

KITS SOLARES TÉRMICOS

GOLD

- >> SISTEMA TERMOSSIFÃO
- >> SISTEMA CIRCULAÇÃO FORÇADA
- >> SISTEMA HÍBRIDO



DEIXE O SOL ENTRAR
NA SUA VIDA!

Inspired by *Comfort!*



TERMOSSIFÃO



CIRCULAÇÃO FORÇADA

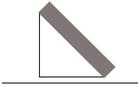


SISTEMA HÍBRIDO



Inspired by *Comfort!*

GUIA DE SELEÇÃO KITS SOLARES ZANTIA

| > PASSOS DA SELEÇÃO | > OPÇÕES DA SELEÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--------------------------------|--|--|---|--|---|---|--|
| <p>1 PASSO</p> <p>ESCOLHA O TIPO DE KIT</p> |  TERMOSSIFÃO | |  CIRCULAÇÃO FORÇADA | |  SISTEMAS HÍBRIDOS | | | | | | | | | | | |
| <p>2 PASSO</p> <p>ESCOLHA A CAPACIDADE</p> | <p>1 - 3 PESSOAS</p> <p>150L</p> | | <p>3 - 4 PESSOAS</p> <p>200L</p> | | <p>3 - 6 PESSOAS</p> <p>300L</p> | | <p>8 - 10 PESSOAS</p> <p>500L</p> | | | | | | | | | |
| <p>3 PASSO</p> <p>ESCOLHA O TIPO DE COLETOR</p> |  PLANO - ZHS ECO | |  PLANO - ZHS | |  TUBOS DE VÁCUO | | | | | | | | | | | |
| <p>4 PASSO</p> <p>ESCOLHA O TIPO DE ACUMULADOR</p> <p>> Tipo de Aço? > N° Permutadores? > Tipo de Quadro?</p> | <p style="text-align: center;">TERMOSSIFÃO</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="730 1496 1023 1603">  AÇO VITRIFICADO (PINTADO) </div> <div data-bbox="1177 1496 1398 1603">  AÇO INOX (REV. INOX) </div> </div> <p style="text-align: center;">CIRCULAÇÃO FORÇADA</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="596 1621 943 1693">TIPO DE ACUMULADOR?</th> <th colspan="3" data-bbox="943 1621 1519 1693">N° PERMUTADORES DE SERPENTINA?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 1693 746 1890">  AÇO INOX </td> <td data-bbox="746 1693 943 1890">  AÇO VITRIFICADO </td> <td data-bbox="943 1693 1139 1890">  1 PERMUTADOR </td> <td data-bbox="1139 1693 1335 1890">  2 PERMUTADORES </td> <td data-bbox="1335 1693 1519 1890">  2 PERMUTADORES (ENTRELAÇADOS) </td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | TIPO DE ACUMULADOR? | | N° PERMUTADORES DE SERPENTINA? | | |  AÇO INOX |  AÇO VITRIFICADO |  1 PERMUTADOR |  2 PERMUTADORES |  2 PERMUTADORES (ENTRELAÇADOS) |
| TIPO DE ACUMULADOR? | | N° PERMUTADORES DE SERPENTINA? | | | | | | | | | | | | | | |
|  AÇO INOX |  AÇO VITRIFICADO |  1 PERMUTADOR |  2 PERMUTADORES |  2 PERMUTADORES (ENTRELAÇADOS) | | | | | | | | | | | | |
| <p>5 PASSO</p> <p>ESCOLHA O TIPO DE FIXAÇÃO</p> <p>> Tipo Estrutura? > Tipo de Montagem?</p> | <p style="text-align: center;">TIPO DE ESTRUTURA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="668 1946 791 2078">  GALVANIZADA </div> <div data-bbox="884 1962 995 2078">  ALUMÍNIO </div> </div> | | <p style="text-align: center;">TIPO DE MONTAGEM</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1139 1980 1270 2078">  TELHADO </div> <div data-bbox="1347 1973 1485 2078">  TERRAÇO </div> </div> | | | | | | | | | | | | | |



Inspired by *Comfort!*

COMPONENTES KITS SOLARES ZANTIA

> COLECTORES SOLARES

COLETOR ZHS-ECO

O novo coletor ZHS-ECO oferece uma ótima relação preço/rendimento graças à sua concepção inteligente. Indicados para instalações de produção de água quente sanitária, apoio de aquecimento de piscinas. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



COLETOR ZHS

O coletor ZHS representa uma revolução na gama de coletores de alto rendimento, devido à sua capacidade de obter as mais elevadas prestações, mesmo nas condições atmosféricas mais difíceis. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



COLETOR HEAT-PIPE

Esta tecnologia oferece rendimentos superiores, sobretudo no período de Inverno e especialmente em zonas de pouca radiação solar. O coletor está formado por uma série de tubos de borosilicato transparente de alta resistência. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



> TERMOACUMULADORES

DEPÓSITO TERMOSSIFÃO GAMA "CLASSIC"



Depósito termossifão em aço vitrificado pintado a branco, ou em aço inox com revestimento inox, que garantem uma elevada eficiência e durabilidade. Disponível nas capacidades de 150, 200 e 300 Litros. Garantia de 6 anos.

