

DEVELOPED AND PRODUCED IN ITALY

## PLÉION SOLAIRE THERMIQUE : LA TECHNOLOGIE ET LES SOLUTIONS LES PLUS INNOVANTES

Les panneaux solaires à haute absorption, les bouilloires, les stations solaires et les unités de contrôle intelligentes sont les composants les plus avancés technologiquement pour votre système solaire, ils sont idéaux pour la performance, les possibilités d'installation, le service et l'assistance.

**Nous croyons en l'avenir du solaire thermique, un avenir dans lequel 100% de l'énergie provient de sources renouvelables. C'est notre vision et notre mission.**

Depuis 2008, nous nous développons et investissons dans les technologies de dernière génération pour fournir des systèmes et des solutions solaires thermiques si fiables et innovants qu'ils garantissent une efficacité énergétique maximale dans les installations résidentielles et industrielles.

Nous sommes le partenaire idéal pour les concepteurs et les installateurs qui travaillent aux côtés de services et de produits innovants tels que: capteurs solaires thermiques sous vide et capteurs solaires thermiques plats, panneaux solaires thermiques, unités de contrôle et de gestion intelligentes, bouilloires et accumulateurs de tous types, panneaux de sol, plafond et mur, stations solaires et modules solaires et une série d'accessoires et de finitions capables de répondre à tous les besoins d'installation pour aujourd'hui et pour un avenir proche.

spécialistes dans le secteur solaire thermique depuis 2008 avec les solutions les plus fiables et innovantes du marché: capteurs et panneaux solaires à haut rendement, chaudières et réservoirs de stockage, unités de contrôle intelligentes et tous les accessoires nécessaires pour compléter tout type d'installation. Pleion est le partenaire idéal pour la qualité des produits, les services et le conseil à la fois dans les systèmes solaires thermiques et dans l'intégration technologique pour le chauffage et le refroidissement

# PLEION

Il n.1 del Solare Termico in Italia!



ECONÉGOCE

CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL (CESI)

Avec capteurs solaires qui possèdent la

**certification SolarKeymark**

"PLEION"

FABRICATION EN ITALIE

DEVELOPED AND PRODUCED IN ITALY

## FICHE TECHNIQUE EGO 180 B

INSTALLATION d'un Chauffe-Eau Solaire Individuel  
avec capteur solaire thermique auto stocker intégrant  
un ballon d'eau chaude

Capacité	175 Litres	
Dimensions L x l x H	2055 x 1010 x 213 mm	
Surface brute	2,08m <sup>2</sup>	
Poids à vide	43kg	
Poids en exercice	218kg	
Nombre de tuyaux internes	5x35 lt	
Connexion de plomberie	2 x 3/4" M	
Pression maximale d'entrée d'eau	3 bar	
Pression maximale d'exercice	400 kPa	
Isolation	Fibre de POLYESTER 25 mm et intercalaire de PUR rigide de 30 mm	
Température maximum	90 °C	
Résistance de sécurité antigel	Puissance	300W GARANTIE 2 ANS
	Tension	220V- 50Hz
	Réglage	+4 : +8°
Champ d'inclinaison	15-60°	
Nombre de personnes préconisés	5-6 personnes	

### Structure et cadre en aluminium

Certifié Solar Keymark numéro de licence : 17021 Rev.1 ( Rapport N° PKC0001762 )



Polycarbonate alvéolaire LEXAN™ THERMOCLEAR™

Structure et cadre en aluminium

Réservoir d'eau domestique résistant à la corrosion



100%  
RECYCLABLE



HIGH  
PERFORMANCES



INNOVATIVE  
MATERIALS

**GARANTIE 5 ANS**

Profil de soutirage :

