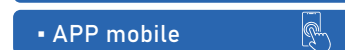


# VESTALIS® 7 KW - MONOFASE

Sistema con pompa di calore 7 KW monofase e volano termico 50 lt



**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



## SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 7 KW

MODELLO	VESTALIS® 7		
Range Potenza Termica	kW	3.0-10.0	
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	kW	9,06
	Potenza assorbita	kW	2,05
	Corrente assorbita	A	8,91
	COP	W/W	4,43
	SCOP W35	W/W	4,65
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	183,1
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	kW	8,10
	Potenza assorbita	kW	2,65
	COP	W/W	3,06
	SCOP W55	W/W	3,58
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	140,1
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	8,85
	Potenza assorbita	kW	2,10
	Corrente assorbita	A	9,51
	EER	W/W	4,21
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	6,80
	Potenza assorbita	kW	2,34
	EER	W/W	2,91
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	1,57	
	l/min	26	
Prevalenza circolatore	[m H <sub>2</sub> O]	6,3	
Perdite di carico scambiatore	[m H <sub>2</sub> O]	1,3	
Prevalenza residua alla mandata	[m H <sub>2</sub> O]	4,8	
Alimentazione elettrica		220÷240VAC/1Φ/50Hz	
Massima Potenza assorbita	kW	3,15	
Massima Corrente assorbita	A	13,7	
Fusibile (PCB)	A	10	
Refrigerante	/	R290	

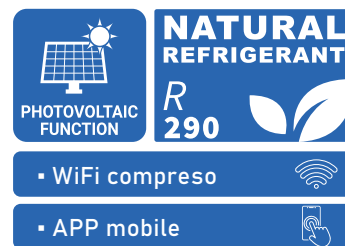
\* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

# VESTALIS® 7 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



## SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 7 KW

MODELLO	VESTALIS® 7	
Carica Refrigerante	kg	1,05
GWP*		3
CO <sub>2</sub> equivalente	ton.	0,00315
Valore cut-off alta pressione	MPa	3,2
Valore cut-off bassa pressione	MPa	0,03
Grado IP	/	IPX4
Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	66
Pressione sonora (a 1 mt)	dB(A)	51
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	95
Peso lordo	kg	113

## SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

MODELLO	50	
	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 B
	T min-max / P max accumulo	-10 + 95 °C / 4 bar
	Volume	lt 51
	Diametro	mm 343
	Altezza	mm 1000