TERMOACUMULADOR AÇO INOX

A gama de depósitos inox de 1 ou 2 Serpentinhas, são a solução mais fácil e eficiente para os projectos de energia solar. Elevada resistência à corrosão graças à construção em Aço Inox Duplex e isolamento em poliuretano sem CFS. Garantia de 5 anos.



TERMOACUMULADOR AÇO VITRIFICADO

A gama de depósitos vitrificados de 1 ou 2 Serpentinhas, são sinónimo de qualidade. Em aço vitrificados a 850°C, isolamento em poliuretano sem CFS. Controlador Electrónico que gere o sistema solar, a fonte de calor e a resistência eléctrica (Versão Smart). Garantia de 5 anos.



> GESTÃO E CONTROLO

CONTROLADOR SOLAR ZCS 2.1



Novo controlador solar projectado para gerir sistemas solares de circulação forçada. Controla os dispositivos de actuação para otimizar o armazenamento de água quente sanitária.

CONTROLADOR SOLAR ZCS 3.2



Controlador solar diferencial compacto, para gestão de 20 sistemas solares com um ou dois campos de coletores e até dois depósitos de armazenamento ou climatização de piscinas.

GRUPO SOLAR FLOWBOX



Grupo modular de 1 ramal equipado com válvula de equilíbrio de caudal para instalação no circuito primário de sistema solares.



DEIXE O SOL ENTRAR
NA SUA VIDA!

Inspired by *Comfort!*

Solução económica
e ideal para espaços
reduzidos.



SISTEMAS TERMOSSIFÃO

A instalação solar em termossifão é um sistema fechado que funciona por circulação natural, constituído por 1 ou 2 coletores solares, estrutura em galvanizado, depósito de água em aço inox ou aço vitrificado e acessórios de ligação. A Zantia oferece uma vasta gama de soluções de equipamentos de termossifão, adequados a cada habitação de acordo com o consumo: 150, 200 e 300 litros, para telhados planos ou inclinados.

KIT SOLAR TÉRMICO

TERMOSSIFÃO

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- > Circulação natural;
- > Óptima relação preço/rendimento;
- > Depósito de água de alta eficiência (150, 200 e 300l);
- > Depósito de água em aço vitrificado ou aço inox;
- > Montagem sobre telhado plano ou inclinado;
- > Possibilidade de aquecimento c/apoio elétrico (incluído);
- > Estrutura de suporte em alumínio de fácil instalação.



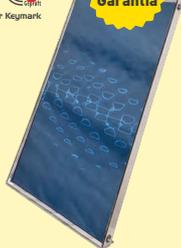
COMPOSIÇÃO DOS KITS TERMOSSIFÃO

COLETOR SOLAR ZHS-ECO



10 Anos
Garantia

O coletor ZHS-ECO oferece uma ótima relação preço/rendimento graças à sua concepção inteligente. Indicado para instalações de produção de água quente sanitária. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



ou

COLETOR SOLAR ZHS



10 Anos
Garantia

Representa uma revolução na gama de coletores de alto rendimento, devido à sua capacidade de obter as mais elevadas prestações, mesmo nas condições atmosféricas mais difíceis. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



+

DEPÓSITO TERMOSSIFÃO GAMA CLASSIC



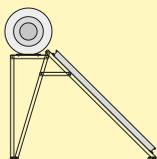
6 Anos
Garantia

Construído em aço vitrificado ou aço inoxidável AISI 316L, de forma a assegurar elevada qualidade e resistência. Disponível em 2 Revestimentos: Pintado a Branco ou Inox. Garantia de 6 anos. Inclui ânodo de magnésio para proteger da corrosão e electrólise.

+

ESTRUTURA DE SUPORTE

Construída em **Aço Galvanizado** ou **Alumínio**. Com duas variantes: Versão **Telhado** (Montagem Inclinada) e Versão **Terraço** (Montagem Plana).



+

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Acessórios Incluídos:
- Anticongelante (5 Litros)
- 1 Válvula de Segurança
- 1 Válvula de Retenção
- 2 Tampões Latao



+

APOIO ELÉTRICO

Inclui resistência eléctrica de apoio no interior do depósito com termostato de regulação e termostato de segurança.
Potência: 1500 a 3000W.





DEIXE O SOL ENTRAR
NA SUA VIDA!

