

## DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40



### Depósito específico para climatización



Gama desde 100 Lt hasta 2.000 Lt de depósitos de inercia para agua de circuito primario fabricados en **Acero Inoxidable F18 de alta calidad.**

**Este tipo de depósito solo es válido en circuitos de calefacción.**

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.



## DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40

### ACCESORIOS OPCIONALES



Resistencia con mecanismos Coballes Ref: 800237/800238



Estos depósitos son solo para ser utilizados en circuitos de climatización.

La presión máxima de trabajo es de **4 bar**.

Hasta 200 Lt el mismo modelo es válido para colgar en pared o para apoyo en suelo.

| MODELO | REF.           | LT   | INSTALACIÓN | SOPORTE PARED | PATAS INOX | APOYO SUELO | KIT ELECTRICO |
|--------|----------------|------|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| C40    | <b>1050060</b> | 100  | Vertical    | si            | -          | si          |               |
|        | <b>1050061</b> | 150  | Vertical    | si            | -          | si          |               |
|        | <b>1050062</b> | 200  | Vertical    | si            | -          | si          |               |
|        | <b>1050063</b> | 300  | Vertical    | -             | -          | si          |               |
|        | <b>1050064</b> | 500  | Vertical    | -             | -          | si          |               |
|        | <b>1050065</b> | 750  | Vertical    | -             | si         | -           |               |
|        | <b>1050066</b> | 1000 | Vertical    | -             | si         | -           |               |
|        | <b>1050067</b> | 1500 | Vertical    | -             | si         | -           |               |
|        | <b>1050068</b> | 2000 | Vertical    | -             | si         | -           |               |

## DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### ACERO INOXIDABLE F18

Fabricado en acero inoxidable F18 de alta calidad.

#### DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión, lo que permite un perfecto tratamiento de las soldaduras del depósito tanto en al cara interna como externa.

#### SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

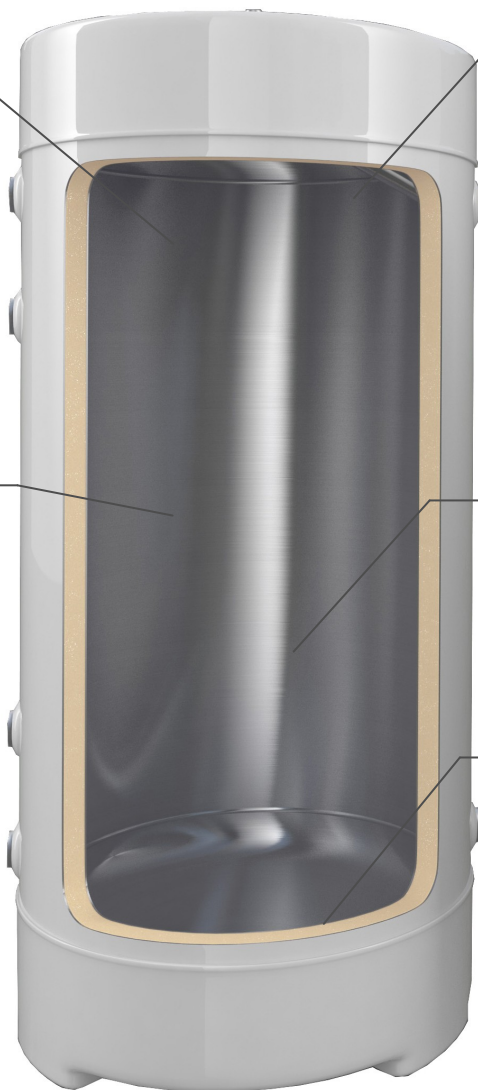
No es necesario ningún tipo de protección catódica.

#### SOLDADURA TIG

La más alta precisión en soldadura, para limitar la presencia de poros.

#### AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva **directiva ErP**.



### Depósito de inercia circuito de calefacción C40

El más idóneo para acumulación de agua caliente producida mediante múltiples fuentes de energía (bomba de calor caldera, etc...) mediante un intercambiador externo.

