INNOVATION MONDIALE

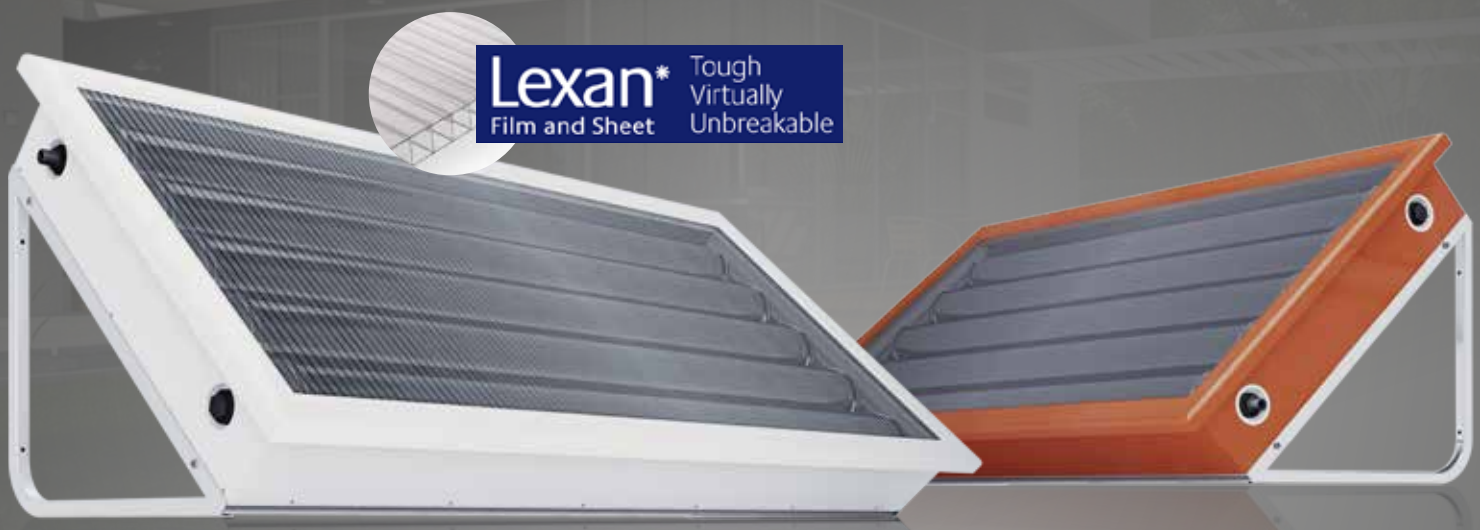
PATENT PENDING

PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!

EGO

Smart.Solar.Box



LE PLUS LÉGER SYSTÈME SOLAIRE À CIRCULATION NATURELLE.

LE SEUL QUI SE DÉCLINE EN DEUX COULEURS ET CINQ TAILLES.

MADE IN ITALY

FABRIQUÉ EN ITALIE

www.pleion.it

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

EGO

Smart.Solar.Box

Pourquoi le panneau d'un système solaire devrait-il être obligatoirement en verre?

EGO Smart.Solar.Box abandonne le verre au profit d'un matériau plus léger et plus résistant: le **LEXAN®**; nous avons donc réduit le poids mais pas la qualité et, de plus, nous en avons amélioré les performances. Le nouveau panneau en **LEXAN®** réduit de façon sensible les dispersions de chaleur par rapport au panneau de verre traditionnel, élimine les phénomènes de condensation et intensifie la résistance aux intempéries. Pour finir, le concept exclusif du cadre rend ce système solaire tout à fait semblable à une fenêtre ou à une lucarne de mansarde. Voilà bien le cas de dire: **« Moins, c'est plus! ».**

1 **LEXAN®**
POLYCARBONATE ALVEOLAIRE

- **INCASSABLE:** IL NE CRAINT AUCUN ELEMENT ATMOSPHERIQUE ET EST 250 FOIS PLUS RESISTANT QUE LE VERRE.
- **TRANSPARENT:** IL A D'EXTRAORDINAIRES CAPACITES DE CONDUCTION DU RAYONNEMENT SOLAIRE.
- **LÉGÈRETÉ:** SA LÉGÈRETÉ EST DE 80% SUPERIEURE A CELLE DU VERRE.
- **PERFORMANT:** GRACE A SA FORTE CAPACITE DE REDUCTION DE LA DISPERSION DE CHALEUR PENDANT LES HEURES NOCTURNES.
- **DOUBLE PROTECTION UV**

Pourquoi tous les autres systèmes solaires sont-ils aussi lourds ?

