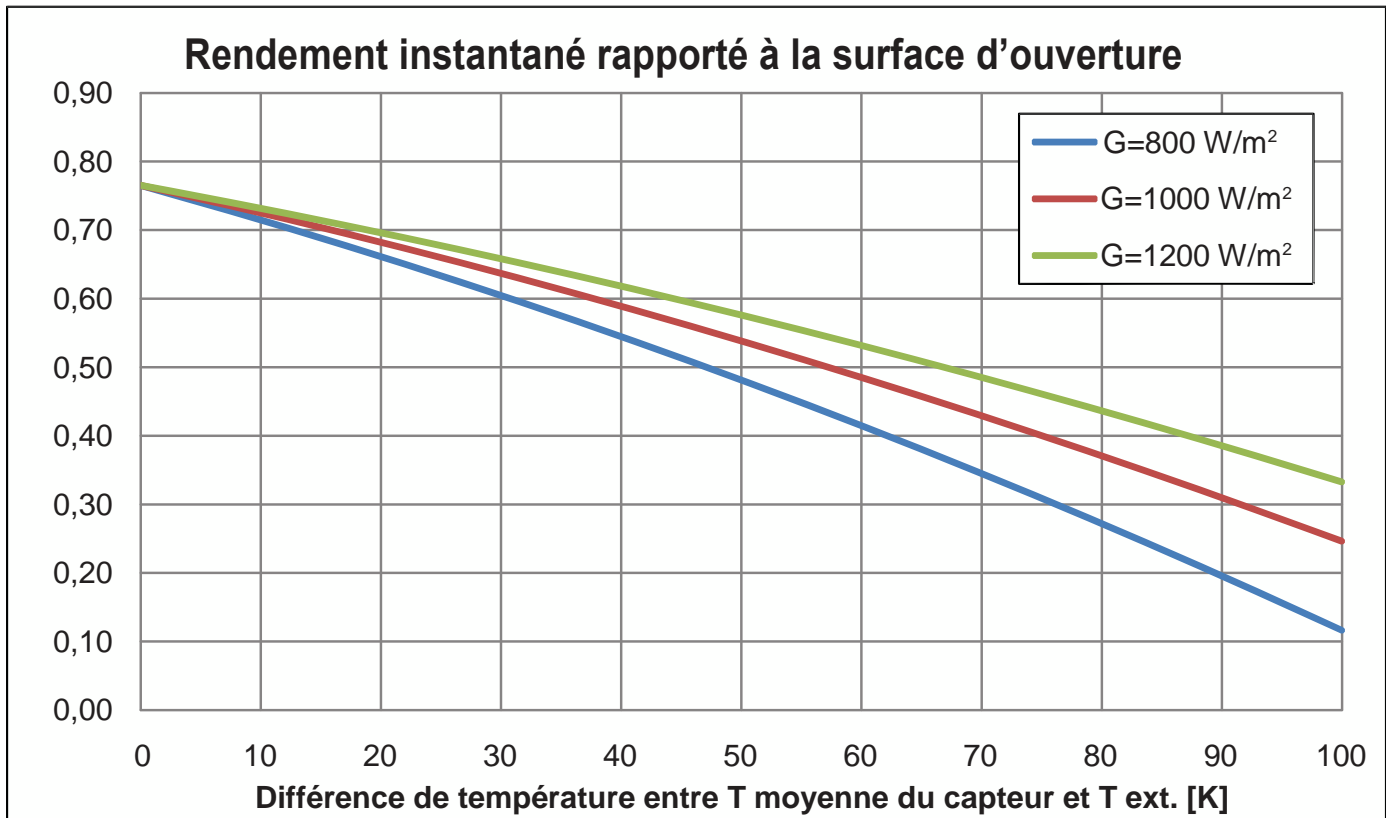
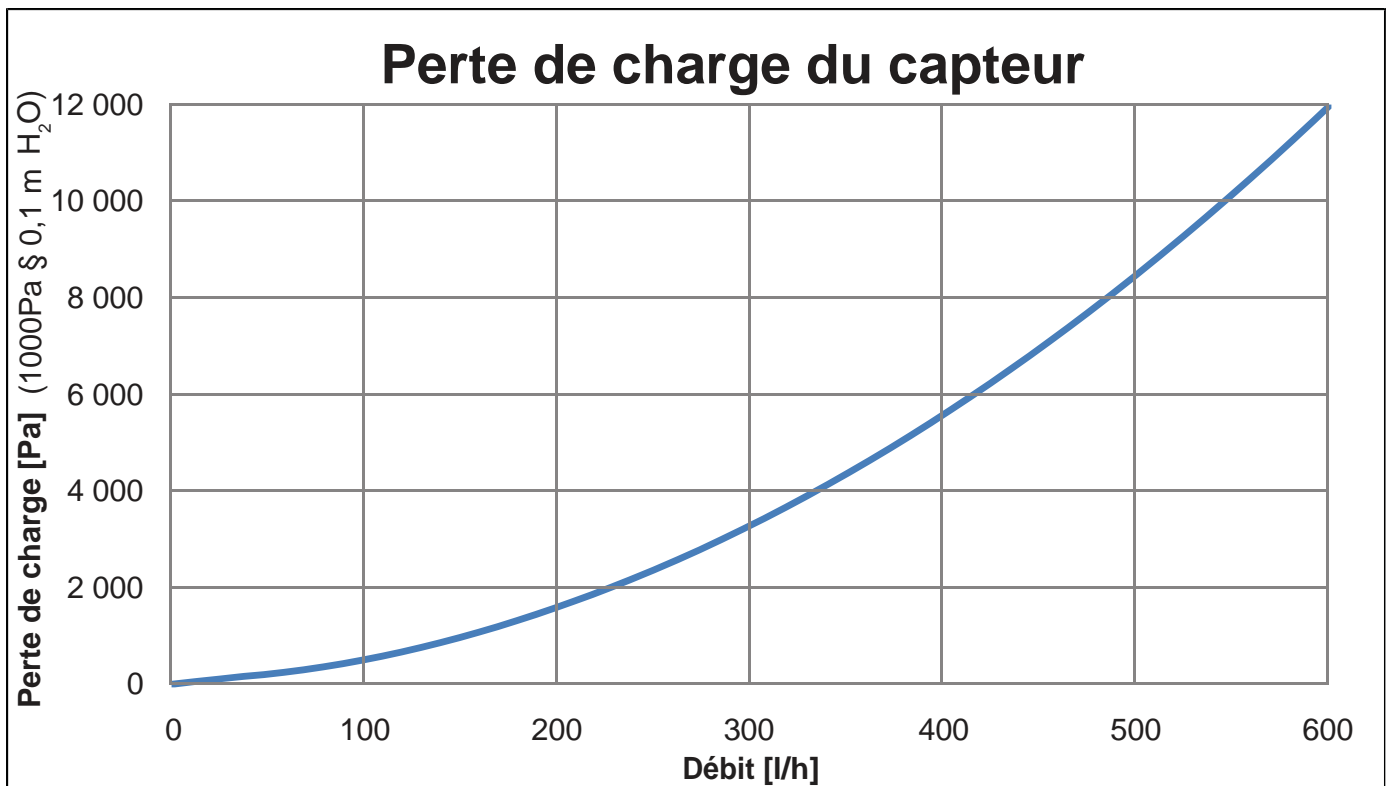


15. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAPTEUR SOLAIRE KPW2-C32HTF

Dimensions et poids	
hauteur x largeur x épaisseur	1930 x 1160 x 90 mm
Largeur de construction	1941 mm
Surface totale	2,239 m ²
Surface d'ouverture	2,008 m ²
Surface d'absorbeur	2,008 m ²
Poids à vide	40 kg
Verre	
Matériau	Verre prismatique durci à faible teneur en fer
Epaisseur	40 mm
Transmission	90±2 %
Absorbeur	
Matériau	Cuivre, ép. 0,2 mm
Surface d'absorbeur	Blue Tec Eta Plus
Type de construction	Double lyre, soudure ultrason
Matériau des tubes de raccord	Cuivre
Dimensions des tubes de raccord	2 x G 1/2" mâle
Matériau des tubes de l'absorbeur	Cuivre
Dimensions des tubes de l'absorbeur	2 x 5 x Ø 8 mm x 0,5 mm
Absorption des rayons solaires	95 %
Emissivité	5 %
Pression maximum de fonctionnement	10 bar
Température maximale de fonctionnement	120 °C
Température de stagnation	199 °C
Fluide caloporteur	Dilution monopropylèneglycol 1:1, 1,1l
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, ép. 0,5 mm
Couleur du cadre	Argent
Tôle arrière	Laine minérale
Rendement instantané rapporté à la surface d'ouverture / surface d'absorbeur	
η_{0a}	0,765 / 0,765
a_{1a}	3,890 / 3,890 W/m ² K
a_{2a}	0,013 / 0,013 W/m ² K



La puissance du capteur KPW2-C32HTF au point 0 pour $G=1000 \text{ W/m}^2$ est de **1536 W**



17. DIMENSIONS DE RACCORDEMENT DU CAPTEUR KPW2-C32HTF

