ACCUMULI PRR



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA

GARANZIA CONVENZIONALE **5** ANNI

ATTIVALA GRATIS SUL SITO PLEION!

UTILIZZI

HI-COMPETITION ACCUMULO PUFFER CON DUE SCAMBIATORI INTERNI

Integrazione per caldaie e collettori solari con secondo scambiatore per fonte di calore ausiliaria. Doppio serpentino

PRR - Gamma di accumuli doppio serpentino adatta al contenimento di acqua tecnica d'impianto. Idonei per l'integrazione al riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria tramite modulo esterno. Lo scambiatore interno, posizionato nella parte bassa dell'accumulo, è progettato per avere la massima resa di scambio sia con collettori solari che con generatori di calore. Allo stesso modo il secondo scambiatore, posizionato nella parte alta dell'accumulo, garantisce un elevato scambio termico con tutti i generatori di calore ad alta temperatura di mandata, come ad esempio termocamini. L'ampia gamma soddisfa qualsiasi richiesta di consumo per cui lo rende idoneo l'utilizzo in impianti residenziali, condominiali, alberghieri, camping, etc.
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 lo scorso 26 Settembre 2015 ed idonei ai limiti di soglia minima in classe C, che le stesse Direttive impongo a partire dal 26 Settembre 2017.

PRR

Due scambiatori fissi, elevato numero di manicotti che garantiscono la massima versatilità d'impianto, isolamento in poliuretano rigido a calotte, asportabile, con finitura esterna in PVC colore bianco.

			POTENZA MASSIMA SCAMBIABILE serp. SUPERIORE		
SUPERIORE	TAGLIA	VOL. UTILE	Dt = 5°C	Dt = 15°C	Dt = 25°C
		[litri]	[kW]		
	800	772	8,4	24,0	42,0
	1000	902	9,7	27,6	48,3
	1500	1526	13,4	38,4	67,2
	2000	1998	14,7	42,0	73,5

			POTENZA MASSIMA SCAMBIABILE serp. INFERIORE		
INFERIORE	TAGLIA	VOL. UTILE	Dt = 5°C	Dt = 15°C	Dt = 25°C
		[litri]	[kW]		
	800	772	10,1	28,8	50,4
	1000	902	13,0	37,2	65,1
	1500	1526	14,7	42,0	73,5
	2000	1998	16,0	45,6	79,8

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (ingresso allo scambiatore)
Tr = temperatura ritorno generatore di calore (uscita dallo scambiatore)
Tb = Temperatura del bollitore
Dati riferiti alle condizioni di temperature Dt = Tm - Tb

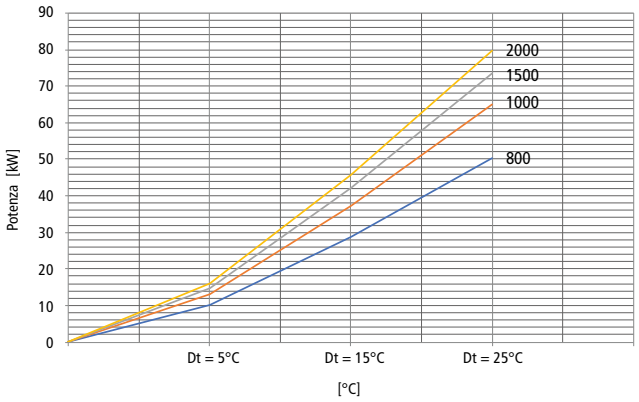
	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
Classe Energetica	**C**	**C**	**C**	**C**
CODICE	**1030308171**	**1030410111**	**1030315161**	**1030320171**

