

SYSTEMES SOLAIRES THERMIQUES

CAPTEURS SOLAIRES POUR LA PRÉPARATION DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE ET/OU L'APPOINT AU CHAUFFAGE

ADVANCE



Dietrisol PRO D230

Capteur solaire plan



AVIS
TECHNIQUE



n° 14/15-2086



n° 078/000264

Le produit

Tubulaire de retour intégrée compatible avec toiture d'un seul tenant

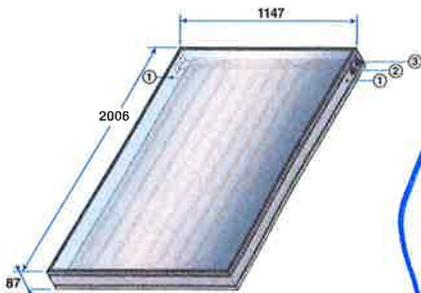
Capteurs plans pour montage horizontal et vertical sur toiture, sur terrasse ou en intégration de toiture

- Absorbeur plan en aluminium à revêtement sélectif avec échangeur monotube en forme de sinuséide, tubulure retour incluse permettant le raccordement sur un seul côté du champ de capteurs
- Raccordement en série (jusqu'à 5 capteurs)
- Coffre en profilés aluminium laqué gris anthracite avec rainure de fixation sur le pourtour et couvercle de fermeture arrière en aluminium, isolation arrière et latérale en laine de roche épaisseur 40 mm, 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
- Colisage: 1 colis

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

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)



- Emplacement sonde solaire
- Sortie capteur Ø 12 mm pour raccord rapide
- Entrée capteur Ø 12 mm pour raccord rapide

PROD230_F0001A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service: 2,5 bar
Pression de service maxi.: 10 bar

Température maxi. de service: 120 °C
Température de stagnation: 190 °C

MODÈLE

Superficie hors-tout (Ag)
Superficie d'entrée (Aa)
Aire de l'absorbeur (As)
Efficacité énergétique Eta_col40
Contenance en fluide
Débit préconisé
Perte de charge (30 l/h.m²)
Pression d'épreuve
Facteur d'absorption (a)
Émissivité (ε)
Rendement optique (η_o)
Coefficient de pertes de 1^{er} ordre (a1)
Coefficient de pertes de 2^e ordre (a2)
Facteur d'angle d'incidence (η_α)
Poids à vide

DIETRISOL PRO D230

	DIETRISOL	PRO D230
Superficie hors-tout (Ag)	m²	2,3
Superficie d'entrée (Aa)	m²	2,17
Aire de l'absorbeur (As)	m²	2,15
Efficacité énergétique Eta_col40	%	64
Contenance en fluide	l	2,1
Débit préconisé	l/h.m²	30
Perte de charge (30 l/h.m²)	mbar	7
Pression d'épreuve	bar	10
Facteur d'absorption (a)	%	95+/-1
Émissivité (ε)	%	5+/-1
Rendement optique (η _o)	%	82
Coefficient de pertes de 1 ^{er} ordre (a1)	W/m².K	3,941
Coefficient de pertes de 2 ^e ordre (a2)	W/m².K²	0,015
Facteur d'angle d'incidence (η _α)	%	94
Poids à vide	kg	37

PRIX H.T.

DIETRISOL PRO D230

Colis n°	ER405
Réf.	100019332
€	855,90

LISTE ET PRIX DES "PACKS TOIT" DISPONIBLES.

DÉSIGNATION

COLIS RÉF. € NOMBRE DE CAPTEURS PRO D230 MONTÉS SUR 1 LIGNE

PACK "TOIT" IT: champ de capteurs solaires complet livré sur 1 palette à la verticale

Ces packs comprennent les capteurs PRO D230, les accessoires de raccordement hydrauliques, le dispositif d'intégration en toiture et la sonde capteur:

Montage en intégration de toiture (montage vertical): IT

Pack toit 2 m² de capteurs, soit 1 x PRO D230

pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (1)

pour tuiles canal, pente toit ≥ 17°

Pack toit 5 m² de capteurs, soit 2 x PRO D230:

pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (1)

pour tuiles canal, pente toit ≥ 17°

Pack toit 7 m² de capteurs, soit 3 x PRO D230:

pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (1)

pour tuiles canal, pente toit ≥ 17°

Pack toit 9 m² de capteurs, soit 4 x PRO D230:

pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (1)

pour tuiles canal, pente toit ≥ 17°

PACK "TOIT" ST: champ de capteurs solaires complets livré sur 1 palette à la verticale

Ces packs comprennent les capteurs PRO D230, les accessoires de raccordement hydrauliques, le dispositif de montage sur toiture et la sonde capteur:

Montage sur toiture: ST

Pack toit 2 m² de capteurs, soit 1 x PRO D230

avec crochet universel pour tuiles mécaniques (montage indépendant des chevrons)

pour toiture ardoises

Pack toit 5 m² de capteurs, soit 2 x PRO D230

avec crochet universel alu pour tuiles mécaniques (montage indépendant des chevrons)

pour toiture ardoises

avec crochet inox sur chevron pour tuiles mécaniques

Pack toit 7 m² de capteurs, soit 3 x PRO D230

avec crochet universel alu pour tuiles mécaniques (montage indépendant des chevrons)

pour toiture ardoises

avec crochet inox sur chevron pour tuiles mécaniques

Pack toit 9 m² de capteurs, soit 4 x PRO D230

avec crochet universel alu pour tuiles mécaniques

pour toiture ardoises

avec crochet inox sur chevron pour tuiles mécaniques

(1) Avec tuiles plates/ardoises: commander un kit noquets - colis ER558 - Réf. 7503269: €