PB1R

Puffer solar para instalaciones de calefacción central
Solar buffer tanks for central heating systems

Los productos de la serie PB1R son volantes para la acumulación y producción de agua caliente técnica. El almacenamiento térmico se utiliza para el almacenamiento de agua caliente técnica para calefacción cuando se desea un aumento en la inercia térmica del sistema.

PB1R series products are buffer tanks for the storage and production of hot water for service uses. The storage tank is used for storing hot water in central heating systems. It is used in all cases where there is the need to increase the thermal inertia of the system.

Todos los depósitos aislados cumplen con los requisitos de las directivas 2009/125 / CE y 2010/30 / UE sobre eficiencia energética
All the insulated tanks, comply with the directive 2009/125/CE and 2010/30UE about energy efficiency.

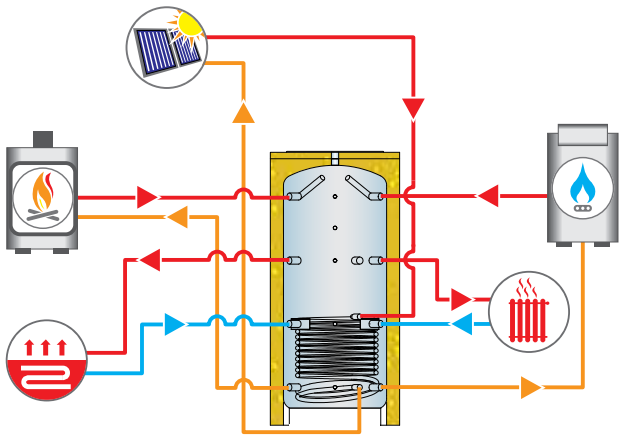
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *TECHNICAL FEATURES*	
Constucción acumulador ***Storage tank construction***	Acero al carbono de alta calidad *High quality carbon steel*
Tratamiento interno ***Inside treatment***	Tratamiento interno acero negro, tratamiento externo pintado Internal treatment raw, painted exterior treatment
Aislamiento desmontable ***Removable insulation***	ECOFIRE, 300÷2000 lt. espesor 100 mm *ECOFIRE, 300÷2000 lt. 100 mm thick*
Revestimiento externo ***Outside covering***	PVC acoplado *Laminated PVC*
Almacenamiento ***Storage tank***	Pmax 3 bar - Tmax 99°C
Garantía	5 años *5 years*

PB1R

Aislamiento flexible espesor **100 mm**
*Flexible insulation **100 mm** thick*

lt	Código *Code*	€	Clase Energética ErP
500	PB1R0500		C
800	PB1R0800		C
1000	PB1R1000		C
1500	PB1R1500		C
2000	PB1R2000		C

Ejemplo de instalación ***Example of a system***

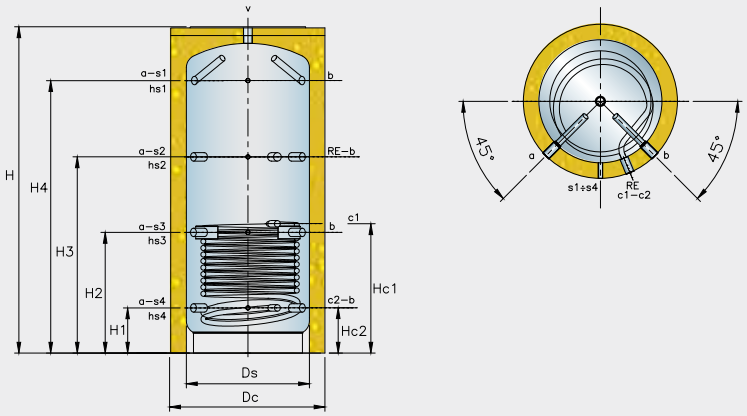


Productos que cumplen con la directiva 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)
Products complying with the directive 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

Uso: Calefacción
Use: Heating

Se puede combinar con:
Combined with:

Diseño técnico *Technical drawing*



a-b	Uso para primario y/o sistema de Calefacción *Inlet/Outlet*
s1÷s4	Conexión sonda *Probe connection*
RE	Conexión para Resistencia Eléctrica *Electric heater connection*
v	Entrada/Salida intercambiador inferior *Vent*
c1/c2	Entrata/Uscita scambiatore inferiore *Inlet/Outlet heat exchanger*

lt	CONEXIONES *CONNECTIONS*					
	a	**b**	**s1÷s4**	**c1÷c2**	**RE**	**v**
500÷1000	G1"1/2-F	G1"1/2-F	G1/2"-F	G1"-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"1/2-F	G1"1/2-F

lt	MEDIDAS *SIZES* (mm)													Peso *Weight* (Kg)
	Ds	**Dc**	**H**	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**Hc1**	**Hc2**	**Sondas *Probes***				
										hs1	**hs2**	**hs3**	**hs4**	
500	650	850	1750	240	645	995	1450	690	240	1450	995	645	240	112
800	790	990	1890	290	710	1090	1750	785	290	1750	1090	710	290	148
1000	790	990	2090	290	775	1260	1750	830	290	1750	1260	775	290	170
1500	1000	1200	2290	340	835	1330	1820	940	340	1820	1327	835	340	260
2000	1200	1400	2180	390	850	1310	1770	1160	390	1770	1310	850	390	325

RENDIMIENTO *PERFORMANCE*			
lt	m^2	KW	1 l/h
500	1.9	18	1548
800	2.4	21	1840
1000	3.1	27	2322
1500	3.5	39	3354
2000	4.9	41	3526

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 asecondary storage inlet/outlet temperature of 50°C.