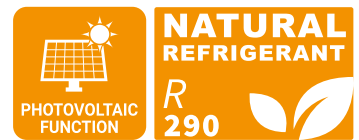


VESTALIS® SOLAR 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

Sistema con pompa di calore 16 KW monofase o trifase e volano termico 100 lt



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



• WiFi compreso

• APP mobile

**POTENZA 16 KW
CON VOLANO TERMICO 100 LT**

MONOFASE

TRIFASE

CODICE **3431316680112** **3431316680113**

SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 16 KW

MODELLO		VESTALIS® 16 MONOFASE	VESTALIS® 16 TRIFASE
Range Potenza Termica	kW	5.0-17.0	5.0-17.0
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	kW	15,94
	Potenza assorbita	kW	3,56
	Corrente assorbita	A	15,48
	COP	W/W	4,47
	SCOP W35	W/W	4,71
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	185,6
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	kW	13,53
	Potenza assorbita	kW	4,44
	COP	W/W	3,05
	SCOP W55	W/W	3,54
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	138,5
	Classe (W55 Average Climate)		A++
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	14,85
	Potenza assorbita	kW	3,97
	Corrente assorbita	A	21,39
	EER	W/W	3,74
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	13,20
	Potenza assorbita	kW	4,22
	EER	W/W	3,13
Temperatura esterna minima di funzionamento (modalità riscaldamento)	°C	-25	-25
Temperatura esterna minima di funzionamento (modalità raffrescamento)	°C	10	10
Temperatura esterna massima di funzionamento (modalità riscaldamento/ raffrescamento)	°C	45	45
Massima temperatura acqua in uscita*	°C	75	75
Massima temperatura ACS	°C	70	70
Portata nominale Acqua	m³/h	2,75	2,75
	l/min	46	46
Prevalenza circolatore	[m H ₂ O]	5,7	5,7
Perdite di carico scambiatore	[m H ₂ O]	2,2	2,2
Prevalenza residua alla mandata	[m H ₂ O]	3,3	3,3
Alimentazione elettrica		220÷240VAC/1Φ/50Hz	380÷415VAC/3Φ/50Hz
Massima Potenza assorbita	kW	6,21	6,21
Massima Corrente assorbita	A	27,0	9,4
Fusibile (PCB)	A	10	10
Refrigerante	/	R290	R290

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

VESTALIS® SOLAR 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

Dati e prestazioni



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



WiFi compreso

APP mobile

SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 16 KW

MODELLO		VESTALIS® 16 MONOFASE	VESTALIS® 16 TRIFASE
Carica Refrigerante	kg	1,4	1,4
GWP		3	3
CO ₂ equivalente	ton.	0,0042	0,0042
Valore cut-off alta pressione	MPa	3,2	3,2
Valore cut-off bassa pressione	MPa	0,1	0,1
Grado IP	/	IPX4	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	69	70
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	48	48
Diametro connessioni idrauliche	mm (")	DN 32 (1/4")	DN 32 (1/4")
Valvola di drenaggio	mm	15	15
Min/Max Pressione acqua impianto (valvola sicurezza 3 Bar)	bar	0.5/3.0	0.5/3.0
Dimensioni nette (L/W/H)	mm	1115/415/1332	1115/415/1332
Dimensioni imballo (L/W/H)	mm	1155/500/1460	1155/500/1460
Peso netto	kg	175	175
Peso lordo	kg	195	195

SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

MODELLO	100	
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 95
	Diametro	mm 450
	Altezza	mm 870

