

# CAPTADOR MODULAR PFM

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### El captador modular Plug & Flow (PFM)

Se puede montar horizontal o verticalmente. Disponemos de los correspondientes sistemas de fijación para distintos tipos de cubierta o para montajes en suelo con subestructuras resistentes a factores climáticos. Su reducido peso y sus dimensiones ideales lo convierten en el captador perfecto para un montaje en un tiempo mínimo. Las tuberías y las conexiones entre captadores con un panel captador se montan de forma rápida con unas sencillas maniobras.



### Campo de aplicación

- Montaje en tejado
- Montaje sobre tejado
- Montaje en suelo independiente

### Ventajas del producto

- Captador certificado por Keymark
- Absorbedor de alto rendimiento: soldadura de todo el tubo en meandro con la chapa del absorbedor (codos incluidos), grado de rendimiento mejorado gracias a una mayor longitud térmica
- Soldaduras CMT
- Larga vida útil, construcción robusta, resistente a la temperatura y a factores climáticos
- Tiempo de montaje rápido y sencillo gracias a conexiones hidráulicas
- Poco espesor (62 mm)
- Vidrio sellado con silicona con listón cobertor
- Mayor superficie de apertura con la misma superficie bruta

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	PFM-S 2,01		PFM-S 2,55	PFM-W 2,55	PFM-S 3,30	
N.º de art.	1430683		1430685	1430686	1430687	
Superficie bruta	2,012 m <sup>2</sup>		2,555 m <sup>2</sup>	2,555 m <sup>2</sup>	3,312 m <sup>2</sup>	
Superficie de apertura	1,892 m <sup>2</sup>		2,417 m <sup>2</sup>	2,417 m <sup>2</sup>	3,146 m <sup>2</sup>	
Superficie del absorbedor	1,865 m <sup>2</sup>		2,384 m <sup>2</sup>	2,384 m <sup>2</sup>	3,108 m <sup>2</sup>	
Dimensiones exteriores (Al x An x Pr)	1,702 x 1,182 x 0,062 m		2,162 x 1,182 x 0,062 m	1,182 x 2,162 x 0,062 m	2,802 x 1,182 x 0,062 m	
Peso aprox.	33 kg		42 kg	42 kg	53 kg	
Capacidades de portadores térmicos aprox.	1,4 l		1,7 l	2,2 l	1,9 l	

## Descripción del producto

Tipo de construcción	Captador plano modular para un sencillo montaje en tejado, sobre tejado e instalación independiente con pendientes del captador de entre 15° y 70°
Carcasa	Tanto la forma de construcción de aluminio como la de marcos resistentes a los factores climáticos, con pared posterior de aluminio soldada por CMT, garantizan una larga vida útil y una alta seguridad en el trabajo (máx. resistencia a la carga de nieve 300 kg/m <sup>2</sup> )
Aislamiento	Lana mineral de 25 mm, densidad aparente nominal aprox. 25 kg/m <sup>3</sup> , sin desgasificación, no inflamable - A1 (EN13501), certificado por SPF
Absorbedor	El absorbedor de meandros en toda la superficie soldado con láser (soldado de codos incluido) con revestimiento PVD altamente selectivo y flujo en meandro, garantiza el mejor aporte solar
Estanqueidad del captador	Sellado de vidrios con silicona de 2 componentes de doble resistencia a la temperatura y a los rayos UV, sin desgasificación. Protección mecánica adicional del vidrio gracias al listón cobertor
Conexiones	4 conexiones de cobre de 22 mm con extremos del tubo ensanchados
Presión de servicio permitida	10 bar
Grado de rendimiento	v. informes de ensayo

## TAMAÑO DE MONTAJE SOBRE TEJADO E INSTALACIÓN INDEPENDIENTE

Cantidad	1 PFM	2 PFM	3 PFM	4 PFM	5 PFM	6 PFM	7 PFM	8 PFM	9 PFM	10 PFM
Altura (m)	PFM-S 2,01	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
	PFM-S 2,55	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17
	PFM-W 2,55	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	-	-	-	-
	PFM-S 3,30	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81

Cantidad	1 PFM	2 PFM	3 PFM	4 PFM	5 PFM	6 PFM	7 PFM	8 PFM	9 PFM	10 PFM
Anchura (m)	PFM-S 2,01	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,15	8,34	9,53	10,72
	PFM-S 2,55	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,15	8,34	9,53	10,72
	PFM-W 2,55	2,17	4,34	6,51	8,68	10,85	13,03	-	-	-
	PFM-S 3,30	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,15	8,34	9,53	10,72

## SECCIÓN HORIZONTAL

