

**ACV**

# Smart 320 → 600 - Bollitore alto rendimento per centrale termica

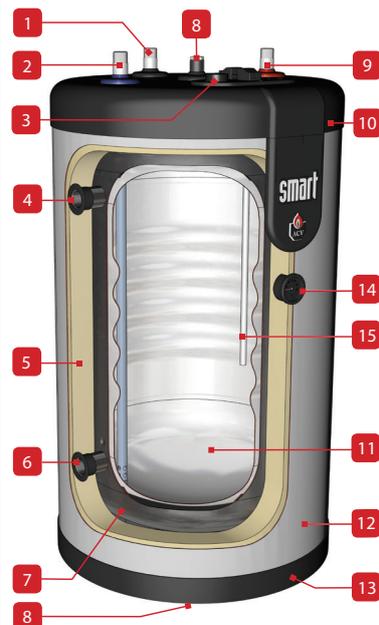


## DESCRIZIONE

**Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basamento**

- 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 318 a 606 litri di capacità totale
- Massima potenza scambiabile da 73 a 88 kW

## 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. Rivestimento in polipropilene.
13. Basamento in PVC rigido.
14. Termometro.
15. Pozzetto portasonda in acciaio inox.

## 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

I modelli Smart 320-600 possono essere installati solo a basamento.

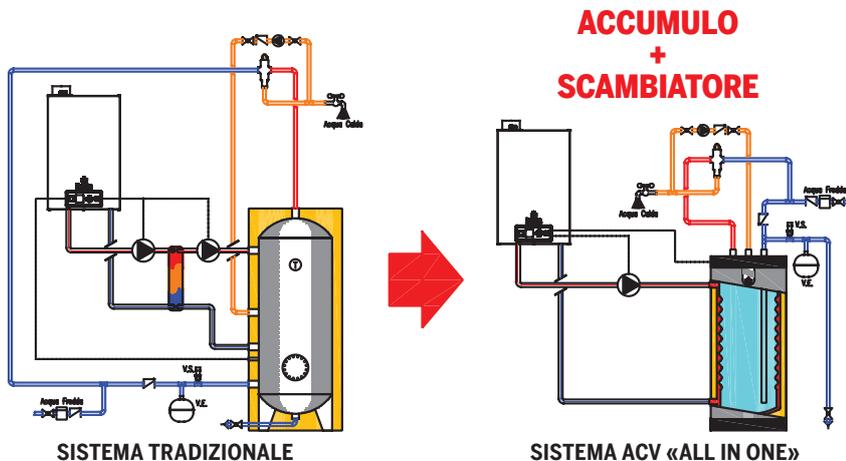


**10 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE IN ACCIAIO INOX**

Codice	Nome	Prezzo
784204	Smart 320 - Bollitore Inox Tank in Tank 320 litri	<b>3.570,00</b>
784206	Smart 420 - Bollitore Inox Tank in Tank 420 litri	<b>3.845,00</b>
784212	Smart 600 - Bollitore Inox Tank in Tank 600 litri	<b>4.685,00</b>

# SISTEMA «ALL IN ONE»

ACCUMULO CON SCAMBIATORE CALORE RAPIDO INTEGRATO



## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		SL 320	SL 420	SL 600
Capacità totale	L	318	413	606
Capacità del circuito sanitario	L	263	358	445
Superficie di scambio termico tank sanitario	m <sup>2</sup>	2,65	3,24	3,58
Massima potenza scambiabile (EN 12897)	kW	60	65	71
Connessioni circuito primario	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	2" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Connessione ricircolo sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Portata circuito primario (EN 12897)	L/s	1,81	1,81	2,08
Perdita di carico circuito primario (EN12897)	mbar	90	95	92
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	4	4	4
Dimensione A	mm	1593	2018	1901
Dimensione B	mm	1280	1705	1583
Dimensione C	mm	255	255	255
Dimensione D	mm	660	660	817
Peso a vuoto	kg	141	167	238
Classe di efficienza energetica				
Dispersione	W	76	84	110

## PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		SL 320	SL 420	SL 600
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	922	1195	1345
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	2666	3151	3437
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	2093	2536	2511
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	790	1012	1153
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	2285	2608	2946
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	1794	2058	2152
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	504	620	706
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	1368	1513	1733
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	1037	1153	1232
Massima potenza scambiabile	kW	73	88	88

