

PROGRAMA DE INCENTIVOS À UTILIZAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS SOLAR TÉRMICO 2009

Em que consiste a medida para o consumidor.

O consumidor poderá adquirir um produto "chave na mão", que inclui um sistema completo de painéis solares e equipamento acessório, a sua instalação, uma garantia de 6 anos e um serviço de manutenção com uma visita anual durante 6 anos, tudo a um custo muito competitivo, parte do qual participado a fundo perdido pelo Estado.

Adicionalmente, caso opte por recorrer a crédito para pagar o montante não participado pelo Estado, o consumidor beneficia ainda de condições preferenciais de crédito junto das Instituições Financeiras que aderiram à medida.

Quem se pode candidatar a estes benefícios.

Esta medida abrange todos os consumidores particulares, quer pretendam a instalação numa habitação unifamiliar (vivenda) ou num prédio, neste último caso, desde que obtenham a autorização do condomínio. A obrigação legal de instalação de painéis solares na "nova habitação" também pode estar abrangida desde que a construção em causa seja levada a cabo por particulares.

Quais as vantagens deste modelo para o consumidor.

Os equipamentos custam cerca de metade, face ao preço normal de venda ao público, obtendo uma redução directa de 1641,70 € em qualquer uma das soluções.

O consumidor conseguirá uma poupança superior a duas vezes o valor que investiu, durante a vida útil do equipamento (20 anos). A esta vantagem acrescem os benefícios fiscais em sede de IRS (límite máximo de 796 €).

Até quando poderei comprar um sistema solar térmico com as condições anunciadas pelo Ministério da Economia e da Inovação. Poderá comprar um sistema solar térmico com as condições referidas até 31 de Dezembro de 2009, ou até se esgotar o plafond da comparticipação prevista pelo Estado, num total de cerca de 100 Milhões de Euros.

Quanto poupo se instalar um painel solar térmico.

Um sistema bem dimensionado permite poupar, em média, 70% a 80% da energia necessária para o aquecimento de água que usamos em casa.

Quando terei retorno do investimento num painel solar térmico. Dependendo da dimensão e do uso da instalação, o painel solar térmico é amortizado em 6 a 7 anos. Considerando o incentivo existente, o tempo de retorno poderá ser de apenas 4 anos.

Qual a influência dos painéis solares térmicos nos certificados energéticos.

Uma habitação com painéis solares térmicos tem melhores condições de obter um bom resultado numa certificação energética quando comparada com a mesma habitação mas sem colectores.

Os painéis solares térmicos são certificados.

Todos os equipamentos estão devidamente certificados pela SolarKeymark/Certif de acordo com as exigências internacionais.

Os instaladores que irão proceder à instalação são certificados.

Todos os instaladores responsáveis pela instalação dos equipamentos disponíveis, possuem certificado de aptidão profissional (CAP) reconhecido pela Direcção Geral de Energia e Geologia.

Qual o prazo de garantia e qual o valor a pagar após a expiração da mesma.

O prazo de garantia para todos os equipamentos será de 6 anos.

A solução apresentada inclui manutenção.

A manutenção preventiva está garantida durante o período de garantia (6 anos).

+ INFORMAÇÕES EM www.portugal.gov.pt



A SUA SOLUÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS!

SOLUÇÕES ENREPO. PREÇÁRIO.

TERMOSSIFÃO 200 L Circulação Natural	A Com instalação e Manutenção	2.629,00 €
TERMOSSIFÃO 300 L Circulação Natural	B Com instalação e Manutenção	3.399,00 €
ENREPO SOL 300 L Circulação Forçada	C Com instalação e Manutenção	4.578,00 €
MÓDULO SOLAR		130,00 €

Redução directa do Governo 1.641,70 €. Possível redução IRS (30%, Max. 796 €)

SOLUÇÕES DA MARCA.



CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA FINANCIAMENTO. CONSULTE AS INSTITUIÇÕES BANCÁRIAS ADERENTES AO PROGRAMA.

COMERCIALIZAÇÃO:



APOIO:

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
E DA INOVAÇÃO



ENREPO, LDA.
PARQUE INDUSTRIAL
VENDAS NOVAS, LOTE 33
7080-341 VENDAS NOVAS
PORTUGAL

T. (+351) 265 805 069
F. (+351) 265 080 763
M. (+351) 932 421 467

tecnico@enrepo.com
www.enrepo.com



SOLUÇÕES À SUA ESCOLHA!