VESTALIS® SOLAR 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

Dati e prestazioni



CALDO

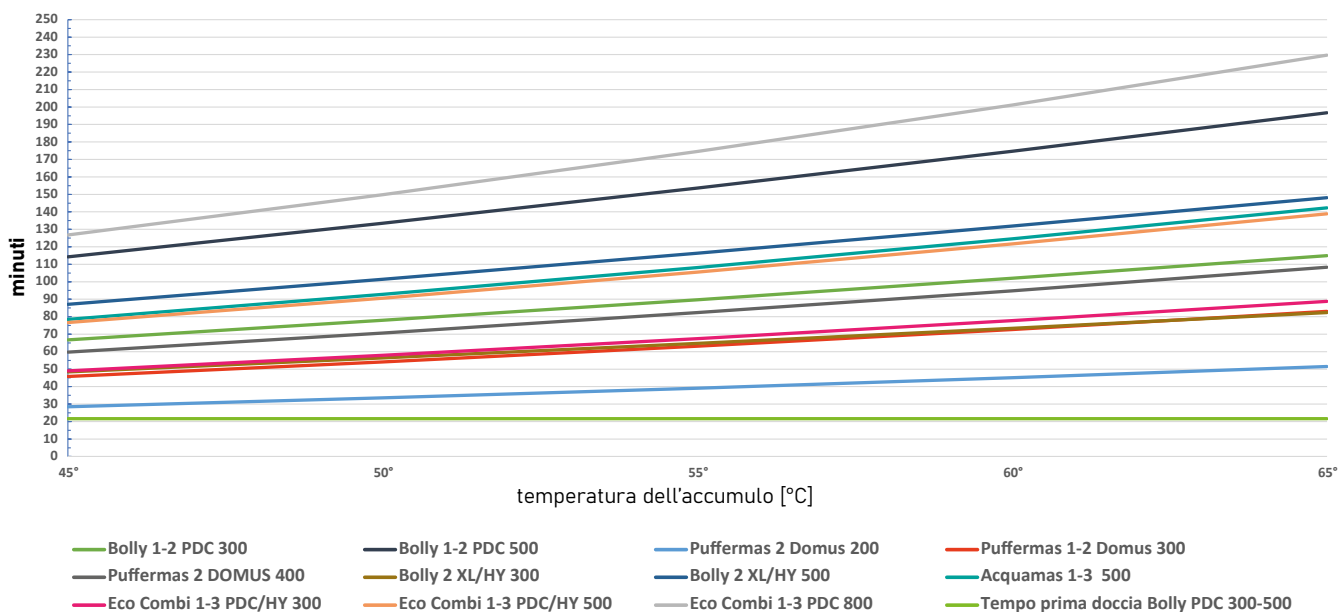


FREDDO



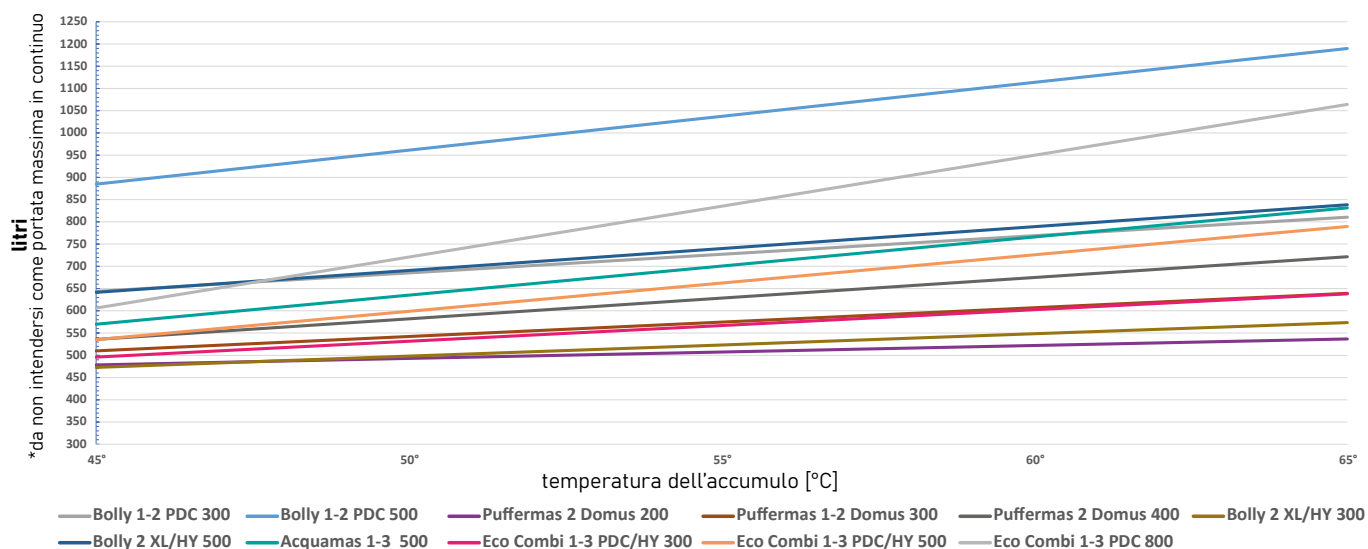
GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

