

PRESTATIEVERKLARING TAPWATER ECO250i en ECO300i

Verklaring voor de energieprestaties ten behoeve van NEN 7120 (EPG), voor een individueel tapwaterstoestel.

De ECO250i en de ECO300i zijn lucht/water-warmtepompen voor levering van warm tapwater met een direct doorstroomde verdampers, uitgevoerd als dak- of gevelcollector, op de markt gebracht door TD Energie.

- Deze verklaring betreft:
 - Het opwekkingsrendement voor bereiding van warm tapwater.
- Met als bron:
 - Buitenlucht.
- Tests conform EN16147 zijn uitgevoerd TÜV-Rheinland.
- De prestaties voor de Nederlandse tapklasse 4 zijn volgens een methode (ref: 1) die door BCRG is geaccordeerd op 12 december 2017, afgeleid uit tests volgens de Europese standaard EN 16147 tapbelasting XL. De resultaten van de metingen “XL” en de omrekening naar “4” zijn hieronder gegeven:

	Gemeten volgens EN16147			Omgerekend naar NEN7120		
	Klasse	QW;dis;an [MJ]	$\eta_{W;gen}$ [-]	Klasse	QW;dis;an [MJ]	$\eta_{W;gen}$ [-]
ECO250i	XL	25434	3,24	4	14000	2,65
ECO300i	XL	25351	3,30	4	14000	2,62

- De omrekening geldt voor NL tapklasse 4. Voor omrekening naar een lagere Nederlandse tapbelasting dienen de correctiefactoren volgens NEN 7120 tabel 19.17 te worden toegepast.
- Validiteit van deze specifieke omrekening van “XL” naar “4” dient te worden aangetoond door een vergelijkende EU/NL- meting van ten minste één representatief toestel, uiterlijk binnen 1 jaar na publicatie van deze verklaring. Dienovereenkomstig heeft deze verklaring een maximale geldigheidsduur van 1 jaar.
- Het opwekkingsrendement dient ter vervanging van de forfaitaire waarde in NEN7120 (tabel 19.16).

Referentie:

1. Methode voor omrekening van prestaties op tapwater, van EU EN 16147-tests naar NL tapklasse 4, Entry Technology Support BV, 16 november 2017

Rhenen, maandag 20 januari 2020

Dr. ir. J. van Berkel,
Entry Technology Support BV
Spoorbaanweg 15
3911 CA Rhenen