

**ACV**

Smart E+ 210 → 300 - Bollitore inox ottimizzato per pompe di calore

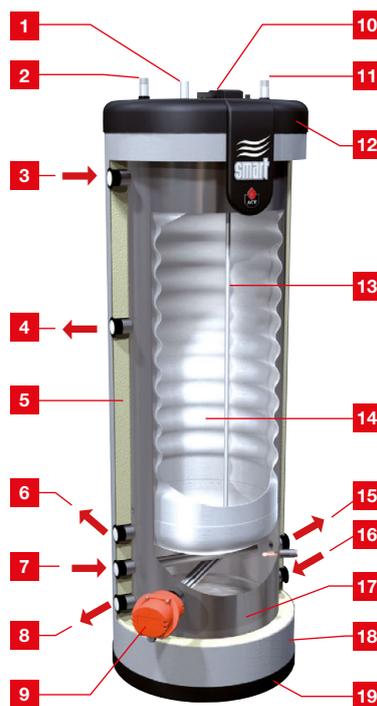


DESCRIZIONE

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
- 7 connessioni per primario per il collegamento ad una seconda fonte energetica (pompe di calore, caldaia pellets, termocamini)
- Iniettore con possibilità di collegamento a più energie (pompa di calore + caldaia)
- Funzione di compensatore idraulico integrata
- Connessione supplementare Ø 1"1/2 per resistenza elettrica integrativa (lunghezza resistenza 460mm - accessorio in opzione)
- 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
- 3 modelli da 210 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. Mandata riscaldamento complementare.
5. Coibentazione 50 mm in poliuretano rigido.
6. Ritorno riscaldamento complementare.
7. Mandata riscaldamento (iniettore)
8. Ritorno riscaldamento.
9. Resistenza elettrica (in opzione).
10. Valvola di spurgo aria manuale.
11. Uscita acqua calda sanitaria.
12. Coperchio superiore in polipropilene rigido.
13. Pozzetto in acciaio inossidabile.
14. Serbatoio interno in acciaio inossidabile.
15. Uscita circuito riscaldamento.
16. Ritorno circuito riscaldamento.
17. Serbatoio esterno in acciaio.
18. Mantellatura esterna in polipropilene.
19. Coperchio inferiore in polipropilene rigido.

Codice Nome

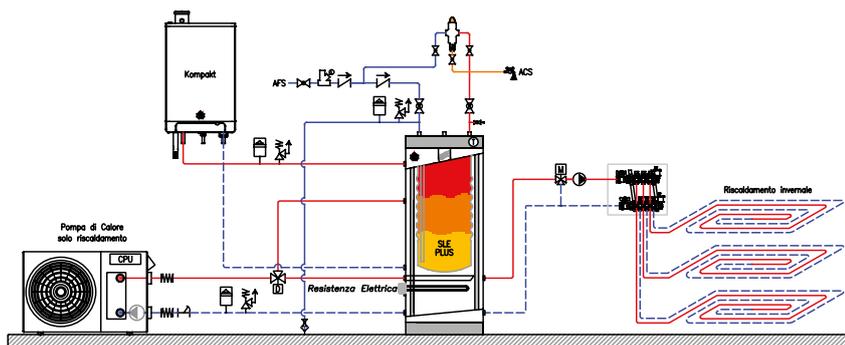
784223	Smart E Plus 210 - Bollitore Inox Tank in Tank con iniettore 210 litri
784224	Smart E Plus 240 - Bollitore Inox Tank in Tank con iniettore 240 litri
784225	Smart E Plus 300 - Bollitore Inox Tank in Tank con iniettore 300 litri

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.
784510	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)
784369	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (1 x 230V)
784370	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 3 kW (3 x 400V+N)
784371	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (1 x 230V)
784372	Resistenza elettrica circuito primario con termostato 6 kW (3 x 400V+N)

Solo per installazione a basamento



10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLE+ 210	SLE+ 240	SLE+ 300
Capacità totale	L	203	242	293
Capacità del circuito sanitario	L	126	164	200
Superficie di scambio termico tank sanitario	m ²	1,54	1,94	2,29
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	32,2	39,2	44,6
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	1,25	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	41,6	47,3	52,4
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3
Dimensione A	mm	1493	1741	2043
Dimensione B	mm	1229	1477	1780
Dimensione C	mm	937	1068	1278
Dimensione D	mm	312	303	338
Dimensione E	mm	120	110	145
Dimensione F	mm	352	343	378
Dimensione G	mm	233	233	233
Peso a vuoto	kg	66	76	87
Classe di efficienza energetica				
Dispersione	W	54	59	69

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLE+ 210	SLE+ 240	SLE+ 300
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	406	547	800
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1349	1820	2360
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1132	1527	2100
Massima potenza scambiabile	kW	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+ 210	SLE+ 240	SLE+ 300
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	168	219	267
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	374	494	588
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	258	344	401
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m ³ /h	1,55	2,07	2,41
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	4,9	10,0	15,0
Massima potenza scambiabile	kW	9	12	14

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

Smart E Plus 210 - 240 - 300

