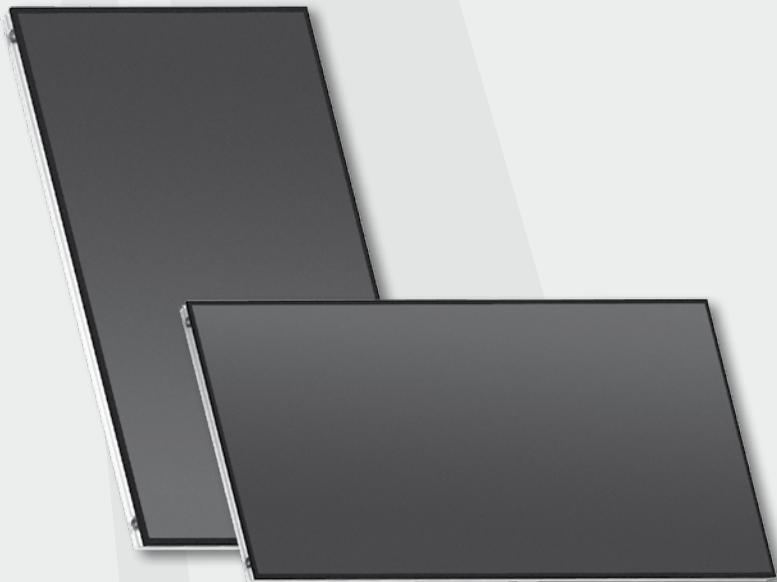


CAPTEUR MODULAIRE PFM

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Capteur modulaire Plug & Flow (PFM)

Le montage peut être effectué horizontalement ou verticalement. Des systèmes de fixation adaptés sont disponibles pour différents types de toiture ainsi que des châssis résistants aux intempéries qui permettent de surhausser le capteur. Le faible poids du capteur et ses dimensions idéales permettent un montage extrêmement rapide. Le montage interne des tuyaux et le raccordement des capteurs en un champ de capteur s'effectuent rapidement en quelques manipulations simples.



Domaine d'application

- Montage intégré
- Montage sur toiture
- Montage en terrasse sur châssis

Avantages du produit

- Capteurs certifiés Keymark
- Absorbeur haute performance, ensemble à serpentin complet soudé sur la plaque de l'absorbeur (y compris les coudes), rendement plus élevé du fait de la longueur thermique plus grande
- Bac de capteur soudé CMT
- Longue durée de vie, construction robuste et résistante à la fois aux températures et aux intempéries
- Montage simple et rapide avec des raccords hydrauliques
- Conception très mince (62 mm)
- Vitre collée au silicone avec couvre-joint
- Surface d'entrée agrandie avec surface brute identique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	PFM-S 2,01		PFM-S 2,55	PFM-W 2,55	PFM-S 3,30	
Référence	1430683		1430685	1430686	1430687	
Surface brute	2,012 m ²		2,555 m ²	2,555 m ²	3,312 m ²	
Surface d'entrée	1,892 m ²		2,417 m ²	2,417 m ²	3,146 m ²	
Surface d'absorption	1,865 m ²		2,384 m ²	2,384 m ²	3,108 m ²	
Dimensions extérieures (H x l x p)	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	
Poids env.	33 kg		42 kg	42 kg	53 kg	
Contenances liquides caloporteurs env.	1,4 l		1,7 l	2,2 l	1,9 l	

