

VESTALIS® SOLAR 7 KW - MONOFASE

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



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



WiFi compreso

APP mobile

**POTENZA 7 KW
CON VOLANO TERMICO 50 LT**

MONOFASE

CODICE

3431316680110

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 | 1,56 | |
| | l/min | 26 | |
| Prevalenza circolatore | [m H ₂ O] | 6,3 | |
| Perdite di carico scambiatore | [m H ₂ O] | 1,3 | |
| Prevalenza residua alla mandata | [m H ₂ 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® SOLAR 7 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



• WiFi compreso

• APP mobile

SPECIFICHE POMPA DI CALORE VESTALIS® 7 KW

| MODELLO | | VESTALIS® 7 |
|--|--------|---------------|
| Carica Refrigerante | kg | 1,05 |
| GWP* | | 3 |
| CO ₂ 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 |
|------------------------|----------------------------|---|
| 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 B |
| | T min-max / P max accumulo | -10 + 95 °C / 4 bar |
| | Volume | lt 51 |
| | Diametro | mm 343 |
| | Altezza | mm 1000 |

VESTALIS® SOLAR 7 KW - MONOFASE

Dati e prestazioni



CALDO

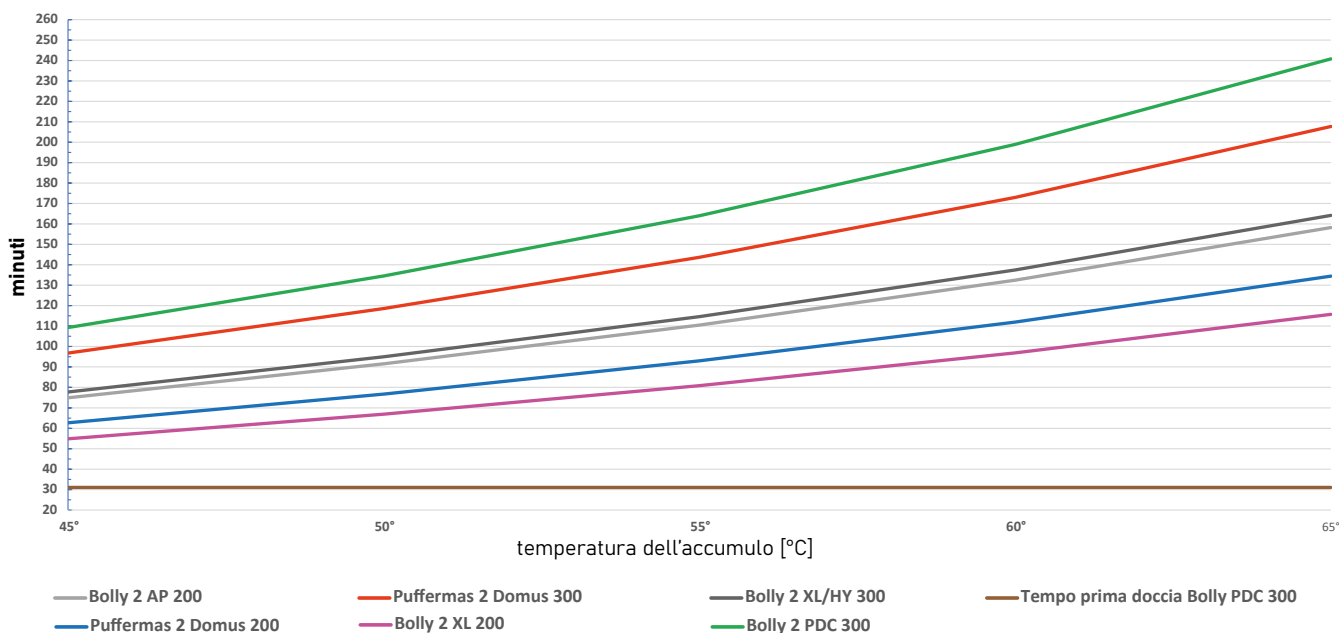


FREDDO



GRAFICI DI PRODUZIONE ACS

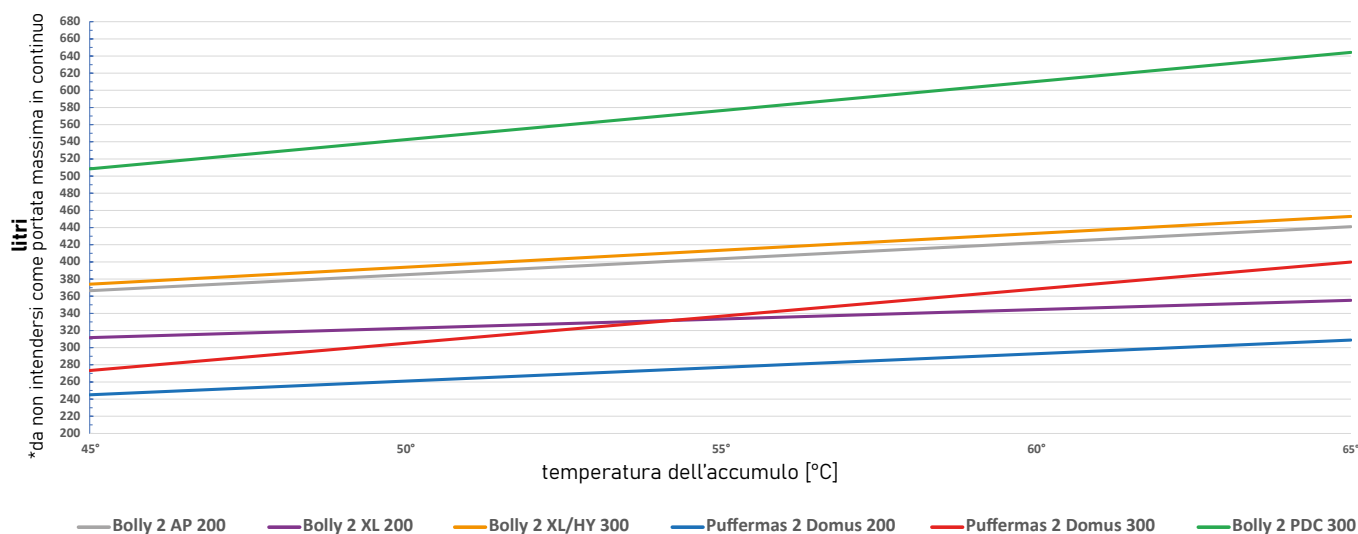
PDC 7 KW SISTEMI SOLAR - TEMPI RISCALDAMENTO - SENZA APPORTO DEL SOLARE



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 SISTEMI SOLAR: Litri* di ACS prelevabile a 40°C in un'ora - SENZA APPORTO DEL SOLARE - 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.

INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE

BOLLY® 2 XL



GARANZIA
Vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE
50%

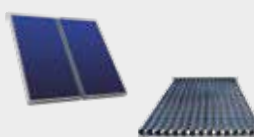


DETRAZIONI
65%

BOLLITORE - specifiche tecniche

| MODELLO | 200 | 300 | |
|---|---|--------------------------|-----------|
| BOLLY® 2 XL  | Tipo bollitore | | |
| | A basamento con scambiatori fissi | | |
| | T max / P max accumulato | | |
| | 90° 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 1,4 / 0,4 | 1,9 / 0,9 |
| | Classe energetica | ERP B | B |
| Volume | lt 189 | 291 | |
| Diametro | mm 550 | 650 | |
| Altezza | mm 1440 | 1486 | |
| Quota di ribaltamento | mm 1540 | 1620 | |

COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

| MODELLO | ASA 2,5 | CVT 15 | |
|---|----------------------------|--------------------|------|
| COLLETTORI SOLARI  | Versione | | |
| | collettore verticale piano | | |
| | collettore sottovuoto | | |
| | Tipo coibentazione | | |
| | lana minerale | | |
| | tubo sydney con heat pipe | | |
| | Larghezza | mm 1250 | 1680 |
| | Altezza | mm 2000 | 1917 |
| | Profondità | mm 85 | 133 |
| | Superficie ^(*) | m ² 2,5 | 3,22 |
| Area apertura | m ² 2,32 | 2,72 | |
| Peso | kg 34 | 39 | |
| Capacità | lt 1,9 | 1,41 | |
| Connessioni | mm Ø 22 | Ø 22 | |

^(*) Per il calcolo dettagliato riferirsi sempre alle certificazioni di prodotto e ai rapporti di prova.

