



1. FITXA TÈCNICA.

1.1 Dades Tècniques

Tipus de captador :

D'acer inoxidable, làmina d'aigua entre xapes d'acer inoxidable amb irrigació controlada.

1.2 Dimensions

Longitud total	2150 mm	± 2mm
Longitud activa	1800 mm	
Amplada total	600 mm	± 1mm
Amplada activa	430 mm	
Superfície total	1,20 m ²	
Superfície activa	0,77 m ²	

1.3 Característiques

Pes 11,18 Kg/m²

Gruix xapa 0,50 mm

Volum interior 1,61 l/m² 1,93l/panell

η Rendiment òptic 0,74

a₁ Coeficient pèrdues de 1^{er} ordre 8,856 W/m² K

a₂ Coeficient pèrdues de 2^{on} ordre 0,027 W/m² K²

Control de resistència a la pressió 0,75 bar

Pressió màxima de servei 0,50 bars

Cabal nominal 60 l/h - m² – 90 l/h -m²

Cabal mínim 60 l/h -m²

Pèrdues de càrrega per cabal nominal ± 155 Pa

Fluid caloportador Aigua lliure de ions clor + anticongelant amb base propilenglicol.

Omplir panell Cal tenir obert el purgador i omplir pel ràcord d'entrada, el més baix, amb l'ajuda d'una bomba a pressió màxima de 0,50 bar.