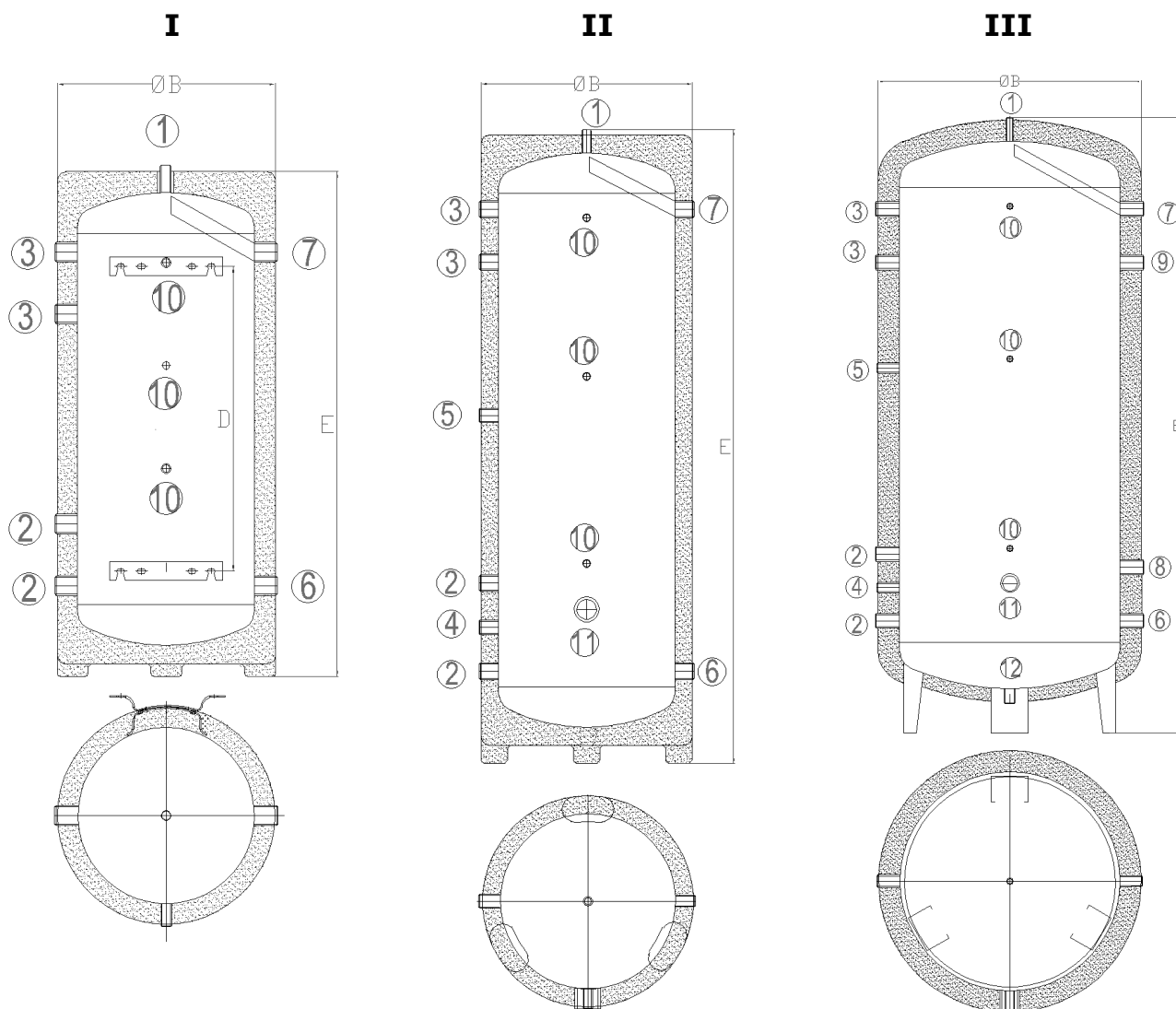
**Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 4 bar y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.**

Fabricación y materiales 100% Europeos

**Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445**

**Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE**

# Dimensiones



| MODELO | REFERENCIA | Clase<br>eficiencia<br>energética | LT       | Dimensiones (mm) |      |      |     |      |
|--------|------------|-----------------------------------|----------|------------------|------|------|-----|------|
|        |            |                                   |          | A                | ØB   | C    | D   | E    |
| C40    | <b>I</b>   | <b>1050060</b>                    | <b>C</b> | 100              | 430  |      | 740 | 1160 |
|        | <b>I</b>   | <b>1050061</b>                    | <b>C</b> | 150              | 530  |      | 740 | 1245 |
|        | <b>I</b>   | <b>1050062</b>                    | <b>C</b> | 200              | 600  |      | 740 | 1300 |
|        | <b>II</b>  | <b>1050063</b>                    | <b>C</b> | 300              | 600  |      |     | 1830 |
|        | <b>II</b>  | <b>1050064</b>                    | <b>C</b> | 500              | 750  |      |     | 1880 |
|        | <b>III</b> | <b>1050065</b>                    |          | 750              | 1740 | 980  | 110 | 1850 |
|        | <b>III</b> | <b>1050066</b>                    |          | 1000             | 2190 | 980  | 110 | 2300 |
|        | <b>III</b> | <b>1050067</b>                    |          | 1500             | 2490 | 1110 | 110 | 2600 |
|        | <b>III</b> | <b>1050068</b>                    |          | 2000             | 2290 | 1360 | 110 | 2400 |

