

Aquarea Alta Connettività Monoblocco Generazione H Monofase. Riscaldamento e Raffrescamento - MDC

• Gas R410A

Particolarità tecniche

- Controllo tramite Smartphone opzionale
- Temperatura massima dell'acqua di mandata: 55°C
- Assicura la massima efficienza anche a temperature esterne fino a -20°C
- Funzionamento in raffreddamento con temperature aria esterna da +16 a +43°C



CZ-TAW1
Connessione al Cloud. Per il controllo (utente) e la manutenzione da remoto (installatore)

Unità esterna		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,70
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacità di raffreddamento / EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	10,00/4,65	12,20/4,12
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	190/134	190/130
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) ¹⁾	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	245/159	245/169
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A++	A++/A++
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	168/121	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A++ a G	A++/A+	A++/A+
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+
Livello potenza sonora Riscaldam. / Raffrescam.	dB	69/68	72/72
Dimensioni A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso netto	kg	140	140
Refrigerante (R410A) ²⁾	kg / T CO ₂ Eq.	2,10/4,385	2,10/4,385
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1½	R 1½
Pompa			
	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min / Max)	W	34/110
			38/120
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	34,4	45,9
Gamma temp. operative Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20 ~ +35 / +16 ~ +43	-20 ~ +35 / +16 ~ +43
Temp. mandata acqua Riscaldamento	°C	25-55	25-55
	Raffrescamento	°C	5-20
Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi ³⁾	dB	65	66

	12kW	16kW
Conto Termico	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si
Detrazione Superbonus 110%	Si	Si

Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511 - Livello della pressione sonora rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 1,5 metri da terra. Livello della pressione sonora in riscaldamento rilevato a +7°C (temperatura mandata acqua a 55°C).

1) Scata da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) I modelli WH-MDC sono sigillati ermeticamente. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: Opzionale.

Aquarea T-CAP

Per ristrutturazioni ed edifici di nuova costruzione. Ideale per garantire che la capacità di riscaldamento venga mantenuta anche a temperature molto basse.



Punti chiave della gamma

- Possibilità di mantenere la capacità costante della pompa di calore (kW¹) anche a temperature esterne fino a -20°C senza dover utilizzare resistenze elettriche
- Elevata capacità di riscaldamento anche a basse temperature ambiente
- Funzioni di serie: modalità automatica e vacanza, modalità asciugatura massetto e visualizzazione del consumo energetico
- Capacità resistenza di back-up selezionabile in funzione del modello (3 e 6kW)
- Possibilità di attivare la modalità raffreddamento tramite software²

1) Potenza a 35°C. 2) Questa attivazione può essere effettuata dal centro di assistenza o dall'installatore.

Capacità nominale costante della pompa di calore anche con temperature esterne estreme fino a -20°C (es. modello 16 kW).

