

Nummer 53590/03 Vervangt 53590/02
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 30, BFC 50, BFC 60, SGS 30, SGS 50, SGS 60**

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

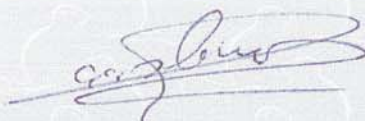
een opwekkingsrendement voor warmtapwaterbereiding hebben volgens onderstaande tabel.

Q _{beh,tap;bruto;i} (MJ/jaar)		Opwekkingsrendement t.b.v. EPC berekening per toestel (Hs)					
Van:	Tot:	BFC 30	BFC 50	BFC 60	SGS 30	SGS 50	SGS 60
142806	∞	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966

Dit rendement is door Kiwa bepaald op type BFC 60 met een tappatroon behorende bij een Q_{beh,tap;bruto;i} van 142806 (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 D).

Het opwekkingsrendement voor warmtapwaterbereiding bij een Q_{beh,tap;bruto;i} hoger dan 142806 (MJ/Jaar) is naar verwachting ten minste gelijk aan 96.6 % (Hs). Tevens wordt verwacht dat bij een lager nominaal vermogen (type BFC 30, BFC 50) en de nagenoeg identieke toestellen die kunnen worden aangesloten op een zonnestelsel (SGS 30, SGS 50, SGS 60) het opwekkingsrendement ten minste gelijk is aan 96.6 % (Hs). Voor een Q_{beh,tap;bruto;i} lager dan 142806 (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