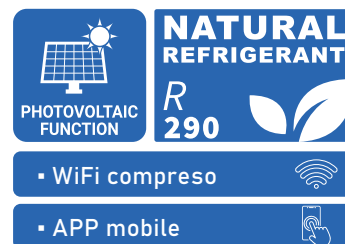


VESTALIS® 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

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	5.0-17.0	
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	15,94	15,93	
	Potenza assorbita	3,56	3,51	
	Corrente assorbita	A	15,48	
	COP	W/W	4,47	4,54
	SCOP W35	W/W	4,71	4,70
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	185,6	185,1
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++	A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	13,53	13,57	
	Potenza assorbita	4,44	4,19	
	COP	W/W	3,05	3,24
	SCOP W55	W/W	3,54	3,60
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	138,5	141,1
	Classe (W55 Average Climate)		A++	A++
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	14,85	14,85	
	Potenza assorbita	3,97	3,97	
	Corrente assorbita	A	21,39	
	EER	W/W	3,74	3,74
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	13,20	13,20	
	Potenza assorbita	4,22	4,22	
	EER	W/W	3,13	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	

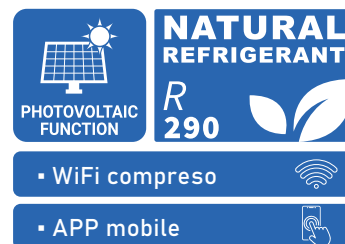
* temperatura massima di mandata erogabile continuamente fino a 1/2 h

