

# VESTALIS® SOLAR 11 KW - MONOFASE

Sistema con pompa di calore 11 KW monofase e volano termico 80 lt



**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



WiFi compreso

APP mobile

**POTENZA 11 KW  
CON VOLANO TERMICO 80 LT**

**MONOFASE**

CODICE **3431316680111**

## SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 11 KW

MODELLO	VESTALIS® 11		
Range Potenza Termica	kW	4,0-13,0	
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	kW	12,00
	Potenza assorbita	kW	2,73
	Corrente assorbita	A	11,87
	COP	W/W	4,40
	SCOP W35	W/W	4,70
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	184,9
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	kW	10,65
	Potenza assorbita	kW	3,51
	COP	W/W	3,04
	SCOP W55	W/W	3,52
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	137,8
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	10,80
	Potenza assorbita	kW	2,88
	Corrente assorbita	A	12,52
	EER	W/W	3,75
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	9,40
	Potenza assorbita	kW	3,16
	EER	W/W	2,97
Temperatura esterna minima di funzionamento (modalità riscaldamento)	°C	-25	
Temperatura esterna minima di funzionamento (modalità raffrescamento)	°C	10	
Temperatura esterna massima di funzionamento (modalità riscaldamento/raffrescamento)	°C	45	
Massima temperatura acqua in uscita*	°C	75	
Massima temperatura ACS	°C	70	
Portata nominale Acqua	m³/h	2,10	
	l/min	35	
Prevalenza circolatore	[m H <sub>2</sub> O]	7,3	
Perdite di carico scambiatore	[m H <sub>2</sub> O]	2,1	
Prevalenza residua alla mandata	[m H <sub>2</sub> O]	5,0	
Alimentazione elettrica		220,240VAC/1Φ/50Hz	
Massima Potenza assorbita	kW	3,75	
Massima Corrente assorbita	A	17,0	
Fusibile (PCB)	A	10	
Refrigerante	/	R290	

\* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

# VESTALIS® SOLAR 11 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



• WiFi compreso

• APP mobile

## SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 11 KW

MODELLO		VESTALIS® 11
Carica Refrigerante	kg	1,2
GWP		3
CO <sub>2</sub> equivalente	ton.	0,0036
Valore cut-off alta pressione	MPa	3,2
Valore cut-off bassa pressione	MPa	0,1
Grado IP	/	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	64
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	44
Diametro connessioni idrauliche	mm (")	DN 25 (1")
Valvola di drenaggio	mm	15
Min/Max Pressione acqua impianto (valvola sicurezza 3 Bar)	bar	0.5/3.0
Dimensioni nette (L/W/H )	mm	1115/415/898
Dimensioni imballo (L/W/H )	mm	1155/500/1035
Peso netto	kg	125
Peso lordo	kg	145

## SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

MODELLO		80
 VOLANO TERMICO PDC	Tipo volano termico	Pensile
	Connessioni all'impianto	1" 1/4
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.
	Classe energetica	ERP C
	T min-max / P max accumulo	-10 + 95 °C / 4 bar
	Volume	lt 81
	Diametro	mm 450
	Altezza	mm 745

