

**MAINTENANCE**

**15 Maintenance**

**15.1 Contrôle fonctionnel**

**Contrôle annuel**

- Contrôlez visuellement les panneaux, les fixations et les raccords.
- Contrôlez la propreté de la surface vitrée des panneaux.
- Contrôlez les supports de l'installation.

**16 Carnet d'entretien**

- Contrôlez la qualité du fluide solaire tout les ans et renouvelez le s'il y en a besoin..

**DONNÉES TECHNIQUES**

**17 Données techniques**

Description	Unité	SRD 2.3	SRV 2.3	SRH 2.3
Absorbeur		Serpentin	Serpentin avec collecteur	Serpentin avec collecteur
Revêtement de l'absorbeur		Revêtement hautement sélectif	Revêtement hautement sélectif	Revêtement hautement sélectif
Poids net	kg	37	38	38
Volume	l	1.35	1.85	2.16
Pression maximale	bar	10	10	10
	kPa	1000	1000	1000
Surface brute	m <sup>2</sup>	2.51	2.51	2.51
Surface absorbeur	m <sup>2</sup>	2.35	2.35	2.35
Absorptivité de l'absorbeur (α)	%	95	95	95
Emissivité de l'absorbeur (ε)	%	5	5	5
Type de verre		Verre de sécurité structuré	Verre de sécurité structuré	Verre de sécurité structuré
Rendement optique η <sub>0</sub>	%	80.1	79	80.1
Coefficient linéaire de transfert thermique k <sub>1</sub>	( W/m <sup>2</sup> k)	3.76	2.41	3.32
Coefficient quadratique de transfert thermique k <sub>2</sub>	( W/m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )	0.012	0.049	0.023
Température maximale	°C	170	170	170
Puissance maximale	kW	1.88	1.86	1.88
Capacité thermique	kJ/m <sup>2</sup> k	7.36	8.09	9.9
Largeur panneau	mm	1233	2033	1233
Longueur panneau	mm	2033	1233	2033
Épaisseur panneau	mm	80	80	80



**IMPORTANT :** 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.  
Ceci constitue un comportement d'exploitation normal.



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