

PRESTATIEVERKLARING TAPWATER F730/F750 VAN NIBE

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

De F730 en F750 van NIBE zijn technisch identieke lucht/water-warmtepompen voor levering van ruimteverwarming en warm tapwater. Voor de verklaring voor ruimteverwarming wordt verwezen naar de gepubliceerde verklaring dd. 18 oktober 2017.

- Deze verklaring betreft:
 - Het opwekkingsrendement voor bereiding van warm tapwater.
- 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 L.
- De EN16147-tests zijn uitgevoerd door RISE Research Institute of Sweden, gerapporteerd op 4 april 2017.
- Als bron wordt aangeboden:
 - Ventilatielucht.
- Tijdens compressorbedrijf dient het minimum ventilatiedebiet van de woning (ook bij toepassing met CO₂ gestuurde ventilatie) groter te zijn dan het voor de F730/F750 benodigde debiet (180 m³/uur).
- In de toepassing moet met oog op comfort zorg worden gedragen voor een gelijkmatige verdeling van ventilatielucht in de woning. Eventueel effect op de bruto warmtebehoefte van de woning moet worden verdisconteerd, conform NEN7120.

	Tapbelasting	$\eta_{w;gen;gi}$ [-]
F730/F750	EU EN16147, "L"	2,24
	NL NEN7120, "4"	2,19

- De omrekening geldt voor EU tapklasse L naar 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 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.

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 5 februari 2018

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