

# Grupos hidráulicos



SH 7 Compact Top



SH 7 Compact



SH 7



SH 7 Simple



SH 14



Hasta 7 paneles

**Incluye:** Centralita con 4 relés, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

**Incluye:** Centralita de un relé, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

**Incluye:** Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

**Incluye:** Circulador de alta eficiencia, termómetro retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

**Incluye:** Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

Referencia

7756326

7726450

7726451

7726453

7726452

Precio

1.017 €

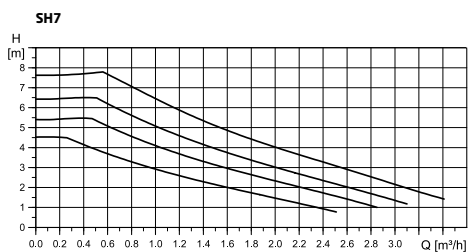
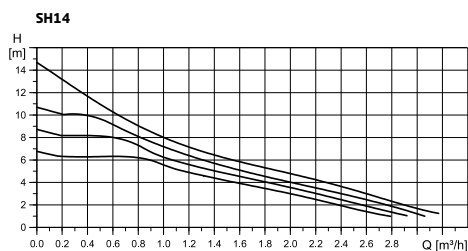
837 €

617 €

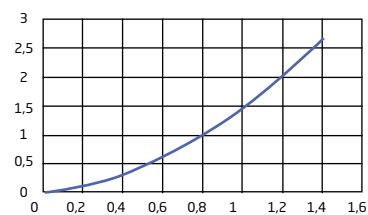
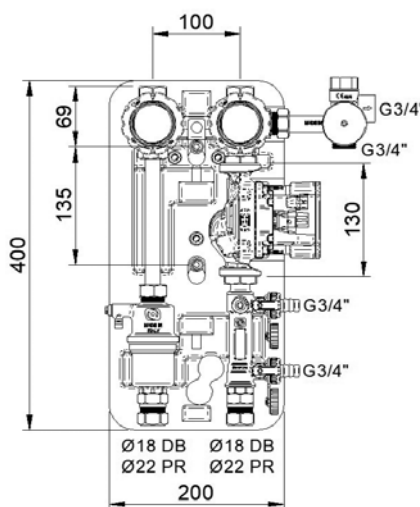
487 €

692 €

Curva característica del circulador



Pérdida de carga del grupo hidráulico

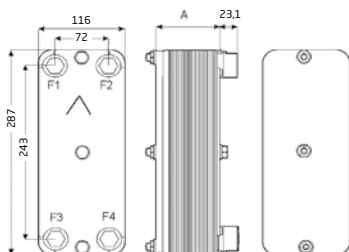




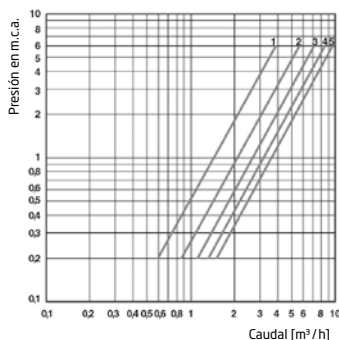
### Intercambiador de placas M10H

Fabricado en AISI 316. P. máx. 10 bar. T. máx. 100 °C. F1 - Salida circuito secundario a 1"/F2 - Entrada circuito primario a 1"/F3 - Entrada circuito secundario a 1"/F4 - Salida circuito primario a 1".

|             | M10H 20   | M10H 30   | M10H 40   | M10H 50   | M10H 60   |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Cota A (mm) | 65,7      | 88,5      | 111       | 134       | 157       |
| Referencia  | 144940107 | 144940108 | 144940043 | 144940044 | 144940045 |
| Precio      | 1.256 €   | 1.522 €   | 1.750 €   | 2.236 €   | 2.281 €   |



### Pérdida de carga



### Características térmicas

|                         |                               |                  |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| Aplicaciones            | Piscina                       | ACS              |
| Primario                | Agua / propilen glicol a 35 % |                  |
| Salto Térmico           | 55 °C a 45 °C                 | 55 °C a 48 °C    |
| Secundario              | Agua                          |                  |
| Salto Térmico           | 15 °C a 25 °C                 | 20 °C a 25 °C    |
| Perdida de carga        | ≤ 3 m.c.a.                    |                  |
| Potencia de intercambio | kW inicial                    | kW mantenimiento |
| 1) M10H a 20 placas     | 30,23                         | 13,95            |
| 2) M10H a 30 placas     | 43,02                         | 20,93            |
| 3) M10H a 40 placas     | 51,74                         | 27,91            |
| 4) M10H a 50 placas     | 61,63                         | 33,14            |
| 5) M10H a 60 placas     | 70,93                         | 37,79            |



### Centrales de regulación CS10, CS2 y CS2 Plus

CS 10: Control de hasta 13 instalaciones tipo (3 relés y 4 sondas).

CS 2: Control de hasta 10 instalaciones tipo (2 relés y 3 sondas).

CS 2 Plus: Control de hasta 4 instalaciones tipo (1 relé + 1 rele de hasta 3,6 kW y 3 sondas).



### Líquido solar FAC 10 y FAC 20

Compuestos de propilenglicol e inhibidores de la corrosión.

FAC 10: Debe ser mezclado con agua, para -10 °C mezcla 25 %, para -20 °C mezcla 40 %, para -30 °C mezcla 50 %. Se suministra en garrafas de 10 l.

FAC 20: Solución premezclada protege hasta -28 °C. Se suministra en garrafas de 20 l.

|            | CS10    | CS2     | CS2 Plus | FAC 10  | FAC 20  |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Referencia | 7212578 | 7212579 | 7715260  | 7863624 | 7862965 |
| Precio     | 322 €   | 211 €   | 234 €    | 99 €    | 156 €   |



### Mezclador termostático MT

Regula el ACS entre 30 y 60 °C. T. máx. 90 °C. P. máx. 10 bar. Caudal con  $\Delta p = 1$  bar, 25 l/min para 3/4" y 27 l/min para 1".



### Válvulas de seguridad

P. tarado 6 bar. T. máx. 150 °C.



### Vasoflex solar

P. máx 8 bar. P. llenado 2,5 bar. T. máx 110 °C.

|            | MT 3/4"   | MT 1"     | 1/2"      | 3/4"      | 1"        | 18 l      | 25 l      | 35 l      | 50 l      | 80 l      |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referencia | 144940141 | 144940142 | 144940025 | 144940026 | 144940027 | 144940018 | 144940019 | 144940020 | 144940021 | 144940022 |
| Precio     | 100 €     | 171 €     | 19,7 €    | 34,1 €    | 65 €      | 130 €     | 143 €     | 158 €     | 185 €     | 291 €     |



### Purgador automático 1/2"

Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 120 °C.



### Separador de aire Flamcovent 22

Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 200 °C.



### Tubería flexible acero inoxidable

Sistema rápido de doble tubería de acero inoxidable flexible, preaislada, que incluye el cable del sensor de temperatura, 4 rácores de unión y 4 abrazaderas.

|            | DN 16 x 15 m | DN 20 x 15 m |
|------------|--------------|--------------|
| Referencia | 144940135    | 144940137    |
| Precio     | 868 €        | 1.023 €      |