

ONDERHOUD

17 Onderhoud

17.1 Functionele controle

Jaarlijkse controle

- Controleer de panelen, de bevestigingen en de aansluitingen visueel
- Controleer of het glasoppervlak van de panelen proper is.
- Controleer de dragers van de installatie.
- Controleer de isolatie van de duobuizen op schade.

18 Onderhoudsboekje

- Controleer de kwaliteit van de zonnecelstof elk jaar en vervang ze indien nodig.

TECHNISCHE KENMERKEN

19 Technische kenmerken

Beschrijving	Eenheid	SRD 2.3	SRV 2.3	SRH 2.3
Absorber		Spiraal	Spiraal met collector	Spiraal met collector
Bekleding van de absorber		Uiterst selectieve bekleding	Uiterst selectieve bekleding	Uiterst selectieve bekleding
Netto gewicht	kg	37	38	38
Volume	l	1.35	1.85	2.16
Maximum druk	bar kPa	10 1000	10 1000	10 1000
Bruto-oppervlakte	m ²	2.51	2.51	2.51
Absorberoppervlakte	m ²	2.35	2.35	2.35
Absorptievermogen van de absorber (α)	%	95	95	95
Straling van de absorber (ε)	%	5	5	5
Type glas		Gestructureerd veiligheidsglas	Gestructureerd veiligheidsglas	Gestructureerd veiligheidsglas
Optisch rendement η ₀	%	80.1	79	80.1
Warmteverliescoëfficiënt k ₁	W/(m ² K)	3.76	2.41	3.32
Warmteoverdrachtscoëfficiënt k ₂	W/(m ² K ²)	0.012	0.049	0.023
Maximum temperatuur	°C	170	170	170
Maximum vermogen	kW	1.88	1.86	1.88
Warmtecapaciteit	kJ/(m ² k)	7.36	8.09	9.9
Breedte paneel	mm	1233	2033	1233
Lengte paneel	mm	2033	1233	2033
Dikte paneel	mm	80	80	80



BELANGRIJK: Na de eerste inbedrijfstelling en tijdens periodes met grote schommelingen in de buitentemperatuur kan er zich condensaat vormen in het paneel.
Dit maakt deel uit van een normaal gebruik.



BELANGRIJK: De weerspiegeling van het zonlicht kan onregelmatigheden in het glas doen verschijnen, die eigen zijn aan het materiaal.