

# ASFBV / INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTÍN FIJO (ALTA SUPERFICIE) de 150 a 1500 lts



La resistencia eléctrica de apoyo se suministra como opción



Adecuado para bomba de calor

- 1 Salida de serpentín (primario)
  - 2 Entrada de agua fría
  - 3 Conexión para instrumentación
  - 4 Conexión para instrumentación
  - 5 Conexión para instrumentación
  - 6 Conexión para recirculación
  - 7 Entrada de serpentín (primario)
  - 8 Salida de agua caliente
  - 9 Purga de aire
  - 10 Ánodo de protección
  - 11 Conexión para instrumentación
  - 12 Conexión para resistencia / Boca inspección
  - 13 Tapón inferior
- H Altura total  
D Diámetro con aislamiento  
DB Conexión para resistencia

El uso del tapón inferior como desagüe requiere la realización de una peana de obra para facilitar la conexión del tapón al sumidero.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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 entre 0,15-0,50 mm. El interacumulador incorpora un serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador, construido igualmente en acero carbono vitrificado, y de mayor superficie que en el modelo ASF1V.

La gran superficie de intercambio del modelo ASFBV permite alta eficiencia de transmisión de calor a baja temperatura, lo que lo hace adecuado en aplicaciones en las que la fuente de energía es la bomba de calor, o cualquier otra fuente de baja temperatura.

Este modelo se fabrica en las siguientes capacidades: 150 - 200 - 300 - 500 litros.

El revestimiento interno está protegido ante la corrosión mediante ánodo de magnesio que asegura su protección catódica. Este modelo se suministra únicamente en configuración VERTICAL.

## APLICACIÓN

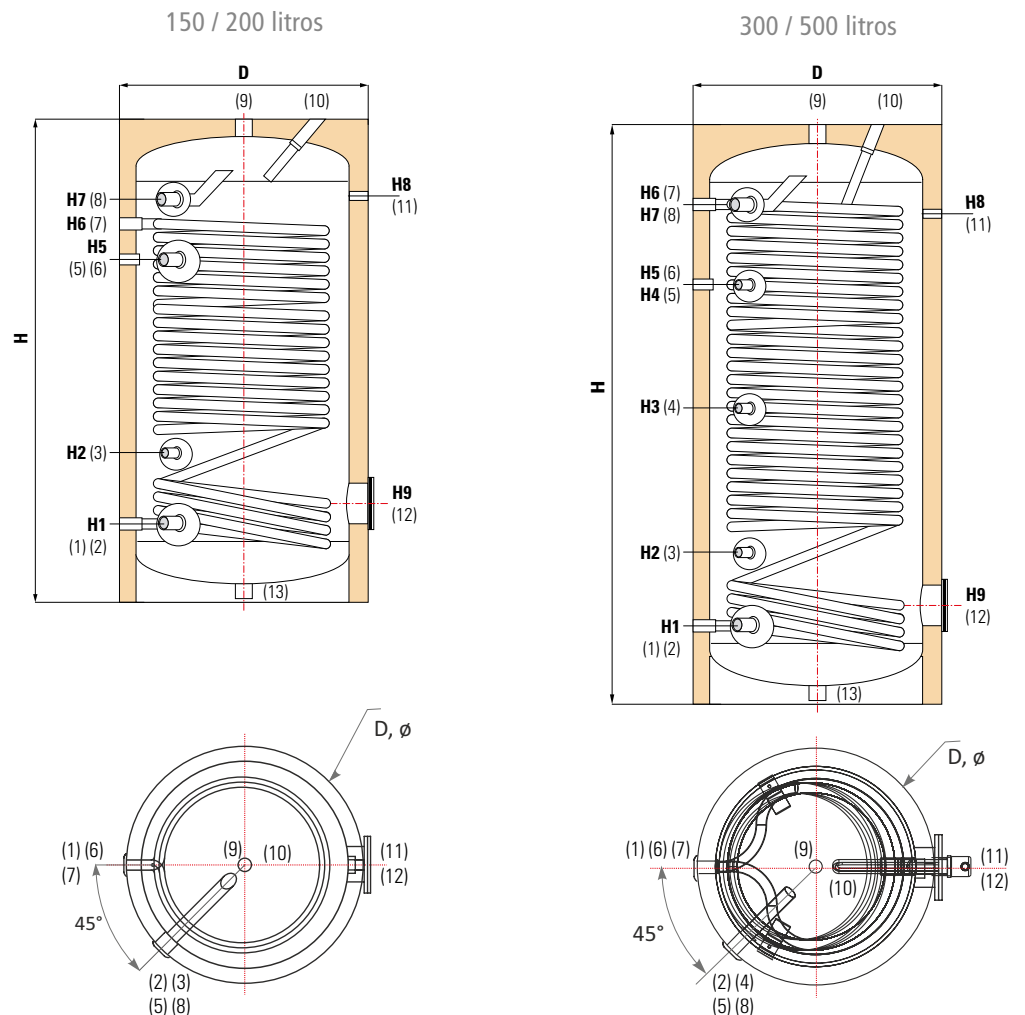
Producción de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico e industrial.

## AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano rígido de densidad 40 kg/m<sup>3</sup> y un espesor de 50 mm.

El acabado exterior se realiza en funda de PVC de color gris.

Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013.



## CONDICIONES DE DISEÑO

|           | Presión diseño | Temperatura diseño |
|-----------|----------------|--------------------|
| Depósito  | 10 bar         | 95 C°              |
| Serpentín | 10 bar         | 95 C°              |

## Modelos ASFBV con etiquetado energético

| Código   | Vol.neto (lts) | Pérdida calor (W) | Clase energética |
|----------|----------------|-------------------|------------------|
| ASFB015V | 131            | 73                | C                |
| ASFB020V | 168            | 81                | C                |
| ASFB030V | 265            | 90                | C                |
| ASFB050V | 432            | 99                | C                |

## DIMENSIONES

| Volumen (litros) | Dimensiones (mm) |      |     |     |      |      |      |      |      |      |     |       |
|------------------|------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
|                  | D                | H    | H1  | H2  | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   | H8   | H9  | D8    |
| 150              | Ø 560            | 1070 | 182 | 410 | ---  | 697  | 652  | 872  | 895  | 868  | 309 | Ø 110 |
| 200              | Ø 560            | 1340 | 182 | 410 | ---  | 967  | 922  | 1122 | 1160 | 1130 | 309 | Ø 110 |
| 300              | Ø 610            | 1695 | 228 | 368 | 1204 | 1220 | 1224 | 1476 | 1476 | 813  | 298 | Ø 120 |
| 500              | Ø 750            | 1895 | 250 | 433 | 1372 | 1298 | 1392 | 1626 | 1643 | 966  | 345 | Ø 120 |

| Volumen (litros) | Conexiones rosca gas HEMBRA |        |                |      |        |     |        |        |
|------------------|-----------------------------|--------|----------------|------|--------|-----|--------|--------|
|                  | (1) (7)                     | (2)    | (3)(4)(5) (11) | (6)  | (8)    | (9) | (10)   | (12)   |
| 150              | 1"                          | 1"     | 1/2"           | 3/4" | 1"     | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" |
| 200              | 1"                          | 1"     | 1/2"           | 3/4" | 1"     | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" |
| 300              | 1"                          | 1"     | 1/2"           | 3/4" | 1"     | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" |
| 500              | 1"                          | 1 1/2" | 1/2"           | 1"   | 1 1/2" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" |

## CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

| Volumen (litros) | Superficie serpentín (m <sup>2</sup> ) | Potencia (kW) | Producción (litros/hora) | Peso (kg) |
|------------------|--|---------------|--------------------------|-----------|
| 150              | 1,4                                    | 13,6          | 334                      | 70        |
| 200              | 1,9                                    | 18,4          | 453                      | 90        |
| 300              | 3,3                                    | 32            | 787                      | 131       |
| 500              | 4,6                                    | 44,6          | 1097                     | 196       |

Los datos térmicos están calculados para un primario con entrada a 55°C y un secundario de 10 a 45°C en continuo.

| Volumen (litros) | Potencia (kW) | Producción (litros/hora) |
|------------------|---------------|--------------------------|
| 150              | 36            | 893                      |
| 200              | 49            | 1212                     |
| 300              | 86            | 2105                     |
| 500              | 119           | 2935                     |

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de caldera a 80°C y un secundario de 10 a 45°C en continuo.

## TARIFA DE PRECIOS

| Código       | Vol. (lts) | PVP (€) |
|--------------|------------|---------|
| ASFB015V10RG | 150        | 1.063   |
| ASFB020V10RG | 200        | 1.189   |
| ASFB030V10RG | 300        | 1.574   |
| ASFB050V10RG | 500        | 2.195   |