

# BOLLY® 2 ST FB - CON CONNESSIONI ALLINEATE FRONTE/RETRO

## BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI



### IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).  
Tutti i collegamenti idraulici sul retro, le connessioni frontali e la flangia sono allineati per un'installazione semplice e veloce.

### MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - EN 16421) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

### SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestito in Polywarm®

### COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

### SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 500 tubazione di scarico già montata.

### CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

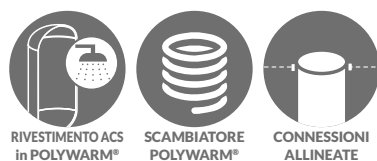
Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Controflangia in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

### GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

### ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



### BOLLY® 2 ST FB WB

| Modello     | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b> | SUPERFICI<br>SCAMBIATORI |           | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b> |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|
|             |                                | Superiore                | Inferiore |                                    |
|             | CODICE                         | [m²]                     |           |                                    |
| <b>150</b>  | 3134162330011                  | 0,4                      | 0,6       | <b>B</b>                           |
| <b>200</b>  | 3134162330012                  | 0,5                      | 0,8       | <b>B</b>                           |
| <b>300</b>  | 3134162330013                  | 0,7                      | 1,2       | <b>B</b>                           |
| <b>400</b>  | 3134162330014                  | 1                        | 1,5       | <b>C</b>                           |
| <b>500</b>  | 3134162330015                  | 1                        | 1,8       | <b>C</b>                           |
| <b>800</b>  | 3134162330016                  | 1,6                      | 2,7       | <b>B</b>                           |
| <b>1000</b> | 3134162330017                  | 1,8                      | 3,5       | <b>B</b>                           |
| <b>1500</b> | 3134162330018                  | 1,9                      | 3,8       | <b>C</b>                           |

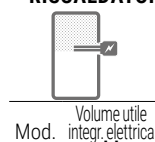


### BOLLY® 2 ST FB WC

| Modello     | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b> | SUPERFICI<br>SCAMBIATORI |           | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b> |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|
|             |                                            | Superiore                | Inferiore |                                    |
|             | CODICE                                     | [m²]                     |           |                                    |
| <b>800</b>  | 3138162320112                              | 1,6                      | 2,7       | <b>C</b>                           |
| <b>1000</b> | 3138162320113                              | 1,8                      | 3,5       | <b>C</b>                           |
| <b>1500</b> | 3138162320114                              | 1,9                      | 3,8       | <b>C</b>                           |

## ACCESSORI

### RISCALDATORI ELETTRICI



Mod. Volume utile integr. elettrica [lit]

|             | 1,5 kW | 2 kW | 3 kW |
|-------------|--------|------|------|
| <b>150</b>  | 54     |      |      |
| <b>200</b>  | 67     |      |      |
| <b>300</b>  | 106    |      |      |
| <b>400</b>  | 159    |      |      |
| <b>500</b>  | 174    |      |      |
| <b>800</b>  | 310    |      |      |
| <b>1000</b> | 390    |      |      |
| <b>1500</b> | 559    |      |      |

| MONOFASE                                                                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                         | 1,5 kW         | 2 kW           | 3 kW           |
|                                                                         | 52400000000051 | 52400000000052 | 52400000000053 |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |                |                |                |
|                                                                         | 97             | 73             | 49             |
|                                                                         | 120            | 90             | 60             |
|                                                                         | 190            | 143            | 95             |
|                                                                         | 285            | 213            | 142            |
|                                                                         | 312            | 234            | 156            |
|                                                                         | 554            | 416            | 277            |
|                                                                         | 698            | 524            | 349            |
|                                                                         | 1002           | 751            | 501            |

| TRIFASE                                                                 |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                         | 4 kW           | 5 kW           | 6 kW           | 9 kW           |
|                                                                         | 52400000000047 | 52400000000048 | 52400000000049 | 52400000000050 |
|                                                                         | 52400000000031 |                |                |                |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |                |                |                |                |
|                                                                         | 37             | //             | //             | //             |
|                                                                         | 45             | //             | //             | //             |
|                                                                         | 71             | 57             | //             | //             |
|                                                                         | 107            | 85             | //             | //             |
|                                                                         | 117            | 93             | 78             | //             |
|                                                                         | 208            | 166            | 139            | 92             |
|                                                                         | 262            | 210            | 175            | 116            |
|                                                                         | 376            | 301            | 250            | 167            |

