

Monoblocco | Aquarea T-CAP | Generazione „J” | Riscaldamento e Raffrescamento | MXC | Trifase



CZ-TAW1

Connessione al Cloud.
Per il controllo
(utente) e la manu-
tenzione da remoto
(installatore).

Particolarità tecniche

- Controllo tramite Smartphone opzionale
- Temperatura massima dell'acqua di mandata: 65°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -20°C
- Funzionamento in raffrescamento con temperature aria esterna da 10 a 43°C
- Filtro Y magnetico di serie



Monoblocco | Aquarea T-CAP | Generazione „J” | Riscaldamento e Raffrescamento | MXC | Trifase | R32

Unità esterna		Trifase (400 V / 50 Hz)			
		WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W35)	kW / -	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52	
Capacità di riscaldamento / COP (A7/W55)	kW / -	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 2,86	
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W35)	kW / -	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	16,00 / 3,10	
Capacità di riscaldamento / COP (A2/W55)	kW / -	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,07	
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	16,00 / 2,39	
Capacità di riscaldamento / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	16,00 / 1,71	
Capacità di raffrescamento / EER (A35/W7)	kW / -	9,00 / 3,09	12,00 / 2,84	14,50 / 2,84	
Capacità di raffrescamento / EER (A35/W18)	kW / -	9,00 / 4,46	12,00 / 3,79	16,00 / 3,75	
Clima medio, W35 / W55	Efficienza energetica stagionale ($\eta_{s,n}$)	%	195 / 140	195 / 140	176 / 129
	SCOP		4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,46 / 3,31
Clima caldo, W35 / W55	Classe eff. energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Efficienza energetica stagionale ($\eta_{s,n}$)	%	256 / 171	256 / 171	232 / 160
Clima freddo, W35 / W55	Classe eff. energetica ¹⁾	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
	Efficienza energetica stagionale ($\eta_{s,n}$)	%	169 / 127	169 / 127	150 / 125
Potenza sonora ²⁾	Riscaldamento	dB(A)	65	65	66
	Raffrescamento				
Dimensioni	A x L x P	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Peso netto		kg	140	140	150
Refrigerante (R32) / CO2 Eq. ³⁾		kg / t	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa	Numero di velocità		variabel	variabel	variabel
	Potenza in ingr. (Min / Max)	W	32 / 173	34 / 173	38 / 173
Portata nominale in riscaldamento (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante		kW	3	9	9
Gamma temperature esterne operative	Riscaldamento	kW	1,77	2,50	3,54
	Raffrescamento	kW	2,91	4,23	5,11
Temperatura mandata acqua	Riscaldamento	A	2,6	3,7	5,3
	Raffrescamento	A	4,3	6,3	7,6
Consumo di corrente 1		A	14,7	11,8	16,4
Consumo di corrente 2		A	13,0	13,0	13,0
Protezione raccomandata PDC / BUH		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Sezione del cavo consigliata per il collegamento alla rete 1 / 2		mm ²	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5
Gamma temp. operative (Min / Max)	Riscaldamento	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Raffrescamento	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Temp. mandata acqua (Min / Max)	Riscaldamento	°C	20 / 65	20 / 65	20 / 65
	Raffrescamento	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20

1) Livello potenza sonora in accordo alla direttiva 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 2) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente. 3) Dal comando a distanza è possibile impostare la temperatura di mandata a 65 °C. Normalmente la temperatura di mandata acqua è impostata a 60 °C o meno. In caso di impostazione del ΔT tramite telecomando a 15 °C con temperatura esterna compresa tra 5 e 20 °C, è possibile impostare la temperatura dell'acqua di mandata a 65 °C.

Nota: EER e COP calcolati in base alla direttiva EN14511.



Controlla tutte le nostre
pompe di calore certificate su:
www.heatpumpkeymark.com

Internet Control: opzionale.

<p>Efficienza energetica più elevata nelle applicazioni ad alta temperatura Classe energetica a A++ (da A+++ a D). ErP 55°C</p>	<p>Pompa in classe A Pompa ad alta efficienza integrata di serie per la circolazione dell'acqua nel sistema di riscaldamento. CLASSE A VELOCITÀ AUTOMATICA</p>	<p>-20°C RISCALDAMENTO COSTANTE T-CAP Aquarea T-CAP con potenza nominale costante a temperature estremamente basse - da 9 a 16 kW Aquarea T-CAP è adatto per applicazioni in cui la potenza nominale deve essere mantenuta anche a temperature esterne di -7 o -20 °C senza il supporto dell'elemento riscaldante interno.</p>
<p>Efficienza energetica più elevata nelle applicazioni a bassa temperatura Classe energetica a A+++ (da A+++ a D). ErP 35°C</p>	<p>5,08 COP ALTA CONNETTIVITÀ</p>	<p>65°C ACQUA IN USCITA TEMPERATURA DI MANDATA</p>

Accessori e Controlli

Scheda PCB per funzioni aggiuntive



CZ-NS4P

PCB per funzioni avanzate per Generazione J e H

Accessori per sbrinamento



CZ-NE1P

Kit cavo riscaldante (da abbinare ai sistemi split e compatto)

CZ-NE3P

Kit cavo riscaldante (da abbinare a tutte le unità delle generazioni „H” e „J”)

Accessori serbatoio ACS



PAW-TS1

Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m

PAW-TS2

Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 20 m

PAW-TS4

Sensore temperatura per serbatoi di terze parti con cavo da 6 m e diametro di 6 mm



CZ-TK1

Kit con sensore temperatura per serbatoi di terze parti (con sonda in rame e cavo da 20 m)



CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud per controllo da remoto e manutenzione WiFi o tramite LAN a filo

Supporti per unità esterne



PAW-GRDBSE20

Basi a pavimento antirumore e antivibrazione (600 x 95 x 130 mm, Peso: 500 kg)



PAW-A2W-HB3-SC

Cofano di protezione design per pompe di calore Aquarea split monofase con 1 ventilatore (7 e 9 kW), dimensioni (A x L x P): 1066 x 1203,5 x 902 mm (le basi ammortizzanti non sono necessarie per l'utilizzo dei cofani di protezione)

PAW-A2W-HB4-SC

Cofano di protezione design per pompe di calore Aquarea split trifase con 2 ventilatori (da 9 a 16 kW), dimensioni (A x L x P): 1611 x 1203,5 x 902 mm (le basi ammortizzanti non sono necessarie per l'utilizzo dei cofani di protezione)

Accessori (valvole a 3 vie)



CZ-NV1

Kit valvola 3 vie per modulo interno



AFVALVE1

Valvola a 3 vie per il serbatoio ACS

Accessori e Controlli



PAW-A2W-CMH

Nuovo Regolatore di installazione a cascata per pompe di calore Aquarea

Termostati ambiente



PAW-A2W-RTWIRED

Termostato con collegamento a filo, display LCD e timer per programmazione settimanale



PAW-A2W-RTWIRELESS

Termostato con collegamento wireless, display LCD e timer per programmazione settimanale

Sensori Generazione „J” e „H”



PAW-A2W-TS0D

Sensore temperatura esterna



PAW-A2W-TSRT

Sensore ambiente



PAW-A2W-TSHC

Sensore acqua mandata impianto



PAW-A2W-TSBU

Sensore per volano tecnico (caldo / freddo)