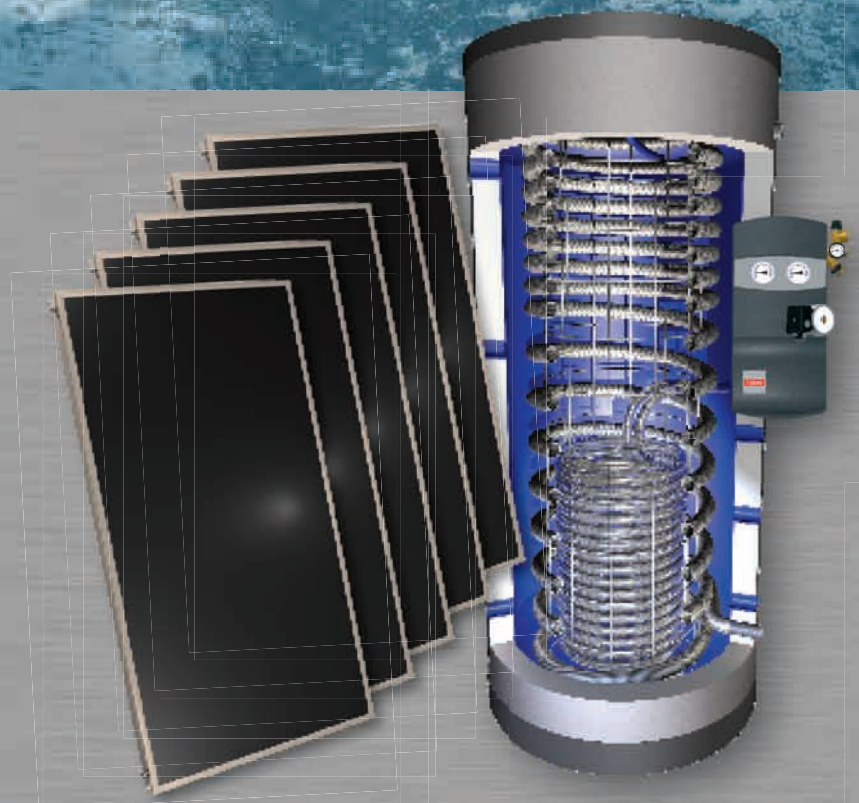
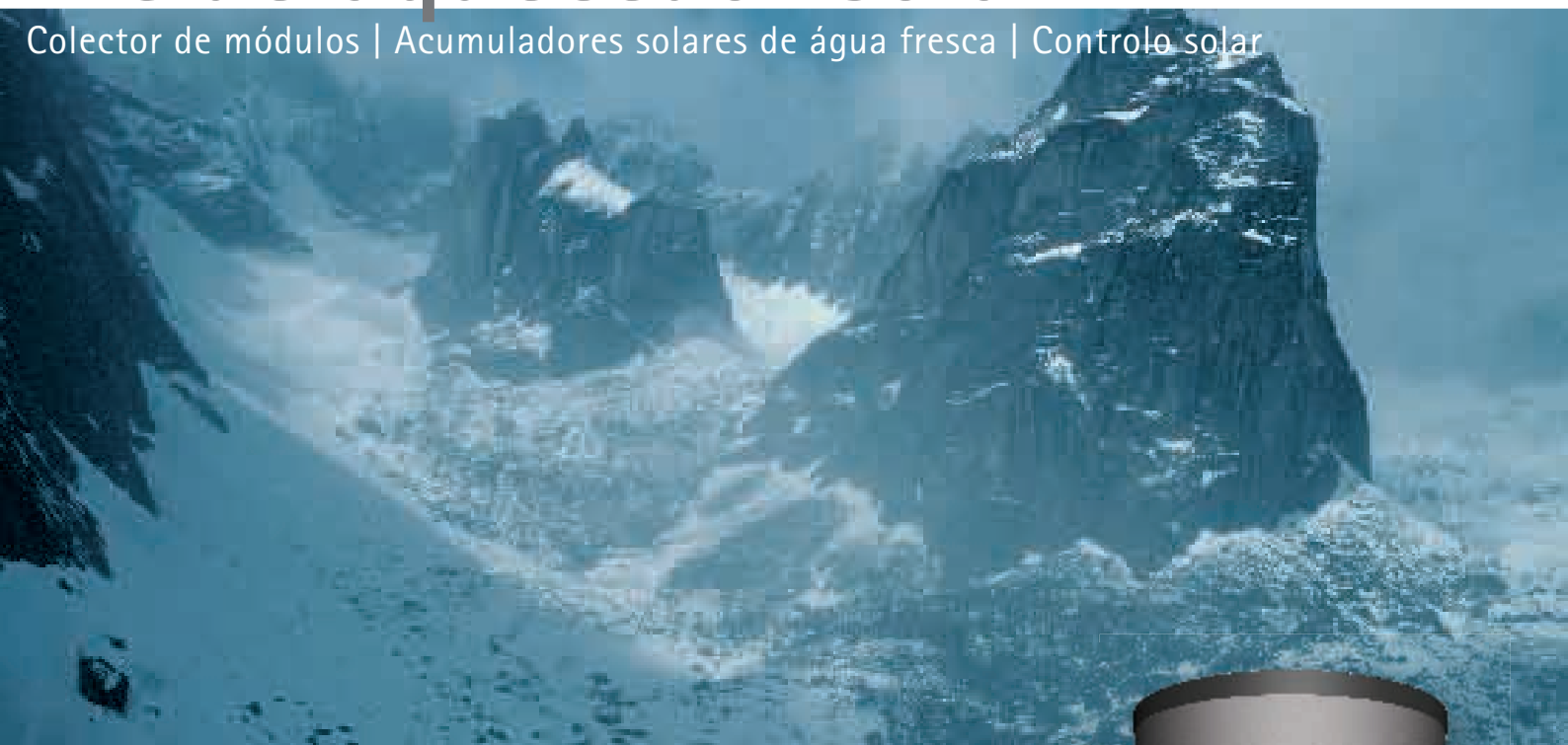




