



PAW-DHWM200ZC // PAW-DHWM300ZC // PAW-DHWM300ZE

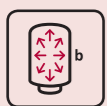
Modell	PAW-DHWM200ZC	PAW-DHWM300ZC	PAW-DHWM300ZE
Volym	l	200	280
Anslutningarnas mått			
Höjd / med luftkanaler	mm	1.540 / 1.680	1.940 / 2.080
Diameter	mm	660	660
Vattenslutningar	G 1	G 1	G 1
Mått på luftkanaler	mm/m	Ø 150/10	Ø 150/10
Tom vikt / vattenfylld	kg	120 / 320	149 / 434
Värmepump			
Nominell strömförserjning	W	620	620
Uppvärmningsperiod A7 / W10-55 ¹	7 h 22 min	11h 10 min	11h 10 min
Uppvärmningsperiod A15 / W10-55 ²	—	—	—
Energiförbrukning för uppvärmningsperiod A7 / W10-55 ¹	kWh	3,25	4,76
Energiförbrukning för uppvärmningsperiod A15 / W10-55 ²	kWh	—	—
Referensvärde för tappningscykel	L	XL	XL
Energiförbrukning vid val av cykel A7 / W10-55 ¹	kWh	4,9	7,26
Energiförbrukning vid val av cykel A15 / W10-55 ²	kWh	—	—
COP DHW (A7 / W10-55) SS-EN 16147 ¹	—	2,6	2,8
COP DHW (A15 / W10-55) SS-EN 16147 ²	—	—	—
COP SS-EN 255-3	—	4,2	4,2
Högsta mängd användbart vatten (minst 40 °C) ¹	l	252,08	345,76
Strömförbrukning i vänteläge enligt SS-EN 16147	W	47	40
Ljudeffekt / ljudtryck på 1 m	dB / dB(A)	56,7 / 44	56,7 / 44
Köldmedium	R134a	R134a	R134a
Mängd köldmedium	g	780	780
Driftområde – lufttemperatur	°C	+7 / +35	+7 / +35
Nominellt luftflöde	m ³ /h	480	480
Högsta tryckfall	Pa	90	90
Maxtemperatur / Legionellaskydd	°C	55 / 65	55 / 65
Spänning / Frekvens	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Högsta strömförbrukning	W	620	620
Lagringstank			
Emaljerad stältank / Skyddande magnesianod	+ / +	+ / +	+ / +
Genomsnittlig isoleringstjocklek	mm	57	57
Kapslingsklass	IP 21	IP 21	IP 21
Värmeväxlare – Undersida			
Anslutning	G 1	G 1	G 1
Värmeväxlarens yta	m ²	1,05	1,6
Volym	l	6,6	10
Värmeeffekt ³	kW	25,8	42,7
Värmeväxlare – Översida			
Anslutning	—	—	G 1
Värmeväxlarens yta	m ²	—	1,09
Volym	l	—	6,8
Värmeeffekt ³	kW	—	26,9
Arbetsstryck			
Lagringstank / Värmeväxlare	Mpa (bar)	0,6 (6) / 1,2 (12)	0,6 (6) / 1,2 (12)
Maxtemperatur			
Lagringstank / Värmeväxlare	°C	85 / 85	85 / 85
Alternativ			
Installation av elpatron i anslutande bussning G 6/4	+	+	+
Transportuppgifter			
Förpackningsmått	mm	750 x 750 x 1.700	750 x 750 x 2.100



