

Portes Pagados

Aplic. Solar

Aplic. Biomasa

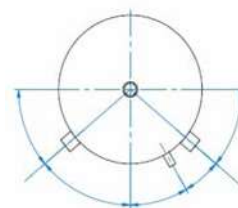
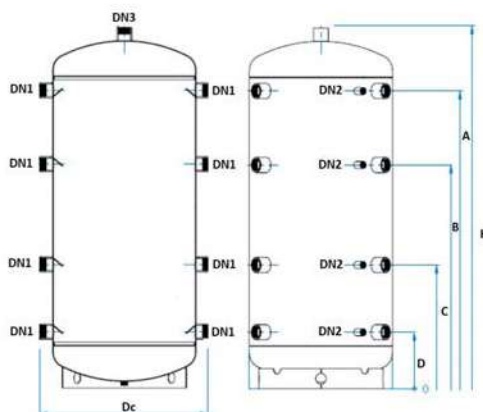
CARACTERÍSTICAS

- Acero al carbono.
- Temperatura máxima 95 °C
- Fluido - Agua (o agua+anticongelante hasta el 45%)
- Presión máxima 3 bar
- Acabado externo 300 / 500 litros, PVC rígido no desmontable. De 750 a 5000 litros Sky desmontable. Se puede suministrar con aislamiento aparte.
- Aislamiento Poliuretano rígido 50 mm en 300 y 500 litros. Flexible de 100 mm. en resto de capacidades.
- Especialmente indicado para aumentar la inercia en instalaciones solares y de instalaciones de biomasa y geotermia.
- No apto para instalación directamente al exterior.
- No apto para agua de consumo.
- Garantía 5 años.



OPCIONALES

- Acabado Aluminio Gofrado para instalación exterior
- Medidas especiales.
- Capacidades mayores.
- Posición horizontal.
- Conexiones / diámetros especiales.
- Aislamiento extra de 150 mm.



LEYENDA

- DN1 – Conexiones hidráulicas 1”1/2
- Dn2 – Sondas – 1/2”
- Dn3 – Purga de aire 1” 1/4

DATOS DIMENSIONALES

Modelo	Capacidad Litros	Peso Kgs	Altura	Diámetro aislado	A	B	C	D	
VOLTER300	300	51	1357	650	1110	835	460	210	B
VOLTER500	500	62	1630	750	1381	971	651	211	B
VOLTER800	800	98	1760	990	1426	1026	626	256	-
VOLTER1000	1.000	115	2090	990	1720	1249	844	300	-
VOLTER1500	1.500	165	2200	1200	1751	1286	901	351	-
VOLTER2000	2.000	224	2420	1300	2025	1489	959	325	-
VOLTER2500	2.500	250	2500	1400	2059	1529	939	350	-
VOLTER3000	3.000	283	2700	1450	2250	1700	950	350	-
VOLTER4000	4.000	427	2880	1600	2387	1837	1087	487	-
VOLTER5000	5.000	503	2950	1800	2400	1770	1120	540	-

ACCESORIOS

	<p>Purga de aire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de proyecto 0 – 110°C • Presión máxima 10 bar • Conexión macho 1/2” 		<p>Termómetro</p> <p>Termómetro Bi-metálico cromado 0-120°C. Incluye vaina. Rosca 1/2”</p>
--	---	--	---

UTILIZACIÓN

Los acumuladores de la serie VOLTER, están dirigidos esencialmente a las instalaciones solares y de suelo radiante, que son la aplicación más utilizada para este tipo de depósitos. Éstos, contribuyen a aumentar el volumen total de la instalación, dotándola de una mayor estabilidad térmica, y funcionando como un depósito de energía en forma de agua a temperatura, para poder disponer de ella en momentos en que no haya producción (por ejemplo de noche).

La ventaja frente a un sistema tradicional de acumuladores de ACS, radica en que en los depósitos VOLTER es posible acumular agua a alta temperatura (90°C), dado que como el fluido es agua (o agua+anticongelante) en circuito cerrado, no existe el riesgo de corrosión, ni limitación de temperatura dado que no existe riesgo de quemaduras por parte del usuario. Por ello, la cantidad de energía acumulada puede ser mayor (a mayor temperatura más energía captada).

AISLAMIENTO ESPECIAL

Dado que los acumuladores VOLTER además de para instalaciones de calefacción se utilizan para volantes térmicos de instalaciones solares, es especialmente importante el aislamiento, para aprovechar al máximo el rendimiento solar, y evitar las dispersiones térmicas.

Es por ello que todos los acumuladores VOLTER, desde la capacidad de 300 litros, van aislados de forma especial con un aislamiento muy sobredimensionado, exento de CFC.

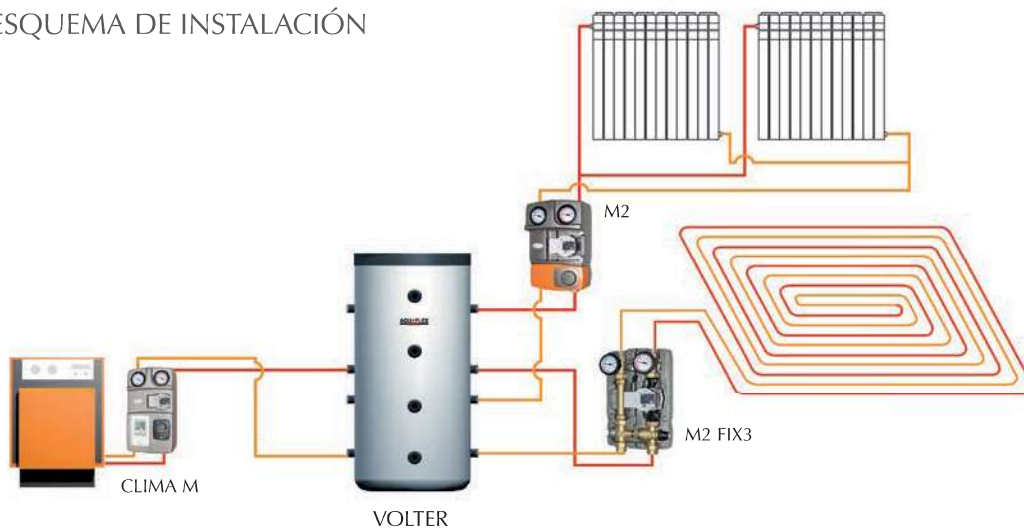
Copete en poliuretano inyectado para la parte superior (la zona a mayor temperatura)

DESMONTABLE

Los VOLTER a partir de 800 litros pueden desmontar el sistema de forma sencilla, y volver a montarse una vez el depósito esté en su ubicación definitiva.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN HÍBRIDA SOLAR/AEROTERMIA CON PRODUCCIÓN DE A.C.S INSTANTÁNEA

