

# Acumulador vitrificado WWS-500

## Información técnica



### ■ Interacumulador vitrificado con serpentín fijo

#### Características

- Capacidad nominal: 500 litros
- Potencia nominal: hasta 47 kW (en condiciones de primario agua 80°C y secundario agua 10-45°C)
- Presión (trabajo / prueba) depósito: 8 / 12 bar
- Presión (trabajo / prueba) serpentín: 10 / 15 bar
- Temperatura de trabajo: 95°C

Interacumulador construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad, idóneo para el almacenamiento de agua potable según el Reglamento 1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN 4753-3 y tiene un espesor de 0,15 – 0,50 mm. El intercambio de calor se realiza a través de un serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador, construido igualmente en acero carbono vitrificado. El revestimiento interior está protegido ante la corrosión mediante un ánodo de magnesio que garantiza su protección catódica.

#### Características de los componentes

- Carcasa-Depósito, con fondos tipo Korbbogen
- Conexiones Rosca Gas Hembra
- Boca de hombre para inspección
- Juntas EPDM
- Aislamiento en poliuretano expandido rígido de 50 mm y acabado externo en funda de PVC flexible de color gris.

#### Identificación

El interacumulador está identificado por una etiqueta que contiene la siguiente información:

- Nº de serie y modelo
- Capacidad
- Condiciones de trabajo: Presión y Temperatura
- Presión de ensayo y fecha de prueba
- Superficie de intercambio del serpentín

#### Etiqueta energética

Parámetros técnicos según Reglamento 812/2013 de etiquetado energético

Clase energética	Pérdida de calor (W)	Volumen neto (l)
C	99	467

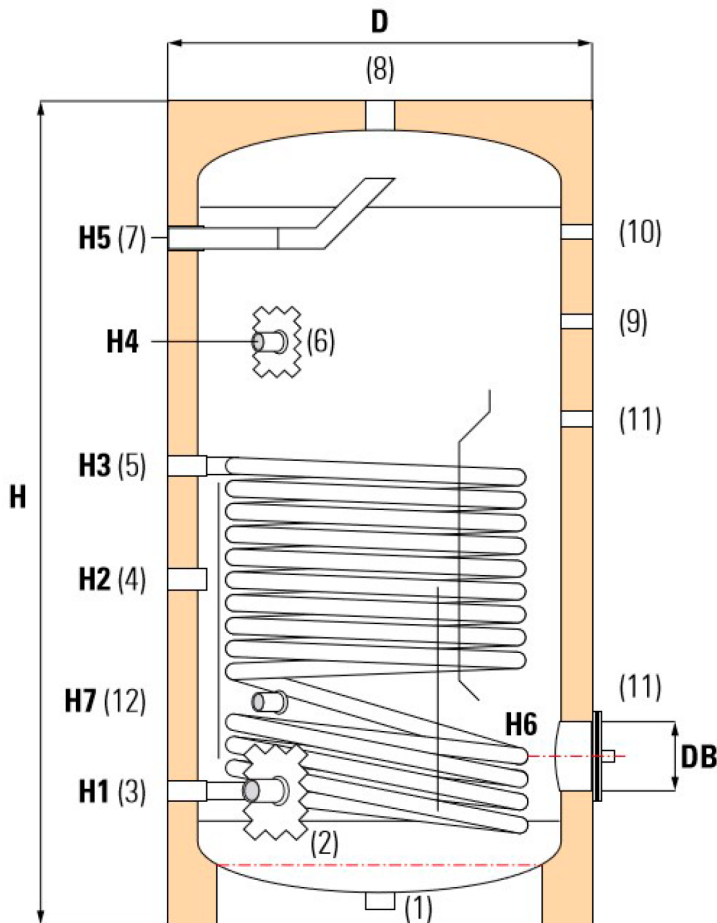
Asimismo, de acuerdo con la Directiva Europea CEE 97/23, cada acumulador viene acompañado del Certificado de Conformidad y de un Manual de Uso y Mantenimiento.

# Acumulador vitrificado WWS-500

Información técnica



## ■ Interacumulador vitrificado con serpentín fijo



- 1 - Tapón inferior
- 2 - Entrada de agua fría
- 3 - Salida de serpentín
- 4 - Conexión para recirculación
- 5 - Entrada de serpentín
- 6 - Conexión para termostato
- 7 - Salida de agua caliente sanitaria
- 8 - Purga de aire
- 9 - Ánodo de magnesio
- 10 - Conexión para termostato
- 11 - Conexión para resistencia eléctrica
- 12 - Instrumentación

### DIMENSIONES (mm)

D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	DB
Ø 750	1720	270	831	960	1168	1453	450	568	Ø 110

### CONEXIONES (rosca gas hembra)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	—

### SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (m<sup>2</sup>)

Serpentín	1.80
-----------	------

Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 km 86 / 31500 Tudela, Navarra / 948 84 44 06 / comercial@roth-spain.com / www.roth-spain.com



ROTH IBÉRICA, S.A.U. se reserva el derecho de modificar estas instrucciones, sus productos y sus características técnicas sin previo aviso. Estas instrucciones sustituye todas las anteriores. Aconsejamos seguir siempre las indicaciones dadas en los manuales de transporte, instalación y mantenimiento que acompañan a nuestros productos. Nuestro equipo humano queda a su disposición para aclarar cualquier duda.

Rev. 220805