### Centralina FULL CONTROL montata sul bollitore

| CODICE        | per modelli |
|---------------|-------------|
| 5220280000004 | WC          |
| 5220280000005 | WB          |

Su modelli in CLASSE A, disponibile solo versione **non montata sul bollitore**

### Controflangia per resistenza elettrica



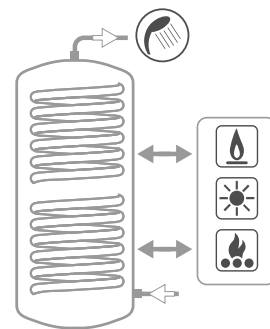
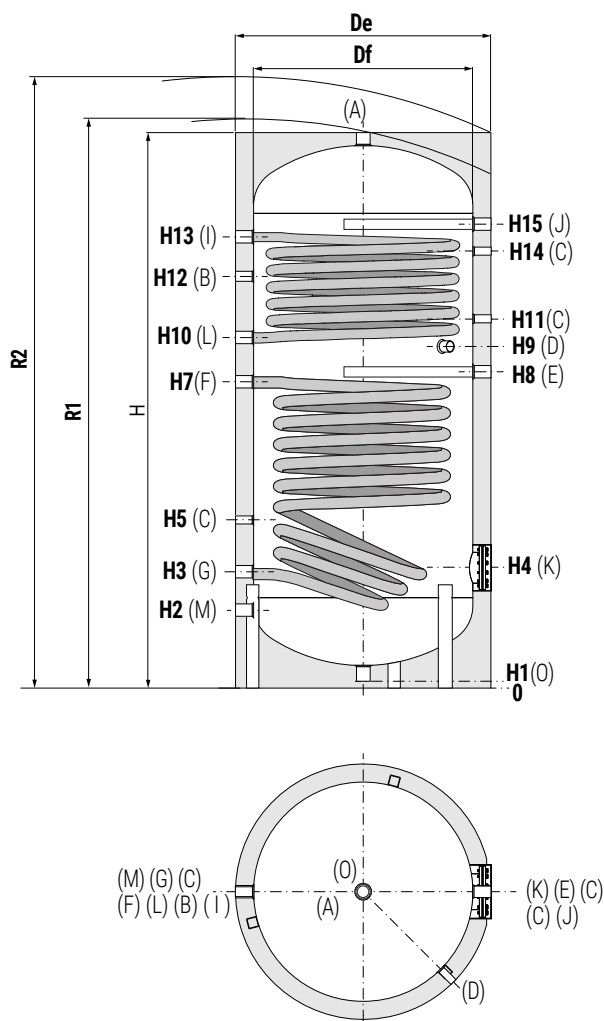
### Anodo al titanio



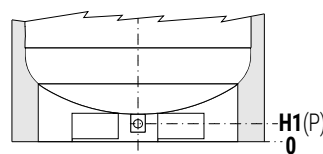
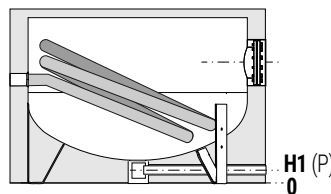
# BOLLY® 2 ST FB - CON CONNESSIONI ALLINEATE FRONTE/RETRO

BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI

|             | ACCUMULO |       | SCAMBIATORE |        |
|-------------|----------|-------|-------------|--------|
| Modello     | Pmax     | Tmax  | Pmax        | Tmax   |
| 150 ÷ 800   | 10 bar   | 90 °C | 12 bar      | 110 °C |
| 1000 ÷ 1500 | 8 bar    |       |             |        |



|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Uscita acqua calda sanitaria                                                |
| <b>B</b> | Connessione per ricircolo                                                   |
| <b>C</b> | Connessione per strumentazione G 1/2" F                                     |
| <b>D</b> | Connessione per integrazione elettrica                                      |
| <b>E</b> | Connessione per anodo di magnesio G 1 1/4 F                                 |
| <b>F</b> | Ingresso scambiatore inferiore G 1 1/4 F                                    |
| <b>G</b> | Uscita scambiatore inferiore G 1 1/4 F                                      |
| <b>I</b> | Ingresso scambiatore superiore G 1 1/4 F                                    |
| <b>J</b> | Connessione per secondo anodo di magnesio G 1 1/4 F (solo per modelli >500) |
| <b>K</b> | Flangia di ispezione                                                        |
| <b>L</b> | Uscita scambiatore superiore G 1 1/4 F                                      |
| <b>M</b> | Ingresso acqua sanitaria                                                    |
| <b>O</b> | Scarico G 1" 1/4 F Per modelli ≤ 500                                        |
| <b>P</b> | Scarico Per modelli > 500                                                   |



I modelli 1500 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.

## BOLLY® 2 ST FB WB - COIBENTAZIONE RIGIDA

| Modello | Vol. lordo<br>[lit] | Peso<br>[kg] | Df | De | H | R1 | R2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | K | P | M | D | B | A |
|---------|---------------------|--------------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |
|         |                     |              |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |

# BOLLY® 2 ST FB

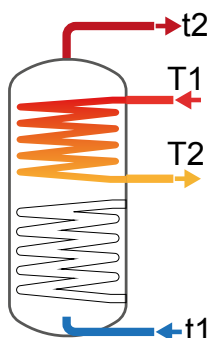
## DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



I dati riportati in tabella sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a t2, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante (<15°fr).

### SCAMBIATORE SUPERIORE



| Modello | Portata Primario<br>[m³/h] | Tempo di messa a regime in minuti<br>da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con<br>primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e<br>prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |      | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C<br>e 45 °C<br>e primario a temperatura T1 |     |      |      |
|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
|         |                            | T1/t2                                                              |       |       |       | T1                                                                                                                               |      |      |      | T1                                                                                     |     |      |      |
|         |                            | 55/50                                                              | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55                                                                                                                               | 65   | 70   | 80   | 55                                                                                     | 65  | 70   | 80   |
| 150     | 2                          | 47                                                                 | 49    | 34    | 22    | 4,5                                                                                                                              | 6,8  | 7,9  | 10,3 | 109                                                                                    | 165 | 194  | 254  |
|         | 1                          | 52                                                                 | 64    | 38    | 24    | 4,1                                                                                                                              | 6,2  | 7,2  | 9,4  | 100                                                                                    | 151 | 177  | 231  |
| 200     | 2,5                        | 46                                                                 | 48    | 33    | 21    | 5,7                                                                                                                              | 8,6  | 10   | 13,1 | 138                                                                                    | 210 | 247  | 322  |
|         | 1,25                       | 51                                                                 | 53    | 37    | 24    | 5,3                                                                                                                              | 7,9  | 9,3  | 12   | 129                                                                                    | 194 | 227  | 296  |
| 300     | 3                          | 51                                                                 | 53    | 37    | 24    | 8                                                                                                                                | 12,1 | 14,1 | 18,4 | 195                                                                                    | 296 | 347  | 453  |
|         | 1,5                        | 57                                                                 | 59    | 41    | 27    | 7,5                                                                                                                              | 11,2 | 13,1 | 16,9 | 183                                                                                    | 274 | 321  | 416  |
| 400     | 3,5                        | 55                                                                 | 57    | 40    | 26    | 11,4                                                                                                                             | 17,2 | 20,2 | 26,2 | 279                                                                                    | 423 | 496  | 646  |
|         | 1,75                       | 61                                                                 | 63    | 44    | 29    | 10,7                                                                                                                             | 16   | 18,6 | 24   | 262                                                                                    | 392 | 458  | 592  |
| 500     | 3,5                        | 61                                                                 | 64    | 44    | 29    | 11,4                                                                                                                             | 17,2 | 20,2 | 26,2 | 279                                                                                    | 423 | 496  | 646  |
|         | 1,75                       | 68                                                                 | 70    | 49    | 32    | 10,7                                                                                                                             | 16   | 18,6 | 24   | 262                                                                                    | 392 | 458  | 592  |
| 800     | 6                          | 68                                                                 | 71    | 49    | 32    | 18,3                                                                                                                             | 27,6 | 32,3 | 41,9 | 447                                                                                    | 677 | 794  | 1034 |
|         | 3                          | 75                                                                 | 78    | 54    | 36    | 17,2                                                                                                                             | 25,6 | 29,8 | 38,5 | 419                                                                                    | 628 | 733  | 949  |
| 1000    | 6                          | 79                                                                 | 82    | 57    | 37    | 20,5                                                                                                                             | 30,9 | 36,1 | 46,9 | 501                                                                                    | 759 | 889  | 1157 |
|         | 3                          | 87                                                                 | 91    | 64    | 42    | 19,2                                                                                                                             | 28,5 | 33,3 | 42,9 | 469                                                                                    | 701 | 818  | 1057 |
| 1500    | 6                          | 87                                                                 | 90    | 63    | 41    | 26                                                                                                                               | 39   | 45,6 | 59,1 | 636                                                                                    | 959 | 1123 | 1457 |
|         | 3                          | 97                                                                 | 102   | 71    | 46    | 24,2                                                                                                                             | 35,8 | 41,6 | 53,6 | 592                                                                                    | 879 | 1024 | 1318 |

