

# COMFORT BOX® 7 KW

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



vedì condizioni generali di vendita

POTENZA 7 KW CON VOLANO TERMICO 50 LT

MONOFASE

CODICE

3431316680001

## PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

| MODELLO  |   | MONOBLOCCO 7 KW<br>MONOFASE |                              |      |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|------|
| Riscaldamento  | Potenza resa riscaldamento <sup>2)</sup><br>A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50 | kW                          | 7,0                          |      |
|  | COP <sup>2)</sup>   | A7/W35                      | W/W                          | 4,50 |
|  |   | A7/W55                      | W/W                          | 3,31 |
|  |   | A2/W35                      | W/W                          | 3,42 |
|  |   | A-7/W35                     | W/W                          | 2,96 |
|  | 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                          | 7,00                         |      |
|  | EER <sup>2)</sup>   | A35/W18                     | W/W                          | 4,50 |
|  |   | A35/W7                      | W/W                          | 2,70 |
| Portata nominale (W35)                                   |   | l/h                         | 1206                         |      |
| 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                           | 0,3                          |      |
| 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

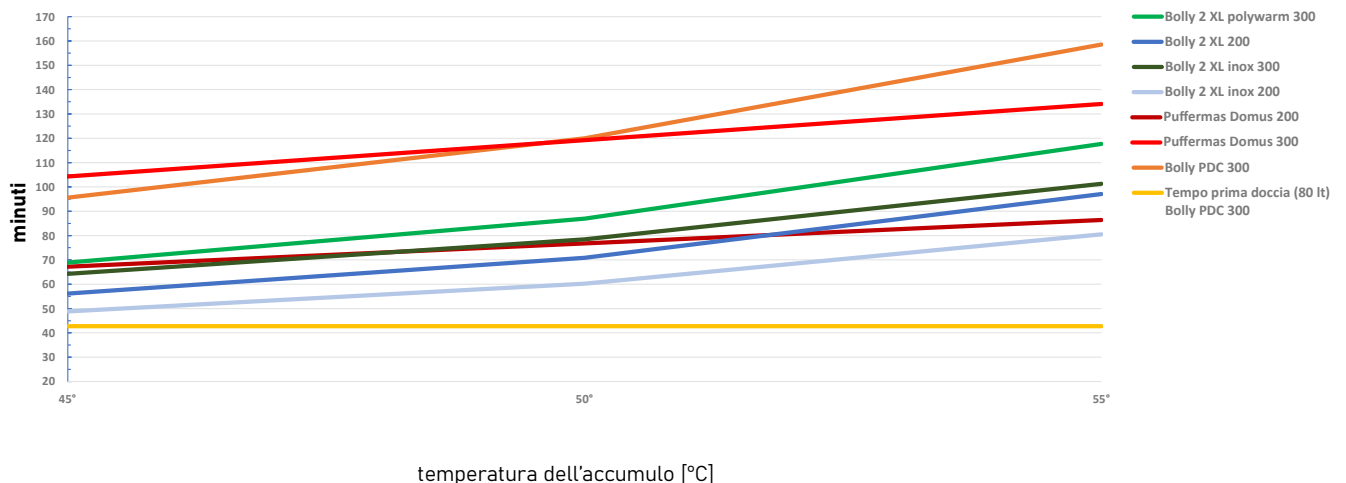
<sup>1)</sup> Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

<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 - 7 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® 7 KW

Dati e prestazioni



vedì condizioni generali di vendita

## SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE DELLA PDC

### POMPA DI CALORE

| MODELLO  | MONOBLOCCO 7 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.                   | -                 | 945  |
| Circolatore  | Tipo                        | -                 | BLDC   |
|  | Velocità variabile          | %                 | 10~100   |
|  | Classe energetica           | Classe energetica | A  |
|  | Portata nom.                | l/h               | 1207   |
| Scambiatore di calore                                    | Prevalenza nom.             | m                 | 7,3  |
|  | Tipo                        | -                 | A piastre saldobrasato                                       |
|  | Numero piastre              | -                 | 54   |
| Vaso d'espansione (impianto)                             | Prevalenza nom.             | m                 | 0,3  |
|  | Volume                      | l                 | 8  |
|  | P. max                      | bar               | 3  |
| Valvola di sicurezza (impianto)                          | Precarica                   | bar               | 1  |
|  | -                           | 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                 | 5,4  |
|  | Corrente massima            | A                 | 16,0   |

\* 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® 7 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO

