

# 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<br>MONOFASE   |                   |                              |      |
|--|---|-------------------|------------------------------|------|
| Riscaldamento  | Potenza resa riscaldamento <sup>2)</sup><br>A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50 | kW                | 9,0                          |      |
|  | COP <sup>2)</sup>   | 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 <sup>(ns)</sup>                                     | (Average Climate) | %                            | 175  |
|  | Classe efficienza stagionale risc. <sup>1)</sup>  |                   |                              | A+++ |
|  | SCOP  | W55               | W/W                          | 3,12 |
|  | Efficienza stagionale riscaldamento <sup>(ns)</sup>                                     | (Average Climate) | %                            | 122  |
| Classe efficienza stagionale risc. <sup>1)</sup>         |   |                   | A+                           |      |
| Raffrescamento   | Potenza resa raffrescamento <sup>2)</sup> A35/W18 A35/W7                                | kW                | 9,00                         |      |
|  | EER <sup>2)</sup>   | 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

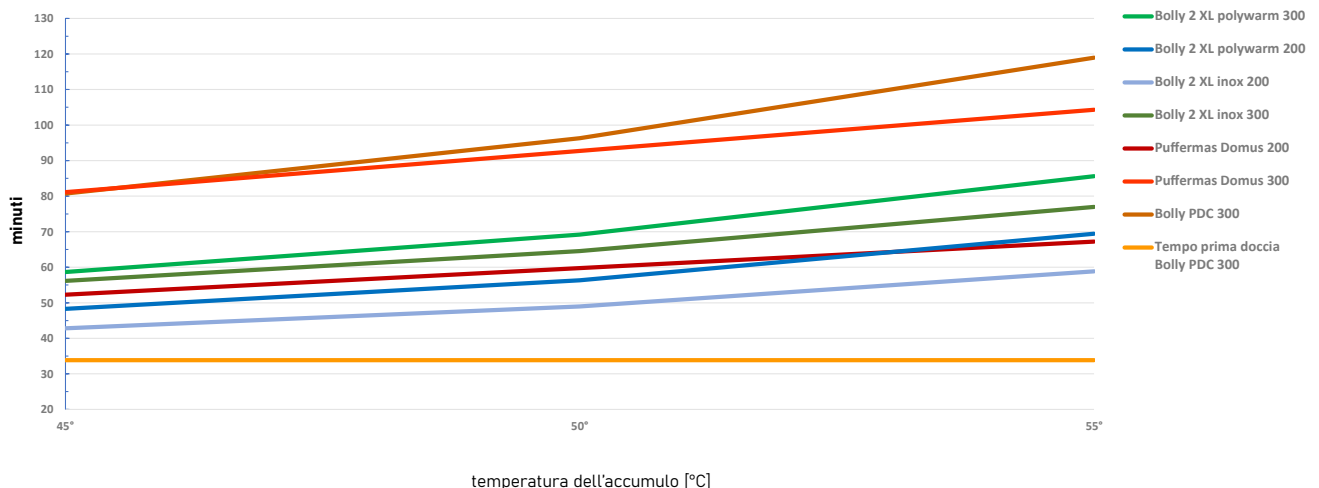
<sup>1)</sup> Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

<sup>2)</sup> 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<br>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                          |   |      |
|---------------------------|-----------------------------|---|------|
| <b>VOLANO TERMICO PDC</b> | 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

