SOLAIRE DIFFUSION

Panneaux plans verticaux

Panneaux Solaire Diffusion Mirotherm control



Caractéristiques principales

Capteur solaire vertical, 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. En cas d'installation dans une ambiance particulière : bord de mer, saline, poussiéreuse… contactez-nous

Caractéristiques	Unité	Panneau V20MTC	Panneau V25MTC
Dimensions	mm	2033x1015x98	2033x1245x98
Poids	Kg	31	37
Aire du capteur	m²	2,06	2,53
Aire d'ouverture	m²	1,89	2,34
Volume de fluide	L	2,18	2,34
Débit nominal	L/h	150	180
Pression max. / de service admissible	bar	10 / 7	10 / 7
Nombre de capillaires		8	8
Diamètre des capillaires	mm	12 (cuivre)	
Diamètre des collecteurs	mm	22 (cuivre)	
Matériau de l'absorbeur		Alanod Mirotherm control hautement sélectif	
Soudure		laser	
Taux de rendement η0		76,50 %	74,30 %
Coefficient de perte a1	W/(m²K)	3,820	3,990
Coefficient de perte a2	W/(m²K²)	0,016	0,014
Température de stagnation constatée	°C	180°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	
Nombre maximal de capteur par champs		6	4

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
© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved