

COMFORT BOX® 9 KW

Sistema con pompa di calore 9 kw monofase e volano termico 50 lt



POTENZA 9 KW CON VOLANO TERMICO 50 LT

MONOFASE

CODICE

3431316680002

PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

| MODELLO | MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE | | | |
|--|---|-------------------|------------------------------|------|
| Riscaldamento | Potenza resa riscaldamento ²⁾ A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50 | kW | 9,0 | |
| | COP ²⁾ | A7/W35 | W/W | 4,18 |
| | | A7/W55 | W/W | 2,99 |
| | | A2/W35 | W/W | 3,35 |
| | | A-7/W35 | W/W | 2,90 |
| | SCOP | W35 | W/W | 4,45 |
| | Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns) | (Average Climate) | % | 175 |
| | Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾ | | | A+++ |
| | SCOP | W55 | W/W | 3,12 |
| | Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns) | (Average Climate) | % | 122 |
| Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾ | | | A+ | |
| Raffrescamento | Potenza resa raffrescamento ²⁾ A35/W18 A35/W7 | kW | 9,00 | |
| | EER ²⁾ | A35/W18 | W/W | 4,20 |
| | | A35/W7 | W/W | 2,60 |
| Portata nominale (W35) | | l/h | 1554 | |
| Limiti operativi aria | Riscaldamento | °C | -25 ~ 35 | |
| | Raffrescamento | °C | 5 ~ 48 | |
| Limiti operativi acqua | Riscaldamento | °C | 15 ~ 65 | |
| | Raffrescamento | °C | 5 ~ 27 | |
| | ACS | °C | 15~55 (*80) | |
| Compressore | Tipo | - | Scroll (iniezione di vapore) | |
| Refrigerante | Tipo | - | R32 | |
| Scambiatore di calore (sadorbras.) | Prevalenza nom. | m | 6,1 | |
| Connessioni idrauliche | | mm (*) | 25(1) maschio | |
| Rumorosità | Potenza sonora | dB(A) | 60 | |
| | Pressione sonora (1 m) | dB(A) | 50 | |
| Dimensioni e peso | L x H x P | mm | 1239x834x404 | |
| | Peso | kg | 90,8 | |
| Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale) | | kW | 3 o 3+3 | |
| | | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50 | |

Note

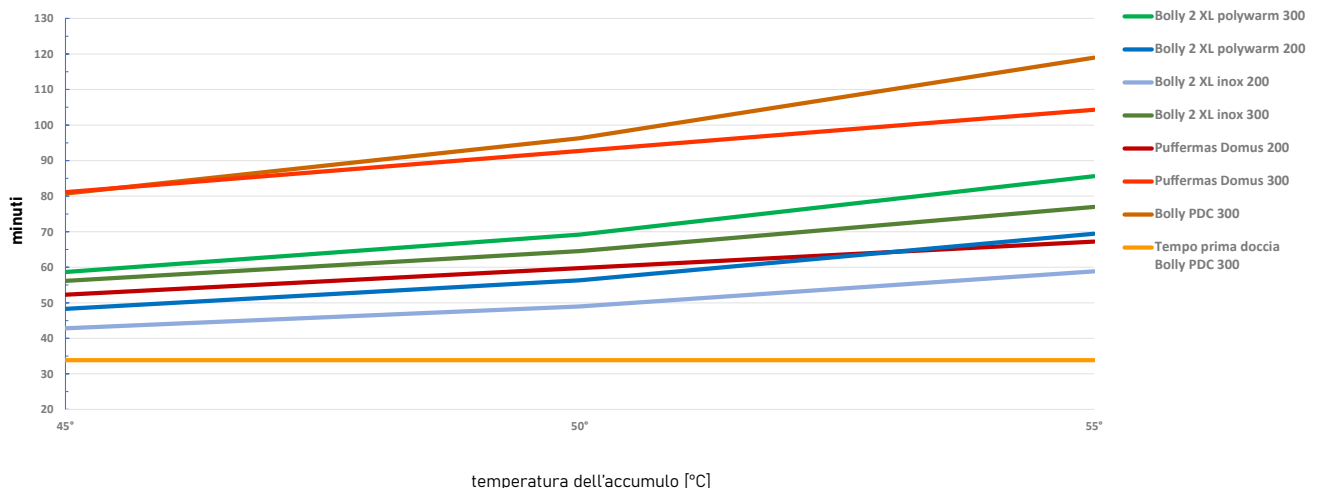
¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

²⁾ A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Tutte le specifiche tecniche riportate si basano sulle normative EN14511 e EN14825.

