

SISTEMA SCALDACQUA ARIA/ACQUA IN POMPA DI CALORE



Modello ACS-500-SOL

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

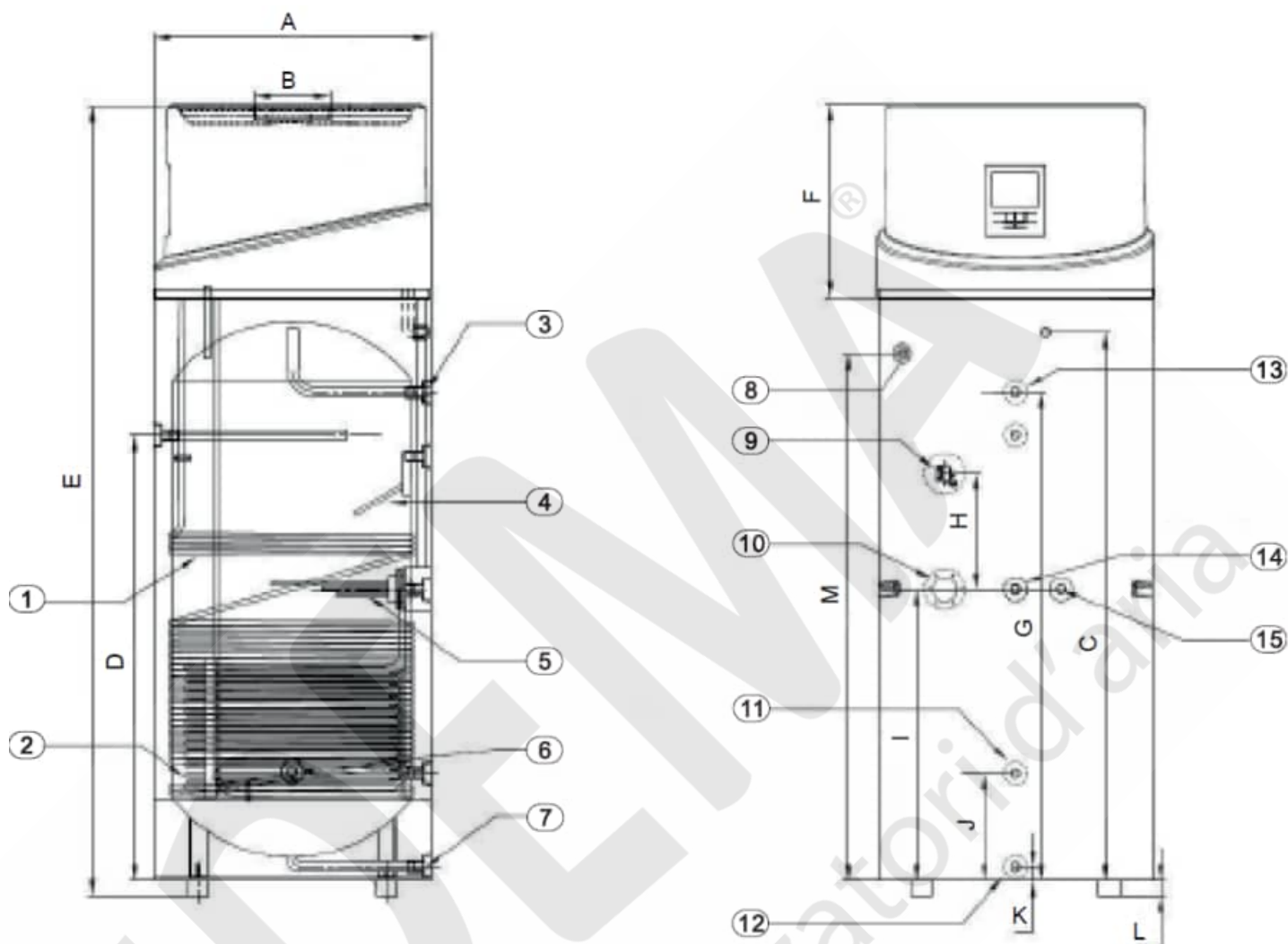
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Riscaldamento (1)	Capacità	kW	3,80
	Potenza assorbita nominale	W	1420
	Corrente assorbita nominale	A	6,2+6,8 (con resistenza)
	COP		4,11
	Classe di efficienza energetica		A+
Capacità resistenza elettrica		kW	1,6
Temperatura di esercizio		°C	-5~43
Temperatura uscita acqua (Max)		°C	60
Temperatura funzione anti legionella		°C	70
Capacità ACS (2)	Tempi di recupero	h	8,75
	COP (7°C/6°C) EN16147	W/W	2,76
	Classe di efficienza energetica		A
Capacità ACS (3)	Tempi di recupero	h	7,65
	COP (14°C/13°C) EN16147	W/W	3,05
Capacità ACS (4)	Tempi di recupero	h	7,1
	COP (20°C/15°C) EN16147	W/W	3,25
	Classe di efficienza energetica		A+
Serbatoio	Capacità	l	500
	Materiale interno		Acciaio inossidabile AISI 316
	Spessore interno	mm	2
	Protezione interna		Anodo elettronico in titanio
	Materiale esterno		Acciaio zincato
	Spessore esterno	mm	45
Isolamento			Poliuretano
Profilo dichiarato			XXL
Classe di protezione			IPX1
Pressione esercizio acqua (Max)		Mpa	1,0
Pressione nominale acqua		Mpa	0,6
Flusso aria		m³/h	400
Pressione sonora		dB(A)	40,1
Potenza sonora		dB(A)	59,8
Acqua calda sanitaria	Ingresso	DN (pollici)	DN25 (G1")
	Uscita	DN (pollici)	DN25 (G1")
	Drenaggio	DN (pollici)	DN20 (G3/4")
	Uscita acqua condensatore	DN (pollici)	DN15 (G1/2")
Scambiatore solare	Materiale		Leghe di alluminio SUS316
	Ingresso	DN (pollici)	DN20 (G3/4")
	Uscita	DN (pollici)	DN20 (G3/4")
Unità interna	Dimensioni (ØxA)	mm	Ø700x2250
	Imballo (LxPxA)	mm	755x755x2370
	Peso netto/Peso lordo	Kg	122/132
	Peso serbatoio pieno)	Kg	622
Refrigerante	Tipo		R134A
	GWP (effetto serra)		1430
	Quantità caricata	Kg	1,45
	Valore CO2	tCO2	2,074

(1) Temperatura ambiente 20°C/12°C, Δt da 15°C a 55°C

(2) ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

(3) ERP (EN16147) temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C

(4) ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
ACS-500-SOL	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 G1	11	Uscita impianto solare G3/4
4	Sensore di temperatura	12	Drenaggio acqua G3/4
5	Resistenza elettrica	13	Uscita acqua calda G1
6	Ingresso acqua fredda G1	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.