

Aquarea Alta Performance, monoblocco, serie H, monofase. Riscaldamento e raffrescamento - MDC R410A

Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 °C / Pompa dell'acqua "A" a velocità variabile / Flussostato incorporato.

Flessibilità: Magnete opzionale per il filtro dell'acqua.

Comfort: Campo di funzionamento e curva di riscaldamento fino a -20 °C / 55 °C di temperatura di uscita dell'acqua.

Controllo: Funzioni aggiuntive con PCB opzionale (controllo a 2 zone, controllo bivalente, contatto Smart Grid e altro).

Connettività: Aquarea Smart e Service Cloud opzionali e integrazione nei progetti BMS.

011-1W0509



Monofase

Unità esterna			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacità di riscald. / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Capacità di riscald. / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		9,10 / 2,23	9,80 / 2,21
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Capacità di riscald. / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		8,20 / 1,95	9,00 / 1,84
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Capacità di raffresc. / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		9,39 / 4,65	11,40 / 4,10
Riscaldamento con clima medio (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,82/3,42 [190/134]	4,82/3,33 [190/130]
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++
Riscaldamento con clima caldo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	6,20/4,05 [245/159]	6,20/4,30 [245/169]
	Classe energetica	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Riscaldamento con clima freddo (W 35 °C / W 55 °C)	Efficienza energetica stagionale	SCOP (η _s %)	4,28/3,10 [168/121]	4,28/3,10 [168/121]
	Classe energetica	Da A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+
Potenza sonora ¹⁾	Calore	dB(A)	65	65
Dimensione	A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto		kg	140	140
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10 / 4,385	2,10 / 4,385
Connettore del tubo dell'acqua		Pollici	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa	Numero di velocità		Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingresso (Min / Max)	W	34 / 110	38 / 120
Portata acqua in riscaldamento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Resistenza elettrica di riserva		kW	6,00	6,00
Potenza d'ingresso	Calore	kW	2,53	3,74
	Raffrescamento	kW	3,56	4,76
Corrente di marcia e di avviamento	Calore	A	11,7	16,9
	Raffrescamento	A	16,2	21,5
Corrente 1		A	24,0	26,0
Corrente 2		A	26,0	26,0
Fusibile consigliato		A	30 / 30	30 / 30
Dimensione minima del cavo consigliata, alimentazione 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 o 6,0 / 3x4,0	3x4,0 o 6,0 / 3x4,0
Campo di funzionamento - ambiente esterno	Calore	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Raffrescamento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Uscita dell'acqua	Calore	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Raffrescamento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Potenza sonora conforme alle norme 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) I modelli WH- MDC sono a tenuta stagna. 3) Verificare le normative locali. * Il calcolo di EER e COP è basato sulla norma EN14511.

Accessori

PAW-TD20C1E5-1	Serbatoio da 200 L - Acciaio inox
PAW-TD30C1E5-1	Serbatoio da 300 L - Acciaio inox
PAW-TA20C1E5STD	Serbatoio da 200 L - Smaltato
PAW-TA30C1E5STD	Serbatoio da 300 L - Smaltato
PAW-TD20B8E3-2	Serbatoio combinato da 185 L + 80 L - Smaltato
PAW-TD23B6E5	Serbatoio combinato da 230 L + 60 L - Acciaio inox
PAW-3WYVLV-HW	Valvola a 3 vie per serbatoi di acqua calda sanitaria
PAW-BTANK50L-2	Serbatoio di accumulo da 50 L

Accessori

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud per il controllo e la manutenzione a distanza tramite LAN wireless o cablata
CZ-TAW1-CBL	Cavo di prolunga da 10 m per CZ-TAW1B
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnete per il filtro dell'acqua
PAW-A2W-AFVLV-1	1 valvola antigelo. È necessario ordinare 2 valvole per ogni sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato ambiente
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato ambiente LCD senza fili



CONTROLLO INTERNET: Optional.