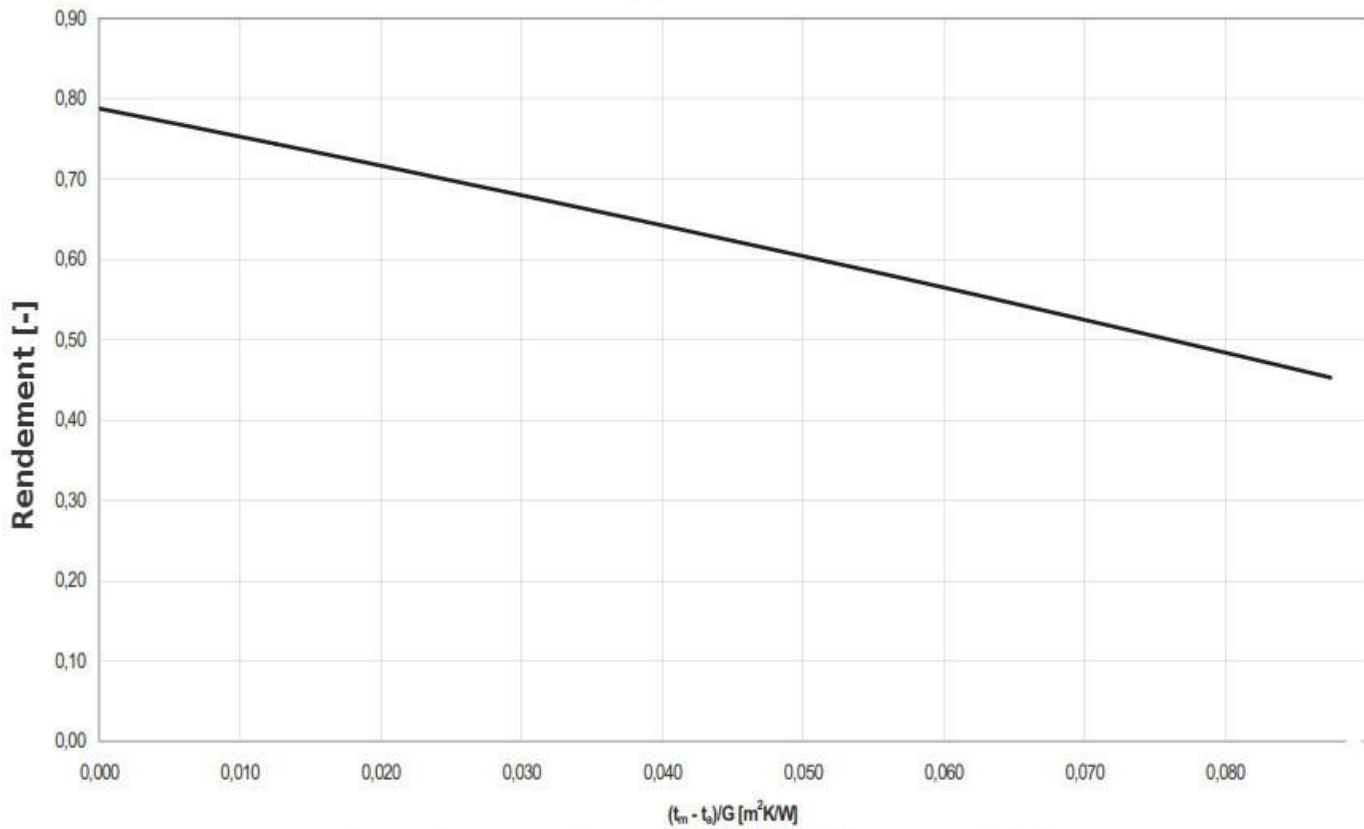


## 14. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAPTEUR KPR11+

<b>Dimensions et poids</b>	
Hauteur x largeur x épaisseur	2032 x 1230 x 93 mm
Largeur de construction	1280 mm
Surface totale	2,49 m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	2,29 m <sup>2</sup>
Surface d'absorbeur	2,26 m <sup>2</sup>
Poids à vide	50 kg
<b>Verre</b>	
Matériau	Verre solaire prismatique
Epaisseur	4 mm
<b>Absorbeur</b>	
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
<b>Isolation thermique</b>	
Matériau de l'isolation	Laine minérale
Epaisseur de l'isolation	40 mm
<b>Cadre</b>	
Matériau du cadre	Alliage d'aluminium
Couleur du cadre	RSL 7039
Tôle arrière	Alliage d'aluminium, ép. 0,5 mm
<b>Rendement instantané rapporté à la surface d'ouverture</b>	
$\eta_{0a}$	0,745
$a_{1a}$	3,48 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,0056 W/m <sup>2</sup> K

Testé et certifié EN 12975:2006;12/2012

### Rendement instantané rapporté à la surface d'ouverture



La puissance du capteur KPR11+ au point 0 pour  $G=1000 \text{ W/m}^2$  est de **1706 W**

### Perte de charge du capteur [Pa]