Inspired by *Comfort!*



Elevado nível de conforto e excelente integração arquitectónica.

SISTEMAS POR CIRCULAÇÃO FORÇADA

Este sistema é composto por vários componentes, além dos painéis e depósito de acumulação. Necessita de bomba circuladora e central de controlo. Proporciona um elevado nível de conforto e uma excelente integração arquitectónica.

KIT SOLAR TÉRMICO

CIRCULAÇÃO FORÇADA

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- > Depósito de água em aço vitrificado ou aço inox;
- > Depósito de água com versões, 1 ou 2 Permutadores de Serpentina para interligar fontes de calor auxiliares;
- > Montagem sobre telhado plano ou inclinado;
- > Possibilidade de aquecimento c/apoio elétrico (incluído);
- > Estrutura de suporte em alumínio de fácil instalação.

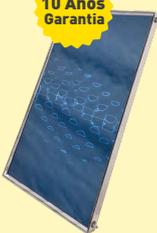


COMPOSIÇÃO DOS KITS CIRCULAÇÃO FORÇADA

COLETOR SOLAR PLANO



10 Anos
Garantia



Disponível o coletor solar plano ZHS e ZHS ECO, ambos os modelos de elevada qualidade e alto rendimento óptico. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



DEPÓSITO DE ACUMULAÇÃO

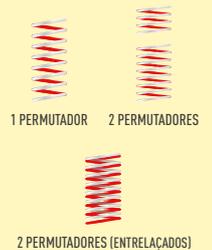
5 Anos
Garantia



Disponível em aço vitrificado ou aço inox, com capacidades de 200, 300 ou 500 litros. Garantia de 5 anos. Inclui ânodo de magnésio para proteger da corrosão e electrólise.



PERMUTADORES DE SERPENTINA

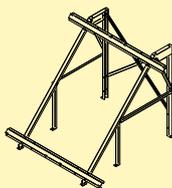


Quando escolhe o depósito de água é necessário seleccionar o nº de Permutadores de Serpentina para interligar fontes de calor auxiliares.



ESTRUTURA DE SUPORTE

Construída em Aço Galvanizado ou Alumínio. Com duas variantes: Versão **Telhado** (Montagem Inclinada) e Versão **Terraço** (Montagem Plana).



GRUPO SOLAR FLOWBOX

Grupo modular de 1 ramal equipado com válvula de equilíbrio de caudal para instalação no circuito primário de sistema solares.



CONTROLADOR SOLAR ZCS 3.2

Projectado para gerir sistemas solares de circulação forçada. Controla os dispositivos de actuação para otimizar o armazenamento de água quente sanitária.



VASOS DE EXPANSÃO DE A.Q.S E SOLAR

Cada kit solar é fornecido com dois Vaso de Expansão, um para A.Q.S e um outro do tipo Solar.



ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



ACESSÓRIOS INCLuíDOS:

- Anticongelante (5 Litros)
- 1 Válvula de Segurança
- 1 Válvula de Retenção
- 1 Válvula Misturadora Termostática
- 1 Válvula de Esfera Solar
- 1 Purgador Automatico Solar
- 1 Banha em Aço Inox
- 2 Tampões Latão



APOIO ELÉTRICO

Inclui resistência eléctrica de apoio no interior do depósito com termostato de regulação e termostato de segurança. **Potência:** 1500 e 3000W.



DEIXE O SOL ENTRAR
NA SUA VIDA!

Inspired by *Comfort!*



Tecnologia inovadora que permite altos rendimentos, mesmo no inverno.

SISTEMAS POR CIRCULAÇÃO FORÇADA

Este sistema é composto por vários componentes, além dos painéis e depósito de acumulação. Necessita de bomba circuladora e central de controlo. Proporciona um elevado nível de conforto e uma excelente integração arquitectónica.

KIT CIRCULAÇÃO FORÇADA

TUBOS DE VÁCUO

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- > Depósito de água em aço inox;
- > Depósito de água com versões, 1 ou 2 Permutadores de Serpentina para interligar fontes de calor auxiliares;
- > Montagem sobre telhado plano ou inclinado;
- > Possibilidade de aquecimento com apoio elétrico (incluído);
- > Estrutura de suporte em alumínio de fácil instalação.



COMPOSIÇÃO DO KITS TUBOS DE VÁCUO

COLECTOR SOLAR TUBOS DE VÁCUO

Esta tecnologia oferece rendimentos superiores, sobretudo no período de Inverno e especialmente em zonas de pouca radiação solar. O colector está formado por uma série de tubos de borossilicato transparente de alta resistência. Certificação Solar Keymark e com 10 anos de garantia.