Présentation du produit

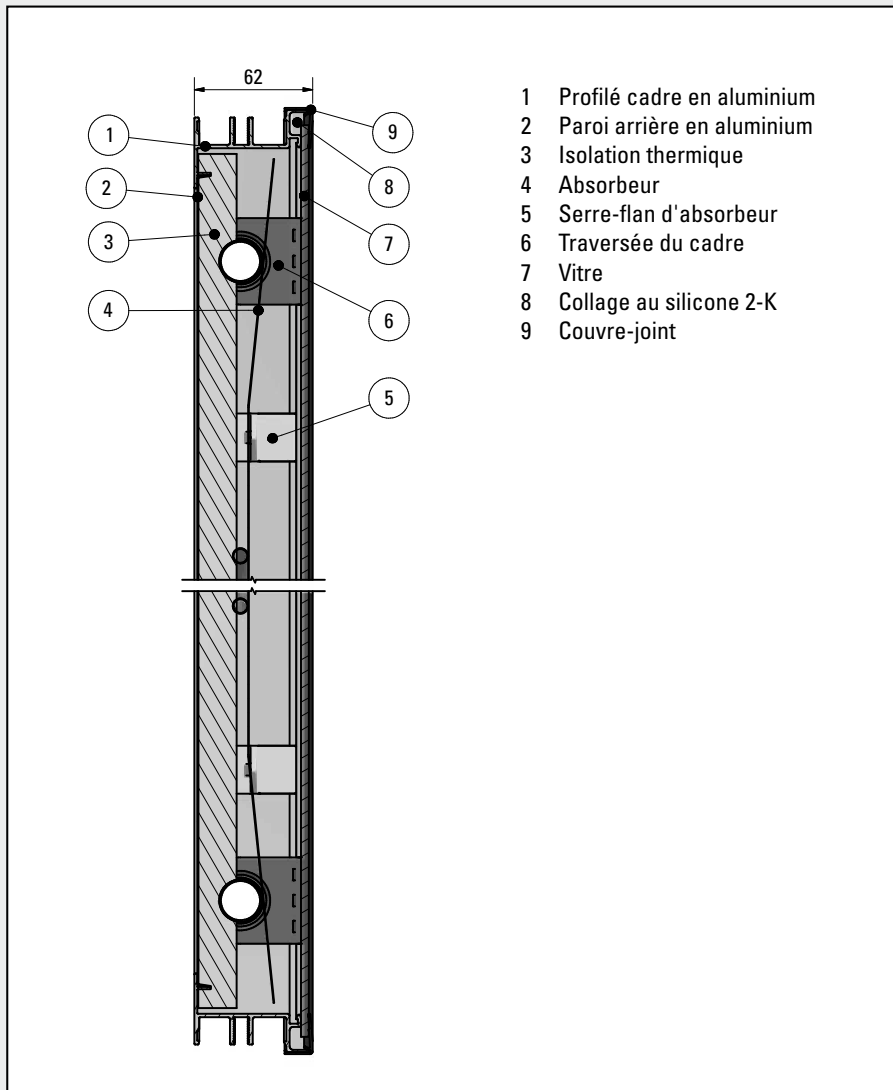
Construction	Capteur modulaire plat pour montage intégré, montage sur toiture et pose libre simple avec inclinaisons de 15° à 70°
Coffre	Des cadres en aluminium résistants aux intempéries avec paroi arrière en aluminium, soudés CMT, garantissent une longue durée de vie et une grande sécurité d'utilisation (résistance au poids de la neige max. 300 kg/m ²)
Isolation	Laine minérale 25 mm, densité brute nominale env. 25 kg/m ³ , exempte d'émission de gaz, non inflammable — A1 (EN13501), certifiée SPF
Absorbeur	Absorbeur à serpentin à grande surface d'échange soudé par procédé au laser (y compris les coudes), avec revêtement PVD haute résistance dans le serpentin pour un meilleur rendement solaire
Étanchéité des capteurs	Collage des vitres avec de la colle silicone 2 K, résistante aux températures et aux U.V., exempte d'émission de gaz. Fixation mécanique supplémentaire de la vitre avec couvre-joint
Raccordements	4 raccords cuivre 22 mm avec élargissement des extrémités
Pression de service autorisée	10 bar
Rendement	voir rapports d'essai

DIMENSIONS MONTAGE SUR TOITURE ET POSE LIBRE

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

Nombre		1 PFM	2 PFM	3 PFM	4 PFM	5 PFM	6 PFM	7 PFM	8 PFM	9 PFM	10 PFM
Largeur (m)	PFM-S 2,01	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,15	8,34	9,53	10,72	11,91
	PFM-S 2,55	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,15	8,34	9,53	10,72	11,91
	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	11,91

COUPE HORIZONTALE



- 1 Profilé cadre en aluminium
- 2 Paroi arrière en aluminium
- 3 Isolation thermique
- 4 Absorbeur
- 5 Serre-flan d'absorbeur
- 6 Traversée du cadre
- 7 Vitre
- 8 Collage au silicone 2-K
- 9 Couvre-joint