# VESTALIS® 7 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



CALDO

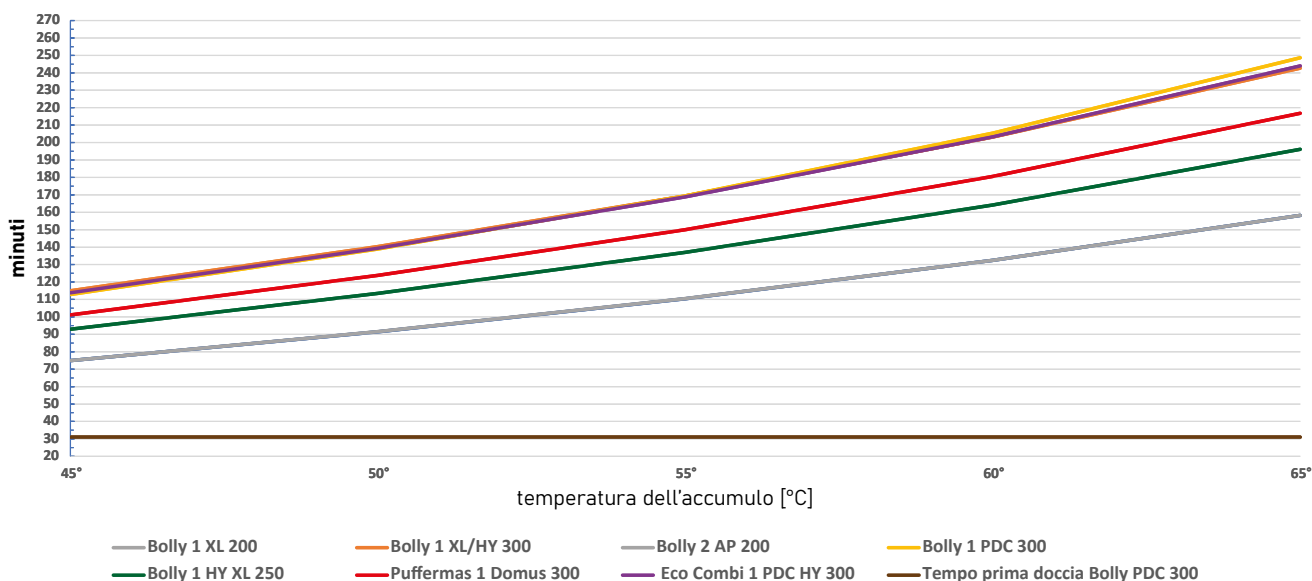


FREDDO



## GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

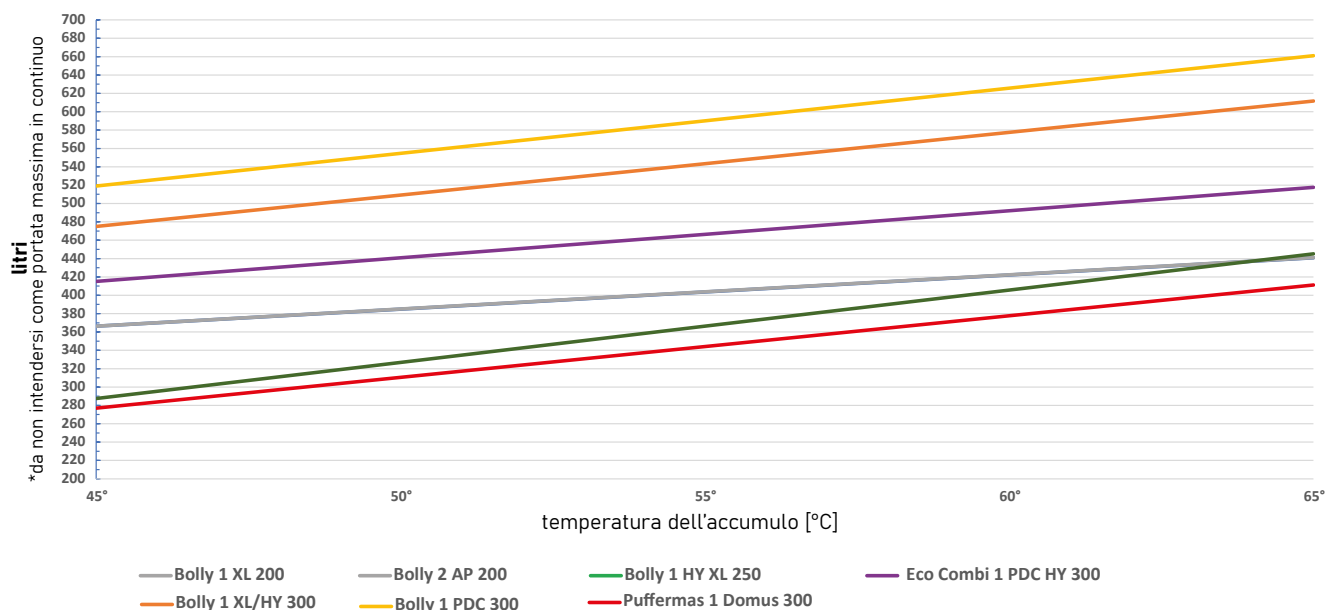
### PDC 7 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



