



DESCRIZIONE

Smart E: Bollitore Tank in Tank in acciaio inox ottimizzato per il funzionamento in abbinamento alle pompe di calore, predisposto per l'inserimento di una resistenza elettrica da 1,5 a 6 kW collocata nel primario.

- 3 connessioni per sanitario
- 2 connessioni per primario sui modelli 130-160
- 5 connessioni per primario sui modelli 210-240-300 con funzione di compensatore idraulico integrata
- 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
- Connessione supplementare Ø 1"1/2 per resistenza elettrica integrativa (accessorio in opzione)
- 5 modelli da 130 a 293 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 23 a 68 kW

SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Ricircolo sanitario.
2. Ingresso acqua fredda sanitaria + tubo di immersione in PVC.
3. Mandata circuito primario (carico bollitore).
4. Mantellatura esterna in polipropilene.
5. Serbatoio interno in acciaio inox.
6. Ritorno riscaldamento.
7. Resistenza elettrica (in opzione).
8. Valvola di spurgo aria manuale.
9. Uscita acqua calda sanitaria.
10. Coperchio superiore in polipropilene rigido.
11. Pozzetto in acciaio inossidabile.
12. Coibentazione di 50 mm in poliuretano rigido.
13. Serbatoio interno in acciaio inossidabile.
14. Coperchio inferiore in polipropilene rigido.

Solo per installazione a basemento



10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX

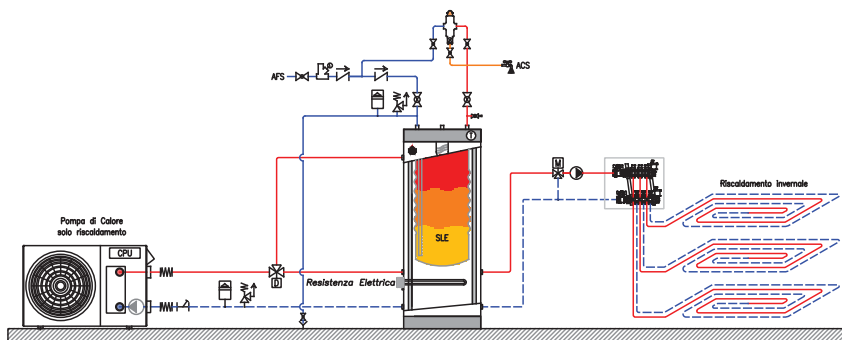
Codice Nome

06618801	Smart E 130 - Bollitore Inox Tank in Tank 130 litri
06618901	Smart E 160 - Bollitore Inox Tank in Tank 160 litri
06619001	Smart E 210 - Bollitore Inox Tank in Tank 210 litri
06619101	Smart E 240 - Bollitore Inox Tank in Tank 240 litri
06605201	Smart E 300 - Bollitore Inox Tank in Tank 300 litri

ACCESSORI


Codice Articolo

10800102	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.
10800353	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)
10800081	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (1 x 230V)
10800082	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (3 x 400V+N)
10800083	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (1 x 230V)
10800084	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (3 x 400V+N)



Bollitori Tank in Tank < 300 litri

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLE 130	SLE 160	SLE 210	SLE 240	SLE 300
Capacità totale	L	130	161	203	242	293
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" 1/4 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	1,25	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	26,8	26,8	41,6	47,3	52,4
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	1024	1222	1493	1741	2043
Dimensione B	mm	759	959	362	337	405
Dimensione C	mm	525	725	1229	1477	1780
Dimensione D	mm	-	-	374	374	405
Peso a vuoto	kg	45	54	66	76	87
Classe di efficienza energetica						

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLE 130	SLE 160	SLE 210	SLE 240	SLE 300
Portata di punta a 40°C	L/10'	236	321	406	547	800
Portata di punta prima ora a 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Portata in continuo a 40°C	L/h	658	890	1132	1527	2100
Massima potenza scambiabile	kW	23	31	39	53	68

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

FATTORI DI CORREZIONE

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

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		SLE 130	SLE 160	SLE 210	SLE 240	SLE 300
Portata di punta a 40°C	L/10'	100	132	168	219	267
Portata di punta prima ora a 40°C	L/60'	192	270	374	494	588
Portata in continuo a 40°C	L/h	115	172	258	344	401
Portata circuito primario (Δt = 5°C)	L/h	690	1040	1550	2070	2410
Perdita di carico circuito primario (Δt = 5°C)	mbar	2,0	4,6	4,9	10,0	15,0
Massima potenza scambiabile	kW	4	6	9	12	14

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Primario: 55°C Acqua di alimentazione: 10°C

