

VESTALIS® 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



SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 16 KW

MODELLO		VESTALIS® 16 MONOFASE	VESTALIS® 16 TRIFASE
Range Potenza Termica		kW	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

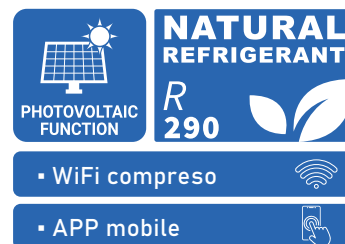
* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

VESTALIS® 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

Dati e prestazioni




GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



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® 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

Dati e prestazioni



CALDO

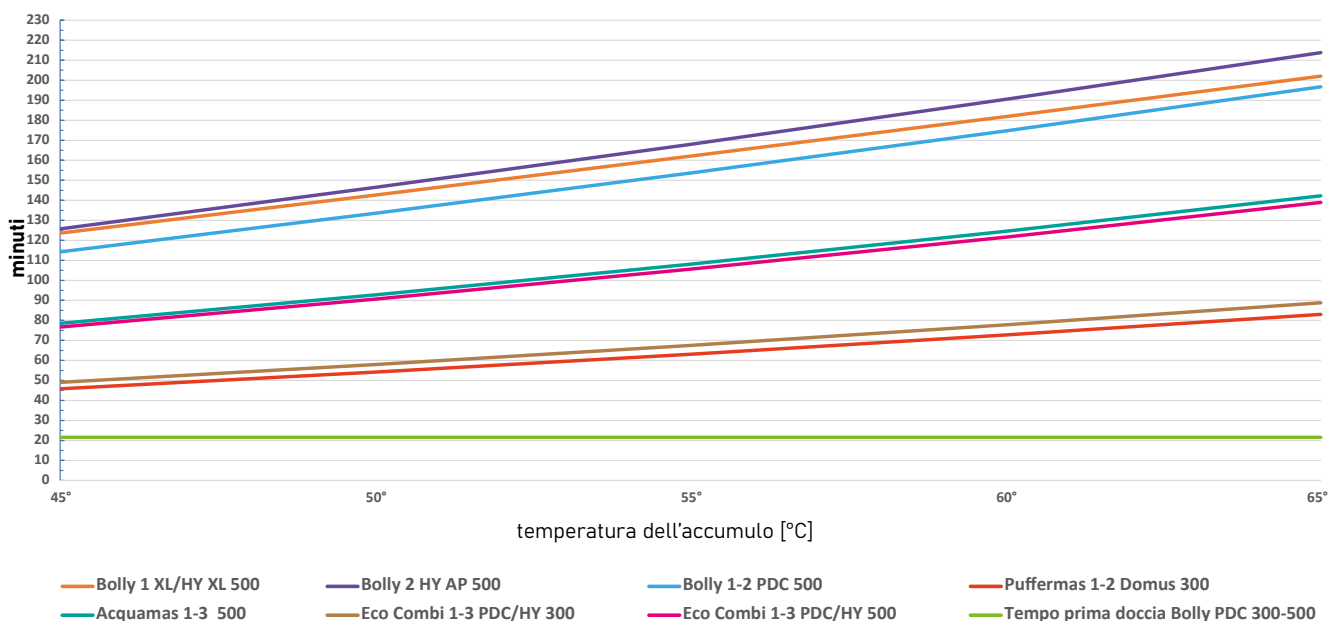


FREDDO



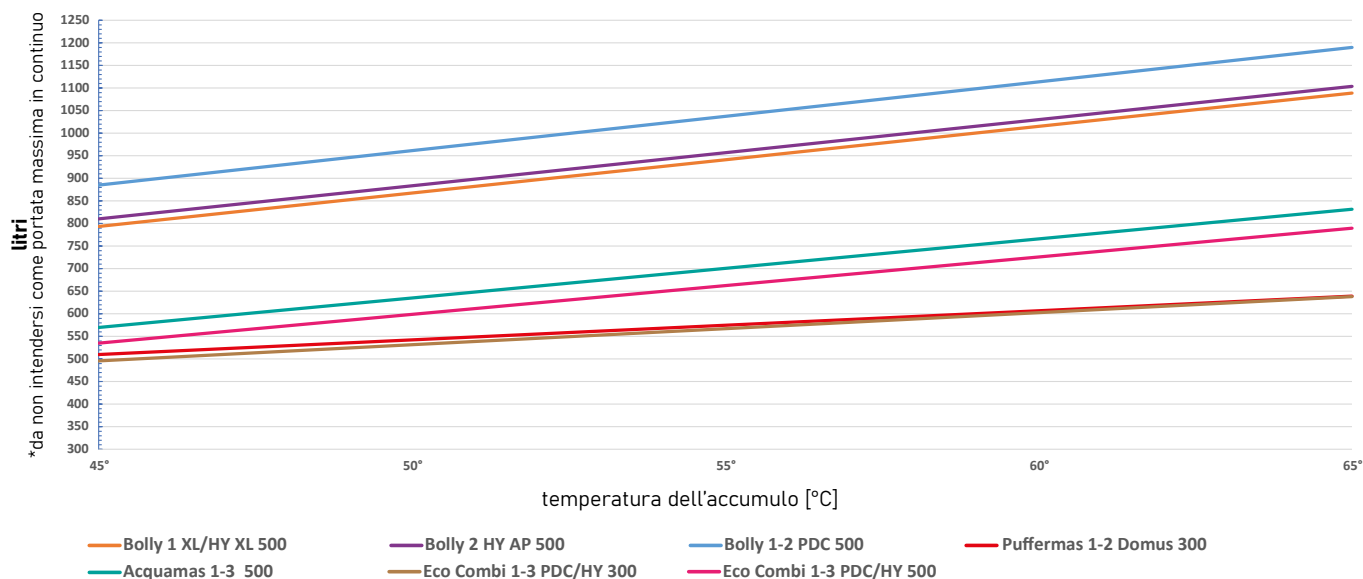
GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

PDC 16 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



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: Litri* di ACS prelevabile a 40°C in un'ora 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.

VESTALIS® COMBI 16 KW - MONOFASE E TRIFASE BOLLY® 1 XL



GARANZIA
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE
50%




DETRAZIONI
65%


BOLLITORE - specifiche tecniche

MODELLO	500	
BOLLY® 1 XL 	Tipo bollitore	A basamento con scambiatore fisso
	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	m ² 5,4
	Classe energetica	ERP C
	Volume	lt 498
	Diametro	mm 750
	Altezza	mm 1800
	Quota di ribaltamento	mm 1960

VOLANO TERMICO - specifiche tecniche

MODELLO	100	
VOLANO TERMICO PDC PENSILE 	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® COMBI - BOLLY® 1 XL

VESTALIS® COMBI	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	MONOFASE	TRIFASE
				POLYWARM® Codice	POLYWARM® Codice
SISTEMA CON BOLLY® 1 XL 	16 kW	100 lt	500	3431316680133	3431316680141

