

## Panneaux Solaires Horizontaux Plats pour Systèmes à circulation forcée SC-O 25 de 2.5 m<sup>2</sup>

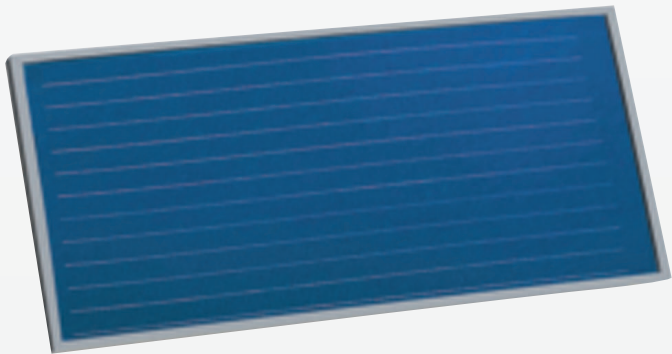
Beretta Clima, avec la longue expérience acquise sur l'énergie solaire, propose de nouveaux produits avec les dernières technologies et la plus haute qualité. Les Panneaux solaires à circulation forcée ont une surface comprise entre 2 et 2,5 mètres carrés bruts et sont fabriqués à Beretta Clima.

Panneaux avec isolation en laine de roche et une surface d'absorption hautement sélectif faite par l'intermédiaire d'un traitement sous vide appelée "Tinox" offrant une haute performance même dans des conditions météorologiques extrêmement froides.

Le capteur solaire plat a 4 raccords et il est constitué par une structure en aluminium sur laquelle est fixée une plaque en cuivre captante en deux parties avec une finition hautement sélective et des prestations élevées. La plaque captante est soudée par ultrasons sur 10 tuyaux en cuivre pour la conduction du liquide caloporteur. Les deux capteurs principaux, pour le branchement des tuyaux, sont en cuivre. Le liquide caloporteur est distribué en parallèle dans les 10 tuyaux constituant l'absorbeur.

Chaque panneau est protégé par un verre solaire anti-grêle trempé à faible contenu d'oxyde de fer et avec un coefficient de transmission d'énergie élevé. L'isolation en laine de roche de 3 cm d'épaisseur est placée sur le fond de la cuve. La sonde de température est placée dans une gaine en cuivre prévue à cet effet. Le système de montage est simple et, s'il est exécuté correctement, il garantit un service efficace et durable dans le temps.

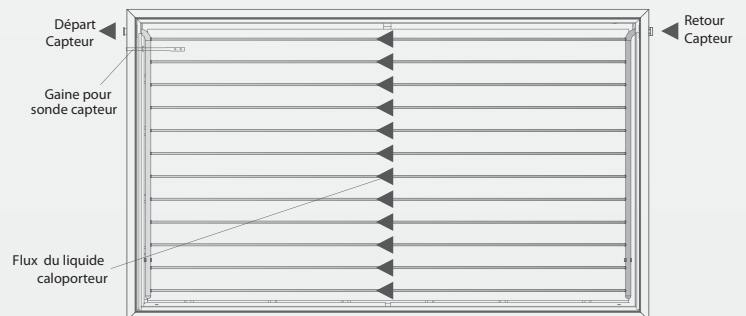
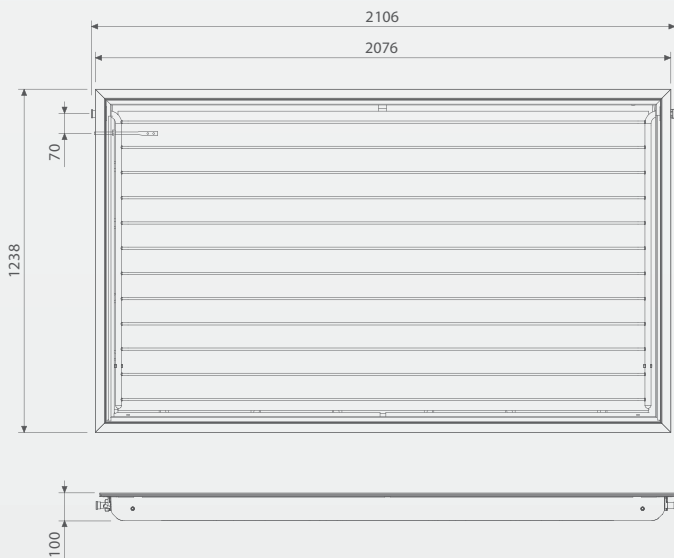
DESCRIPTION	Panneau SC-O 25	u.d.m.
Surface totale	2,57	m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	2,30	m <sup>2</sup>
Surface effective absorbeur	2,15	m <sup>2</sup>
Branchement M - F	1"	-
Poids à vide	30	kg
Contenue liquide	1,8	l
Débit conseillé par m <sup>2</sup> de panneau	30	l/h
Epaisseur verre	4	mm
Absorption (α)	~95	%
Emission (ε)	~4	%
Pression max. admise	10	bar
Température max.	206	°C
Max. nombre de panneaux connectables en série	6	n°



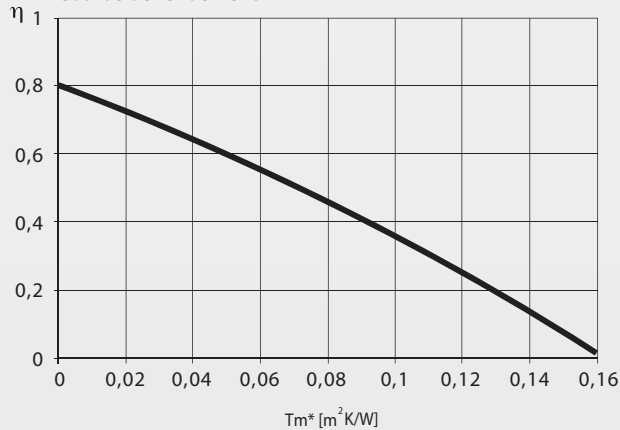
### SC-O 25

- Rendement élevé, assuré par l'absorbeur en cuivre à surface sélective
- Température maximale en stagnation : 206° C
- Isolation en laine de roche 50 mm
- Conforme à la norme UNI 12975
- Surface totale 2,57 m<sup>2</sup>
- Possibilité de monter jusqu'à 6 capteurs en série

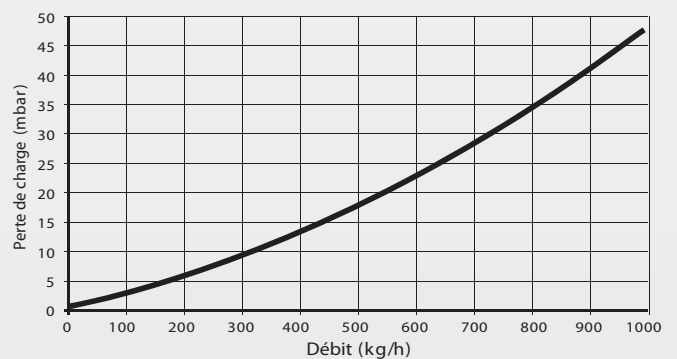
CODE	MODELE	DIMENSIONS PANNEAUX H x L (mm)	SURFACE TOTALE PANNEAUX (m <sup>2</sup> )
20015863	SC-025	1.238x2.076	2,57



Courbe de rendement



Perte de charge dans le panneau (\*)



(\*) Test mentionné à 40% / 60% de mélange eau-glycol à une température de fluide caloporteur de 50 °C.