

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 | |

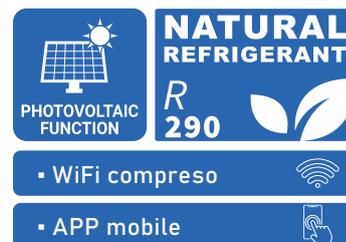
* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

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

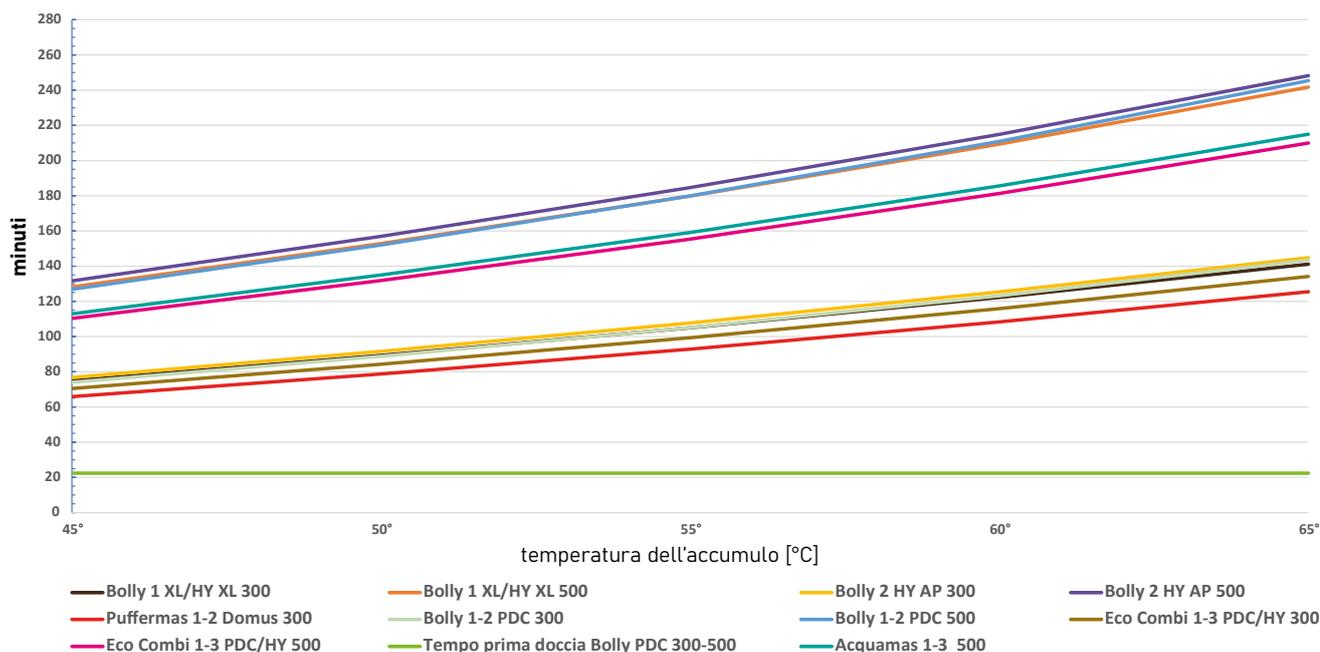


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

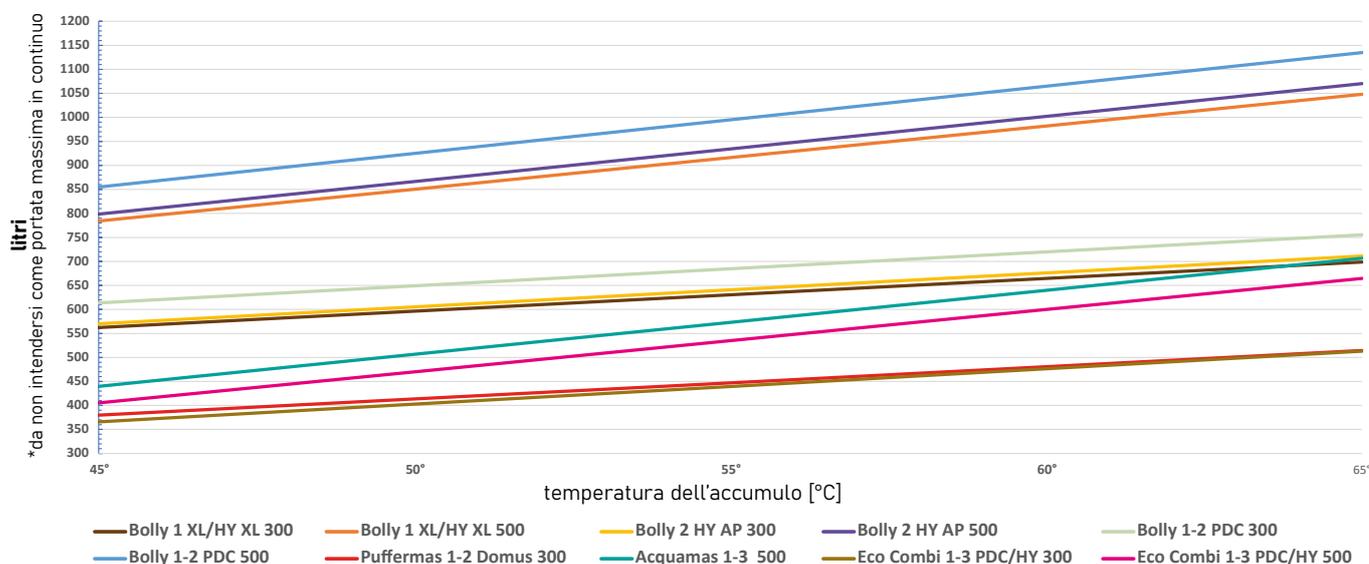
PDC 11 KW - TEMPI RISCALDAMENTO



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 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 | |
|---|---|---|
| ACQUAMAS® 1  | 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 | |
|--|----------------------------|---|
| 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 - ACQUAMAS® 1

