

VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE

Sistema con pompa di calore 11 KW monofase e volano termico 80 lt



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 11 KW

MODELLO	VESTALIS® 11		
Range Potenza Termica	kW	4.0-13.0	
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	kW	12,00
	Potenza assorbita	kW	2,73
	Corrente assorbita	A	11,87
	COP	W/W	4,40
	SCOP W35	W/W	4,70
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	184,9
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	kW	10,65
	Potenza assorbita	kW	3,51
	COP	W/W	3,04
	SCOP W55	W/W	3,52
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	137,8
	Classe (W55 Average Climate)		A++
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	10,80
	Potenza assorbita	kW	2,88
	Corrente assorbita	A	12,52
	EER	W/W	3,75
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	9,40
	Potenza assorbita	kW	3,16
	EER	W/W	2,97
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	2,10	
	l/min	35	
Prevalenza circolatore	[m H ₂ O]	7,3	
Perdite di carico scambiatore	[m H ₂ O]	2,1	
Prevalenza residua alla mandata	[m H ₂ O]	5,0	
Alimentazione elettrica		220,240VAC/1Φ/50Hz	
Massima Potenza assorbita	kW	3,75	
Massima Corrente assorbita	A	17,0	
Fusibile (PCB)	A	10	
Refrigerante	/	R290	

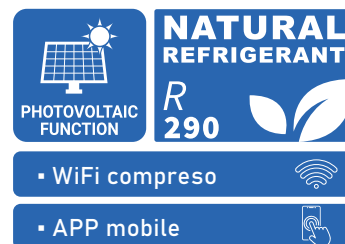
* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

VESTALIS® 11 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni




GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 11 KW

MODELLO		VESTALIS® 11
Carica Refrigerante	kg	1,2
GWP		3
CO ₂ equivalente	ton.	0,0036
Valore cut-off alta pressione	MPa	3,2
Valore cut-off bassa pressione	MPa	0,1
Grado IP	/	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	64
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	44
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	125
Peso lordo	kg	145

SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

MODELLO		80
 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 81
	Diametro	mm 450
	Altezza	mm 745

