

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



**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	15,94	15,93	
	Potenza assorbita	3,56	3,51	
	Corrente assorbita	A	5,33	
	COP	4,47	4,54	
	SCOP W35	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	3,05	3,24	
	SCOP W55	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	6,03	
	EER	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	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

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



VOLANO TERMICO INCLUSO



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita

PHOTOVOLTAIC
FUNCTION

**NATURAL
REFRIGERANT**

R
290

- WiFi compreso
- APP mobile

VESTALIS®
7 KW - 11 KW - 16 KW

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	0,03	0,03
Grado IP	/	IPX4	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	69	70
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	54	54
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	1115/415/1320	1115/415/1320
Dimensioni imballo (L/W/H)	mm	1155/500/1460	1155/500/1460
Peso netto	kg	140	140
Peso lordo	kg	160	160

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

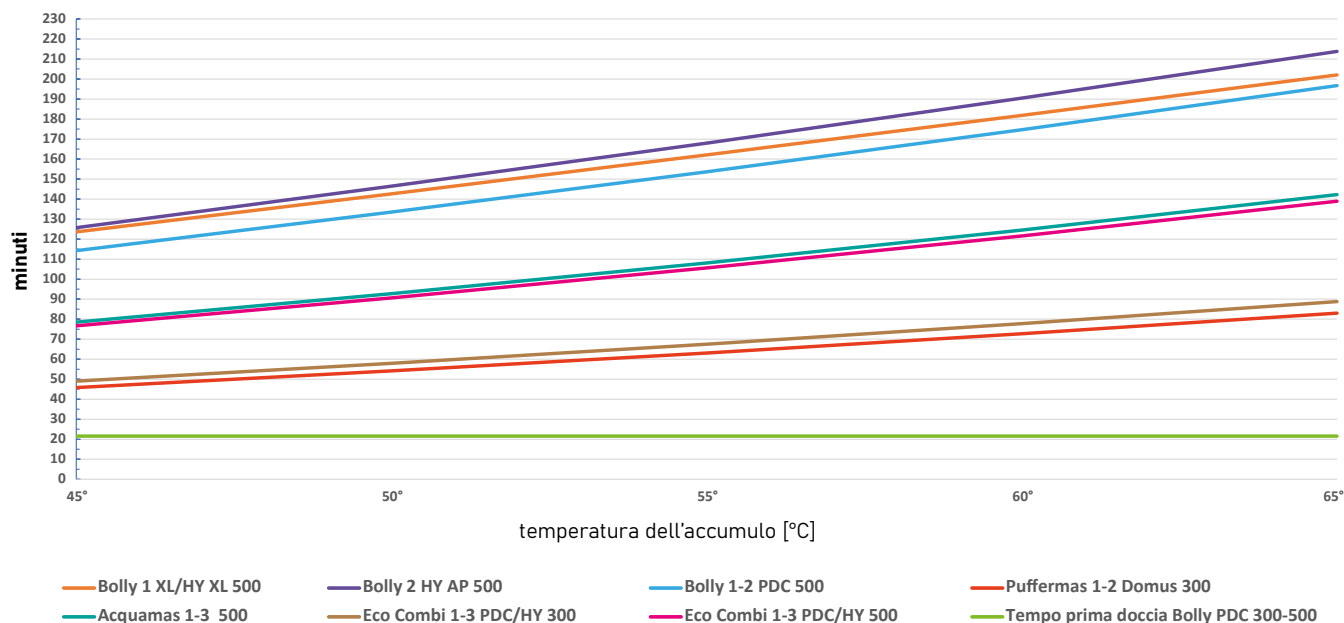


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS - SISTEMI VESTALIS® COMBI (POMPA DI CALORE + BOLLITORE)

