

VESTALIS® SOLAR 7 KW - MONOFASE

Sistema con pompa di calore 7 KW monofase e volano termico 50 lt



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



WiFi compreso

APP mobile

**POTENZA 7 KW
CON VOLANO TERMICO 50 LT**

MONOFASE

CODICE **3431316680110**

SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 7 KW

MODELLO	VESTALIS® 7		
Range Potenza Termica	kW	3.0-10.0	
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	kW	9,06
	Potenza assorbita	kW	2,05
	Corrente assorbita	A	8,91
	COP	W/W	4,43
	SCOP W35	W/W	4,65
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	183,1
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	kW	8,10
	Potenza assorbita	kW	2,65
	COP	W/W	3,06
	SCOP W55	W/W	3,58
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	140,1
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	8,85
	Potenza assorbita	kW	2,28
	Corrente assorbita	A	9,91
	EER	W/W	3,88
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	6,80
	Potenza assorbita	kW	2,28
	EER	W/W	2,98
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	1,56	
	l/min	26	
Prevalenza circolatore	[m H ₂ O]	6,3	
Perdite di carico scambiatore	[m H ₂ O]	1,3	
Prevalenza residua alla mandata	[m H ₂ O]	4,8	
Alimentazione elettrica		220+240VAC/1Φ/50Hz	
Massima Potenza assorbita	kW	3,15	
Massima Corrente assorbita	A	13,7	
Fusibile (PCB)	A	10	
Refrigerante	/	R290	

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

VESTALIS® SOLAR 7 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



• WiFi compreso

• APP mobile

SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 7 KW

MODELLO		VESTALIS® 7
Carica Refrigerante	kg	0,85
GWP*		3
CO ₂ equivalente	ton.	0,00255
Valore cut-off alta pressione	MPa	3,2
Valore cut-off bassa pressione	MPa	0,1
Grado IP	/	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	66
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	47
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	82
Peso lordo	kg	102

SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

MODELLO		50
 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 B
	T min-max / P max accumulo	-10 + 95 °C / 4 bar
	Volume	lt 51
	Diametro	mm 343
	Altezza	mm 1000

