

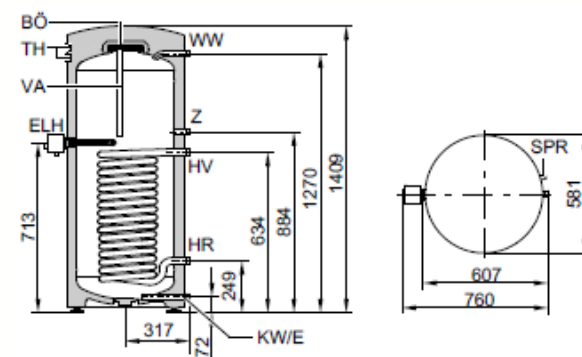
### ELEMENTOS QUE COMPÕE O KIT 200/2,5M<sup>2</sup>:

- 1 Colector Solar modelo SV1A,
- 1 Depósito Acumulador de água quente sanitária de 200 litros,
- 1 Estação Solar com Controlador Electrónico integrado,
- 1 Manual de instalação,
- 1 Válvula de segurança para a entrada da água sanitária do depósito acumulador,
- 1 Kit ligação sonda de temperatura,
- 1 Kit de ligações hidráulicas entre colectores,
- 1 Vaso de Expansão com ligação e suporte,
- Estrutura de suporte em alumínio,
- Fluido de transferência térmica anticorrosivo e anticongelante.



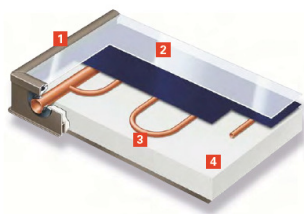
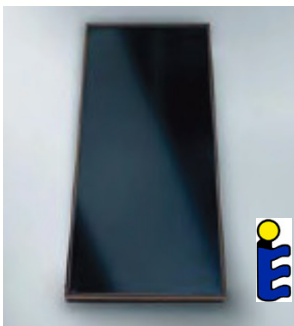
### DEPÓSITO ACUMULADOR DE 200 LITROS COM UMA SERPENTINA

BO	Flange superior de visita
VA	Ânodo de magnésio
TH	Termómetro (opcional)
WW	Saída Água Quente Sanitária
ELH	Resistência eléctrica (opcional)
Z	Circulação Água Quente Sanitária
HV	Ida circuito solar
HR	Retorno circuito solar
SPR	Sondas de temperatura
KW	Entrada Água Fria da rede



### COLECTORES SOLARES SV1A

#### Características técnicas:



- 1 Caixa de alumínio
- 2 Vidro de elevada qualidade e elevada transparência
- 3 Absorvedor de elevada selectividade com soldadura a laser de uma serpentina de tubo de cobre
- 4 Isolamento térmico altamente eficiente

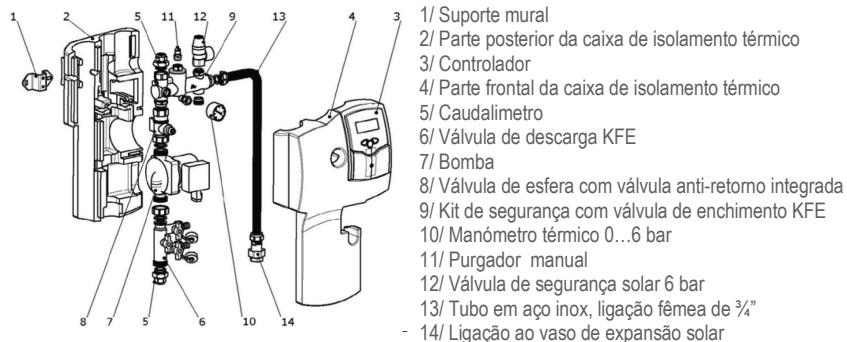
MODELO	SV1A
Rendimento Óptico ( $\eta_0$ )	0,81
Coefficiente de perdas 1	3,4800 W/m <sup>2</sup> /K
Coefficiente de perdas 2	0,0164 W/m <sup>2</sup> /K <sup>2</sup>
Certificação	Solarkeymark

Dimensões externas	
Comprimento	2380 mm
Largura	1056 mm
Altura	90 mm
Peso	33,5 kg
Área total	2,51 m <sup>2</sup>
Área abertura	2,32 m <sup>2</sup>
Volume fluido	1,83 l

#### Características técnicas:

Resistente à Corrosão:	Aço Esmaltado Protecção interna adicional por ânodo de magnésio
Isolamento:	Baixas perdas térmicas por isolamento externo por espuma rígida de poliuretano (CFC-free)
Protecção Externa:	Cobertura metálica
Coefficiente de perdas térmicas:	1,70 kWh/24h
Pressão máxima de serviço:	10 bars
Temperatura máxima de serviço:	95°C
Permutador de calor Solar:	5,5 litros / 1,0 m <sup>2</sup>
Peso em vazio:	98 Kg
Ligações:	1" Ida e retorno circuito solar; 1 1/2" Resistência eléctrica 3/4" restantes ligações

