

**ACV**

Smart 100 → 240 - Bollitore inox alto rendimento

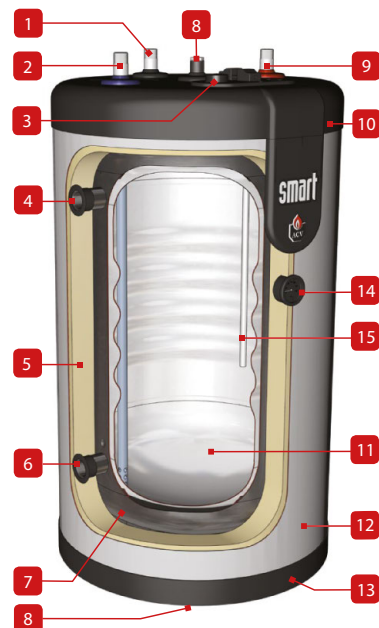


DESCRIZIONE

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

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.
14. Termometro ACS
15. Pozzetto in acciaio inossidabile

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.

Codice	Nome
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


ACCESSORI

Codice	Articolo
784380	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.



10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX

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 circuito sanitario	L	75	99	126	164	200
Superficie di scambio termico tank sanitario	m ²	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						
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