PDC 16 KW SISTEMI COMBI - TEMPI RISCALDAMENTO

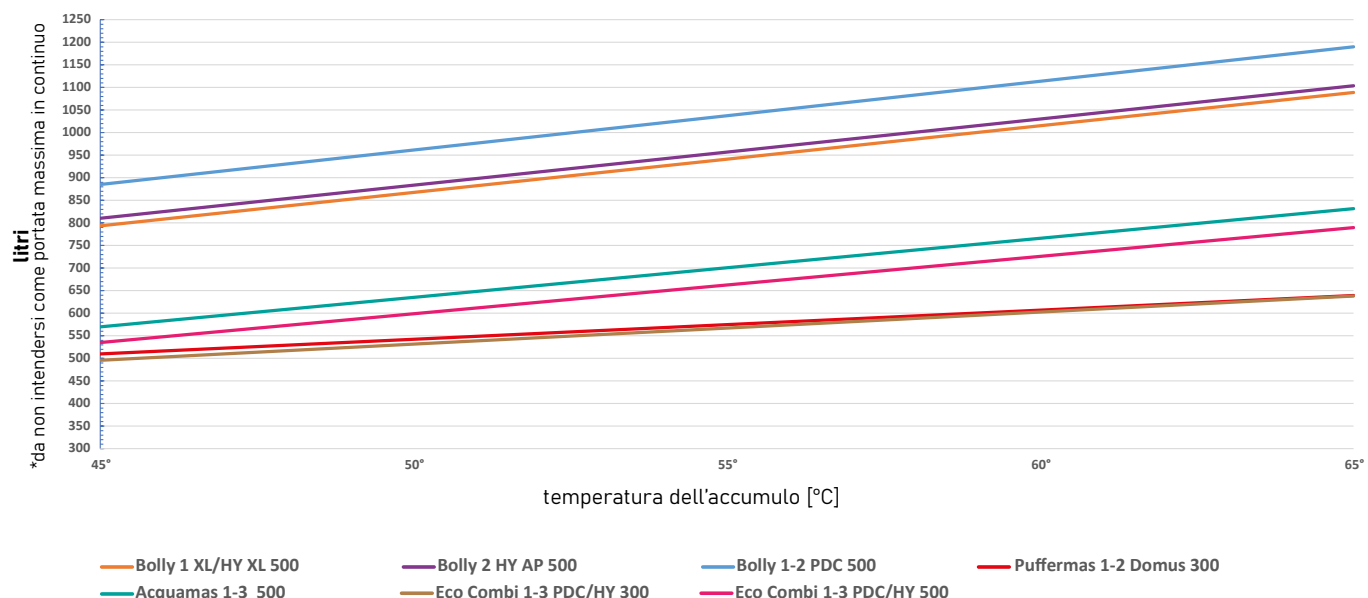


Note

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 SISTEMI COMBI: 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® 16 KW - MONOFASE E TRIFASE