VESTALIS® 11 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



CALDO

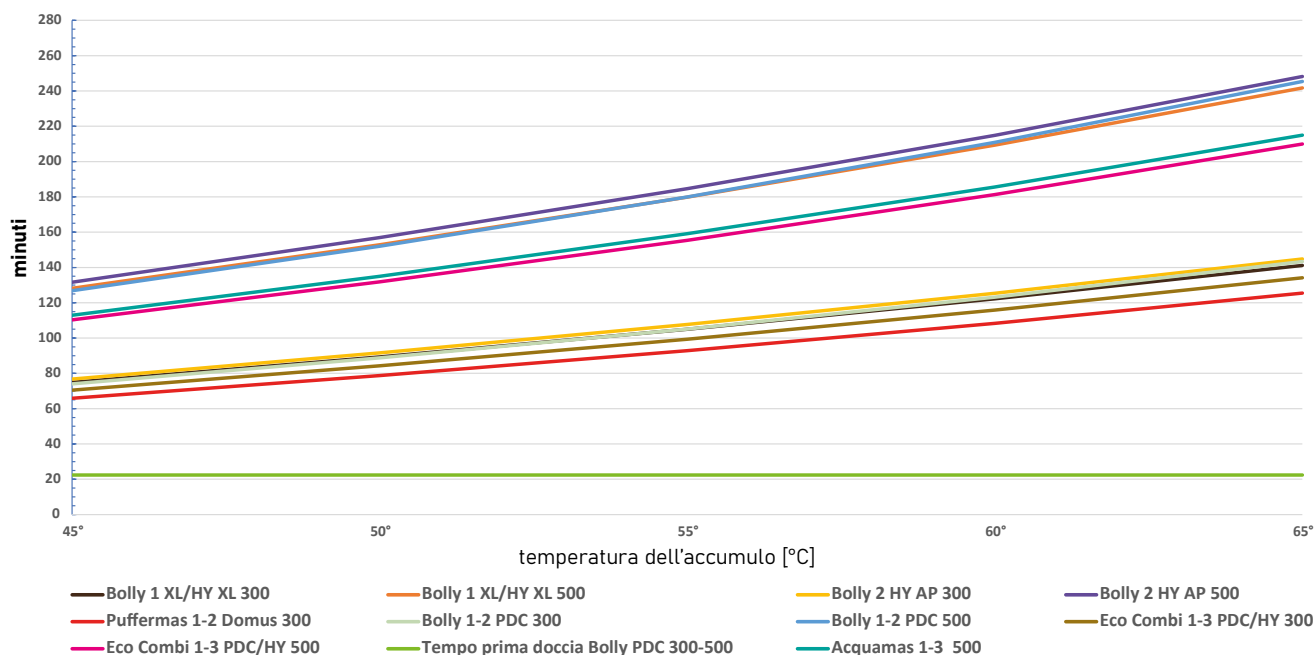


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

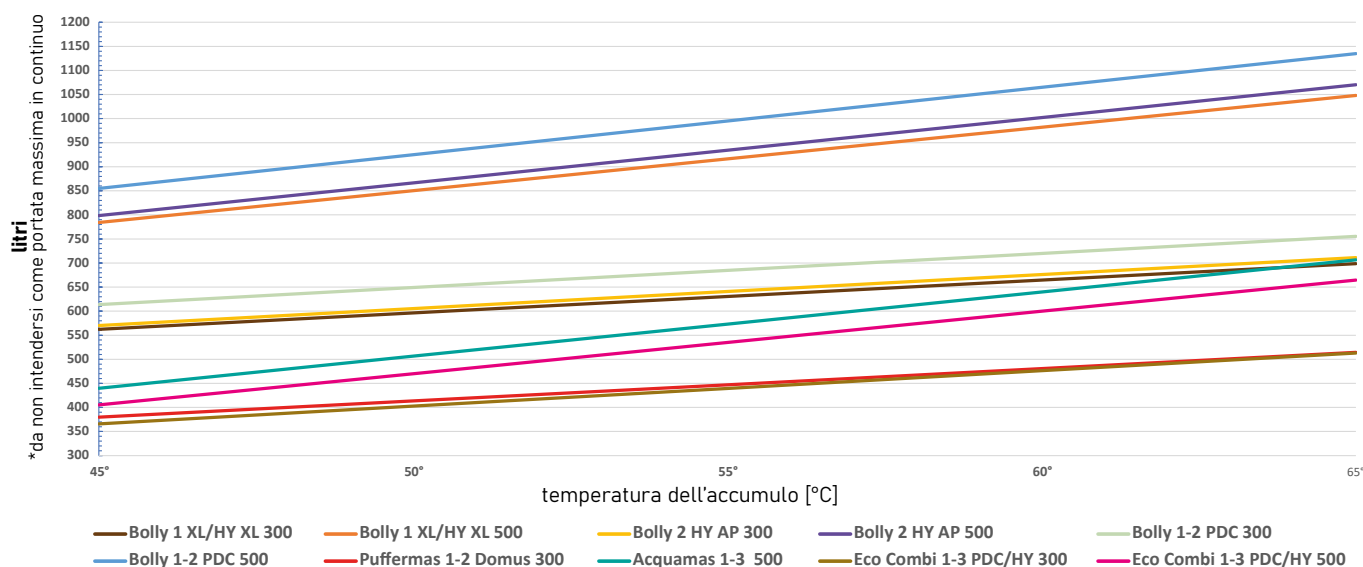
PDC 11 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



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

PDC 11 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
11 KW

VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE PUFFERMAS® 1 DOMUS



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	300		
 PUFFERMAS® 1 DOMUS	Tipo bollitore	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 ACS: struttura in PST.	
	Classe energetica	ERP	B
	Volume	lt	278
	Diametro	mm	650
	Altezza	mm	1580
	Quota di ribaltamento	mm	1720

VOLANO TERMICO - specifiche tecniche

MODELLO	80		
 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	81
	Diametro	mm	450
	Altezza	mm	745

VESTALIS® COMBI - PUFFERMAS® 1 DOMUS

VESTALIS® COMBI	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	Codice
 SISTEMA CON PUFFERMAS® 1 DOMUS	11 kW	80 lt	300	3431316680125