L'acquisto abbinato del COMFORT BOX® e del sistema solare di integrazione, prevede un ulteriore sconto.

TEMPI DI RISCALDAMENTO A PARTIRE DA ACCUMULO A 10° C - 9 KW



Note

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



COMFORT BOX® 9 KW

Dati e prestazioni



vedi condizioni generali di vendita

SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE DELLA PDC

POMPA DI CALORE

| MODELLO | MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE | | |
|--|-----------------------------|-------------------|--|
| Limiti operativi aria | Riscaldamento | °C | -25 ~ 35 |
| | Raffrescamento | °C | 5 ~ 48 |
| Limiti operativi acqua | Riscaldamento | °C | 15 ~ 65 |
| | Raffrescamento | °C | 5 ~ 27 |
| | ACS | °C | 15~55 (*80) |
| Compressore | Tipo | - | Scroll (iniezione di vapore) |
| | Motore elettrico | - | BLDC |
| Refrigerante | Tipo | - | R32 |
| | GWP | - | 675 |
| | Carica standard | g | 1400 |
| | t-CO2 eq. | - | 0,945 |
| Circolatore | Tipo | - | BLDC |
| | Velocità variabile | % | 10~100 |
| | Classe energetica | Classe energetica | A |
| | Portata nom. | l/h | 1552 |
| Scambiatore di calore | Prevalenza nom. | m | 6,1 |
| | Tipo | - | A piastre saldobrasato |
| | Numero piastre | - | 54 |
| | Prevalenza nom. | m | 0,4 |
| Vaso d'espansione (impianto) | Volume | l | 8 |
| | P. max | bar | 3 |
| | Precarica | bar | 1 |
| Valvola di sicurezza (impianto) | - | bar | 3,0 |
| Principali componenti idraulici | - | - | Manometro, valvola di sfiato, flussostato, filtro a Y (clip) |
| Connessioni idrauliche | - | mm (") | 25(1) maschio |
| Rumorosità | Potenza sonora | dB(A) | 60 |
| | Pressione sonora (1 m) | dB(A) | 50 |
| Dimensioni e peso | L x H x P | mm | 1239x834x404 |
| | Peso | kg | 90,8 |
| Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale) | - | kW | 3 o 3+3 |
| | - | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50 |
| Alim. elettr. (senza resistenze) | Tensione | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50 |
| | Corrente nominale | A | 9,6 |
| | Corrente massima | A | 23,0 |

* con resistenze elettriche

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Tutte le specifiche tecniche riportate si basano sulle normative EN14511 e EN14825.

SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

| MODELLO | 50 | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|------|
| VOLANO TERMICO PDC | Tipo volano termico | Pensile | |
| | Connessioni | 1" 1/4 | |
| | Coibentazione | Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC. | |
| | Classe energetica bollitore | ERP | B |
| | T min-max / P max accumulo | -10 + 95° C / 4 bar | |
| | Volume | lt | 51 |
| | Diametro | Ø | 343 |
| | Altezza | mm | 1008 |

