



# CALORTOP+



Interfacciabile con fotovoltaico  
Interfaced with photovoltaic



Scambiatore solare  
Solar heat exchanger

Prodotto ad alta efficienza  
70% Risparmio Energetico

High efficiency product  
70% Energy Savings

## POMPE DI CALORE PER SANITARIO

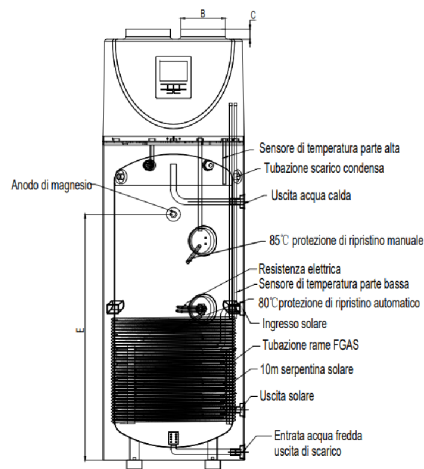
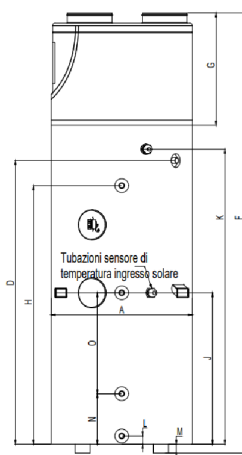
**CALORTOP+** è in grado di produrre acqua calda sanitaria impiegando principalmente la tecnologia delle pompe di calore. Una pompa di calore è in grado di trasferire energia termica da una sorgente a temperatura più bassa ad una più alta e viceversa (utilizzando scambiatori di calore). L'apparecchiatura utilizza un circuito idraulico formato da un compressore, un evaporatore, un condensatore ed una valvola di laminazione; all'interno del circuito scorre un fluido/gas refrigerante.

**CALORTOP+** può essere integrato con impianto solare termico per rendere ancor più alto il risparmio energetico e basso il consumo. Vari sistemi automatici di protezione, timer programmabili e funzioni intelligenti. Rispetta l'ambiente, tecnologia a zero emissioni.

## HEAT PUMP FOR SANITARY

**CALORTOP+** is able to produce hot water using the heat pump technology. A heat pump is able to transfer heat from a lower temperature source to a higher and vice versa (using heat exchangers). The equipment uses a hydraulic circuit consists of a compressor, an evaporator, a condenser and expansion valve; inside the circuit runs a fluid/gas refrigerant.

**CALORTOP+** can be integrated with solar thermal plant to make even higher energy savings and lower consumption. Various automatic protection, programmable timers and smart features. Environmentally friend, zero-emission technology, content and a Tedlar sheet between two sheets of EVA to prevent moisture infiltration. Colours: black, or available grey and brown.



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
200	560	177	40	1125	1030	1745	445	1025	600	1170	32.5	35
300	600	177	40	1370	1340	2040	445	1270	700	1415	32.5	35

## SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE

Codice Code	Unità Units	DHWHP200SSU	DHWHP300SSU
<b>Alimentazione</b> Power supply	V/ Ph / Hz	220-240 / 1/ 50	220-240 / 1/ 50
<b>Dimensioni nette</b> Heating	MM	560x1744	600x2040
<b>Materiale serbatoio</b> Tank material		DUPLIX STEEL	DUPLIX STEEL
<b>Riscaldamento</b> Heating	CAPACITÀ kW	1.65	1.65
<b>Profilo di prelievo</b> Withdrawal profile		L	XL
<b>Consumo annuo</b> Annual consumption	kW / ANNUO	901	1514
<b>Tempo di riscaldamento totale serbatoio</b> Total tank heating time	H	6.3	9.5
<b>Volume serbatoio</b> Water tank Volume	L	190	290
<b>(1) Pot. assorbita</b> Power input	kW	0.455	0.450
<b>(1) Corr. assorbita</b> Absorbed current	A	2.05	2.01
<b>COP</b>		2,61	2.65
<b>Classe efficienza energetica</b> Energy efficiency class		A	A
<b>Efficienz aenergetica riscaldamneto</b> Heating energy efficiency		106%	108.2%
<b>Massima temp. acqua</b> Max. water temp.	°C	60	60
<b>Massima pressione operativa acqua</b> Maximum water operating pressure	MPa	1.0	1.0
<b>Resistenza elettrica di back-up</b> Electric back-up heater	kW	1,5	1.5
<b>Peso netto</b> Net Weight	KG	90	100
<b>Superficie scambiatore ausiliare</b> Auxiliary exchanger surf.	m2	0.7	0.7
<b>Materiale scambiatore ausiliare</b> Auxiliary exchanger material		AISI 316	AISI 316
<b>Press. sonora</b> Sound pressure	dB(A)	58	58
<b>Range di temperatura</b> Temperature range	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
<b>LWT range</b> LWT range	°C	40 ~ 60	40 ~ 60
<b>Incentivo Conto Termico €</b> C.T. Incentive		700,00	700,00

PRIMA ACCENSIONE ESCLUSA

Gas  
Refrigerante



WI-FI  
Incluso



\*Incentivi usufruibili, salvo modifiche arbitrarie dettate dal GSE e/o fino al raggiungimento del tetto massimo stanziato dal GSE.  
\*Incentives available, subject to arbitrary changes dictated by the GSE and/or until the ceiling allocated by the GSE is reached.

Vedi Pagina 68 del catalogo per info sull'assistenza.



SCARICA  
LA SCHEDA TECNICA

MADE IN ITALY  
dal 1978



REV. 24.00\_04\_SH