

R134a



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 DA 300 LITRI 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, con capacità di accumulo di 300 litri nelle versioni (SWP 300, SWP 300S1 e SWP 300 S2)
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione fluido frigorifero-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
- Connettore di alimentazione IEC con guaina isolante
- Dispositivi di sicurezza per alta pressione
- Compressore ermetico alternativo
- Ventilatore radiale con regolazione portata fino a 40 % delle nominali
- 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 (SWP 300)
- Con serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari (SWP 300 S1)
- Con doppio serpentino ausiliario per poter disporre contemporaneamente di tre fonti energetiche (SWP 300 S2)

Dati dimensionali (mm)



Dati tecnici

Mod.		SWP 300	SWP 300 S1	SWP 300 S2
Tensione - fasi - frequenza	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Resa termica pompa di calore	W	2.150	2.150	2.150
Potenza resistenza elettrica	W	1500	1500	1500
Temperatura massima acqua	°C	60	60	60
Campo di funzionamento aria in aspirazione	°C	+8*/+35	+8*/+35	+8*/+35
Potenza totale assorbita	W	640	640	640
Corrente totale assorbita in pompa di calore	A	3,9	3,9	3,9
Corrente totale assorbita in resistenza elettrica	A	6,8	6,8	6,8
Compressore	Tipo / numero	alternativo/1	alternativo/1	alternativo/1
Ventilatore	Tipo / numero	centrifugo/1	centrifugo/1	centrifugo/1
Portata aria	m³/h	450	450	450
Potenza sonora min	dB(A)	59	59	59
Potenza sonora max	dB(A)	71	71	71
Max lunghezza canalizzato	m	10	10	10
Diametro minimo canali aria	mm	160	160	160
Pressione di lavoro	bar	6	6	6
♪ Pressione sonora	dB(A)	52	52	52
Attacchi mandata acqua calda sanitaria		1"	1"	1"
Attacchi ritorno acqua fredda sanitaria		1"	1"	1"
Attacchi ritorno impianto di riscaldamento		1"	1"	1"
Attacchi mandata impianto di riscaldamento		1"	1"	1"
Attacchi ricircolo		1/2"	1/2"	1/2"
Attacchi ritorno di fonte da energia alternativa 1 e 2		1"	1"	1"
Peso a vuoto	Kg	116	94	134
Peso di trasporto	Kg	137	115	155
Capacità accumulo	L		300	
Dimensione unità	altezza mm		1.865	
	larghezza mm		660	
	larghezza mm		660	
Dimensione imballo	altezza mm		2.050	
	larghezza mm		770	
	larghezza mm		770	

*= impostazioni di default

♪ Pressione sonora misurata in campo libero con una distanza frontale di 10 m e fattore di direzionalità = 2 In accordo con la normativa (ISO 3744)

Le prestazioni sono in accordo con la normativa EN 255-3

Riscaldamento:

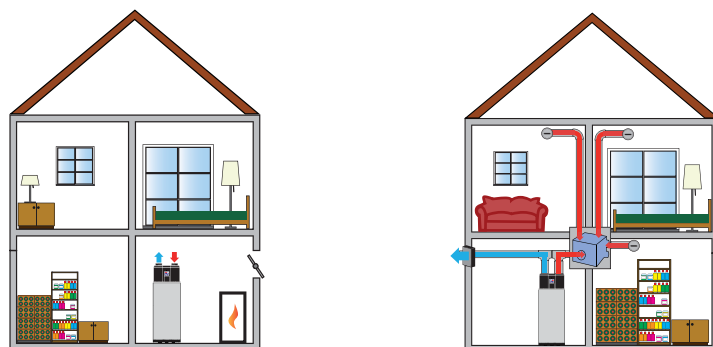
Condensatore

Temperatura ingresso 15 °C

Temperatura uscita 50 °C

Temperatura aria esterna 15 °C

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 044293730

www.aermec.com

Numero Verde
800-843085