

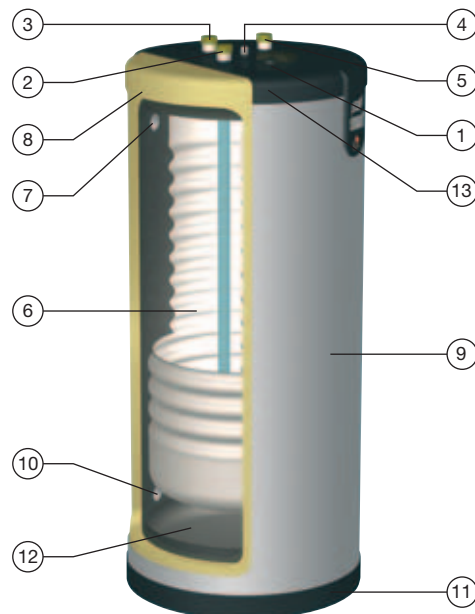
Smart 320 - 420 - 600 - 800



DESCRIZIONE PRODOTTO

- Accumulo/scambiatore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basamento
- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Elegante design: rivestimento esterno di colore grigio in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti
- Termostato di comando (sostituibile con una sonda in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica)
- 4 modelli da 318 a 755 litri di capacità totale
- Massima potenza assorbita da 73 a 96 kW

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



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

CODICE ARTICOLO

10114015	Smart 320
10114017	Smart 420
10114020	Smart 600
10114034	Smart 800

ACV raccomanda l'uso della valvola o del gruppo di sicurezza, del vaso d'espansione e del miscelatore termostatico con tutti i suoi bollitori e produttori di acqua calda (consultare da pag. 236).

ACCESSORI

CODICE ARTICOLO

20103005	Valvola di sicurezza 7 bar Ø 3/4"
20103001	Valvola di sicurezza 7 bar Ø 1"

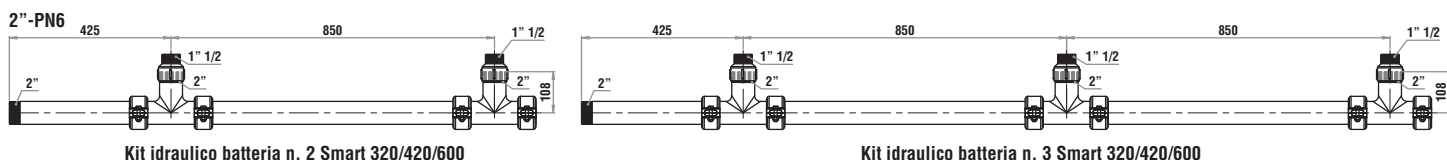
ACCESSORI CIRCUITO IDRAULICO

CODICE ARTICOLO

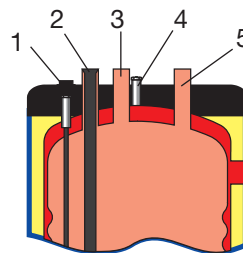
20501215	Kit idraulico batteria n. 2 HR/Smart < 600 litri
20501216	Kit idraulico batteria n. 3 HR/Smart < 600 litri
20501217	Kit idraulico batteria n. 2 Smart/Jumbo 800-1000 litri
20501218	Kit idraulico batteria n. 3 Smart/Jumbo 800-1000 litri

ABBINAMENTO IN BATTERIA SMART 320 - 420 - 600

Kit idraulici permettono l'abbinamento in batteria di n. 2 o n. 3 bollitori serie Smart mediante tubi (2"-PN6) per il collegamento del circuito primario in parallelo. I nuovi kit di collegamento sono dotati di connessioni Victaulic per una maggiore rapidità di montaggio.



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Installazione a basamento

1. Termostato di regolazione
2. Entrata acqua fredda sanitaria
3. Ritorno ricircolo
4. Sfiato aria
5. Uscita acqua calda sanitaria

CORPO BOLLITORE
IN ACCIAIO INOXESTENSIONE
LONGLIFE 15

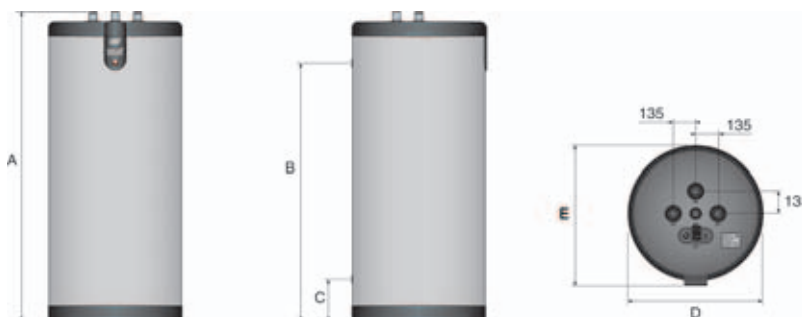
Consultare p. 5

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio
primario: 4 bar
sanitario: 10 bar

Temperatura max 90°C



**Attacchi circuito primario
sulla parte posteriore**

TIPO	SMART	320	420	600	800
Codice		10114015	10114017	10114020	10114034
Capacità totale	L	318	413	606	755
Capacità primario	L	55	55	161	184
Superficie di scambio	m ²	2,65	3,24	3,58	4,36
Perdita di carico	mbar	90	95	92	175
Portata primario	L/h	6200	6400	7200	7500
Collegamenti primario (F)	Ø	1"1/2	1"1/2	2"	2"
Collegamenti sanitario (M)	Ø	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Dimensioni A	mm	1593	2018	1892	2292
B	mm	1280	1705	1583	1983
C	mm	255	255	250	250
D	mm	660	660	817	817
E	mm	660	660	817	817
Peso a vuoto	Kg	141	167	238	280

PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	SMART	320	420	600	800
Portata di punta primi 10 min. 40°C	L/10'	922	1195	1345	1820
Portata di punta primi 10 min. 45°C	L/10'	790	1012	1153	1474
Portata di punta primi 10 min. 60°C	L/10'	504	620	706	948
Portata di punta prima ora 40°C	L/60'	2666	3151	3437	4039
Portata di punta prima ora 45°C	L/60'	2285	2608	2946	3263
Portata di punta prima ora 60°C	L/60'	1368	1513	1733	1811
Portata in continuo 40°C	L/h	2093	2536	2511	2888
Portata in continuo 45°C	L/h	1794	2058	2152	2347
Portata in continuo 60°C	L/h	1037	1153	1232	1306
Coefficiente	NL	17	26,3	34	67
Massima potenza assorbita	kW	73	88	88	96

REGIME DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento: t° 85°C
Acqua di alimentazione: t° 10°C
Coefficiente NL:
 Primario t° 85°C
 Sanitario t° 10-45°C

COEFFICIENTI 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

NOTE

- Le prestazioni indicate nella tabella sopra riportata sono ottenute alimentando i bollitori con caldaie aventi la potenza minima segnalata in tabella. In caso di abbinamento con caldaie di minore potenza le prestazioni in termini di acqua calda sanitaria saranno ridotte. (Il nostro servizio tecnico è a disposizione per consulenze e consigli).

ABBINAMENTO IN BATTERIA SMART 800

Kit idraulici permettono l'abbinamento in batteria di n. 2 o n. 3 bollitori serie Smart mediante tubi (3"-PN6) per il collegamento del circuito primario in parallelo. I nuovi kit di collegamento sono dotati di connessioni Victaulic per una maggiore rapidità di montaggio.

