INOVAÇÃO GLOBAL

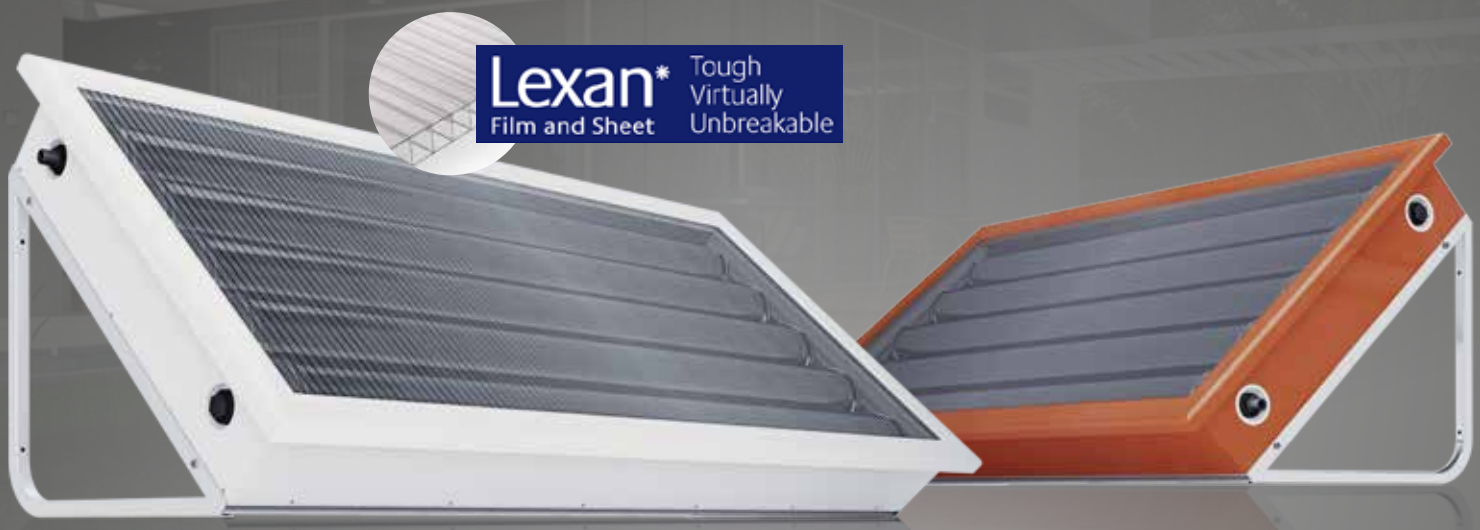
PATENT PENDING

PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!

EGO

Smart.Solar.Box



O SISTEMA SOLAR MAIS LEVE DO MERCADO

O ÚNICO EM 2 CORES E 5 TAMANHOS

MADE IN ITALY

PROJETADO E FABRICADO EM ITÁLIA

www.pleion.it

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

Smart.Solar.Box

Para as pessoas INTELIGENTES e de coração VERDE!

Foram utilizados os materiais mais inovadores do mercado e as soluções técnicas mais eficazes:
EGO Smart.Solar.Box. é tão mais leve, mais eficiente e com melhor isolamento, mais duradouro, fácil de instalar, de fácil manutenção e 100% reciclável.

O painel do coletor solar deve ser, necessariamente, em vidro?

EGO Smart.Solar.Box abandona o vidro e utiliza um material mais leve e mais resistente: o policarbonato LEXAN®. Reduzimos o peso, mas não a qualidade nem o desempenho! A nova placa de policarbonato reduz significativamente a perda de calor em comparação com o vidro tradicional, elimina o efeito de condensação e aumenta a resistência às condições atmosféricas. Por último, o design exclusivo da moldura faz com que o sistema solar seja muito semelhante a uma janela de sótão.
Menos é Mais!

1 LEXAN®
POLICARBONATO ALVEOLAR

INQUEBRÁVEL - resistente a todas as condições meteorológicas, 250 vezes mais resistente que o vidro.
TRANSPARÊNCIA - excepcional capacidade de condução da radiação solar
LEVEZA - 80% mais leve do que o vidro
DESEMPENHO - redução drástica da dispersão de calor durante a noite
PROTEÇÃO UV EM AMBAS AS FACES

Porque é que todos os sistemas solares são tão pesadas?

O **EGO Smart.Solar.Box** é cerca de 40% mais leve graças à combinação de novos materiais. É mais fácil e rápido de instalar e, ao ser mais leve, pode ser instalado com menos preocupações. O modelo de 105 litros pesa apenas 36 kg!

2 PVC ESTRUTURA

- **PLÁSTICO RESISTENTE AO CHOQUE E AOS RAIOS UV**
- **TRANSPORTE MAIS LEVE**



100% RECICLÁVEL

100% MADE IN ITÁLIA

Porque é que todos os sistemas solares são feios?

