

SISTEMA SCALDACQUA ARIA/ACQUA IN POMPA DI CALORE SERIE ATS



Modello ATS-O-500VAX

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

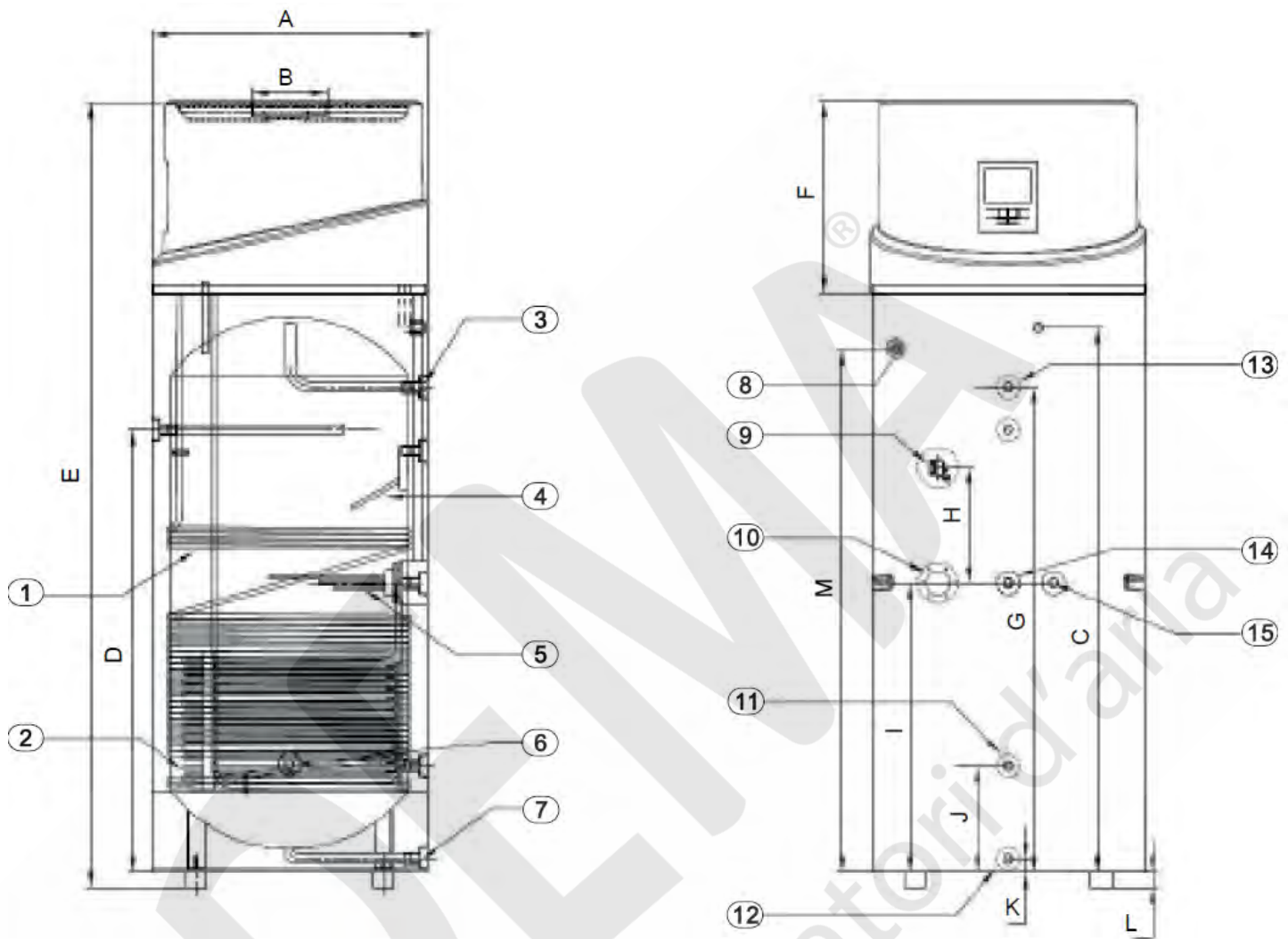
- Alta efficienza, risparmio energetico, basso consumo, poiché assorbe una grande quantità di energia dall'aria. Alta efficienza e basso costo operativo.
- 70% di risparmio energetico rispetto a uno scaldabagno elettrico convenzionale.
- Compatibile con l'energia solare in quanto dotato di un serpentino 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 | |
| Fonte di calore | | - | Modalità ECO | Modalità E-HEATER |
| ENERGIA | | | | |
| Capacità di riscaldamento | Capacità | kW | 4 | 1.6 |
| | Corrente | A | 6.2 | 6.8 |
| | COP (1) | - | 4.23 | 4.23 |
| | COP (2) | - | 2.76 | 2.76 |
| | Consumo | W | 945 | 1600 |
| PRESTAZIONI | | | | |
| Capacità del serbatoio dell'acqua | | l | 500 | |
| Materiale del serbatoio | | - | Acciaio inossidabile SUS 304 | |
| Produzione di acqua* | | l/h | 82 | |
| Temperatura di esercizio | | °C | -5°C~43°C | |
| Temperatura dell'acqua | | °C | Predefinito 60°C | |
| Pressione sonora | | dB(A) | ≤ 48 | |
| Profilo dichiarato | | - | XXL | |
| Refrigerante | Tipo | - | R134A | |
| | Carica | Kg | 1.45 | |
| DIMENSIONI E PESO | | | | |
| Dimensioni netto (Ø x A) | | mm | Ø700x2250 | |
| Dimensioni lordo (LxAxP) | | mm | 750x2355x750 | |
| Peso netto / lordo | | Kg | 122/127 | |
| COLLEGAMENTI | | | | |
| Ingresso acqua | | DN (pollici) | DN20 (G3/4") | |
| Uscita acqua | | DN (pollici) | DN20 (G3/4") | |
| Drenaggio | | DN (pollici) | DN20 (G3/4") | |
| Montaggio valvola | | DN (pollici) | DN20 (G3/4") | |
| Ingresso scambiatore solare | | DN (pollici) | DN20 (G3/4") | |
| Uscita scambiatore solare | | DN (pollici) | DN20 (G3/4") | |
| Materiale scambiatore solare | | - | Legha di alluminio SUS316 | |

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 ΔT di 40°C.



| Modello | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---------------------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|----|------|
| ATS-0-500VAW | Ø700 | Ø177 | 1680 | 1420 | 2250 | 450 | 1520 | 270 | 893 | 280 | 32,5 | 35 | 1633 |

| Leggenda | | | |
|----------|--------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Bobina in alluminio in immersa | 9 | Reset manuale del termostato |
| 2 | Bobina solare | 10 | Resistenza elettrica |
| 3 | Uscita acqua calda G3/4 | 11 | Uscita impianto solare G3/4 |
| 4 | Sensore di temperatura | 12 | Drenaggio acqua G3/4 |
| 5 | Resistenza elettrica | 13 | Uscita acqua calda G3/4 |
| 6 | Ingresso acqua fredda G3/4 | 14 | Ingresso impianto solare G3/4 |
| 7 | Drenaggio acqua G3/4 | 15 | Sensore impianto solare |
| 8 | Uscita acqua condensatore G3/4 | | |

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.