EGO Smart.Solar.Box est plus léger d'environ 40% grâce à l'association de nouveaux matériaux: il est ainsi plus facile à installer et, étant de ce fait moins pesant, on peut l'installer sans problème particulier. **Par exemple, le modèle de 105 litres pèse seulement 35 kg!**

2 **PVC CHASSIS**

- **MATERIAUX PLASTIQUES RESISTANTS AUX CHOCS ET AUX RAYONS UV.**
- **TRANSPORT ET INSTALLATION PLUS « LEGERS ».**





100% RECYCLABLE

100% MADE IN ITALY

Pour des gens A LA PAGE au cœur VERT!

Nous avons utilisé les matériaux les plus innovateurs actuellement disponibles sur le marché et les solutions techniques les plus intelligentes. De ce fait, **EGO Smart.Solar.Box**, est plus léger, plus efficace et son mécanisme est mieux isolé, plus résistant, plus facile à installer, ainsi que plus facile à contrôler et, de plus, il est recyclable à 100%.

Pourquoi tous les systèmes solaires sont-ils aussi disgracieux ?

Conception et fonctionnalité: tout en un!
Et voilà: **EGO Smart.Solar.Box** est beau sous tous les points de vue.

3 **LE CADRE**
Son encadrement facilement amovible fait que cet appareil est un objet à l'esthétique particulièrement adaptable quel que soit le contexte environnemental, tout en permettant une installation rapide et une maintenance des plus aisées.

4 **LES CHASSIS DE SOUTIEN**
Légers et élégants en matériel 100% recyclable, ces châssis facilitent le montage et simplifient le transport. (Disponibles dans les versions: BASIC de série et DELIGHT en option).

Pourquoi tous les systèmes solaires ont-ils autant de problèmes ?

Dans la majeure partie des systèmes solaires à circulation naturelle, on retrouve différentes problématiques comme, par exemple, la mauvaise résistance à la corrosion des eaux particulièrement agressives ou bien encore des problèmes liés à la résistance à la pression.

5 **ACCUMULATION D'EAU SANITAIRE**
Le processus d'accumulation d'eau sanitaire est mis en œuvre par un nouvel alliage en mesure de résister à la corrosion des eaux les plus agressives.

6 **CALOTTES**
Construites en matière plastique contenant un fort pourcentage de fibres de verre, ces calottes sont plus résistantes et, elles aussi, complètement recyclables.

Smart.Solar.Box

L'émotion de pouvoir réchauffer sa vie grâce au soleil et avec lui.

Il est si émouvant de penser qu'il est possible d'utiliser le soleil comme source inexorable d'énergie et de bien-être sans devoir pour autant abîmer et endommager notre planète en garantissant ainsi un futur plus sain et plus propre aux prochaines générations sans dépenser un seul centime. Avec **EGO Smart.Solar.Box** ce sont ces émotions-là que l'on vit dès le premier jour, dès la première douche chaude, en tablant sur le confort d'une énergie amie. **De laquelle il est si facile de tomber amoureux.**

Comment tout ceci fonctionne-t-il?

