

Smart ME 200 → 800

Bollitore inox multienergia integrabile elettricamente

Disponibile da 200 a 800 L

+ VANTAGGI

Bollitore MULTIENERGIA per installazioni a basamento, con accumulo/scambiatore Tank in Tank in acciaio inox integrato.

- 7 connessioni per primario
- 2 connessioni per serpentino
- 3 connessioni per sanitario
- Doppie connessioni di mandata e ritorno riscaldamento
- Manicotto da 1"1/2 per l'inserimento di una resistenza elettrica da 1,5 a 6 kW (lunghezza resistenza 460mm) collocata nel circuito primario per evitare le incrostazioni di calcare (escluso mod. 800)
- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido spessore 50 mm (mod. da 200 a 400) e in poliuretano semi-rigido spessore 100 mm (mod. da 600 e 800)
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica (esclusi mod. 600 e 800)
- Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio completamente immerso nel primario per evitare i depositi di calcare, abbinabile a impianti solari, pompe di calore, desurriscaldatori ed energie di recupero
- 5 modelli con capacità da 200 a 800 litri
- Massima potenza scambiabile da 29 a 73 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

LISTINO

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm

CODICE	MODELLO
784220	Smart ME 200 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 200 litri
784221	Smart ME 300 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 300 litri
784218	Smart ME 400 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 400 litri

Modelli con isolamento semi-rigido non assemblato

784304	Smart ME 600 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 600 litri
784222	Smart ME 800 - Bollitore Inox Tank in Tank Multienergia 800 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.
027000	Pannello di comando Comfort / HR s / Smart ME 600-800 con termometro e termostato (+10°C / +85°C).
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)



- 1 Mandata riscaldamento (primario)
- 2 Ritorno riscaldamento (primario)
- 3 Mandata serpentino
- 4 Ritorno serpentino
- 5 Mandata riscaldamento (bassa temperatura)
- 6 Ritorno riscaldamento (bassa temperatura)
- 7 Pozzetto porta sonda (serpentino)
- 8 Resistenza elettrica (opzione) (solo mod. 200-300-400-600)

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Capacità totale	L	203	303	395	606	800
Capacità del circuito sanitario	L	99	126	164	225	263
Superficie di scambio termico tank sanitario	m ²	1,26	1,46	1,94	1,9	2,65
Massima potenza scambiabile tank (EN 12897)	kW	24,7	29,7	45,6	50,2	54
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,4	1,8	1,8	2,5	3
Massima potenza scambiabile (serpentino)	kW	16,3	19	25	29	35
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	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" 1/2 M
Connessione resistenza elettrica	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	-
Connessioni del serpentino	Ø	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Portata circuito primario tank (EN 12897)	L/s	0,7	1,25	1,25	1,25	1,25
Perdita di carico circuito primario tank (EN12897)	mbar	41,6	51,2	53,5	55,6	58,5
Portata del fluido serpentino	L/h	3000	3000	3000	3000	3000
Perdita di carico del serpentino	mbar	460	533	533	186	216
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	4	4	4	4
Pressione max. di esercizio (serpentino)	bar	10	10	10	10	10
Diametro senza isolamento	mm	-	-	-	703	790
Peso a vuoto	kg	68	99	120	180	220
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C	C
Dispersione	W	57	77	87	120	134

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	321	418	558	686	922
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1063	1225	1633	1872	2666
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	890	967	1289	1423	2093
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	275	348	464	582	790
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	911	1003	1338	1559	2285
Portata in continuo a 45°C (ΔT = 35°C)	L/h	763	786	1048	1172	1794
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	161	206	274	358	504
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	536	590	786	935	1368
Portata in continuo a 60°C (ΔT = 50°C)	L/h	450	461	614	693	1037
Massima potenza scambiabile tank	kW	31	32	43	48	73

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	132	168	219	300	351
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	270	374	494	704	810
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	172	258	344	401	459
Portata circuito primario (ΔT= 5°C)	m ³ /h	1,04	1,55	2,07	2,41	2,75
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	4,6	4,9	10,0	15,0	20,0
Massima potenza scambiabile	kW	6	9	12	14	16

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

• Temperatura di funzionamento:

Primario 55 °C

Acqua di alimentazione 10 °C

DIMENSIONI (in mm) Smart ME 200 - 800