| VESTALIS® COMBI | PDC | VOLANO TERMICO | ACCUMULO | Codice |
|---|-------|----------------|----------|---------------|
| SISTEMA CON ACQUAMAS® 1  | 11 kW | 80 lt | 500 | 3431316680126 |

COMPONENTI DEL SISTEMA



Termoaccumulatore



Volano termico



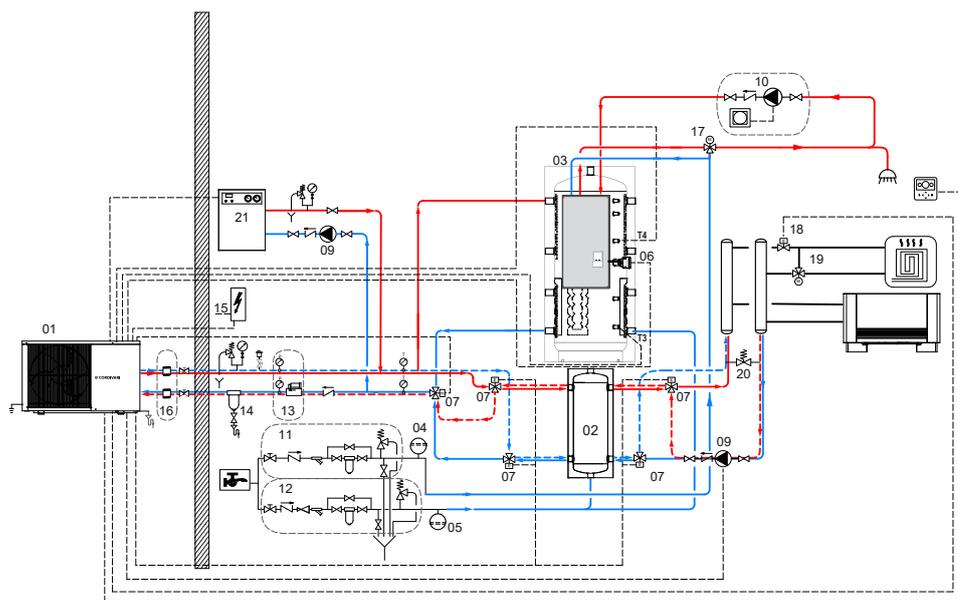
Pompa di calore



Centralina

VESTALIS® COMBI 11 KW - MONOFASE ACQUAMAS® 1

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON ACQUAMAS® 1



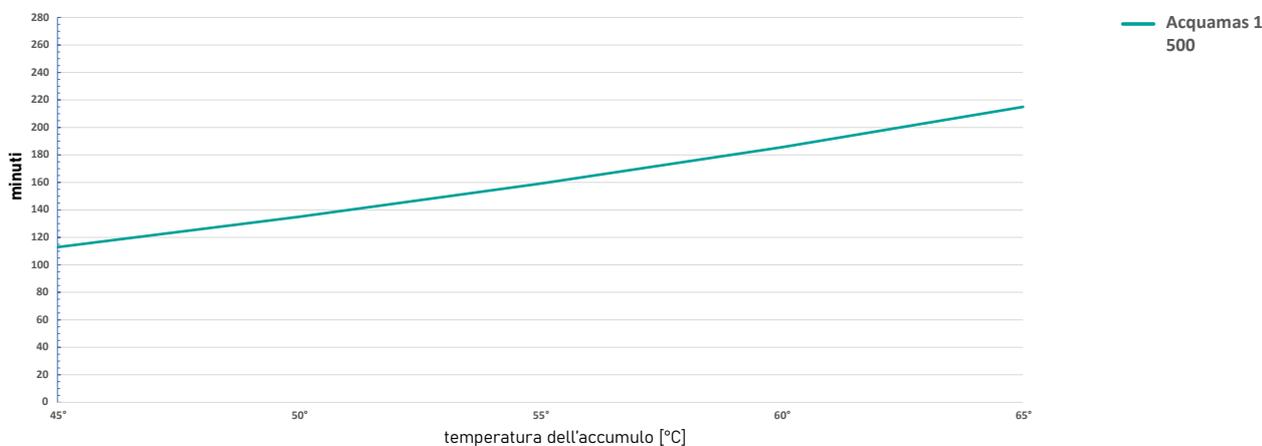
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
- 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
- 3 Accumulo ACQUAMAS® 1
- 4 Vaso Espansione ACS
- 5 Vaso Espansione Impianto
- 6 Resistenza Elettrica ACS
- 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
- 9 Circolatore
- 10 Kit Ricircolo ACS

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.