

Aquarea T-CAP

Pentru reamenajări și clădiri noi, Aquarea T-CAP este soluția ideală pentru instalațiile în cazul cărora capacitatea de ieșire este solicitantă.

Întreaga gamă Aquarea T-CAP este excelentă pentru înlocuirea boilerelor pe gaz sau pe ulei și pentru conectarea la noi sisteme de încălzire prin pardoseală, radiatoare sau unități cu ventiloconvector. Aquarea T-CAP poate menține capacitatea de ieșire a pompei de căldură până la o temperatură exterioară de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾, fără ajutorului unui încălzitor electric auxiliar, asigurând o capacitate de încălzire ridicată chiar și la temperaturi ambiante scăzute.

1) La temperatura fluxului de $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea T-CAP mono-bloc generația J R32

Agent frigorific R32: „mica” schimbare care face diferența.

În cazul mono-bloc, circuitul de refrigerare este sigilat în interiorul unității exterioare, astfel că nu mai trebuie să vă preocupați de cantitatea de agent frigorific per încăpere.

Temperatura posibilă a apei, $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾.

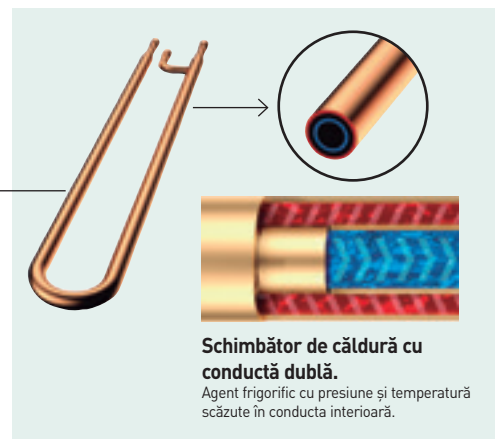
Prin optimizarea sistemului și a ciclului frigorific, unitatea poate funcționa la presiune mai mare și poate atinge o temperatură a apei de $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1) În cazul setării ΔT cu controlerul la distanță la $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ și al unei temperaturi ambiante exterioare de $5-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, este posibilă o temperatură de ieșire a apei calde de $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Chiar și în cazul seriei T-CAP, capacitatea va scădea când temperatura apei ajunge la $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Cum asigură Aquarea T-CAP aceeași performanță chiar și la temperaturi exterioare de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

S-a obținut un brevet pentru tehnologia care poate menține capacitatea de încălzire chiar și la temperaturi exterioare scăzute, prin controlul optim obținut prin încorporarea schimbătorului de căldură cu conductă dublă în ciclul de refrigerare.





011-1W0463
011-1W0464
Pentru produse de 9 și 12 kW, monofazice și trifazice.



Aquarea T-CAP mono-bloc generația J monofazic / trifazic. Încălzire și răcire - MXC - R32

Eficiență energetică: A+++ pentru încălzire la 35 °C / Pompă de apă „A” cu viteză variabilă / Debitmetru încorporat.

Flexibilitate: Filtru de apă magnetic încorporat.

Confort: Capacitate constantă și interval de funcționare până la -20 °C / Temperatură de ieșire a apei 65 °C.

Control: Funcții suplimentare cu PCB opțional (2 zone de control, control bivalent, contact Smart Grid și altele).

Conectivitate: Opțional Aquarea Smart și Service Cloud și integrare în proiecte BMS.