Design e Desempenho, tudo-em-um. **EGO Smart.Solar.Box** é bonito de todos os pontos de vista!

3 MOLDURA
A MOLDURA, muito fácil de remover, torna o sistema num objeto de design apropriado a qualquer ambiente arquitectónico, ao mesmo tempo que permite uma instalação rápida e uma manutenção fácil.

4 SUPORTES
Num material leve, elegante e 100% reciclável, permitem um transporte e montagem fáceis. (Suportes disponíveis na versão standard e DELIGHT como opção).

Porque é que todos os sistemas solares têm problemas?

A maior parte dos sistemas solares de circulação natural sofrem de diversos problemas, tais como a fraca resistência à corrosão da água, especialmente se esta for particularmente agressiva ou problemas de resistência à pressão.

5 ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA
Para a acumulação de água sanitária foi utilizada com uma nova liga, capaz de resistir à corrosão das águas mais agressivas.

6 TOPOS
Construídos em plástico com uma elevada percentagem de fibra de vidro, são mais resistentes e, neste caso, completamente recicláveis.

Smart.Solar.Box

É impressionante pensarmos que podemos aproveitar o Sol para aquecer a nossa vida.

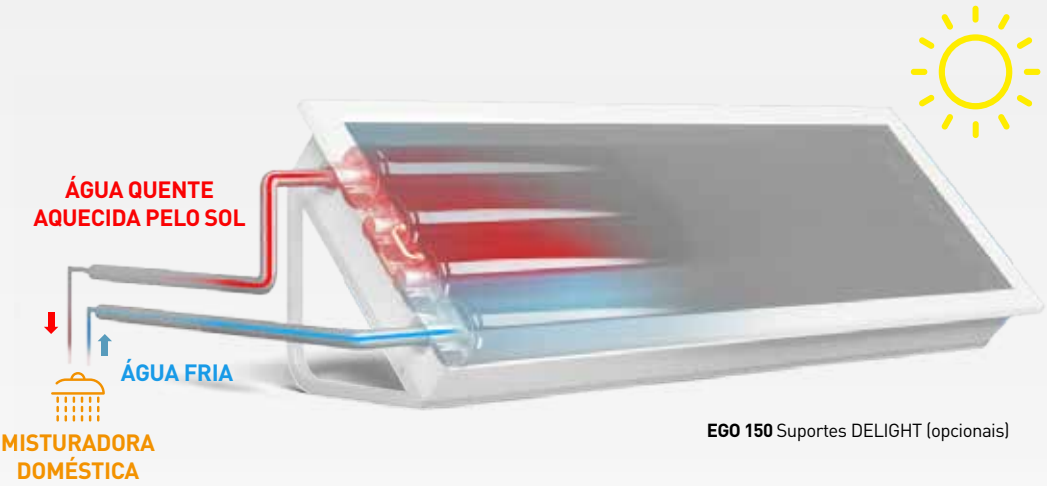
É empolgante podermos usar o Sol como uma fonte inesgotável de energia e bem-estar sem destruir o planeta, garantindo um futuro mais saudável e limpo para as gerações vindouras e sem gastar um cêntimo!
Com **EGO Smart.Solar.Box** pode viver essa experiência desde o primeiro dia!

Como funciona?

- **ÁGUA QUENTE PARA TODAS AS ESTAÇÕES* MESMO COM BAIXA RADIAÇÃO**

* Com auxílio da resistência elétrica (opcional).

- **SISTEMA SOLAR PRONTO USAR, TUDO NUMA CAIXA! INSTALAÇÃO EM MINUTOS.**
- **5 ANOS de garantia, com instalação e utilização em conformidade.**
- **RESISTENTE MESMO À ÁGUA MAIS AGRESSIVA.**

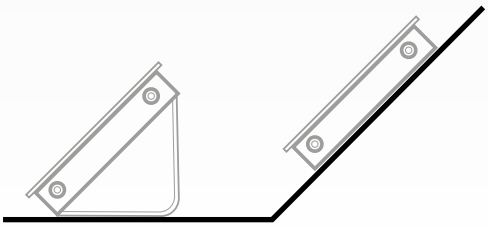


EGO 150 Suportes DELIGHT (opcionais)



EGO Smart.Solar.Box é um sistema solar térmico de circulação natural, compacta e integrada, um tudo-em-um. Com esta solução, acabam os cilindros exteriores pouco estéticos!

