

## Smart 100 - 240



**OTTIMO ISOLAMENTO**

### DESCRIZIONE PRODOTTO

- Accumulo/scambiatore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per installazioni a basamento o murali verticali
- Isolamento di elevata qualità in poliuretano rigido, spessore 50 mm
- Elegante design: rivestimento esterno di colore bianco in polipropilene di forte spessore, resistente agli urti. Decoro identificativo del prodotto con scritte reversibili a seconda della posizione di installazione
- Termostato di comando (sostituibile con una sonda in caso di funzionamento con caldaia a regolazione elettronica)
- Supporti murali e cannula frangi-getto (da montare in caso di installazione murale) compresi nell'imballo
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza assorbita da 23 a 68 kW

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1. Termostato di regolazione
2. Entrata acqua fredda
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

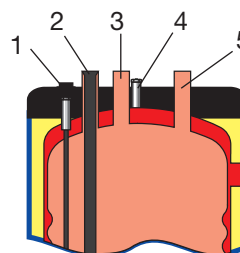
CODICE	ARTICOLO
10114001	Smart 100
10114002	Smart 130
10114003	Smart 160
10114004	Smart 210
10114005	Smart 240

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

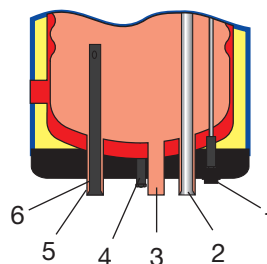
CODICE	ARTICOLO
20501030	<b>Kit idraulico sanitario murale/basamento</b> Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza miscelatore termostatico e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.
20103004	<b>Gruppo di sicurezza 7 bar Ø 3/4"</b> Comprendente rubinetto di intercettazione, valvola di ritegno, dispositivo di controllo valvola di ritegno, valvola di sicurezza e dispositivo di interruzione di carico idraulico, secondo quanto stabilito dalla Circolare 829 del 26 marzo 2003 "Criteri di sicurezza da osservare per la corretta installazione degli scaldacqua ad accumulo di uso domestico e similare".

### VERSATILITÀ 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



**Installazione murale verticale**

1. Termostato di regolazione
2. Uscita acqua calda sanitaria
3. Ritorno ricircolo
4. Scarico primario
5. Entrata acqua fredda sanitaria
6. Cannula rompi-getto

CORPO BOLLITORE  
IN ACCIAIO INOXESTENSIONE  
LONGLIFE 15

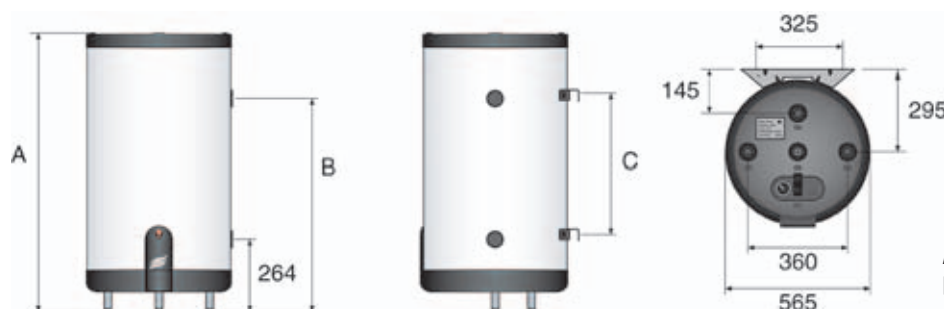
Consultare p. 5

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

### CARATTERISTICHE GENERALI

**Pressione max di esercizio**  
primario: 3 bar  
sanitario: 10 bar

**Temperatura max 90°C**



**Attacchi circuito  
primario sul fianco**

TIPO		SMART 100	SMART 130	SMART 160	SMART 210	SMART 240
Codice		10114001	10114002	10114003	10114004	10114005
Capacità totale	L	105	130	161	203	242
Capacità primario	L	30	31	35	39	42
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Perdita di carico	mbar	17	22	37	45	51
Portata primario	L/h	2100	2600	3500	4200	5500
Collegamenti primario (F)	Ø	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
Collegamenti sanitario (M)	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensioni A	mm	865	1025	1225	1497	1744
B	mm	629	789	989	1261	1508
C	mm	365	525	725	997	1244
Peso a vuoto	Kg	49	55	65	75	87

### PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA		SMART 100	SMART 130	SMART 160	SMART 210	SMART 240
Portata di punta primi 10 min. 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Portata di punta primi 10 min. 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Portata di punta primi 10 min. 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Portata di punta prima ora 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Portata di punta prima ora 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Portata di punta prima ora 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Portata in continuo 40°C	L/h	658	890	1132	1527	1943
Portata in continuo 45°C	L/h	564	763	970	1309	1665
Portata in continuo 60°C	L/h	320	465	576	769	994
Coefficiente NL	NL	1,0	2,1	3,0	5,2	11,8
Massima potenza assorbita	kW	23	31	39	53	68

### 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

<b>Primario 75°C</b>	
acqua calda sanitaria 45°C	coefficiente 0,8
acqua calda sanitaria 60°C	coefficiente 0,75
<b>Primario 65°C</b>	
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).