



140 anos de experiência no setor da climatização qualificam a Vaillant como a marca premium, líder em aquecimento, água quente e refrigeração, e a que mais investe em inovação e desenvolvimento para oferecer as melhores soluções, tanto em obra nova como na reabilitação de habitações individuais e coletivas.

A Vaillant dispõe de uma ampla gama de produtos para aproveitamento da energia solar térmica para água quente sanitária, o aquecimento de piscinas ou o apoio a circuitos de aquecimento por pavimento radiante. Como em todos os produtos e serviços Vaillant, a gama solar oferece as mais altas prestações, que sempre caracterizaram a marca: elevada qualidade, segurança, durabilidade, fácil instalação, máxima fiabilidade e simples manuseamento.



O seu fornecedor de produtos Vaillant:

**Vaillant Group International GmbH**  
 Berghauser Str. 40 ■ Germany ■ 42859  
 Phone: +49 2191 18 - 0 ■ Fax: +49 2191 18 - 3090  
 info@vaillant.pt ■ www.vaillant.pt

A Vaillant não assume nenhuma responsabilidade relativamente a possíveis erros contidos neste catálogo, e reserva o direito de realizar, a qualquer altura e sem aviso pr modificações que entender necessárias, por razões técnicas ou comerciais. A disponibilidade dos equipamentos será sempre confirmada pela Vaillant. Não está gura disponibilidade imediata dos equipamentos apresentados neste catálogo. As fotos dos equipamentos contidos neste catálogo podem apresentar acessórios que são opcionais.

## Porquê Vaillant?

Porque recebe mais tecnologia e fiabilidade



■ auroSTEP pro

Porque o futuro é  **Vaillant**



## Sistema compacto em termossifão

## auroSTEP pro

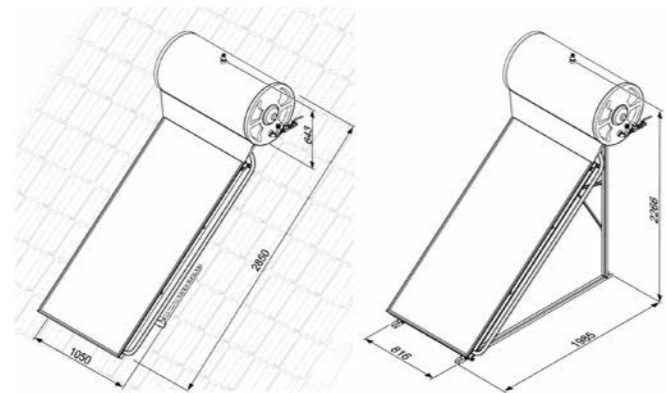
## Características auroSTEP pro:

- Certificado SolarKeymark
- Sistema de alto rendimento
- Em circuito fechado. Aquecimento indireto
- Fácil instalação em superfície plana e inclinada
- Proteção contra corrosão
- Resistência elétrica de apoio 2/3 kW
- Económico
- Muito eficiente
- Fácil de instalar

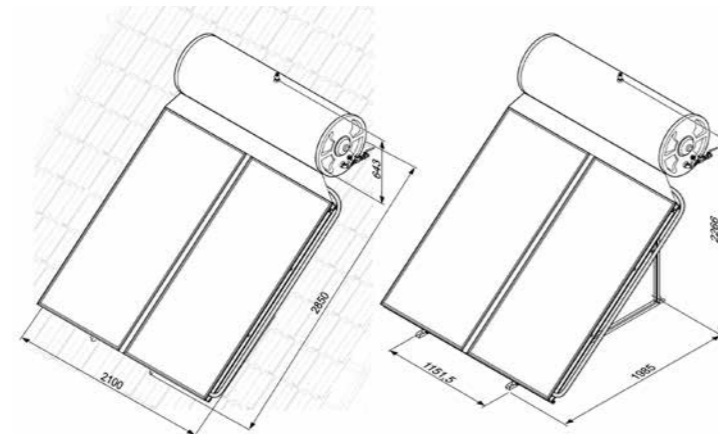
O novo auroSTEP pro é o sistema ideal para produzir água quente sanitária de forma económica, segura e com a menor necessidade de manutenção.