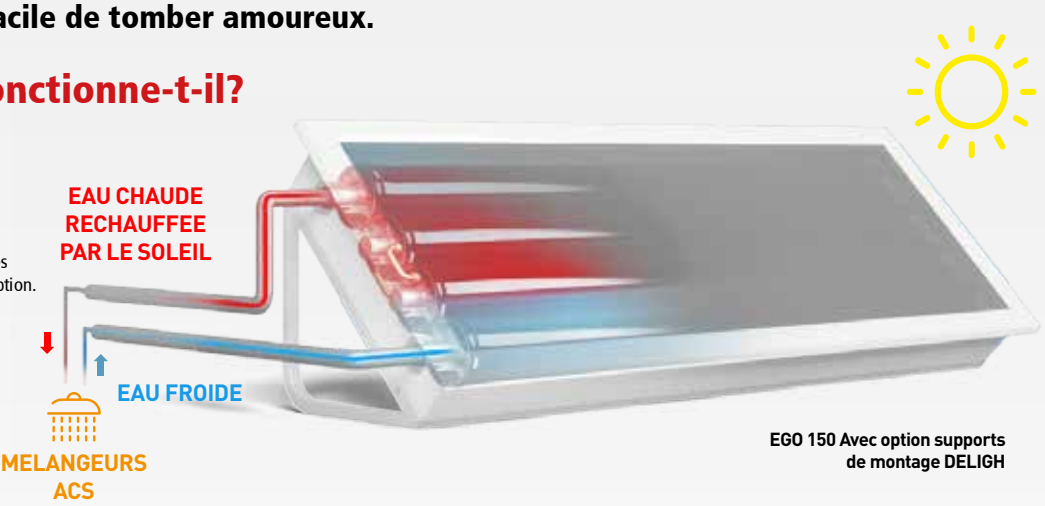
• EAU CHAUDE AU COURS DE TOUTES LES SAISONS* ET CELA MEME EN CAS DE FAIBLE RAYONNEMENT SOLAIRE.

* et tout ceci également en présence des températures les plus basses grâce aux résistances électriques en option.

• SYSTEME SOLAIRE PRET A L'USAGE, TOUT SE TROUVE DANS UN UNIQUE CONDITIONNEMENT ET S'INSTALLE EN TRES PEU DE TEMPS!

• 5 ANS DE GARANTIE.

• RESISTANCE AUX EAUX MEME LES PLUS AGRESSIVES

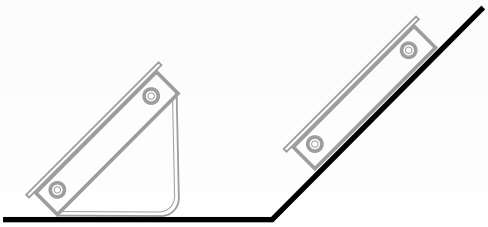


EGO 150 Avec option supports de montage DELIGH



EGO Smart.Solar.Box est un système solaire thermique à circulation naturelle, compact et intégré : ALL-IN- ONE, tout en un ! L'ère des horribles bouilleurs externes est définitivement révolue!

Une combinaison de tuyaux spéciaux en acier contient l'eau nécessaire (d'après le modèle choisi) qui est rapidement réchauffée par le soleil et introduite dans l'appareil. Et voilà, le jeu est fait, rien de plus facile. Il est à remarquer néanmoins que l'exclusive technologie utilisée est parmi les plus avancées de même que les matériaux sélectionnés pour les accessoires de construction.



TOIT PLAT TOIT EN PENTE

INSTALLATION

EGO Smart.Solar.Box as'adapte à toutes les typologies de toiture: il peut être installé sur des toits en pente ou bien encore, grâce aux châssis en dotation, sur des toits plats. Il peut pareillement être installé au sol. Il se distingue par la conception de ses éléments de construction et, de plus, il a été testé pour résister aux conditions atmosphériques les plus extrêmes. **Regardez attentivement le barème: avec un poids maximal de 63 kg, EGO Smart.SOlar.Box est plus facile à manipuler tant au cours de l'installation que du transport and installation.**

EGO Smart.Solar.Box
a été élaboré en collaboration avec les instituts
et les organismes de recherche les plus prestigieux