VESTALIS® SOLAR 7 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



CALDO

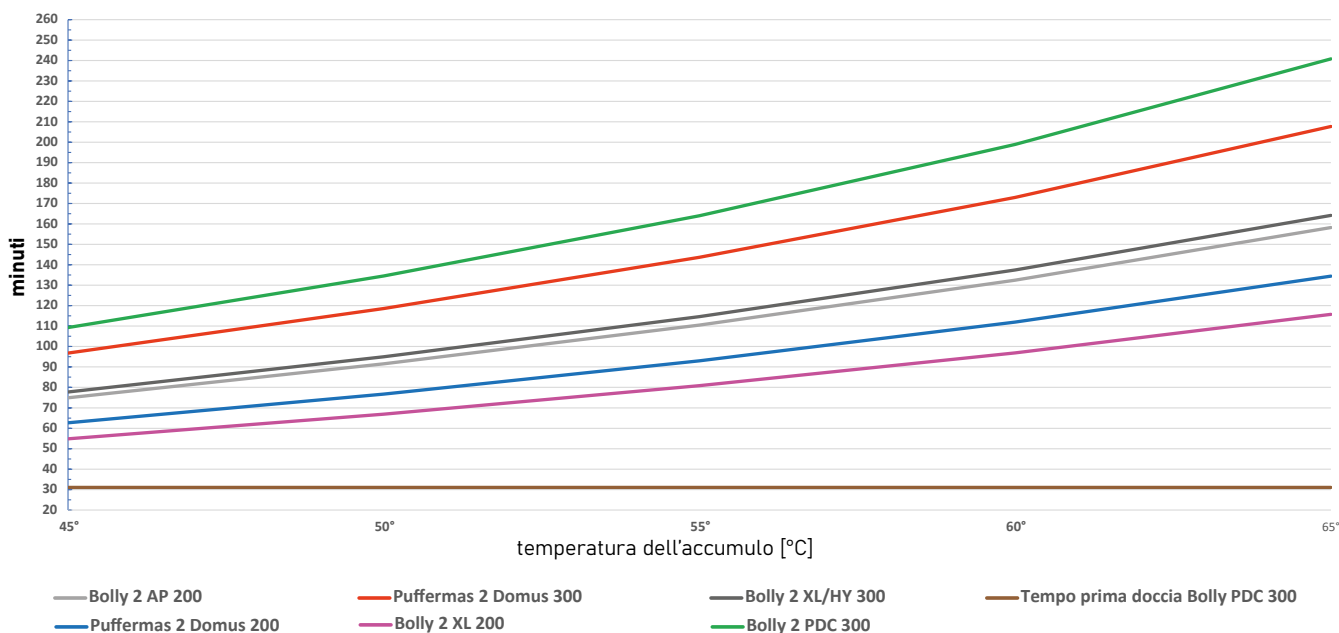


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

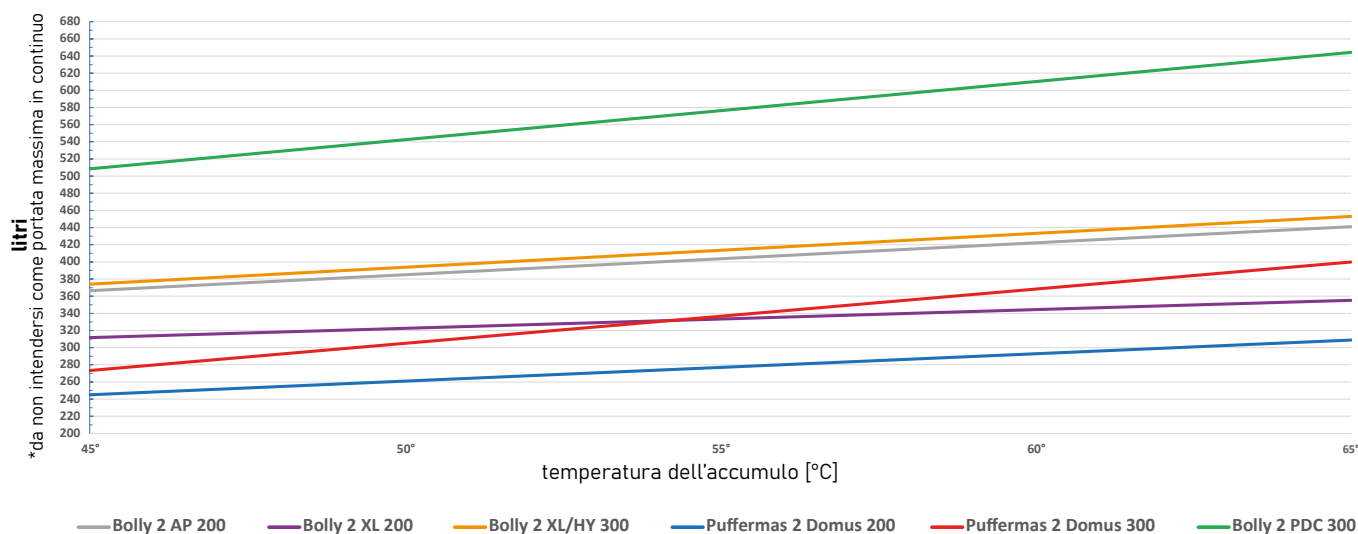
PDC 7 KW SISTEMI SOLAR - TEMPI RISCALDAMENTO - SENZA APPORTO DEL SOLARE



Note

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

PDC 7 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 BOLLY® 2 HY XL

NEW



5 ANNI

GARANZIA
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE
50%

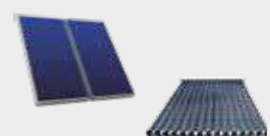


DETRAZIONI
65%

TERMOACCUMULATORE - specifiche tecniche

MODELLO	300	
BOLLY® 2 HY XL 	Tipo termoaccumulatore	A basamento con scambiatori fissi
	T max / P max accumulatore	95° C / 10 bar
	T max / P max scambiatore	110° C / 12 bar
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.
	Superficie scambiatore superiore / inferiore	m ² 1,9 / 0,9
	Classe energetica	ERP A
	Volume	lt 291
	Diametro	mm 650
	Altezza	mm 1875
	Quota di ribaltamento	mm 1990

COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

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

^(*) Per il calcolo dettagliato riferirsi sempre alle certificazioni di prodotto e ai rapporti di prova.

SISTEMI - BOLLY® 2 HY XL

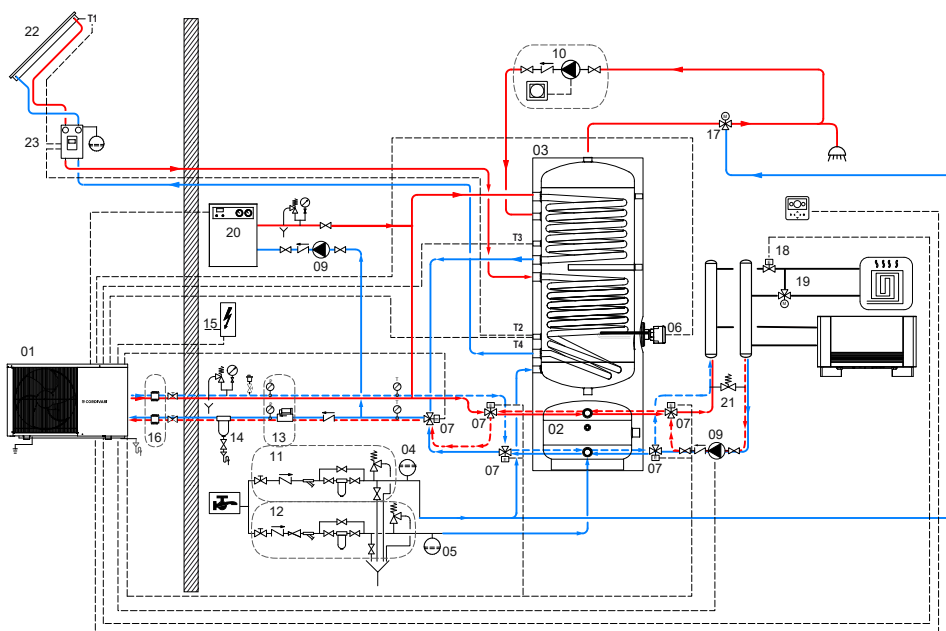
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®
			Codice DESCRIZIONE
300	PIANO TETTO A FALDA	7,5 m ²	3410316618450
			300B2 HY XL 7,5 TF
300	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	2 x 15 tubi	3410316618870
			300B2 HY XL 2 CVT 15 TF
300	PIANO TETTO PIANO	7,5 m ²	3410316618460
			300B2 HY XL 7,5 TP
300	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	2 x 15 tubi	3410316618875
			300B2 HY XL 2 CVT 15 TP

