


CAPTEURS	FPC1200A	FPC1200D
Surface totale	2 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	1,86 m <sup>2</sup>	1,853 m <sup>2</sup>
Surface d'absorbeur	1,86 m <sup>2</sup>	1,853 m <sup>2</sup>
Poids total à vide	32 kg	32 kg
<b>DIMENSIONS</b>	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
<b>ABSORBEUR</b>		
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"
<b>VITRAGE</b>	Verre trempé / prismé	Verre trempé / prismé
Epaisseur	4 mm	3.2 k,mm
Transmission	0,95	0,95
<b>CADRE</b>		
Matériau	Aluminium Anodisé	Aluminium Anodisé
Couleurs disponibles	Gris, Marron	Gris, Marron
<b>ISOLATION</b>		
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
<b>PERFORMANCES</b>		
a1 (W/m <sup>2</sup> K)	5,084	4,81
a2 (W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	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<sub>fmax</sub> 5650 26Pa

Essai de résistance aux chocs selon la NF EN 12975-2 article 5.3 : hauteur max : 2m aucune avarie



\* Anti percement