PAW-DHWM80ZNT // PAW-DHWM100ZNT // PAW-DHWM120ZNT

Modell	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volym	l	80	100
Anslutningarnas mått			
Mått H x B x D	mm	1.197 x 506 x 533	1.342 x 506 x 533
Vattenslutningar	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Mått på luftkanaler	mm/m	Ø125 (150x70) / 10	Ø125 (150x70) / 10
Tom vikt / vattenfylld	kg	58 / 138	62 / 162
Värmepump			
Nominell strömförserjning	W	250	250
Uppvärmningsperiod A7 / W10-55 ¹	5 h 20 min	6 h 50 min	8 h 41 min
Uppvärmningsperiod A15 / W10-55 ²	4 h 40 min	5 h 40 min	6 h 40 min
Energiförbrukning för uppvärmningsperiod A7 / W10-55 ¹	kWh	1,12	1,43
Energiförbrukning för uppvärmningsperiod A15 / W10-55 ²	kWh	0,99	1,19
Referensvärde för tappningscykel	M	M	M
Energiförbrukning vid val av cykel A7 / W10-55 ¹	kWh	2,45	2,35
Energiförbrukning vid val av cykel A15 / W10-55 ²	kWh	2,04	2,05
COP DHW (A7 / W10-55) SS-EN 16147 ¹	—	2,65	2,63
COP DHW (A15 / W10-55) SS-EN 16147 ²	—	3,1	3,1
COP SS-EN 255-3	—	4,2	4,2
Högsta mängd användbart vatten (minst 40 °C) ²	l	90	130
Strömförbrukning i vänteläge enligt SS-EN 16147	W	19	20
Ljudeffekt / ljudtryck på 1 m	dB / dB(A)	51 / 39,5	51 / 39,5
Köldmedium	R134a	R134a	R134a
Mängd köldmedium	g	540	540
Driftområde – lufttemperatur	°C	-7 / +35	-7 / +35
Normalt luftflöde	m ³ /h	100-230	100-230
Tryckfall på 150 m ³ /h (60 % RH) ⁴	Pa	70 (90)	70 (90)
Elektriska specifikationer			
Högsta strömförbrukning	W	2350	2350
Antal elpatroner per effekt	W	2 x 1.000	2 x 1.000
Spänning / Frekvens	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Elektrisk säkring	A	16	16
Kapslingsklass	IP24	IP24	IP24
Lagringstank			
Emaljerad stältank / Skyddande magnesianod	+ / +	+ / +	+ / +
Genomsnittlig isoleringstjocklek	mm	40 - 85	40 - 85
Arbetsstryck	Mpa (bar)	0,6 (6)	0,6 (6)
Maxtemperatur			
Uppvärmning med värmepump	°C	55	55
Uppvärmning med elpatron	°C	75	75
Transportuppgifter			
Förpackningsmått	mm	575 x 600 x 1.365	575 x 600 x 1.510

- 1) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med en ingående lufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % och ingående vattentemperatur på 10 °C. I enlighet med SS-EN 16147:2011.
- 2) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med en ingående lufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % och ingående vattentemperatur på 10 °C. I enlighet med SS-EN 16147:2011.
- 3) Uppvärmning av tappvarmvatten från 10 °C upp till 45 °C med en ingångstemperatur på värmemediet på 80 °C och med ett flöde på 3 000 l/h.
- 4) Normal fläkthastighet 60 %, förhöjd fläkthastighet – specialinställning på 80 %.



Trycksatt



Isolering av hög kvalitet



Luftkanaler



Ytterligare värmekälla



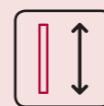
Vertikalt golvmontage



Yttre värmeväxlare



Indirekt rörformat värmelement



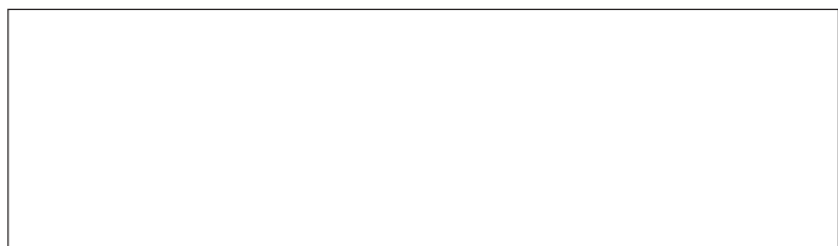
Vertikalt väggmontage

Panasonic

För mer information, logga in på: www.aircon.panasonic.se

Kontaktinformation:
 Panasonic Nordic AB // Postadress: Box 6060 // 141 06 Kungens Kurva
 Telefon: +46 8 680 26 00 // Fax: +46 8 680 27 31