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bollitore



Volano termico



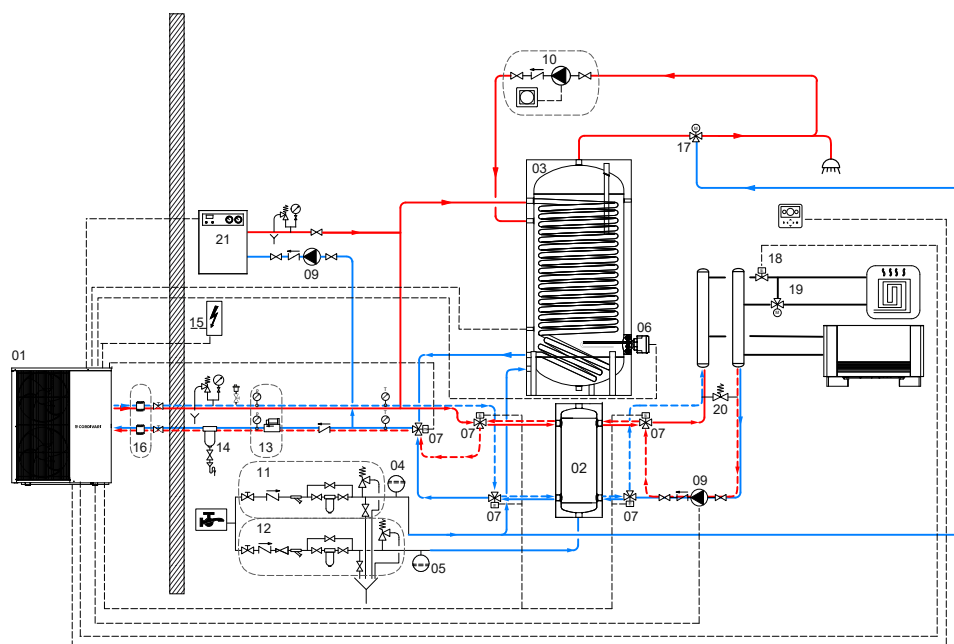
Pompa di calore



Centralina

VESTALIS® COMBI 16 KW - MONOFASE E TRIFASE BOLLY® 1 XL

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 1 XL



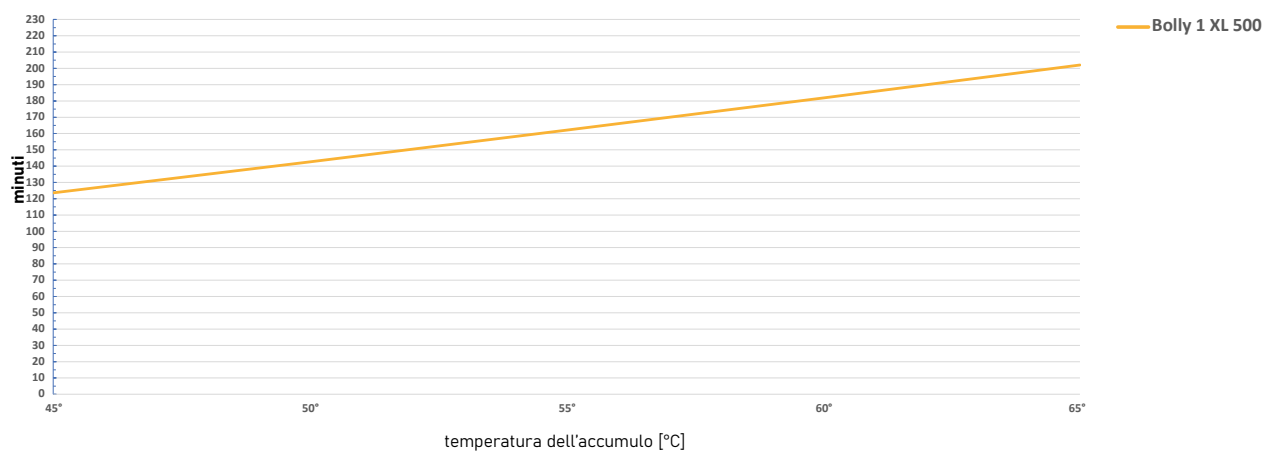
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
- 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
- 3 Accumulo ACS BOLLY® 1 XL
- 4 Vaso Espansione ACS
- 5 Vaso Espansione Impianto
- 6 Resistenza Elettrica ACS
- 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
- 9 Circolatore
- 10 Kit Ricircolo ACS

COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI DELLA GARANZIA

