

A ENERGIA DO SOL DENTRO DA SUA CASA

A energia solar térmica é a solução ideal para quem procura **umentar a eficiência energética** da sua casa, com **energia limpa a baixo custo**.



Isolamento
Térmico



Reduzida
Manutenção



Sistema
de Segurança



Água quente
todo o ano



Painel com
Multi-fluxo



Proteção contra
a corrosão



SOBRE A SOLAHART

Usando tecnologia pioneira da Austrália Ocidental há mais de 50 anos, a Solahart é atualmente o líder, incontestado de mercado na Austrália e opera em mais de 80 países em todo o mundo.

A FRICER é representante da Solahart no Algarve, diferenciando-se pela excelência do serviço após venda e pelo empenho em fazer sempre melhor, trabalhando árduamente para superar as expectativas dos Clientes.

**fricer**

Distribuição de Equipamentos e Acessórios



Distribuidor Oficial

 **Solahart**[®]

PAINÉIS SOLARES TÉRMICOS | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	181 CSA07 5 ANOS GARANTIA	302 J 5 ANOS GARANTIA	302 CSA07 5 ANOS GARANTIA	302 J FREE HEAT 10 ANOS GARANTIA
Capacidade	180 L	300 L	300 L	300 L
Peso do Reservatório	Vazio: 69 kg Cheio: 249 kg	Vazio: 107 kg Cheio: 407 kg	Vazio: 107 kg Cheio: 407 kg	Vazio: 107 kg Cheio: 407 kg
Número de Coletores	1	2	2	2
Dimensões do Depósito (mm)	1620x510x510	2430x510x510	2430x510x510	2430x510x510
Dimensões do Equipamento (mm)	1620x2480	2430x2480	2430x2480	2430x2480
Material do Reservatório	2,2 mm de aço com baixo teor de carbono			
Proteção do Reservatório	2 camadas de esmalte vítreo primaglaze de alta temperatura e um generoso ânodo de magnésio, o maior do mercado nos equipamentos termosifão			
Isolamento Térmico	Espuma de poliuretano: injetado à pressão			
PVP (Eur)	2.675 Eur	3.145 Eur	3.750 Eur	3.385 Eur



fricer

Distribuição de Equipamentos e Acessórios



Distribuidor Oficial

Solahart

	CSA07 COLETOR	J COLETOR
Superfície	1,88 m ²	1,87 m ²
Peso	Vazio: 36 kg Cheio: 38 kg	Vazio: 45 kg Cheio: 49 kg
Dimensões	Área Bruta: 2.08 m ²	Área Bruta: 1.98 m ²
Capacidade	1.5 Litros	3.5 Litros
Superfície do Absorvor	Seletivo de óxido de titânio pulverizado	Tinta de poliéster negra de alta temp.
Material do Absorvor	Cobre com 7 canais de aquecimento	Aço com 35 canais de aquecimento
Caixa	0,7 mm de alumínio resistente à salinidade	
Isolamento	Manta de lã de vidro: 38 mm	Manta de poliéster: 38 mm
Vidro	Temperado com baixo teor em ferro: 3,2 mm de espessura	



Equipamentos Compactos, Circulação por Termossifão

MODELO 181 KF | 601 010 100 000

MODELO 181 CSA07 | disponível brevemente



Dimensões (mm): 2475 x 1485
Peso (vazio/cheio): 108/292 kg

Descrição

Composto por 1 colector Solahart modelo KF e CSA07 depósito de dupla camisa para A.Q.S.

Inclui 4,5L de fluido primário Hartgard, válvula de segurança por pressão e temperatura, válvula de expansão, válvula de corte com anti-retorno, válvula de segurança do circuito primário (PR6), tampão de enchimento do circuito primário, acessórios do circuito primário e acessórios de fixação sobre telha.



Equipamentos Compactos, Circulação por Termossifão

MODELO 302 J | 601 020 300 000



Dimensões (mm): 2475 x 2310
Peso (vazio/cheio): 186/495 kg

Descrição

Composto por 2 colectores Solahart modelo J e depósito de dupla camisa com 300 litros de capacidade para A.Q.S.

Inclui 4,5L de fluido primário Hartgard, válvula de segurança por pressão e temperatura, válvula de expansão, válvula de corte com anti-retorno, válvula de segurança do circuito primário (PR6), tampão de enchimento do circuito primário, acessórios do circuito primário e acessórios de fixação sobre telha.



5
ANOS
GARANTIA

Equipamentos Compactos, Circulação por Termossifão

MODELO 302 KF | 601 020 100 000

MODELO 302 CSA07 | 601 020 250 000



Dimensões (mm): 2475 x 2310

Peso (vazio/cheio): 186/495 kg

Descrição

Composto por 2 colectores Solahart modelos KF e CSA07 e depósito de dupla camisa com 300 litros de capacidade para A.Q.S.