Tubos de aço especial contêm a água necessária (dependendo do tamanho escolhido) que é aquecida pelo sol e que rapidamente entra no sistema.
E é tão simples quanto isto, não poderia ser mais fácil, ainda que a tecnologia exclusiva utilizada neste sistema se encontre entre as mais avançadas, bem como os materiais escolhidos para os componentes



COBERTURA PLANA COBERTURA INCLINADA

INSTALAÇÃO

EGO Smart.Solar.Box adapta-se a qualquer tipo de instalação e pode ser montado em telhados inclinados, coberturas planas ou no chão. Esteticamente distingue-se pelo design dos seus elementos de construção, e é resistente às mais adversas condições climatéricas.

Leia a tabela atentamente: tem um peso máximo de 64 kg!
O EGO Smart.Solar.Box é mais fácil de manusear durante o transporte e instalação.

EGO Smart.Solar.Box
Desenvolvido em colaboração com os mais prestigiados institutos de investigação

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

ENEA

034

Para cada um o seu tamanho, uma medida para o seu bem-estar.

Com **EGO Smart.Solar.Box** você pode escolher até 5 tamanhos, cada um projetado para responder perfeitamente aos seus requisitos de bem-estar e poupança. Desde o EGO e versátil de 105 litros, com o peso-pluma de 36 kg, perfeito para os mais diversos usos, ao poderoso de 245 litros, adequado para as mais exigentes necessidades. Encontre um que combine consigo e com o bem-estar da sua família.

O ÚNICO EM 5 TAMANHOS

EGO 110 — 1,52 m² - 105 litros
EGO 150 — 1,93 m² - 140 litros
EGO 180 — 2,35 m² - 175 litros
EGO 220 — 2,77 m² - 210 litros
EGO 260 — 3,18 m² - 245 litros

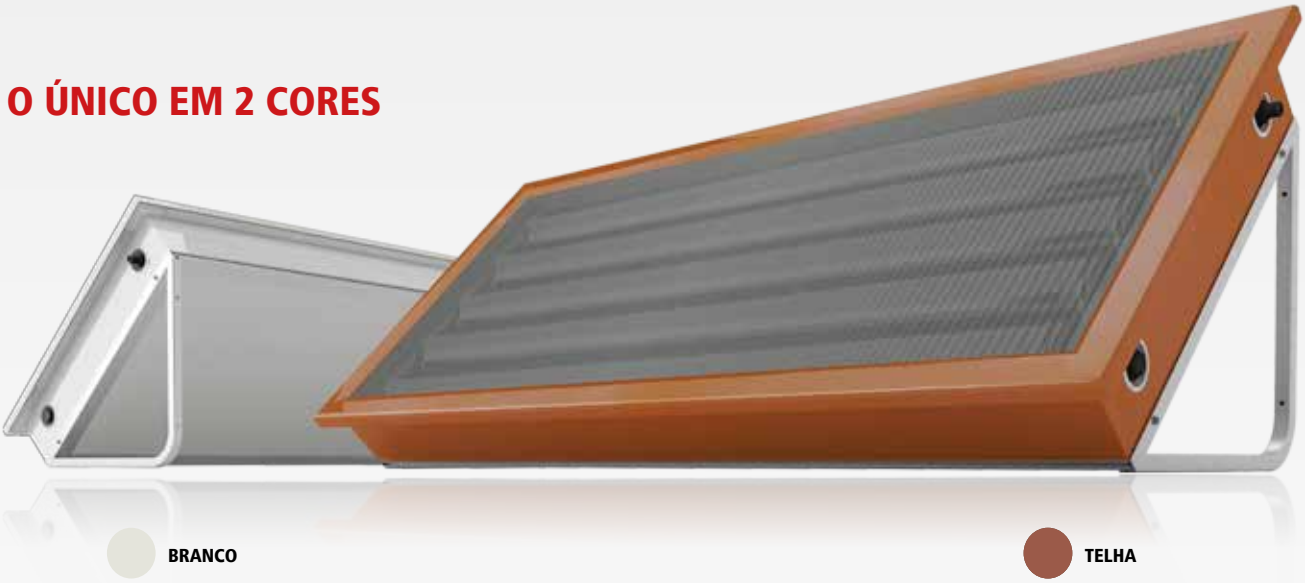
	EGO 110	EGO 150	EGO 180	EGO 220	EGO 260
ÁREA TOTAL DO SISTEMA SOLAR	**1,52 m²**	**1,93 m²**	**2,35 m²**	**2,77 m²**	**3,18 m²**
Dimensões L x A x P	2136x711x220	2136x906x220	2136x1101x220	2136x1296x220	2136x1491x220
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Peso	36 kg	43 kg	50 kg	57 kg	64 kg
Capacidade	**105 litros**	**140 litros**	**175 litros**	**210 litros**	**245 litros**
Isolamento	Isolamento de fibra de poliéster de 25 mm e 30 mm folha rígida PUR (poliuretano)				
Ligação de tubagem	2 x 3/4" M				
Instalação	Cobertura Plana ou Inclinada				
CORES STANDARD	**BRANCO** **TELHA**				
CORES (SOB ENCOMENDA)	**PRETO*** **CINZA*** **VERDE***				
Garantia	**5 ANOS**				

Um design minimalista em 5 cores maravilhosas.

