

CALORMAX+



SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE HEAT PUMP FOR DOMESTIC HOT WATER

- ALTA EFFICIENZA
- PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA FINO A -10°C
- COP 3,7
- TERMOSTATICA ELETTRONICA
- CENTRALINA PER GESTIONE SOLARE

- HIGH EFFICIENCY
- SANITARY WATERPRODUCTION UP TO -10°C
- COP 3,7
- ELECTRONIC THERMOSTATIC
- CONTROL UNIT FOR SOLAR MANAGEMENT

CONTATTO PER INTEGRAZIONE CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO CHE FORZA L'ACCENSIONE ED INNALZA IL SET POINT DELLA MACCHINA
CONTACT FOR INTEGRATION WITH PHOTOVOLTAIC PLANT THAT FORCES THE IGNITION AND RAISES THE SET POINT OF THE MACHINERY.

POMPA DI CALORE: Serbatoio in acciaio con vetrificazione, completo di protezione anodica, trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025.

LS+ con serpentino per l'utilizzo in combinazione con pannelli solari.

LSB+ con doppio serpentino per avere contemporaneamente tre fonti energetiche.

Isolamento: Poliuretano rigido spessore 50 mm. **Rivestimento** esterno in materiale plastico grigio RAL 9006.

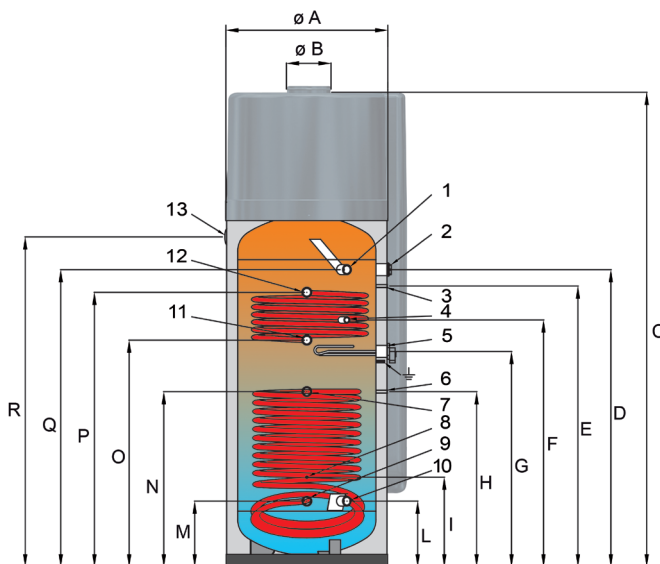


HEAT PUMPS: Steel tank with vitrification, complete with anodic protection, inside treatment according to norm DIN 4753-3 and UNI 10025.

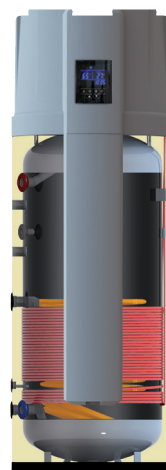
LS+ with auxiliary coil for use in combination with solar panels.

LSB+ with double auxiliary coil in order to have at the same time three energy sources.

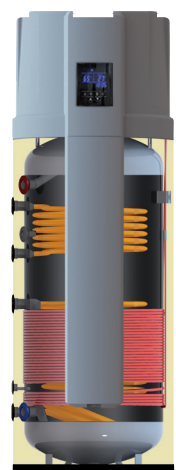
Insulation: Foamed polyurethane layer 50 mm. **Outer shell** made of grey colour RAL 9006 plastic material.



LS+



LSB+



Modello Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
200	654	160	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	877	927	927	1063
300	654	160	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	897	1087	1177	1313

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

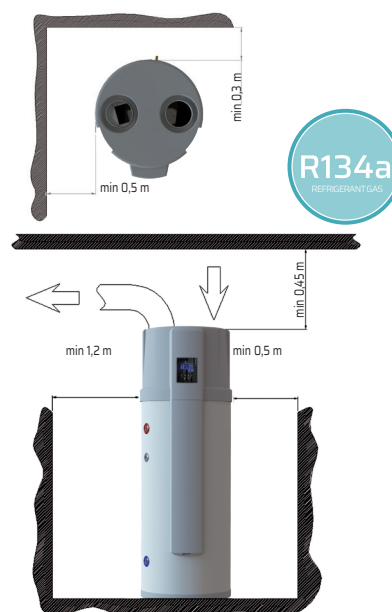
CALORMAX LS+ - LSB+		CALORMAX 200/LS+	CALORMAX 200/LSB+	CALORMAX 300/LS+	CALORMAX 300/LSB+
Tipo di refrigerante Refrigerant type		R134a	R134a	R134a	R134a
Numero serpentine / Coil number		1	2	1	2
Volume utile / Storage volume	l	220	217	278	273
Sup. serpentina solare / Coil surface	m ²	1,2	1,2	1,2	1,2
Sup. scambiatore ausiliare / Auxiliary heat exchanger surface	m ²	-	0,5	-	0,8
Classe energetica / Energetic class	(1) 50 mm	A	A	A	A
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50			
Temperatura di lavoro ambiente Ambient working temperature	min/max °C	-10 / +43			
Potenza termica / Thermic capacity	W	1870			
Potenza assorbita / Rated power input	W	503			
Corrente nominale / Nominal current	A	2,23			
COP (aria 20°C - acqua 15°±55°C) COP (air 20°C - water 15°±55°C)	(2) W/W	3,72			
Carica refrigerante / Refrigerant charge	g	920			
Livello sonoro / Sound pressure level	db(A)	46			
Resistenza elettrica ausiliaria / Auxiliary electrical heater	kW	1,2			
Portata d'aria / Air flow rate	m ³ /h	450			
Peso a vuoto / Weight empty	kg	121	136	146	154
Pressione max. di esercizio del sanitario Max. working-pressure tank	bar	10			
Temperatura max. di esercizio del boiler Max. working-temperature boiler	°C	70			
Incentivo Conto Termico € C.T. Incentive		1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00

(1) Valida solo per ambiente interno (aria 20°C) e profilo di carico L per serbatoio 300 litri e M per serbatoio 200 litri, con set macchina impostato a 55°C (rif. Reg UE 812/2013)
Valid only for indoor environment (air at 20°C) with L load profile for 300 liters tank and M load profile for 200 liters tank, with machine setting at 55°C (ref. Reg UE 812/2013)

(2) Dati ricavati da prove interne di laboratorio con reintegro uniforme della temperatura del serbatoio
Data from internal laboratory testing with uniform replenishing temperature of the tank

N° TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	MODELLO
	MODEL
	200 - 300
1. Mandata acqua calda / Domestic hot water inlet	1"
2. Anodo / Anode	1"1/4
3. Sonda temp. sup. serb. / Tank upper temp. feeler	∅ 10
4. Ricircolo / Re-circulation	1/2"
5. Resistenza elettrica / Electrical resistance	1"1/4
6. Sonda temp. inf. serb. / Tank lower temp. feeler	∅ 10
7. Mandata energia solare / Solar energy inlet	1"
8. Sonda ausiliare temp. serb. / Tank temp. auxiliary feeler (solo/nur/only HPM 300 - HPD 300)	∅ 10
9. Ritorno energia solare / Solar energy outlet	1"
10. Ingresso acqua fredda sanitaria / Cold water inlet	1"
11. Ritorno energia ausiliaria / Auxiliary energy outlet	1"
12. Mandata energia ausiliaria / Auxiliary energy inlet	1"
13. Scarico condensa / Condensation drain coil	∅ 16

DISTANZE DI SICUREZZA SAFETY DISTANCES



Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.