

HFC
Refrigerant
R134a

DETRAZIONE
FISCALE del
65%
2017

Per sapere i modelli che rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito www.aermec.it



- **POMPE DI CALORE AD ARIA PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA FINO A 60°C (FINO A 70°C CON L'AUSILIO DELLA RESISTENZA ELETTRICA)**
- **CAMPO DI APPLICAZIONE: IN POMPA DI CALORE CON ARIA IN ASPIRAZIONE DA 8°C A 35°C (ESTENDIBILI DA -15°C A 45°C CON L'AUSILIO DELLA RESISTENZA ELETTRICA)**
- **VERSIONE CON ACCUMULO STANDARD OPPURE CON 1 O 2 SERPENTINI PER UTILIZZO IN COMBINAZIONE CON PIÙ FONTI INTEGRATIVE (PANNELLI SOLARI, CALDAIA, POMPA DI CALORE)**
- **FUNZIONE AUTOSTART PER LA RIPARTENZA AUTOMATICA DELL'UNITÀ**

Caratteristiche

Le pompe di calore SWP utilizzano l'energia termica dell'aria per la produzione di acqua calda ad uso sanitario. Il processo avviene nel modo più efficace e redditizio, con C.O.P. medi > 3. La convenienza energetica delle pompe di calore SWP permette quindi di salvaguardare l'ambiente, utilizzando in gran parte l'energia dell'irraggiamento solare. La facilità di installazione, il funzionamento silenzioso e affidabile e la ridottissima necessità di manutenzione e, completano i vantaggi di questo sistema altamente ecologico ed economico.

Caratteristiche principali

- Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato.
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione fluido frigorigeno-acqua
- Serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari
- Sonda NTC integrata per controllo temperatura acqua
- Sonda aria esterna per inserzione automatica della resistenza elettrica con temperature non favorevoli alla pompa di calore
- Anodo di magnesio anticorrosione

- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- Isolamento termico in poliuretano espanso ad alto spessore con rivestimento esterno (ABS) grigio argento RAL 2006
- Piedini di appoggio regolabili
- Gas ecologico R134a
- Resistenza elettrica da 1,5 kW 230V
- Dispositivi di sicurezza per alta pressione
- Compressore rotativo
- Ventilatore radiale con regolazione portata fino a 40 % delle nominale
- Gestione elettronica:
 - regolazione set-point acqua;
 - rilevazione temperatura aria esterna;
 - autodiagnostica con visualizzazione allarmi alta/bassa pressione, sovratemperatura acqua, sonde scollegate;
 - registrazione ore di funzionamento;
 - gestione tempi di intervallo minimi tra accensioni successive del compressore;
 - impostazione parametri da tastiera;
 - gestione della resistenza in modalità manuale o in integrazione automatica per bassi valori della temperatura esterna;
 - inserimento del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di

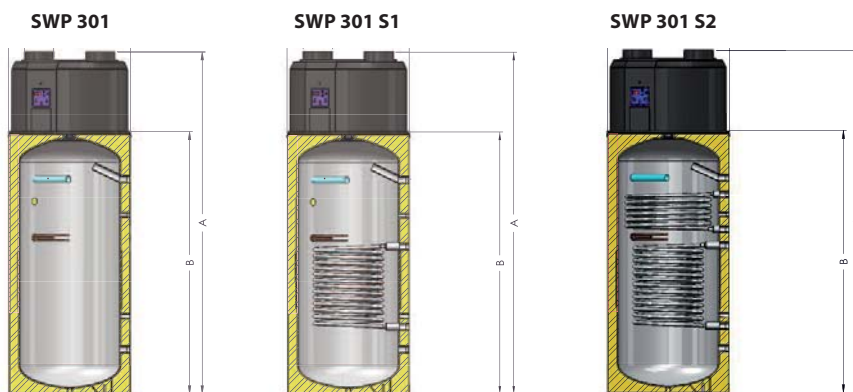
legionella.

- display utente per impostazione della modalità di funzionamento e dei vari parametri con diversi gradi di accessibilità, tramite password

Configurazioni possibili

- Standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica come fonte di riscaldamento (SWP301)
- Con serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari (SWP301S1)
- Con doppio serpentino ausiliario per poter disporre contemporaneamente di tre fonti energetiche (SWP301S2)

Dati dimensionali (mm)



Dati tecnici

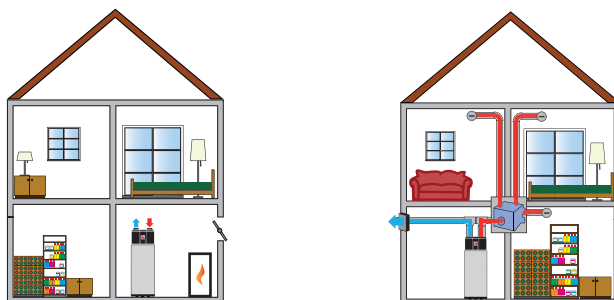
		SWP 301	SWP 301S1	SWP 301S2
Capacità serbatoio	l	273	268	265
Tipo di protezione dalla corrosione		anodo sacrificale in magnesio		
Diámetro attacchi idrici pollici	inch	1" F		
Diámetro scarico condensa pollici	inch	1/2" F		
Pressione massima di esercizio	bar	6		
Pressione massima di esercizio serpentino ausiliario (inf./sup.)	bar	10		
Superficie serpentino ausiliario (inf./sup.)	m ²	/	1.5	0.6/1.5
Portata necessaria al serpentino 80/60°C (inf./sup.)	m ³ /h	/	1.6	0.6/1.6
Produzione acqua calda sanitaria 80/60°C - 10/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	/	1.1	0.4/1.1
Peso a vuoto	kg	112	127	145
Spessore isolamento	mm	50		
Alimentazione		230 - 1 - 50Hz		
Potenza termica (1)	W	1950		
Potenza elettrica assorbita (media) (1)	W	488		
Potenza elettrica assorbita max	W	700		
Potenza assorbita in stand-by (Pes)	W	43		
COPDHW (2)		2.91		
Tempo di riscaldamento (th) (1)	hh:mm	07:22		
Volume max di ACS utilizzabile a 40°C (Vmax) (2)	l	370		
Max temperatura ACS con pompa di calore	°C	60 (55 di fabbrica)		
Potenza resistenza elettrica	W	1500		
Corrente assorbita resistenza elettrica	A	6.3		
Portata d'aria	m ³ /h	450		
Pressione statica utile	Pa	80		
Diámetro tubi aspirazione/espulsione	mm	160		
Max lunghezza canalizzazioni (aspirazione+espulsione)	m	10		
Livello potenza sonora (LwA)	dBA	60		
Dimensione unità	altezza mm	1.845		
	larghezza mm	660		
	larghezza mm	660		
Dimensione imballo	altezza mm	2.050		
	larghezza mm	770		
	larghezza mm	770		

(1) valori misurati riscaldando l'acqua da 10°C a 54°C con temperatura dell'aria aspirata a 15°C e umidità relativa del 71%

(2) valore ottenuto sull'intero ciclo di prelievo tipo L, alla temperatura di riferimento di 54°C, secondo quanto previsto dalla EN16147

(3) al di fuori del range di temperatura della pompa di calore il riscaldamento dell'acqua è assicurato dalla resistenza elettrica

Esempi di installazione



Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085