EGO Smart.Solar.Box é o primeiro e único sistema com molduras intercambiáveis em 5 cores* de forma a torná-lo ainda mais «seu».

* BRANCO e TELHA são cores standard - as outras cores encontram-se disponíveis sob encomenda e com uma quantidade mínima e prazos de entrega previamente definidos.

O ÚNICO EM 2 CORES



BRANCO

TELHA

Sob encomenda* PRETO* CINZA* VERDE*

Com todos os acessórios.

O **EGO Smart.Solar.Box** inclui tudo, mas para além disso oferece uma gama de acessórios e opções para aumentar o desempenho e personalizar o design do seu sistema, de forma a que ele se adapte à sua casa e à sua vida.

STANDARD



SUPORTES BASIC
• Suportes de montagem em metal galvanizado para instalações em coberturas planas





• Suportes em aço inox 304 para instalação do sistema em coberturas inclinadas



• Válvula de ventilação de ar
• Válvula de segurança

OPCIONAL - SOB ENCOMENDA*



SUPORTES DELIGHT
• Sistema de apoio inovador – DELIGHT – com uma estrutura e um design simples e leve, para instalação em coberturas planas



OPCIONAL - SOB ENCOMENDA*

RESISTÊNCIAS ELECTRICAS DE APOIO

Recomendado para pré-aquecimento da água e/ou para evitar o seu congelamento.



• RESISTÊNCIA ELÉTRICA ANTI-CONGELAMENTO (300 W)



• RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA AQUECIMENTO (1 ou 2 kW)



Safety group
• Offers optimal protection against possible excess pressure



Redutor de pressão
• Reduz e estabiliza a pressão de água vinda da rede pública. 3 bar.



Válvula termostática
• Regule a temperatura de saída da água quente do sistema solar

Acessórios de fixação não incluídos

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

Tornar o Mundo um lugar melhor, com um sistema solar de cada vez.

Criámos **EGO Smart.Solar.Box** para todos, concebêmo-lo para aqueles que realmente acreditam na energia renovável. Embaixadores de uma filosofia de querer mudar o mundo, um telhado de cada vez.
Somos revolucionários e queremos clientes revolucionários, com ideias e entusiasmo. **EGO Smart.Solar.Box** é a ferramenta certa para revolucionar a maneira como você aquece a sua casa. **Com aplicações que não têm limites.**





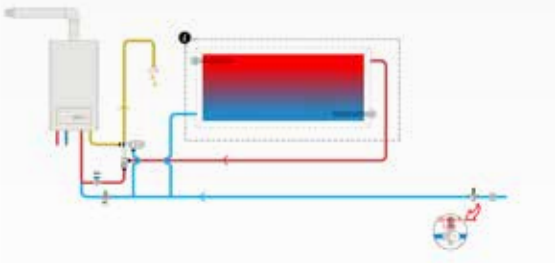




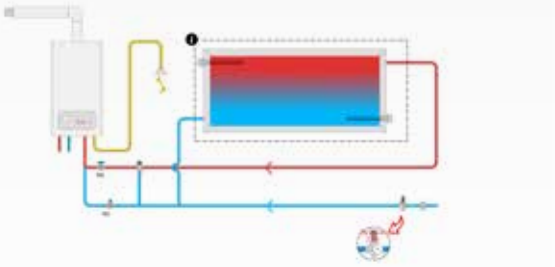

Exemplos de instalações técnicas

EGO Smart.Solar.Box pode ser instalado de várias maneiras diferentes

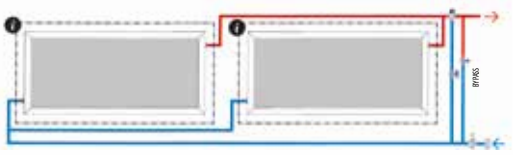
Ligação hidráulica a gerador de calor tradicional mediante válvula termostática, desviadora e misturadora

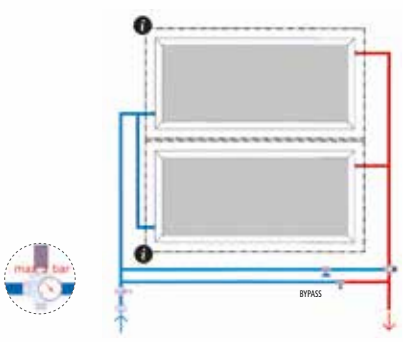


Ligação hidráulica a gerador de calor para a integração solar



Ligação em paralelo de vários coletores solares





www.pleion.it

PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!

PLEION Srl Via Venezia, 11 - Cerea Verona
infoline +39 0442 320295 **info@pleion.it**

www.pleion.it