PRR

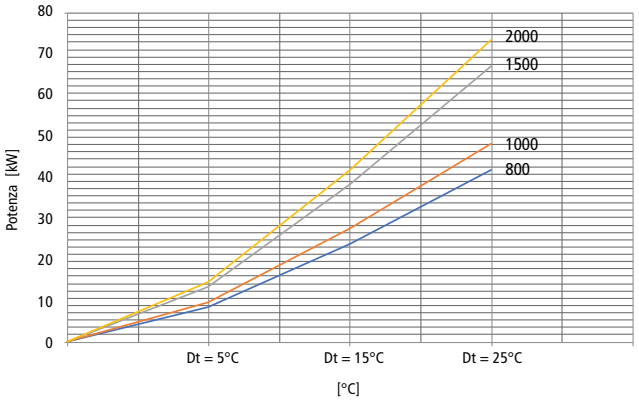
ERP	u.m.	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
Volume Utile	[l]	772	902	1526	1998
Dispersioni	[W]	133	144	171	185
Perdita di calore	[kWh/24h]	3,20	3,40	4,1	4,5
Classe efficienza energetica	[-]	C	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
MAX Scambiatore solare	[bar]	10	10	10	10
MAX Scambiatore Superiore	[bar]	10	10	10	10
MAX Bollitore	[bar]	3	3	3	3
TEMPERATURA	**u.m.**	**PRR 800**	**PRR 1000**	**PRR 1500**	**PRR 2000**
MAX Scambiatore solare	[°C]	95	95	95	95
MAX Scambiatore Superiore	[°C]	95	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95

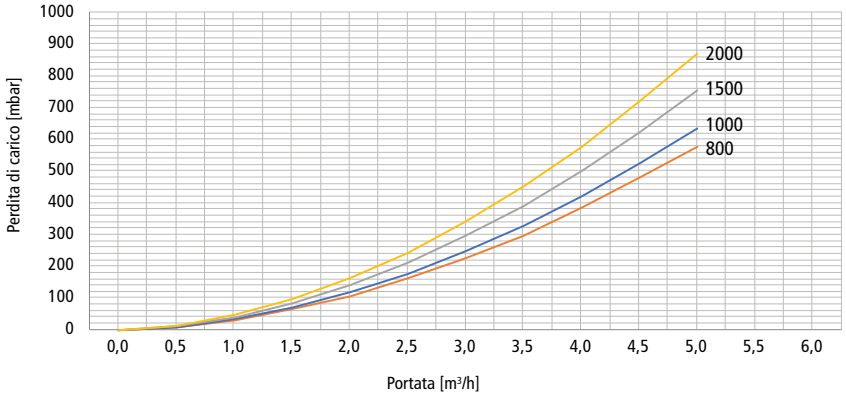
Potenza scambiatore solare (inferiore)



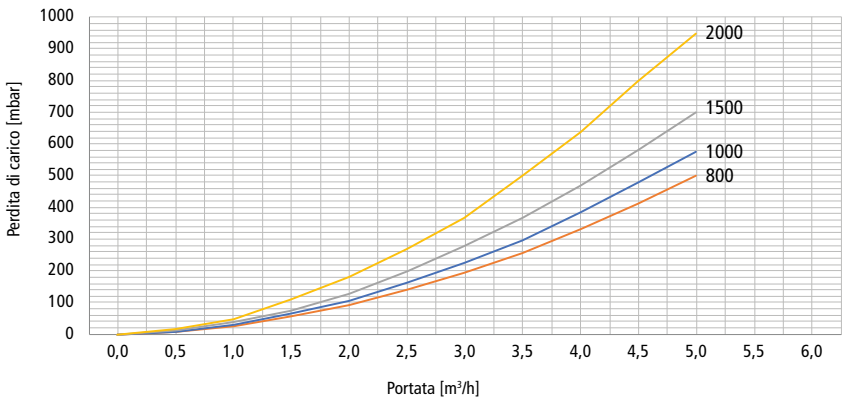
Potenza scambiatore (superiore)