heatingandcoolingsystems



Panasonic

UPP TILL 75%
ENERGI-
BESPARING



NYA PANASONIC AQUAREA DHW

Värmepumpsdriven varmvattenberedare



NYA PANASONIC AQUAREA DHW 2014 / 2015

heatingandcoolingsystems

AQUAREA
DHW



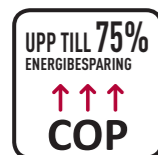
NYA AQUAREA DHW

VVB-tank med inbyggd värmepump.

En värmepump är ett av de mest energi- och kostnadseffektiva sätten att värma vatten.

Pumpen är monterad på en lagringstank och hämtar sin energi från den omgivande luften och kan med hjälp av denna extra energikälla värma vatten upp till 55 °C.

Fördelar med nya Aquarea DHW



Avancerad rotationskompressor ger högre energieffektivitet och en högre värmefaktor, vilket kan omsättas i energibesparingar – på upp till 75 %.



Placeringen runt insidan av tankens yttre hölje hjälper till att förhindra avlagringar, förlänger utrustningens livslängd och förbättrar säkerheten.



Måtten och värmeförmågan hos en medelstor Aquarea DHW-tank kan enkelt ersätta en befintlig elektrisk varmvattenberedare. Dess reducerade storlek tillåter att den installeras i utrymmen där man tidigare skulle ha installerat en konventionell elektrisk varmvattenberedare.



Ett imponerande skydd för tanken ges av en överlägset ren emalj och ett stort magnesiumelement. De garanterar hållbarheten även under de tuffaste förhållandena utan skadliga tillsatser i vattnet.



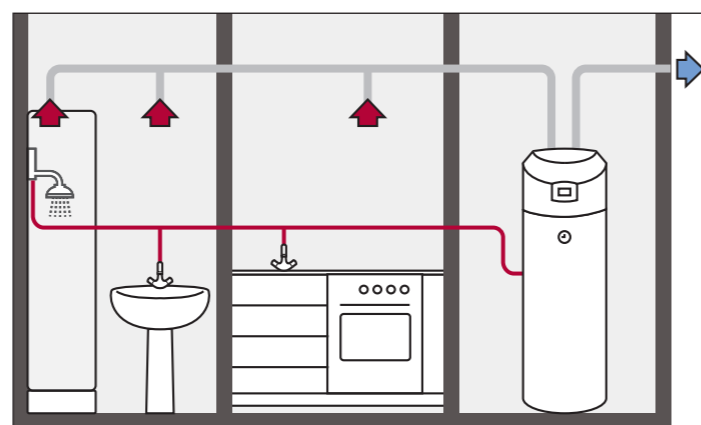
Användarvänlig elektronisk styrenhet med pekskärm på Aquarea DHW:

- Temperaturinställningar och -visning
- Tidsinställningar och -visning
- Visning av tillgänglig mängd varmvatten
- Tidsprogram
- "Turbo-läge" för snabb uppvärmning
- Uppvärmning till högre temp. (75 °C)
- Inställbar frånvaro under flera dagar
- Oberoende ventilationsfunktion
- Feldiagnos



Moderna byggnader kännetecknas av tätt slutande fönster och dörrar samt effektiv väggisolering. Aquarea DHW gör det möjligt att ventilera bostaden samtidigt som den varma frånluften används för att värma varmvatten. Sval luft kan ledas ut från byggnaden eller till varje del av bostaden som behöver kylas. Aquarea DHW har en design som hjälper till att behålla funktionaliteten i rummet där den installeras.