COMFORT BOX® 9 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO



DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA PDC

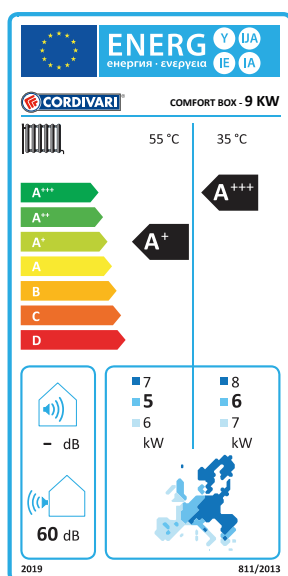
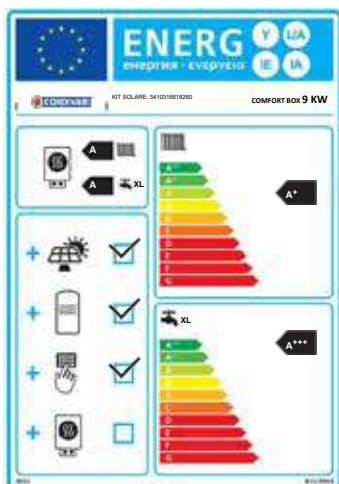
POMPA DI CALORE

| MODELLO | MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE | | | |
|--|--|--------------------------|------|------|
| Riscaldamento | Potenza resa riscaldamento ²⁾ | A7/W35 | kW | 9,0 |
| | | A7/W55 | kW | 9,0 |
| | | A2/W35 | kW | 9,0 |
| | | A-7/W35 | kW | 9,0 |
| | | A7/W50 | kW | 9,0 |
| | COP ²⁾ | A7/W35 | W/W | 4,18 |
| | | A7/W55 | W/W | 2,99 |
| | | A2/W35 | W/W | 3,35 |
| | | A-7/W35 | W/W | 2,90 |
| | | SCOP | W/W | 4,45 |
| | Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns) | W35 (Average Climate) | % | 175 |
| | Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾ | - | - | A+++ |
| | SCOP | W55 | W/W | 3,12 |
| | Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns) | W55 (Average Climate) | % | 122 |
| Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾ | - | - | A+ | |
| Raffrescamento | Potenza resa raffrescamento ²⁾ | A35/W18 | kW | 9,00 |
| | | A35/W7 | kW | 9,00 |
| | EER ²⁾ | A35/W18 | W/W | 4,20 |
| | | A35/W7 | W/W | 2,60 |
| Portata nominale (W35) | | l/h | 1554 | |

Note

¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

²⁾ A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C)



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS® 2 DOMUS



5
ANNI

GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0



RISTRUTTURAZIONE
50%



DETRAZIONI
65%



SUPERBONUS
110%

TERMOACCUMULATORE - specifiche tecniche

| MODELLO | 200 | 300 |
|---|---|------|
| PUFFERMAS® 2 DOMUS | Termoaccumulatore a basamento con modulo di scambio ACS istantaneo e 1 scambiatore fisso | |
| T max / P max accumulato | 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 PST. | |
| Superficie scambiatore | m ² 1,20 | 1,40 |
| Classe energetica bollitore | ERP B | B |
| Volume | lt 180 | 278 |
| Diametro | ∅ 550 | 650 |
| Altezza | mm 1539 | 1580 |
| Quota di ribaltamento | mm 1650 | 1720 |

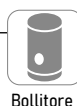
COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

| MODELLO | ASA 2,5 | CVT 15 |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| COLLETTORI SOLARI | collettore verticale piano | collettore sottovuoto |
| 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 ∅ 22 | ∅ 22 |