| Modello | Portata Primario<br>[m³/h] | ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario<br>a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario<br>a T1 |       |       |       | Perdita di carico<br>scambiatore primario |        |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------|--------|
|         |                            | T1/t2                                                                                               |       |       |       | T1/t2                                                                                           |       |       |       | [mm.c.a.]                                 | [mbar] |
|         |                            | 55/50                                                                                               | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55/50                                                                                           | 65/60 | 70/60 | 80/60 |                                           |        |
| 150     | 2                          | 73                                                                                                  | 96    | 101   | 111   | 142                                                                                             | 201   | 224   | 272   | 145,90                                    | 14,31  |
|         | 1                          | 72                                                                                                  | 94    | 98    | 107   | 135                                                                                             | 189   | 210   | 253   | 40,41                                     | 3,96   |
| 200     | 2,5                        | 92                                                                                                  | 121   | 127   | 139   | 179                                                                                             | 254   | 283   | 343   | 275,70                                    | 27,04  |
|         | 1,25                       | 90                                                                                                  | 118   | 124   | 135   | 172                                                                                             | 241   | 267   | 323   | 76,37                                     | 7,49   |
| 300     | 3                          | 141                                                                                                 | 185   | 194   | 211   | 265                                                                                             | 373   | 413   | 498   | 541,01                                    | 53,06  |
|         | 1,5                        | 139                                                                                                 | 181   | 189   | 205   | 255                                                                                             | 355   | 393   | 469   | 149,87                                    | 14,70  |
| 400     | 3,5                        | 211                                                                                                 | 276   | 288   | 313   | 388                                                                                             | 544   | 603   | 723   | 1028,24                                   | 100,84 |
|         | 1,75                       | 208                                                                                                 | 271   | 282   | 304   | 374                                                                                             | 519   | 572   | 679   | 284,83                                    | 27,93  |
| 500     | 3,5                        | 229                                                                                                 | 299   | 311   | 336   | 406                                                                                             | 567   | 625   | 745   | 1028,24                                   | 100,84 |
|         | 1,75                       | 227                                                                                                 | 294   | 305   | 327   | 392                                                                                             | 542   | 595   | 702   | 284,83                                    | 27,93  |
| 800     | 6                          | 401                                                                                                 | 521   | 541   | 581   | 684                                                                                             | 950   | 1044  | 1236  | 911,70                                    | 89,41  |
|         | 3                          | 397                                                                                                 | 513   | 531   | 567   | 662                                                                                             | 911   | 995   | 1168  | 252,55                                    | 24,77  |
| 1000    | 6                          | 508                                                                                                 | 657   | 678   | 723   | 825                                                                                             | 1137  | 1241  | 1456  | 1025,66                                   | 100,58 |
|         | 3                          | 502                                                                                                 | 647   | 666   | 706   | 799                                                                                             | 1091  | 1184  | 1376  | 284,12                                    | 27,86  |
| 1500    | 6                          | 691                                                                                                 | 891   | 919   | 974   | 1094                                                                                            | 1499  | 1630  | 1897  | 1310,57                                   | 128,52 |
|         | 3                          | 684                                                                                                 | 878   | 902   | 951   | 1059                                                                                            | 1435  | 1551  | 1786  | 363,04                                    | 35,60  |

