



INFORMACIÓN TÉCNICA

Los depósitos de inercia estratificados están fabricados en acero carbono pintados exteriormente y disponen de un serpentín fijo de acero carbono con sistema de estratificación CTS®. Estos depósitos se han diseñado para mejorar la flexibilidad de sistemas con fuentes de calor discontinuas y de baja temperatura, mediante el sistema de estratificación CTS®.

La estratificación CTS® se basa en la combinación de 2 sistemas:

- 1) Distribuidor de laberinto patentado para el agua de retorno de calentamiento.
- 2) Nuevo dispositivo de estratificación que lleva a la parte superior del depósito el agua calentada por el serpentín fijo inferior.

Esta combinación asegura una estratificación natural dentro del depósito sin válvulas o dispositivos externos.

APLICACIÓN

Almacenamiento eficiente de agua calentada procedente de fuentes de calor de baja temperatura como calderas de biomasa, bomba de calor o colectores solares.

AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano expandido rígido de alta densidad, coeficiente de conductividad térmica de 0,022 W/m°K, exento de gases perjudiciales para la capa de ozono. La terminación exterior se realiza en funda de PVC de color gris

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

CONDICIONES DE DISEÑO

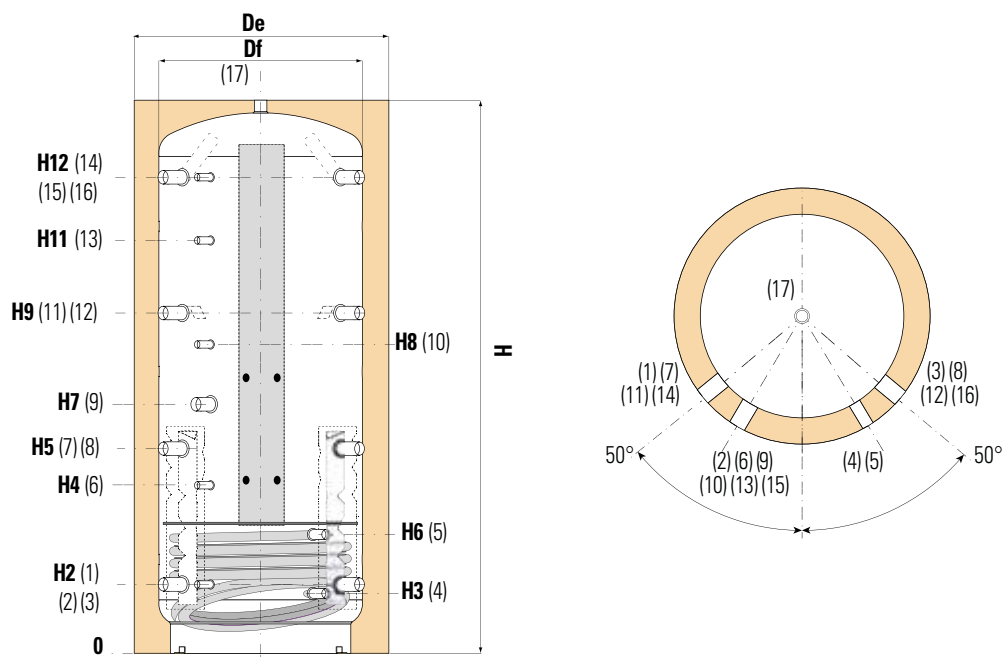
| | Presión diseño | Temperatura diseño |
|-----------|----------------|--------------------|
| Depósito | 3 bar | 95 C° |
| Serpentín | 10 bar | 95 C° |



Modelos PF2E con etiquetado energético

| Código | Vol.neto (lts) | Pérdida calor (W) | Clase energética |
|---------------|----------------|-------------------|------------------|
| PF2E050AC03RG | 478 | 109 | C |

