SOLAIRE DIFFUSION

Panneaux plans horizontaux

Panneaux Solaire Diffusion Mirotherm control

Caractéristiques principales



Capteur solaire paysage, revêtement sélectif Alanod Mirotherm control hautement sélectif. Ce revêtement spécifique assure une bonne absorption du rayonnement solaire et présente des pertes par émission en fonction de la température. Plus la température augmente plus les pertes sont importantes, ce qui permet de réduire la température de stagnation du capteur.

Verre trempé faible émissivité, isolation 40 mm en laine de roche, soudure de l'absorbeur au laser, cadre en aluminium.

Convient très bien aux chauffe-eau en thermosiphon, en circulation forcée (CESI), dans les installations collectives ou en chauffage SSC.

Caractéristiques	Unité	Panneau H20MTC	Panneau H25MTC
Dimensions	mm	1015x2033x98	1245x2033x98
Poids	Kg	30	38
Aire du capteur	m²	2,06	2,53
Aire d'absorption	m²	1,83	2,29
Volume de fluide	L	2,08	2,27
Débit nominal	L/h	150	180
Pression max. de service	bar	10	10
Nombre de capillaires		20	20
Diamètre des capillaires	mm	8 (cuivre)	
Diamètre des collecteurs	mm	22 (cuivre)	
Matériau de l'absorbeur		Alanod Mirotherm control hautement sélectif	
Soudure		laser	
Taux de rendement η0		77,70 %	78,40 %
Coefficient de perte a1	W/(m²K)	3,390	3,140
Coefficient de perte a2	W/(m²K²)	0,040	0,032
Température de stagnation constatée	°C	170°C	
Verre		Verre structuré trempé à faible teneur en fer 3,2 mm	
Transmitivité du verre		91,00%	
Isolation		Laine de roche 40 mm	
Cadre		Pare close en aluminium anodisé	
Résistance au vent		3 kN/m² pression négative (3000Pa)	
Résistance à la neige		3 kN/m² pression positive (3000Pa)	
Connectique		4 sorties cuivre nu diamètre 22mm	

Solaire Diffusion

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066
© 2021 Solaire Diffusion Rights Reserved
CM le 21/12/23