O auroSTEP pro é um sistema em termossifão compacto, composto por um ou dois coletores e por um acumulador de 150, 200 ou 300 litros.

O coletor solar aquece o acumulador da água de consumo, sem necessidade de bomba circuladora nem de uma central de regulação, utilizando simplesmente o efeito da estratificação que se cria pela diferença de temperatura entre o ponto quente (saída do coletor) e o ponto frio (entrada do coletor). Este aproveitamento da circulação da água permite que o sistema funcione sem consumo elétrico que se traduz num sistema solar térmico económico, muito eficiente e simples de instalar.



auroSTEP pro VTS 1-150 e 1-200



auroSTEP pro VTS 2-200 e 2-300



Certificado Solar Keymark

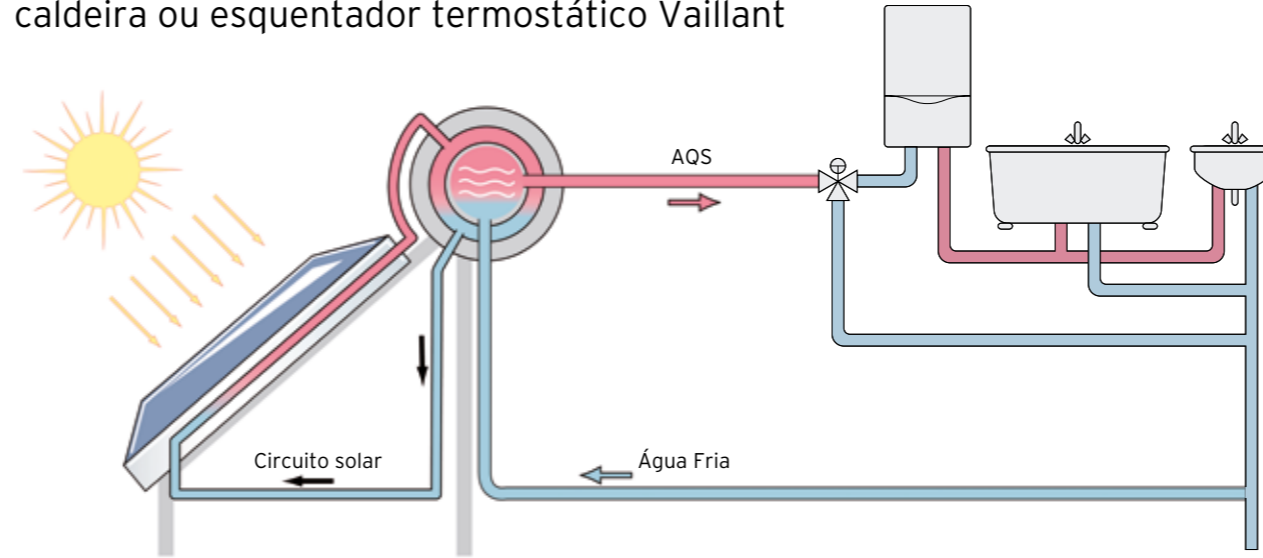


Grupo de segurança do acumulador de AQS incluído

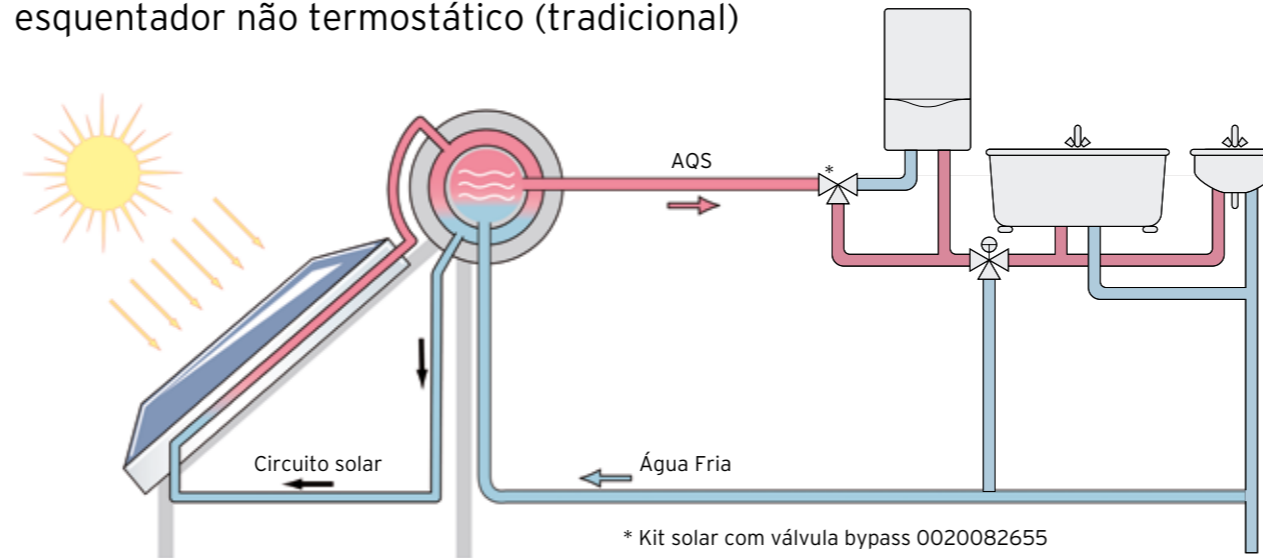
## Exemplos de instalação

## auroSTEP pro

## Sistema solar auroSTEP pro com apoio de caldeira ou esquentador termostático Vaillant



## Sistema solar auroSTEP pro com apoio de esquentador não termostático (tradicional)



	Unidades	Modelo de coletor VTK 118 T
Tipo de coletor		Coletor plano com 4 ligações. Posição vertical
Cobertura		Vidro solar de segurança, 4 mm
Tipo absorvedor		Estrutura em grelha, tratamento seletivo (azul)
Moldura		Alumínio
