

**ACV**

Smart 130 → 210 Green - Bollitore inox in Classe Energetica A



DESCRIZIONE

Bollitori Tank in Tank per installazione a basamento, certificato in Classe Energetica "A"

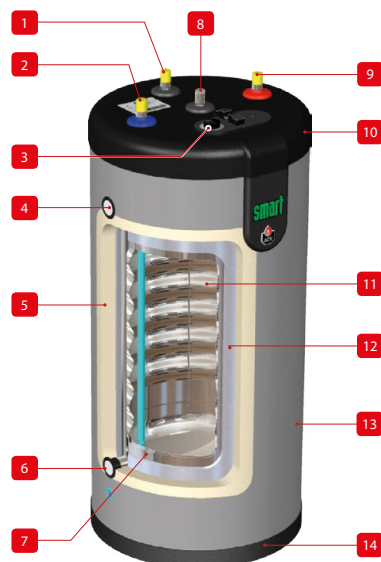
- Pannello di isolamento termico "SOTTOVUOTO" + Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando di serie removibile e sostituibile con una sonda NTC opzionale ad immersione in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica
- 3 modelli da 130 a 210 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 31 a 53 kW

**CLASSE ENERGETICA "A"
(DIRETTIVA EU 812/2013)**

PANNELLO "SOTTOVUOTO" PER ISOLAMENTO TERMICO OTTIMALE



SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Ricircolo.
2. Entrata acqua fredda sanitaria.
3. Termostato di regolazione.
4. Mandata riscaldamento (primario).
5. Isolamento in poliuretano rigido 50 mm (senza CFC).
6. Ritorno riscaldamento (primario).
7. Serbatoio esterno in acciaio.
8. Sfiato aria manuale.
9. Uscita acqua calda sanitaria.
10. Coperchio in PVC rigido.
11. Serbatoio interno in acciaio inox.
12. Pannello di isolamento sottovuoto.
13. Rivestimento in polipropilene.
14. Basamento in PVC rigido.

Codice	Nome
786809	Smart 130 Green - Bollitore Inox Tank in Tank 130 litri Classe Energetica A
786810	Smart 160 Green - Bollitore Inox Tank in Tank 160 litri Classe Energetica A
786811	Smart 210 Green - Bollitore Inox Tank in Tank 210 litri Classe Energetica A

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.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

FATTORI DI CORREZIONE

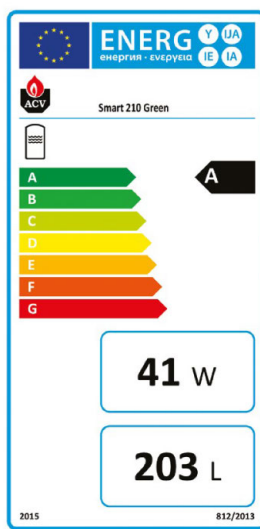
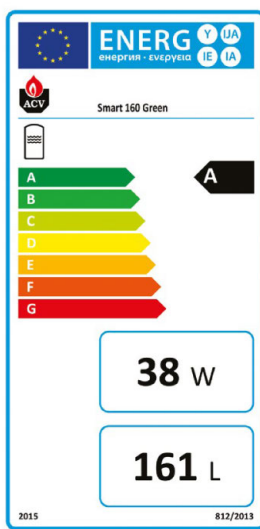
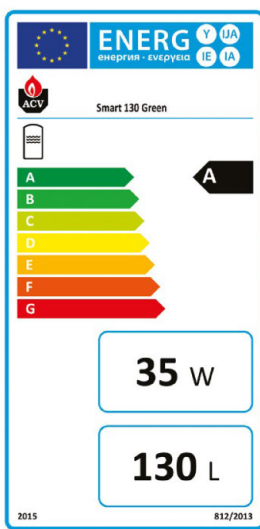
Primario 75°C
Acqua calda sanitaria 45°C : coefficiente 0,8
Acqua calda sanitaria 60°C : coefficiente 0,75

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




Solo per installazione a basamento



10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX



CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		Smart 130 Green	Smart 160 Green	Smart 210 Green
Capacità totale	L	130	161	203
Capacità del circuito sanitario	L	99	126	164
Superficie di scambio termico tank sanitario	m ²	1,26	1,54	1,94
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	24,7	32,2	39,2
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" M	3/4" M	3/4" M
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	0,70	0,70	1,25
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	26,8	26,8	41,6
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	1025	1225	1497
Dimensione B	mm	750	960	1232
Dimensione C	mm	235	235	235
Peso a vuoto	kg	55	65	75
Classe di efficienza energetica				
Dispersione	W	35	38	41

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		Smart 130 Green	Smart 160 Green	Smart 210 Green
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	321	406	547
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1063	1349	1820
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	890	1132	1527
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	275	348	469
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	911	1156	1560
Portata in continuo a 45°C (ΔT = 35°C)	L/h	763	970	1309
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	161	209	272
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	549	689	913
Portata in continuo a 60°C (ΔT = 50°C)	L/h	465	576	769
Massima potenza scambiabile	kW	31	39	53

