

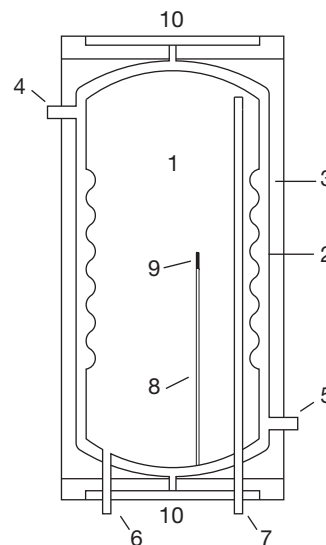
HL 100 - 240



DESCRIZIONE PRODOTTO

- Accumulo/scambiatore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox per ogni esigenza di installazione: a basamento, murale verticale o orizzontale
- Isolamento in poliuretano morbido
- Rivestimento in skay, colore bianco
- Termostato di comando
- Supporti murali pre-montati
- 5 modelli da 105 a 242 litri di capacità totale
- Massima potenza assorbita da 23 a 68 kW

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Es.: Installazione murale verticale

1. Serbatoio interno in acciaio inox
2. Serbatoio esterno in acciaio
3. Isolamento in poliuretano morbido
4. Mandata riscaldamento (primario)
5. Ritorno riscaldamento (primario)
6. Entrata acqua fredda sanitaria
7. Uscita acqua calda sanitaria
8. Pozzetto per collocazione termostato
9. Bulbo termostato di regolazione
10. Sfiato aria

CODICE	ARTICOLO
10102001	HL 100
10102002	HL 130
10102003	HL 160
10102004	HL 210
10102005	HL 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	Kit idraulico sanitario murale/basamento Kit di collegamento comprendente gruppo di sicurezza miscelatore termostatico e presa da 3/4" per vaso d'espansione sanitario.
20103004	Gruppo di sicurezza 7 bar Ø 3/4" Comprendente rubinetto di intercettazione, valvola di 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



Per ogni esigenza di installazione:
- a basamento
- murale verticale
- orizzontale

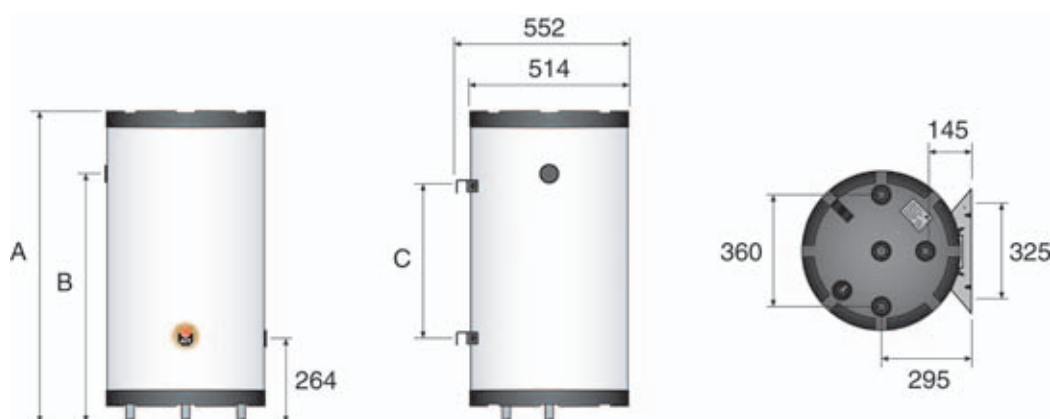
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio

primario: 3 bar
sanitario: 10 bar

Temperatura max 90°C



TIPO		HL 100	HL 130	HL 160	HL 210	HL 240
Codice		10102001	10102002	10102003	10102004	10102005
Capacità totale	L	105	130	161	203	242
Capacità primario	L	30	31	35	39	42
Superficie di scambio	m ²	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" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Collegamenti sanitario (M)	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensioni A	mm	847	1007	1207	1479	1726
B	mm	629	789	989	1261	1508
C	mm	365	525	725	997	1244
Peso a vuoto	Kg	40	47	55	65	75

PRESTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA		HL 100	HL 130	HL 160	HL 210	HL 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

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).
- I dati riportati si riferiscono esclusivamente al bollitore installato in posizione verticale.