


SENSORES	FPC12000A	FPC12000D
Superficie total	2 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>
Superficie de apertura	1,86 m <sup>2</sup>	1,81 m <sup>2</sup>
Superficie del absorbente	1,86 m <sup>2</sup>	1,85 m <sup>2</sup>
Peso total al vacío	32 kg	32 kg
<b>DIMENSIONES</b>	2005*1003*80	2000*1000*80
Capacidad del absorbente	1,8L	1,66L
Presión de funcionamiento	12 baros	8 baros - 12 baros máx
Débito	50-300 lh	50-300 lh
Ángulo de funcionamiento	0 à 90°	0 à 90°
Líquido de circulación	Glicol o Agua	Glicol o Agua
<b>ABSORBENTE</b>		
Materiales	Aluminio	Bluetech/Titanio
Absorción	95% ± 2%	95% ± 2%
Emisión	8% ± 2%	8% ± 2%
Tipo de soldadura	Ultrasónica	Láser
Tratamiento de superficie	Sin tratamiento	Bluetech/Titanio
Conexión	G 3/4"	G 3/4"
<b>VIDRIO</b>	Vidrio templado / prisma	Vidrio templado / prisma
Espesor	4 mm	4 mm
Transmisión	0,95	0,95
<b>MARCO</b>		
Materiales	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado
Materiales	Gris, Marrón	Gris, Marrón
<b>AISLAMIENTO</b>		
Materiales	Lana mineral	Lana mineral
Dimensiones y densidad	Fondo 50 mm, Borde 20 mm, 35Kg/m3	Fondo 50 mm, Borde 20 mm, 35Kg/m3
Punto de unión	EPDM	EPDM
<b>RENDIMIENTO</b>		
a1 (W/m <sup>2</sup> K)	5,084	4,456
a2 (W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,0135	0,023
n0	0,718	0,706
Temperatura de estancamiento	153 C°	170 C°

Concepción - Diseño - Calidad 

Especialidades DOM:  
 Prueba de carga mecánica del colector solar según NF EN 12975-2  
 Artículo 5.9 DOM: P<sub>fmax</sub> 5650 26Pa  
 Prueba de impacto según NF EN 12975-2  
 Artículo 5.3: Altura máxima: 2m sin daños.



\* Anti perforación

ELIOTEKNOLOGY - [www.eliotek.fr](http://www.eliotek.fr)