NOVEDAD MUNDIAL

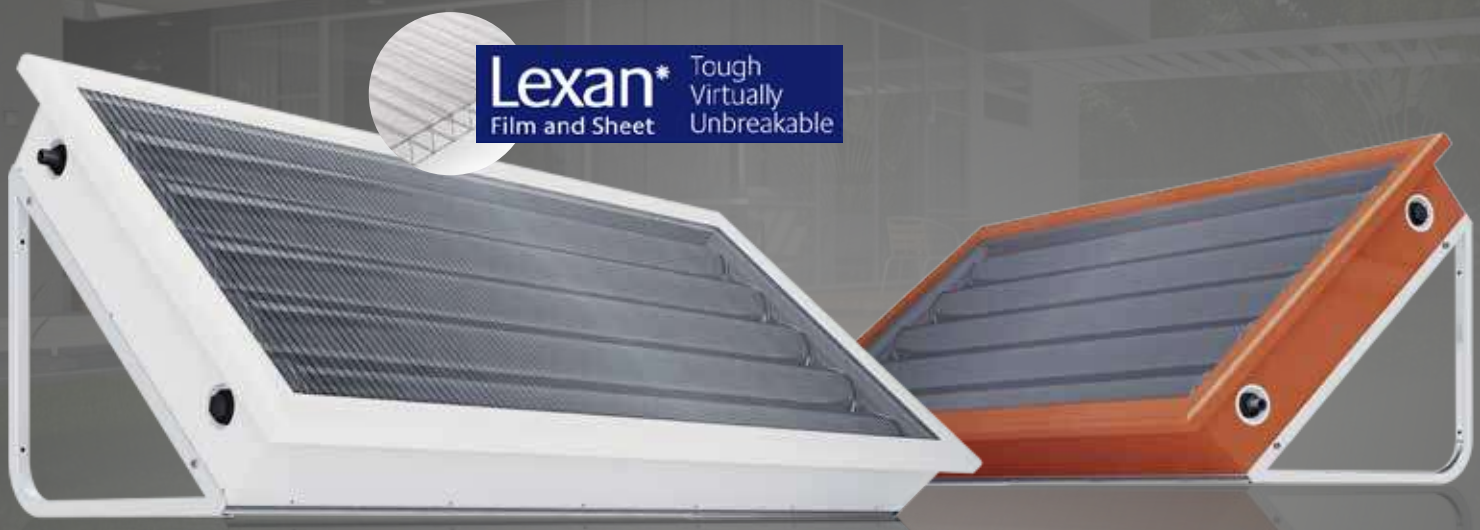
PATENT PENDING

PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!

# EGO

## Smart.Solar.Box




## EL SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL MÁS LIGERO

## EL ÚNICO EN 2 COLORES Y 5 TAMAÑOS

MADE IN ITALY

DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA

www.pleion.it

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

EGO

# Smart.Solar.Box

# ¡Para gente SMART de corazón GREEN!

Hemos utilizado el material más innovador disponible en el mercado y las soluciones técnicas más inteligentes. De esta forma **EGO Smart.Solar.Box. es más ligero, más eficiente, con mejor aislamiento, más resistente, más fácil de instalar, más fácil de inspeccionar y 100% reciclable.**

## ¿Por qué la cubierta de un sistema solar debe ser de vidrio?

**EGO Smart.Solar.Box** abandona el vidrio por un material más ligero y resistente, el **LEXAN®**. Hemos reducido el peso pero no la calidad y hemos mejorado el rendimiento.
La nueva cubierta en **LEXAN®** reduce sensiblemente las pérdidas de calor con respecto al vidrio tradicional, elimina el efecto de la condensación y aumenta la resistencia a la intemperie. Finalmente, el diseño exclusivo del marco, hace que el sistema simule una ventana situada en el techo y cumpla con la función **"Less is More"**







**1 LEXAN®**
**POLICARBONATO ALVEOLAR**

**IRROMPIBLE.** no teme a ningún elemento atmosférico. 250 veces más resistente que el vidrio
**TRANSPARENCIA.** excepcional capacidad para transmitir la radiación solar
**LIGEREZA.** 80% más ligero que el vidrio
**RENDIMIENTO.** fuerte reducción de las pérdidas de calor durante las horas nocturnas
**DOUBLE UV PROTECTION**

## ¿Por qué todos los sistemas solares son tan pesados?

**EGO Smart.Solar.Box** es un 40% más ligero gracias a la combinación de nuevos materiales. Más fácil y rápido de instalar, y siendo menos pesado, puede ser instalado con mayor seguridad. **El modelo de 105 litros pesa únicamente 35 Kg.**

**2 PVC CHASIS**

- **MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE A GOLPES Y A LOS RAYOS UV**
- **TRANSPORTE E INSTALACIÓN MÁS LIGEROS**

**100% RECICLABLE**

**100% MADE IN ITALY**

## ¿Por qué todos los sistemas solares son tan antiestéticos?

Diseño y funcionalidad todo en uno. **EGO Smart.Solar.Box.** es bonito desde cualquier punto de vista.

