

# VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE

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



**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



• WiFi compreso

• APP mobile

## 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 <sub>2</sub> O]	7,3	
Perdite di carico scambiatore	[m H <sub>2</sub> O]	2,1	
Prevalenza residua alla mandata	[m H <sub>2</sub> 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	

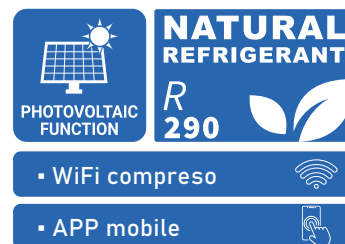
\* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

# 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 <sub>2</sub> 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

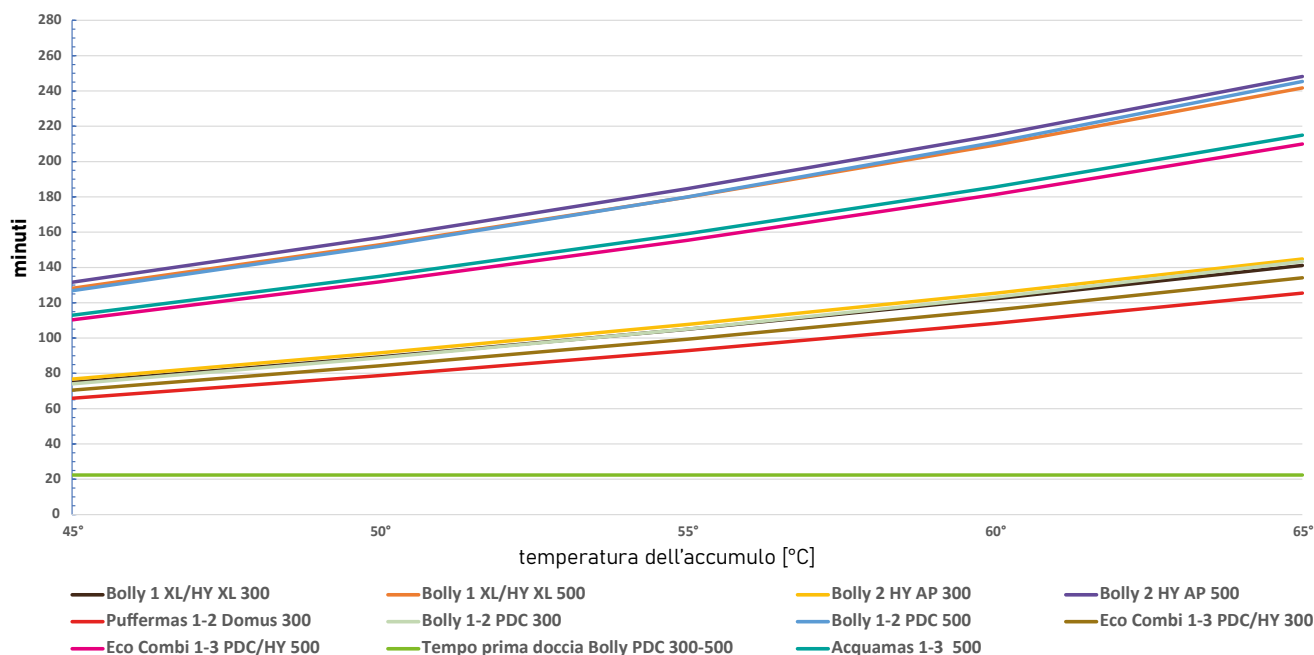


FREDDO



## GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

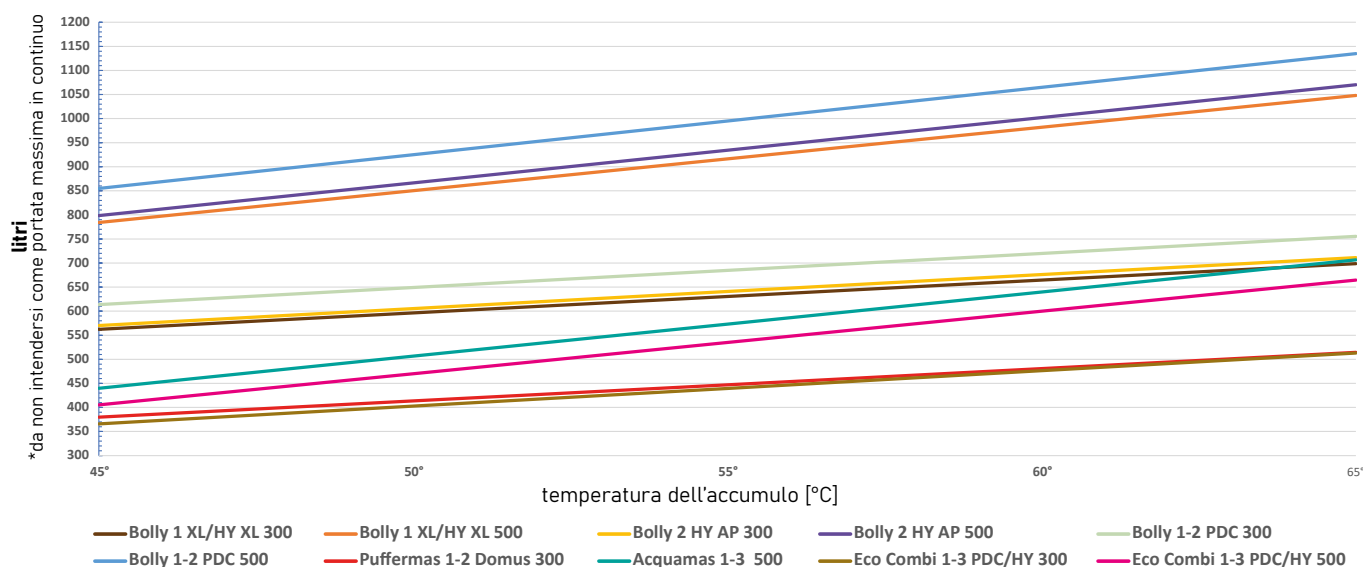
### PDC 11 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



**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 ECO COMBI 1 PDC HY



**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	
<b>ECO COMBI 1 PDC HY</b>	Tipo termoaccumulatore	A basamento con scambiatore corrugato		
	T max / P max accumulato	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	5,3
	Classe energetica	ERP	C	C
	Volume	lt	291	454
	Diametro	mm	650	750
	Altezza	mm	1965	2145
	Quota di ribaltamento	mm	2080	2280
	<b>VOLANO TERMICO INTEGRATO</b>			
	Tipo volano termico	Integrato nel bollitore		
	Connessioni	1" 1/4		
	T min-max / P max accumulato	-10 + 95 °C / 4 bar		
Volume	lt	81	108	

## VESTALIS® COMBI - ECO COMBI 1 PDC HY

<b>VESTALIS® COMBI</b> 	<b>PDC</b> 	<b>ACCUMULO</b>	<b>POLYWARM®</b> Codice
			<b>SISTEMA CON ECO COMBI 1 PDC HY</b>
	<b>11 kW</b>	<b>500</b>	<b>3431316680132</b>