Dati e prestazioni



CALDO



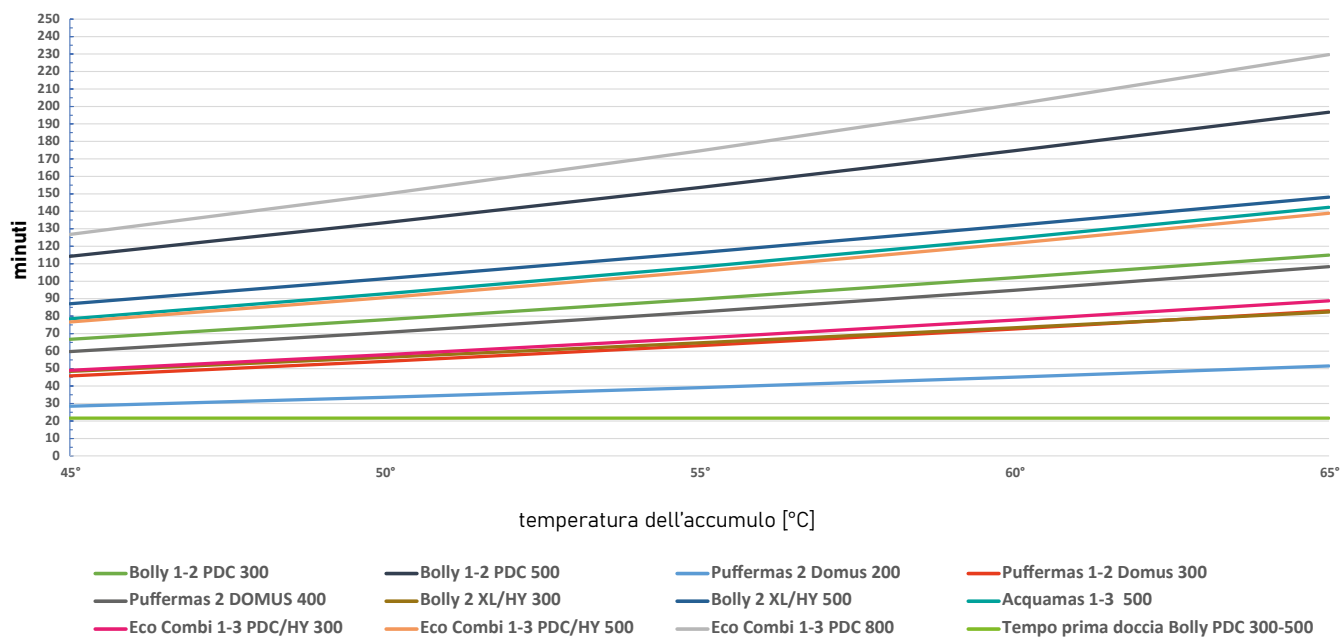
FREDDO



VESTALIS®
7 KW - 11 KW - 16 KW

GRAFICI DI PRODUZIONE ACS - SISTEMI VESTALIS® SOLAR (POMPA DI CALORE E ACCUMULO PER ACS CON INTEGRAZIONE PER SISTEMA SOLARE)

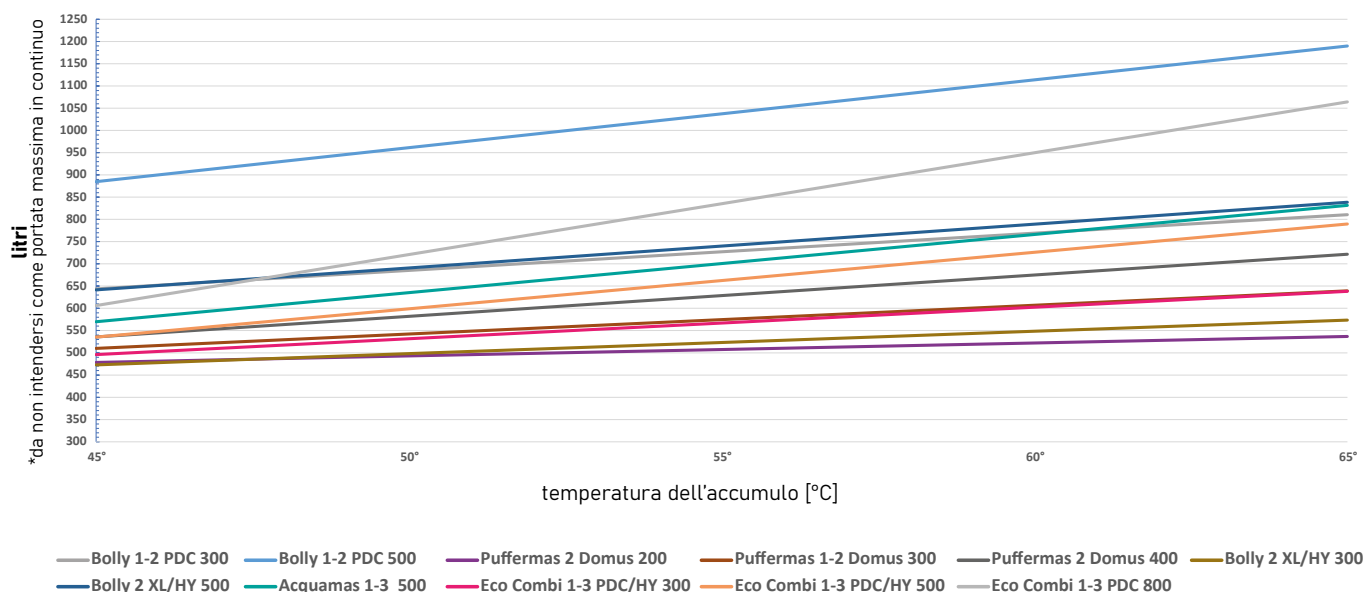
PDC 16 KW SISTEMI SOLAR - TEMPI RISCALDAMENTO - SENZA APPORTO DEL SOLARE



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.