**3 EL MARCO**
El marco, fácilmente extraíble, hace que el equipo tenga un diseño adaptable a cualquier contexto arquitectónico y al mismo tiempo permite una rápida instalación y un fácil mantenimiento.

**4 EL SOPORTE**
Ligero y elegante, en material 100% reciclable, facilita el montaje y el transporte. (Disponible en versión BASIC de serie y versión DELIGHT como opción)

## ¿Por qué todos los sistemas solares tienen tantos problemas?

La mayor parte de sistemas solares de circulación natural presentan problemáticas diversas, como por ejemplo, la escasa resistencia a la corrosión provocada por aguas particularmente agresivas o problemas de resistencia a la presión.

**5 ACUMULACIÓN DE AGUA SANITARIA**
La acumulación de agua sanitaria se realiza en una nueva aleación capaz de resistir la corrosión incluso en aquellas aguas más agresivas.

**6 CABEZALES**
Construido s en material plástico con una elevada presencia de fibra de vidrio, tienen una muy alta resistencia, siendo además completamente reciclables.

**Smart.Solar.Box**

# La emoción de dar calor a tu vida con el sol.

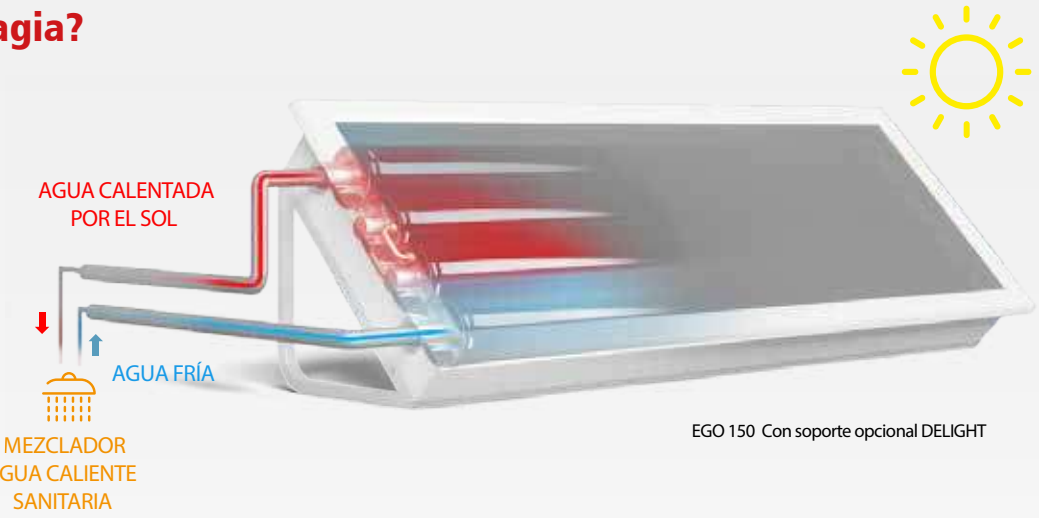
Es emocionante pensar en poder utilizar el sol como fuente inagotable de energía y bienestar, sin destruir el planeta, garantizando un futuro más saludable y limpio a las generaciones venideras y sin gastar un céntimo. Con **EGO Smart.Solar.Box** la emoción se vive desde el primer día, desde la primera ducha caliente, desde el confort de una energía amiga. **Es fácil enamorarse.**

## ¿Cómo funciona la magia?

- **AGUA CALIENTE PARA TODAS LAS ESTACIONES* INCLUSO CON BAJA IRRADIACIÓN**

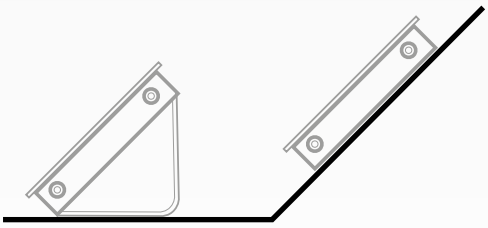
*Incluso con bajas temperaturas utilizando una resistencia eléctrica opcional.

- **SISTEMA SOLAR LISTO PARA SU USO, ¡TODO EN UN ÚNICO EMBALAJE! SE INSTALA EN POCOS MINUTOS**
- **5 años de garantía.**
- **RESISTENTE INCLUSO A LAS AGUAS MÁS AGRESIVAS**




EGO 150 Con soporte opcional DELIGHT





CUBIERTA PLANA CUBIERTA INCLINADA

**EGO Smart.Solar.Box** es un sistema solar térmico de circulación natural compacto e integrado, ALL-IN-ONE, por tanto, todo en uno. ¡Finalizó la era de los horribles depósitos externos!

