

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	

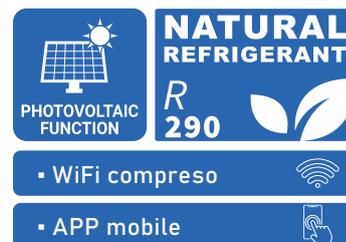
* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

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	0,03
Grado IP	/	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	64
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	50
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	1115/415/900
Dimensioni imballo (L/W/H)	mm	1155/500/1035
Peso netto	kg	110
Peso lordo	kg	128

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

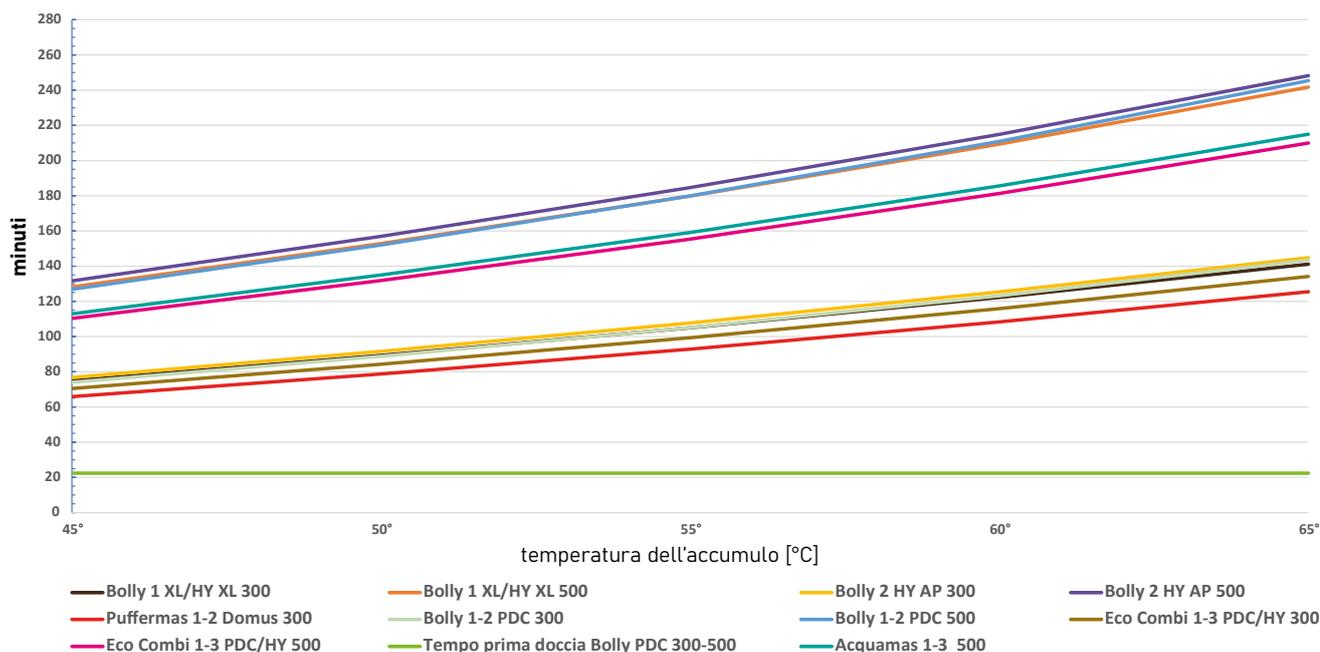


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

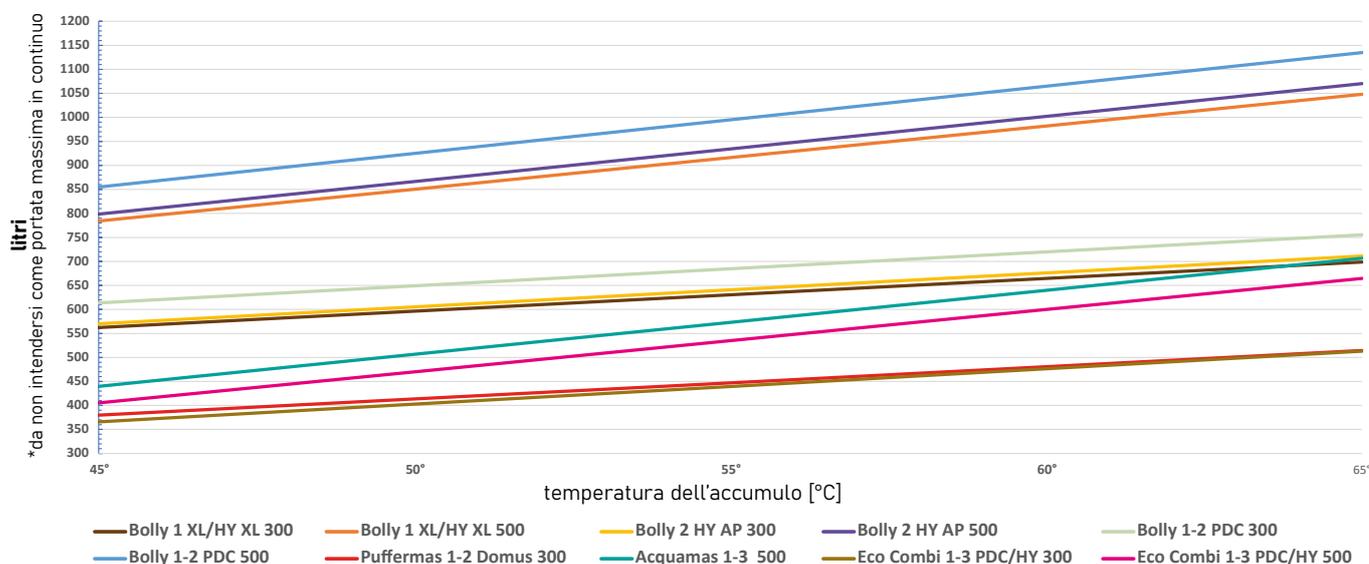
PDC 11 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



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 - MONOFASE BOLLY® 2 HY AP



**PRIMO AVVIAMENTO
GRATUITO**

5
-ANNI-

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 HY AP	Tipo bollitore	A basamento con scambiatori fissi		
	T max / P max accumulo	95 °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	0,9 / 1,4	1,3 / 2,2
	Classe energetica	ERP	C	C
	Volume	lt	291	498
	Diametro	mm	650	750
	Altezza	mm	1875	1990
	Quota di ribaltamento	mm	2225	2360
VOLANO TERMICO INTEGRATO				
Tipo volano termico	Integrato nel bollitore			
Connessioni	1" 1/4			
T min-max / P max accumulo	-10 + 95 °C / 4 bar			
Volume	lt	81	108	

VESTALIS® COMBI - BOLLY® 2 HY AP

VESTALIS® COMBI	PDC	ACCUMULO	POLYWARM® Codice
SISTEMA CON BOLLY® 2 HY AP 	11 kW	300	3431316680129
		500	3431316680130

ACCESSORI CONSIGLIATI



VALVOLE A 3 VIE
MOTORIZZATE

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bollitore con volano
termico integrato



