



## DESCRIZIONE

**Bollitori Tank in Tank per installazione sia a basamento che a muro in configurazione orizzontale/verticale.**

- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Elegante design: rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Termostato di comando (sostituibile con una sonda in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica)
- Termometro
- Supporti murali e cannula frangi-getto (da montare in caso di installazione murale) compresi nell'imballo
- Massima potenza assorbita da 23 a 68 kW

## SISTEMA TANK-IN-TANK

**10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX**

**ESTENSIONE DI GARANZIA "SMART FOR LIFE"**

## SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Ricircolo.
2. Entrata acqua fredda sanitaria.
3. Termostato di regolazione.
4. Mandata riscaldamento (primario).
5. Isolamento in poliuretano rigido 50 mm (senza CFC).
6. Ritorno riscaldamento (primario).
7. Serbatoio esterno in acciaio.
8. Sfiato aria manuale.
9. Uscita acqua calda sanitaria.
10. Coperchio in PVC rigido.
11. Serbatoio interno in acciaio inox.
12. Rivestimento in polipropilene.
13. Basamento in PVC rigido.

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento: 85°C  
Acqua di alimentazione: 10°C

## FATTORI DI CORREZIONE

Primario 75 °C  
Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8  
Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75  
  
Primario 65 °C  
Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,6

### Codice Nome

|          |              |
|----------|--------------|
| 06602401 | SMART SL 100 |
| 06602501 | SMART SL 130 |
| 06602601 | SMART SL 160 |
| 06602701 | SMART SL 210 |
| 06602801 | SMART SL 240 |

### ACCESSORI

#### Codice Articolo

|          |                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10800102 | Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.         |
| 5476G003 | Sonda bollitore NTC 12 kΩ ad immersione per la rilevazione della temperatura di n. 1 bollitore collegabile alla centralina MCBA o ESYS. |

# Bollitori Tank in Tank

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

| Tipo                                         |                | SL 100 | SL 130 | SL 160 | SL 210 | SL 240 |
|----------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Capacità totale                              | L              | 105    | 130    | 161    | 203    | 242    |
| Superficie di scambio termico tank sanitario | m <sup>2</sup> | 1,03   | 1,26   | 1,54   | 1,94   | 2,29   |
| Connessioni circuito primario                | Ø"             | 1 F    | 1 F    | 1 F    | 5/4 F  | 5/4 F  |
| Connessioni circuito sanitario               | Ø"             | 3/4 M  | 3/4 M  | 3/4 M  | 3/4 M  | 3/4 M  |
| Connessione ricircolo sanitario              | Ø"             | 3/4 F  | 3/4 F  | 3/4 F  | 3/4 F  | 3/4 F  |
| Portata circuito primario                    | L/h            | 2100   | 2600   | 3500   | 4200   | 5500   |
| Perdita di carico circuito primario (tank)   | mbar           | 17     | 22     | 37     | 45     | 51     |
| Temperatura max. di esercizio                | °C             | 90     | 90     | 90     | 90     | 90     |
| Pressione max. di esercizio (sanitario)      | bar            | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| Pressione max. di esercizio (primario)       | bar            | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
| Dimensione A                                 | mm             | 865    | 1025   | 1225   | 1497   | 1744   |
| Dimensione B                                 | mm             | 629    | 789    | 989    | 1261   | 1508   |
| Dimensione C                                 | mm             | 365    | 525    | 725    | 997    | 1244   |
| Peso a vuoto                                 | kg             | 49     | 55     | 65     | 75     | 87     |

## PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

| Tipo                                                                  |       | SL 100 | SL 130 | SL 160 | SL 210 | SL 240 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Portata di punta a 40°C                                               | L/10' | 236    | 321    | 406    | 547    | 700    |
| Portata di punta prima ora a 40°C                                     | L/60' | 784    | 1063   | 1349   | 1820   | 2319   |
| Portata in continuo a 40°C                                            | L/h   | 658    | 890    | 1132   | 1527   | 1943   |
| Portata di punta a 45°C                                               | L/10' | 202    | 275    | 348    | 469    | 600    |
| Portata di punta prima ora a 45°C                                     | L/60' | 672    | 911    | 1156   | 1560   | 1988   |
| Portata in continuo a 45°C                                            | L/h   | 564    | 763    | 970    | 1309   | 1665   |
| Portata di punta a 60°C                                               | L/10' | 117    | 161    | 209    | 272    | 337    |
| Portata di punta prima ora a 60°C                                     | L/60' | 384    | 549    | 689    | 913    | 1165   |
| Portata in continuo a 60°C                                            | L/h   | 320    | 465    | 576    | 769    | 994    |
| Tempo di messa a regime da 10 a 80° C (Con circuito di riscaldamento) | min   | 24     | 22     | 22     | 20     | 20     |
| Massima potenza assorbita (sorgente: caldaia)                         | kW    | 23     | 31     | 39     | 53     | 68     |