Inclui 4,5L de fluido primário Hartgard, válvula de segurança por pressão e temperatura, válvula de expansão, válvula de corte com anti-retorno, válvula de segurança do circuito primário (PR6), tampão de enchimento do circuito primário, acessórios do circuito primário e acessórios de fixação sobre telha.



**GAMA
FREE HEAT**

10
ANOS
GARANTIA

Equipamentos Compactos, Circulação por Termossifão

MODELO 302 KF FREE HEAT | 601 020 210 000

MODELO 302 J FREE HEAT | 601 020 230 000

MODELO 302 CSA07 FREE HEAT | 601 020 250 010



Dimensões (mm): 2475 x 2310

Peso (vazio/cheio): 186/495 kg

Descrição

Composto por 2 colectores Solahart modelos KF, J e CSA07 e depósito de dupla camisa com 300 litros de capacidade para A.Q.S.

Inclui 4,5L de fluido primário Hartgard, válvula de segurança por pressão e temperatura, válvula de expansão, válvula de corte com anti-retorno, válvula de segurança do circuito primário (PR6), tampão de enchimento do circuito primário, acessórios do circuito primário e acessórios de fixação sobre telha.



GAMA
FREE HEAT



Depósito para Termossifão

DEPÓSITO 180 LITROS | 604 001 180 000



REDUZIR O
USO DE ENERGIA



RESISTÊNCIA
UV



GARANTIA
SOLAHART



ALTA
PERFORMANCE

Dimensões (mm): 510x1494x510

Peso (vazio): 65 kg

Descrição

Depósito Solahart de dupla camisa com 180 litros de capacidade para A.Q.S.

Constituído em Aço com baixo teor de Carbono e acabamento em duas camadas de esmalte cerâmico vitrificado. Isolamento em espuma de Poliuretano injectada à pressão e cobertura exterior de Alumínio (0,4 mm) Tampas laterais em Polipropileno com resistência UV. Ânodo de Magnésio.

Depósito para Termossifão

DEPÓSITO 300 LITROS | 604 001 300 000

DEPÓSITO 300 LITROS FREE HEAT | 604 001 300 002



REDUZIR O
USO DE ENERGIA



RESISTÊNCIA
UV



GARANTIA
SOLAHART



ALTA
PERFORMANCE

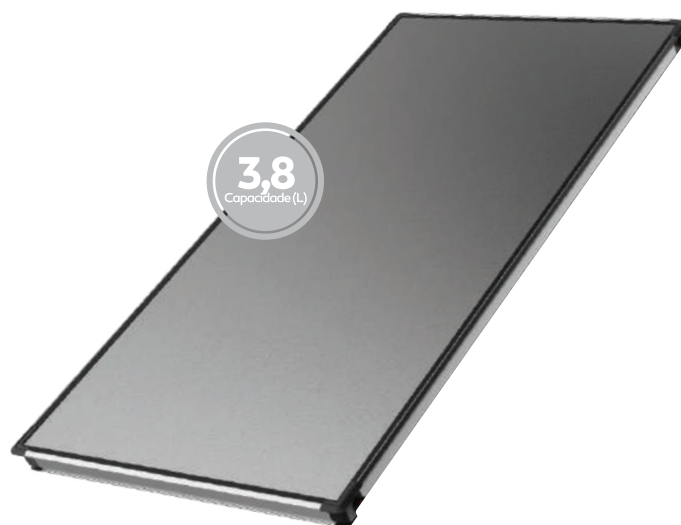
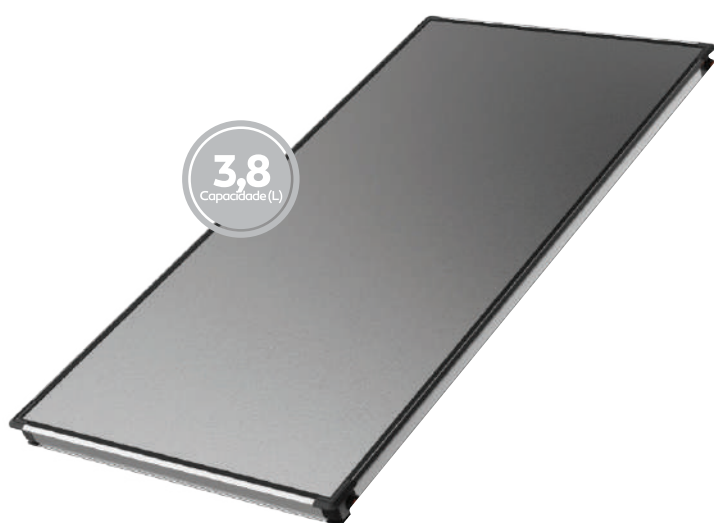
Dimensões (mm): 510x2310x510

Peso (vazio): 98 kg

Descrição

Depósito Solahart de dupla camisa com 300 litros de capacidade para A.Q.S.

