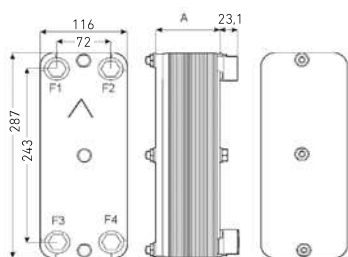




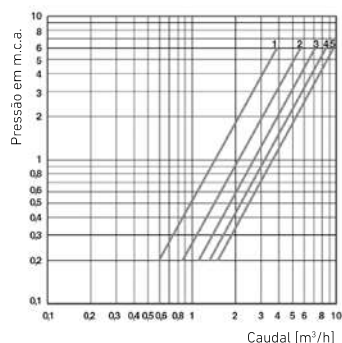
Permutador de placas M10H

Placas desmontáveis, fabricadas em aço AISI 316. Pressão máx. 10 bar. T. máx. 100°C. F1 - Saída circuito secundário a 1" / F2 - Entrada circuito primário a 1" / F3 - Entrada circuito secundário a 1" / F4 - Saída circuito primário a 1"

	M10H 20	M10H 30	M10H 40	M10H 50	M10H 60
A (mm)	65,7	88,5	111	134	157
Referência	144940107	144940108	144940043	144940044	144940045
Preço	1.126 €	1.364 €	1.568 €	1.875 €	2.045 €



Perda de carga



Características Térmicas

Aplicações	Piscina		AQS
	Primário	Água/propilenoglicol a 35%	
Salto Térmico	55°C a 45°C	55°C a 48°C	55°C a 45°C
Secundário	Água		
Salto Térmico	15°C a 25°C	20°C a 25°C	15°C a 45°C
Perda carga	≤ 3 m.c.a.		
Potência permuta	kW inicial	kW manutenção	kW
1) M10H 20 placas	30,23	13,95	26,16
2) M10H 30 placas	43,02	20,93	40,70
3) M10H 40 placas	51,74	27,91	51,74
4) M10H 50 placas	61,63	33,14	61,63
5) M10H 60 placas	70,93	37,79	70,35



Centrais de regulação CS10, CS2 e CS2 Plus

CS 10: Controlo até 13 instalações-tipo (3 relés e 4 sensores).

CS 2: Controlo até 10 instalações-tipo (2 relés e 3 sensores).

CS 2 Plus: Controlo até 4 instalações-tipo (1 relé + 1 relé até 3,6 kW e 3 sensores).

	CS10	CS2	CS2 Plus
Referência	7212578	7212579	7715260
Preço	267 €	192 €	213 €



Líquido solar FAC 10 e FAC 20

Compostos de propilenoglicol e inibidores da corrosão.

FAC 10: Deve ser misturado com água. Para -10°C misturar a 25%, para -20°C misturar a 40%, para -30°C misturar a 50%. Fornecimento em garrafas de 10 l.

FAC 20: Solução pré-misturada. Protege até -28°C. Fornecimento em garrafas de 20 l.

	FAC 10	FAC 20
Referência	144940013	144940037
Preço	91 €	143 €



Misturadoras termostáticas MT

Regulam entre 30 e 60°C. T. máx. 90°C. P. máx. 10 bar. Caudal com $\Delta p = 1$ bar, 25 l/min para 3/4" e 27 l/min para 1".



Válvulas de segurança

P. abertura 6 bar. T. máx. 150°C.



Vasoflex solar

P. máx 8 bar. P. enchimento 2,5 bar. T. máx 120°C.

	MT 3/4"	MT 1"	1/2"	3/4"	1"	18 l	25 l	35 l	50 l	80 l
Referência	144940141	144940142	144940025	144940026	144940027	144940018	144940019	144940020	144940021	144940022
Preço	87 €	99 €	16 €	28,20 €	51 €	109 €	119 €	132 €	156 €	245 €



Purgador automático 1/2"

Pressão máxima 10 bar. Temperatura máxima 120°C.



Separador de ar Flamcovent 22

Pressão máxima 10 bar. Temperatura máxima 200°C.



Tubagem flexível aço inoxidável

Sistema rápido de tubagem dupla de aço inoxidável flexível pré-isolada, que inclui o cabo do sensor de temperatura, 4 uniões e 4 abraçadeiras.

	DN 16 x 15 m	DN 20 x 15 m
Referência	144940024	144940023
Preço	78 €	153 €
	144940135	144940137
	762 €	899 €