

ACCUMULO H



GARANZIA

GARANZIA
5
ANNI

UTILIZZI



Massima resa per la produzione sanitaria e per il riscaldamento ambienti. **Mono serpentino.**

H - Gamma di accumuli idonei al riscaldamento ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. L'accumulo è adatto al contenimento di acqua tecnica calda. La produzione di acqua calda avviene in modo istantaneo tramite serpentino interno in acciaio inox corrugato che si sviluppa per l'intero volume di accumulo e che garantisce la massima resa di scambio.

Conformi alla Direttive 2009/125/CE in termini di progettazione ecocompatibile ed alla Direttiva 2010/30/UE in termini di etichettatura energetica entrate in vigore dal 26 Settembre 2015. Idonei ai limiti di soglia minima in classe C, imposti dalle stesse Direttive a partire dal 26 settembre 2017.

H

Uno scambiatore fisso per la produzione di ACS in acciaio inox V4A corrugato, otto manicotti totali a diverse altezze, fermasonda che si sviluppa per tutta l'altezza dell'accumulo, isolamento in poliuretano rigido a calotte con finitura esterna in PVC di colore bianco.

SANITARIO	TAGLIA	VOL UTILE	BOLLITORE INTERAMENTE RISCALDATO ¹			BOLLITORE RISCALDATO NELLA SOLA SEZIONE SUPERIORE ¹								
			Portata di spillamento			Produzione iniziale con generatore di calore spento [litri]			Produzione iniziale con generatore di calore spento [litri]				Valori secondo normativa DIN 4708 ²	
			10 l/min	15 l/min	20 l/min	10 l/min	15 l/min	20 l/min	NL		Prelievo di PICCO in 10 minuti ³			
	II								[litri]	[l/min]				
	500	497	373	319	281	260	234	209	3,0	(29 kW)	232	23,2		
	800	772	573	519	456	382	322	275	3,8	(30 kW)	260	26,0		
	1000	902	637	600	536	402	331	281	4,0	(33 kW)	267	26,7		
	1500	1526	700	650	547	385	358	301	9,3	(70 kW)	399	39,9		
	2000	1998	842	714	651	463	393	358	10,4	(80 kW)	423	42,3		

T_m = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
T_b = Temperatura del bollitore
TACS = Temperatura acqua calda sanitaria
TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C ; T_b = 65°C
2. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C; TAFS= 10°C; T_m= 70°C; T_b= TAFS + 50°C ;
3. dati riferiti al coefficiente NL

	H 500	H 800	H 1000	H 1500	H 2000
Classe Energetica	C	C	C	C	C
CODICE	1030405041	1030408091	1030410131	1030415081	1030420051
Prezzo	€ 1.560,00	€ 1.685,00	€ 1.955,00	€ 3.020,00	€ 3.560,00

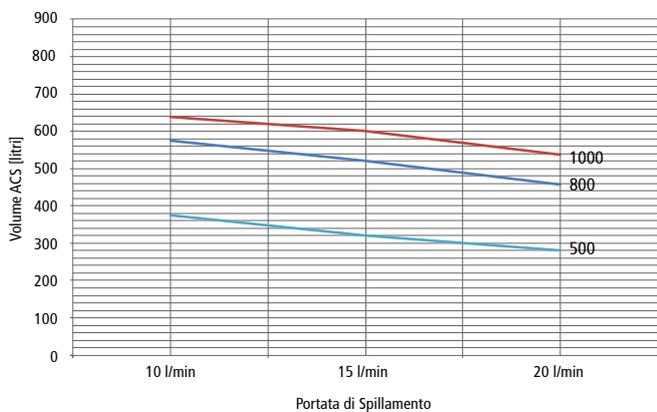
H: nuova nomenclatura della precedente serie PH

ACCUMULO H – DATI TECNICI

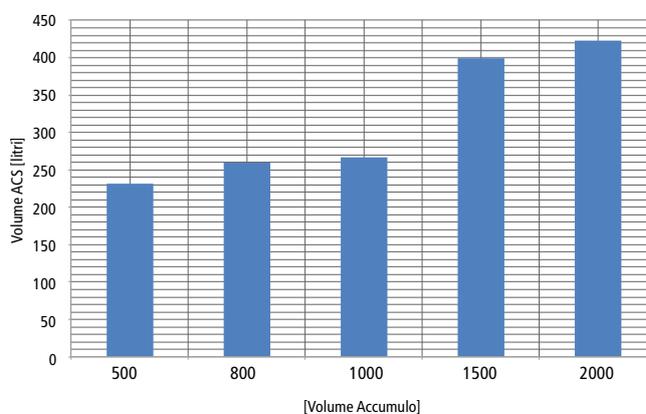
ERP	u.m.	500	800	1000	1500	2000
Volume Utile	[l]	497	772	902	1526	1998
Dispersioni	[W]	104	129	141	171	185
Perdita di calore	[kWh/24h]	2,50	3,10	3,38	4,10	4,44
Classe efficienza energetica	[-]	C	C	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	500	800	1000	1500	2000
MAX Bollitore	[bar]	3	3	3	3	3
TEMPERATURA	u.m.	500	800	1000	1500	2000
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95	95

Produzione ACS
con generatore di calore spento e bollitore interamente riscaldato