VESTALIS® 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

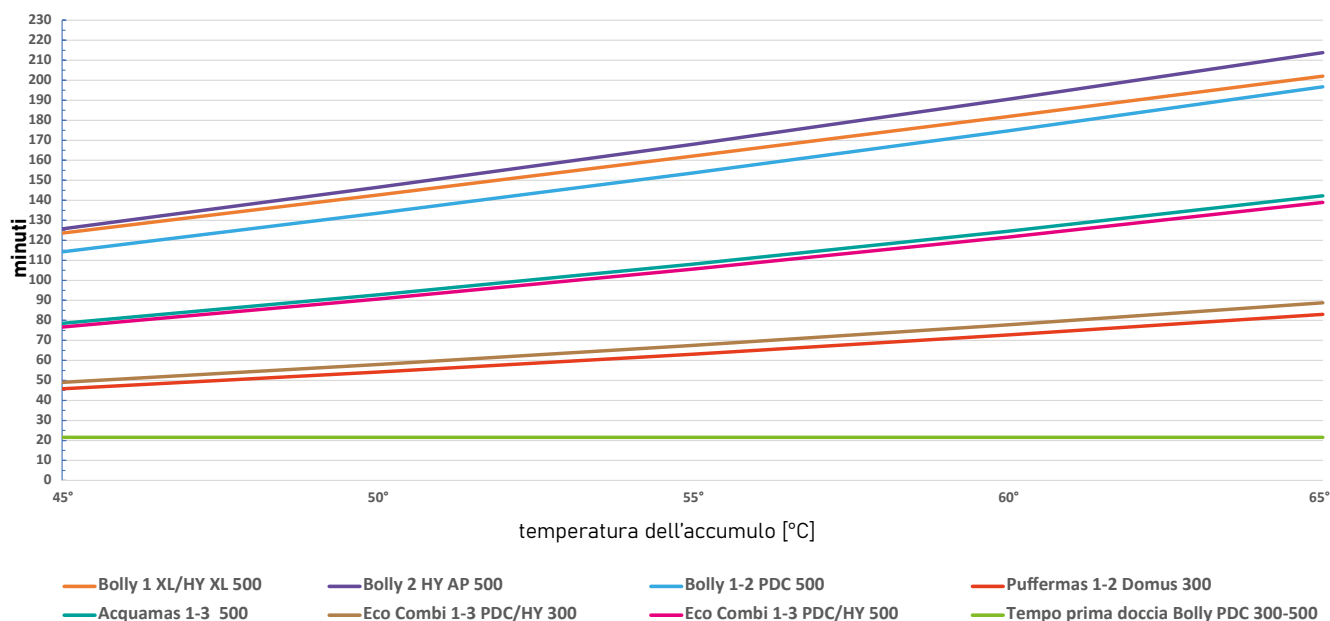


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

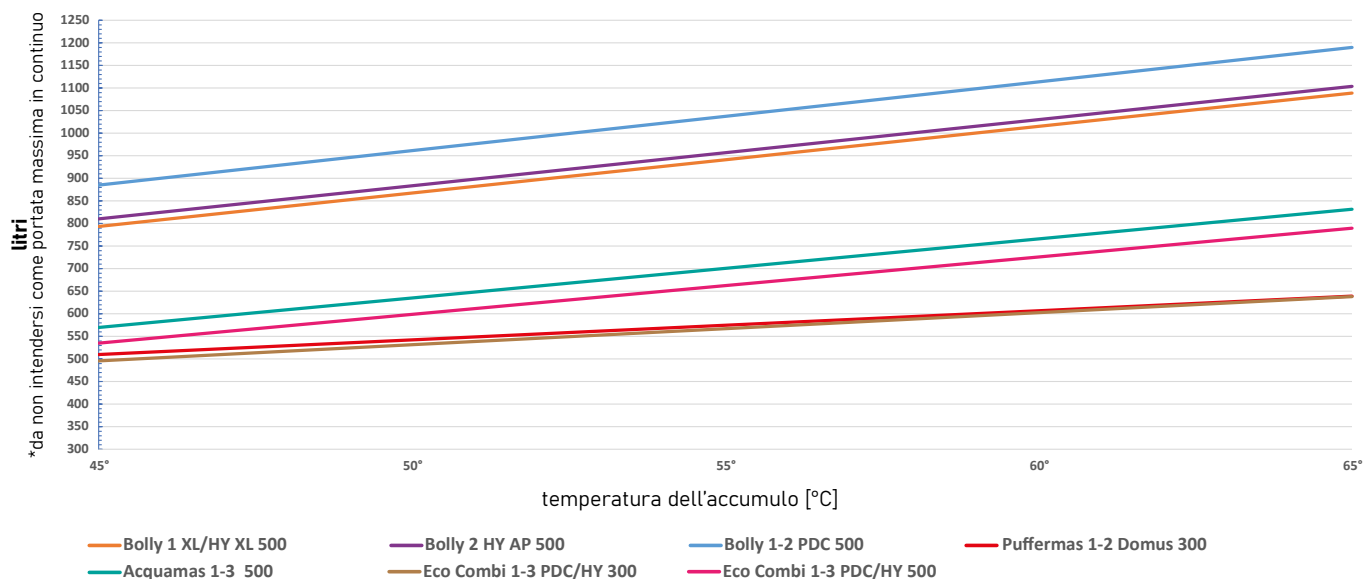
PDC 16 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



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 ACQUAMAS® 1



VOLANO TERMICO INCLUSO

5
-ANNI-

GARANZIA
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE
50%




DETRAZIONI
65%


TERMOACCUMULATORE - specifiche tecniche

MODELLO	500	
ACQUAMAS® 1 	Tipo termoaccumulatore	Termoaccumulatore a basamento con modulo di scambio ACS istantaneo
	T max / P max accumulo	99 °C / 3 bar
	T max / P max modulo di scambio e scambiatore	99 °C / 8 bar
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC. Modulo Macs®: struttura in PPE.
	Classe energetica	ERP C
	Volume	lt 478
	Diametro	mm 750
	Altezza	mm 1619
	Quota di ribaltamento	mm 1785

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 - ACQUAMAS® 1

VESTALIS® COMBI	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	MONOFASE	TRIFASE
				Codice	Codice
SISTEMA CON ACQUAMAS® 1 	16 kW	100 lt	500	3431316680136	3431316680144

