

## SISTEMA COMPACTO TERMOSSIFÃO

Nos sistemas de termossifão, quando o colector recebe a radiação do sol, o fluido que está no seu interior aquece-se e vai ascendendo até alcançar o acumulador, onde cede o calor à água de AQS do circuito secundário; uma vez cedido o seu calor, retorna à parte inferior do captador onde se inicia de novo o processo; tudo isto ocorre sem a intervenção de bombas eléctricas nem controles electrónicos.

Ibersolar coloca à sua disposição sistemas de termossifão, cerrados, ou seja com um circuito primário por onde circula propilenoglicol diluído com água, o qual elimina o risco de geladas e problemas causadas por águas duras e um circuito secundário onde se acumula a AQS para ser consumida. Volumes disponíveis de 120, 150, 200 e 300 litros.

Os sistemas compactos de termossifão compõe-se de: acumulador de água de dupla envolvente, colector solar com absorvedor de pintura negra ou selectiva, estrutura para superfície plana ou inclinada e acessórios para o correcto funcionamento do sistema.



### Informação Técnica de Produto

- Colector plano de 2,09 m<sup>2</sup> com absorvedor de alumínio y Recobrimento de pintura negra (OP-V210) ou sunselect (OPS-V210).
- Acumulador vitrificado de dupla envolvente com uma camada de protecção de aço galvanizado lacrado cinzento. Isolamento de 40 mm de espessura de poliuretano rígido. Duplo ânodo de protecção anti-corrosão. Vitrificado duplo com certificado "email" emitido pela federação alemã de vitrificado e cumprindo a norma DIN 4753/T3.
- Tubagens de conexão flexíveis de aço inoxidável.
- Estrutura de suporte de aço galvanizado
- Pressão máxima de trabalho no circuito primário: 10 bar.
- Pressão máxima de trabalho no circuito secundário: 6 bar.
- Vaso de expansão integrado no acumulador.

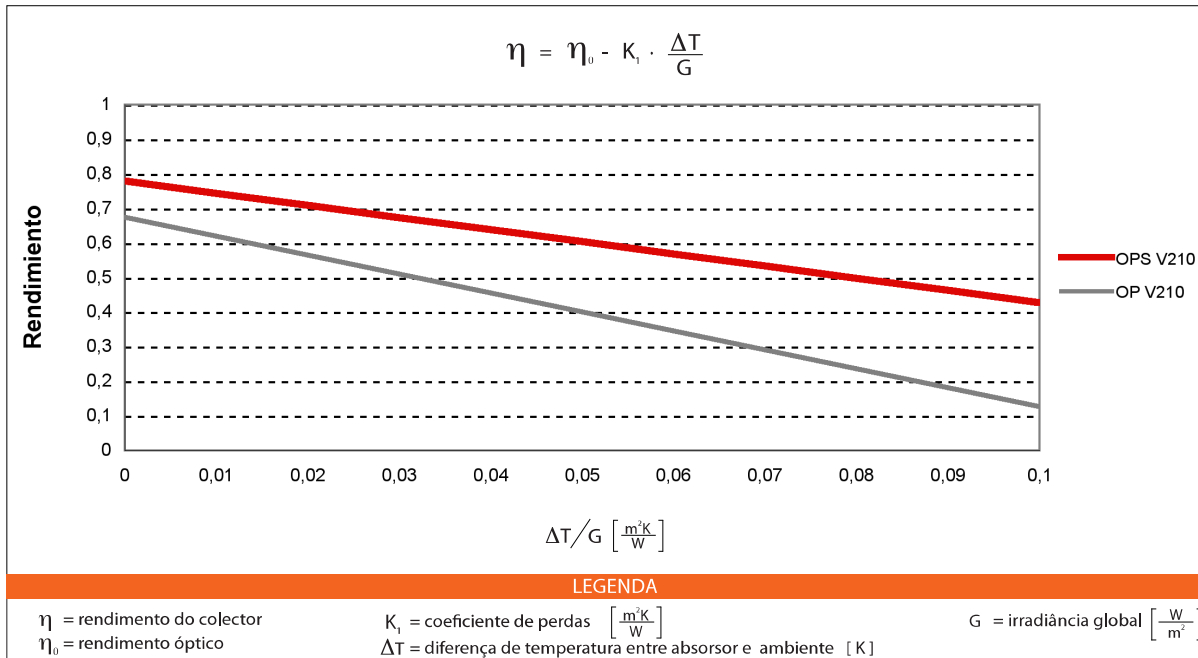
### SISTEMAS COMPACTOS PARA COBERTURA PLANA

REFERÊNCIA	Modelo	Volumen(litros)	Dimensões Acumulador (mm)	Peso (kg)	Número de Colectores	Recobrimento
01020400/100356	120	115	1050 x 502	139,20	1	Pintura negra
01020400/100358	150	145	1250 x 502	150,20	1	Pintura negra
01020400/100360	200	192	1270 x 582	168,20	1	Pintura negra
01020400/101439	200	192	1270 x 582	221,40	2	Pintura negra
01020400/100362	300	282	1751 x 581	243,40	2	Pintura negra
01020400/101429	150	145	1250 x 502	151,20	1	Sunselect
01020400/101431	200	192	1270 x 582	169,20	1	Sunselect
01020400/101441	200	192	1270 x 582	222,40	2	Sunselect
01020400/102792	200	200	-	-	1	Sunselect
01020400/101435	300	282	1751 x 581	245,40	2	Sunselect

### SISTEMAS COMPACTOS PARA COBERTURA INCLINADA

REFERÊNCIA	Modelo	Volumen(litros)	Dimensões Acumulador (mm)	Peso (kg)	Número de Colectores	Recobrimento
01020400/100355	120	115	1050 x 502	141,20	1	Pintura negra
01020400/100357	150	145	1250 x 502	152,20	1	Pintura negra
01020400/100359	200	192	1270 x 582	170,20	1	Pintura negra
01020400/101438	200	192	1270 x 582	225,40	2	Pintura negra
01020400/100361	300	282	1751 x 581	247,40	2	Pintura negra
01020400/101428	150	145	1250 x 502	153,20	1	Sunselect
01020400/101430	200	192	1270 x 582	171,20	1	Sunselect
01020400/101440	200	192	1270 x 582	226,40	2	Sunselect
01020400/102793	200	200	-	-	1	Sunselect
01020400/101434	300	282	1751 x 581	249,40	2	Sunselect

CURVA DE RENDIMENTO COLECTORES PLANOS OP-V210 / OPS-V210 \*



\* Homologación en trámite.

O sistema compacto cumpre com os requisitos BSS 63/2/21/-94 ,BSS- 63/1-90 e as normativas EN60335-1, EN60335-2.

Opcional:  
Resistência e termóstato

REFERÊNCIA	Potência (W)	Dimensões
01090400/101467	750	1 ¼"
01090400/101468	1000	1 ¼"
01090400/101469	1500	1 ¼"
01090400/101471	2500	1 ¼"

## ESTRUTURAS PARA EQUIPOS COMPACTOS