Tubos de acero especial almacenan la cantidad de agua necesaria (dependiendo del modelo escogido) que es calentada rápidamente por el sol y disponible en tu grifo. Eso es todo, nada podría ser más sencillo.
La tecnología exclusiva empleada, así como los materiales seleccionados para los componentes constructivos, son los más avanzados del mercado.

## INSTALACIÓN

**EGO Smart.Solar.Box** se adapta a cualquier tipología de instalación, pudiendo ser instalado en cubierta inclinada o sobre cubierta plana con la estructura suministrada con el equipo, o directamente en suelo. Su línea se distingue por el diseño de sus elementos constructivos, que han sido asimismo probados para resistir las condiciones atmosféricas más adversas.

**Comprueba atentamente la tabla y verás que el peso máximo es de tan sólo 63 kg. EGO Smart.Solar.Box es muy fácil de manipular tanto en el transporte como durante la instalación.**

**EGO Smart.Solar.Box**
fue desarrollado en colaboración con los más prestigiosos institutos de investigación

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

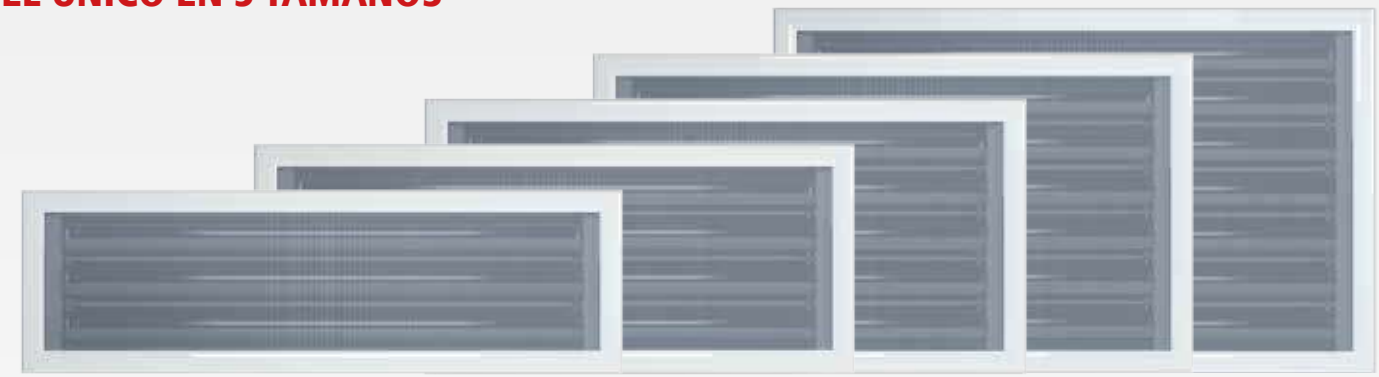
ENEA

034

# Un modelo para cada usuario, a medida de tu bienestar.

Con **EGO Smart.Solar.Box** puedes escoger entre 5 medidas, cada una de ellas estudiada para satisfacer perfectamente tus necesidades de bienestar y ahorro. Desde el versátil EGO de 110 litros, un peso pluma de 35 kg adaptado a la utilización más variada, al potente EGO de 260 litros para los requerimientos más exigentes **Encuentra la medida más adaptada a ti y a tu bienestar.**

## EL ÚNICO EN 5 TAMAÑOS



**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie total del colector** | **1,52 m²** | **1,93 m²** | **2,35 m²** | **2,77 m²** | **3,18 m²** |
| **Dimensiones L x P x H** | 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 |
| **CAPACIDAD** | **105 litros** | **140 litros** | **175 litros** | **210 litros** | **245 litros** |
| **AISLAMENTO** | Fibra de polièster de 25 mm y lamina de PUR rigido de 30 mm | | | | |
| **TEMPERATURA MÀXIMA** | 2 x 3/4" M | | | | |
| **INSTALACIÒN** | Cubierta plana - cubierta inclinada | | | | |
| **STANDARD COLOUR** | **BLANCO LUNAR** **ROJO TEJA** | | | | |
| **ON REQUEST** | **NEGRO NOCHE*** **PLATA*** **VERDE SELVA*** | | | | |
| **Garantia** | **5 YEARS** | | | | |

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

# Hacer el mundo mejor, un sistema solar tras otro.

Hemos ideado **EGO Smart.Solar.Box** para todos, lo hemos pensado para quien cree profundamente en las energías renovables. Embajadores de una filosofía que quiere cambiar el mundo, un sistema solar tras otro. Somos revolucionarios y queremos clientes revolucionarios, llenos de ideas y entusiasmo. **EGO Smart.Solar. Box** es el instrumento adecuado, en el momento justo, para revolucionar el modo de calentamiento de agua. **Con aplicaciones que no tienen límites.**





