

Instalação solar com termo-sifão – STS 120 – 300

Instalação solar com termo-sifão STS - trata-se de um sistema fechado que funciona por gravidade, numa combinação de colectores planos e um acumulador solar de revestimento duplo WTL, com armação de montagem para telhados planos ou inclinados, composto por:

1 ou 2 Colectores planos Wikosun 2020-Mi/2340-Ti alumínio perfilado prensado por extorsão, chapa de alumínio termo condutora, tubo colector em cobre, revestimento Tinox, incl. Perfis e suportes de fixação. **1 Acumulador solar horizontal de revestimento duplo** para montagem em instalações solares com termo-sifão. Fabricado segundo a norma DIN 4753-1 em aço esmaltável e com certificado de qualidade. As superfícies de contacto com a água estão protegidas com uma camada dupla de esmalte contra a corrosão com garantia de qualidade e uma capa de protecção anodizada de magnésio. Verificado segundo a norma DIN 4753 alíneas 1 a 6. Assegura-se desta forma o contacto da água quente com superfícies higienicamente irrepreensíveis. Revestimento exterior em aço inoxidável.



Instalação solar com termo-sifão STS

Armação de montagem em perfis de alumínio para fixação do colector e do acumulador. **Tubos de ligação** entre o colector e o acumulador em tubo de aço inox termicamente isolado - **com fluido solar**.

Cada pacote solar de termo sifão contém:

- Painel solar com 10 anos de garantia
- Depósito revestido com chapa inoxidável
- Resistência eléctrica incluída
- Estrutura em alumínio e inox com grande facilidade de montagem
- Tubagem isolada com revestimento externo
- Líquido solar incluído
- Válvulas de segurança solar e AQS incluídas
- Vaso de expansão incorporado
- Publicidade da empresa instaladora no depósito

Instalação total		STS 120	STS 150	STS 200	STS 300
Nº de encom.		002.00001	002.00002	002.00003	002.00004
Peso total (em carga)	kg	273	316	440	575
Largura	mm	1400	1400	1400	2100
Fundo	mm	2200	2200	2300	2300
Altura	mm	2300	2300	2400	2400
Acumulador		WTL 120	WTL 150	WTL 200	WTL 300
Capacidade de água	Litros	120	150	200	300
Pressão máx. admissível da água	bar	10	10	10	10
Temperat. máx. admissível da água	°C	95	95	95	95
Capacid. do circuito de aquecimento	Litros	7	9	12	15
Pressão máx. admiss. circuito aquec.	bar	8	8	8	8
Temp. máx. admiss. circuito aquec.	°	110	110	110	110
Área de aquec. do revestimento duplo	m ²	0,75	0,95	1,12	1,13
Capac. do recipiente de expansão	Litros	1,3	1,3	1,8	1,8
Isolamento em poliuretano	mm	50	50	50	50
Potência do elemento de aquecimento eléctrico		230V/2kW	230V/2kW	230V/2kW	230V/2kW
Ligação da água quente	R	½	½	½	½
Ligação da água fria	R	½	½	½	½
Ligações da secção solar	R	¾	¾	¾	¾
Diâmetro	mm	520	520	580	580
Comprimento total	mm	1100	1350	1350	1900
Peso em vazio	kg	57	69	76	110
Peso com carga	kg	176	219	340	410
Colector Wikosun 2020	Quant.	1	1	-	2
Colector Wikosun 2340-Ti	Quant.	-	-	1	-
Área do colector	m ²	2,02	2,02	2,34	4,04
Capacidade das condutas de calor	Litros	1,4	1,4	1,6	2,8

Estruturas para termo-sifão

		PARALELO (A)	002.00005	002.00009	002.00013	002.00017
TELHADO	INCLINAÇÃO VARIÁVEL ATÉ 30° (B)	002.00006	002.00010	002.00014	002.00018	
	Inclinação fixa com 40° (C)	002.00007	002.00011	002.00015	002.00019	
COBERTURA PLANA	Inclinação variável entre 25° - 45° (D)	002.00008	002.00012	002.00016	002.00020	

