

# SHERPA SHW

Scaldacqua in pompa di calore



COP > 2,6\*

ACS a 65°C

Classe energetica:

A

2 VERSIONI:

- **SHERPA SHW 200**

Modello standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica con serbatoio da 200l

- **SHERPA SHW 300S**

Modello con serpentino per pannelli solari con serbatoio da 300l e resistenza elettrica



**Detrazione fiscale**

Sherpa SHW garantisce prestazioni tali da soddisfare i requisiti in termini di riqualificazione energetica degli edifici e da permettere di beneficiare della detrazione fiscale al 65% come previsto dal DL n. 63 4 Giugno 2013 (legge di conversione n. 90 del 3 agosto 2013) e successive proroghe previste dalla Legge di stabilità 2016.



**Conto termico 2.0**

Sherpa SHW rispetta i requisiti prestazionali per beneficiare dell'incentivo del nuovo conto termico, come previsto dal D.M. 16 febbraio 2016.



**INTEGRAZIONE FOTOVOLTAICO**

Contatto per integrazione con impianto fotovoltaico che forza l'accensione ed innalza il set point della macchina. Si realizza l'accumulo dell'energia prodotta dal fotovoltaico per abbattere i costi di produzione dell'ACS e massimizzare il risparmio energetico.



**GESTIONE SOLARE**

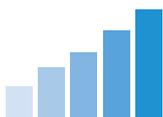
Compatibile con il solare termico: l'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari (gestione circolatore solare).



**SMART CONTROL**

Il set effettivo della pompa di calore è regolato da una curva climatica, per impedire che, in caso di aria calda prelevata dall'esterno (oltre i 25°C con acqua a 65°C, oltre i 35°C con acqua a 55°C), si possano verificare allarmi di alta pressione.

La resistenza elettrica integra in automatico la temperatura del serbatoio al set desiderato qualora il set effettivo venga regolato dalla curva climatica.



**ALTA EFFICIENZA**

Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.



**PRODUZIONE DI ACS FINO A -10°C**

Produzione di ACS in pompa di calore con temperatura dell'aria fino a -10°C.

\* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C (EN 16147).

## CARATTERISTICHE

Range di lavoro in pompa di calore con temperatura dell'aria da -10C° a 43C°.

Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato.

Anodo di magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.

Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.

Isolamento termico in poliuretano espanso rigido (PU) spessore 45mm.

Rivestimento esterno in materiale plastico.

Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente.

Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.

Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas.

Resistenza elettrica disponibile nell'unità come back-up (con termostato integrato con sicurezza a 90°C), che assicura acqua calda a temperatura costante anche in condizioni invernali estreme.

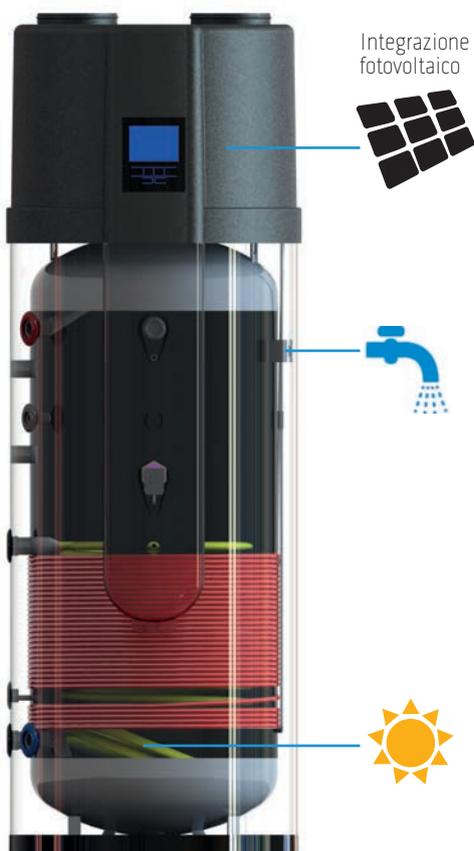
Contatto ON-OFF per avviare l'unità da un interruttore esterno.

