

EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE

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

ADVANCE



Dietrisol PRO D230

Capteur solaire plan



n° 078/000264

Le produit

Tubulure de retour intégrée :
passage sous toiture d'un seul côté

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

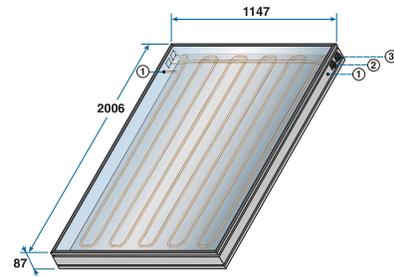
- Absorbeur plan en aluminium à revêtement sélectif avec échangeur monotube en forme de sinusoïde, **tubulure retour incluse** permettant le raccordement sur un seul côté du champ de capteurs
- Raccordement en série (jusqu'à 5 capteurs)
- Coffre en profilés aluminium laqué gris anthracite avec rainure 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)



- ① Emplacement sonde solaire
- ② Sortie capteur Ø 12 mm pour raccord rapide
- ③ Entrée capteur Ø 12 mm pour raccord rapide

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

	DIETRISOL	PRO D230
Superficie hors-tout (Ag)	m ²	2,3
Superficie d'entrée (Ae)	m ²	2,17
Aire de l'absorbeur (Aa)	m ²	2,15
Contenance en fluide	l	2,1
Débit préconisé	l/h.	30
Perte de charge (30 l/h.m2)	mbar	7
Pression d'épreuve	bar	10
Facteur d'absorption (α)	%	95+/-1
Émissivité (ε)	%	5+/-1
Rendement optique (η ₀)	%	82
Coefficient de pertes de 1er ordre (a1)	W/m ² .K	3,941
Coefficient de pertes de 2e ordre (a2)	W/m ² .K ²	0,015
Facteur d'angle d'incidence (h50)	%	94
Poids à vide	kg	37

PRIX H.T.

	DIETRISOL	PRO D230
Colis n°		ER405
Réf./SKU		720627

LISTE ET PRIX DES "PACKS TOIT" DISPONIBLES.....

DÉSIGNATION

RÉF./SKU

NOMBRE DE CAPTEURS PRO D230 MONTÉS SUR 1 LIGNE

PACK "TOIT" IT : champ de capteurs solaires livré complet

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

	RÉF./SKU	1	2	3	4	5
Pack toit 2,15 m ² de capteurs, soit 1 x PRO D230	720653	} 1				
• pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (I)	720654					
Pack toit 4,30 m ² de capteurs, soit 2 x PRO D230 :			} 1			
• pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (I)	720655					
• pour toiture ardoises, ou tuiles plates, pente toit ≥ 22°	720656			} 1		
Pack toit 6,45 m ² de capteurs, soit 3 x PRO D230 :						} 1
• pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (I)	720657					
• pour toiture ardoises, ou tuiles plates, pente toit > 22°	720658					
Pack toit 8,60 m ² de capteurs, soit 4 x PRO D230 :					} 1	
• pour tuiles mécaniques pente toit ≥ 22° (I)	720659					
• pour toiture ardoises, ou tuiles plates, pente toit > 22°	720660					

PACK "TOIT" ST : champ de capteurs solaires livré complet

Ces packs comprennent les capteurs PRO D230, les accessoires de raccordement hydrauliques, le kit de profilés, la sonde capteur.

	RÉF./SKU	1	2	3	4	5
► Montage sur toiture (2) ou en terrasse (3) : ST						
Pack toit 2,15 m ² de capteurs, soit 1 x PRO D230	720648	1				
Pack toit 4,30 m ² de capteurs, soit 2 x PRO D230	720649		1			
Pack toit 6,45 m ² de capteurs, soit 3 x PRO D230	720650			1		
Pack toit 8,60 m ² de capteurs, soit 4 x PRO D230	720651				1	
Pack toit 10,75 m ² de capteurs, soit 5 x PRO D230	720652					1

(I) Pour tuiles canal, voir page ci-contre

(2) Ferrures d'ancrage, voir p 213

(3) Support, voir p 213