

# 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 <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	

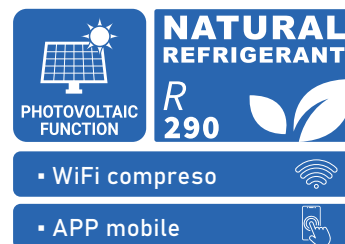
\* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

# 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

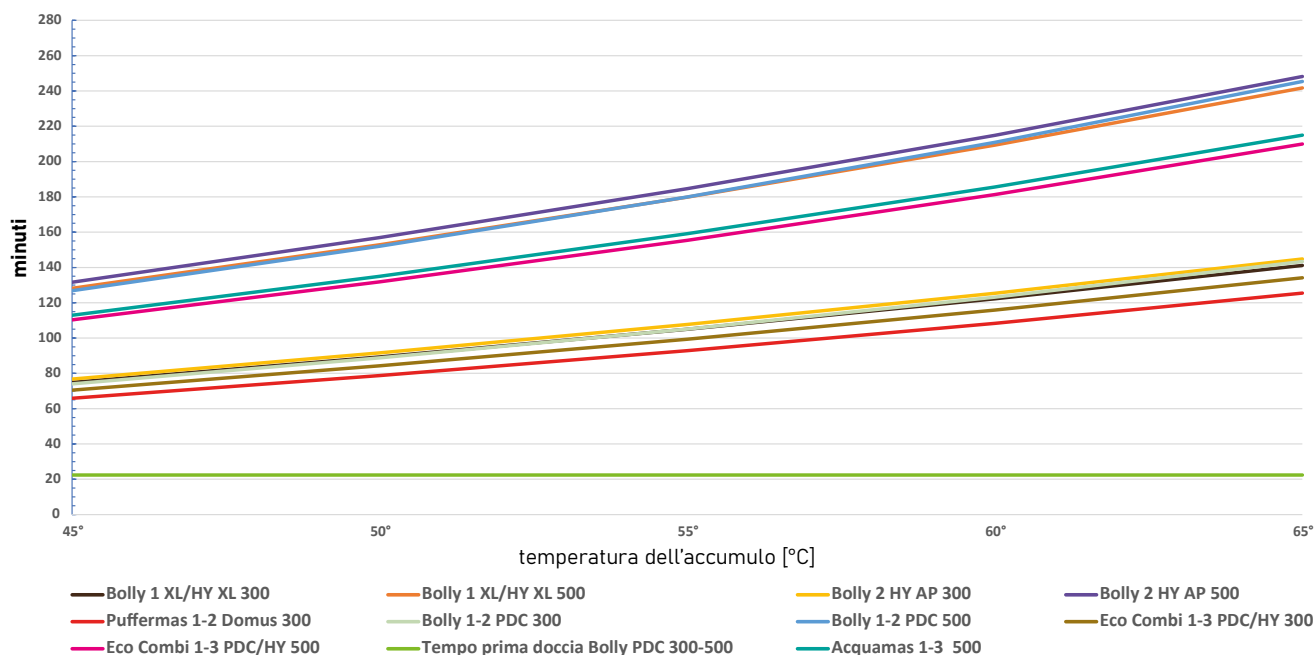


FREDDO



## GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

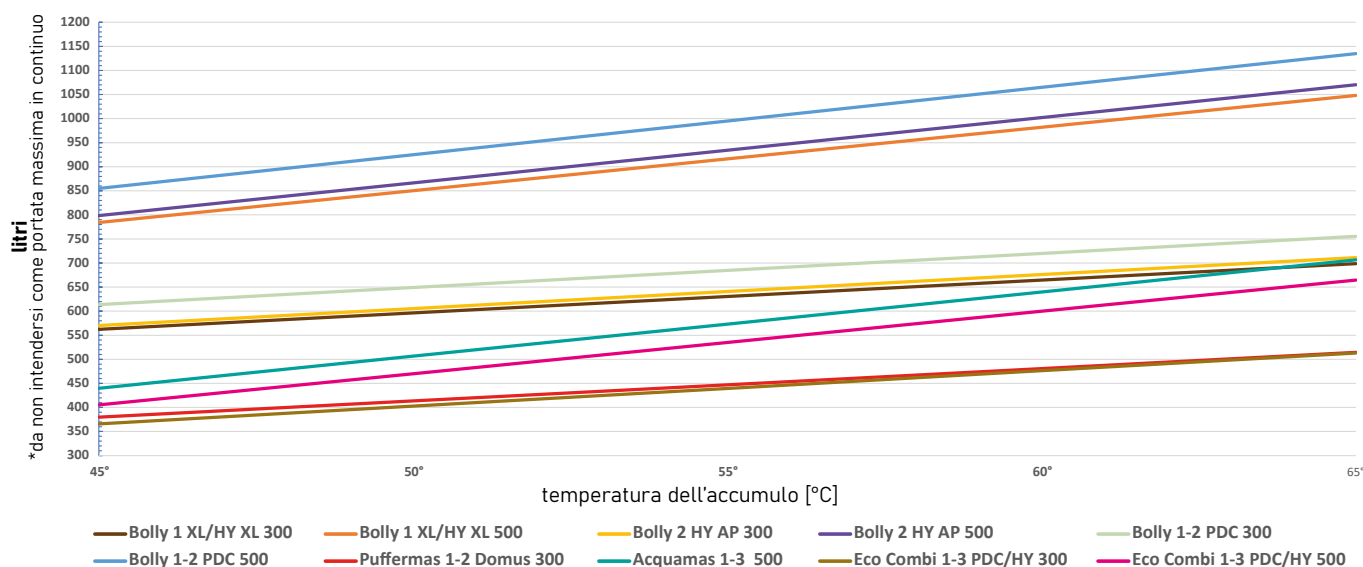
### PDC 11 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



**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 ACQUAMAS® 1



**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	500	
<b>ACQUAMAS® 1</b> 	Tipo termoaccumulatore	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 Macs®: struttura in PPE.
	Classe energetica	ERP C
	Volume	lt 478
	Diametro	mm 750
	Altezza	mm 1619
	Quota di ribaltamento	mm 1785

## VOLANO TERMICO - specifiche tecniche

MODELLO	80	
<b>VOLANO TERMICO PDC PENSILE</b> 	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 - ACQUAMAS® 1

VESTALIS® COMBI	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	Codice
<b>SISTEMA CON ACQUAMAS® 1</b> 	11 kW	80 lt	500	3431316680126

