



PB2R

Puffer multienergie per impianti di riscaldamento
Solar buffer tanks for central heating systems



I Prodotti della serie PB2R sono volani per l'accumulo e produzione di acqua calda tecnica, dotati di due serpentine fissi, uno dedicato al solare termico e l'altro per integrazione con generazione di calore. L'accumulo termico viene utilizzato per lo stoccaggio di acqua calda tecnica per il riscaldamento quanto si desidera un aumento dell'inerzia termica dell'impianto.



PB2R series products are puffer tanks for the storage and production of hot water for service use, with two fixed coils, one dedicated for the heating solar system and the second for integration with a heating generator. The storage tank is used for storing hot water in central heating systems, where is needed to increase the thermal inertia of the system.


Tutti i serbatoi coibentati rispettano i requisiti richiesti dalle direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE sull'efficienza energetica.
All the insulated tanks, comply with the directive 2009/125/CE and 2010/30UE about energy efficiency.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

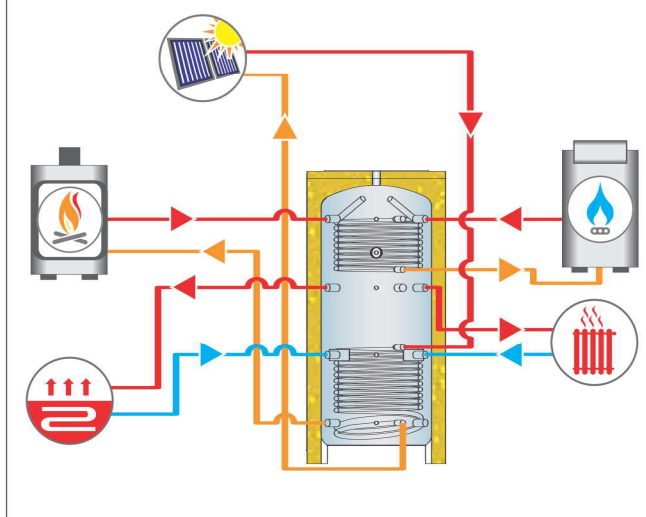
Costruzione accumulo <i>Storage tank construction</i>	Acciaio al carbonio di elevata qualità <i>High quality carbon steel</i>
Trattamento interno <i>Inside treatment</i>	Trattamento interno grezzo, trattamento esterno verniciato <i>Internal treatment raw, painted exterior treatment</i>
Isolamento rimovibile <i>Removable insulation</i>	ECOFIRE, 500÷2000 lt. spessore 100 mm <i>ECOFIRE, 500÷2000 lt. 100 mm thick</i>
Rivestimento esterno <i>Outside covering</i>	PVC accoppiato <i>Laminated PVC</i>
Accumulo <i>Storage tank</i>	Pmax 3 bar - Tmax 99°C
Scambiatore solare Scambiatore primario <i>Solar heat exchanger</i> <i>Primary heat exchanger</i>	Pmax 12 bar - Tmax 110°C
Garanzia <i>Warranty</i>	5 anni <i>5 years</i>

PB2R

Isolamento flessibile spessore 100 mm
Flexible insulation 100 mm thick

	Codice Code	€	Classe Energetica ErP
500	PB2R0500		C
800	PB2R0800		C
1000	PB2R1000		C
1500	PB2R1500		C
2000	PB2R2000		C

