

# Kwaliteitsverklaring

Verklaringnummer	74026/03	Vervangt	74026/02
Datum van uitgifte	03-07-2015	Eerste uitgifte	06-07-2012
Rapportnummer	179033-1/2	Scope	NEN7120:2011

Leverancier:	Brink Climate Systems R.D. Bügelstraat 3 7951 DA Staphorst Tel. 0522-469944 <a href="http://www.brinkclimatesystems.nl">www.brinkclimatesystems.nl</a>
Type:	Sun Set CV 2-200 / Passiefhuistoestel met afgedopte bovenste warmtewisselaar
Aperture oppervlakte:	3,98 m <sup>2</sup> (2 collectoren)
Opslagvolume:	200 liter
Type zonneboiler:	Voorverwarmer

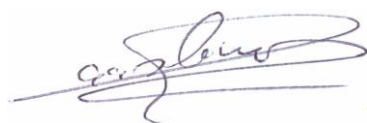
Kiwa heeft van een door de leverancier geleverde zonneboiler de jaarlijkse energieopbrengst vastgesteld voor gebruik in de NEN 7120:2011. De jaarlijkse zonnbijdrage aan warm tapwater ( $Q_{W;sol;45zuid;an}$ ) uit onderstaande tabel mag gebruikt worden in plaats van de forfaitaire waarden in tabel 19.10. Tussen deze waarden mag geëxtrapoleerd worden. De jaarlijkse elektrische hulpenergie voor collectorpomp en -regeling ( $W_{W;aux;sol;pump;an}$ ) mag gebruikt worden in plaats van formule 19.60.

## Prestatie zonneboiler Sun Set CV 2-200 / Passiefhuistoestel met afgedopte bovenste warmtewisselaar onder Nederlandse referentie condities.

$Q_{W;dis;si;an}$ [MJ/jaar]	Equivalent tapwaterverbruik (liter/dag), (°C)	$Q_{W;sol;45zuid;an}$ [MJ/jaar]
6103	80, 10-60	4699
8391	110, 10-60	5992
10680	140, 10-60	7064
12968	170, 10-60	7979
15257	200, 10-60	8735
17546	230, 10-60	9303
19834	260, 10-60	9745
22123	290, 10-60	10028
24411	320, 10-60	10249
26700	350, 10-60	10438

$Q_{W;dis;si;an}$ : jaarlijkse warmtapwatervraag voor de zonneboiler,  $Q_{W;sol;45zuid;an}$ : jaarlijkse zonnbijdrage aan warmtapwater van de zonneboiler.

Kiwa Nederland B.V.



A.A. Slomp  
Product Manager Appliances

Bijlage behorende bij kwaliteitsverklaring nummer

74026/03

Datum

03-07-2015

Kiwa Nederland B.V.

Wilmersdorf 50

P.O. Box 137

7300 AC APELDOORN

The Netherlands

[www.1kiwa.com](http://www.1kiwa.com)



## Elektrische hulpenergie zonneboiler.

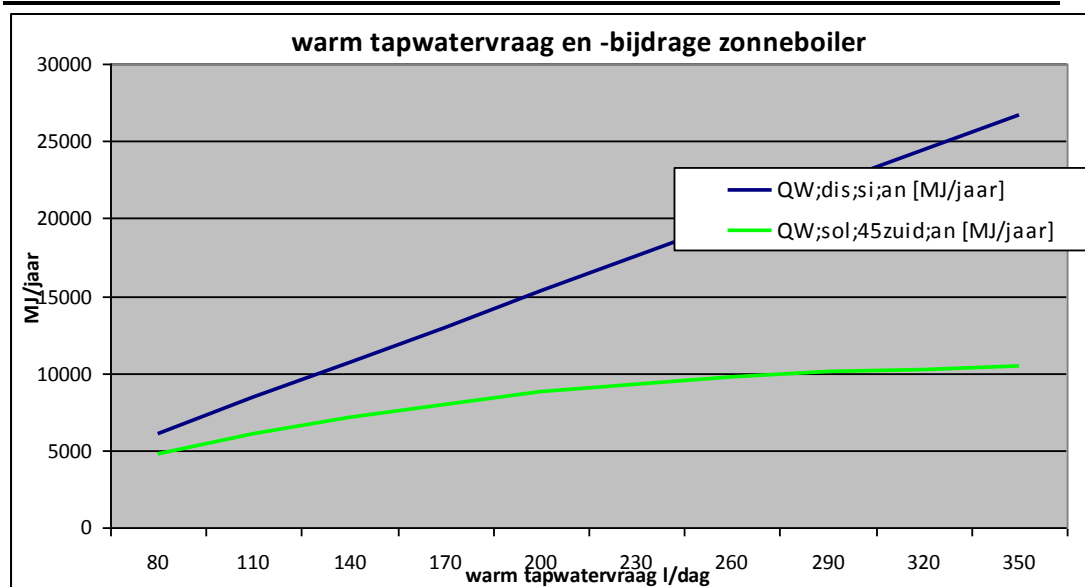
$W_{W;aux;sol;pump;an}$	334	[MJ]/jaar
$W_{W;aux;sol;defrost;an}$	0	[MJ]/jaar

$W_{W;aux;sol;pump;an}$ ; jaarlijkse elektrische hulpenergie voor collectorpomp en -regeling,

$W_{W;aux;sol;defrost;an}$ ; jaarlijkse elektrische hulpenergie voor de vorstbeveiliging.

## Prestatie voor referentie warmtapwaterverbruik van 110 l/dag volgens NPR7976+C1:2010

$Q_{aux,ref}$ [GJ./jaar]	$Q_{par}$ [GJ./jaar]	$Q_{aux}$ [GJ./jaar]	$Q_{sav}$ [GJ./jaar]
8,39	0,33	2,40	5,66



De prestaties van de zonneboiler zijn bepaald door middel van een DST-test conform NEN-EN 12976-2, paragraaf 5.8. De energieopbrengst is bepaald volgens NPR7976+C1:2010.