COMPONENTI DEL SISTEMA



Termoaccumulatore



Volano termico



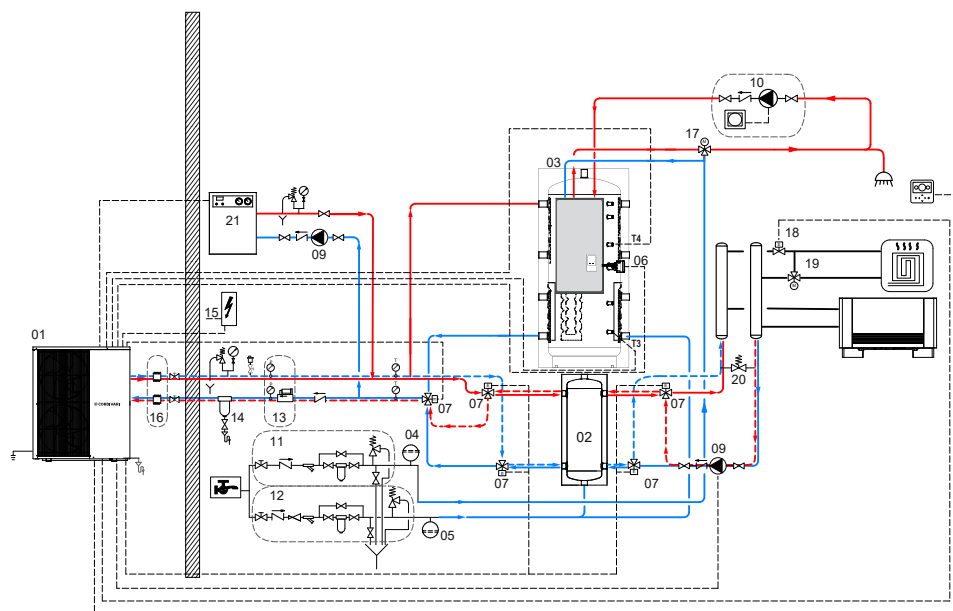
Pompa di calore



Centralina

VESTALIS® COMBI 16 KW - MONOFASE ACQUAMAS® 1

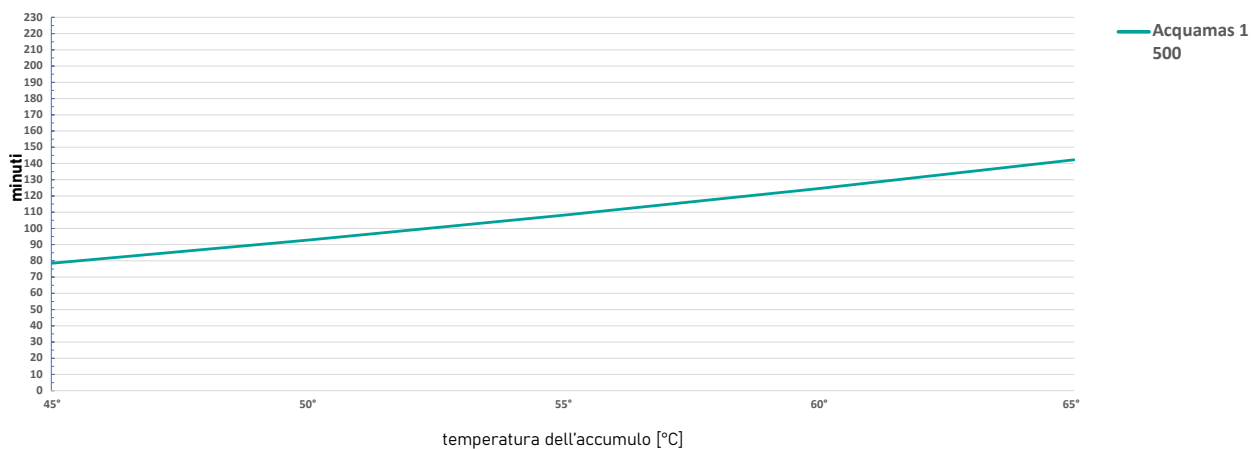
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ACQUAMAS® 1



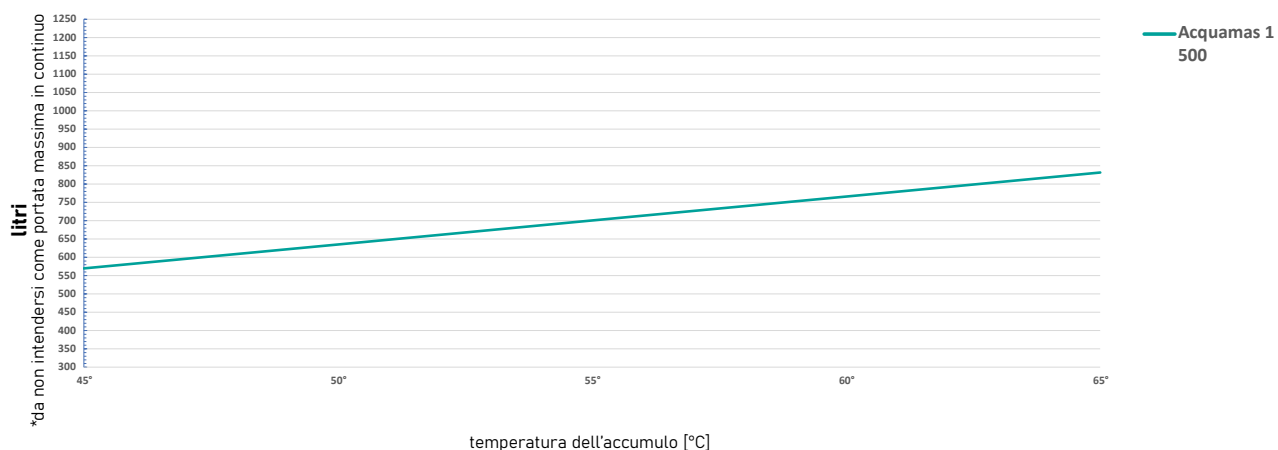
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
 - 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
 - 3 Accumulo ACQUAMAS® 1
 - 4 Vaso Espansione ACS
 - 5 Vaso Espansione Impianto
 - 6 Resistenza Elettrica ACS
 - 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
 - 9 Circolatore
 - 10 Kit Ricircolo ACS
- COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI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