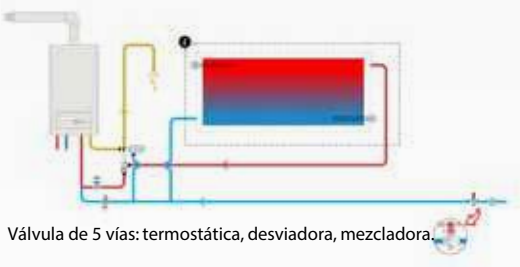





## Ejemplos de diagramas de implantación

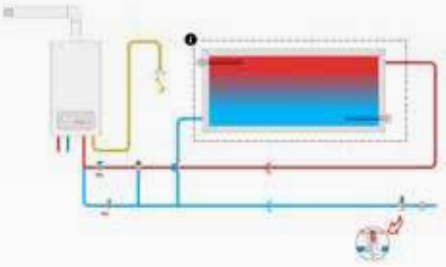
El colector solar con acumulador integrado **EGO Smart.Solar.Box** permite diferentes esquemas de conexión y soluciones de instalación.

**Conexión hidráulica con generador de calor tradicional**

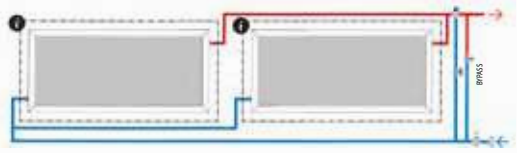


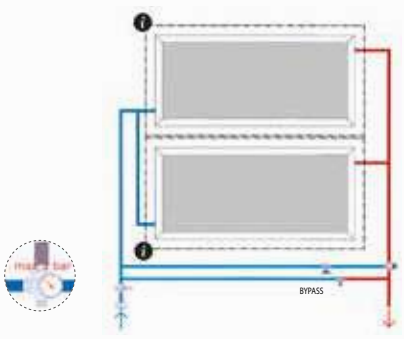
Válvula de 5 vías: termostática, desviadora, mezcladora.

**Conexión hidráulica con generador de calor predispuesto para integración solar.**



**Conexión de varios colectores en paralelo.**




www.pleion.it

# Un diseño elegante con 5 espléndidos colores.

**EGO Smart.Solar.Box** es el primer y único colector con marco intercambiable en 5 colores* para hacerlo más tuyo e integrarlo perfectamente en el entorno en el que estará instalado

*BLANCO LUNAR y ROJO TEJA son colores ESTÁNDAR – los otros colores están disponibles bajo pedido de cantidades mínimas y plazos de entrega a acordar con el cliente

## EL ÚNICO EN 2 COLORES



**BLANCO LUNAR** **ROJO TEJA**

Bajo demanda: **NEGRO NOCHE*** **PLATA*** **VERDE SELVA***

## With all accessories.

**EGO Smart.Solar.Box** lo lleva todo, pero te ofrece además una serie de accesorios y opciones para aumentar las prestaciones y personalizar el diseño a la medida de tu entorno y personalidad.

| DE SERIE - ESTÁNDAR | |
|---|---|
|  | **SOPORTE BASIC**<br>• Estructura de montaje en metal galvanizado para la instalación en cubierta plana.  |
|  | • Estructura de montaje en metal galvanizado para la instalación en cubierta inclinada. |
|  | • Válvula de ventilación<br>• Válvula de seguridad |
| OPCIONAL - BAJO DEMANDA | |
|  | **SOPORTE DELIGHT**<br>• Innovadora estructura de montaje DELIGHT, de diseño ligero y elegante, para instalación en cubierta plana.  |

La tornillería para la fijación del soporte a la cubierta (sea en cubierta plana o cubierta inclinada) no se suministran con el equipo.

| OPCIONAL - BAJO DEMANDA<br>**RESISTENCIAS ELÉCTRICAS CON LA FINALIDAD DE APOYO AL CALENTAMIENTO DE AGUA Y/O LA PROTECCIÓN ANTIHELADA.**<br>Recomendado para el precalentamiento de agua y/o para proteger el equipo contra la congel | |
|---|---|
|  | • Resistencia eléctrica antihielo (300 W) |
|  | • Resistencia eléctrica para calentamiento de agua (1 o 2 kW) |
|  | **Grupo de seguridad**<br>• Porporciona una óptima protección contra posibles excesos de presión. |
|  | **Reductor de presión**<br>• Limita la presión de entrada al equipo, reduciendo la posibilidad de actuación de la válvula de sobrepresiones y la posible descarga de agua. Calibrada a 3 bar. |
|  | **Válvula mezcladora termostática**<br>• Protege al usuario de la alta temperatura de salida del agua. |

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**