid -7 °C	kW	5,15	10
COP-värde vid -7 °C med en vattentemp på +35 °C		2,65	2,7
Värme kapacitet vid -15 °C	kW	5,9	8,9
COP-värde vid -15 °C med en vattentemp på +35 °C		2,2	2,43
Ljudtrycksnivå	dB(A)	47	50
Ljudeffektnivå	dB	65	67
Mått (H x B x D)	mm	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Vikt	Kg	112	157
Diameter vattenrör		R 1-3/16	R 1 ¼
Pump	Antal hastigheter	3	3
	Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	17,2
Värmeelement, effekt	W	75	190 (max)
Ineffekt	kW	3,0	9
Ineffekt vid +7 °C	kW	1,36	2,57
Strömförbrukning, uppstart (7 °C)	A	6,2	3,9
Strömförbrukning, max	A	20,5	8,8
Arbetsområde	Utomhustemperatur	°C	-20 till +35
	Framledningstemperatur (vid-2/-7/-15)	°C	25 – 55

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. Prestandakalkyl i enlighet med EN14511.

teknik  
för effektiv  
uppvärmning

INVERTER+

R410A - ett  
miljövänligt  
köldmedium

R410A

värme kapacitet  
ner till  
-20 °C

OUTDOOR  
TEMPERATURE

anslutning  
värmepanna

RETROFIT

anslutning  
solpanel

SOLAR KIT

varmt  
kranvatten

DHW

enkel  
kontroll  
med BMS

CONNECTIVITY

KLAR FÖR  
KONTROLL  
VIA INTERNET



STYR DIN VÄRMEPUMP  
VAR DU ÄN BEFINNER DIG

TELECOM



ScanMont är officiell distributör för Panasonic Norden och Scanvarm värmepumpar. Företaget är etablerat i Sävedalen strax utanför Göteborg och är ett dotterbolag till Scanoffice Oy, Nordens största grossist av luftvärmepumpar. ScanMont AB säljer värmepumpar, installationsmaterial och verktyg till kyl och värmepumpsbranschen i Sverige.

VÄLKOMMEN  
ATT TA KONTAKT  
MED VÅRA  
ÅTERFÖRSÄLJARE!



Tillfällavägen 15  
433 63 Sävedalen  
Tel 031-26 00 04  
Fax 031-26 34 10

[www.scanmont.se](http://www.scanmont.se)  
[order@scanmont.se](mailto:order@scanmont.se)

ÅTERFÖRSÄLJARE