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

### PDC 7 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 7 KW - MONOFASE ECO COMBI 1 PDC HY



**GARANZIA**  
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA  
GESTIONE PRATICA



CONTO  
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE  
50%




DETRAZIONI  
65%

## TERMOACCUMULATORE - specifiche tecniche

MODELLO	300		
<b>ECO COMBI 1 PDC HY</b> 	Tipo termoaccumulatore	A basamento con scambiatore corrugato	
	T max / P max accumulò	99 °C / 3 bar	
	P max scambiatore corrugato	6 bar	
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.	
	Superficie scambiatore corrugato	m <sup>2</sup> 4,5	
	Classe energetica	ERP C	
	Volume	lt 291	
	Diametro	mm 650	
	Altezza	mm 1965	
	Quota di ribaltamento	mm 2080	
	<b>VOLANO TERMICO INTEGRATO</b>		
	Tipo volano termico	Integrato nel bollitore	
	Conessioni	1" 1/4	
	T min-max / P max accumulò	-10 + 95 °C / 4 bar	
Volume	lt 81		

## VESTALIS® COMBI - ECO COMBI 1 PDC HY

VESTALIS® COMBI	PDC	ACCUMULO	POLYWARM® Codice
<b>SISTEMA CON ECO COMBI 1 PDC HY</b> 	7 kW	300	3431316680120

## ACCESSORI CONSIGLIATI



VALVOLE A 3 VIE  