SISTEMI - BOLLY® 2 XL

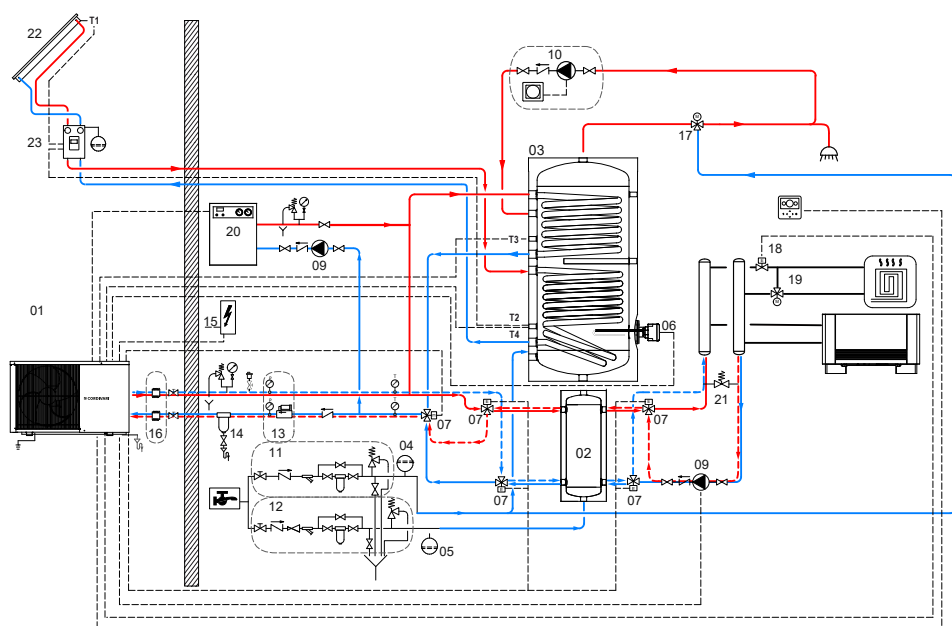
| MODELLO BOLLITORE | COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO | SUPERFICIE COLLETTORI | POLYWARM® |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | Codice DESCRIZIONE |
| 200 | PIANO TETTO A FALDA | 5 m ² | 3410316618252 |
| | | | 200B2 XL 5MQ TF |
| 300 | PIANO TETTO A FALDA | 7,5 m ² | 3410316618254 |
| | | | 300B2 XL 7,5MQ TF |
| 200 | SOTTOVUOTO TETTO A FALDA | 1 x 15 tubi | 3410316618978 |
| | | | 200B2 XL CVT15 TF |
| 300 | SOTTOVUOTO TETTO A FALDA | 2 x 15 tubi | 3410316618980 |
| | | | 300B2 XL 2CVT15 TF |
| 200 | PIANO TETTO PIANO | 5 m ² | 3410316618258 |
| | | | 200B2 XL 5MQ TP |
| 300 | PIANO TETTO PIANO | 7,5 m ² | 3410316618260 |
| | | | 300B2 XL 7,5MQ TP |
| 200 | SOTTOVUOTO TETTO PIANO | 1 x 15 tubi | 3410316618984 |
| | | | 200B2 XL CVT15 TP |
| 300 | SOTTOVUOTO TETTO PIANO | 2 x 15 tubi | 3410316618986 |
| | | | 300B2 XL 2CVT15 TP |