## ACCESSORI CONSIGLIATI



**VALVOLE A 3 VIE  
MOTORIZZATE**

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

## COMPONENTI DEL SISTEMA



Termoaccumulatore con  
volano termico integrato



Pompa di calore

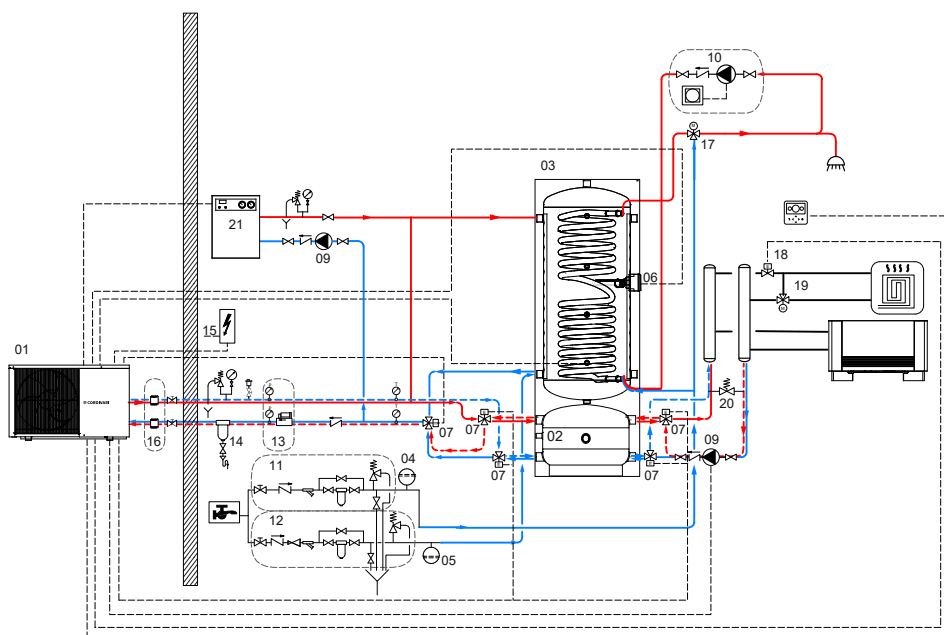


Centralina

# VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE

## ECO COMBI 1 PDC HY

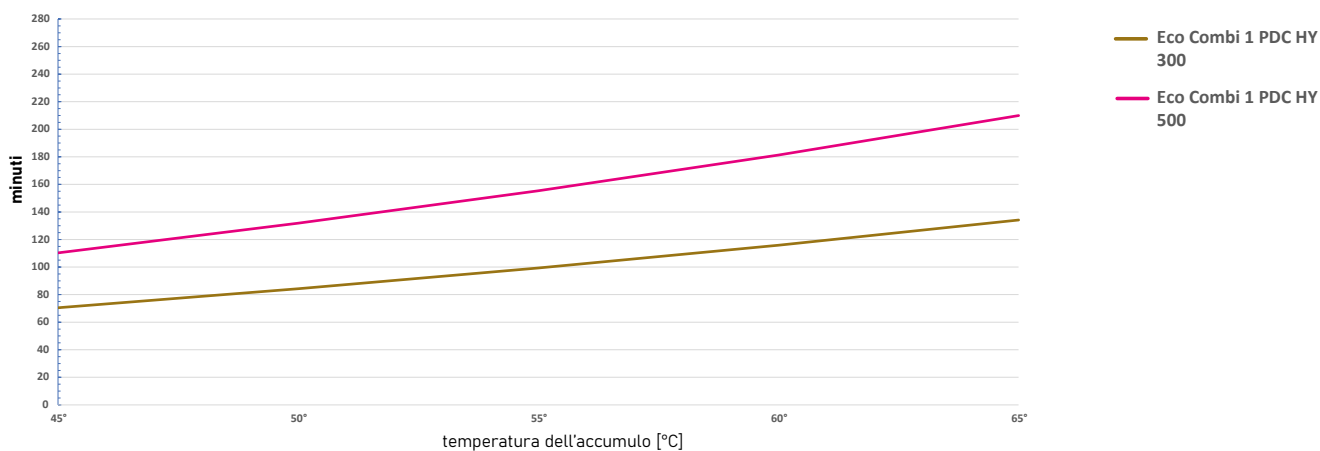
### ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ECO COMBI 1 PDC HY



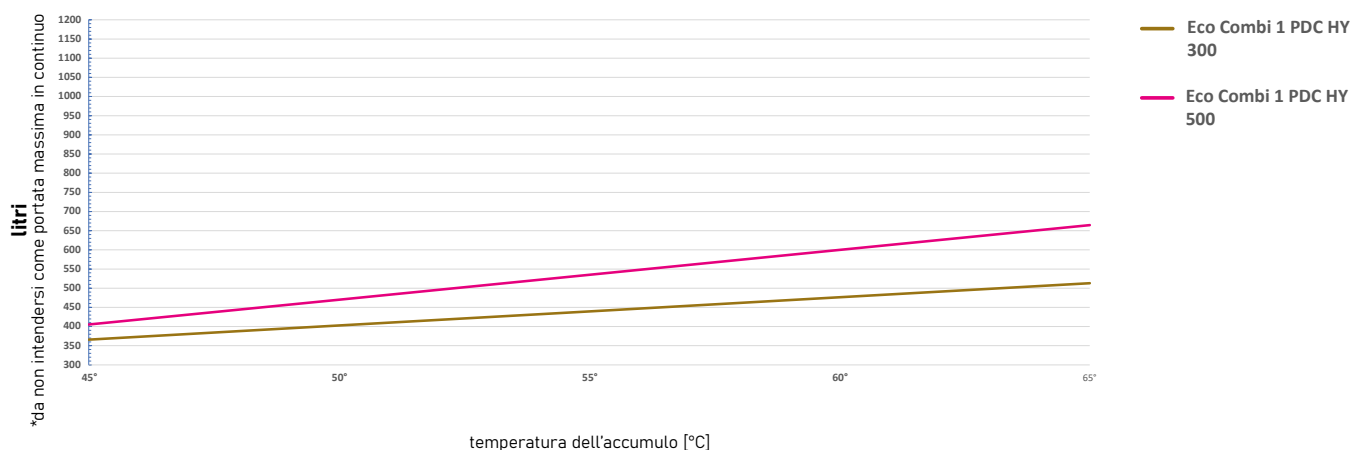
- |   |   |
|---|---|
| 1   | Pompa Di Calore Vestalis®   |
| 2   | Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC  |
| 3   | Accumulo ECO COMBI 1 PDC HY   |
| 4   | Vaso Espansione ACS   |
| 5   | Vaso Espansione Impianto  |
| 6   | Resistenza Elettrica ACS  |
| 7   | Valvola 3 Vie Motorizzata   |
| 9   | Circolatore   |
| 10  | Kit Ricircolo ACS   |
| <b>COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI DELLA GARANZIA</b> |   |
| 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.