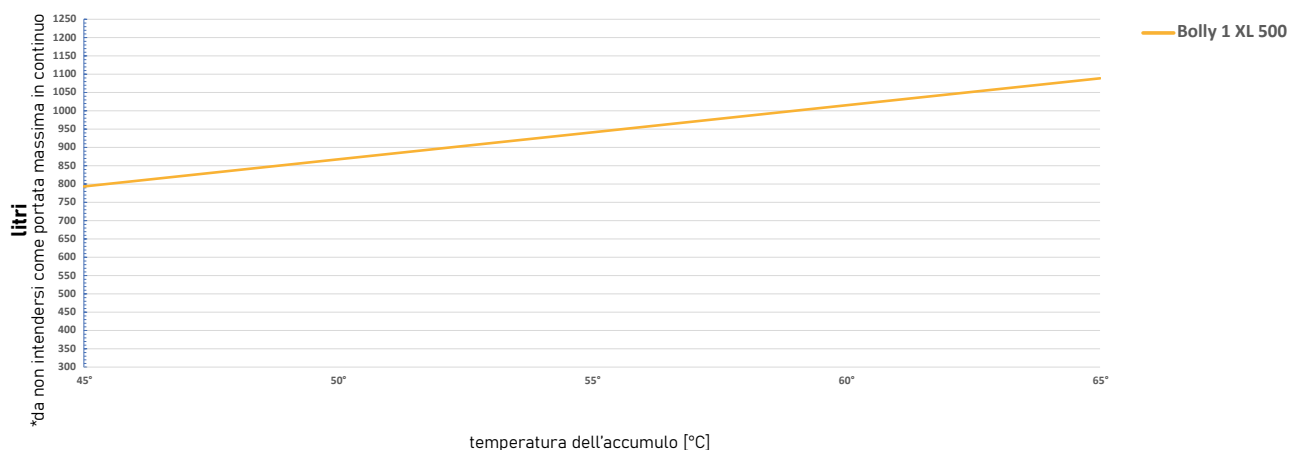
- 11 Componenti per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 12 Componenti per la conformità dell'Acqua Impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 13 Misuratore di portata o coppia di manometri
- 14 Defangatore magnetico
- 15 Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico
- 16 Giunti antivibranti
- 17 Valvola miscelatrice termostatica
- 18 Valvola di zona
- 19 Miscelazione impianto bassa temperatura
- 20 Valvola di by-pass
- 21 Generatore termico ausiliario

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

TEMPI DI RISCALDAMENTO



Litri* di ACS prelevabile a 40°C in un'ora 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.