### COMPONENTI DEL SISTEMA



Termoaccumulatore



Volano termico



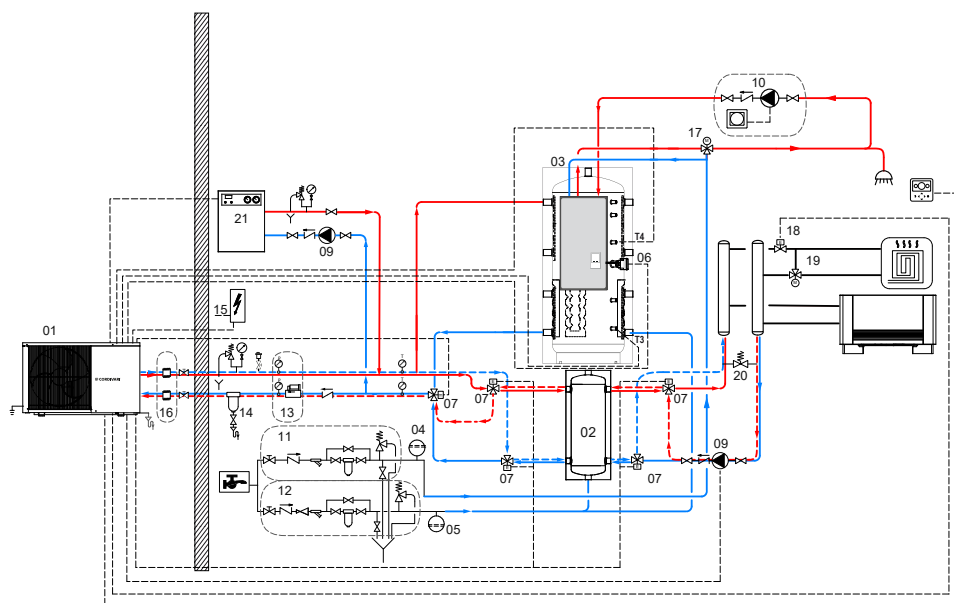
Pompa di calore



Centralina

# VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE ACQUAMAS® 1

## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ACQUAMAS® 1



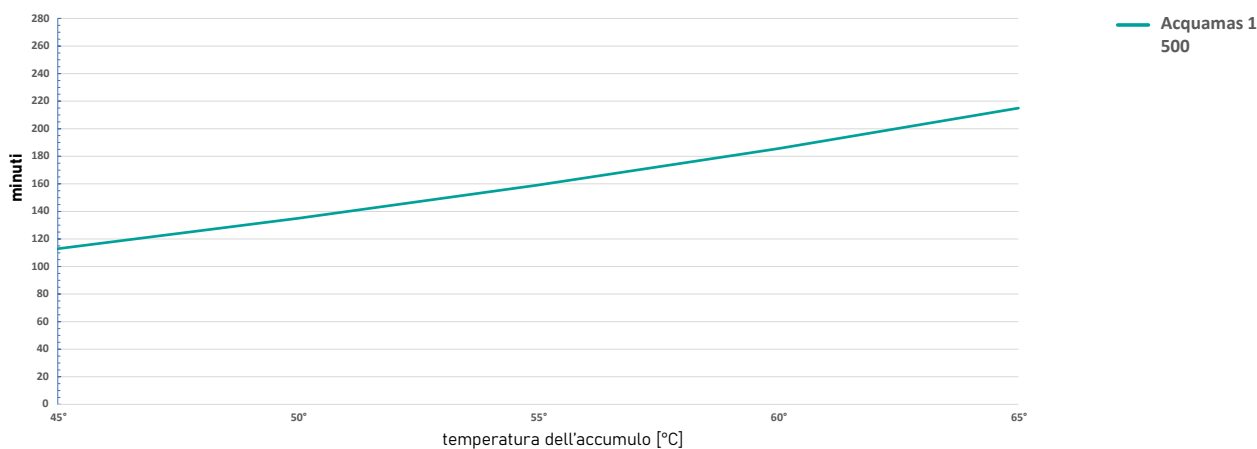
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
- 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
- 3 Accumulo ACQUAMAS® 1
- 4 Vaso Espansione ACS
- 5 Vaso Espansione Impianto
- 6 Resistenza Elettrica ACS
- 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
- 9 Circolatore
- 10 Kit Ricircolo ACS

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

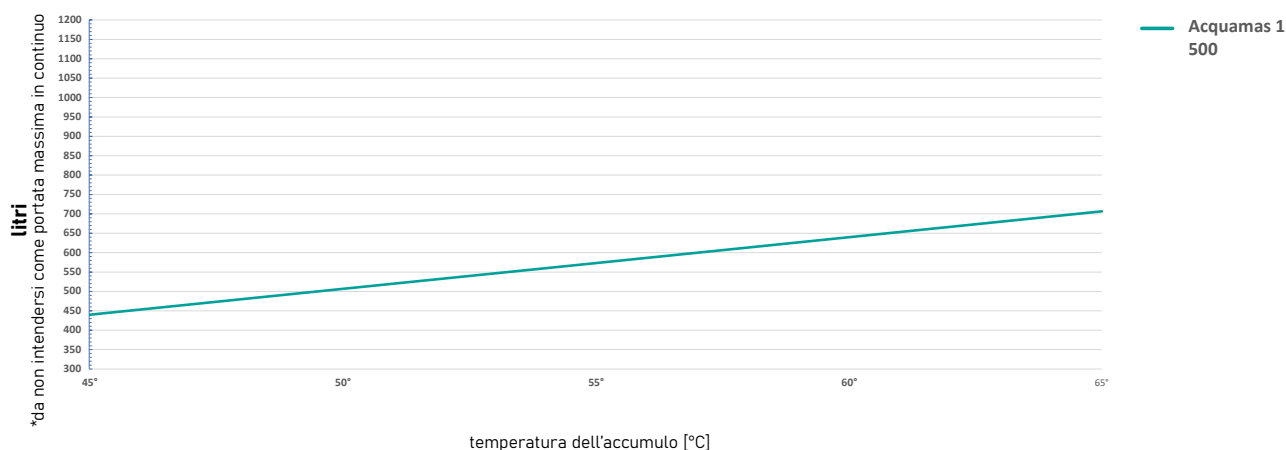
- 11 Componenti per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 12 Componenti per la conformità dell'Acqua Impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc)
- 13 Misuratore di portata o coppia di manometri
- 14 Defangatore magnetico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