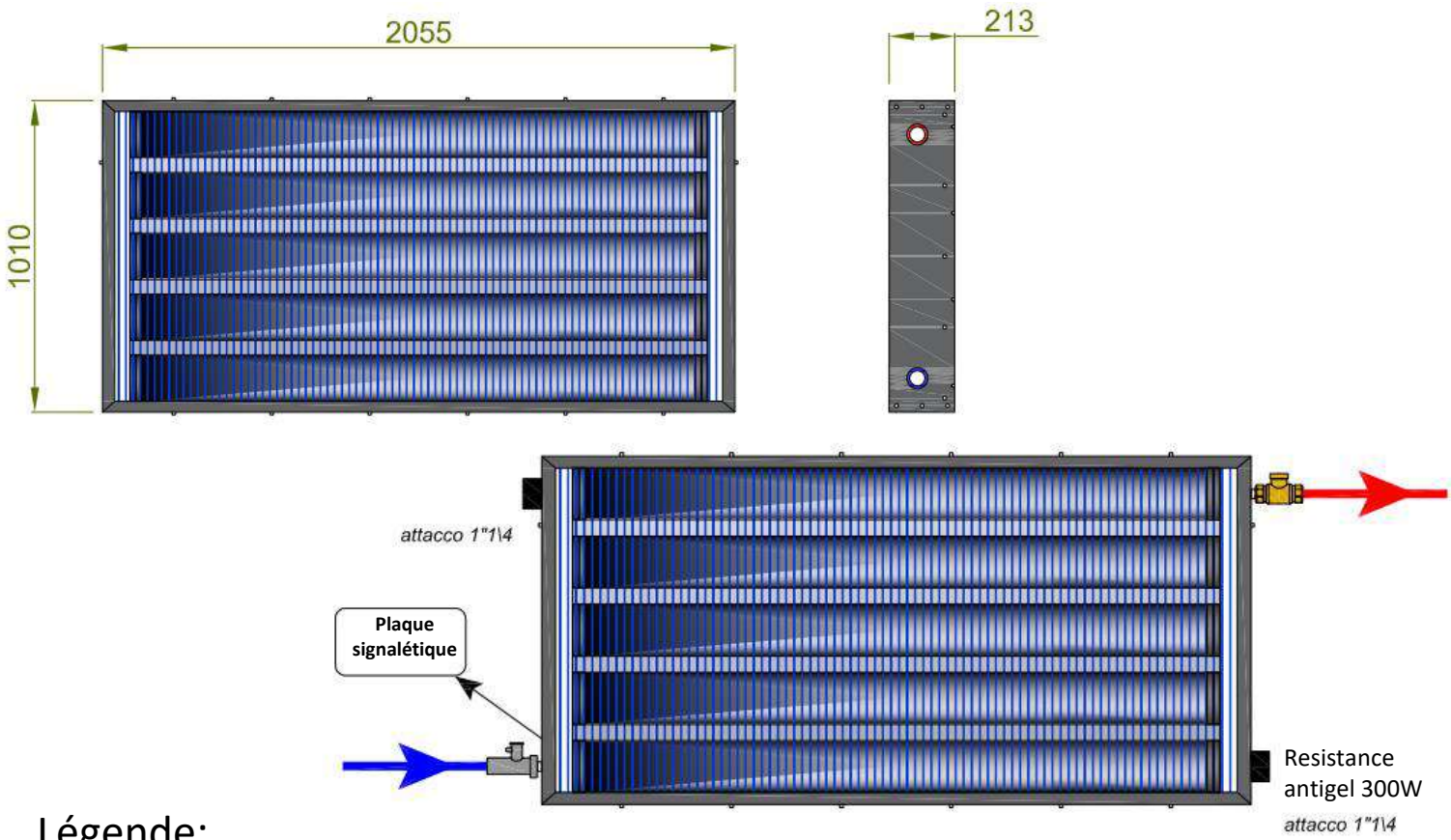
M : Pour l'énergie d'appoint par pompe à chaleur ou chaudière à condensation fonctionnant au gaz, fabriqué après 2005

ETAS : 95%





L : Pour l'énergie d'appoint électrique à effet joule, ballon ECS électrique

ETAS : 37%

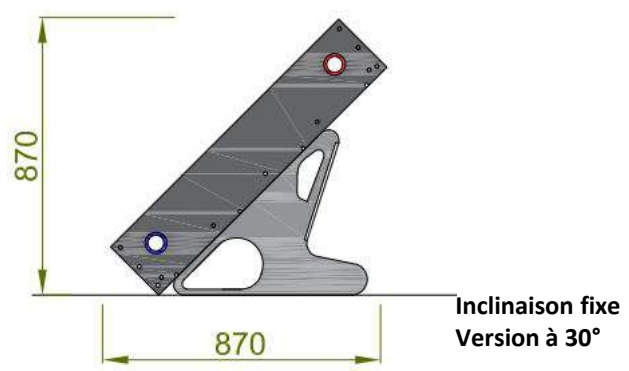
**DESCRIPTIF TECHNIQUE  
EGO 180 B**



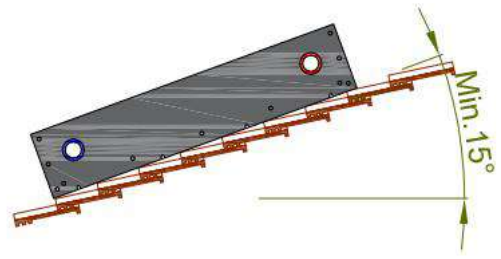
**Légende:**

-  Clapet de sécurité et anti-retour
-  Vanne de disjoncteur vide
-  Conduit d'eau sanitaire froide en métal ou en matière plastique d'un diamètre recommandé 3/4"
-  Conduit d'eau chaude sanitaire en métal uniquement d'un diamètre recommandé 3/4"