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SOLARE INFERIORE

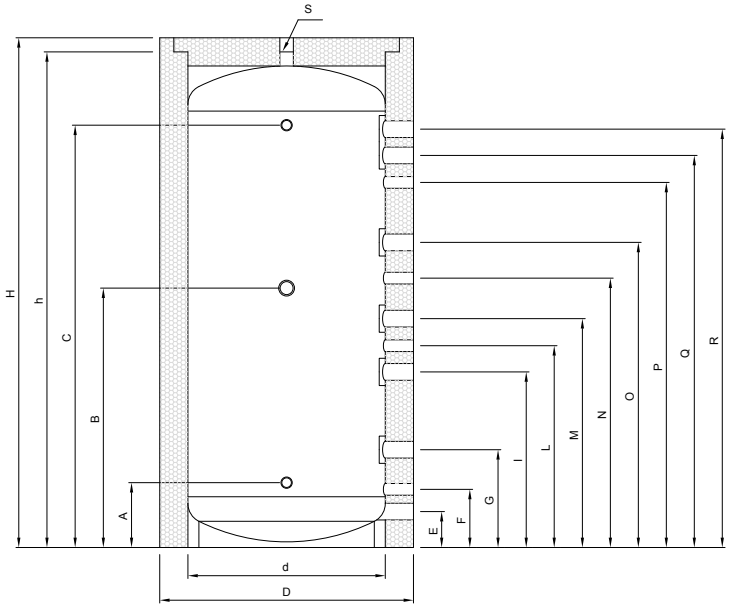


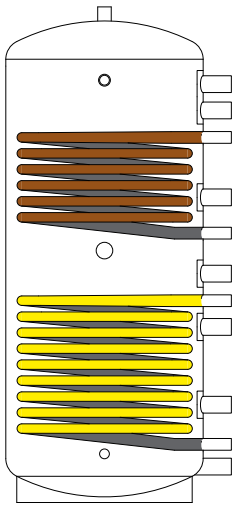
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE

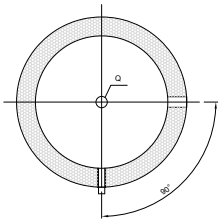


MISURE	u.m.	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
Contenuto scambiatore solare	[l]	11,2	12,8	16,4	22,5
Contenuto scambiatore Superiore	[l]	12,8	14,0	14,8	16
Sup. scambiatore Solare	[m^2]	2,4	3,1	3,5	3,8
Sup. scambiatore Superiore	[m^2]	2,0	2,3	3,2	3,5
Peso a vuoto	[Kg]	185	192	308	369
Altezza di ribaltamento	[mm]	1950	2100	2240	2430
H - Altezza totale	[mm]	1970	2120	2240	2430
D - Diametro con isolamento	[mm]	910	950	1250	1350
d - Diametro senza isolamento	[mm]	750	790	1000	1100
Spessore isolamento	[mm]	70	70	110	110

CONNESSIONI	u.m	PRR 800		PRR 1000		PRR 1500		PRR 2000	
A - Manicotto per modulo sanitario esterno (freddo)	[mm]	270	1"1/4	270	1"1/4	335	1"1/4	350	1"1/4
B - resistenza elettrica (ESH)	[mm]	950	1"1/2	1100	1"1/2	1065	1"1/2	1230	1"1/2
C - Manicotto per modulo sanitario esterno (caldo)	[mm]	1670	1"1/4	1820	1"1/4	1835	1"1/4	2000	1"1/4
D - Diametro con isolamento	[mm]	910		950		1250		1350	
E - Manicotto - ritorno riscaldamento 2	[mm]	170	1"1/2	170	1"1/2	235	1"1/2	250	1"1/2
F - Ritorno solare	[mm]	290	1"	290	1"	355	1"	370	1"
G - Manicotto - ritorno caldaia 2	[mm]	400	1"1/2	400	1"1/2	465	1"1/2	480	1"1/2
H - Altezza con isolamento	[mm]	1970		2120		2240		2430	
I - Manicotto - ritorno riscaldamento 1	[mm]	670	1"1/2	790	1"1/2	775	1"1/2	830	1"1/2
L - Mandata solare	[mm]	770	1"	890	1"	875	1"	930	1"
M - Manicotto - ritorno caldaia 1	[mm]	870	1"1/2	990	1"1/2	975	1"1/2	1030	1"1/2
N - Ritorno scambiatore ausiliario	[mm]	1050	1"	1160	1"	1105	1"	1270	1"
O - Manicotto - mandata riscaldamento 1	[mm]	1150	1"1/2	1300	1"1/2	1285	1"1/2	1380	1"1/2
P - Mandata scambiatore ausiliario	[mm]	1450	1"	1600	1"	1585	1"	1790	1"
Q - Manicotto - mandata caldaia 2	[mm]	1560	1"1/2	1710	1"1/2	1725	1"1/2	1890	1"1/2
R - Manicotto - mandata caldaia 1	[mm]	1670	1"1/2	1820	1"1/2	1835	1"1/2	2000	1"1/2
S - Sfiato	[mm]	1910	1"1/4	2060	1"1/4	2170	1"1/4	2350	1"1/4
Fermasonda a contatto con involucro bollitore	[mm]	Per tutta l'altezza		Per tutta l'altezza		Per tutta l'altezza		Per tutta l'altezza	







Materiale di costuzione
Il bolllitore è costruito in acciaio S 235 JR secondo normativa DIN 4753.

Isolamento
Interamente isolato con materassino in poliuretano
rigido schiumato a calotte, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente e asportabile