

Smart EW 100 → 240

Bollitore inox multienergia con integrazione elettrica

Disponibile da 100 a 240 L

+ VANTAGGI

Bollitore BI-ENERGIA per installazione murale verticale, dotato di resistenza elettrica da 2,2 kW collocata nel primario per evitare incrostazioni.

- 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 e di sicurezza
- Termometro
- Commutatore estate/inverno
- Supporti murali pre-montati
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 18,4 a 44,6 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

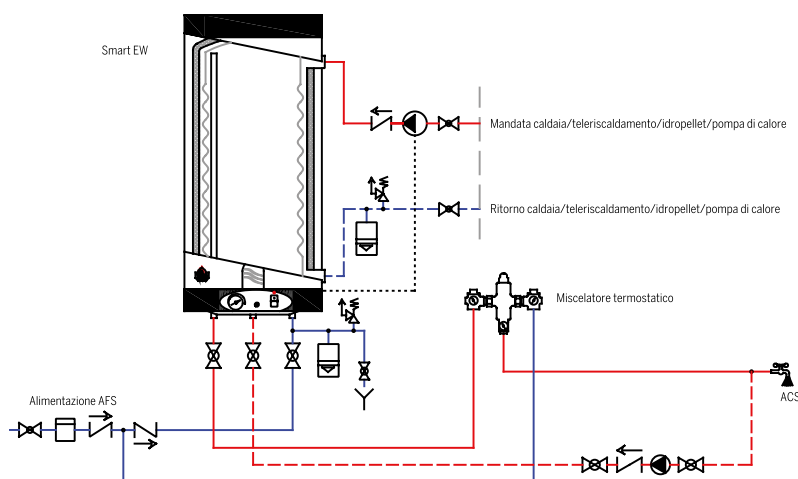
Acqua calda sanitaria 60 °C: coefficiente 0,75

Primario 65 °C

Acqua calda sanitaria 45 °C: coefficiente 0,6



- 1 Ricircolo sanitario
- 2 Ingresso acqua fredda sanitaria
- 3 Termostato di regolazione
- 4 Mandata riscaldamento (entrata primario)
- 5 Coibentazione di 50 mm in poliuretano rigido
- 6 Ritorno riscaldamento (uscita primario)
- 7 Serbatoio esterno in acciaio
- 8 Valvola di spurgo aria manuale
- 9 Uscita acqua calda sanitaria
- 10 Coperchio superiore in polipropilene rigido
- 11 Serbatoio interno in acciaio inossidabile
- 12 Mantellatura esterna in polipropilene
- 13 Coperchio inferiore in polipropilene rigido
- 14 Termometro ACS
- 15 Pozzetto in acciaio inossidabile
- 16 Pannello di comando
- 17 Resistenza elettrica 2200 W



Il bollitore Smart EW può essere installato solo in posizione murale verticale con tubi di collegamento acqua calda sanitaria rivolti verso il basso.

LISTINO

CODICE	MODELLO
784213	Smart EW 100 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 100 litri
784214	Smart EW 130 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 130 litri
784215	Smart EW 160 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 160 litri
784216	Smart EW 210 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 210 litri
784217	Smart EW 240 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 240 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SLEW 100	SLEW 130	SLEW 160	SLEW 210	SLEW 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	965	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		B	B	B	B	B
Dispersione	W	38	42	49	54	59

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SLEW 100	SLEW 130	SLEW 160	SLEW 210	SLEW 240
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	236	321	406	547	800
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	784	1063	1349	1820	2360
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	658	890	1132	1527	2100
Massima potenza scambiabile	kW	23	31	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		SLEW 100	SLEW 130	SLEW 160	SLEW 210	SLEW 240
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	100	132	168	219	267
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	192	270	374	494	588
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	115	172	258	344	401
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m ³ /h	0,69	1,04	1,55	2,07	2,41
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

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

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

DIMENSIONI (in mm) Smart EW 100 - 240