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

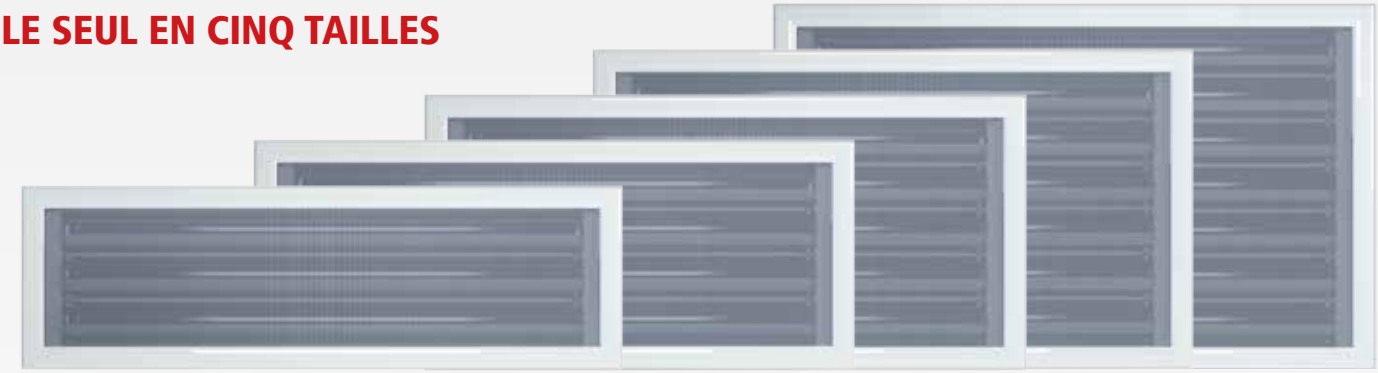
ENEA

034

A chacun sa mesure, selon sa propre exigence de confort.

Avec **EGO Smart.Solar.Box,** il est possible de choisir entre 5 mesures, chacune d'entre elles étant expressément étudiée pour satisfaire toutes les exigences, du bien-être à l'épargne. Du polyvalent EGO 110 - capacité 105 litres, poids 35 kg - adapté aux utilisations les plus variées, au puissant EGO 260 - capacité 245 litres - pour toutes les exigences, même les plus complexes. A vous de trouver le modèle qui correspond le mieux à vos besoins ainsi qu'au bien-être de votre famille.

LE SEUL EN CINQ TAILLES



EGO 110
1,52 m² - 105 litri

EGO 150
1,93 m² - 140 litri

EGO 180
2,35 m² - 175 litri

EGO 220
2,77 m² - 210 litri

EGO 260
3,18 m² - 245 litri

	EGO 110	EGO 150	EGO 180	EGO 220	EGO 260
SUPERFICIE TOTALE DU COLLECTEUR	**1,52 m²**	**1,93 m²**	**2,35 m²**	**2,77 m²**	**3,18 m²**
Dimensions L x D x H	2136x711x220	2136x906x220	2136x1101x220	2136x1296x220	2136x1491x220
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Poids	36 kg	43 kg	50 kg	57 kg	64 kg
Capacité	**105 litres**	**140 litres**	**175 litres**	**210 litres**	**245 litres**
Isolation	Fibre de POLIESTERDE 25 mm et intercalaire de PUR rigide de 30 mm				
Connexions de plomberie	2 x 3/4" M				
Installation	Toit plat - toit en pente				
COULEUR STANDARD	**BLANC LUNAIRE** **ROUGE TUILE**				
SUR DEMANDE	**NUIT NOIRE*** **ARGENT*** **FORÈT VERTE***				
Conditions de garantie	**5 Ans**				

Un design essentiel décliné en 5 splendides couleurs.

EGO Smart.Solar.Box est le premier et l'unique dispositif à être disponible en 2 magnifiques colorations standards; il a, en outre, 3 options* possibles qui le rendent à même de s'adapter à tout environnement du choix du client

*BLANC LUNAIRE et ROUGE TUILE sont des couleurs standards – Les autres nuances sont disponibles sur commande avec des quantités minimales, les temps de livraison sont à établir à chaque fois.