Made in Tirol by Teufel & Schwarz

Kit de aquecedor solar

Colector de módulos | Acumuladores solares de água fresca | Controlo solar



Kit de aquecedor solar

A mais eficiente forma de se economizar energia: O kit de aquecedor solar da TiSUN. O kit de aquecedor solar apoia de forma eficiente e simples o aquecedor, gerando uma economia de combustível de até 60 %. A grande efectividade do kit de aquecedor solar TiSUN está na sua cuidadosa coordenação de todos os componentes, assim como na tecnologia de ponta do acumulador desenvolvida pela nossa empresa. Esta vantagem tecnológica lhe proporciona:

- Instalação Quick-Fix (tudo já vem instalado)
- Ausência de manutenção (nossas instalações foram concebidas para serviço contínuo sob as mais severas condições. Segurança de funcionalidade tem a mais alta prioridade)
- Eficiência de energia: Economia de até 60 %
- vida útil extremamente longa através de uma escolha de material, que funciona mesmo sob as mais severas condições











- *alto rendimento do colector*
- *longa vida útil (20-25 anos)*
através de uma construção robusta
- *montagem rápida*
tudo já vem instalado e pronto para ser ligado
- *muitas possibilidades de uso*
variantes de instalação livre para para montagem no telhado e sobre o telhado para Telhas padrão, de xisto, côncavas / convexas, telhado de chapa, telhado plano, ...

