

# Smart E Plus 210 → 300

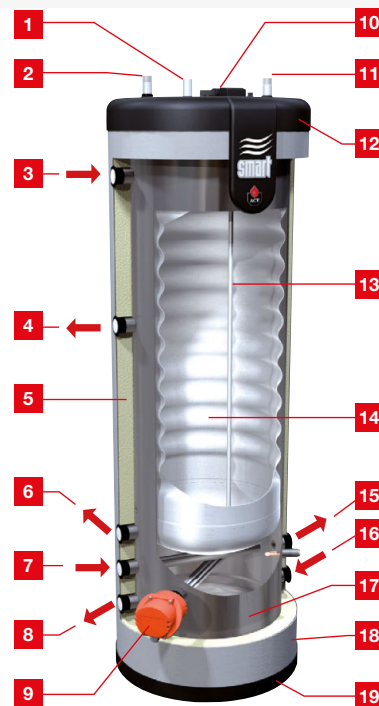
Bollitore inox multienergia ottimizzato per pompe di calore

Disponibile da 210 a 300 L

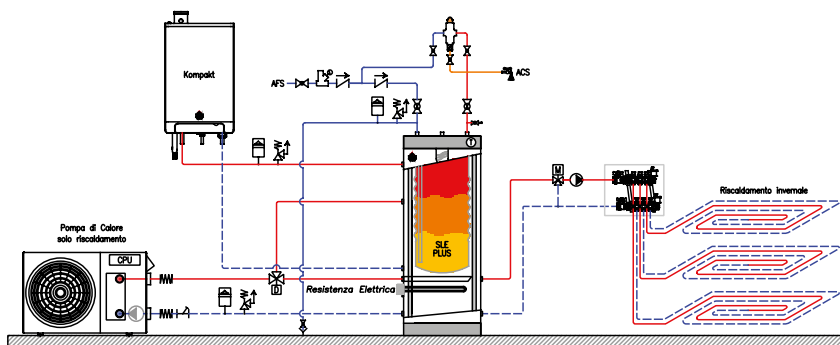
## + VANTAGGI

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



- 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



Solo per installazione a basamento

### LISTINO

CODICE	MODELLO
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
CODICE	ACCESSORI
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)

## 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 <sup>2</sup>	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		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
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

### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- 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 <sup>3</sup> /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

### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- Temperatura di funzionamento
- Primario: 55°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

### Smart E Plus 210 - 240 - 300

