

# ACUMULADOR SERPENTÍN ENTRELAZADO SE40



Máximo aprovechamiento en la instalación de ACS con varias fuentes de calor



La amplia gama desde 150 Lt hasta 3000 Lt de depósitos SE40 para producción de ACS fabricados en **Acero Inoxidable Dúplex 2205**, aprovecha al máximo el rendimiento de su depósito.

**El Modelo SE40, con dos serpentines tubulares entrelazados es apropiado para instalación con caldera de gasóleo, gas, pellets, instalaciones solares ... etc**

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.

SE40 GAMA DE 150 A 3000 LITROS

SE40B: GAMA BOCA DE HOMBRE DE 750 A 3000 LITROS

21



Gasoil/Gas



Solar



Leña, pellets

# ACUMULADOR SERPENTÍN ENTRELAZADO SE40

## ACCESORIOS OPCIONALES



Kit eléctrico digital Ref: 9006089



Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt



Kit eléctrico Ref: 9006058

Modelos de 125 a 740 Lt

### Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

| MODELO | REF.      | LT   | INSTALACIÓN | SOPORTE PARED | PATAS INOX | APOYO SUELO | KIT ELECTRICO |
|--------|-----------|------|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| SE40   | 1030063   | 150  | Vertical    | si            | -          | si          | frontal       |
|        | 1030064   | 200  | Vertical    | si            | -          | si          | frontal       |
|        | 1030065   | 250  | Vertical    | -             | -          | si          | frontal       |
|        | 1030066   | 300  | Vertical    | -             | -          | si          | frontal       |
|        | 1030074   | 400  | Vertical    | -             | si         | si          | frontal       |
|        | 1030067   | 500  | Vertical    | -             | -          | si          | frontal       |
|        | 1030068   | 740  | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030069   | 1000 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030070   | 1500 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030071   | 2000 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030072   | 2500 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030073   | 3000 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
| SE40B  | 1030068BH | 750  | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030069BH | 1000 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030070BH | 1500 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030071BH | 2000 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030072BH | 2500 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |
|        | 1030073BH | 3000 | Vertical    | -             | si         | -           | frontal       |

# ACUMULADOR SERPENTÍN ENTRELAZADO SE40

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

**Resistencia total** ante la corrosión.

### SOLDADURA TIG

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

### DECAPADO

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

### SIN MANTENIMIENTO

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

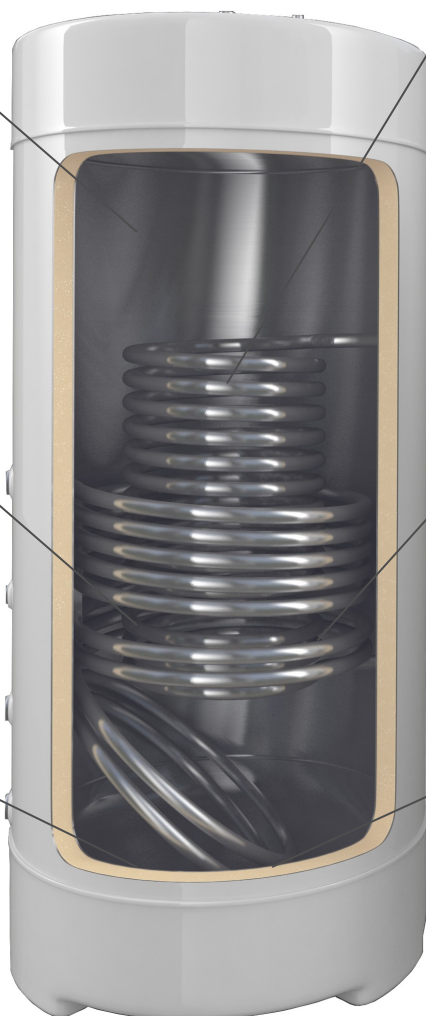
No es necesario ningún tipo de protección catódica.

### SERPENTÍN

Doble serpentín entrelazado.

### AISLAMIENTO

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



## Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

El agua sanitaria se calienta en el interior del depósito acumulador mediante un doble serpentín tubular entrelazado por cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior de los serpentines.

