116 Acumuladores de agua caliente sanitaria
Domestic hot water storage tanks

Los productos de la serie 116 son acumuladores de almacenamiento para agua caliente sanitaria. Ideal en sistemas donde la extracción de agua caliente alcanza picos de alta demanda y generalmente están conectados a intercambiadores de calor externos, con mayor frecuencia de placas (piscinas, centros deportivos, hoteles, campings).

The 116 series products are domestic hot water storage tanks. These are ideal in systems where the delivery of hot water has very high peaks and are generally connected to external heat exchangers, more commonly plate heat exchangers (swimming pools, sports centers, hotels, camping)

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

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS *TECHNICAL FEATURES*	
Construcción acumulador ***Storage tank construction***	Acero al carbono de alta calidad *High quality carbon steel*
Tratamiento interno ***Inside treatment***	Tratamiento anticorrosivo VITROFLEX adecuado para agua para uso alimentario según CE, D.M. 174 *VITROFLEX corrosion-proofing suitable for drinking water in accordance with EC directives*
Aislamiento extraíble ***Removable Insulation***	ECOFIRE, 300÷1000 lt. espesor 100 mm *ECOFIRE, 300÷1000 lt. 100 mm thick*
	ECOFIRE, 1500÷2000 lt. espesor 130 mm *ECOFIRE, 1500÷2000 lt. 130 mm thick*
	ECOFIRE, 3000÷5000 lt. espesor 100 mm *ECOFIRE, 3000÷5000 lt. 100 mm thick*
Revestimiento externo ***Outside covering***	PVC acoplado *Laminated PVC*
Acumulador ***Storage tank***	Pmax 8 bar - Tmax 90°C
Accessorios estándard ***Standard accessories***	Ánodo/s de magnesio con tester de control *Magnesium anode/anodes with tester*
Garantía ***Warranty***	3 años *3 years*

Está disponibile el modello 116 VERSIÓN ALTURA REBAJADA para instalaciones en ambientes con una altura máxima de uso de 2.510 mm (a consultar)

The 116 LOWERED VERSION can be used for installation in rooms where the maximum height available is 2.510 mm (consulting)

116PX
VITROFLEX
Aislamiento flexible espesor **100 mm**

*Flexible insulation **100 mm** thick*

lt	Código *Code*	€	Clase Energética ErP
300	116PX0300		**C**
500	116PX0500		**C**
750	116PX0800		**C**
1000	116PX1000		**C**
3000	116PX3000		**-**
4000	116PX4000		**-**
5000	116PX5000		**-**

116PX
VITROFLEX
Aislamiento flexible espesor **130 mm**

*Flexible insulation **130 mm** thick*

lt	Código *Code*	€	Clase Energética ErP
1500	116PX1500		**C**
2000	116PX2000		**C**

Lista de precios de accesorios y repuestos en página 29 *Accessories and spare parts price list available at page 29*

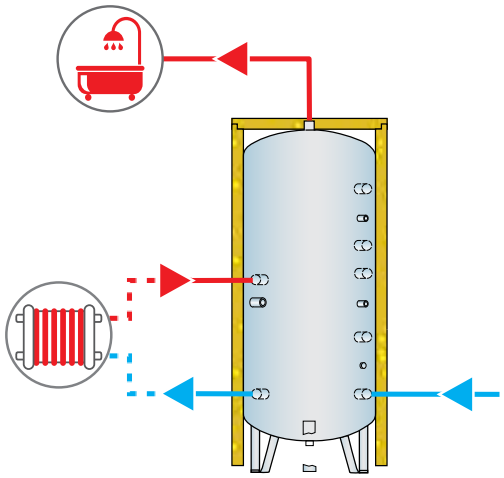
Productos que cumplen con la directiva 2014/68/UE PED (Art.4 Par..3)

Products complying with the directive 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

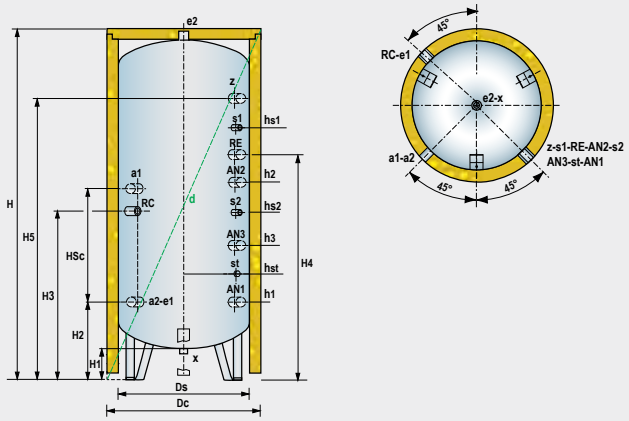
Uso: agua caliente sanitaria
Use: domestic hot water

Se puede combinar con:
Combined with:

Ejemplo de instalación *Example of a system*



Diseño técnico *Technical drawing*



a1	Entrada circuito primario *Primary circuit inlet*
a2	Salida circuito primario *Primary circuit inlet*
e1	Entrada agua sanitaria *Domestic water inlet*
e2	Salida agua sanitaria *Domestic water outlet*
AN3	Ánodo 300÷800 lt *Anode 300÷800 lt*
AN1-AN2	Ánodos 1500÷5000 lt *Anodes 1500÷5000 lt*
RE	Conexión resistencia eléctrica *Electric heater fitting*
Z	Conexión auxiliar 1500÷5000 lt *Auxiliary fitting 1500÷5000 lt*
s1-s2	Conexión sonda auxiliar *Auxiliary probe fitting*
st	Conexión sonda temperatura *Temperature probe fitting*
RC	Recirculación *Ricirculation*
X	Desagüe *Drain*

lt	**CONEXIONES *CONNECTIONS***										
	a1	**a2**	**e1**	**e2**	**AN1÷AN3**	**RE**	**Z**	**s1 - s2**	**st**	**RC**	**X**
300÷1000	G1”1/4-F	G1”1/4-F	G1"1/4-F	G1"1/2-F	G1"1/4-F	G2"-F	-	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"1/4-F
1500÷5000	G1”1/4-F	G1”1/4-F	G3"-F	G3"-F	G1"1/4-F	-	G2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	G3"-F

lt	**MEDIDAS *SIZES*** (mm)																**Peso *Weight*** (Kg)
	Ds	**Dc**	**H**	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**HSc**	**Sondas *Probes***			**Ánodos *Anodes***			**d**	
		116PX								**hst**	**hs1**	**hs2**	**h1**	**h2**	**h3**		**116**PX
300	550	750	1580	165	390	930	980	-	880	525	1280	-	-	-	700	1770	55
500	650	850	1895	155	410	1050	1190	-	940	540	1500	-	-	-	720	2095	84
750	790	990	1940	145	430	1170	1170	-		585	1520	-	-	-	920	2200	106
1000	790	990	2190	145	445	1170	1570	-		655	1720	-	420	1170	-	2420	125
1500	950	1210	2530	185	485	1310	-	2135		710	1960	1150	460	1510	-	2860	235
2000	1100	1360	2580	170	495	1320	-	2145		720	1970	1205	470	1520	-	2975	280
3000	1250	1450	2795	150	520	1345	-	2370		745	2245	1230	495	1745	-	3170	303
4000	1400	1600	2895	155	560	1385	-	2410		785	2285	1270	535	1785	-	3330	477
5000	1600	1800	2930	130	575	1400	-	2425		800	2300	1285	550	1800	-	3460	560

BOCA DE HOMBRE: 410 X 510 mm. de 1.000 L a 5.000 L.