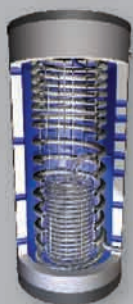


Partes integrantes

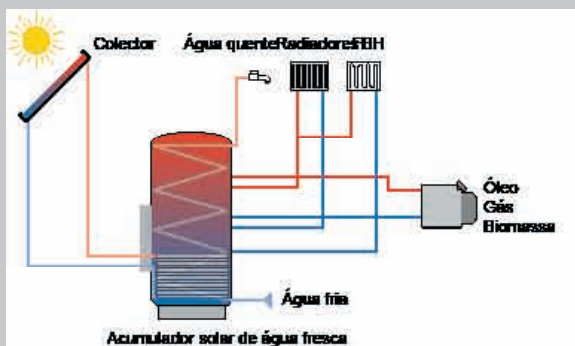


Composição e dimensão dos kits de aquecedor solar

Kit	SHS com acumulador de água fresca FS					
	SHS 10 / FS 500	SHS 10 / FS 800	SHS 12,5 / FS 800	SHS 12,5 / FS 1000 S	SHS 12,5 / FS 500 + PSN 500	SHS 15 / FS 1000 S
Número de pessoas no lar	2-4 Pessoas 		2-5 Pessoas 		2-5 Pessoas 	4-6 Pessoas 
Colectores (superfície total)	4 x FM-S 10,2 m ² 		5 x FM-S 12,75 m ² 		5 x FM-S 12,75 m ² 	6 x FM-S 15,3 m ² 
Acumuladores incl. isolamento	FS 500	FS 800	FS 800	FS 1000 S	FS 500 + PSN 500	FS 1000
Estação solar com Simplex já cablada	SD 20-R Montagem do acumulador		SD 20-R Montagem do acumulador		SD 20-R Montagem do acumulador	SD 20-R Montagem do acumulador
Válvula de prioridade	-		-		1 unidade VK 1	-
Tubo ondulado de ligação	-		-		4 unidades	-
Placa cega de flange	-		-		1 unidade para PSN	-
Protecção anti-congelante (-27 °C)	48 litros		48 litros		48 litros	48 litros
Recipiente de expansão	SAG-33R		SAG-33R		SAG-33R	SAG-50R Recipiente fixo
Kit de conexão para o SAG Tubo espiral incl. aparafusamento	0,5 m DN 15		0,5 m DN 15		0,5 m DN 15	2 m DN 20
Misturador de água de serviço	BMV 3/4"		BMV 3/4"		BMV 3/4"	BMV 3/4"
Acessórios extras						
Kit de tubagem espiral Tubo duplo	SVS-15		SVS- 20		SVS- 20	SVS- 20
	15 m de comprimento de tubo DN 15		20 m de comprimento de tubo DN 20		20 m de comprimento de tubo DN 20	20 m de comprimento de tubo DN 20







Acumulador de água fresca FS



Kit de aquecedor solar

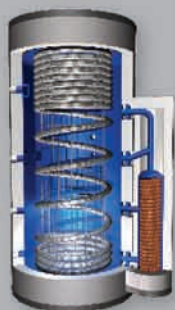
SHS com acumulador de estratificação Pro-Clean

	SHS 20 / 1500	SHS 25,5 / 2000
Número de pessoas no lar	4 - 8 Pessoas 	6 - 12 Pessoas 
Colectores (superfície total)	8 x FM-S (20,40 m ²) 	10 x FM-S (25,5 m ²) 
Acumulador de estratificação incl. isolamento	PC-3 1500 (Pro-Clean®)	PC-3 2000 (Pro-Clean®)
Estação solar com Simplex já cablada	SD 20-R Montagem de parede	SD 20-R Montagem de parede
Permutador térmico de esfera ST25	1 unidade	1 unidade
Placa cega de flange	1 unidade	1 unidade
Protecção anti-congelante (-27 °C)	72 litros	72 litros
Recipiente de expansão	Recipiente fixo SAG-80R	Recipiente fixo SAG-80R
Kit de conexão para SAG Tubo espiral incl. aparafusamento	2 m DN 20	2 m DN 20
Misturador de água de serviço	BMV 3/4"	BMV 3/4"

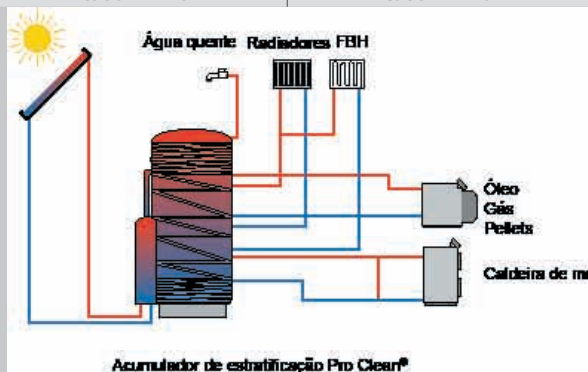


Custo adicional para acessório complementar

	SVS- 20	SVS- 20
Kit de tubagem espiral Tubo duplo	20 m de comprimento de tubo DN 20	20 m de comprimento de tubo DN 20