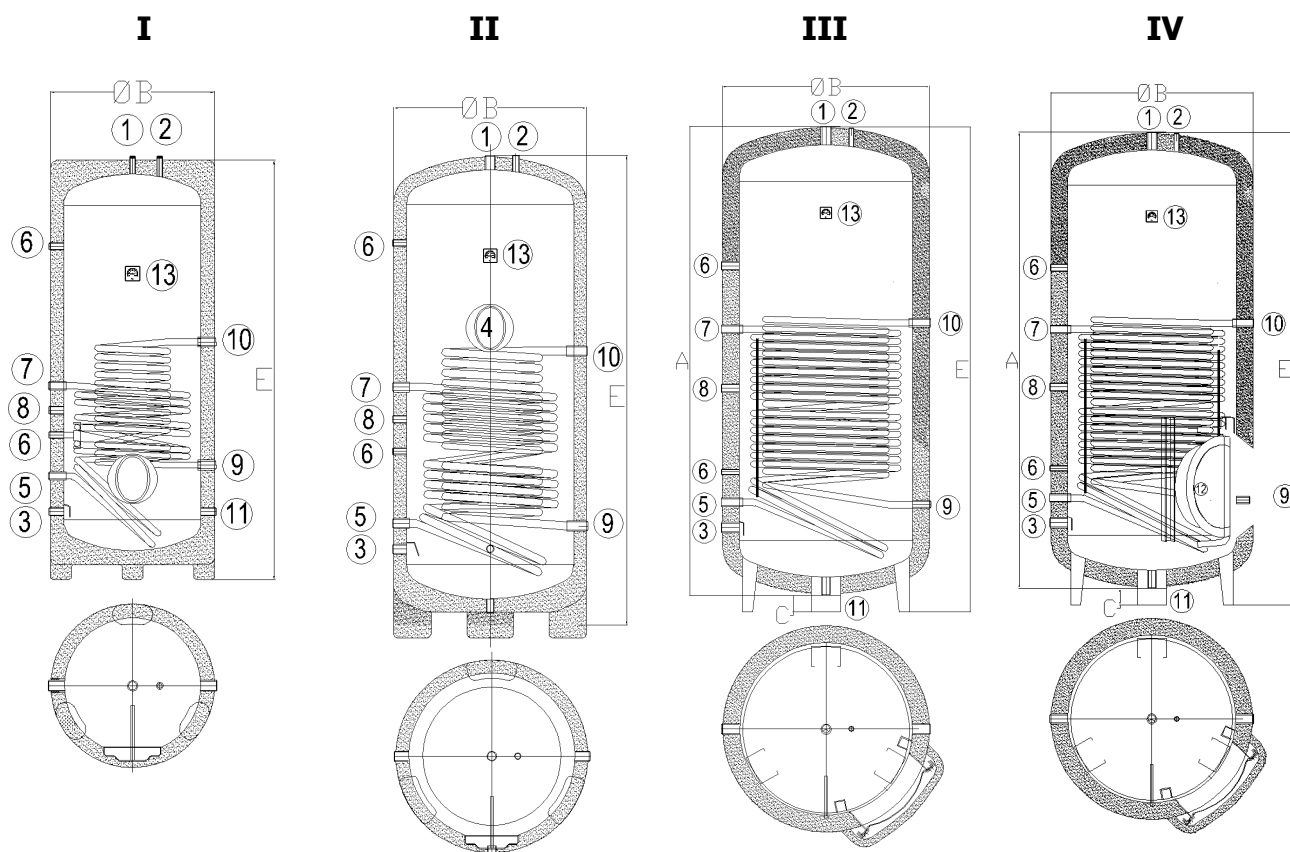
**Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar tanto en circuito primario, como en secundario y de 5° a 90°C.**

