Pompe di calore aria-acqua per la produzione di ACS EOS

La linea Scaldacqua a Pompa di calore è nata pensando al risparmio energetico delle famiglie. A differenza di uno scaldabagno tradizionale, gli scaldacqua a pompa di calore forniscono acqua calda grazie al calore presente nell'aria risparmiando così sul costo dell'energia elettrica. L'energia elettrica utilizzata dal sistema è soltanto quella necessaria per il funzionamento del compressore e del ventilatore. Le resistenze elettriche vengono inserite solamente se realmente necessario oppure se richiesto dall'utente (con la funzione Boost).



Trattamento protettivo interno: rivestimento vetrificato
Coibentazione: 50mm di schiuma poliuretanica

Alta efficienza e risparmio

- ✔ COP fino a 3.56
- ✔ Più possibilità di fonti energetiche
- ✔ Compressore ad alta prestazione
- ✔ Condensatore Micro-Canale
- ✔ Possibilità di programmare il funzionamento secondo le fasce orarie o contatto remoto on/off
- ✔ Modalità ECO: Produzione di acqua calda con priorità funzionamento in pompa di calore
- ✔ Modalità VACANZA: La pompa di calore smette di funzionare durante il periodo delle vacanze impostate. Si accende il giorno prima della fine del periodo nella modalità AUTO per preparare l'acqua calda al ritorno a casa.

Installazione: Possibilità di canalizzare aspirazione/mandata per utilizzare aria ambiente o esterna.
Più acqua calda: Una ulteriore serpentina sul fondo del serbatoio, aumenta l'area di scambio e migliora l'efficienza, riducendo i tempi di riscaldamento
Programmazione: Il controllo dello scaldacqua consente l'inibizione del funzionamento nei periodi programmati dall'utente (ad esempio quando il costo dell'energia è elevato).
Funzione antilegionella: Automaticamente l'acqua viene riscaldata a 65°C, ogni sette giorni, per eliminare eventuali batteri che si possono formare nel serbatoio.
Scambiatore a serpentina ausiliario: Scambiatore a serpentina per sorgente esterna di riscaldamento ausiliaria (solare/caldaia).