LE SEUL EN DEUX COULEURS



BLANC LUNAIRE **ROUGE TUILE**

Sur demande* **NUIT NOIRE*** **ARGENT*** **FORÊT VERTE***

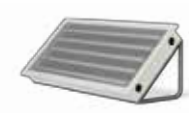
Excellent équipement

EGO Smart.Solar.Box a déjà tout ce qu'il faut mais il vous offre, de surcroît, une série complète d'accessoires et d'options pour décupler ses prestations et personnaliser ainsi son design d'après vos exigences personnelles et votre caractère.

DE SERIE

 	**SUPPORTS de base** • Châssis de montage en métal galvanisé pour les installations sur toit plat
	• Châssis de montage en métal galvanisé pour les installations sur toit en pente.
	• Valves de ventilation de l'air. •Valves de sécurité.

EN OPTION - SUR DEMANDE

 	**SUPPORT DELIGHT** • Système innovateur pour le support DELIGHT, une structure dont la conception est légère et essentielle, pour les installations sur toit plat.

EN OPTION - SUR DEMANDE

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR L'INTÉGRATION THERMIQUE ET/OU ANTIGEL.

Elles sont conseillées pour le préchauffage de l'eau et/ou pour l'antigel

	• RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ANTIGEL (300 W)
	• RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR L'INTÉGRATION THERMIQUE (1 o 2 kW)
	**Groupe de sécurité** • Il offre une protection exceptionnelle contre d'éventuels dépassements de niveau de pression.
	**Réducteur de pression** • Il limite la pression d'entrée et réduit ainsi les possibilités d'ouverture de la valve et, par conséquent, d'éventuelles fuites d'eau. Calibration: 3 bars.
	**Valve mélangeuse** • Elle empêche la fuite à la sortie de hautes températures lors de l'utilisation.

Les vis pour fixer le support (les deux plaques et le toit en parallèle) ne sont pas inclus

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

Rendre le monde meilleur, un système solaire à la fois.

Nous avons conçu **EGO Smart.Solar.Box** pour tout le monde: nous l'avons réalisé pour tous ceux qui croient profondément dans les énergies renouvelables. Nous, ambassadeurs d'une philosophie qui essaie de transformer le monde, un toit à la fois! Nous sommes des révolutionnaires et nous voulons des clients révolutionnaires, débordants d'idées et d'enthousiasme: **EGO Smart.Solar.Box** est le bon instrument au bon moment, prêt à révolutionner la façon dont vous vous réchauffez.





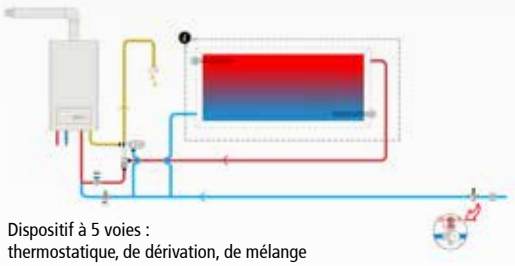





Exemples de schémas d'installation

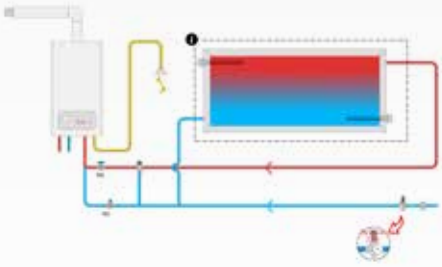
EGO Smart.Solar.Box peut être installé de différentes façons:

Liaison hydraulique pourvue de générateur de chaleur traditionnel



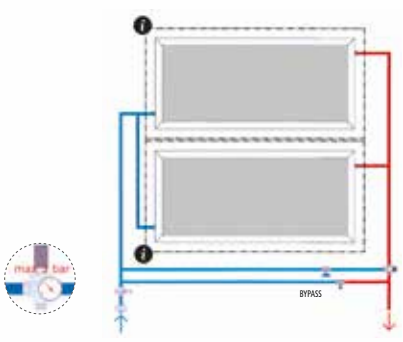
Dispositif à 5 voies :
thermostatique, de dérivation, de mélange

Liaison hydraulique pourvue d'un générateur de chaleur prédisposé pour l'intégration solaire



Connexion de plusieurs collecteurs en parallèle





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