

**ACV**

# Smart EW 100 → 240 - Bollitore inox con integrazione elettrica

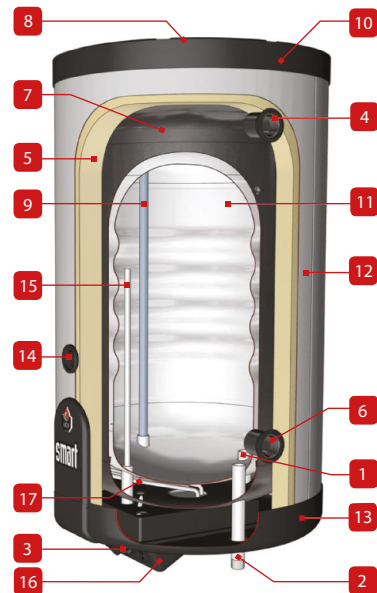


## DESCRIZIONE

**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

## SCHEMA DI PRINCIPIO



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.

### Codice Nome

<b>784213</b>	Smart EW 100 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 100 litri
<b>784214</b>	Smart EW 130 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 130 litri
<b>784215</b>	Smart EW 160 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 160 litri
<b>784216</b>	Smart EW 210 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 210 litri
<b>784217</b>	Smart EW 240 - Bollitore Inox Tank in Tank con integr. elettrica 240 litri

### ACCESSORI

#### Codice Articolo

<b>784380</b>	Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico 1/2" e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.
<b>698874</b>	Kit Diodo per riduzione assorbimento resistenza elettrica a 1,1 kW

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

## FATTORI DI CORREZIONE

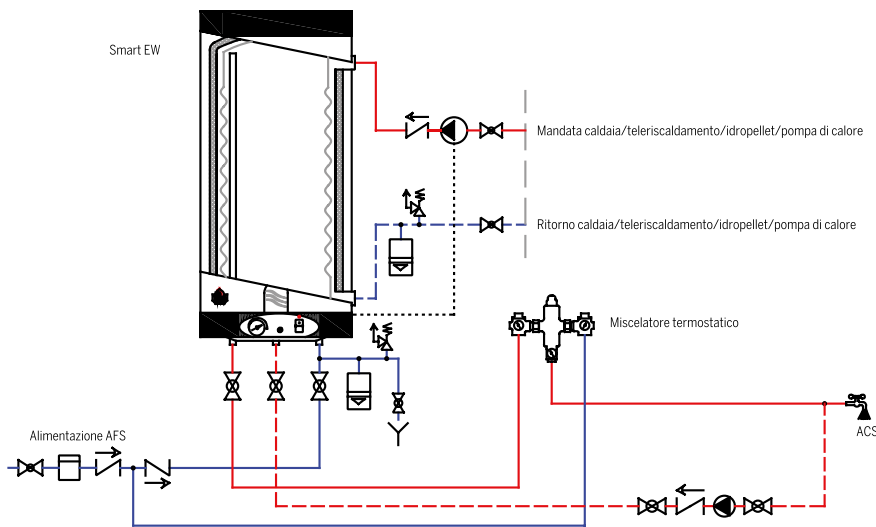
Primario 75 °C  
 Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8  
 Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75

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






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



**10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX**



## 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 <sup>2</sup>	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						
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

## 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 <sup>3</sup> /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

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