Acumulador de estratificação Pro-Clean®



- conceito simples, estrutura clara, montagem rápida e limpa
- fornece a qualquer hora água de serviço higiénica e sem germes
- pode ser ilimitadamente combinado com geradores de calor já existentes
- pode ser estendido e ampliado mesmo posteriormente
- sua construção compacta possibilita mais espaço no compartimento de aquecimento

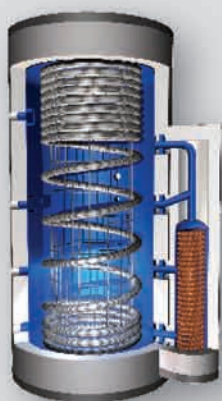
Dimensões do acumulador

Dimensões Acumulador de água fresca FS e acumulador de aquecimento PSN



Modelo		FS 500	FS 800	FS 1000-S	PSN 500
Altura incl. isolamento	mm	1.830	1.990	2.200	1.860
Diâmetro com isolamento	mm	790	910	950	850
Diâmetro sem isolamento	mm	650	750	790	650
Dimensão de inclinação	mm	1.820	1.975	2.185	1.800
Peso	kg	200	235	270	-

Dimensões do acumulador de estratificação Pro-Clean®



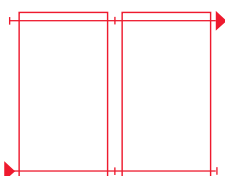
Modelo		PC 1500	PC 2000
Altura incl. isolamento	mm	2.290	2.380
Diâmetro com isolamento	mm	1.200	1.300
Diâmetro sem isolamento	mm	1.000	1.100
Dimensão de inclinação	mm	2.280	2.380
Peso	kg	303	360

Detalhes técnicos

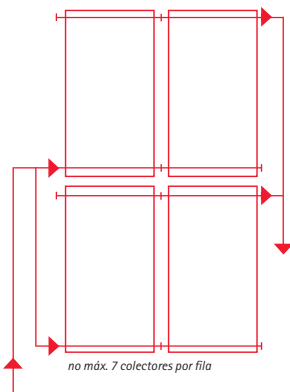


Exemplos de conexão:

vertical (Tipo FM-S)



no máx. um total de 7 colectores



no máx. 7 colectores por fila

Informação técnica

Modelo	FM-S (vertical)
Conexões	
Superfície bruta	2,55 m ²
Superfície líquida	2,35 m ²
Dimensão externa (A x L)	2,16 x 1,18 m
Peso	49 kg

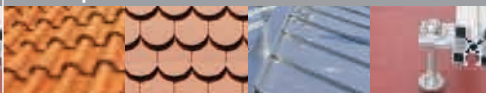
Possibilidades de montagem

Elevação sobre o telhado



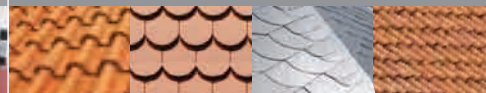
Telhas padrão, telhado de chapa e parafusos prision.

paralelamente sobre o telhado



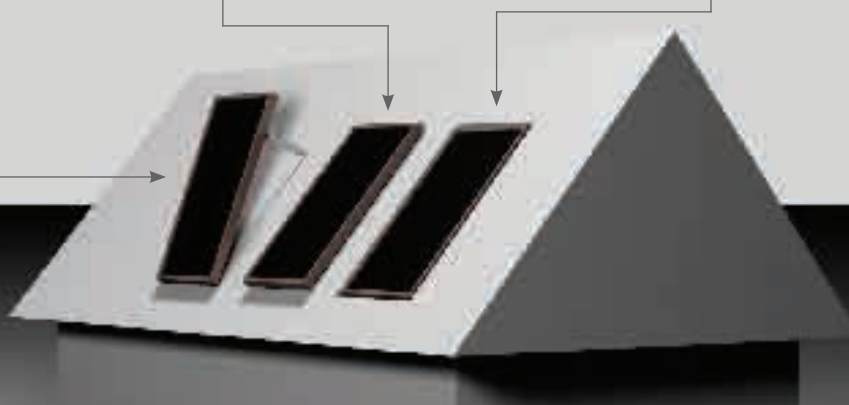
Telhas padrão, telhas planas, telhado de chapa e parafusos prision.

no telhado



Telhas padrão, telhas planas, telhas de xisto e côncavas / convexas

instalação livre



Made in Tirol by Teufel & Schwarz