DEPÓSITO DE ACUMULAÇÃO

Disponível em aço inox, com capacidades de 200 ou 300 litros. Garantia de 5 anos. Inclui ânodo de magnésio para proteger da corrosão e electrólise.

5 Anos
Garantia

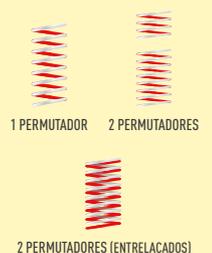


AÇO INOX



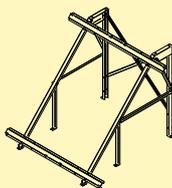
PERMUTADORES DE SERPENTINA

Quando escolhe o depósito de água é necessário seleccionar o nº de Permutadores de Serpentina para interligar fontes de calor auxiliares.



ESTRUTURA DE SUPORTE

Construída em Alumínio de alta qualidade. Estrutura com duas variantes: Versão **Telhado** (Montagem Inclinada) e Versão **Terraço** (Montagem Plana).



GRUPO SOLAR FLOWBOX

Grupo modular de 1 ramal equipado com válvula de equilíbrio de caudal para instalação no circuito primário de sistema solares.



CONTROLADOR SOLAR ZCS 3.2

Projectado para gerir sistemas solares de circulação forçada. Controla os dispositivos de actuação para otimizar o armazenamento de água quente sanitária.



VASOS DE EXPANSÃO DE A.Q.S E SOLAR

Cada kit solar é fornecido com dois Vaso de Expansão, um para A.Q.S e um outro do tipo Solar.



ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



Acessórios Incluídos:

- Anticongelante (5 Litros)
- 1 Válvula de Segurança
- 1 Válvula de Retenção
- 1 Válvula Misturadora Termostática
- 1 Válvula de Esfera Solar
- 1 Purgador Automatico Solar
- 1 Banha em Aço Inox
- 2 Tampões Latão



APOIO ELÉTRICO

Inclui resistência eléctrica de apoio no interior do depósito com termostato de regulação e termostato de segurança.
Potência: 1500 e 3000W.

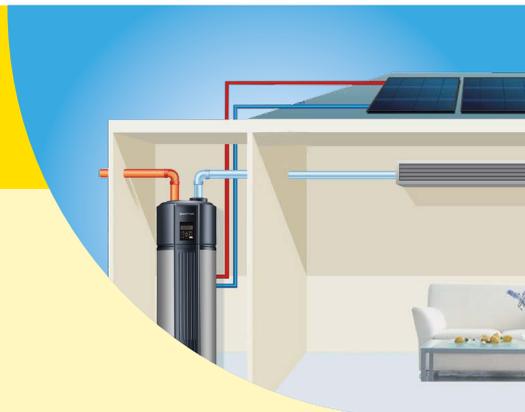


DEIXE O SOL ENTRAR
NA SUA VIDA!

Inspired by *Comfort!*

KITS SOLARES ZANTIA SISTEMAS HÍBRIDOS

Os sistemas solares híbridos são compostos pelos principais componentes de uma instalação solar com apoio por bomba de calor integrada. O resultado final é uma solução altamente eficiente que combina o conforto com a poupança.



KIT REGINA - 300 LTS

CIRCULAÇÃO
FORÇADA

| MODELO | TIPO DE COLETOR SOLAR | | TIPO DE ESTRUTURA | |
|--|-----------------------|-----|-------------------|---------|
| | ZHS-ECO | ZHS | TELHADO | TERRAÇO |
|  <p>KIT SOLAR REGINA ECO-ZHS</p> | ✓ | | ✓ | ✓ |
|  <p>KIT SOLAR REGINA ZHS</p> | | ✓ | ✓ | |
| | | ✓ | | ✓ |

BOMBA DE CALOR REGINA 3.5KW

CARACTERÍSTICAS:

- > Potência (kW): 3,5;
- > Gás Refrigerante R134A;
- > Acumulador de 300Lts Inox AISI 304 com 1 Serpentina (AISI 316) para uma fonte de energia auxiliar;
- > Temperatura de saída (°C): 38 a 60.

COMPOSIÇÃO DO KIT

- > Bomba de Calor REGINA 3.5
- > 2 colectores solares 200
- > Estrutura para 2 colectores
- > Grupo solar Flowbox simples
- > Controlador solar ZCS 3.2
- > Vaso de expansão solar 18 Lts.
- > Vaso de expansão AQS 12 Lts.
- > Anticongelante solar
- > Válvula de segurança 6 Bar
- > Válvula de retenção mola
- > Bainha em aço Inox
- > Purgador automático solar
- > Válvula de esfera solar
- > Válvula misturadora termostática
- > Tampões bicone
- > Ligadores compressão bicone





**DEIXE O SOL ENTRAR
NA SUA VIDA!**