COMPONENTI DEL SISTEMA TERMICO SOLARE



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLY® 2 XL

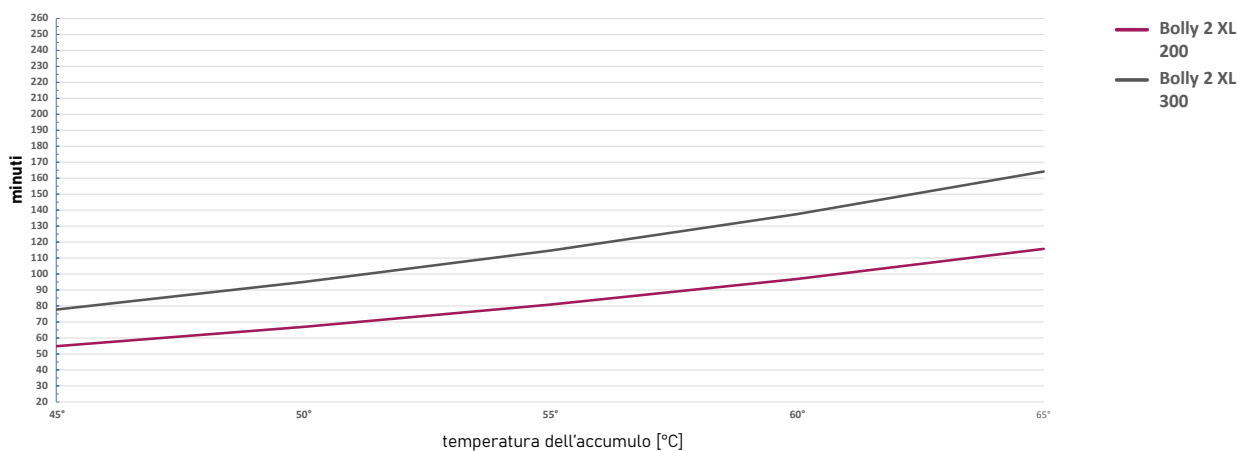
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 XL



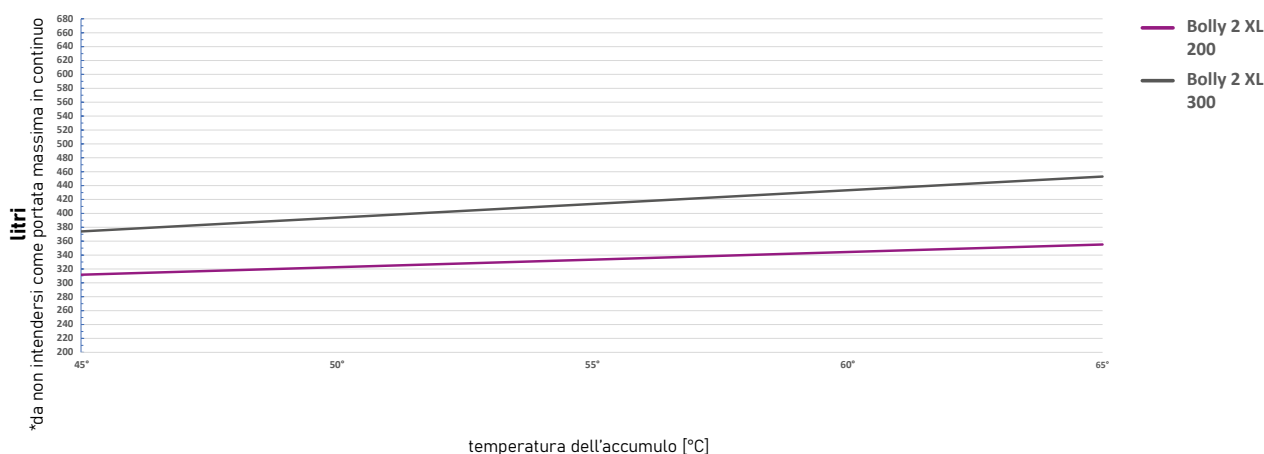
- 1 Pompa Di Calore Vestalis®
 - 2 Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC
 - 3 Accumulo ACS BOLLY® 2 XL
 - 4 Vaso Espansione ACS
 - 5 Vaso Espansione Impianto
 - 6 Resistenza Elettrica ACS
 - 7 Valvola 3 Vie Motorizzata
 - 9 Circolatore
 - 10 Kit Ricircolo ACS
- COMPONENTI D'IMPIANTO OBBLIGATORI AI FINI 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 Generatore Termico Ausiliario
 - 21 Valvola di By-pass
 - 22 Collettori Termici Solari
 - 23 Gruppo di Circolazione Solare

Note:
Gli esempi d'installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.

TEMPI DI RISCALDAMENTO - SENZA APPORTO DEL SOLARE



Litri* di ACS prelevabile a 40°C in un'ora - SENZA APPORTO DEL SOLARE - 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.