# VESTALIS® SOLAR 11 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



CALDO

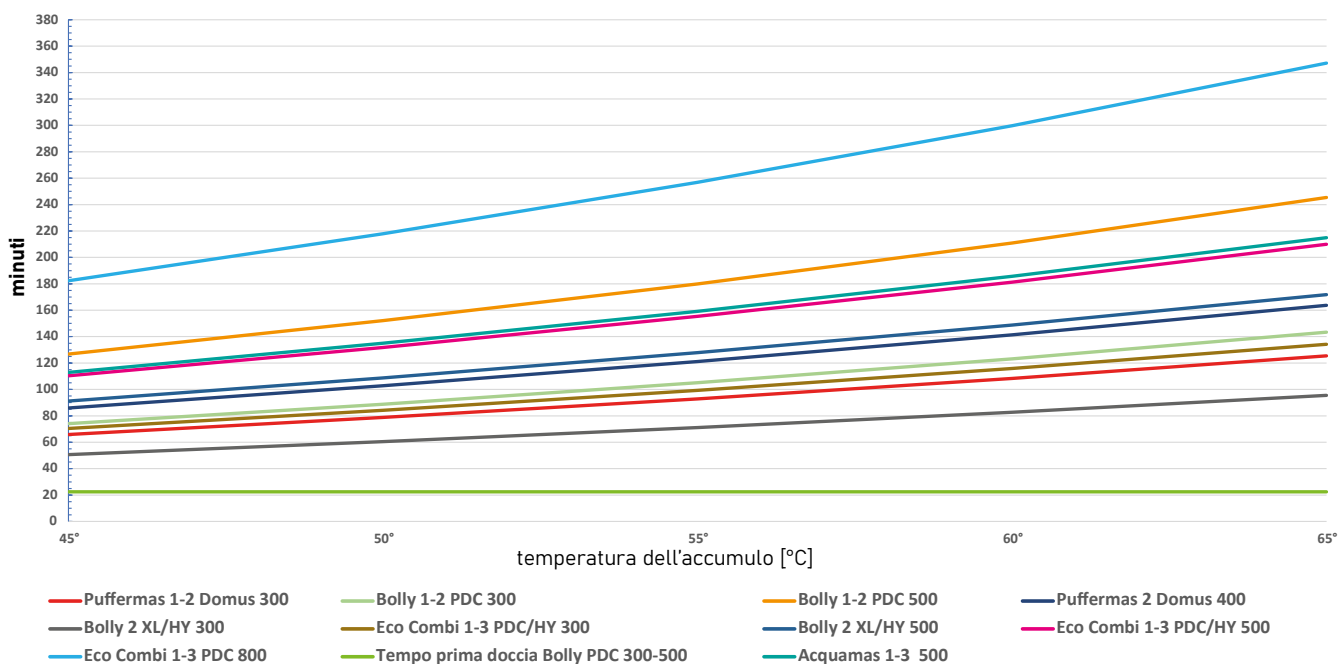


FREDDO



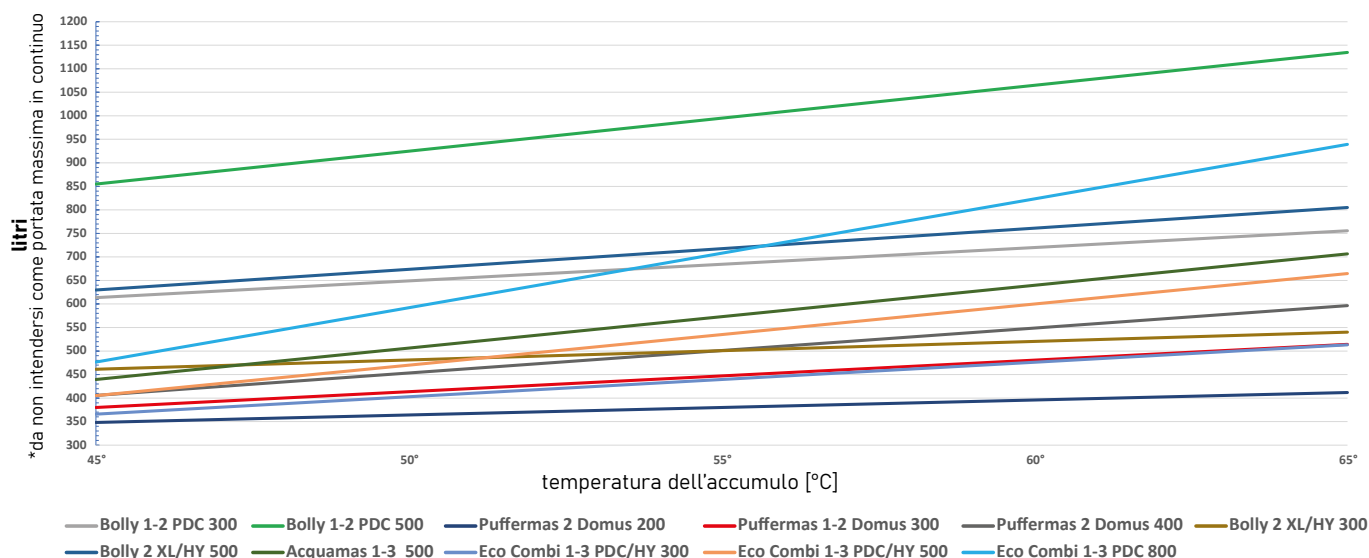
## GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

PDC 11 KW SISTEMI SOLAR - TEMPI RISCALDAMENTO - SENZA APPORTO DEL SOLARE



**Note**  
Dati ottenuti a condizioni specifiche di funzionamento. Le prestazioni dei serbatoi possono variare in funzione delle condizioni di lavoro specifiche del sistema.

PDC 11 kW SISTEMI SOLAR: Litri\* di ACS prelevabile a 40°C in un'ora - SENZA APPORTO DEL SOLARE - in funzione della temperatura dell'accumulo (con acqua fredda a 10°C)



**Note**  
Dati ottenuti a condizioni specifiche di funzionamento. Le prestazioni dei serbatoi possono variare in funzione delle condizioni di lavoro specifiche del sistema.

# INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 1



**GARANZIA**  
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA  
GESTIONE PRATICA



CONTO  
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE  
50%

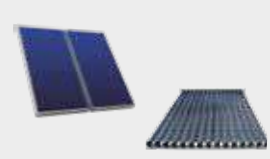


DETRAZIONI  
65%

## BOLLITORE - specifiche tecniche

MODELLO	200	300		
<b>BOLLYTERM® HP 1</b> 	Tipo bollitore		Scaldacqua a pompa di calore integrata	
	T max / P max accumulato		90° C / 10 bar	
	T max / P max scambiatore		110° C / 12 bar	
	Coibentazione		Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in Abs.	
	Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	0,8	1,2
	Classe energetica scaldacqua	ERP	A+	A+
	Volume	lt	205	293
	Diametro	mm	640	640
	Altezza	mm	1585	1960
	Quota di ribaltamento	mm	1684	2040

## COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

MODELLO	ASA 2,5	CVT 15		
<b>COLLETTORI SOLARI</b> 	Versione		collettore verticale piano	collettore sottovuoto
	Tipo coibentazione		lana minerale	tubo sydney con heat pipe
	Larghezza [L]	mm	1250	1680
	Altezza [H]	mm	2000	1917
	Profondità [P]	mm	85	133
	Superficie <sup>(*)</sup>	m <sup>2</sup>	2,5	3,22
	Area apertura	m <sup>2</sup>	2,32	2,72
	Peso	kg	34	39
	Capacità	lt	1,9	1,41
	Connessioni	mm	Ø 22	Ø 22

<sup>(\*)</sup> Per il calcolo dettagliato riferirsi sempre alle certificazioni di prodotto e ai rapporti di prova.

## SISTEMI - BOLLYTERM® HP 1

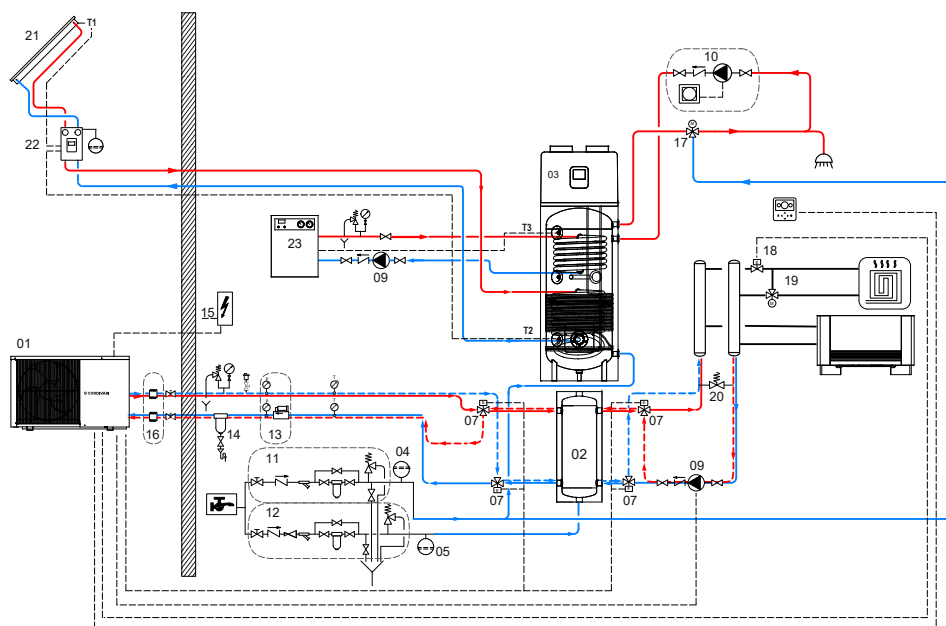
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM® Codice DESCRIZIONE
200	PIANO TETTO A FALDA	5 m <sup>2</sup>	3410316617405 200HPI 5MQ TF
300		5 m <sup>2</sup>	3410316617407 300HPI 5MQ TF V16
200	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	1 x 15 tubi	3410316618940 200HPI CVT15 TF
300		2 x 15 tubi	3410316618942 300HPI 2CVT15 TF
200	PIANO TETTO PIANO	5 m <sup>2</sup>	3410316617415 200HPI 5MQ TP
300		5 m <sup>2</sup>	3410316617417 300HPI 5MQ TP V16
200	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	1 x 15 tubi	3410316618944 200HPI CVT15 TP
300		2 x 15 tubi	3410316618946 300HPI 2CVT15 TP

## COMPONENTI DEL SISTEMA TERMICO SOLARE



# INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 1

## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLYTERM® HP 1



- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
- 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
- 3 Accumulo ACS BOLLYTERM® HP 1
- 4 Vaso Espansione ACS
- 5 Vaso Espansione Impianto
- 6 Resistenza Elettrica ACS
- 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
- 9 Circolatore
- 10 Kit Ricircolo ACS

### COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI DELLA GARANZIA

- 11 Componenti per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 12 Componenti per la conformità dell'Acqua Impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 13 Misuratore di portata o coppia di manometri
- 14 Defangatore magnetico
- 15 Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico
- 16 Giunti antivibranti
- 17 Valvola Miscelatrice Termostatica
- 18 Valvola di Zona
- 19 Miscelazione Impianto Bassa Temperatura
- 20 Valvola di By-pass
- 21 Collettori Termici Solari
- 22 Gruppo di Circolazione Solare
- 23 Generatore Termico Ausiliario

**Note:**  
Gli esempi d'installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.