SISTEMI - PUFFERMAS® 2 DOMUS

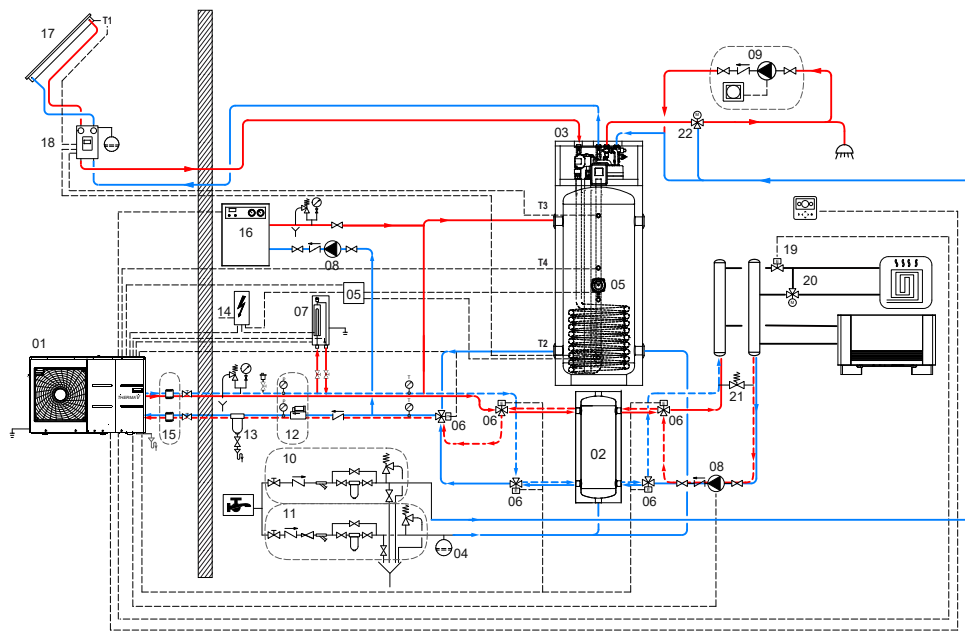
| MODELLO BOLLITORE | COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO | SUPERFICIE COLLETTORI | Codice DESCRIZIONE |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 200 | PIANO TETTO A FALDA | 5 m ² | 3410316611470 |
| | | | 200PM2D 5MQ TF |
| 300 | PIANO TETTO A FALDA | 10 m ² | 3410316611472 |
| | | | 300PM2D 10MQ TF |
| 200 | SOTTOVUOTO TETTO A FALDA | 1 x 15 tubi | 3410316618990 |
| | | | 200PM2D CVT15 TF |
| 300 | SOTTOVUOTO TETTO A FALDA | 2 x 15 tubi | 3410316618992 |
| | | | 300PM2D 2CVT15 TF |
| 200 | PIANO TETTO PIANO | 5 m ² | 3410316611480 |
| | | | 200PM2D 5MQ TP |
| 300 | PIANO TETTO PIANO | 10 m ² | 3410316611482 |
| | | | 300PM2D 10MQ TP |
| 200 | SOTTOVUOTO TETTO PIANO | 1 x 15 tubi | 3410316618991 |
| | | | 200PM2D CVT15 TP |
| 300 | SOTTOVUOTO TETTO PIANO | 2 x 15 tubi | 3410316618993 |
| | | | 300PM2D 2CVT15 TP |

COMPONENTI DEL SISTEMA



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS® 2 DOMUS

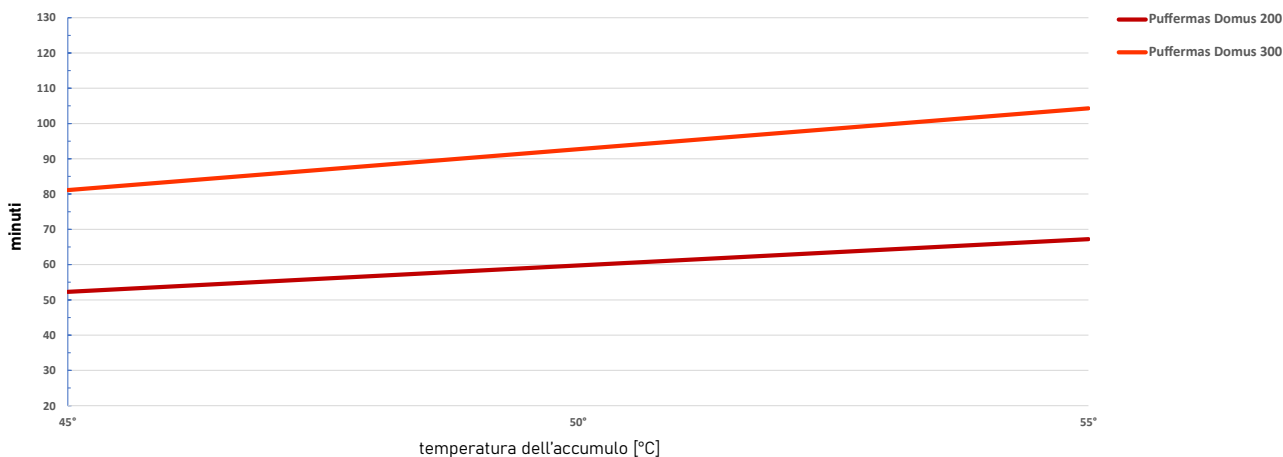
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON PUFFERMAS® 2 DOMUS