Ciclo di disinfezione settimanale.

Possibilità di gestire il ricircolo di acqua calda sanitaria o l'integrazione solare (presenza di una sonda di temperatura dedicata, ingresso flussostato e comando per una pompa esterna).

Valvola espansione elettronica per un puntuale controllo.

## SHERPA SHW 300S



## SHERPA SHW 200



		SHW 200	SHW 300S
CODICE		01809	01810
Capacità nominale serbatoio	l	200	300
COP*		2,6	2,6
Classe energetica		<b>A</b>	<b>A</b>
Temperatura minima aria	°C	-10	-10
Temperatura massima aria	°C	43	43
Tempi di reintegro	h:min	6:30	8:10
Tempi di reintegro con resistenza attiva	h:min	3:00	3:50
Potenza sonora	db(A)	59	59
Consumo elettrico medio	kW	0,56	0,56
Quantità massima di acqua calda a 40°C*	l	235	315
Pressione massima di esercizio portata d'acqua	Mpa	1	1
Tensione	V/W	220-240	220-240
Potenza resistenza elettrica	W	1200	1200
Potenza termica	W	1870	1870
Portata d'aria standard	m³/h	450	450
Volume minimo del locale d'installazione	m³	20	20
Peso a vuoto	kg	112	137
Grado di protezione	IP	IPX1	IPX1
Spessore isolamento	mm	45	45
Temperatura Massima del locale di accumulo	°C	43	43
Temperatura Minima del locale di accumulo	°C	-10	-10
Superficie di scambio del serpentino solare termico (inferiore)	m²	-	1,20
Pressione statica disponibile ventilatore	Pa	60	60
Profilo di carico		L	L

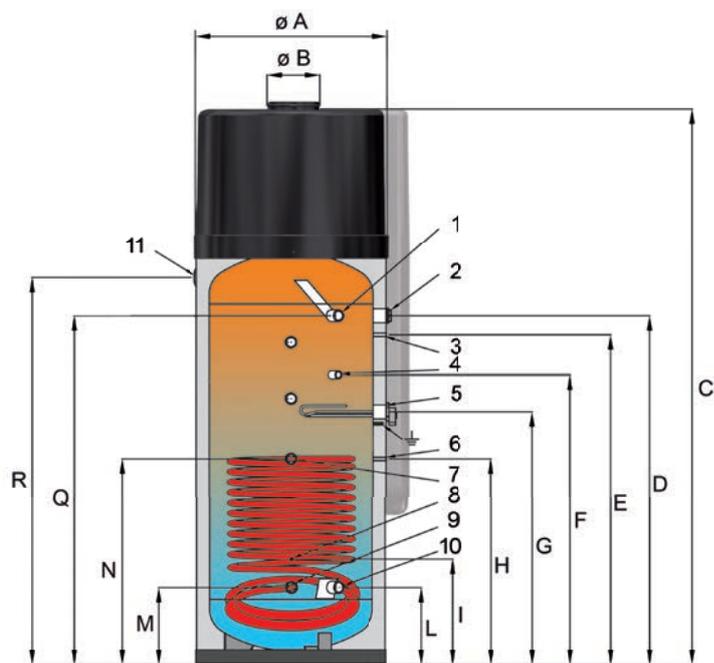
\* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 55 °C (EN 16147).

### ACCESSORI

**B0841** Kit flussostato 1°F

**B0842** Kit sonda di temperatura





N°	TIPO DI ATTACCO	200 - 300
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1 1/4"
3.	Sonda temperatura superiore serbatoio	ø 10
4.	Ricircolo	1/2"
5.	Resistenza elettrica	1 1/4"
6.	Sonda temperatura inferiore serbatoio	ø 10
7.	Mandata energia solare	1"
8.	Sonda ausiliare temperatura serbatoio	ø 10
9.	Ritorno energia solare	1"
10.	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"
11.	Scarico condensa	ø 16

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	1177	1313

## DISTANZE DI SICUREZZA