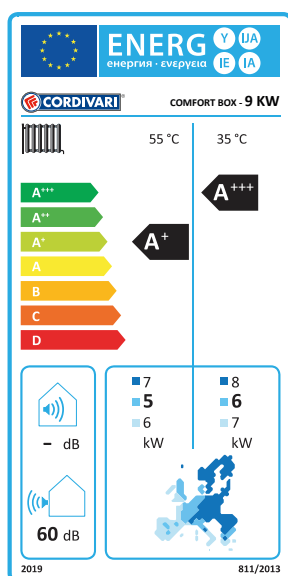
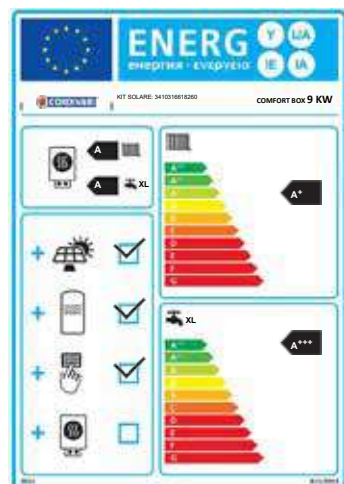
### POMPA DI CALORE

| MODELLO  | MONOBLOCCO 9 KW<br>MONOFASE                              |                          |      |      |
|--|--|--------------------------|------|------|
| Riscaldamento  | Potenza resa riscaldamento <sup>2)</sup>                 | 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 <sup>2)</sup>  | 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 <sup>(ns)</sup>      | W35<br>(Average Climate) | %    | 175  |
|  | Classe efficienza stagionale riscaldamento <sup>1)</sup> | -                        | -    | A+++ |
|  | SCOP   | W55                      | W/W  | 3,12 |
|  | Efficienza stagionale riscaldamento <sup>(ns)</sup>      | W55<br>(Average Climate) | %    | 122  |
| Classe efficienza stagionale riscaldamento <sup>1)</sup> | -  | -                        | A+   |      |
| Raffrescamento   | Potenza resa raffrescamento <sup>2)</sup>                | A35/W18                  | kW   | 9,00 |
|  |  | A35/W7                   | kW   | 9,00 |
|  | EER <sup>2)</sup>  | A35/W18                  | W/W  | 4,20 |
|  |  | A35/W7                   | W/W  | 2,60 |
| Portata nominale (W35)                                   |  | l/h                      | 1554 |      |

#### Note

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

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



# INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 1



**5**  
ANNI

**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA  
GESTIONE PRATICA



CONTO  
TERMICO 2.0



RISTRUTTURAZIONE  
50%



DETRAZIONI  
65%



SUPERBONUS  
110%

| BOLLITORE - specifiche tecniche   |                              |  |                           |      |
|---|------------------------------|--|---------------------------|------|
| MODELLO   |                              | 200  | 300                       |      |
| <b>BOLLYTERM® HP 1</b><br>     | Tipo bollitore               | Scaldacqua a pompa di calore integrata   |                           |      |
|   | 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.<br>Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in Abs. |                           |      |
|   | Superficie scambiatore       | m <sup>2</sup>   | 0,8                       | 1,2  |
|   | Classe energetica scaldacqua | ERP  | A+                        | A+   |
|   | Volume                       | lt   | 205                       | 293  |
|   | Diametro                     | ∅  | 640                       | 640  |
|   | Altezza                      | mm   | 1585                      | 1960 |
|   | Quota di ribaltamento        | mm   | 1684                      | 2040 |
| COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche   |                              |  |                           |      |
| MODELLO   |                              | ASA 2,5  | CVT 15                    |      |
| <b>COLLETTORI SOLARI</b><br> | 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 <sup>(*)</sup>    | m <sup>2</sup>   | 2,5                       | 3,22 |
|   | Area apertura <sup>(*)</sup> | m <sup>2</sup>   | 2,32                      | 2,72 |
|   | Peso                         | kg   | 34                        | 39   |
|   | Capacità                     | lt   | 1,9                       | 1,41 |
|   | Conessioni                   | mm   | ∅ 22                      | ∅ 22 |