COMPONENTI DEL SISTEMA TERMICO SOLARE



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLY® 2 HY XL

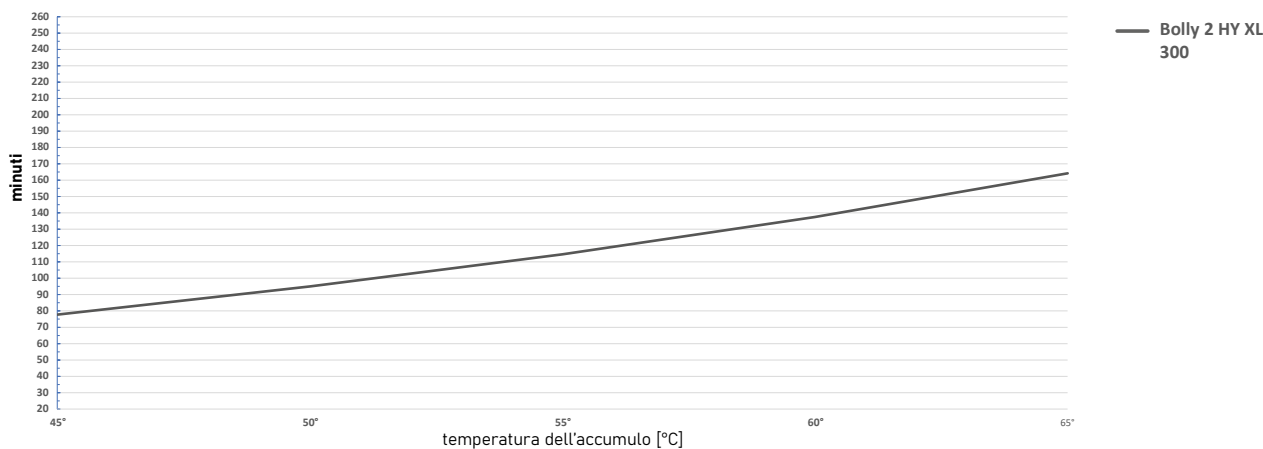
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 HY XL



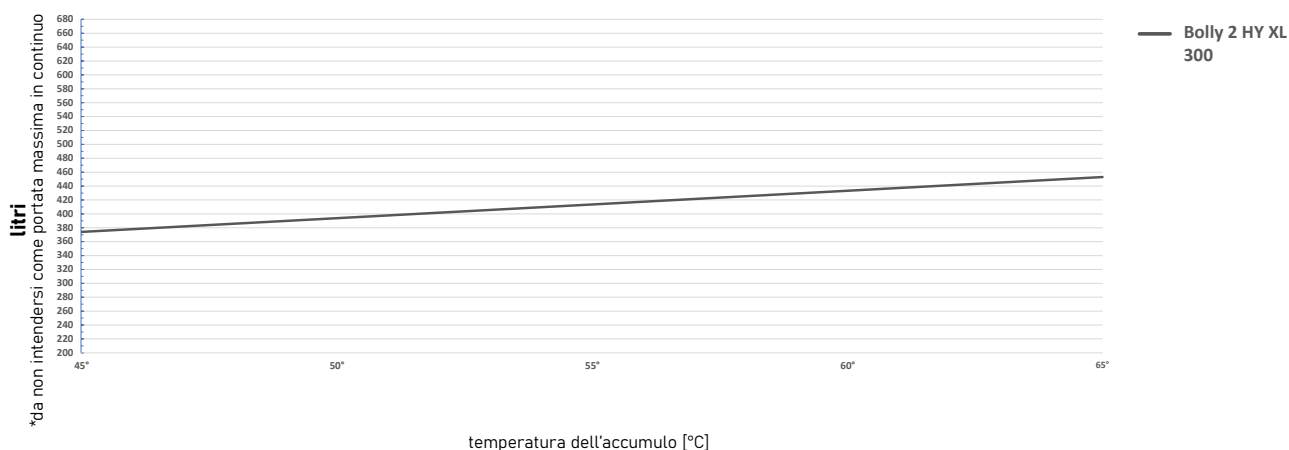
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
 - 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
 - 3 Accumulo ACS BOLLY® 2 HY XL
 - 4 Vaso Espansione ACS
 - 5 Vaso Espansione Impianto
 - 6 Resistenza Elettrica ACS
 - 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
 - 9 Circolatore
 - 10 Kit Ricircolo ACS
- COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI 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 Generatore Termico Ausiliario
 - 21 Valvola di By-pass
 - 22 Collettori Termici Solari
 - 23 Gruppo di Circolazione Solare

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

TEMPI DI RISCALDAMENTO - SENZA APPORTO DEL SOLARE



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.