Constituído em Aço com baixo teor de Carbono e acabamento em duas camadas de esmalte cerâmico vitrificado. Isolamento em espuma de Poliuretano injectada à pressão e cobertura exterior de Alumínio (0,4 mm) Tampas laterais em Polipropileno com resistência UV. Ânodo de Magnésio.



Colector Solar Plano para Termossifão

COLECTOR J | 603 010 300 000



Dimensões (mm): 1941x1023x80
Peso (vazio): 42 kg

Descrição

Colector solar plano não selectivo Solahart. Exclusivo para circulação por termossifão em circuito fechado.

Chapa absorvedora em aço (0,6 mm) estampada a frio. Configuração tipo "sanduíche" com 35 canais. Acabamento em poliéster negro pulverizado. Moldura em alumínio (0,7 mm). Isolamento em Poliéster (38 mm). Cobertura de vidro temperado com baixo teor de ferro (3,2 mm).

Colector Solar Plano para Termossifão

COLECTOR KF | 603 010 100 000

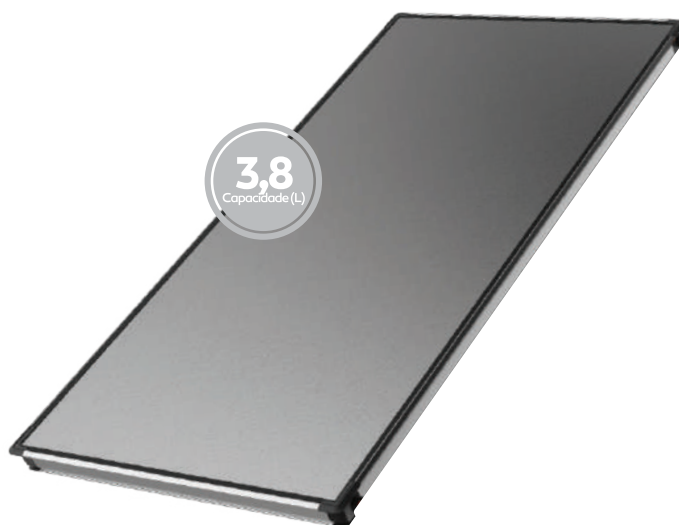
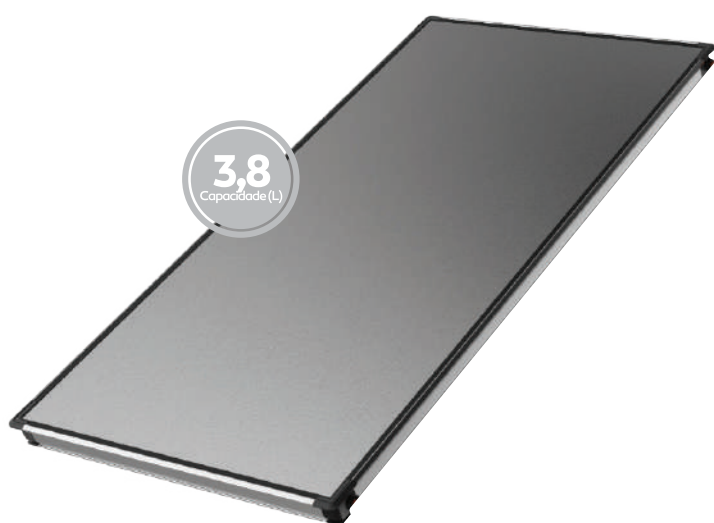


Dimensões (mm): 1941x1023x80
Peso (vazio): 42 kg

Descrição

Colector solar plano selectivo Solahart. Exclusivo para circulação por termossifão em circuito fechado.

Chapa absorvedora em aço (0,6 mm) estampada a frio. Configuração tipo "sanduíche" com 35 canais. Acabamento em Crómio negro selectivo. Moldura em alumínio (0,7 mm). Isolamento em Lã de vidro (38 mm). Cobertura de vidro temperado com baixo teor de ferro (3,2 mm).



Coletor Solar Plano para Termossifão

COLETOR BT | 603 010 500 000



Dimensões (mm): 1941x1023x80

Peso (vazio): 31 kg

Descrição

Para circulação forçada, selectivo, caixa de alumínio.

Coletor Solar para Termossifão

COLETOR ENVELOPE CSA2007 | 603 010 200 000



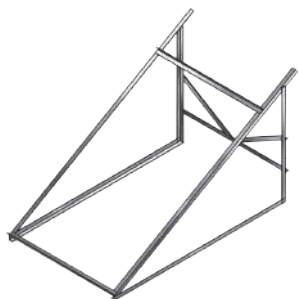
Dimensões (mm): 1996x1043x82

Peso (vazio): 36 Kg

Descrição

Coletor plano selectivo para uso em circulação termossifão e circulação forçada.

