

CAPTEURS	FPC2.0M	FPC3.0M
Surface totale	2 m ²	3 m ²
Surface d'ouverture	1,853 m ²	2,828 m ²
Surface d'absorbeur	1,853 m ²	2.828 m ²
Poids total à vide	32 kg	47 kg
DIMENSIONS	2000x1000x80mm	2000x1500x80mm
Capacité de l'absorbeur	1,66L	2,47L
Pression de fonctionnement	12 bars	12 bars
Débit	50-300 lh	50-300 lh
Angle de fonctionnement	0 à 90°	0 à 90°
Liquide de circulation	Glycol ou Eau	Glycol ou Eau
ABSORBEUR		
Matériau	Alliage de titane	Alliage de titane
Absorbtivité	95% ± 2%	95% ± 2%
Emissivité	8% ± 2%	8% ± 2%
Type de soudure	Laser	Laser
Traitement de surface	Sans traitement	Sans traitement
Connexion	G 3/4"	G 3/4"
VITRAGE	Verre trempé / prismé	Verre trempé / prismé
Epaisseur	4 mm	4 mm
Transmission	0,95	0,95
CADRE		
Matériau	Aluminium Anodisé	Aluminium Anodisé
Couleurs disponibles	Gris, Marron	Gris, Marron
ISOLATION		
Matériau	Laine de verre	Laine de verre
Dimensions et densité	Fond 50 mm, Bordure 20 mm, 35Kg/m3	Fond 50 mm, Bordure 20 mm, 35Kg/m3
Jointure	EPDM	EPDM
PERFORMANCES		
a1 (W/m ² K)	4.93	4.93
a2 (W/m ² K ²)	0,010	0,010
n0	0,754	0,754
Temp de stagnation	158 C°	158 C°

Conception - Design - Qualité



Spécialités DOM :

Essai de charge mécanique du capteur solaire selon la
NF EN 12975-2

article 5.9 DOM : P_{fmax} 5650 26Pa

Essai de résistance aux chocs selon la NF EN 12975-2

article 5.3 : hauteur max : 2m aucune avarie



* Anti percement