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bollitore



Volano termico



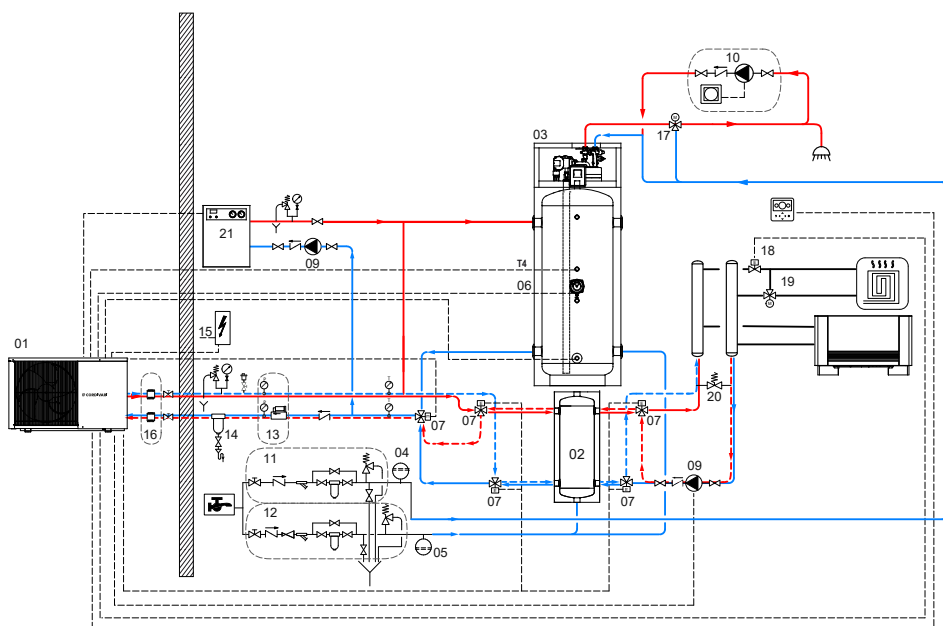
Pompa di calore



Centralina

VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE PUFFERMAS® 1 DOMUS

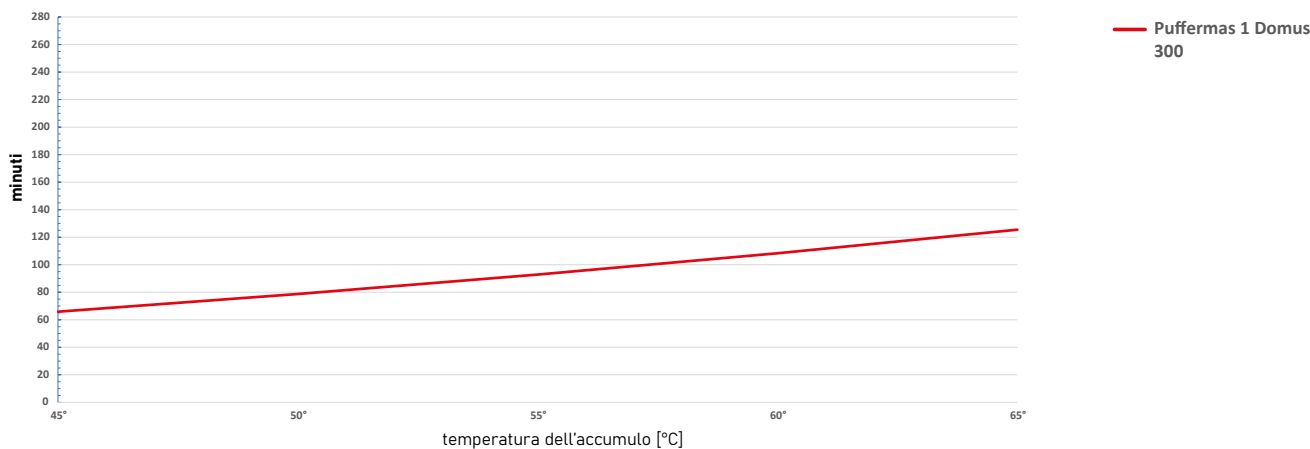
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON PUFFERMAS® 1 DOMUS



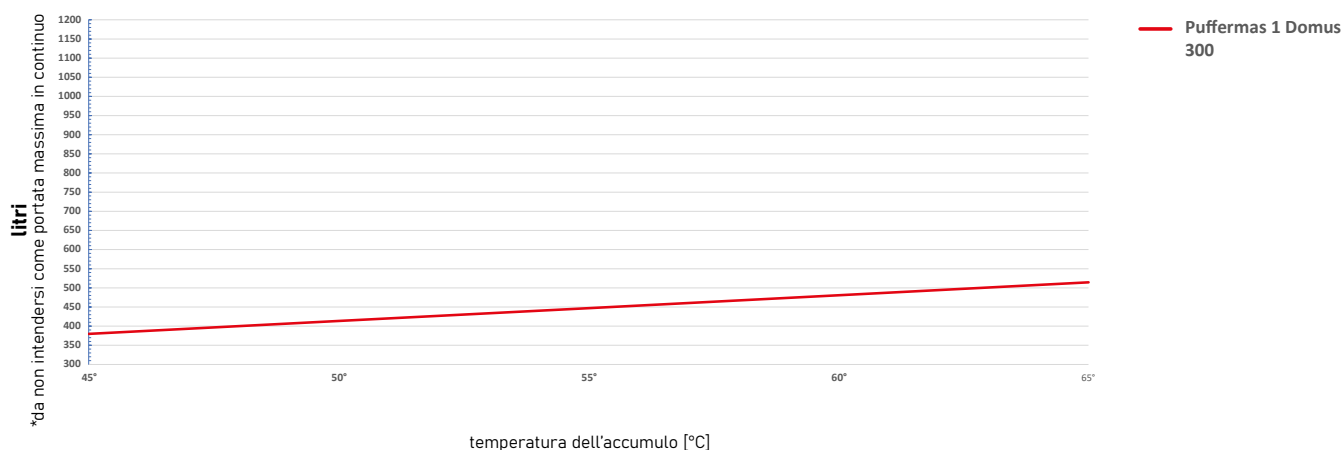
- | | |
|---|---|
| 1 | Pompa Di Calore Vestalis® |
| 2 | Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC |
| 3 | Accumulo PUFFERMAS® 1 DOMUS |
| 4 | Vaso Espansione ACS |
| 5 | Vaso Espansione Impianto |
| 6 | Resistenza Elettrica ACS |
| 7 | Valvola 3 Vie Motorizzata |
| 9 | Circolatore |
| 10 | Kit Ricircolo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