EVP LOW

Interacumuladores con intercambiador extraíble VERSIÓN ALTURA REBAJADA
Storage tank with removable heat exchanger LOWERED VERSION

Los productos de la serie EVP LOW son interacumuladores para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria apta para instalaciones en habitaciones con altura máxima utilizable hasta 2500 mm.
Disponible para capacidades a partir de 1500 lt.

The EVP LOW series are storage tanks for the production and storage of domestic hot water, suitable for installation in rooms with a maximum available height of 2500 mm.
Available with capacities starting from 1500 litres.

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*	
Construcción de 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, 1500÷2000 lt. espesor 130 mm *ECOFIRE, 1500÷2000 lt. 130 mm thick*
	ECOFIRE, 2500÷5000 lt. espesor 100 mm *ECOFIRE, 2500÷5000 lt. 100 mm thick*
Revestimiento externo ***Outside covering***	PVC acoplado *Laminated PVC*
Acumulación ***Storage tank***	Pmax 8 bar - Tmax 90°C
Intercambiador ***Heat exchanger***	Pmax 12 bar - Tmax 110°C Acero inoxidable extraíble insertado en la misma boca de hombre *Removable stainless steel*
Accesorios estándar ***Standard accessories***	Ánodo/s de magnesio con tester de control *Magnesium anode/anodes with tester*
Garanzia ***Warranty***	3 años *3 years*

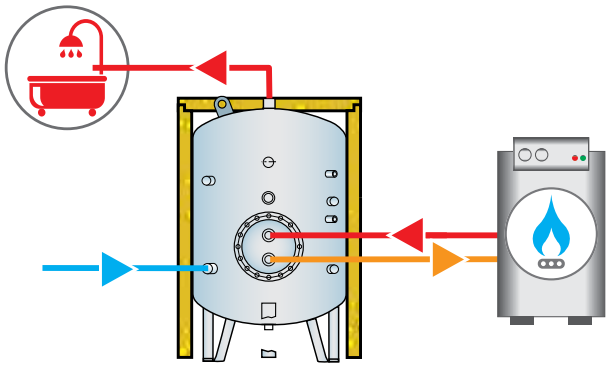
Productos que cumplen con la directiva 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

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

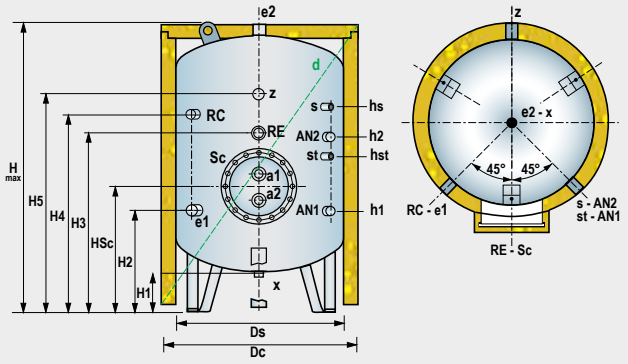
Uso: agua caliente sanitaria
Use: domestic hot water

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*

AN1-AN2	Anodos *Anodes*
RE	Conexión resistencia eléctrica *Electric heater fitting*
Z	Conexión auxiliar *Auxiliary fitting*
s	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**	**s**	**st**	**RC**	**X**
1500÷5000	G2"-F	G2"-F	G3"-F	G3"-F	G1"1/4-F	G2"-F	G2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	3"

lt	MEDIDAS *SIZES* (mm)														m²	Peso *Weight* (Kg)
	Ds	**Dc**	**Hmax**	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**HSc**	**Sondas** *Probes*		**Ánodos** *Anodes*		**d**		
		EVPXX LOW								**hst**	**hs**	**h1**	**h2**			
1500	1100	1360	2080	170	495	1120	1220	1570	705	1120	1570	470	1370	2545	3	255
2000	1250	1510	2080	150	520	1080	1395	1570	730	1080	1545	495	1345	2630	4	320
2500	1400	1600	2000	155	560	1120	1185	1410	770	985	1385	535	1285	2585	5	335
3000	1600	1800	2000	130	575	1085	1150	1400	785	1085	1400	550	1200	2715	6	360
3000 B	1400	1600	2300	155	570	1185	1385	1810	770	1185	1685	535	1485	2825	6	360
4000	1900	2100	2000	130	640	1200	1345	1390	850	1065	1380	615	1295	2925	8	454
4000 B	1600	1800	2500	130	585	1300	1250	1925	785	1300	1800	550	1500	3100	8	454
5000	1900	2100	2250	120	630	1190	1455	1655	840	1190	1605	605	1405	3100	10	635

EVP LOW Interacumuladores con intercambiador extraíble versión ALTURA REBAJADA
Storage tank with removable heat exchanger LOWERED VERSION

RENDIMIENTO *PERFORMANCE*						
lt	m²	KW (1)	1 l/h	min (2)	l/h (3)	l/10′ (3)
1500	3	94	8084	64	2450	1090
2000	4	150	12900	54	3909	1561
2500	5	174	14964	58	4535	1892
3000	6	200	17200	60	5212	2232
4000	8	289	24854	56	7532	3073
5000	10	336	28896	60	8756	3732

(1) Potencia térmica del intercambiador calculado suponiendo una temperatura de entrada / salida del circuito primario de 80/70 ° C y una temperatura de entrada de agua caliente sanitaria de 12°C
(2) Tiempo requerido para elevar la temperatura de la entrada de agua sanitaria, 12 ° C, a la temperatura de almacenamiento de 60 ° C.
(3) Cantidad de agua caliente sanitaria disponible a la temperatura de funcionamiento de 45 ° C de forma continua o en los primeros 10 minutos.

(1) Heat exchanger output calculated assuming a primary circuit inlet/outlet temperature of 80/70°C and a DHW inlet temperature of 12°C.
(2) Time needed to increase the domestic water inlet temperature, 12°C, to the storage temperature of 60°C.
(3) Quantity of domestic hot water available at a delivery temperature of 45°C, continuously or in the first 10 minutes.

TABLA INTERCAMBIADORES *HEAT EXCHANGER TABLE*						
lt	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**4000**	**5000**
Estándar *Standard* (m²)	Sc1	Sc1	Sc1	Sc1	Sc1	Sc1
	3	4	5	6	8	10
Opcional (m²)	1.5	5	4	4	4	4
	2	6	6	5	5	5
					6	6
						8

DATOS INTERCAMBIADORES *HEAT EXCHANGER DATA*								
m²	**1.5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
KW	56	74	94	150	174	200	289	336
lt	8.5	10.5	14	19	22	24.8	33	40
Ø mm	380	380	380	430	430	430	430	430

lt — Capacidad almacenamiento (lt.) *Storage tank capacity (lt.)*	m² — Superficie de intercambio (m2) *Heat exchanger surface (m²)*	KW — Potencia de intercambio (Kw) *Heat exchanger power (Kw)*
1 l/h — Caudal primario *Primary flow-rate (l/h)*	min — Tiempo para alcanzar la temperatura *TIme to reach temperature (min.)*	l/h — Portata ACS (l/h) *DHW flow-rate (l/h)*
l/10′ — Caudal de ACS en los primeros 10 min. *DHW flow-rate in the first 10 min.*	lt — Contenido Intercambiador de agua (lt.) *Heat exchangercapacity (lt.)*	Ø mm — Diámetro del intercambiador de calor brida *Heat exchanger diameter flange*