## SISTEMI - BOLLYTERM® HP 1

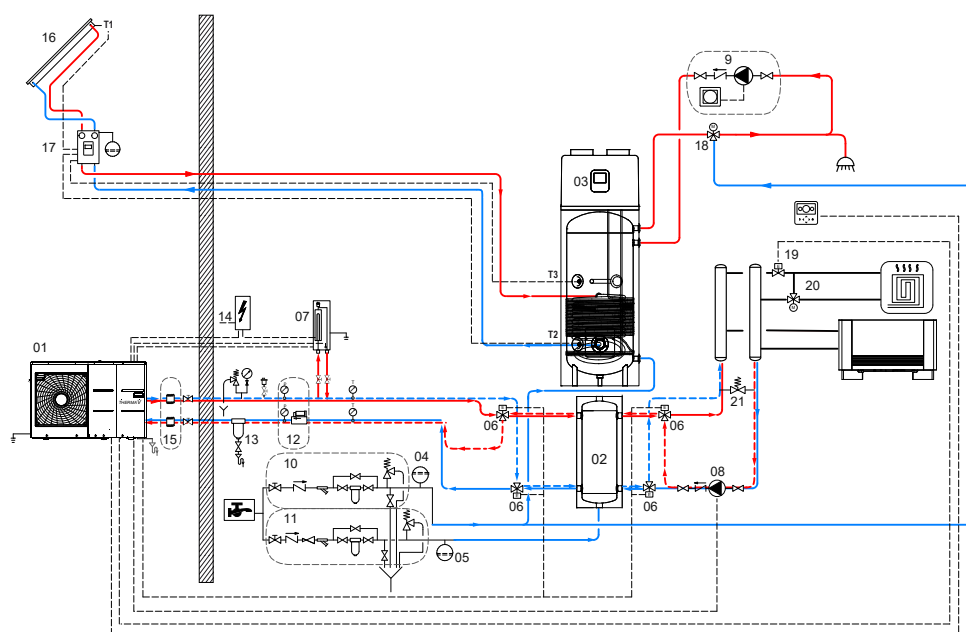
| MODELLO BOLLITORE | COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO | SUPERFICIE COLLETTORI | POLYWARM®          |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                   |                               |                       | Codice DESCRIZIONE |
| 200               | PIANO TETTO A FALDA           | 5 m <sup>2</sup>      | 3410316617405      |
|                   |                               |                       | 200HPI 5MQ TF      |
| 300               | PIANO TETTO A FALDA           | 5 m <sup>2</sup>      | 3410316617407      |
|                   |                               |                       | 300HPI 5MQ TF V16  |
| 200               | SOTTOVUOTO TETTO A FALDA      | 1 x 15 tubi           | 3410316618940      |
|                   |                               |                       | 200HPI CVT15 TF    |
| 300               | SOTTOVUOTO TETTO A FALDA      | 2 x 15 tubi           | 3410316618942      |
|                   |                               |                       | 300HPI 2CVT15 TF   |
| 200               | PIANO TETTO PIANO             | 5 m <sup>2</sup>      | 3410316617415      |
|                   |                               |                       | 200HPI 5MQ TP      |
| 300               | PIANO TETTO PIANO             | 5 m <sup>2</sup>      | 3410316617417      |
|                   |                               |                       | 300HPI 5MQ TP V16  |
| 200               | SOTTOVUOTO TETTO PIANO        | 1 x 15 tubi           | 3410316618944      |
|                   |                               |                       | 200HPI CVT15TP     |
| 300               | SOTTOVUOTO TETTO PIANO        | 2 x 15 tubi           | 3410316618946      |
|                   |                               |                       | 300HPI 2CVT15 TP   |

### COMPONENTI DEL SISTEMA



# INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 1

## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLYTERM® HP 1



**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 ACS BOLLYTERM® HP 1   |
| 4   | Vaso espansione ACS  |
| 5   | Vaso espansione impianto   |
| 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 impianto 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  | Collettori termici solari  |
| 16  | Gruppo di circolazione solare  |
| 17  | Valvola miscelatrice termostatica  |
| 18  | Valvola di zona  |
| 19  | Miscelazione impianto bassa temperatura  |
| 20  | Valvola di by-pass   |
| 21  |  |