PDC 16 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 16 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 XL



GARANZIA
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE
50%

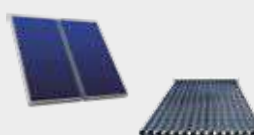


DETRAZIONI
65%

BOLLITORE - specifiche tecniche

MODELLO	300	500	
BOLLY® 2 XL 	Tipo bollitore		
	A basamento con scambiatori fissi		
	T max / P max accumulo		
	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.		
	Superficie scambiatore superiore / inferiore	m ²	1,9 / 0,9
	Classe energetica	ERP	B
Volume	lt	291	
Diámetro	mm	650	
Altezza	mm	1486	
Quota di ribaltamento	mm	1620	

COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

MODELLO	ASA 2,5	CVT 15 / CVT 10	
COLLETTORI SOLARI 	Versione	collettore verticale piano	
	collettore sottovuoto		
	Tipo coibentazione	lana minerale	
	tubo sydney con heat pipe		
	Larghezza	mm	1250
	Altezza	mm	2000
	Profondità	mm	85
	Superficie ^(*)	m ²	2,5
	3,22 / 2,17		
	Area apertura	m ²	2,32
	2,72 / 1,78		
	Peso	kg	34
39 / 28,5			
Capacità	lt	1,9	
1,41 / 0,94			
Connessioni	mm	Ø 22	
Ø 22			

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

SISTEMI - BOLLY® 2 XL

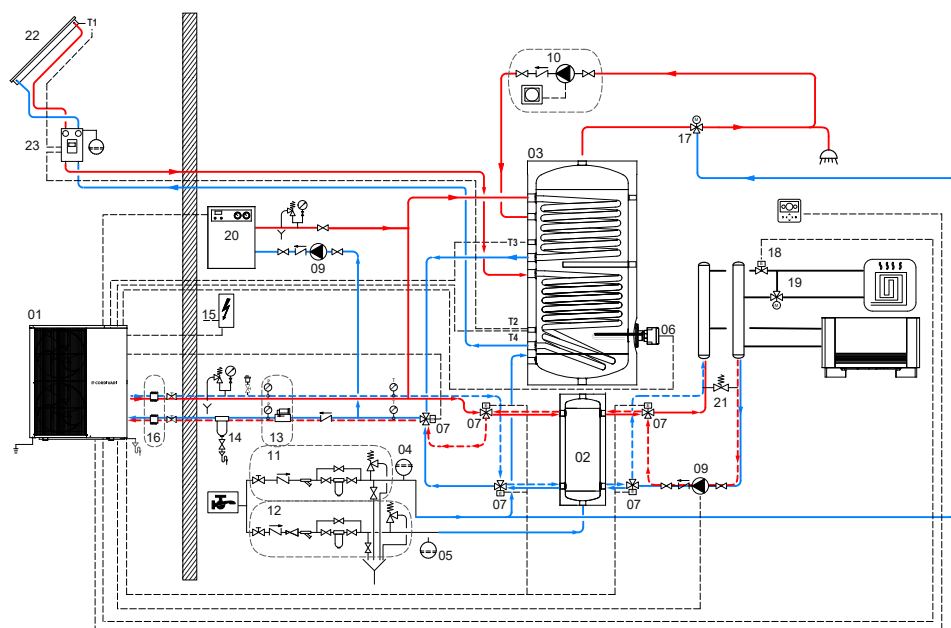
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM® Codice DESCRIZIONE
300	PIANO TETTO A FALDA	7,5 m ²	3410316618254
			300B2 XL 7,5MQ TF
500	PIANO TETTO A FALDA	10 m ²	3410316618256
			500B2 XL 10MQ TF
300	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	2 x 15 tubi	3410316618980
			300B2 XL 2CVT15 TF
500	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	4 x 10 tubi	3410316618982
			500B2 XL 4CVT10 TF
300	PIANO TETTO PIANO	7,5 m ²	3410316618260
			300B2 XL 7,5MQ TP
500	PIANO TETTO PIANO	10 m ²	3410316618262
			500B2 XL 10MQ TP
300	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	2 x 15 tubi	3410316618986
			300B2 XL 2CVT15 TP
500	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	4 x 10 tubi	3410316618988
			500B2 XL 4CVT10 TP