Área bruta	m <sup>2</sup>	2,24
Área de abertura	m <sup>2</sup>	2,06
Dimensões	mm	2145 x 1045 x 80
Coef. transmissão do vidro	%	95
Coef. absorção do absorvedor	%	5
Peso	kg	36
Rendimento h0 (segundo EN 12975)	%	75,5
Coef. de rendimento K1	W/m <sup>2</sup> K	3,65
Coef. de rendimento K2	W/m <sup>2</sup> K	0,013

Sistema	Tipo de suporte	Posição e número de coletores	Volume fluido solar (L)	Modelo auroSTEP pro/2	Referência
<b>VIH S 150/2 T (1-150)</b> Acumulador de aço vitrificado dupla camisa Ânodo de magnésio Capacidade de 150 L			15	1-150 F	0010017128
				1-150 T	0010017129
<b>VIH S 200/2 T (1-200)</b> Acumulador de aço vitrificado dupla camisa Ânodo de magnésio Capacidade de 200 L			15	1-200 F	0010017130
				1-200 T	0010017131
<b>VIH S 200/2 T (2-200)</b> Acumulador de aço vitrificado dupla camisa Ânodo de magnésio Capacidade de 200 L			25	2-200 F	0010017134
				2-200 T	0010017135
<b>VIH S 300/2 T (2-300)</b> Acumulador de aço vitrificado dupla camisa Ânodo de magnésio Capacidade de 300 L			25	1-300 F	0010017132
				1-300 T	0010017133

Para telhado plano Para telhado inclinado

Acessórios	Características	Referência
	<b>Resistência elétrica</b> 2 kW / 230 V	0020186185
	3 kW / 230 V	0020186186
	<b>Líquido solar</b> Mistura anticongelante pronta a usar (-28 °C)	0020046752
	5 l	302363
	10 l	302498