# Smart 100 → 240

## Bollitore inox monoenergia alto rendimento

**5 modelli da 100 a 240 L**







## VANTAGGI

Bollitori Tank in Tank per installazione sia a basamento che a muro in configurazione verticale

- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione 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
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 23 a 68 kW

### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **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

I modelli 100-240 della gamma Smart possono essere installati sia a basamento che a muro in verticale con tubi di collegamento acqua calda sanitaria rivolti verso il basso.

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
14. Termometro ACS
15. Pozzetto in acciaio inossidabile

### LISTINO

| CODICE | MODELLO |
|---|---|
| 784198 | **Smart 100 - Bollitore Inox Tank in Tank 100 litri** |
| 784199 | **Smart 130 - Bollitore Inox Tank in Tank 130 litri** |
| 784200 | **Smart 160 - Bollitore Inox Tank in Tank 160 litri** |
| 784201 | **Smart 210 - Bollitore Inox Tank in Tank 210 litri** |
| 784202 | **Smart 240 - Bollitore Inox Tank in Tank 240 litri** |
| **CODICE** | **ACCESSORI** |
| 784380 | Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario |

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

| Tipo | | SL 100 | SL 130 | SL 160 | SL 210 | SL 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacità totale | L | 105 | 130 | 161 | 203 | 242 |
| Capacità del circutio sanitario | L | 75 | 99 | 126 | 164 | 200 |
| Superficie di scambio termico tank sanitario | m² | 1,03 | 1,26 | 1,54 | 1,94 | 2,29 |
| Massima potenza scambiabile (EN 12897) | kW | 18,4 | 24,7 | 32,2 | 39,2 | 44,6 |
| Connessioni circuito primario | Ø | 1" F | 1" F | 1" F | 1" F | 1" 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 (EN 12897) | L/s | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1,25 | 1,25 |
| Perdita di carico circuito primario (EN12897) | mbar | 22,6 | 26,8 | 26,8 | 41,6 | 47,3 |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Pressione max. di esercizio (sanitario) | bar | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| 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 |
| Classe di efficienza energetica | | B | B | B | B | B |
| Dispersione | W | 36 | 40 | 47 | 53 | 57 |

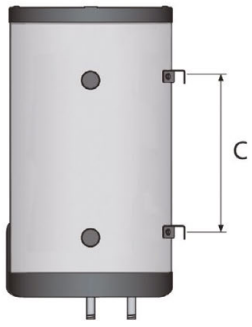
## PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

| Tipo | | SL 100 | SL 130 | SL 160 | SL 210 | SL 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C) | L/10' | 236 | 321 | 406 | 547 | 700 |
| Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C) | L/60' | 784 | 1063 | 1349 | 1820 | 2319 |
| Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C) | L/h | 658 | 890 | 1132 | 1527 | 1943 |
| Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C) | L/10' | 202 | 275 | 348 | 469 | 600 |
| Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C) | L/60' | 672 | 911 | 1156 | 1560 | 1988 |
| Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C) | L/h | 564 | 763 | 970 | 1309 | 1665 |
| Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C) | L/10' | 117 | 161 | 209 | 272 | 337 |
| Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C) | L/60' | 384 | 549 | 689 | 913 | 1165 |
| Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C) | L/h | 320 | 465 | 576 | 769 | 994 |
| Massima potenza scambiabile | kW | 23 | 31 | 39 | 53 | 68 |

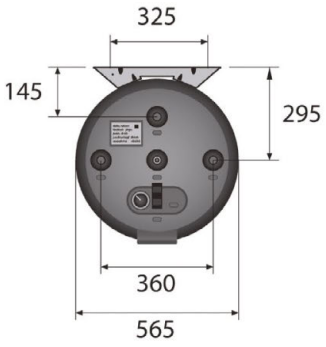
## DIMENSIONI (in mm) Smart 100 - 240




vista frontale
(installazione a parete
con attacchi in basso)




vista laterale
(installazione a parete
con attacchi in basso)




vista lato attacchi