VAP

Interacumulador con serpentín extraible para vapor
Storage tank with removable heat exchanger for steam

VAP es un interacumulador para la producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria.
Los intercambiadores de calor son con haz de tubos extraíble, con tubos de acero inoxidable expansible en placa de acero tratada con VITROFLEX.
En la serie de vapor, la brida es sólida, lo que permite la colocación de los tubos del intercambiador de calor casi en el mismo plano con respecto al interior del acumulador, asegurando: 1. mejora del movimiento convectivo; 2. mayor rendimiento térmico; 3. ausencia de sobrecalentamiento localizado que puede causar daños al recubrimiento anticorrosivo y / o generar fenómenos corrosivos.

VAP are storage tanks for the production and storage of domestic hot water.
The heat exchangers used are removable U-shaped tube bundles.
In the steam series solid flanges are used. This solution means the heat exchanger tubes can be positioned almost coplanar to inside of the storage tank, thus guaranteeing: 1. improvement in convective motion; 2. higher heat output; 3. no local overheating that may damage corrosion-proof coating and/or trigger corrosion.

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 acumulador ***Storage tank construction***	Acero al carbono de alta calidad *High quality carbon steel*
Tratamiento interno ***Inside treatment***	Tratamiento anticorrosión VITROFLEX ideal para uso alimentario según las directivas CE, D.M. 174 *VITROFLEX corrosion-proofing suitable for drinking water in accordance with EC directives*
Aislamiento Extraíble ***Removable Insulation***	ECOFIRE, 500÷1000 lt. espesor 100 mm *ECOFIRE, 500÷1000 lt. 100 mm thick*
	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*
Acumulador ***Storage tank***	Pmax 8 bar - Tmax 80°C
Intercambiador ***Heat exchanger***	1.61-3.37 m² - Pmax 12 bar - Tmax 191.7°C 4.85 m² - Pmax 8 bar - Tmax 175.4°C Acero inoxidable extraíble AISI 316L *Removable stainless steel AISI 316L*
Accesorios estándar ***Standard accessories***	Ánodo/s de magnesio con tester de control *Magnesium anode/anodes with tester*
Garantía ***Warranty***	3 años *3 years*

VAP
VITROFLEX
Aislamiennto flexible espesor **100 mm**
*Flexible insulation **100 mm** thick*

lt	Código *Code*	m²	€	Clase Energética ErP
500	EVPXXV0500	1.61		**C**
750	EVPXXV0800	1.61		**C**
1000	EVPXXV1000	1.61		**C**
2500	EVPXXV2500	3.37		-
3000	EVPXXV3000	4.85		-
4000	EVPXXV4000	4.85		-
5000	EVPXXV5000	4.85		-

VAP
VITROFLEX
Aislamiennto flexible espesor **130 mm**
*Flexible insulation **130 mm** thick*

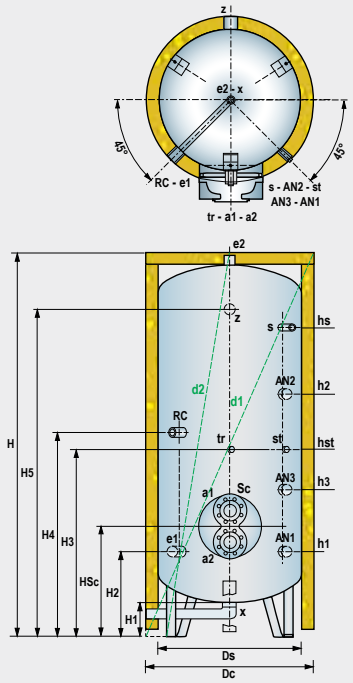
lt	Codice *Code*	m²	€	Clase Energética ErP
1500	EVPXXV1500	3.37		**C**
2000	EVPXXV2000	3.37		**C**

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

Uso: agua caliente sanitaria
Use: domestic hot water

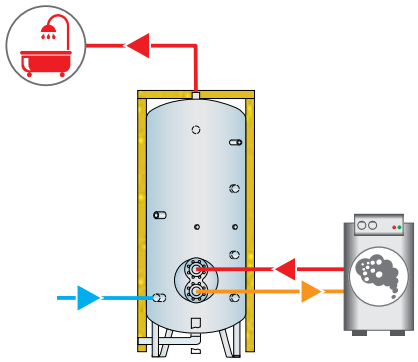
Se puede combinar con:
Combined with:

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 500÷800 lt *Anode 500÷800 lt*
AN1-AN2	Ánodo 1000÷5000 lt *Anode 1000÷5000 lt*
tr	Conexión termoregulación *Temperature control fitting*
Z	Conexión Auxiliar *Auxiliary fitting*
s	Conexión sonda auxiliari *Auxiliary probe fitting*
st	Conexión sonda temperatura *Temperature probe fitting*
RC	Recirculación *Ricirculation*
X	Desagüe *Drain*

Ejemplo de instalación *Example of a system*



lt	CONEXIONES *CONNECTIONS*										
	a1	**a2**	**e1**	**e2**	**AN1÷AN3**	**tr**	**Z**	**s**	**st**	**RC**	**X**
500÷1000	DN65	DN65	G1"1/4-F	G1"1/2-F	G1"1/4-F	G1"-F	-	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	G1"1/4-F
1500÷5000	DN80	DN80	G3"-F	G3"-F	G1"1/4-F	G1"-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**	**Sonde** *Probes*		**Anodi** *Anodes*			**d1**	
										hst	**hs**	**h1**	**h2**	**h3**		
500	650	850	1895	155	415	855	1055	-	595	855	1405	-	-	725	2095	110
750	790	990	1940	145	430	870	1070	-	610	870	1420	-	-	1000	2200	150
1000	790	990	2190	145	430	1070	1170	-	660	1070	1670	420	1370	-	2420	170
1500	950	1210	2530	185	485	1210	1510	2135	730	1210	1960	460	1560	-	2860	260
2000	1100	1360	2580	170	495	1220	1520	2145	740	1220	1970	470	1570	-	2975	330
2500	1250	1450	2605	150	510	1235	1535	2160	755	1235	1985	485	1585	-	3000	345
3000	1250	1450	2795	150	510	1235	1685	2360	755	1235	2235	485	1735	-	3170	370
4000	1400	1600	2895	185	590	1305	1755	2430	825	1305	2305	555	1805	-	3330	560
5000	1600	1800	2930	130	575	1290	1740	2415	810	1290	2290	540	1790	-	3460	650

TABLA INTERCAMBIADORES *HEAT EXCHANGER TABLE*									
lt	**500**	**750**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**4000**	**5000**
lt	12	12	12	16.66	16.66	16.66	24.5	24.5	24.5
Estándar *Standard*	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc
(m^2)	1.61	1.61	1.61	3.37	3.37	3.37	4.85	4.85	4.85

Producto probado de acuerdo con 2014/68 / UE PED, formulario de cumplimiento aplicable A categoría de riesgo 1
Product tested in accordance with 2014/68/UE PED, applicable conformity assessment module A, risk category 1