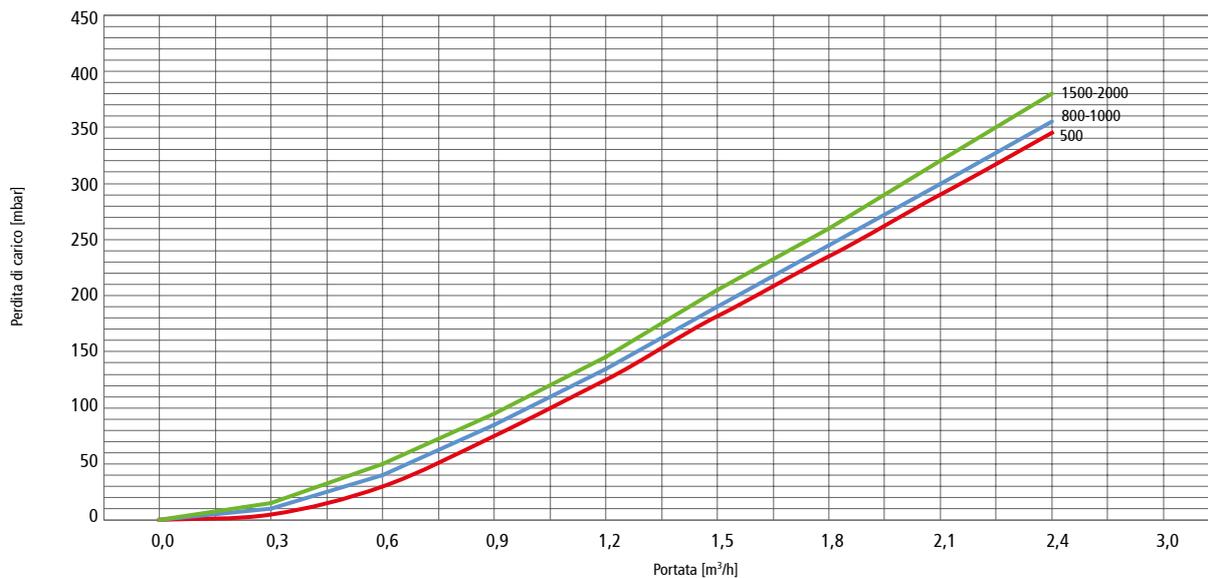


Prelievo di PICCO in 10 min secondo NL



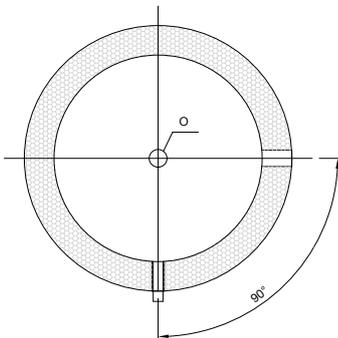
68

Perdite di Carico Scambiatore Sanitario



MISURE	u.m.	500	800	1000	1500	2000
Contenuto scambiatore sanitario (inox)	[l]	28,0	30,0	30,0	50,0	50,0
Sup. scambiatore sanitario (inox)	[m ²]	5,5	6,0	6,0	9,8	9,8
Peso a vuoto	[Kg]	180	191	219	345	375
Altezza di ribaltamento senza isolamento	[mm]	1740	1950	2100	2220	2420
H - Altezza totale	[mm]	1690	1910	2100	2220	2420
D - Diametro con isolamento	[mm]	810	910	950	1200	1300
d - Diametro senza isolamento	[mm]	650	750	790	1000	1100
Spessore isolamento	[mm]	80	80	80	100	100

CONNESSIONI	u.m	500	800	1000	1500	2000					
A - Manicotto / ritorno riscaldamento 2	[mm]	150	1 1/2"	170	1 1/2"	170	1 1/2"	235	1 1/2"	250	1 1/2"
B - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	260	1"	270	1"	270	1"	335	1"	350	1"
C - Manicotto / ritorno caldaia 2	[mm]	390	1 1/2"	400	1 1/2"	400	1 1/2"	465	1 1/2"	480	1 1/2"
D - Diametro con isolamento	[mm]	810		910		950		1200		1300	
E - Manicotto / ritorno riscaldamento 1	[mm]	620	1 1/2"	670	1 1/2"	790	1 1/2"	775	1 1/2"	830	1 1/2"
F - Manicotto / ritorno caldaia 1	[mm]	820	1 1/2"	870	1 1/2"	990	1 1/2"	975	1 1/2"	1030	1 1/2"
G - Resistenza elettrica (ESH)	[mm]	900	1 1/2"	950	1 1/2"	1100	1 1/2"	1065	1 1/2"	1230	1 1/2"
h - Altezza senza isolamento	[mm]	1690		1910		2060		2140		2320	
H - Altezza con isolamento	[mm]	1750		1970		2120		2220		2420	
I - Manicotto / mandata riscaldamento	[mm]	1020	1 1/2"	1150	1 1/2"	1300	1 1/2"	1285	1 1/2"	1380	1 1/2"
L - Manicotto / mandata caldaia 2	[mm]	1300	1 1/2"	1560	1 1/2"	1710	1 1/2"	1725	1 1/2"	1890	1 1/2"
M - Manicotto / mandata caldaia 1	[mm]	1410	1 1/2"	1670	1 1/2"	1820	1 1/2"	1835	1 1/2"	2000	1 1/2"
N - Uscita acqua calda sanitaria	[mm]	1410	1"	1670	1"	1820	1"	1835	1"	2000	1"
O - Sfiato	[mm]	1690	1 1/4"	1910	1 1/4"	2060	1 1/4"	2410	1 1/4"	2320	1 1/4"
Fermasonda a contatto con involucro bollitore	[mm]	Per tutta l'altezza									



Materiale di costruzione

Il bollitore è costruito in acciaio S 235 JR secondo normativa DIN 4753. Previsto di serpentino per la produzione di Acqua Calda Sanitaria in acciaio INOX V4A corrugato.

Isolamento

interamente isolato con materasso in poliuretano rigido a calotte, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguento e asportabile.