MOTORIZZATE

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

## COMPONENTI DEL SISTEMA



Termoaccumulatore con  
volano termico integrato



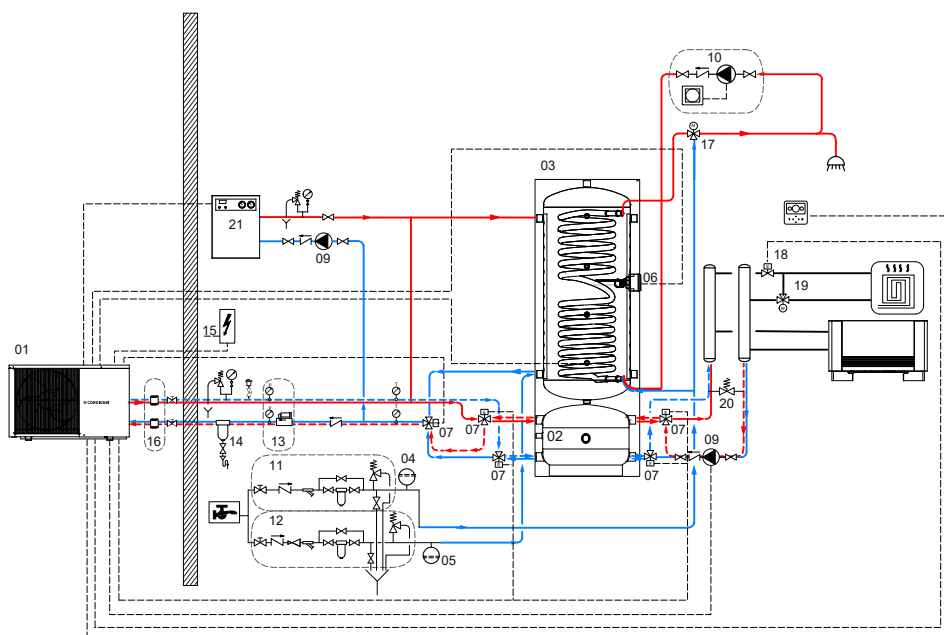
Pompa di calore



Centralina

# VESTALIS® COMBI 7 KW - MONOFASE ECO COMBI 1 PDC HY

## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ECO COMBI 1 PDC HY



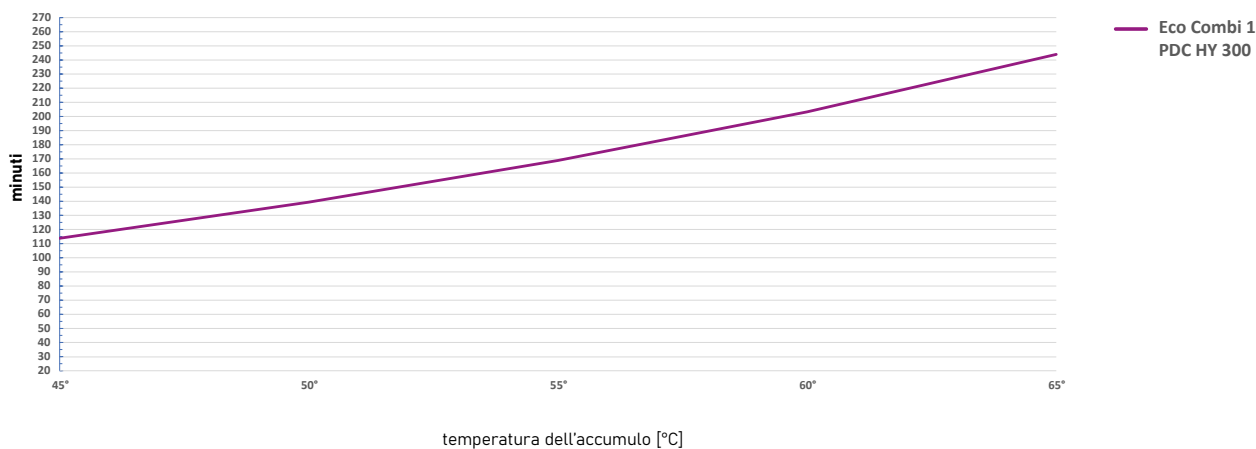
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
- 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
- 3 Accumulo ECO COMBI 1 PDC HY
- 4 Vaso Espansione ACS
- 5 Vaso Espansione Impianto
- 6 Resistenza Elettrica ACS
- 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
- 9 Circolatore
- 10 Kit Ricircolo ACS

### COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI DELLA GARANZIA

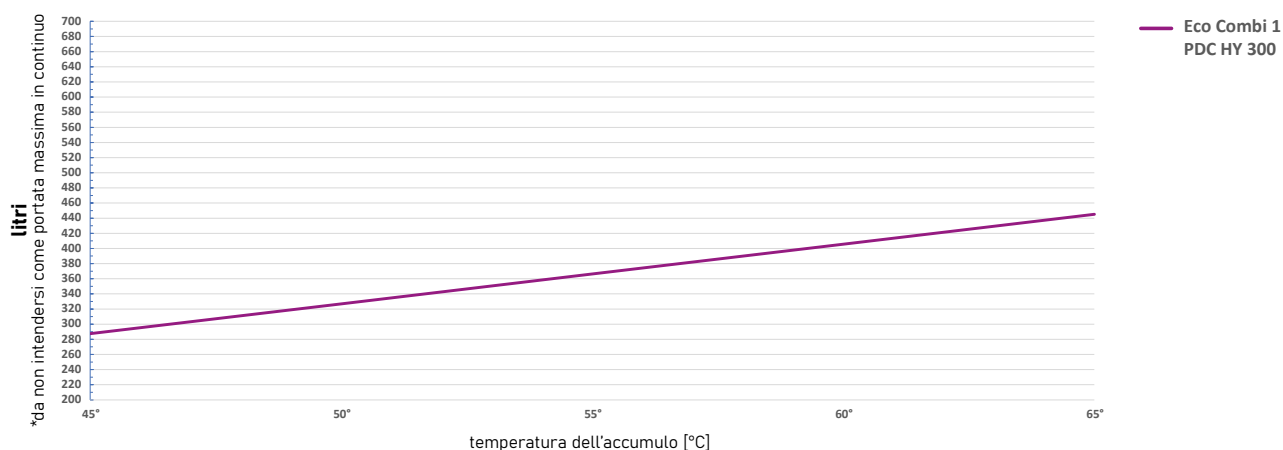
- 11 Componenti per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 12 Componenti per la conformità dell'Acqua Impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 13 Misuratore di portata o coppia di manometri
- 14 Defangatore magnetico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