**Installation sol**




**Installation toiture  
Toit en pente**



**CLASSE ENERGETIQUE**



-   
 100%  
RECYCLABLE
-   
 HIGH  
PERFORMANCES
-   
 INNOVATIVE  
MATERIALS



# ENERG

енергия · ενεργεια


Y


UJA

IE


IA

ARISTON ARI 200 EGO 180 #CB226916






C



X



X

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

2015 812/2013

Water heating energy efficiency of water heater 37,0 %

Declared load profile: L

Solar contribution  
From fiche of solar device

$$(1,1 \times 37 - 10\%) \times 2,71 - \boxed{0,00} - 37 = + \boxed{46,3} \%$$

Water heating energy efficiency of package under average climate 83 %

Water heating energy efficiency class of package under average climate

	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input checked="" type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Water heating energy efficiency under colder and warmer climate conditions

Colder: 83 - 0.2 x 46,3 = 74 %

Warmer: 83 + 0.4 x 46,3 = 102 %

The energy efficiency of the package of products provided for in this fiche may not correspond to its actual energy efficiency once installed in a buildings, as the efficiency is influenced by further factors such as heat loss in the distribution system and the dimensioning of the products in relation to building size and characteristics.





Certificate number	17021 Rev.1	Replaces	17021 Rev.0
Issued	08/04/2022	First edition	10/02/2017
Report number	PKC0001762	Expiry date	14/12/2026
Page	1 of 1	Contract number	PKC0003652

## Product Certificate Solar Thermal Products

<b>License holder:</b>	<b>Pleion S.p.A.</b> Via Venezia 11 – 37053 Cerea (VR), Italy
<b>Production site(s):</b>	Pleion S.p.A. Via Venezia 11 – 37053 Cerea (VR), Italy
<b>Product</b>	Solar thermal system
<b>Model(s):</b>	EGO 110; EGO 150; EGO 180; EGO 220; EGO 260

Kiwa Cermet Italia hereby declares that the product can be considered complying to the testing requirements and is entitled to use the Solar Keymark Label, based upon the following aspects:

Laboratory testing of the solar thermal products, which are performed by an accredited laboratory in accordance to ISO/IEC 17025 -see annex-, using the following standards:

- EN 12976-2:2006  
Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods

Specific CEN Keymark Scheme Rules for Solar Thermal Products SKN\_N0444R5.

Periodic inspection of the Factory site(s) performed by Kiwa Cermet Italia.

A description of the test results is given in the annex to this certificate:

*This certificate is issued in accordance with the Kiwa Cermet Italia regulations.*

*Publication of the certificate is allowed.*

*The validity of this certificate is subject to the positive result of periodic surveillance visits.*

*The validity of this certificate can be verified on request at the following e-mail address: [energy@kiwacermet.it](mailto:energy@kiwacermet.it).*

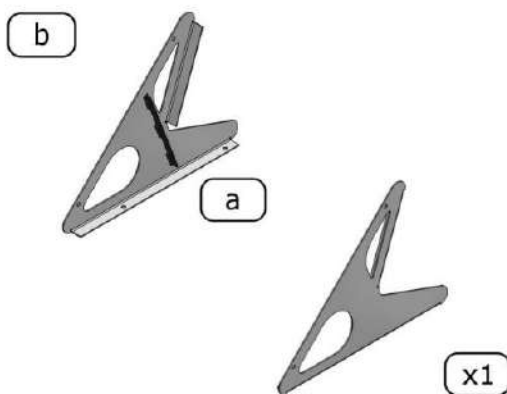
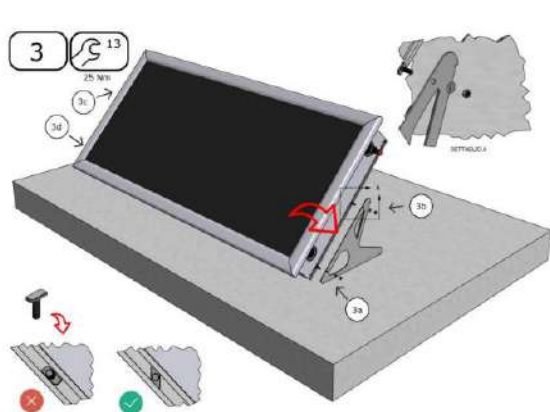
*Any total or partial reproduction of this document in any form, without Kiwa Cermet Italia express authorization, is prohibited.*

