

EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE

POUR LA PRÉPARATION DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE DANS LES COLLECTIVITÉS

PROJECT



Dietrisol PRO C250 V et C250 H

Les capteurs solaires plans



PRO C250V: n° 078/000143
PRO C250H: n° 078/000115

Le produit

Montage vertical ou horizontal
suivant le modèle

Capteurs plans pour montage horizontal (PRO C250H) et vertical (PRO C250V) sur toiture, sur terrasse ou en intégration de toiture

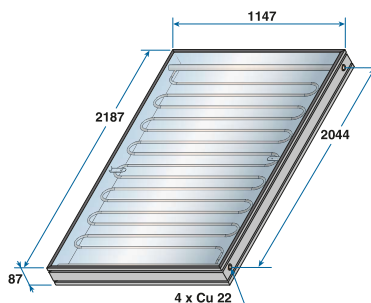
- Absorbeur plan en aluminium à revêtement sélectif avec échangeur monotube en forme de sinusoïde Ø 10 mm soudé au laser, relié à 2 tubes collecteurs Ø 22 mm pour un raccordement en série (jusqu'à 10 capteurs)
- Isolation arrière et latérale en laine de roche épaisseur 40 mm
- Coffre en profilés aluminium laqué gris anthracite avec rainure de fixation sur le pourtour, couvercle de fermeture arrière en aluminium,

- Vitre translucide en verre sécurité épaisseur 3,2 mm, translucidité > 91 %,
- Systèmes de pose sur terrasses, toiture et en intégration de toiture, kits de raccordement hydrauliques et de liaison entre capteurs et champs de capteurs
- Utilisation multiple dans des systèmes à circulation forcée de fluide caloporteur de notre fourniture, ou en drainback

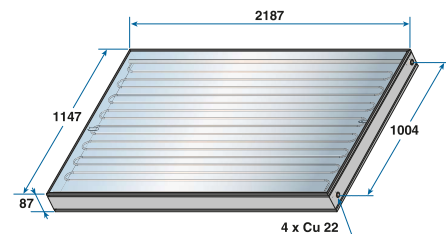
Remarque : les capteurs solaires doivent être stockés à l'abri des intempéries.

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

PRO C250V



PRO C250H



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service : 2,5 bar

Pression de service maxi. : 10 bar

Température maxi. de service : 120 °C

MODÈLE

	DIETRISOL	PRO C250H	PRO C250V
Superficie hors-tout (Ag)	m ²	2,51	2,51
Superficie d'entrée (Aa)	m ²	2,37	2,37
Aire de l'absorbeur (Aa)	m ²	2,354	2,354
Contenance en fluide	l	2,9	2,9
Débit préconisé	l/h.	30	30
Perte de charge (30 l/h.m ²)	mbar	75	85
Pression d'épreuve	bar	10	10
Facteur d'absorption (α)	%	> 95 +/- 1	> 95 +/- 1
Emissivité (ε)	%	> 5 +/- 1	> 5 +/- 1
Rendement optique (η _{opt})	%	81,2	81,4
Coefficient de pertes de 1er ordre (a1)	W/m ² .K	3,641	3,639
Coefficient de pertes de 2 ^e ordre (a2)	W/m ² .K ²	0,0128	0,0089
Facteur d'angle d'incidence (η ₅₀)	%	94	94
Poids à vide	kg	47	47

PRIX H.T.

	DIETRISOL	PRO C250H	PRO C250V
Colis n°		ER241	ER240
Réf./SKU		720611	720610