TERMOSSIFÃO 200 L
Circulação Natural

A

TERMOSSIFÃO 300 L
Circulação Natural

B

ENREPO SOL 300 L
Circulação Forçada

C

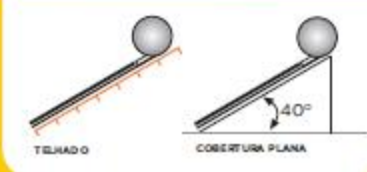
- INSTALAÇÃO SOLAR COM CHAVE NA MÃO
- 6 ANOS DE GARANTIA DO SISTEMA
- 10 ANOS DE GARANTIA PARA O COLECTOR SOLAR
- 6 ANOS DE MANUTENÇÃO INCLuíDA
- INSTALADORES LOCAIS COM RESPOSTA IMEDIATA

+ INFORMAÇÕES NO INTERIOR

www.enrepo.com

TERMOSSIFÃO 200 L
Circulação Natural**A****TERMOSSIFÃO 300 L**
Circulação Natural**B**

DESIGNAÇÃO	STS200	STS300
Depósito revestimento Inox	200 Ltr.	300 Ltr.
Colector WikoSun 2020-MI / 2340-TI	1 x 2340-TI	2 x 2020-MI
Capacidade de instalação / pessoas	2 até 4	4 até 6
Local de depósito	Na cobertura	Na cobertura
Tipo de estrutura da montagem	Cobertura plana ou telhado	Cobertura plana ou telhado
Orientação do colector solar	Para sul (+25°)	Para sul (+25°)
Inclinação do colector solar	35° ideal (+15°)	35° ideal (+15°)
Distância entre o colector solar e o depósito	Ligação directa entre colector solar e reservatório	Ligação directa entre colector solar e reservatório
Sistema de apoio	Resistência eléctrica incluída	Resistência eléctrica incluída

**TERMOSSIFÃO**
Circulação Natural

Instalação solar com termostato trata-se de um sistema fechado que funciona por circulação natural, numa combinação de colectores planos e um acumulador solar de dupla camisa com isolamento térmico e revestimento em chapa de aço inoxidável. A estrutura de montagem disponível para cobertura plana ou telhado.

CADA SISTEMA TERMOSSIFÃO CONTÉM:

- 1 ou 2 Painéis solares
- Depósito revestido com chapa inoxidável
- Resistência eléctrica
- Estrutura em alumínio e aço inoxidável
- Tubagem isolada c/ revestimento externo
- Líquido solar
- Válvulas de segurança
- Válvula termostática
- Vaso de expansão solar incorporado

COLECTOR SOLAR

Colector plano WikoSun 2020-MI (MIRO-THERM®) ou WikoSun 2340-TI (TINOX). Este colector com placa absorvedora MIRO-THERM® / TINOX é inovador. A superfície criteriosamente seleccionada transforma em energia térmica praticamente a totalidade da incidência solar. Particularmente nas nossas latitudes, nos períodos de meia estação e no inverno, um elevado grau de eficiência traduz-se numa garantia de aproveitamento máximo da energia solar. As soluções da Enrepo distinguem-se por uma relação qualidade/preço extremamente favoráveis.

**COLECTOR SOLAR**

DESIGNAÇÃO	WIKOSUN 2020-MI	WIKOSUN 2340-TI
Área total do colector	2,02m ²	2,34m ²
Placa absorvedora selectiva		
Cobertura	MIRO-THERM®	TINOX
Grau de eficiência	79,6%	80,2%
Dados gerais do colector		
Certificação do colector	Solar Keymark 011-75109F	Solar Keymark 011-75021F
Garantia do colector	10 Anos	10 Anos

**ENREPO SOL 300 L**
Circulação Forçada**C**

DESIGNAÇÃO	ENREPO SOL 300
Depósito solar	300 Ltr. dupla serpentina.
Colector WikoSun 2020-MI	2 x 2020-MI
Capacidade de instalação / pessoas	4 até 6
Local de depósito	Dentro de casa / anexo
Tipo de estrutura da montagem	Cobertura plana ou telhado
Orientação do colector solar	Para sul (+25°)
Inclinação do colector solar	35° ideal (+15°)
Distância entre o colector solar e o depósito	Ligação entre colector solar e reservatório até 10m
Sistema de apoio	Resistência eléctrica incluída

ENREPO SOL 300
Circulação Forçada

Funcionamento: Se o fluido no colector solar estiver mais quente do que no acumulador de água potável, o regulador liga a bomba de circulação. O calor do fluido térmico é transmitido à água potável no acumulador através do permutador térmico (serpentina). O fluido térmico refrigerado desta forma é reconduzido ao colector para recolha de calor. Se a irradiação solar for insuficiente, para aquecer completamente o acumulador, a instalação solar funciona em pré-aquecimento. Desta forma o sistema de apoio (resistência eléctrica ou esquentador solar) faz apoio ao sistema solar para garantir água quente sanitária suficiente.

**CADA SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADA CONTÉM:**

- 2 Painéis solares
- Depósito solar, 300 Ltr. dupla serpentina
- Resistência eléctrica
- Conjunto de ligação para depósito com vaso de expansão
- Kit hidráulico solar com grupo de segurança e purgador de ar
- Vaso de expansão solar com suporte
- Controlador solar
- Estrutura em alumínio e aço inoxidável para cobertura plana ou telhado
- Tubagem isolada c/ revestimento externo
- Líquido solar