Pompa di calore

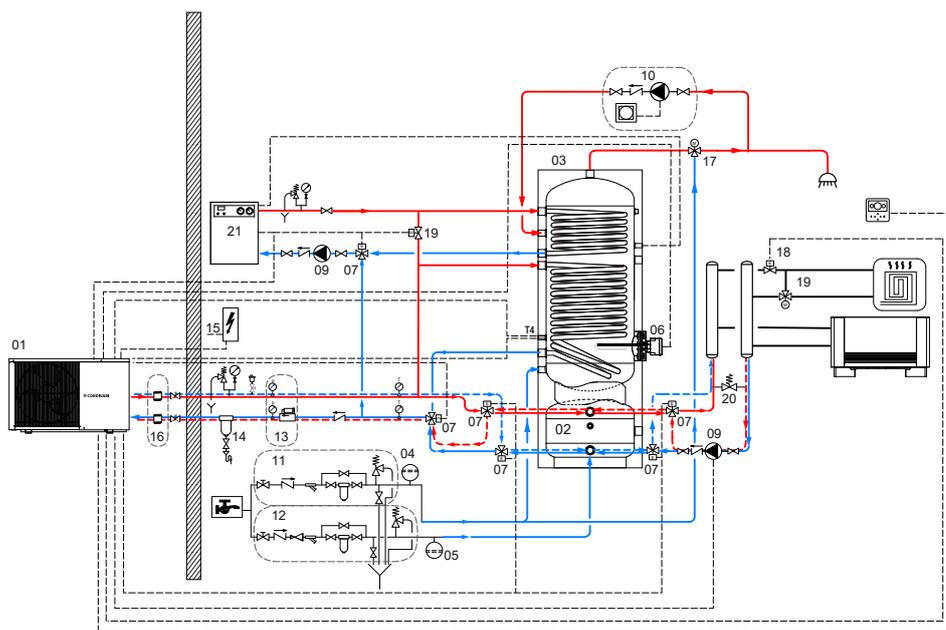


Centralina

VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE

BOLLY® 2 HY AP

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 HY AP



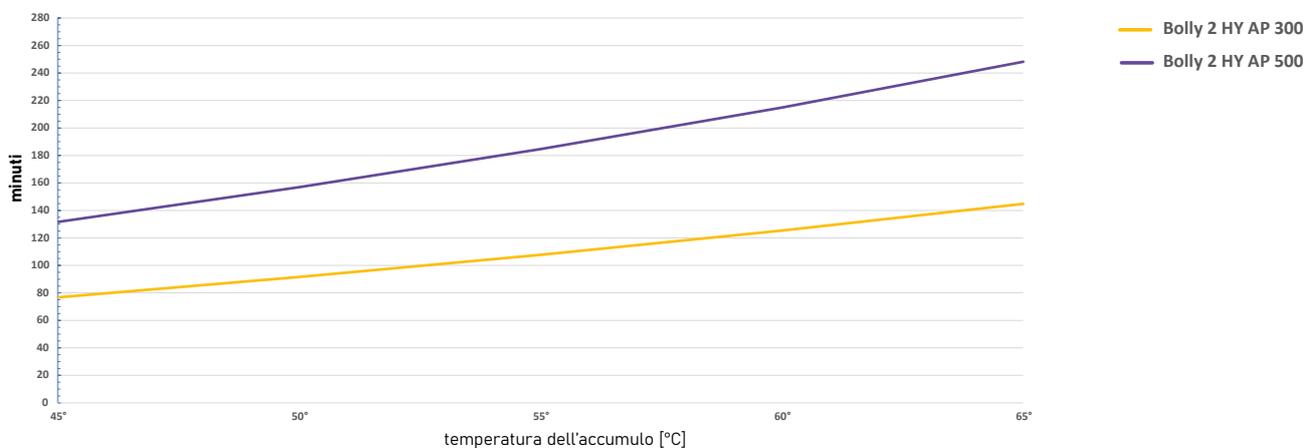
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
- 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
- 3 Accumulo ACS BOLLY® 2 HY AP
- 4 Vaso Espansione ACS
- 5 Vaso Espansione Impianto
- 6 Resistenza Elettrica ACS
- 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
- 9 Circolatore
- 10 Kit Ricircolo ACS

COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI DELLA GARANZIA

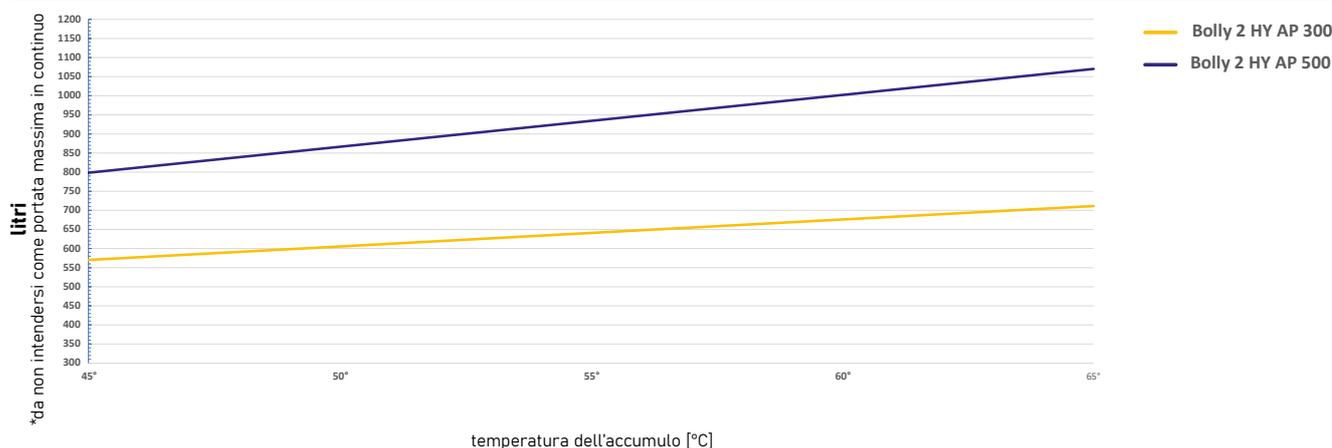
- 11 Componenti per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 12 Componenti per la conformità dell'Acqua Impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 13 Misuratore di portata o coppia di manometri
- 14 Defangatore magnetico
- 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.