

**DONNÉES TECHNIQUES**

**24 Données techniques**

Description	Unité	SRDV 2.3
Absorbeur		Serpentin
Revêtement de l'absorbeur		Revêtement hautement sélectif
Poids net	kg	37.5
Volume	l	1.46
Pression maximale	bar	10
	kPa	1000
Surface brute de l'absorbeur	m <sup>2</sup>	2.327
Surface brute du capteur	m <sup>2</sup>	2.51
Ouverture	m <sup>2</sup>	2.352
Absorptivité de l'absorbeur (α)	%	95
Emissivité de l'absorbeur (ε)	%	5
Type de verre		Verre de sécurité structuré
Rendement optique η <sub>0</sub>	%	81.4
Coefficient linéaire de transfert thermique k <sub>1</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	2.645
Coefficient quadratique de transfert thermique k <sub>2</sub>	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0.033
Température maximale	°C	210
Puissance maximale	kW	1.88
Capacité thermique	kJ/m <sup>2</sup> K	8
Largeur panneau solaire	mm	1233
Longueur panneau solaire	mm	2033
Épaisseur panneau solaire	mm	80



*Remarque :*  
Après la première mise en service et pendant les périodes à fortes variations de la température extérieure, de la condensation peut se former dans le panneau solaire.  
Ceci constitue un comportement d'exploitation normal et n'altère en rien les performances du système.



*Remarque :*  
Les reflets du soleil peuvent faire apparaître dans le verre des irrégularités qui sont propres au matériau.