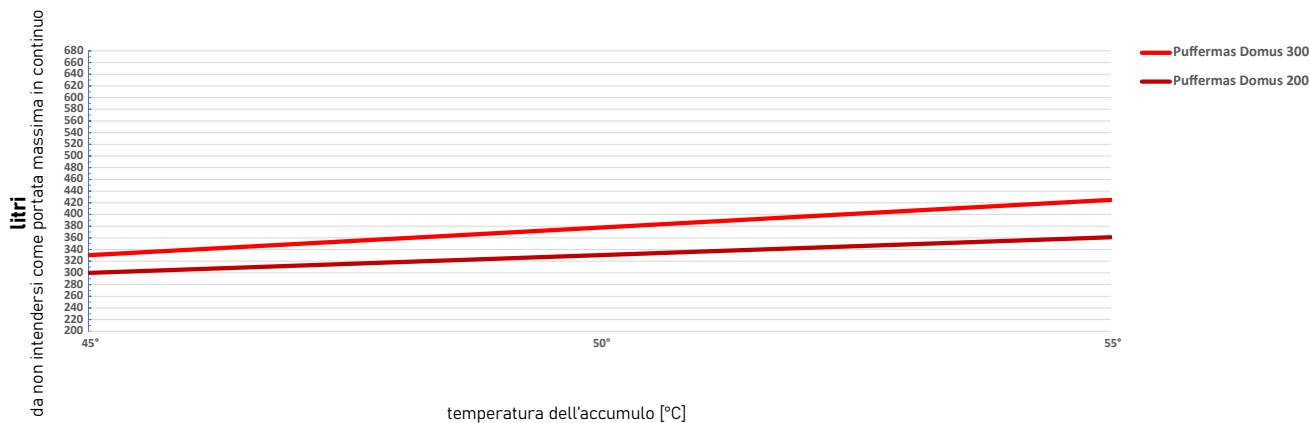
Note:
Gli esempi d'installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.

- | | |
|--|--|
| 1 | Pompa Di Calore |
| 2 | Serbatoio Inerziale Volano Termico PDC |
| 3 | Accumulo PUFFERMAS 2 DOMUS |
| 4 | Vaso Espansione Impianto |
| 5 | KIT Resistenza Elettrica ACS |
| 6 | Valvola 3 Vie Motorizzata |
| 7 | KIT BOX Resistenza Ausiliaria |
| 8 | Circolatore |
| 9 | Kit Ricircolo ACS |
| Componenti obbligatori per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia. | |
| 10 | Componenti obbligatori per la conformità dell'Acqua Sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia. |
| 11 | Misuratore di portata o coppia di manometri (componente Obbligatorio) |
| 12 | Defangatore Magnetico (componente Obbligatorio) |
| 13 | Alimentazione elettrica e Sezionatore Differenziale Magnetotermico (componente Obbligatorio) |
| 14 | Giunti Antivibranti (componente Obbligatorio) |
| 15 | Generatore Termico Ausiliario |
| 16 | Collettori Termici Solari |
| 17 | Gruppo di Circolazione Solare |
| 18 | Valvola di Zona |
| 19 | Miscelazione Impianto Bassa Temperatura |
| 20 | Valvola di By-pass |
| 21 | Valvola Miscelatrice Termostatica |
| 22 | |

TEMPI DI RISCALDAMENTO A PARTIRE DA ACCUMULO A 10° C



A.C.S. PRELEVABILE A 40° C IN UN'ORA CON ACQUA FREDDA IN INGRESSO A 10° C E UNITÀ ATTIVA IN MODALITÀ ACS



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