Chief Operating Officer  
Giampiero Belcredi

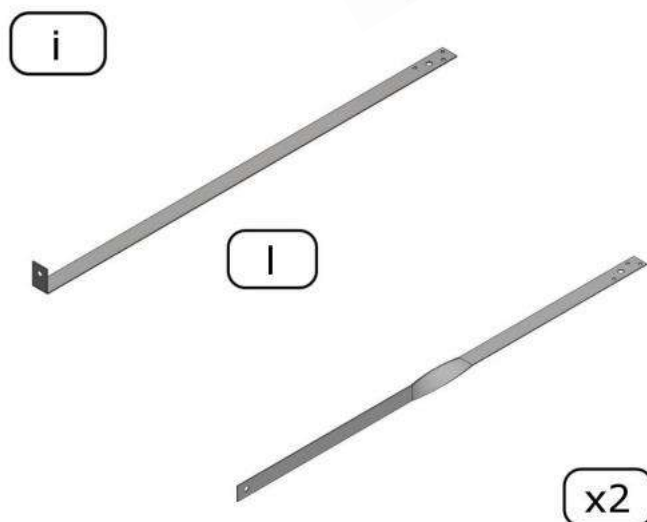
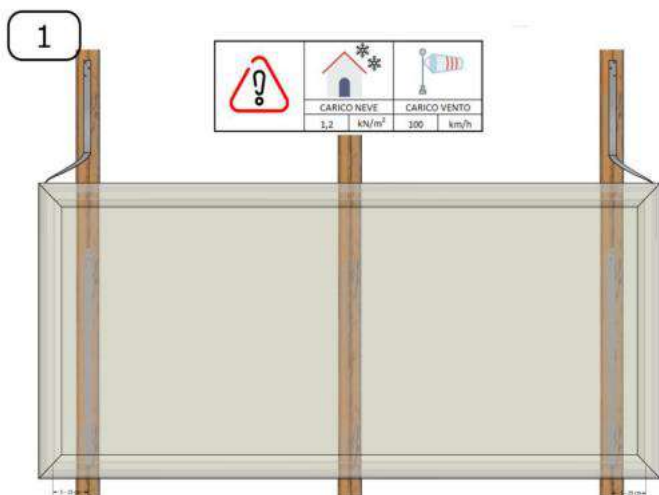


**ACCESSOIRES INCLUS DANS  
L'EGO 180B**

**2 équerres en métal galvanisé pour Installation du système sur toit plat ou sol**



**Supports métalliques galvanisés pour l'installation du système parallèle au toit**



**ACCESSOIRES INCLUS DANS  
L'EGO 180B**

Resistance électrique en 300 W, recommandé pour préchauffer l'eau  
et/ou pour protéger contre le gel :ON 5°C/+8°C



Réducteur de pression, avec raccords MF 3/4"



Soupape de sécurité et clapet anti-retour, raccords MF 3/4"



Soupape d'alimentation air (casse vide), raccords MF 3/4"



**OPTIONS ACCESSOIRES  
RECOMMANDEES**

Bi pass avec mitigeur thermostatique



Bi tubes DN16 isolé en 13 mm



Chapeau de toitures



**OBJET DE LA GARANTIE** : a présente garantie est limitée à des défauts d'origine du matériel et de construction sur le collecteur solaire avec accumulateur intégré **EGO**.

- **DURÉE ET DATE DE DÉPART DE LA GARANTIE** : la garantie a une durée de :
  - 5 ans sur le collecteur solaire et l'accumulateur intégré ;
  - 2 ans sur les pièces de rechanges (Soupape de rupture de vide, soupape de sécurité et de retenue, groupes de sécurité, résistances électriques, etc.);
  - La **GARANTIE** est reconnue par le fabricant qui, en fonction de la possibilité objective de l'intervention et de son prix, choisira d'effectuer uniquement la réparation et le remplacement du produit fourni.

Cette garantie exclue toute intervention différente de celle mentionnée ci-dessus et toute autre demande d'indemnisation ou de capital à la suite de vices d'origines de matériaux ou de construction.