# BOLLY® 2 ST FB

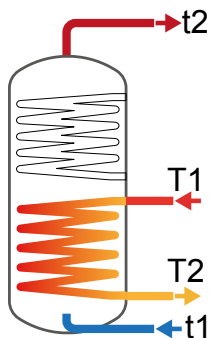
## DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



I dati riportati in tabella sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a t2, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante (<15°fr).

### SCAMBIATORE INFERIORE



| Modello | Portata Primario<br>[m³/h] | Tempo di messa a regime in minuti<br>da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con<br>primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e<br>prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |      | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C<br>e 45 °C<br>e primario a temperatura T1 |      |      |      |
|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|         |                            | T1/t2                                                              |       |       |       | T1                                                                                                                               |      |      |      | T1                                                                                     |      |      |      |
|         |                            | 55/50                                                              | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55                                                                                                                               | 65   | 70   | 80   | 55                                                                                     | 65   | 70   | 80   |
| 150     | 2                          | 99                                                                 | 102   | 71    | 46    | 6,6                                                                                                                              | 10   | 11,7 | 15,2 | 162                                                                                    | 246  | 288  | 371  |
|         | 1                          | 111                                                                | 116   | 81    | 53    | 6,1                                                                                                                              | 9,1  | 10,6 | 13,2 | 149                                                                                    | 223  | 260  | 336  |
| 200     | 2,5                        | 92                                                                 | 95    | 66    | 43    | 9                                                                                                                                | 13,5 | 15,8 | 20,5 | 220                                                                                    | 332  | 389  | 506  |
|         | 1,25                       | 103                                                                | 107   | 75    | 49    | 8,3                                                                                                                              | 12,3 | 14,4 | 18,5 | 203                                                                                    | 303  | 354  | 456  |
| 300     | 3                          | 97                                                                 | 101   | 70    | 45    | 13,5                                                                                                                             | 20,2 | 23,6 | 30,6 | 331                                                                                    | 498  | 583  | 756  |
|         | 1,5                        | 106                                                                | 111   | 78    | 51    | 12,5                                                                                                                             | 18,5 | 21,5 | 27,5 | 307                                                                                    | 455  | 529  | 680  |
| 400     | 3,5                        | 105                                                                | 110   | 76    | 50    | 16,9                                                                                                                             | 25,4 | 29,6 | 38,3 | 416                                                                                    | 625  | 731  | 947  |
|         | 1,75                       | 117                                                                | 122   | 86    | 57    | 15,4                                                                                                                             | 23,2 | 26,9 | 34,5 | 387                                                                                    | 571  | 664  | 853  |
| 500     | 3,5                        | 111                                                                | 116   | 81    | 53    | 20,2                                                                                                                             | 30,1 | 35,1 | 45,3 | 496                                                                                    | 742  | 867  | 1121 |
|         | 1,75                       | 126                                                                | 131   | 93    | 61    | 18,7                                                                                                                             | 27,3 | 31,7 | 40,6 | 459                                                                                    | 674  | 782  | 1000 |
| 800     | 6                          | 116                                                                | 120   | 84    | 55    | 30,3                                                                                                                             | 45,4 | 53   | 68,6 | 746                                                                                    | 1120 | 1309 | 1695 |
|         | 3                          | 131                                                                | 136   | 96    | 64    | 28,2                                                                                                                             | 41,4 | 48,1 | 61,6 | 692                                                                                    | 1021 | 1186 | 1521 |
| 1000    | 6                          | 114                                                                | 119   | 84    | 56    | 38,9                                                                                                                             | 57,9 | 67,5 | 87   | 958                                                                                    | 1429 | 1667 | 2151 |
|         | 3                          | 132                                                                | 138   | 98    | 65    | 35,5                                                                                                                             | 52,2 | 60,4 | 77   | 882                                                                                    | 1288 | 1492 | 1903 |
| 1500    | 6                          | 162                                                                | 168   | 119   | 78    | 41                                                                                                                               | 61   | 71   | 91,5 | 1009                                                                                   | 1504 | 1753 | 2261 |
|         | 3                          | 189                                                                | 197   | 139   | 92    | 37,7                                                                                                                             | 54,9 | 63,4 | 80,7 | 927                                                                                    | 1352 | 1564 | 1993 |

