

Kwaliteitsverklaring

Verklaringnummer	74025/03	Vervangt	74025/02
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 www.brinkclimatesystems.nl
Type:	Sun Set CV 1-120
Aperture oppervlakte:	1,99 m ² (1 collector)
Opslagvolume:	120 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 zonnijdrage 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 geëxtrapolerd 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 1-120 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	3606
8391	110, 10-60	4023
10680	140, 10-60	4370
12968	170, 10-60	4727
15257	200, 10-60	5020
17546	230, 10-60	5215
19834	260, 10-60	5354
22123	290, 10-60	5414
24411	320, 10-60	5454
26700	350, 10-60	5489

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

Kiwa Nederland B.V.



A.A. Slomp
Product Manager Appliances

Kiwa Nederland B.V.
Wilmsdorf 50
P.O. Box 137
7300 AC APELDOORN
The Netherlands
www.1kiwa.com

Bijlage behorende bij kwaliteitsverklaring nummer 74025/03

Datum 03-07-2015



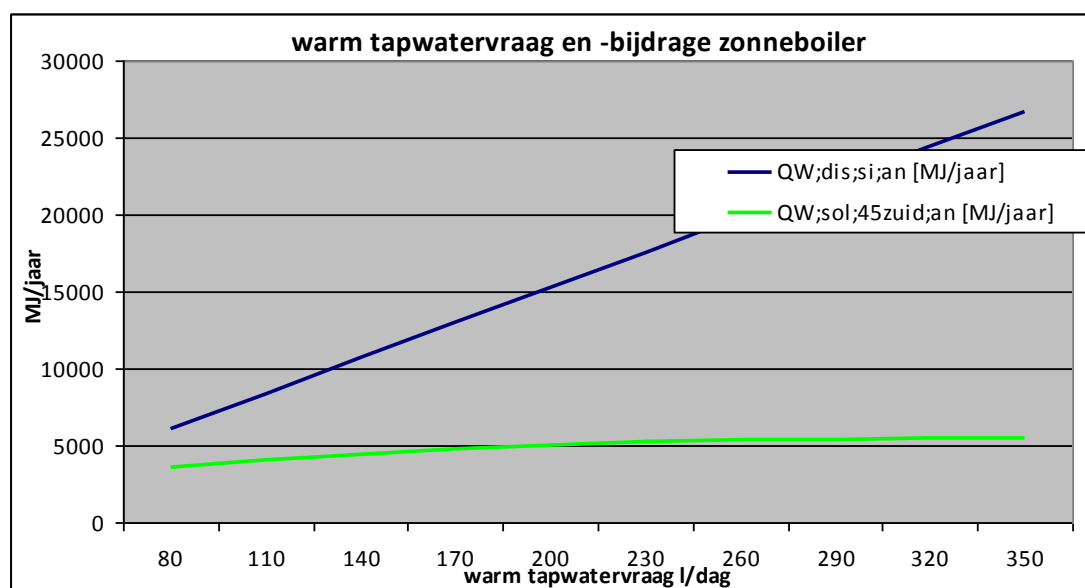
Elektrische hulpenergie zonneboiler.

$W_{W;aux;sol;pump;an}$	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	4,37	3,69



De prestaties van de zonneboiler zijn bepaald door middel van extrapolatie van gemeten type Sun Set CV 2-200. Hierop is een DST-test conform NEN-EN 12976-2, paragraaf 5.8 uitgevoerd. De energieopbrengst is bepaald volgens NPR7976+C1:2010.