

WH-MXC12J6E5

Aquarea, un innovativo sistema a basso consumo energetico basato sulla tecnologia della pompa di calore aria - acqua.

Aquarea riscalda la tua casa in modo efficace ed efficiente, anche con temperature esterne estreme. Aquarea può anche rinfrescare gli spazi anche d'estate e portare acqua calda tutto l'anno. Aquarea T-CAP "la gamma per retrofit e nuove costruzioni, mantenendo la capacità totale anche ad ambienti estremamente freddi. Il sistema monoblocco: "solo un'unità" esterna. L'installazione non necessita di allacciamenti frigoriferi, in quanto l'unità "collegata direttamente ai circuiti di riscaldamento e / o acqua calda.

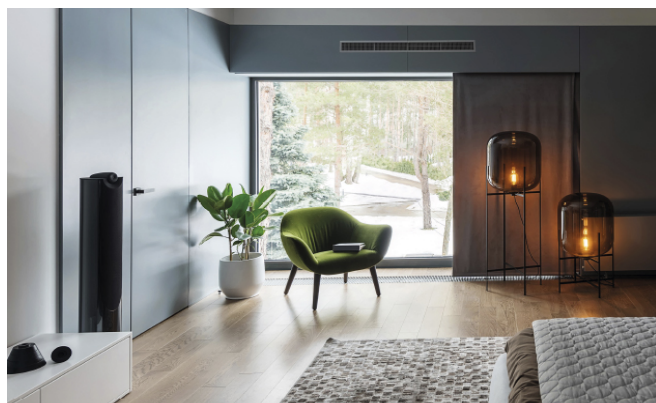
Efficienza energetica: A+++ in riscaldamento a 35 ° C / Pompa acqua "a" a velocità variabile / Flussometro incorporato.

Flessibilità: filtro acqua magnetico incorporato.

Comfort: capacità e intervallo di funzionamento costanti fino a -20 ° C / 65 ° C di temperatura di uscita dell'acqua.

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

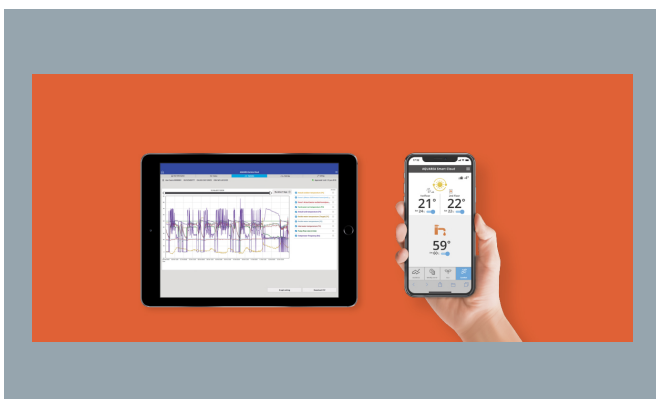
Connettività: Opzionale Aquarea Smart e Service Cloud e integrazione in progetti BMS.



La gamma di ventilconvettori offre un livello superiore di prestazioni.

La gamma di ventilconvettori consiste in una gamma canalizzata compatta ideale per uso residenziale e commerciale e in un modello ad alta pressione statica per applicazioni commerciali.

[PER MAGGIORI INFORMAZIONI](#)



Aquarea Service Cloud. Controllo sempre e ovunque

[PER UTENTE FINALE](#)

[PER INSTALLATORI / MANUTENTORI](#)



Aquarea T-CAP Monoblocco Generazione J - R32

Per retrofit e nuove costruzioni, Aquarea T-CAP è ideale per quelle installazioni dove la capacità di produzione è esigente.

[PER MAGGIORI INFORMAZIONI](#)



**Aquarea con Refrigerante R32.
Il dettaglio che fa la differenza.**

[PER MAGGIORI INFORMAZIONI IN MERITO AD AQUAREA R32](#)



**Ventilazione con recupero di calore per una casa a basso
consumo energetico**

I sistemi di ventilazione con recupero di calore offrono agli utenti un elevato comfort abitativo grazie ad aria pulita e a temperatura controllata.

[VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE](#)

[VENTILAZIONE A FLUSSO INVERSO](#)

Aquarea T-CAP Monoblocco Generazione J Monofase / Trifase • R32		MONOFASE
		12 kW
Unità esterna		WH-MXC12J6E5
Capacità in riscaldamento (A +7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,80
Capacità in riscaldamento (A +7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 55°C)		3,05
Capacità in riscaldamento (A +2°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,53
Capacità in riscaldamento (A +2°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,42
Capacità in riscaldamento (A -7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,82
Capacità in riscaldamento (A -7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,00
Capacità in raffrescamento (A 35°C, W 7°C)	kW	12,00
EER (A 35°C, W 7°C)		2,90
Capacità in raffrescamento (A 35°C, W 18°C)	kW	12,00
EER (A 35°C, W 18°C)		3,95
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 140
Efficienza energetica stagionale - Clima medio (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,96 / 3,57
Efficienza energetica stagionale. Clima caldo (W 35°C / W 55°C)	ηs %	256 / 171
Efficienza energetica stagionale. Clima caldo (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,47 / 4,34
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W 35°C / W 55°C)	ηs %	169 / 127
Efficienza energetica stagionale - Clima freddo (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,31 / 3,26
Dimensioni unità esterna (Altezza)	mm	1410
Dimensioni unità esterna (Larghezza)	mm	1283
Dimensioni unità esterna (Profondità)	mm	320
Peso netto	kg	140
Refrigerante (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,60 / 1,080
Collegamento alla rete idrica	Pollici	R 1¼
Pompa (Numero di velocità)		Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	34

Aquarea T-CAP Monoblocco Generazione J Monofase / Trifase • R32		MONOFASE
		12 kW
Pump (Input power Max)	W	110
Potenza nominale in riscaldamento ($\Delta T=5$ K. 35°C)	L/min	34,4
Capacità dell'elemento riscaldante	kW	6
Input power (Heat)	kW	2,50
Input power (Cool)	kW	4,14
Running and starting current (Heat)	A	11,6
Running and starting current (Cool)	A	19,1
Current 1	A	29,0
Current 2	A	26,0
Dimensione raccomandata cavo, alimentazione 1	mm ²	3 x 4,0 or 6,0
Dimensione raccomandata cavo, alimentazione 2	mm ²	3 x 4,0
Gamma temp. operative - Temp. esterna (Risc.)	°C	-20 ~ +35
Operation range - outdoor temperature (Cool)	°C	10 ~ +43

1) Potenza sonora secondo 811/2013, 813/2013 e EN12102-1: 2017 a + 7 ° C.

2) I modelli WH-MXC sono sigillati ermeticamente.

3) È possibile impostare la temperatura di 65 ° C sul telecomando. Normalmente, la temperatura dell'acqua in uscita è di 60 ° C o inferiore. In caso di impostazione del ΔT con telecomando è 15 ° C e la temperatura ambiente esterna è compresa tra 5 e 20 ° C, è possibile la temperatura dell'acqua in uscita 65 ° C.

* Il calcolo dell'EER e del COP è basato in conformità alla EN14511.

Accessori