Clase energética A disponible. Solicite información

## Conexiones

1. Conexión para purgador
2. Retorno fuentes de calor I
3. Ida fuentes de calor I
4. Retorno fuente de calor II
5. Ida fuente de calor II
6. Retorno circuito de calefacción I
7. Ida circuito de calefacción I
8. Retorno circuito de calefacción II
9. Ida circuito de calefacción II
10. Conexión para sondas de temperatura
11. Conexión resistencia
12. Vaciado

| MOD        | REF            | LT   | Conexiones |        |        |    |    |        |        |        |        |      |    |      |
|------------|----------------|------|------------|--------|--------|----|----|--------|--------|--------|--------|------|----|------|
|            |                |      | 1          | 2      | 3      | 4  | 5  | 6      | 7      | 8      | 9      | 10   | 11 | 12   |
|            | <b>1050060</b> | 100  | 1/2"       | 1 1/4" | 1 1/4" |    |    | 1 1/4" | 1 1/4" |        |        | 1/2" |    |      |
|            | <b>1050061</b> | 150  | 1/2"       | 1 1/4" | 1 1/4" |    |    | 1 1/4" | 1 1/4" |        |        | 1/2" |    |      |
|            | <b>1050062</b> | 200  | 1/2"       | 1 1/4" | 1 1/4" |    |    | 1 1/4" | 1 1/4" |        |        | 1/2" |    |      |
|            | <b>1050063</b> | 300  | 1/2"       | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" |        |        | 1/2" | 2" |      |
| <b>C40</b> | <b>1050064</b> | 500  | 1/2"       | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 2" | 3/4" |
|            | <b>1050065</b> | 750  | 1/2"       | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 2" | 1"   |
|            | <b>1050066</b> | 1000 | 1/2"       | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 2" | 1"   |
|            | <b>1050067</b> | 1500 | 1/2"       | 2"     | 2"     | 1" | 1" | 2"     | 2"     | 2"     | 2"     | 1/2" | 2" | 1"   |
|            | <b>1050068</b> | 2000 | 1/2"       | 2"     | 2"     | 1" | 1" | 2"     | 2"     | 2"     | 2"     | 1/2" | 2" | 1"   |