- 1/3/7/8 Salida al generador de calor
- 2 Instrumentación
- 4 Salida del serpentín inferior
- 5 Entrada al serpentín inferior
- 6 Instrumentación
- 9 Conexión para resistencia eléctrica
- 11/12/14/16 Salida a circuito calefacción / Retorno
- 10/13/15 Instrumentación
- 17 Salida a circuito de calefacción
- H Altura total
- Df: Diámetro acumulador sin aislamiento
- De: Diámetro acumulador con aislamiento



DIMENSIONES

| Volumen (litros) | Dimensiones (mm) | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | De | Df | H | H2 | H3 | H4 | H5 | H7 | H8 | H9 | H11 | H12 |
| 500 | 750 | 650 | 1620 | 247 | 215 | 533 | 629 | 841 | 930 | 1011 | 1231 | 1343 |
| 600 | 750 | 650 | 1870 | 247 | 215 | 582 | 695 | 915 | 1060 | 1144 | 1382 | 1593 |
| 800 | 950 | 790 | 1840 | 265 | 233 | 584 | 690 | 823 | 988 | 1115 | 1332 | 1541 |
| 1000 | 950 | 790 | 2130 | 265 | 233 | 656 | 787 | 998 | 1188 | 1309 | 1588 | 1831 |
| 1500 | 1100 | 950 | 2250 | 313 | 281 | 736 | 845 | 1061 | 1286 | 1377 | 1653 | 1909 |
| 2000 | 1300 | 1100 | 2320 | 347 | 315 | 770 | 879 | 1060 | 1300 | 1411 | 1687 | 1943 |

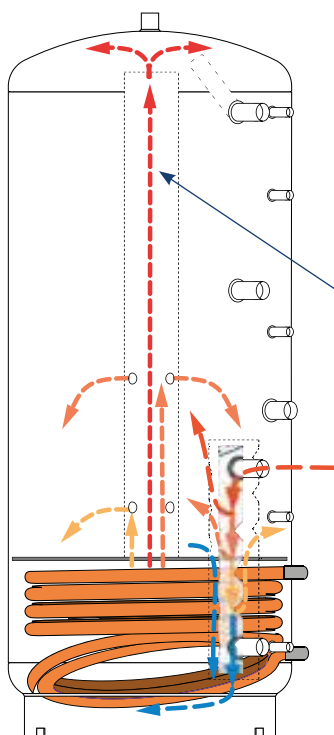
| Volumen (litros) | Conexiones rosca gas HEMBRA | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|-------|-------|--------|-------------------|--------------|--------|
| | 1 - 3 - 7 - 8 | 2 - 6 | 4 - 5 | 9 | 11 - 12 - 14 - 16 | 10 - 13 - 15 | 17 |
| 500 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" 1/2 |
| 600 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" 1/2 |
| 800 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" 1/2 |
| 1000 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" 1/2 |
| 1500 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" 1/2 |
| 2000 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1/2" | 1" 1/2 |

DATOS TÉCNICOS

| Volumen (litros) | Superficie de intercambio (m ²) | Peso (kg) |
|------------------|---|-----------|
| 500 | 1,9 | 94 |
| 600 | 2,1 | 107 |
| 800 | 2,5 | 115 |
| 1000 | 3,1 | 150 |
| 1500 | 3,8 | 218 |
| 2000 | 4,6 | 265 |

TARIFA DE PRECIOS

| Código | Vol. (lts) | PVP (€) |
|---------------|------------|---------|
| PF2E050AC03RG | 500 | 947 |
| PF2E060AC03RG | 600 | 1.017 |
| PF2E080AC03RG | 800 | 1.313 |
| PF2E100AC03RG | 1.000 | 1.430 |
| PF2E150AC03RG | 1.500 | 1.993 |
| PF2E200AC03RG | 2.000 | 2.518 |



La imagen ilustra el proceso de estratificación (desde la parte inferior a superior) que permite disponer rápidamente de la energía disponible transmitida desde el serpentín fijo

Sistema de estratificación CTS®

