

Portes Pagados

Aplic. Solar

Aplic. Biomasa



CARACTERÍSTICAS

- Acero al carbono.
- Temperatura máxima 95 °C
- Fluido - Agua (o agua+anticongelante hasta el 45%)
- Presión de trabajo 6 bar
- Acabado externo Skay color Gris 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.

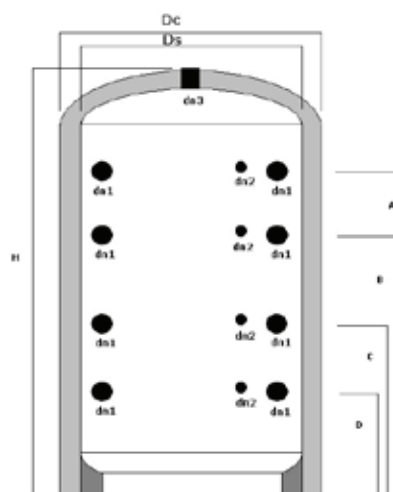
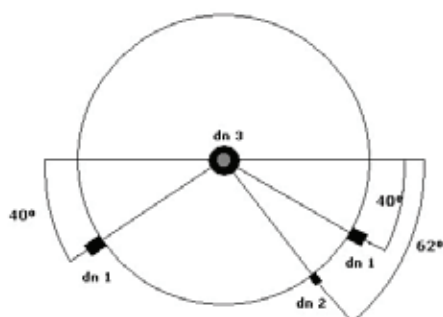


OPCIONALES

- Acabado Aluminio Gofrado para instalación exterior
- Medidas especiales.
- Capacidades mayores



Material
 Termómetro bi-metálico con graduación 0-120°C, con esfera metálica cromada. Incluye vaina de 50mm y tornillo para fijación de bulbo a la vaina. Rosca 1/2"



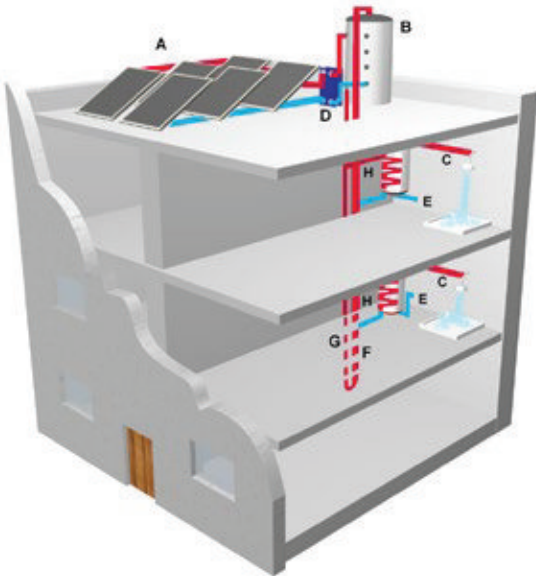
dn 1 - 1 1/2
 dn 2 - Sondas 1/2"
 dn 3 - Purga aire 1 1/2"

DATOS DIMENSIONALES Y PRECIOS

| Modelo | Capacidad Litros | Peso Kgs | Altura mm H | Diámetro mm DC | Diámetro mm DS | A | B | C | D |
|------------|------------------|----------|-------------|----------------|----------------|------|------|------|-----|
| VOLTER200 | 200 | 73 | 1350 | 550 | 450 | 1103 | 803 | 503 | 203 |
| VOLTER300 | 300 | 95 | 1400 | 650 | 550 | 1115 | 815 | 515 | 215 |
| VOLTER500 | 500 | 144 | 1680 | 750 | 650 | 1370 | 1000 | 610 | 240 |
| VOLTER800 | 800 | 171 | 1740 | 1000 | 770 | 1455 | 1085 | 695 | 325 |
| VOLTER1000 | 1000 | 185 | 2040 | 1000 | 790 | 1715 | 1255 | 750 | 315 |
| VOLTER1500 | 1500 | 275 | 2350 | 1150 | 950 | 1945 | 1425 | 895 | 375 |
| VOLTER2000 | 2000 | 315 | 2400 | 1300 | 1100 | 1980 | 1490 | 900 | 370 |
| VOLTER2500 | 2500 | 363 | 2450 | 1450 | 1250 | 2050 | 1530 | 1000 | 480 |
| VOLTER3000 | 3000 | 390 | 2740 | 1450 | 1250 | 2265 | 1715 | 1055 | 445 |
| VOLTER4000 | 4000 | 555 | 2840 | 1600 | 1400 | 2315 | 1760 | 1090 | 495 |
| VOLTER5000 | 5000 | 655 | 2850 | 1800 | 1600 | 2310 | 1710 | 1090 | 490 |

INSTALACIÓN SOLAR CENTRAL CON PRODUCCIÓN INDIVIDUAL DE A.C.S

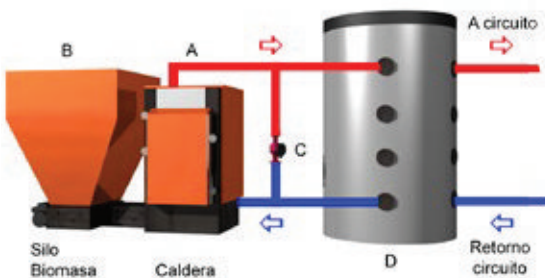
VIDEIRATERM
VIVA NO MELHOR AMBIENTE



LEYENDA

- A- CAPTADORES SOLARES
- B- ACUMULADORES INERCIA VOLTER
- C- SALIDA A.C.S
- D- INTERCAMBIADOR
- E- ENTRADA AGUA FRÍA RED
- F- IDA CIRCUITO
- G- RETORNO CIRCUITO
- H- INTERACUMULADORES SOLAR COMPLET

INSTALACIÓN DE VOLTER EN INSTALACIÓN DE CALDERA BIOMASA



LEYENDA

- A- CALDERA
- B- SILO BIOCMBUSTIBLE (PALLETS, HUESO ACEITUNA, CÁSCARA, ETC)
- C- BOMBA DE RECIRCULACIÓN
- D- DEPÓSITO DE INERCIA VOLTER

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, de 100mm de espesor.

UTILIZACIÓN

Estos acumuladores tienen gran cantidad de conexiones para poder adaptarse de forma sencilla a cualquier diseño de instalación. Acumulación directa de calor, como esquema de principio arriba indicado, acumulación con intercambiador de placas intercalado para diferenciar circuitos, salida para diferentes circuitos de primario, etc. son algunas de las opciones que, sin demandar variantes a medida, podrán fácilmente acometer con la gama VOLTER.