| | | | Monofazic | | | Trifazic | | |
|--|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Unitate de exterior | | | WH-MXC09J3E5 | WH-MXC12J6E5 | WH-MXC09J3E8 | WH-MXC12J9E8 | WH-MXC16J9E8 | |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C) | kW / COP | | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 9,00/5,08 | 12,00/4,80 | 16,00/4,52 | |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C) | kW / COP | | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 9,00/3,08 | 12,00/3,05 | 16,00/2,86 | |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 9,00/3,81 | 12,00/3,53 | 16,00/3,10 | |
| Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,07 | |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C) | kW / COP | | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 9,00/3,08 | 12,00/2,82 | 16,00/2,39 | |
| Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C) | kW / COP | | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 9,00/2,12 | 12,00/2,00 | 16,00/1,71 | |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C) | kW / EER | | 9,00/3,18 | 12,00/2,90 | 9,00/3,09 | 12,00/2,84 | 14,50/2,84 | |
| Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C) | kW / EER | | 9,00/4,62 | 12,00/3,95 | 9,00/4,46 | 12,00/3,79 | 16,00/3,75 | |
| Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C) | Eficiență energetică sezonieră | ηs % | 195/140 | 195/140 | 195/140 | 195/140 | 176/129 | |
| | SCOP | | 4,96/3,57 | 4,96/3,57 | 4,96/3,57 | 4,96/3,57 | 4,46/3,31 | |
| Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C) | Eficiență energetică sezonieră | ηs % | 256/171 | 256/171 | 256/171 | 256/171 | 232/160 | |
| | SCOP | | 6,47/4,34 | 6,47/4,34 | 6,47/4,34 | 6,47/4,34 | 5,88/4,09 | |
| Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C) | Eficiență energetică sezonieră | ηs % | 169/127 | 169/127 | 169/127 | 169/127 | 150/125 | |
| | SCOP | | 4,31/3,26 | 4,31/3,26 | 4,31/3,26 | 4,31/3,26 | 3,83/3,20 | |
| Clasa energetică | | A+++ la D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | |
| Putere sonoră ¹⁾ | Căldură | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 | |
| Dimensiuni | Î x L x A | mm | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | 1410x1283x320 | |
| Greutate netă | | kg | 140 | 140 | 140 | 140 | 150 | |
| Agent frigorific (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾ | | kg / T | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,60/1,080 | 1,80/1,215 | |
| Conector conductă de apă | | Țoli | R1¼ | R1¼ | R1¼ | R1¼ | R1¼ | |
| Pompă | Număr de viteze | | Viteză variabilă | Viteză variabilă | Viteză variabilă | Viteză variabilă | Viteză variabilă | |
| | Putere absorbită (Min / Max) | W | 32/173 | 34/173 | 32/173 | 34/173 | 38/173 | |
| Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C) | | l/min | 25,8 | 34,4 | 25,8 | 34,4 | 45,9 | |
| Capacitate boiler electric integrat | | kW | 3 | 6 | 3 | 9 | 9 | |
| Putere absorbită | Căldură | kW | 1,77 | 2,50 | 1,77 | 2,50 | 3,54 | |
| | Rece | kW | 2,83 | 4,14 | 2,91 | 4,23 | 5,11 | |
| Curent de regim și de pornire | Căldură | A | 8,3 | 11,6 | 2,6 | 3,7 | 5,3 | |
| | Rece | A | 13,1 | 19,1 | 4,3 | 6,3 | 7,6 | |
| Curent 1 | | A | 29,0 | 29,0 | 14,7 | 11,8 | 16,4 | |
| Curent 2 | | A | 13,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | |
| Fuzibil recomandat, alimentare 1 / 2 | | A | 30/30 | 30/30 | 20/16 | 20/20 | 20/20 | |
| Dimensiune recomandată a cablului, alimentare 1 / 2 | | mm ² | 3x4,0sau6,0/3x4,0 | 3x4,0sau6,0/3x4,0 | 5x1,5/3x1,5 | 5x1,5/5x1,5 | 5x2,5/5x1,5 | |
| Interval de funcționare - mediu exterior | Căldură | °C | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | -20~+35 | |
| | Rece | °C | 10~+43 | 10~+43 | 10~+43 | 10~+43 | 10~+43 | |
| Ieșire apă ³⁾ | Căldură | °C | 20~65 | 20~65 | 20~65 | 20~65 | 20~65 | |
| | Rece | °C | 5~20 | 5~20 | 5~20 | 5~20 | 5~20 | |

1) Putere sonoră în conformitate cu 811/2013, 813/2013 și EN12102-1:2017 la +7 °C. 2) Modelele WH MXC sunt etanșate ermetic. 3) Este posibilă setarea temperaturii până la 65 °C cu controlerul la distanță. În mod normal, temperatura de ieșire a apei este 60 °C sau mai mică. În cazul setării ΔT cu controlerul la distanță la 15 °C și al unei temperaturi ambiante de 5-20 °C, este posibilă o temperatură de ieșire a apei de 65 °C. * Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511.

| Accesorii | |
|-----------------|---|
| PAW-TD20C1E5 | Rezervor 200 l - Oțel inoxidabil |
| PAW-TD30C1E5 | Rezervor 300 l - Oțel inoxidabil |
| PAW-TA20C1E5STD | Rezervor 200 l - Emailat |
| PAW-TA30C1E5STD | Rezervor 300 l - Emailat |
| PAW-TD20B8E3-2 | Rezervor combinat 185 l + 80 l - Emailat |
| PAW-TD23B6E5 | Rezervor combinat 230 l + 60 l - Oțel inoxidabil |
| PAW-3WYVLV-HW | Supapă cu 3 căi pentru rezervoarele de apă caldă menajeră |

| Accesorii | |
|--------------------|--|
| PAW-BTANK50L-2 | Rezervor-tampon 50 l |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pentru comandă și întreținere la distanță prin LAN wireless sau prin cablu |
| CZ-TAW1-CBL | Cablu prelungitor de 10 m pentru CZ-TAW1 |
| PAW-A2W-AFVLV | 1 supapă anti-îngheț. Este necesar să comandați 2 supape per sistem |
| PAW-A2W-RTWIRED | Termostat de cameră |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Termostat LCD de cameră, fără fir |



CONTROL PRIN INTERNET: Opțional.