

14. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAPTEUR KPR11+

Dimensions et poids	
Hauteur x largeur x épaisseur	2032 x 1230 x 93 mm
Largeur de construction	1280 mm
Surface totale	2,49 m ²
Surface d'ouverture	2,29 m ²
Surface d'absorbeur	2,26 m ²
Poids à vide	50 kg
Verre	
Matériau	Verre solaire prismatique
Epaisseur	4 mm
Absorbeur	
Matériau	aluminium, ép. 0,5 mm
Surface d'absorbeur	Alanod Mirotherm
Type de construction	Double lyre, soudure laser
Matériau des tubes de raccord	Cuivre
Dimensions des tubes de raccord	4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
Matériau des tubes de l'absorbeur	Cuivre
Dimensions des tubes de l'absorbeur	11 x Ø 8 mm x 0,5 mm
Pression maximum de fonctionnement	10 bar
Température maximale de fonctionnement	120 °C
Température de stagnation	196 °C
Fluide caloporteur	Dilution monopropylèneglycol 1:1, 1,64l
Débit recommandé	60 – 120 l/h
Isolation thermique	
Matériau de l'isolation	Laine minérale
Epaisseur de l'isolation	40 mm
Cadre	
Matériau du cadre	Alliage d'aluminium
Couleur du cadre	RSL 7039
Tôle arrière	Alliage d'aluminium, ép. 0,5 mm
Rendement instantané rapporté à la surface d'ouverture	
η_{0a}	0,745
a_{1a}	3,48 W/m ² K
a_{2a}	0,0056 W/m ² K

Testé et certifié EN 12975:2006;12/2012