

CAPTEURS	FPC1200A	FPC1200D
Surface totale	2 m ²	2 m ²
Surface d'ouverture	1,86 m ²	1,853 m ²
Surface d'absorbeur	1,86 m ²	1,853 m ²
Poids total à vide	32 kg	32 kg
DIMENSIONS	2005*1003*80	2000*1000*80
Capacité de l'absorbeur	1,8L	1,66L
Pression de fonctionnement	12 bars	8 bars - 12 bars max
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	Aluminium	Bluetec/Titane
Absorbivité	95% ± 2%	95% ± 2%
Emissivité	8% ± 2%	8% ± 2%
Type de soudure	Ultrason	Laser
Traitement de surface	Sans traitement	Bluetec/Titane
Connection	G 3/4"	G 3/4"
VITRAGE	Verre trempé / prismé	Verre trempé / prismé
Epaisseur	4 mm	3.2 k,mm
Transmission	0,95	0,95
CADRE		
Matériau	Aluminium Anodisé	Aluminium Anodisé
Couleurs disponibles	Gris, Marron	Gris, Marron
ISOLATION		
Matériau	Laine de roche	Laine de verre
Dimensions et densité	Fond 50 mm, Bordure 20 mm, 35Kg/m3	δ=35mm, 35Kg/m3
Jointure	EPDM	EPDM
PERFORMANCES		
a1 (W/m ² K)	5,084	4,81
a2 (W/m ² K ²)	0,0135	0,025
n0	0,718	0,76
Temp de stagnation	153 C°	160.5 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