- **EXCLUSIONS DE LA GARANTIE** : sont exclus de la garantie les dommages et/ou les dysfonctionnements des composants qui dériveraient des causes suivantes :

Opérations de transport ;

Usure et/ou dégradation ;

Avaries ou détériorations après des interventions non appropriées ;

Non-respect des avertissements, instructions fournies par le producteur et des normes de bonne technique et de correcte installation ;

Non-respect, en phase de mise en œuvre des composants et leur utilisation, des législations et des règlements en vigueur ;

Avaries des composants dérivant d'utilisations non appropriées dans des locaux humides et

Poussiéreux, d'un dimensionnement erroné, d'une installation non effectuée dans les règles de l'art ;

Utilisation d'accessoires et/ou pièces de rechanges non originaux et non autorisés par le fabricant ;

Corrosions, incrustations ou endommagements provoqués par des courants galvaniques, condensations,

agressivité ou acidité de l'eau, traitements désincrustant non appropriés, manque d'eau, dépôts de

calcaire et boues ;

Cause de force majeure comme incendie, vol, gel, surchauffe, tornade, foudre, secousses telluriques,

actes de vandalisme et autres cas d'accidents ;

Inefficacité des autres parties de l'installation où opèrent les composants et/ou leur non-correspondance aux normes en vigueur ;

Non-respect de toutes les prescriptions de sécurité, y compris celles concernant le drainage des liquides,

indiquées par le fabricant et/ou imposées par les normes en vigueur.

La **GARANTIE** ne concerne pas la pollution thermique et acoustique.

La **GARANTIE** ne concerne pas les problèmes qui dériveraient de l'installation des composants qui est à la

charge de l'acheteur/utilisateur et réalisé par des personnes /sociétés autonomes et différentes du

fabricant.

La **GARANTIE** n'est pas valable et opérationnelle si le paiement des composants n'a pas été effectué

comme prévu par le contrat.

La **GARANTIE** n'est pas valable et opérationnelle si le paiement des composants n'a pas été effectué par

l'utilisateur final.

## Protection de l'environnement

Tous les matériaux utilisés pour la fabrication du collecteur solaire à accumulateur intégré

**EGO** sont recyclables.

Il est recommandé que pour l'élimination du système, le collecteur solaire, les accessoires, les emballages, etc. soient envoyés à un centre de recyclage.

### Notes finales

Les collecteurs solaires à accumulateur intégré **EGO** sont construits dans les règles de l'art en

Matière de sécurité, en conformité aux prescriptions des législations en vigueur.

S'ils sont montés correctement, installés et utilisés dans le respect des présentes instructions, ils ne

constituent pas un danger pour la sécurité des personnes, des animaux et des biens. Les produits qui

relèvent du champ d'application des directives CEE sont conformes aux conditions essentielles qu'elles

contiennent. Avec marquage, ils peuvent être commercialisés et placés en service dans l'Union

Européenne sans formalité supplémentaire.

## Certificat Solar Keymark



Les collecteurs solaires avec accumulateur de stockage intégré **EGO** ont été certifiés « Solar Keymark » conformément au rapport de test publié par ENEC et attestation délivrée par «

### Entretien ordinaire

Indiquer la date et le type de maintenance pour chacune des interventions effectuées

## Entretien ordinaire

Faire effectuer minimum une fois par an un contrôle visuel du collecteur solaire avec accumulateur intégré **EGO** pour vérifier d'éventuels dommages, pertes et salissures

L'entretien ordinaire doit aussi être effectué par une société qualifiée, en cas contraire le fabricant se réserve la faculté de ne pas reconnaître la garantie.

Faire contrôler périodiquement le correct fonctionnement de la soupape de sécurité et du clapet de non-retour et de la soupape casse vise car en cas d'utilisation d'une eau particulièrement dure et/ou avec une transport élevé d'impureté, une perte d'étanchéité pourrait se vérifier.

### Dans ce cas il faut:

- prédisposer un dispositif d'adoucissement et de filtration en amont de l'installation;

- nettoyer les soupapes et si nécessaire les remplacer.

Faire contrôler le bon état du raccordement électrique des résistances électriques

Le fabricant se réserve la faculté de ne reconnaître aucune garantie en cas de dysfonctionnement du collecteur solaire avec accumulateur intégré **EGO** dû à un entretien non effectué ou inadapté, y compris pour la soupape de sécurité et du clapet de non-retour, de la soupape casse vide et des résistances électriques.