| Modello | Portata Primario<br>[m³/h] | ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario<br>a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario<br>a T1 |       |       |       | Perdita di carico<br>scambiatore primario |        |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------|--------|
|         |                            | T1/t2                                                                                               |       |       |       | T1/t2                                                                                           |       |       |       | [mm.c.a.]                                 | [mbar] |
|         |                            | 55/50                                                                                               | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55/50                                                                                           | 65/60 | 70/60 | 80/60 |                                           |        |
| 150     | 2                          | 195                                                                                                 | 251   | 258   | 272   | 298                                                                                             | 407   | 440   | 507   | 218,85                                    | 21,46  |
|         | 1                          | 193                                                                                                 | 247   | 253   | 266   | 287                                                                                             | 388   | 418   | 479   | 60,62                                     | 5,95   |
| 200     | 2,5                        | 253                                                                                                 | 325   | 335   | 354   | 392                                                                                             | 536   | 581   | 675   | 441,12                                    | 43,26  |
|         | 1,25                       | 250                                                                                                 | 321   | 329   | 346   | 378                                                                                             | 512   | 553   | 635   | 122,19                                    | 11,98  |
| 300     | 3                          | 388                                                                                                 | 499   | 513   | 542   | 597                                                                                             | 814   | 882   | 1021  | 927,45                                    | 90,95  |
|         | 1,5                        | 384                                                                                                 | 492   | 504   | 529   | 578                                                                                             | 780   | 839   | 960   | 256,91                                    | 25,19  |
| 400     | 3,5                        | 550                                                                                                 | 706   | 723   | 759   | 814                                                                                             | 1101  | 1186  | 1359  | 1480,67                                   | 145,20 |
|         | 1,75                       | 546                                                                                                 | 697   | 712   | 744   | 791                                                                                             | 1058  | 1133  | 1284  | 410,16                                    | 40,22  |
| 500     | 3,5                        | 651                                                                                                 | 834   | 855   | 897   | 965                                                                                             | 1304  | 1404  | 1607  | 1850,84                                   | 181,50 |
|         | 1,75                       | 645                                                                                                 | 822   | 840   | 877   | 935                                                                                             | 1249  | 1336  | 1510  | 512,70                                    | 50,28  |
| 800     | 6                          | 1026                                                                                                | 1314  | 1345  | 1410  | 1499                                                                                            | 2023  | 2174  | 2483  | 1538,50                                   | 150,87 |
|         | 3                          | 1017                                                                                                | 1297  | 1325  | 1381  | 1455                                                                                            | 1944  | 2076  | 2344  | 426,18                                    | 41,79  |
| 1000    | 6                          | 1345                                                                                                | 1720  | 1759  | 1840  | 1952                                                                                            | 2625  | 2815  | 3202  | 1994,35                                   | 195,58 |
|         | 3                          | 1332                                                                                                | 1696  | 1730  | 1799  | 1891                                                                                            | 2512  | 2675  | 3004  | 552,45                                    | 54,18  |
| 1500    | 6                          | 1870                                                                                                | 2378  | 2419  | 2504  | 2509                                                                                            | 3330  | 3530  | 3936  | 2108,31                                   | 206,75 |
|         | 3                          | 1856                                                                                                | 2352  | 2388  | 2459  | 2443                                                                                            | 3209  | 3378  | 3722  | 584,02                                    | 57,27  |