

Nummer	53589/03	Vervangt	53589 / 02
Uitgegeven	03-11-2014	Scope	--
Rapportnummer	178889/9	Contract nummer	E 7110
PIN	0063BU3889		

Kiwa verklaart hierbij, dat de **direct gestookte warmwatervoorraad-toestellen**,

Typen **BFC 28, SGS 28**  
Geleverd door **A.O. Smith Water Products Company B.V.**  
te **Veldhoven, Nederland**

een opwekkingsrendement voor warmtapwaterbereiding hebben volgens onderstaande tabel.

Q <sub>beh,tap;bruto;i</sub> (MJ/jaar)		Opwekkingsrendement t.b.v. EPC berekening per toestel (Hs)	
Van:	Tot:	BFC 28	SGS 28
70487	∞	0.965	0.965

Dit rendement is door Kiwa bepaald op type BFC 28 met een tappatroon behorende bij een Q<sub>beh,tap;bruto;i</sub> van 70487 (MJ/Jaar). Dit tappatroon wordt representatief geacht voor de toepassing van warmwatervoorraad-toestellen in de praktijk voor collectieve warmwatervoorzieningen in de woningbouw en utiliteittoepassingen (zie bijlage tappatroon C).

Het opwekkingsrendement voor warmtapwaterbereiding bij een Q<sub>beh,tap;bruto;i</sub> hoger dan 70487 (MJ/Jaar) is naar verwachting ten minste gelijk aan 96.5%(Hs). Tevens wordt verwacht dat bij een nagenoeg identiek toestel dat kan worden aangesloten op een zonn systeem (type SGS 28) het opwekkingsrendement ten minste gelijk is aan 96.5%(Hs). Voor een Q<sub>beh,tap;bruto;i</sub> lager dan 70487 (MJ/Jaar) dient men de forfaitaire waarde te benutten.

Het gestelde is geconcludeerd op basis van een onderbouwing opgesteld door AO Smith Water Products Company B.V. en beoordeeld door Kiwa. Resultaten zijn opgenomen in rapport: 178889.



Ing. A.A. Slomp,  
Product Manager.  
Kiwa Nederland B.V.

Verklaring