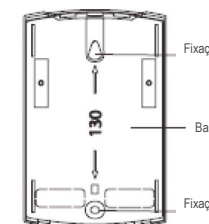
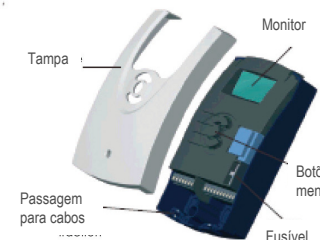
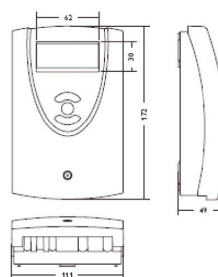
### ESTAÇÃO SOLAR



#### Características técnicas:

<b>Material</b>	Acessórios Junções planas O rings Válvula anti-retorno solar Isolamento	Latão Klingerit, máx. 200°C VITON / EPDM, máx. 180°C PPS, máx. 180°C EPP, máx. 120°C
<b>Temperatura máxima admissível</b>	0...120°C, por períodos curtos até 180°C	
<b>Dimensões</b>	230 x 500 mm, incluindo caixa de isolamento térmico	
<b>Fixação</b>	Na parede ou no depósito acumulador	
<b>Ligações</b>	Fêmea 3/4"	
<b>Bomba de circulação</b>	WILO Star ST20/6 ou WILO Star ST20/7	
<b>Corrente eléctrica</b>	210 .... 250 V ~	
<b>Pressão em funcionamento</b>	Max 8 bar	
<b>Diâmetro nominal</b>	DN15	
<b>Pressão válvula anti-retorno</b>	200 mm de coluna de água	
<b>Caudalímetro</b>	0,5...5l/min, 1...13l/min (standard), 8...30l/min	

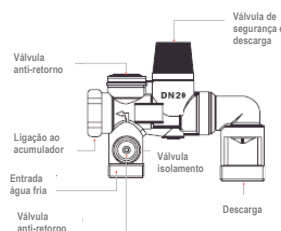
### CONTROLADOR SOLAR



#### Características técnicas:

<b>Caixa</b>	Plástico, PC-ABS e PMMA
<b>Tipo de protecção</b>	IP 20 / DIN 40050
<b>Temperatura ambiente</b>	0...40°C
<b>Dimensões</b>	172x110x46 mm
<b>Fixação</b>	Na parede ou integrado na estação solar FlowCon S
<b>Monitor</b>	Monitor do sistema que permite visualizar toda a instalação, display de 16 segmentos, 7 símbolos para controlo do sistema e indicações luminosas
<b>Operação</b>	Relé electromagnético: 2 (1) A (220...240V)
<b>Funções</b>	Controlador diferencial de temperatura com possibilidade de adicionar funções suplementares. Funções de controlo conforme as directivas BAW, contador de número de horas de operação solar, função dos colectores tubulares, função do termostato e medição da qualidade do calor.
<b>Entradas</b>	Para 4 sondas de temperatura Pt1000
<b>Saídas</b>	Modelo C/3: 2 relés standard
<b>Corrente eléctrica</b>	220...240V~
<b>Capacidade total de carga</b>	4 (2) A (220...240)V~
<b>Capacidade de carga por relé</b>	Electromechanical relay: 2 (1) A (220 ... 240) V~

### UNIDADE DE SEGURANÇA PARA ÁGUA SANITÁRIA



#### Características técnicas:

Material corpo	Latão, Cu Zn 40 Pb2, EN 12165.
Válvula de segurança	EPDM, aço inox
Válvula anti-retorno	PPS
Elementos externos	Resistentes aos raios UV
Pressão nominal da válvula de segurança	7 bar
Pressão de fecho da válvula de segurança	Para água fria: > 6,3 bar Para vapor: > 5,25 bar
Pressão de abertura da válvula anti-retorno	< 0,2 bar
Pressão de fecho da válvula anti-retorno	> 0,03 bar

### VASO DE EXPANSÃO



#### Características técnicas:

Modelo (10 bar / 130°C)	Volume Nominal (l)	ØD (mm)	H (mm)	A	Pré-carga (bar)
Solar 12	12	270	304	G ¾	2,5

### FLÚIDO ANTI-CORROSIVO E ANTI-CONGELANTE

O fluido de transferência térmica é um fluido á base de propileno glicol.  
É um fluido não tóxico para a pele.



### SUPORTES PARA FIXAÇÃO EM COBERTURA PLANA OU INCLINADA

Estrutura de fixação para cobertura plana ou inclinada em alumínio com elementos de fixação em aço inox.