Exempel på ventilation med anslutning av luftkanaler till Aquarea DHW



Badrumsexempel

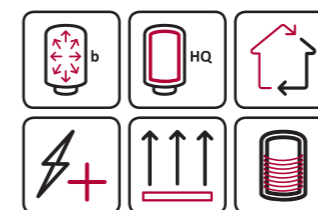
Den väggmonterade enheten tar upp varm och fuktig luft, kyler den och pumpar ut den utanför badrummet.



Väggmonterade värmepumpar möjliggör anslutning av luftkanaler till värmepumpen och ger därmed valfrihet när det gäller placeringen av luftintag och utblås.



- De viktigaste fördelarna**
- Upp till 75 % energibesparing
 - Yttre värmväxlare
 - Dubbelt skyddat korrosionsskydd
 - Luftkanaler
 - Smart lösning för små lokaler
 - Elektronisk styrenhet



Aquarea DHW i golvmont

Hög kapacitet: 200 el. 285 liter.

Golvmodellen av Aquarea DHW är utformad för att uppnå en hög verkningsgrad, särskilt när det gäller stora vattenvolymer, från 200 till 285 liters kapacitet. Inom detta produktsortiment kan du även ansluta ytterligare värmekällor som t.ex. solenergi. Värmepumpen kyler och avfuktar luften antingen från utsidan eller inuti byggnaden. Genom valet av placering för luftintag och utblås kan du ventilera och avfukta ett antal rum medan den kylda luften antingen kan luftas ut eller användas för att kyla något annat rum.

Tekniska data

- Kapacitet: 200 och 300 liter
- Upprätt golvmodell
- Driftområde från +7 till +35 °C
- Ytterligare en eller två tubvärmväxlare kan kombineras med andra energikällor (centralvärme, solenergi osv.)

Aquarea DHW

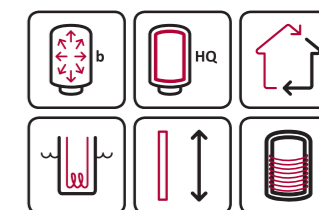
- Elektronisk styrenhet
- Rotationskompressor
- Omslutande förångare
- Tank utförd i stålplåt av hög kvalitet, emaljerad vid 850 °C
- Mg-anod för ytterligare korrosionsskydd av tanken
- Värmeisolering av hög kvalitet
- Miljövänligt köldmedium R134a
- Program för kontroll av Legionella



1. Luftkanal – kallluft
2. Digital styrenhet
3. Gångad bussning för elpatron
4. Skyddande magnesiumanod
5. Luftkanal – varmluft
6. Värmepumpsaggregat med rotationskompressor
7. Polyuretanisolering (CFC- och HCFC-fri)
8. Värmväxlare
9. Emaljerad tank
10. Skyddsror för temperaturgivare
11. Omslutande förångare
12. Inflöde av kallvatten



AQUAREA DHW



Väggmonterad Aquarea DHW

Medelhög kapacitet: 80, 100 el. 120 liter.

Den nya medelstora modellerna av Aquarea DHW har utformats för maximal energibesparing och som en idealisk ersättare för elektriska varmvattenberedare. De finns i utföranden för 80, 100 och 120 liter. Den konventionella medelstora tankvolymen har uppgraderats med en värmepumpsgenerator, som ger överlägsen energiprestanda. Utformningen av en luftvattenvärmepump med luftkanaler gör det möjligt att välja placering av luftintag och utblås så att den kan användas på olika platser i hemmet (kök, badrum, uterum osv.).

Tekniska data

- Kapacitet: 80, 100 och 120 liter
- Vertikalt väggmontage
- Driftområde från -7 till +35 °C
- Peksäkr



1. Värmepumpsaggregat med rotationskompressor
2. Luftkanaler
3. Emaljerad tank
4. Polyuretanisolering (CFC- och HCFC-fri)
5. Skyddsror för temperaturgivare
6. Skyddande magnesiumanod
7. Elpatron
8. Omslutande förångare
9. Elektronisk styrenhet med pekskärm