## Características Térmicas

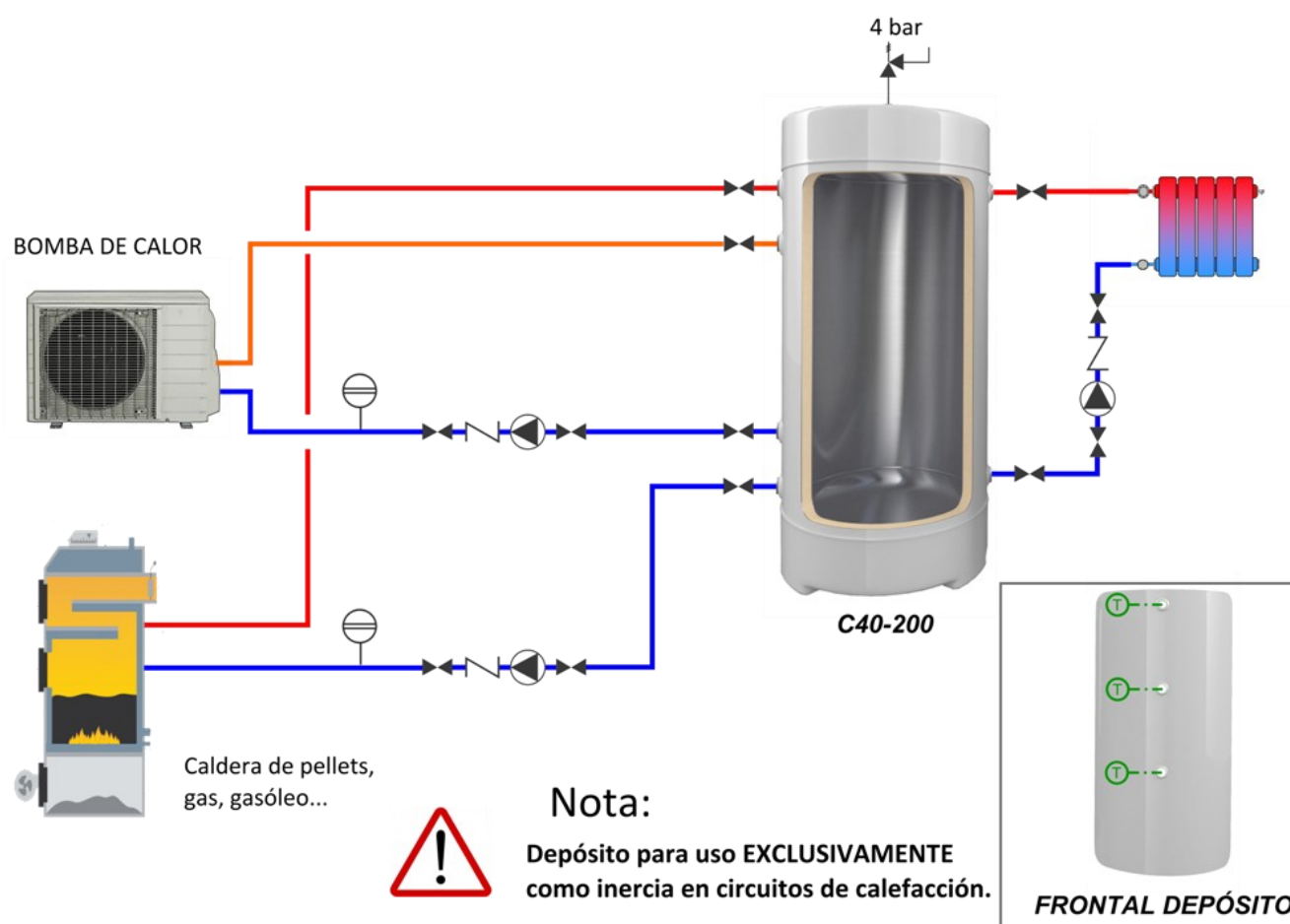
| Depósito  | Clase eficiencia energética | Capacidad total<br>L | Superficie intercambio serpentín<br>m <sup>2</sup> | Presión máxima depósito<br>bar | Temperatura máxima operación<br>°C | Peso vacío<br>Kg |
|-----------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------|
| C40-100L  | C                           | 100                  | -                                                  | 4                              | 90                                 | 23               |
| C40-150L  | C                           | 150                  | -                                                  | 4                              | 90                                 | 34               |
| C40-200L  | C                           | 200                  | -                                                  | 4                              | 90                                 | 43               |
| C40-300L  | C                           | 300                  | -                                                  | 4                              | 90                                 | 57               |
| C40-500L  | C                           | 500                  | -                                                  | 4                              | 90                                 | 90               |
| C40-750L  |                             | 750                  | -                                                  | 4                              | 90                                 | 120              |
| C40-1000L |                             | 1000                 | -                                                  | 4                              | 90                                 | 147              |
| C40-1500L |                             | 1500                 | -                                                  | 4                              | 90                                 | 187              |
| C40-2000L |                             | 2000                 |                                                    | 4                              | 90                                 | 413              |

| TIEMPOS DE CALENTAMIENTO        |     |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|---------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Depósito <sup>1</sup>           |     |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
| Energía<br>suministrada<br>(KW) |     | C40-100L | C40-150L | C40-200L | C40-300L | C40-500L | C40-750L | C40-1000L | C40-1500L | C40-2000L |
| 5                               | min | 70       | 105      |          |          |          |          |           |           |           |
| 10                              | min | 35       | 52       | 70       | 105      |          |          |           |           |           |
| 15                              | min | 23       | 35       | 46       | 70       | 116      |          |           |           |           |
| 25                              | min |          | 21       | 28       | 42       | 70       | 105      |           |           |           |
| 35                              | min |          |          | 20       | 30       | 50       | 75       | 100       |           |           |
| 50                              | min |          |          |          | 21       | 35       | 52       | 70        | 105       |           |
| 75                              | min |          |          |          |          | 23       | 35       | 46        | 70        | 93        |
| 100                             | min |          |          |          |          |          | 26       | 35        | 52        | 70        |
| 150                             | min |          |          |          |          |          |          | 23        | 35        | 46        |
| 200                             | min |          |          |          |          |          |          |           | 26        | 35        |

1-Temperatura inicial 10°C ; Temperatura final 60°C

1kW=860kcal/hora

## Ejemplos de Instalación



Modelo C40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías



Gasóleo/Gas



Solar



Electricidad



Leña, pellets



Bomba Calor



Otros