SOLAIRE DIFFUSION

Panneaux plans verticaux

Panneaux solaires thermiques VE81

Caractéristiques principales



Capteur solaire vertical, revêtement sélectif Aluminium. Verre trempé, soudure de l'absorbeur au laser, cadre en tôle galvanisée pré-peinte conçue pour résister aux UV, isolation 30 mm en laine de verre spécifiquement conçue pour les panneaux solaires thermiques, avec une très faible conductivité pour éviter les pertes, certifiée pour empêcher la formation de buée sur le verre du collecteur.

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

Sa petite taille permet de l'installer dans de nombreuses configurations, ce panneau dispose du SolarKeymark.

Caractéristiques	Unité	Panneau VE81-15
Dimensions	mm	1460x960x80
Poids	Kg	30
Aire du capteur	m²	1,4
Aire d'absorption	m²	1,35
Volume de fluide	L	1,45
Débit nominal	L/h	100
Pression max.	bar	10
Nombre de capillaires		10
Diamètre des capillaires	mm	8 (cuivre)
Diamètre des collecteurs	mm	22 (cuivre)
Matériau de l'absorbeur		Sélectif aluminium
Soudure		laser
Taux de rendement η0		71,80 %
Coefficient de perte a1	W/(m²K)	3,890
Coefficient de perte a2	W/(m²K²)	0,018
Température de stagnation	°C	179
Verre		Verre trempé 3,2mm
Transmitivité du verre		90,00%
Isolation		Laine de verre 30 mm
Cadre		Tole galvanisée pré-peinte grise
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