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    |
| SE40   | I 1030063    | C                                 | 150  |                  | 530  |     | 740 | 1245 |
|        | I 1030064    | C                                 | 200  |                  | 600  |     | 740 | 1300 |
|        | I 1030065    | C                                 | 250  |                  | 600  |     |     | 1550 |
|        | II 1030066   | C                                 | 300  |                  | 600  |     |     | 1860 |
|        | II 1030074   | C                                 | 400  |                  | 660  |     |     | 1834 |
|        | II 1030067   | C                                 | 500  |                  | 750  |     |     | 1880 |
|        | II 1030068   |                                   | 740  | 1740             | 980  | 110 |     | 1850 |
|        | III 1030069  |                                   | 1000 | 2190             | 980  | 110 |     | 2300 |
|        | III 1030070  |                                   | 1500 | 2490             | 1110 | 110 |     | 2600 |
|        | III 1030071  |                                   | 2000 | 2290             | 1360 | 110 |     | 2400 |
|        | III 1030072  |                                   | 2500 | 2790             | 1360 | 110 |     | 2900 |
|        | III 1030073  |                                   | 3000 | 3190             | 1360 | 110 |     | 3300 |
| SE40B  | IV 1030068BH |                                   | 750  | 1740             | 980  | 110 |     | 1850 |
|        | IV 1030069BH |                                   | 1000 | 2190             | 980  | 110 |     | 2300 |
|        | IV 1030070BH |                                   | 1500 | 2490             | 1110 | 110 |     | 2600 |
|        | IV 1030071BH |                                   | 2000 | 2290             | 1360 | 110 |     | 2400 |
|        | IV 1030072BH |                                   | 2500 | 2790             | 1360 | 110 |     | 2900 |
|        | IV 1030073BH |                                   | 3000 | 3190             | 1360 | 110 |     | 3300 |

Clase energética A disponible. Solicite información

# Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario entrelazado exterior
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario entrelazado exterior
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Retorno circuito primario entrelazado interior
10. Ida circuito primario entrelazado interior
11. Vaciado (a partir de 250 Litros)
12. Boca de Hombre (a partir de 750 Litros)
13. Termómetro

| MOD   | REF       | LT   | Conexiones |      |        |         |      |      |      |      |      |      |        |          |
|-------|-----------|------|------------|------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|--------|----------|
|       |           |      | 1          | 2    | 3      | 4       | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11     | 12       |
| SE40  | 1030063   | 150  | 3/4"       | 1/2" | 3/4"   | 150x100 | 3/4" | 1/2" | 3/4" |      | 3/4" | 3/4" |        |          |
|       | 1030064   | 200  | 3/4"       | 1/2" | 3/4"   | 150x100 | 3/4" | 1/2" | 3/4" |      | 3/4" | 3/4" |        |          |
|       | 1030065   | 250  | 3/4"       | 1/2" | 3/4"   | 150x100 | 3/4" | 1/2" | 3/4" | 3/4  | 3/4" | 3/4" | 3/4"   |          |
|       | 1030066   | 300  | 1"         | 1/2" | 1"     | 150x100 | 3/4" | 1/2" | 3/4" | 3/4  | 3/4" | 3/4" | 3/4"   |          |
|       | 1030074   | 400  | 1"         | 1/2" | 1"     | 150x100 | 1"   | 1/2" | 1"   | 3/4" | 1"   | 1"   | 3/4"   |          |
|       | 1030067   | 500  | 1"         | 1/2" | 1"     | 150x100 | 1"   | 1/2" | 1"   | 3/4" | 1"   | 1"   | 3/4"   |          |
|       | 1030068   | 740  | 1 1/4"     | 1/2" | 1 1/4" | 150x100 | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"     |          |
|       | 1030069   | 1000 | 1 1/2"     | 1/2" | 1 1/2" |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"     |          |
|       | 1030070   | 1500 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"     |          |
|       | 1030071   | 2000 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" |          |
|       | 1030072   | 2500 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" |          |
|       | 1030073   | 3000 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" |          |
| SE40B | 1030068BH | 750  | 1 1/4"     | 1/2" | 1 1/4" |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"     | øint 400 |
|       | 1030069BH | 1000 | 1 1/2"     | 1/2" | 1 1/2" |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"     | øint 400 |
|       | 1030070BH | 1500 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"     | øint 400 |
|       | 1030071BH | 2000 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" | øint 400 |
|       | 1030072BH | 2500 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" | øint 400 |
|       | 1030073BH | 3000 | 2"         | 1/2" | 2"     |         | 1"   | 1/2" | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" | øint 400 |

## Características Térmicas

| Depósito         | Clase eficiencia energética | Capacidad total<br>L | Superficie intercambio serpentín inferior<br>m <sup>2</sup> | Presión máxima serpentín<br>bar | Presión máxima depósito<br>bar | Temperatura máxima operación<br>°C | Peso vacío<br>Kg |
|------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------|
| <b>SE40-150</b>  | <b>C</b>                    | 150                  | 0,57                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 40               |
| <b>SE40-200</b>  | <b>C</b>                    | 200                  | 0,75                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 51               |
| <b>SE40-250</b>  | <b>C</b>                    | 250                  | 0,75                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 63               |
| <b>SE40-300</b>  | <b>C</b>                    | 300                  | 0,92                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 85               |
| <b>SE40-400</b>  | <b>C</b>                    | 400                  | 1,13                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 98               |
| <b>SE40-500</b>  | <b>C</b>                    | 500                  | 1,7                                                         | 8                               | 8                              | 90                                 | 124              |
| <b>SE40-750</b>  |                             | 750                  | 2,83                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 165              |
| <b>SE40-1000</b> |                             | 1000                 | 3,58                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 223              |
| <b>SE40-1500</b> |                             | 1500                 | 4,52                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 333              |
| <b>SE40-2000</b> |                             | 2000                 | 5,65                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 517              |
| <b>SE40-2500</b> |                             | 2500                 | 6,79                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 606              |
| <b>SE40-3000</b> |                             | 3000                 | 6,79                                                        | 8                               | 8                              | 90                                 | 655              |

| POTENCIA SERPENTINES Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS <sup>1</sup> |       |      |        |      |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|--------|------|
|                                                                | 70°C* |      | 50°C** |      |
|                                                                | KW    | l/h  | KW     | l/h  |
| <b>SE40-150</b>                                                | 16    | 387  | 10     | 257  |
| <b>SE40-200</b>                                                | 22    | 530  | 14     | 353  |
| <b>SE40-250</b>                                                | 22    | 530  | 14     | 353  |
| <b>SE40-300</b>                                                | 22    | 530  | 14     | 353  |
| <b>SE40-400</b>                                                | 24    | 578  | 16     | 385  |
| <b>SE40-500</b>                                                | 45    | 1096 | 30     | 729  |
| <b>SE40-750</b>                                                | 73    | 1794 | 49     | 1197 |
| <b>SE40-1000</b>                                               | 87    | 2135 | 58     | 1427 |
| <b>SE40-1500</b>                                               | 114   | 2799 | 76     | 1876 |
| <b>SE40-2000</b>                                               | 140   | 3441 | 94     | 2311 |
| <b>SE40-2500</b>                                               | 165   | 4062 | 111    | 2736 |
| <b>SE40-3000</b>                                               | 165   | 4062 | 111    | 2736 |

### Pérdida de carga Serpentín (mca)<sup>1</sup>

| Caudal (m3/h)    | 1    | 3    | 5     |
|------------------|------|------|-------|
| <b>SE40-150</b>  | 0,41 | 3,02 | 7,49  |
| <b>SE40-200</b>  | 0,56 | 4,15 | 10,30 |
| <b>SE40-250</b>  | 0,56 | 4,15 | 10,30 |
| <b>SE40-300</b>  | 0,56 | 4,15 | 10,30 |
| <b>SE40-400</b>  | 0,13 | 0,96 | 2,40  |
| <b>SE40-500</b>  | 0,20 | 1,44 | 3,60  |
| <b>SE40-750</b>  | 0,33 | 2,40 | 6,00  |
| <b>SE40-1000</b> | 0,40 | 2,88 | 7,20  |
| <b>SE40-1500</b> | 0,53 | 3,84 | 9,60  |
| <b>SE40-2000</b> | 0,67 | 4,80 | 12,00 |
| <b>SE40-2500</b> | 0,80 | 5,76 | 14,40 |
| <b>SE40-3000</b> | 0,80 | 5,76 | 14,40 |