COMPONENTI DEL SISTEMA TERMICO SOLARE



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLY® 2 XL

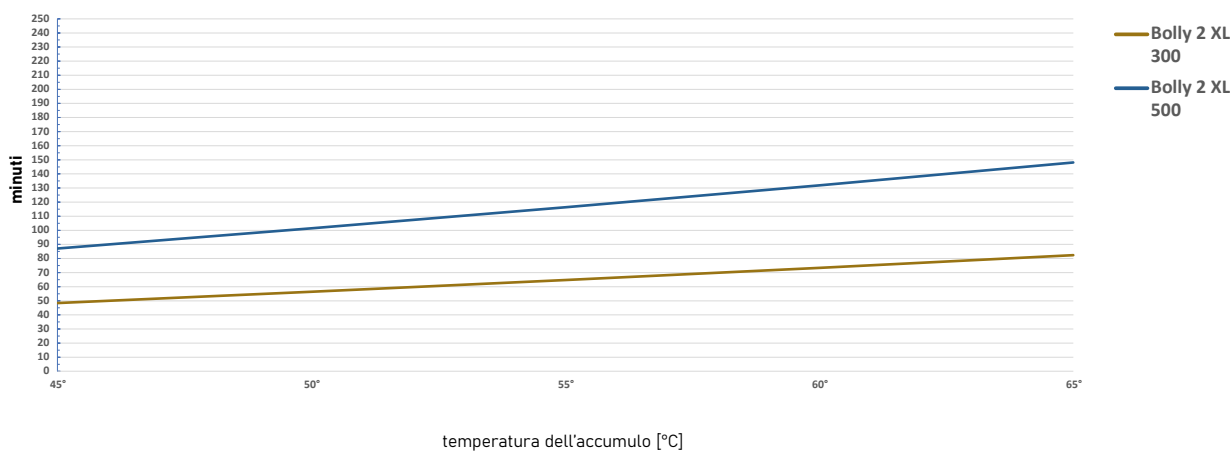
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 XL



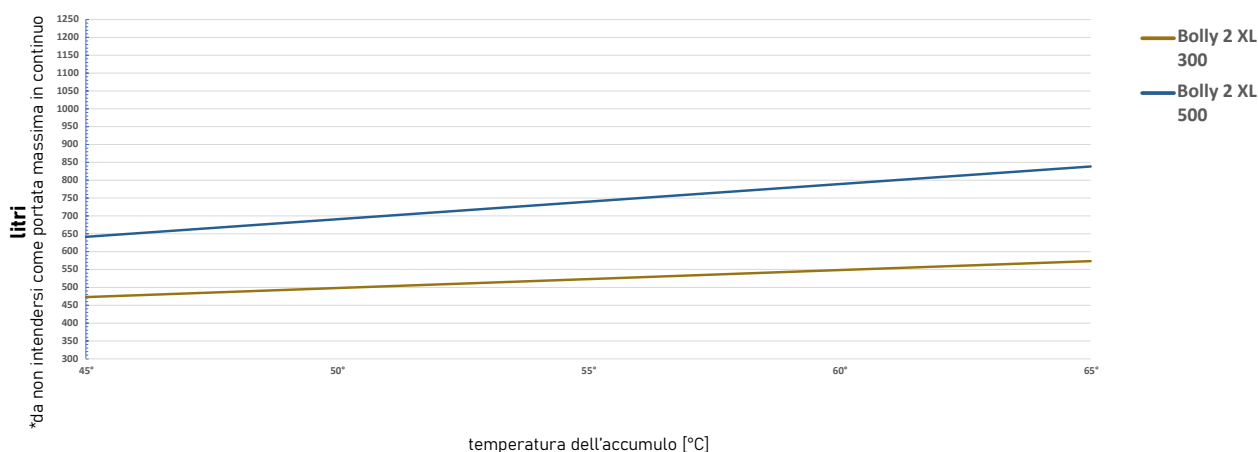
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
 - 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
 - 3 Accumulo ACS BOLLY® 2 XL
 - 4 Vaso Espansione ACS
 - 5 Vaso Espansione Impianto
 - 6 Resistenza Elettrica ACS
 - 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
 - 9 Circolatore
 - 10 Kit Ricircolo ACS
- COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI 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.