Esempio di impianto Example of a system

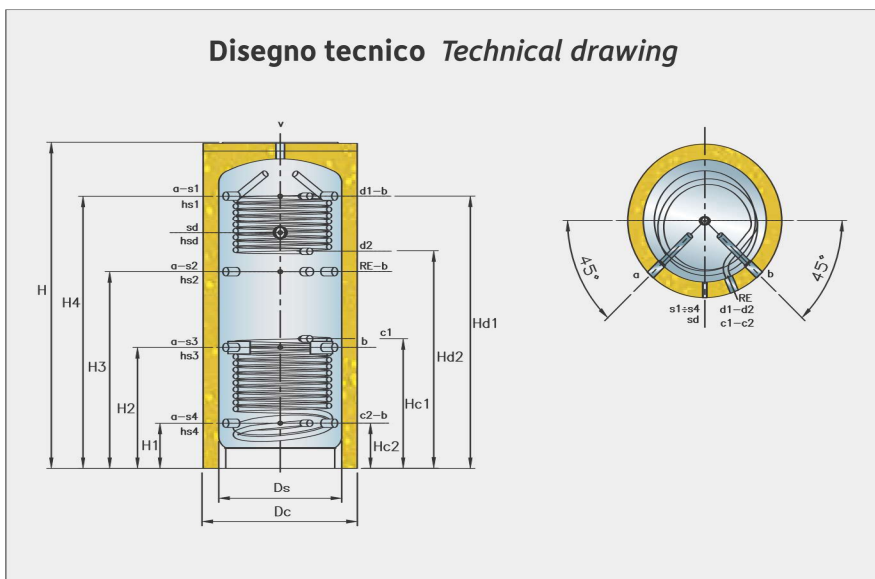


Usò: Riscaldamento
Use: Heating

Abbinabile con:
Combined with:



Disegno tecnico *Technical drawing*



a-b	Utilizzo per primario e/o impianto riscaldamento Inlet/Outlet
s1÷s4	Attacco sonda Probe connection
RE	Attacco per Resistenza Elettrica Electric heater connection
v	Manicotto fondo superiore Vent
c1/c2	Entrata/Uscita scambiatore inferiore inlet/outlet lower heat exchanger
d1/d2	Entrata/Uscita scambiatore superiore inlet/outlet upper heat exchanger
sd	Attacco sonda Probe fitting

lt	CONNESSIONI CONNECTIONS							
	a	b	s1÷s4	c1-c2	d1-d2	sd	RE	v
500÷1000	G1"1/2-F	G1"1/2-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"-F	G1/2"-F	G1"1/2-F	G1"1/2-F
1500÷2000	G1"1/2-F	G1"1/2-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"-F	G1/2"-F	G1"1/2-F	G1"1/2-F

lt	DIMENSIONALE SIZES (mm)															Peso Weight (Kg)	
	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	Hc1	Hc2	Hd1	Hd2	Sonde Probes					
												hs1	hs2	hs3	hs4		hsd
500	650	850	1750	240	645	995	1450	690	240	1450	1120	1450	995	645	240	1230	120
800	790	990	1890	290	710	1090	1750	785	290	1550	1190	1750	1090	710	290	1310	168
1000	790	990	2090	290	775	1260	1750	830	290	1750	1390	1750	1260	775	290	1510	195
1500	1000	1200	2290	340	835	1327	1820	940	340	1820	1505	1820	1327	835	340	1610	290
2000	1200	1400	2180	390	850	1310	1770	1160	390	1770	1505	1770	1310	850	390	1590	365

PRESTAZIONI PERFORMANCE						
lt	INFERIORE LOWER			SUPERIORE UPPER		
	m²	KW	l/h	m²	KW	l/h
500	1.90	18	1548	1.1	11.3	972
800	2.40	21	1840	1.70	15.50	1333
1000	3.10	27	2322	1.70	15.50	1333
1500	3.50	39	3354	1.93	18.00	1548
2000	4.90	51	3526	2.00	19.00	1634

Condizioni di funzionamento:

Cond. 1. Potenza termica dello scambiatore calcolata ipotizzando una temperatura di ingresso/uscita circuito primario di 75/65°C, di ingresso secondario 40°C e accumulo/uscita secondario 50°C.

Operating conditions:

Cond. 1. Heat exchanger output calculated assuming a primary circuit inlet/outlet temperature of 75/65°C, secondary inlet 40°C and a secondary storage inlet/outlet temperature of 50°C.