

Termossifão TS

TS 160
TS 300

FOREVER CLEVER

www.sonnenkraft.pt

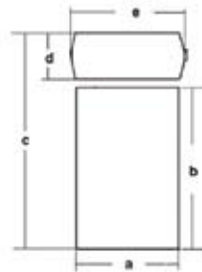
Termossifão TS160/TS300

O sistema termossifão da SONNENKRAFT funciona usando a força da gravidade (Circulação natural devido à força da gravidade sem a utilização de bomba circuladora). Um sistema composto por colectores, depósito de água quentes sanitárias com esmaltagem dupla incluindo ânodo de magnésio e estrutura de fixação, tudo numa única embalagem de fábrica. Assim, é a solução ideal para a preparação das águas quentes sanitárias em moradias unifamiliares.

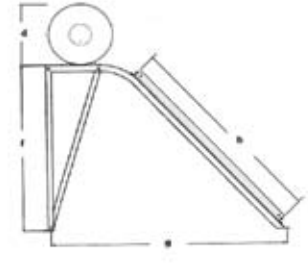
Dados técnicos TS

	Unidades	TS160	TS300
Colector alto rendimento - TSC		TSC220-HS	TSC200-HS
Dimensões (Bruta) - A x L x P	mm	1900 x 1180 x 90	2000 x 1000 x 90
Superfície bruta	m ²	2,24	2,0
Área de abertura	m ²	1,995	1,768
Peso em vazio	kg	48,97	43,04
Conteúdo do colector	l	1,62	1,59
Absorvedor		Alumínio - Titânio altamente selectivo	
Colector pintura negra - TSC	Código	TSC250-BP	TSC200-BP
Dimensões (Bruta) - A x L x P	mm	2022 x 1278 x 90	2000 x 1000 x 90
Superfície bruta	m ²	2,584	2,0
Área de abertura	m ²	2,266	1,768
Peso em vazio	kg	55,34	43,04
Conteúdo do colector	l	1,72	1,59
Absorvedor		Alumínio - pintura negra	
Depósito - TST	Código	TST160	TST300
Volume do depósito	l	149,3	290
Volume do permutador	l	4,6	6,2
Peso em vazio	kg	57	83
Pressão máxima do circuito das AQS	bar	10	
Pressão máxima do circuito solar	bar	2,5	
Espessura do isolamento	mm	50	
Revestimento do depósito		Esmaltado	
Resistência eléctrica	kW	1,5	
Estrutura para telhado inclinado	Código	MS-TS160/0	MS-TS300/0
Peso	kg	25	25
Intervalo de inclinação dos colectores permitida	°	25 - 50	
Estrutura para telhado plano	Código	MS-TS160/45	MS-TS300/45
Peso	kg	17	22
Inclinação dos colectores permitida	°	45	
Ligações			
água quente/fria		3/4" União roscada externa	
Acessórios			
Anticongelante 5 litros		FS05	

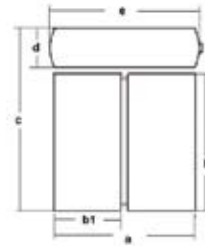
TS160/0



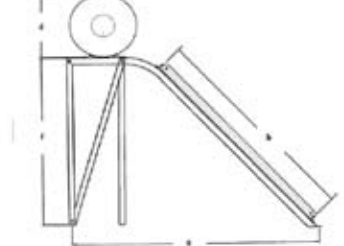
TS160/45



TS300/0



TS300/45



Modelo	a mm	b1 mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm
TS160/0-45-HS	1180	-	1900	2450	530	1320	1470	1850
TS160/0-45-BP	1278	-	2022	2572	530	1320	1520	1890
TS300/0-45	2100	1000	2000	2600	580	2050	1520	1890

Tipo de sistema	Modelo	Colector	Depósito	Estrutura de montagem	Peso kg vazio/cheio
Altamente selectivo	TS160/0-HS	1 x TSC220-HS	TST 160	MS-TS160/0	131/139
	TS160/45-HS			MS-TS160/45-HS	123/131
	TS300/0-HS	2 x TSC200-HS		MS-TS300/0	194/205
	TS300/45-HS			MS-TS300/45	191/202
Pintura negra	TS160/0-BP	1 x TSC250-BP	TST 160	MS-TS160/0	137/145
	TS160/45-BP			MS-TS160/45-BP	129/137
	TS300/0-BP	2 x TSC200-BP		MS-TS300/0	194/205
	TS300/45-BP			MS-TS300/45	191/202



Vantagens do Termossifão TS160/TS300

- Sistema acessível
- Colectores com absorvedor altamente selectivos e pintura negra
- Instalação simples para telhado plano e telhado inclinado
- Sistema simples usando a força de gravidade - sem necessidade de bomba de circulação
- Design elegante