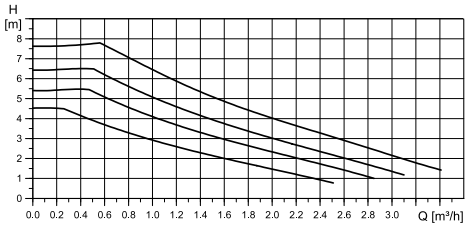
Grupos hidráulicos

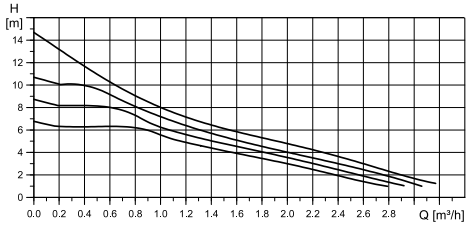
	SH 7 Compact Top	SH 7 Compact	SH 7	SH 7 Simple	SH 14
	Hasta 7 paneles				Hasta 14 paneles
	Incluye: Centralita con 4 relés, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termometros de ida y retorno, válvula de seguridad, manometro, caudalimetro y llaves de vaciado y llenado.	**Incluye:** Centralita 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 €

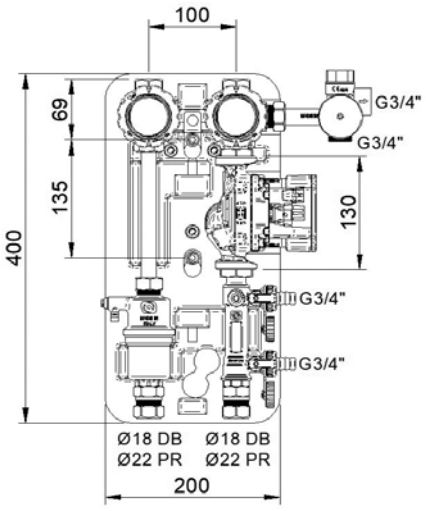
Curva característica del circulador

SH7

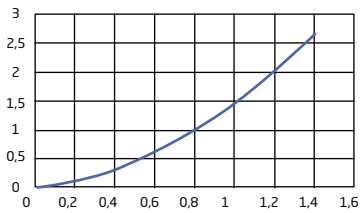


SH14





Pérdida de carga del grupo hidráulico



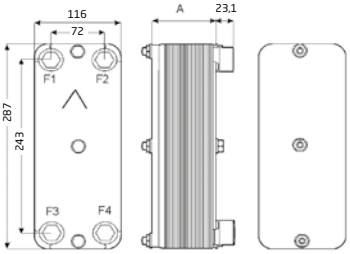
ENERGÍA SOLAR

Los precios del Catálogo-Tarifa no incluyen IVA. El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores. Medidas en mm.

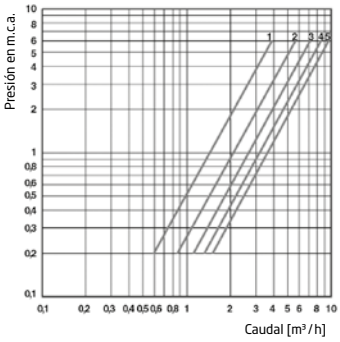
Intercambiador de placas M10H

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	55 °C a 45 °C
Secundario	Agua		
Salto Térmico	15 °C a 25 °C	20 °C a 25 °C	15 °C a 45 °C
Perdida de carga	≤ 3 m.c.a.		
Potencia de intercambio	kW inicial	kW mantenimiento	kW
1) M10H a 20 placas	30,23	13,95	26,16
2) M10H a 30 placas	43,02	20,93	40,7
3) M10H a 40 placas	51,74	27,91	51,74
4) M10H a 50 placas	61,63	33,14	61,63
5) M10H a 60 placas	70,93	37,79	70,35

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).

	CS10	CS2	CS2 Plus
Referencia	7212578	7212579	7715260
Precio	322 €	211 €	234 €

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.

	FAC 10	FAC 20
Referencia	7863624	7862965
Precio	99 €	156 €

Mezclador termostático MT

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

	MT 3/4"	MT 1"
Referencia	144940141	144940142
Precio	100 €	171 €

Válvulas de seguridad

P. tarado 6 bar. T máx. 150 °C.

	1/2"	3/4"	1"
Referencia	144940025	144940026	144940027
Precio	19,7 €	34,1 €	65 €

Vasoflex solar

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

	18 l	25 l	35 l	50 l	80 l
Referencia	144940018	144940019	144940020	144940021	144940022
Precio	130 €	143 €	158 €	185 €	291 €

Purgador automático 1/2"

Presión máxima 10 bar.
Temperatura máxima 120 °C.

Referencia	144940024
Precio	97 €

Separador de aire Flamcovent 22

Presión máxima 10 bar.
Temperatura máxima 200 °C.

Referencia	144940023
Precio	190 €

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 × 15 m	DN 20 × 15 m
Referencia	144940135	144940137
Precio	868 €	1.023 €