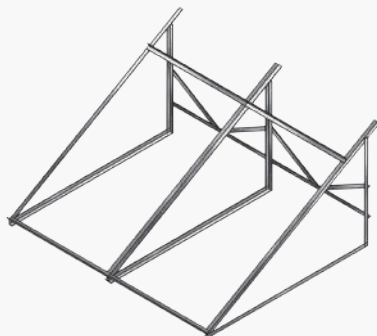
Sete canais de aquecimento. Volume de Fluido: 1,5 Lt. Área Bruta do Coletor: 2,08m². Vidro temperado de 3,2 mm. Placa absorvedora: cobre. Pressão máxima de Funcionamento: 1400 Kpa. Pintura: Superfície seletiva de Blue Tinox sputtered



Modelos 181 KF

605 001 180 000

Estrutura metálica de aço galvanizado para instalação do equipamento sobre superfície horizontal. Ângulo de inclinação de 30°



Modelos 302

605 001 300 000

Estrutura metálica de aço galvanizado para instalação do equipamento sobre superfície horizontal. Ângulo de inclinação de 30°

NOTA: Os equipamentos compactos termossifão Solahart são fornecidos com acessórios de fixação directa sobre telhado inclinado. Para instalação sobre superfície horizontal poderá ser adquirida separadamente uma estrutura metálica.





KIT Instalação 181 J/K

608 015 010 001



KIT Instalação 302 J/K

608 015 010 002



KIT Instalação 180 Free Heat

608 015 010 004



KIT Instalação 300 Free Heat

608 015 010 003



KIT Instalação P/302 CSA

608 015 010 011



Válvula de segurança circuito primário PR6 (80kPA)

608 026 020 001



Tampão de enchimento primário

608 022 010 001



Tampão cego colector Solahart

608 021 010 001



Adaptador para colector (bicone - cobre ø19) Solahart

608 018 020 000



Ligação curta ida colector depósito modelo 181

608 008 020 001



Ligação longa retorno depósito colector modelo 181

608 008 010 001



Ligação curta ida colector depósito modelo 302

608 008 020 002



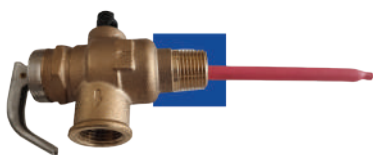
Ligação longa retorno depósito colector modelo 302

608 008 010 002



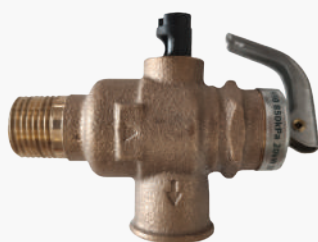
Válvula de corte para Free Heat

608 026 050 000



Válvula de segurança PTHT55 (1000KPA / 99°C)

608 026 040 000



Válvula de expansão H50 (850kPa)

608 026 060 000



Válvula Trio NR150S

608 026 100 000



Ânodo de Magnésio para depósitos 150 e 180

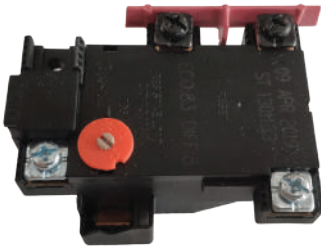


Ânodo de Magnésio para depósitos 300



Tê de saída AQS

608 023 010 000



Termostato de encosto Solahart

608 024 010 000



Resistência eléctrica 1,8 kW (e junta)

608 020 010 001



Resistência eléctrica 2,4 kW (e junta)

608 020 010 002



Resistência eléctrica 3,6 kW (e junta)

608 020 010 004



Resistência eléctrica 4,8 kW (e junta)

608 020 010 005



O'ring p/ Resistência

608 019 010 200



Flange p/ Resistência

608 010 010 000

Fornecida sem parafusos exteriores e sem tampa interior.



O'ring p/ Resistência

608 019 010 100



Conjunto de resistência 1,8 kW

608 017 010 001

Inclui junta de resistência e o-ring de flange.



Conjunto de resistência 2,4 kW

608 017 010 002

Inclui junta de resistência e o-ring de flange.



KIT Adaptação 300 J e 300 KF Free Heat

608 015 010 006



Adaptador para Fixação

608 024 010 006



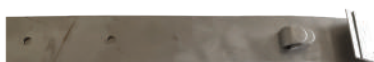
Calha de Alumínio para 2 colectores

608 005 010 002



Abraçadeira de Alumínio para colector

608 001 010 000



Tirante de aço inox para calha de colectores

608 017 010 007



Anticongelante Hartgard

608 013 010 000

Fluido primário anticongelante e anticorrosivo Hartgard 4,5 litros para termossifão Solahart.