

Smart 320 → 600

Bollitore monoenergia ad alto rendimento per centrale termica

Disponibile da 320 a 600 L

+ VANTAGGI

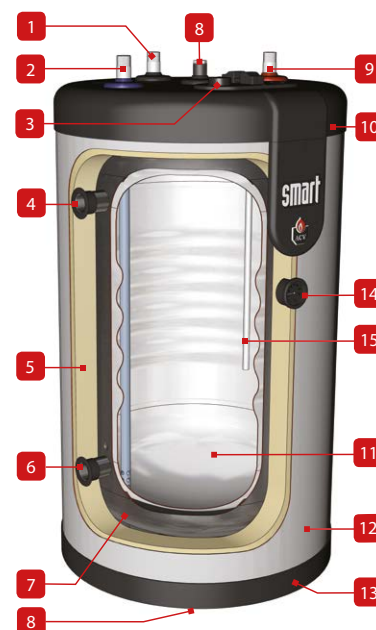
Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basemento

- 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

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

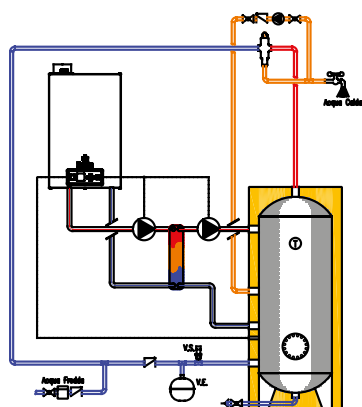
- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento: 85°C
- Acqua di alimentazione: 10°C
- **Fattori di correzione**
- Primario 75 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,8
- Acqua calda sanitaria 60 °C : coefficiente 0,75
- Primario 65 °C
- Acqua calda sanitaria 45 °C : coefficiente 0,6

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



SISTEMA «ALL IN ONE»

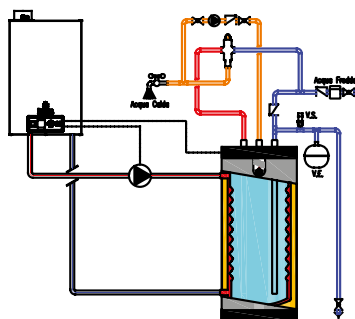
ACCUMULO CON SCAMBIATORE CALORE RAPIDO INTEGRATO



SISTEMA TRADIZIONALE



ACCUMULO
+
SCAMBIATORE



SISTEMA ACV «ALL IN ONE»

- 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 Basemento in PVC rigido
- 14 Termometro
- 15 Pozzetto portasonda in acciaio inox

LISTINO

CODICE	MODELLO
784204	Smart 320 - Bollitore Inox Tank in Tank 320 litri
784206	Smart 420 - Bollitore Inox Tank in Tank 420 litri
784212	Smart 600 - Bollitore Inox Tank in Tank 600 litri

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 ²	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		C	C	C
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

DIMENSIONI (in mm) SMART 320 - 600

