

# Aquarea Alta Connettività Monoblocco Generazione J Monofase Riscaldamento e Raffrescamento MDC

• Gas R32

## Particolarità tecniche

Controllo tramite Smartphone opzionale — Temperatura massima acqua di mandata: 60 °C — Elevate capacità in riscaldamento e in raffreddamento, anche a basse temperature esterne, gamma temperature 5 ~ 20 °C — Operatività a temperatura fino a -20 °C — Operatività in raffreddamento con temperatura fino a 10 °C — Filtro magnetico integrato per facilitare l'installazione.



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

Alimentazione monofase Riscaldamento e Raffrescamento				
Unità esterna		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Capacità di riscaldamento / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacità di riscaldamento / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacità di riscaldamento / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Capacità di riscaldamento / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Capacità di riscaldamento / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,71
Capacità di riscaldamento / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Capacità di raffreddamento / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Capacità di raffreddamento / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35 °C / W55 °C)	ETA%	202/142	193/130	193/130
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Classe di eff. energetica clima medio (W35 °C / W55 °C)	Da A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35 °C / W55 °C)	ETA%	237/165	227/160	227/160
	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Classe di eff. energetica clima caldo (W35 °C / W55 °C)	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35 °C / W55 °C)	ETA%	160/115	164/116	164/116
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Classe di eff. energetica clima freddo (W35 °C / W55 °C)	Da A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Liv. pot. sonora carico parz. <sup>1)</sup> Riscaldamento	dB(A)	59	59	59
Liv. pot. sonora pieno carico Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	64/65	68/67	69/68
Dimensioni	A x L x P	mm 865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso netto	kg	99	104	104
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>	kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	34/96	36/100
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	3	3	3
Assorbimento massimo 1	A	12	17	17
Assorbimento massimo 2	A	13	13	13
Gamma temperature operative (temp. esterna)	Riscaldamento	°C	-20 - 35	-20 - 35
	Raffrescamento	°C	10 - 43	10 - 43
Temperatura mandata acqua	Riscaldamento	°C	20 - 60	20 - 60
	Raffrescamento	°C	5 - 20	5 - 20

	5kW	7kW	9kW
Conto Termico	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo	Si	Si	Si
Detrazioni 65% caldo freddo	Si	Si	Si
Detrazione Superbonus 110%	Si	Si	Si

1) Potenza sonora in accordo a 8112013,81312013 e EN12102-1:2017 at +7 °C. 2) I modelli WH-MDC sono sigillati ermeticamente. Coefficienti COP ed EER calcolati in accordo alla direttiva EN14511



INTERNET CONTROL: Opzionale.

# NOVITÀ: Aquarea Alta Connettività All in One Compatta Generazione H Monofase / Trifase.

Riscaldamento e Raffrescamento

• Gas R410A



## Particolarità tecniche

· Costi di installazione ridotti · Collegamenti al circuito idraulico alla base dell'unità All in One (facilità di installazione) · Riduzione della durata di installazione e dei possibili errori · Facilità di configurazione tramite il dispositivo di controllo remoto · Riduzione dello spazio necessario all'installazione · Collegamenti elettrici sul frontale · Facilità di installazione e manutenzione.



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

Monofase (collegamento sull'un. interna)				
Unità interna		WH-ADC1216H6E5C*	WH-UD12HE5	WH-ADC1216H6E5C*
Unità esterna				
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	14,50/2,68
Capacità di riscaldamento / COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	13,00/3,28
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,80/2,17
Capacità di riscaldamento / COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	9,10/2,20	11,5/2,81	10,00/2,73
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	10,00/2,81	12,20/2,56	12,20/4,12
Capacità di riscaldamento / COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	10,00/4,17	190/130	190/130
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W35°C / W55°C)	ETA %	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,33
Classe di efficienza energetica clima medio (W35°C / W55°C) <sup>1)</sup>	Da A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Efficienza energetica stagionale - Clima caldo (W35°C / W55°C)	ETA %	245/159	245/159	245/159
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,05
Classe di efficienza energetica clima caldo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W35°C / W55°C)	ETA %	168/121	168/121	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Classe di efficienza energetica clima freddo (W35°C / W55°C)	Da A+++ a D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
<b>Unità interna</b>				
Livello pressione sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB(A)	33/33	33/33
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1640 x 598 x 600 / 101	1640 x 598 x 600 / 101
Collegamento alla rete idrica		Pollici	R 1½	R 1½
Pompa classe A	Numero di velocità	Velocità variabile	Velocità variabile	Velocità variabile
	Potenza in ingr. (Min/Max)	W	36/152	36/152
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	34,4	45,9	45,9
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	6	6	6
Capacità del serbatoio	L	185	185	185
Temperatura massima ACS (con resistenza)	°C	65	65	65
Materiale serbatoio		Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Profilo di carico secondo EN 16147		L	L	L
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima medio <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima caldo <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A
Classe di eff. energetica per produz. ACS - clima freddo <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	B/B
ETA/SCOP per produzione ACS - clima medio	ETA % / SCOP	95/2,38	91/2,28	91/2,28
ETA/SCOP per produzione ACS - clima caldo	ETA % / SCOP	110/2,75	107/2,68	107/2,68
ETA/SCOP per produzione ACS - clima freddo	ETA % / SCOP	75/1,80	72/1,88	72/1,88
<b>Unità esterna</b>				
Livello potenza sonora	Riscaldam. / Raffrescam.	dB	69/68	72/72
Dimensioni / Peso netto	A x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Refrigerante (R410A)	kg / T CO <sub>2</sub> Eq.		2,55/5,324	2,55/5,324
Diametro tubi collegamento Lato liquido / Lato gas	Pollici (mm)		3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Lunghezza tubazioni / Differenza in elevazione (int/est)	m / m		3 - 50 / 30	3 - 50 / 30
Lungh. tubaz. per capacità nom / qtà aggiuntiva	m / g/m		10/50	10/50
Gamma temp. operative	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	-20 - +35 / +16 - +43	-20 - +35 / +16 - +43
Temp. mandata acqua	Riscaldam. / Raffrescam.	°C	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20

Potenza sonora verificata in modalità Quiet 3 da parte di terzi <sup>3)</sup> dB

	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). Dati rilevati secondo norme EN12897. 1) Scala da A++ a G e da A+++ a D dal 26 Settembre 2019. 2) Scala da A a G e da A+ a F dal 26 Settembre 2019. 3) Livello potenza sonora testato da terze parti in modalità Quiet 3 [A +7°C, W 55°C]. Questo prodotto è stato progettato in conformità alla Direttiva europea sulla qualità delle acque 98/83/CE modificata dal 2015/1787 / UE. La durata di vita del prodotto non è garantita nel caso di utilizzo di acqua di falda, come acqua di sorgente o acqua di pozzo, l'uso di acqua di rubinetto quando sono contenute sale o altre impurità, né in aree con qualità dell'acqua acida. I costi di manutenzione e garanzia relativi a questi casi sono a carico del cliente.



INTERNET CONTROL: Opzionale. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unità interne All in One e Split Generazione H insignite del prestigioso riconoscimento Good Design Award 2017.