

Number	53588	Replaces	--
Issued	18-11-2009	Scope	--
Report number	178889	Contract number	E 7110
PIN	0063BU3889		

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

Typen **SGE 40, SGE 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:	SGE 40	SGE 60
70487	∞	0.940	0.940

Dit rendement is door Kiwa Gastec bepaald op type SGE 60 met een tappatroon behorende bij een Q_{beh,tap;bruto;i} van 70487 (MJ/Jaar). Dit tappatroon wordt representatief geacht voor de toepassing van warmwatervoorraad-toestellen in de praktijk (zie bijlage tappatroon C).

Het opwekkingsrendement voor warmtapwaterbereiding bij een Q_{beh,tap;bruto;i} hoger dan 70487 (MJ/Jaar) is naar verwachting ten minste gelijk aan 94.0 %(Hs). Tevens wordt verwacht dat bij een lager nominaal vermogen (type SGE 40) het opwekkingsrendement ten minste gelijk is aan 94.0 %(Hs).

Het gestelde is geconcludeerd op basis van een onderbouwing opgesteld door AO Smith Water Products Company B.V. en beoordeeld door Kiwa Gastec.

Resultaten zijn opgenomen in rapport: 178889.

Kiwa Gastec



Ing. A.A. Slomp,
Certification Manager.