

## SISTEMA SCALDACQUA ARIA/ACQUA IN POMPA DI CALORE SERIE ATS



### Modello ATS-O-200VA2

La pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria è una delle più moderne macchine per il riscaldamento dell'acqua con il più alto rapporto di efficienza energetica al mondo.

Il principio operativo del riscaldamento è quello di assorbire il calore dall'aria in base al cambiamento di stato del refrigerante nel tubo e quindi rilasciare il calore nell'acqua, in modo da aumentare la temperatura dell'acqua di stoccaggio, per riscaldare l'acqua calda.

Questo prodotto è adatto per l'uso domestico, attività commerciali, centri sportivi fornendo acqua calda per la doccia e il lavaggio.

### Caratteristiche

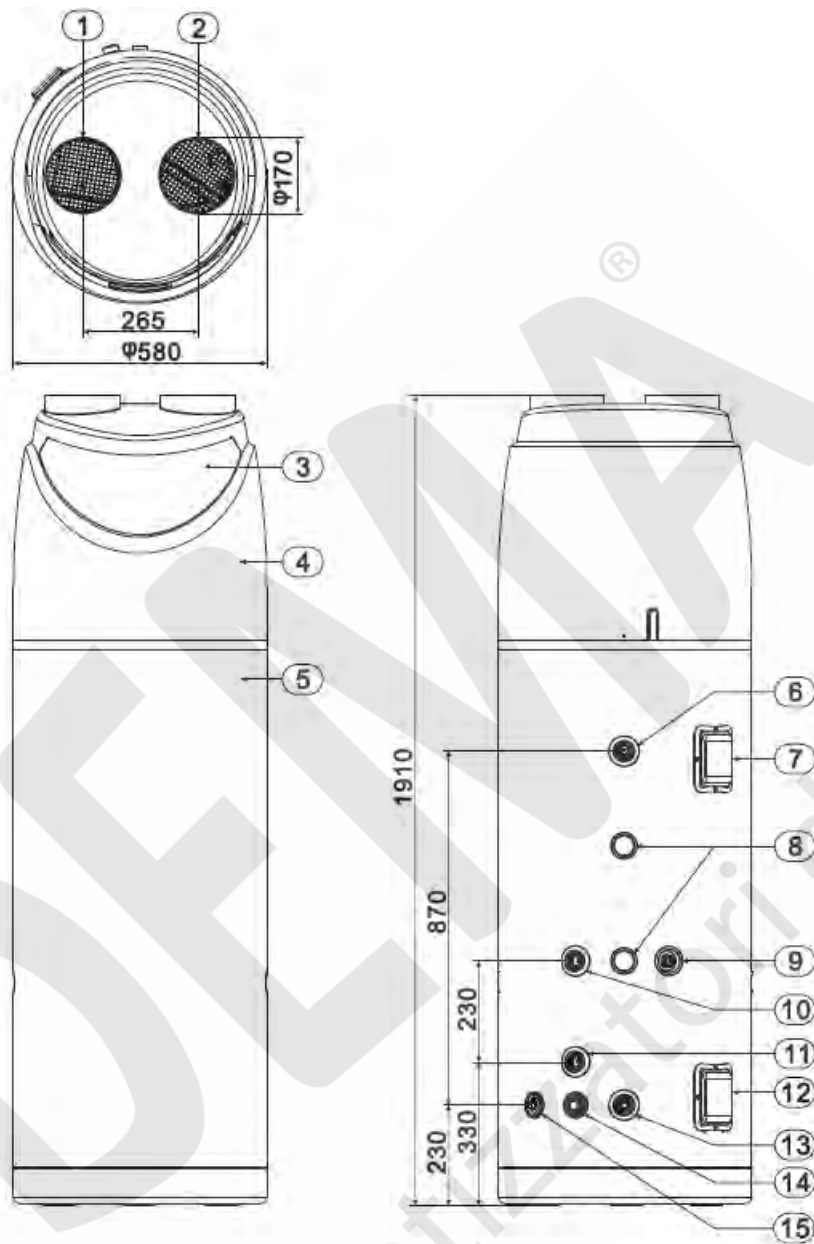
- Alta efficienza, risparmio energetico, basso consumo, poiché assorbe una grande quantità di energia dall'aria. Alta efficienza e basso costo operativo.
- 70% di risparmio energetico rispetto a uno scaldabagno elettrico convenzionale.
- Compatibile con l'energia solare in quanto dotato di un serpentino per l'integrazione in impianti solari termici e rispettoso dell'ambiente.
- Funzione anti-legionella.
- Questo prodotto ha la funzione di resistenza elettrica, quindi non è influenzato dal tempo nuvoloso, piovoso o nevoso, non importa se è giorno oppure notte. Può produrre acqua calda in modo efficiente con temperatura esterna da -15°C a -43°C.
- Controllo intelligente, questo prodotto è dotato di un microcomputer per facilitare il controllo e con la funzione di memoria automatica quando l'alimentazione si interrompe.
- Alta qualità del compressore.

## Scheda tecnica

Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1/50
<b>PRESTAZIONE</b>		
Corrente di ingresso massima	A	12.8
Massima potenza in ingresso	kW	2.95
Capacità di riscaldamento	kW	2
Capacità acqua calda	l/h	49
Corrente assorbita nominale	A	2.8
Potenza assorbita nominale	kW	0.61
COP (1)	-	3.73
COP (2)	-	3.21
Classificazione energetica	-	A+
Profilo dichiarato	-	L
Temperatura di esercizio	°C	-7°C~43°C
Corrente	A	9,1
Potenza resistenza elettrica	kW	2
Temperatura di esercizio	°C	-15°C~43°C
Massima potenza in ingresso	bar	8
Temperatura dell'acqua	°C	28~75
Capacità del serbatoio dell'acqua	l	200
Potenza sonora	dB(A)	≤ 59
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Tipo refrigerante	-	R134A
Carica	Kg	0,9
<b>DIMENSIONI E PESO</b>		
Dimensioni netto (Ø x A)	mm	Ø580x1910
Dimensioni lordo (LxAxP)	mm	680x1960x680
Peso netto / lordo	Kg	98/108
<b>COLLEGAMENTI</b>		
Ingresso acqua	DN (pollici)	DN20 (G3/4)
Uscita acqua	DN (pollici)	DN20 (G3/4)
Drenaggio	DN (pollici)	DN20 (G3/4)
Valvola di IP	DN (pollici)	DN15 (G1/2)
Ingresso scambiatore solare	DN (pollici)	DN20 (G3/4)
Uscita scambiatore solare	DN (pollici)	DN20 (G3/4)

### Appunti:

1. Condizione (1): A: 20°C DB/15°C WB - W: 15°C-55°C
2. Condizione (2): EN16147, XL, A: 7°C DB/6°C WB - W: 10°C-53°C
3. Durante l'azione di disinfezione, la temperatura massima può raggiungere i 70°C attraverso il riscaldamento elettrico.
4. Con un  $\Delta T$  di 40°C.



### Leggenda

1	Ingresso aria	9	Connettore sensore impianto solare
2	Uscita aria	10	Ingresso impianto solare G3/4
3	Pannello di controllo	11	Uscita impianto solare G3/4
4	Copertura dell'alloggiamento	12	Coperchio (resistenza elettrica)
5	Serbatoio acqua	13	Ingresso acqua G3/4
6	Uscita acqua G3/4	14	Uscita acqua G3/4
7	Coperchio (taglio termico 93°C)	15	Drenaggio acqua G3/4
8	Asta di magnesio (180g/pc)		

Questa scheda tecnica è stata creata a scopo informativo.

I dati di progettazione e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.