COMFORT BOX  
7 KW - SOLAR



## DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE della PDC

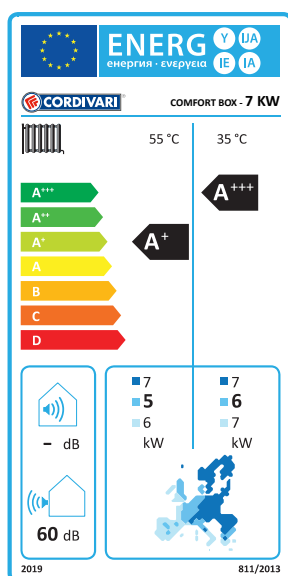
### POMPA DI CALORE

| MODELLO  | MONOBLOCCO 7 KW<br>MONOFASE                              |                          |      |      |
|--|--|--------------------------|------|------|
| Riscaldamento  | Potenza resa riscaldamento <sup>2)</sup>                 | A7/W35                   | kW   | 7,0  |
|  |  | A7/W55                   | kW   | 7,0  |
|  |  | A2/W35                   | kW   | 7,0  |
|  |  | A-7/W35                  | kW   | 7,0  |
|  |  | A7/W50                   | kW   | 7,0  |
|  | COP <sup>2)</sup>  | A7/W35                   | W/W  | 4,50 |
|  |  | A7/W55                   | W/W  | 3,31 |
|  |  | A2/W35                   | W/W  | 3,42 |
|  |  | A-7/W35                  | W/W  | 2,96 |
|  |  | 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   | 7,00 |
|  |  | A35/W7                   | kW   | 7,00 |
|  | EER <sup>2)</sup>  | A35/W18                  | W/W  | 4,50 |
|  |  | A35/W7                   | W/W  | 2,70 |
| Portata nominale (W35)                                   |  | l/h                      | 1206 |      |

#### 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%

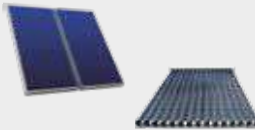


SUPERBONUS  
110%

## 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. 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



Collettore Solare altamente selettivo



Bollitore



Gruppo di circolazione



Kit vaso di espansione



Fluido termovettore atossico



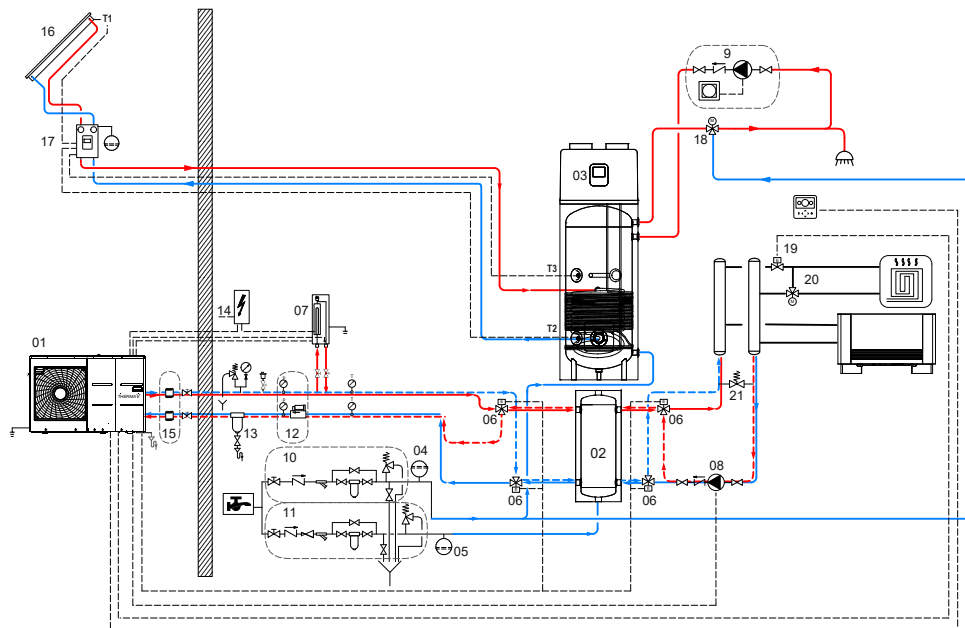
Miscelatore termostatico solare



Kit di fissaggio

# 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 |  |
| 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  |  |
| 10  | Misuratore di portata o coppia di manometri (componente obbligatorio)                        |
| 11  | Defangatore magnetico (componente obbligatorio)  |
| 12  | Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico (componente obbligatorio) |
| 13  | Giunti antivibranti (componente obbligatorio)  |
| 14  | Collettori termici solari  |
| 15  | Gruppo di circolazione solare  |
| 16  | Valvola miscelatrice termostatica  |
| 17  | Valvola di zona  |
| 18  | Miscelazione impianto bassa temperatura  |
| 19  | Valvola di by-pass   |