

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400



Aquaarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning - MDC · R32

Energieffektivitet: A+++ för uppvärmning vid 35 °C / A-klassad vattenpump med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

Flexibilitet: Inbyggt magnetiskt vattenfilter / Inbyggt 6 liters expansionskärl.

Komfort: Driftområde och värmekurva ned till -20 °C / 60 °C temperatur för vattenutlopp / Kylläge ned till +10 °C.

Styrning: Extra funktioner med krets-kortstillval (2-zonsstyrning, bivalent styrning, Smart Grid-kontakt m.m.).

Anslutbarhet: Aquaarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med DUC-projekt.

| | | Enfas | | | |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| Utomhusenhet | | WH-MDC05J3E5 | WH-MDC07J3E5 | WH-MDC09J3E5 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 5,00/5,08 | 7,00/4,76 | 9,00/4,48 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 5,00/3,01 | 7,00/2,82 | 8,95/2,78 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 5,00/3,57 | 7,00/3,40 | 7,45/3,13 | |
| Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 5,00/2,27 | 6,30/2,16 | 7,00/2,12 | |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C) | kW / COP | 5,00/2,78 | 6,80/2,81 | 7,50/2,63 | |
| Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C) | kW / COP | 5,00/1,85 | 6,30/1,86 | 7,00/1,80 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C) | kW / EER | 5,00/3,31 | 7,00/3,06 | 9,00/2,71 | |
| Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C) | kW / EER | 5,00/5,05 | 7,00/4,73 | 9,00/4,25 | |
| Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | ηs % | 202/142 | 193/130 | |
| | SCOP | | 5,12/3,63 | 4,90/3,32 | |
| Uppvärmning kallt klimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) | Energieffektivitet per säsong | ηs % | 160/115 | 164/116 | |
| | SCOP | | 4,08/2,95 | 4,18/2,98 | |
| | Energiklass | A+++ till D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | |
| | Energiklass | A+++ till D | A++ / A+ | A++ / A+ | |
| Ljudeffekt ¹⁾ | Värme | dB(A) | 59 | 59 | |
| Mått | H x B x D | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 | |
| Nettovikt | | kg | 99 | 104 | |
| Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾ | | kg / T | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | |
| Water pipe connector | | Tum | R 1½ | R 1½ | |
| Pump | Antal hastigheter | Variabel hastighet | Variabel hastighet | Variabel hastighet | |
| | Ingångseffekt (min./max.) | W | 34/96 | 36/100 | 39/108 |
| Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C) | L/min | 14,3 | 20,1 | 25,8 | |
| Kapacitet för inbyggd elvärmare | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | |
| Ingångseffekt | Värme | kW | 0,985 | 1,47 | 2,01 |
| | Kyla | kW | 1,51 | 2,29 | 3,32 |
| Driftström, uppstartineffekt | Värme | A | 4,7 | 7,0 | 9,3 |
| | Kyla | A | 7,0 | 10,5 | 14,7 |
| Strömförsörjning 1 = Kompressor | A | 12 | 17 | 17 | |
| Strömförsörjning 2 = Elpatron | A | 13 | 13 | 13 | |
| Rekommenderad strömkabel 1 / 2 | mm ² | 3 x 1,5/3 x 1,5 | 3 x 2,5/3 x 1,5 | 3 x 2,5/3 x 1,5 | |
| Driftområde - utomhus | Värme | °C | -20 ~ -35 | -20 ~ -35 | -20 ~ -35 |
| | Kyla | °C | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 | +10 ~ +43 |
| Vattenutlopp | Värme | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| | Kyla | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MDC-modellerna är hermetiskt förslutna. * EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

| Tillbehör | |
|-----------------|--|
| PAW-TD20C1E5 | 200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil |
| PAW-TD30C1E5 | 300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil |
| PAW-TA20C1E5STD | Tank 200 L - Emaljerad |
| PAW-TA30C1E5STD | Tank 300 L - Emaljerad |
| PAW-TD20B8E3-2 | Kombinationstank 185 L + 80 L - Emaljerad |
| PAW-TD23B6E5 | Kombinationstank 230 L + 60 L - Rostfritt stål |
| PAW-3WYVLV-HW | 3-vägsventil för tappvarmvattentankar |
| PAW-BTANK50L-2 | 50 L Buffertank |

| Tillbehör | |
|--------------------|---|
| CZ-TAW1 | Aquaarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk |
| CZ-TAW1-CBL | 10 m förlängningskabel för CZ-TAW1 |
| PAW-A2W-AFVLV | 1 frostskyddsventil. 2 ventiler per system måste beställas |
| PAW-A2W-RTWIRED | Rumstermostat |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer |



-23 °C UTMUHSTEMPERATUR: Efter avstängning vid -23 °C startar kompressorn om vid -20 °C. INTERNETSTYRNING: Tillval.