Avviamento: primo avviamento consigliato. Vedi pag. 386

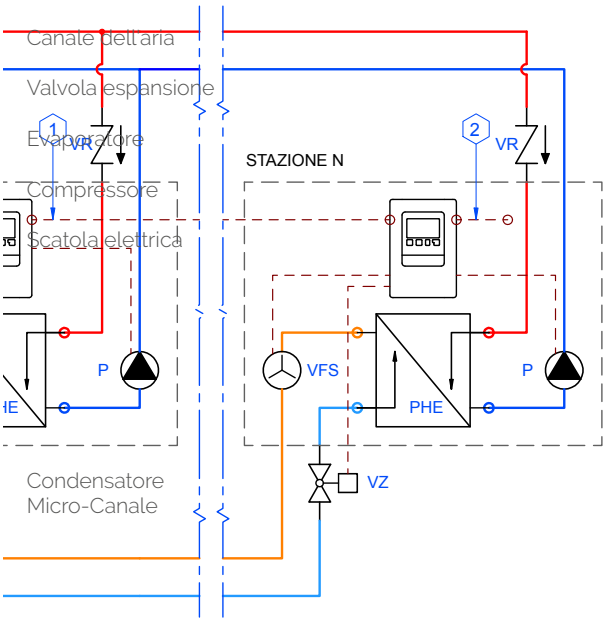
modello	codice	prezzo
EOS	844020018X	

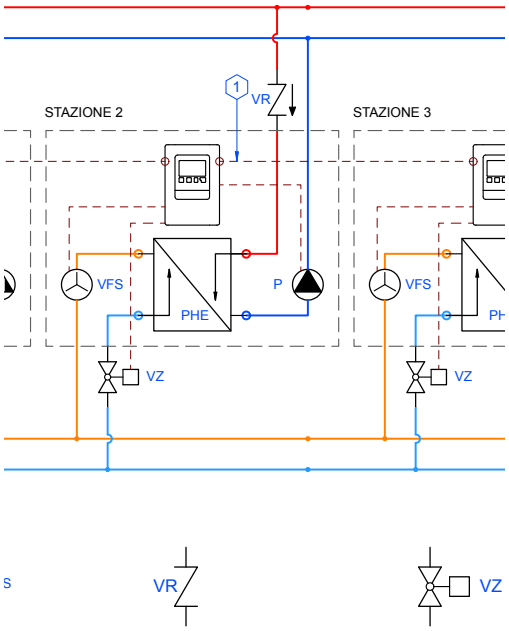
Pompe di calore aria-acqua per la produzione di ACS EOS

Serbatoio		
Installazione		A pavimento
Volume serbatoio	l	240
Alimentazione	V-Hz	220-240V/50Hz
Pressione serbatoio	bar	7
Superficie scambio serpentino extra		1 m²
Anodo al magnesio anticorrosione	n.	2
Classe di protezione IP		IPX4
Dati sistema		
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1500
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	495
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore	W	865
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	2365
Temperatura acqua default	°C	55
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65
Refrigerante / quantità	Tipo / kg	R134a / 0,9
Massima pressione circuito frigorifero (aspirazione/mandata)	MPa	0,2 / 2,8
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		1430
Potenza sonora dB(A)		59
Livello pressione sonora a 2 m in campo libero	db(A)	43
Temperatura di funzionamento	min-max °C	-7÷45
Performance		
Tipo di estrazione		Ambiente / Esterno
COP@7°C (EN16147)		3,10
COP@14°C (EN16147)		3,56
Tempo riscaldamento (@7°C)	h	6 h 55 min
Tempo riscaldamento (@14°C)	h	6h
Ciclo di spillamento (EN16147)		L
Potenza assorbita in standby / Pes (@7°C)	W	27
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147) V40	l	303
Classe efficienza energetica (ERP)		A+
Dimensioni e connessioni		
Uscita acqua	pollici	G3/4"F
Entrata acqua / Scarico condensa	pollici	G3/4"F
Valvola di sicurezza	pollici	G3/4"F
Diametro foro canalizzazione per aspirazione /mandata aria	mm	Ø 180
Lunghezza massima canali aria (totale aspirazione e scarico)	m	5
Dimensioni Scaldacqua (LxPxH)	mm	600x629x1987
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	736x695x2250
Dimensioni imballo senza pallet (LxPxH)	mm	736x695x2120
Peso lordo	kg	132
Peso netto	kg	119

Conto Termico: Il decreto ministeriale del 28/12/2012 ha dato attuazione al cosiddetto "Conto Termico". Un regime di sostegno specifico per interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e l'incremento dell'efficienza energetica. La sostituzione di scaldacqua elettrici con EOS consente di accedere a importanti incentivi della durata di 2 anni. Per informazioni e dettagli consultare il sito www.gse.it.

Pompe di calore aria-acqua per la produzione di ACS EOS



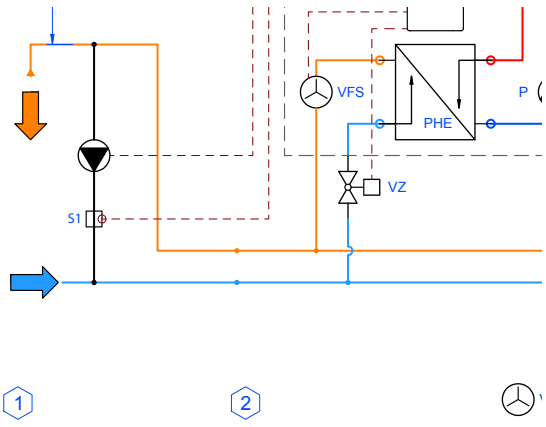


S1

Resistenza elettrica

Scambiatore
di calore

Serpentino inferiore



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
629	270	1275	1987	590

Diametro foro canalizzazione
per aspirazione /mandata aria Ø 180mm