1- Temperatura agua 50°C

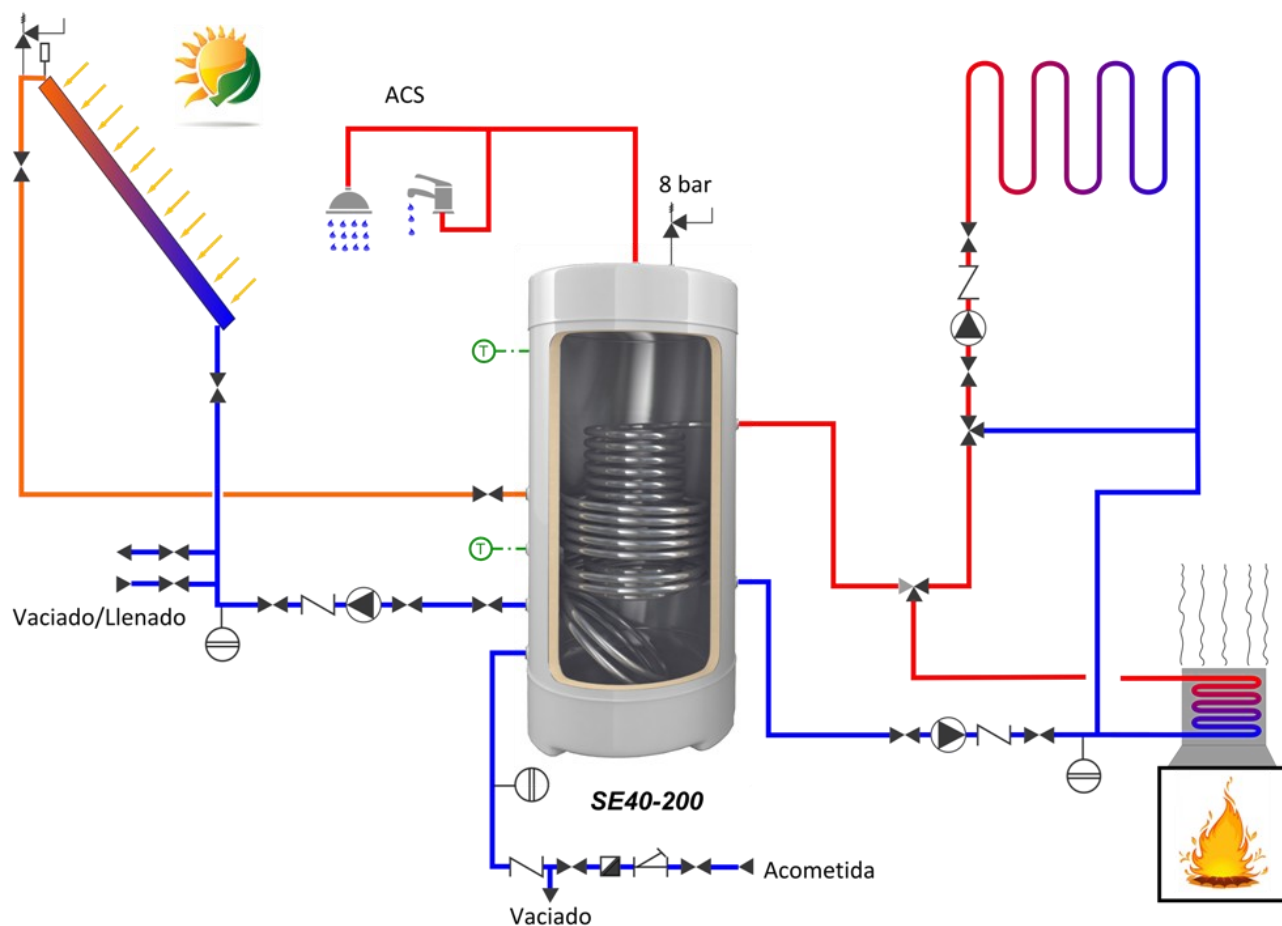
1- Producción de ACS continua de 10°C a 45°C si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.

\* - Temperatura impulsión 70°C ; Temperatura depósito 10°C

\*\* - Temperatura impulsión 50°C ; Temperatura depósito 10°C

1kW=860kcal/hora

## Ejemplos de Instalación



Modelo SE40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías



Gasoil/Gas



Solar



Electricidad



Leña, pellets



Bomba Calor



Otros