



# E-Booster

*Gelijkwaardigheidsverklaring ten behoeve van NTA8800, voor een individueel tapwatertoestel*

De *E-Booster*, type 34.4XT, is een individueel toestel voor levering van warm tapwater, op de markt gebracht door Technisch Centrum v/d Bijl (TCB) te Assen.

- De *E-Booster* benut een warmtebron met verhoogde temperatuur in combinatie met elektrische energie, voor levering van warm tapwater. Voor wat betreft de energieprestatie wordt de TCB *E-Booster* in combinatie met de Itho Daalderop Close-Up® 15L beschouwd als een warmtepomp met verhoogde brontemperatuur (BoosterWarmtePomp, BWP).
- Deze verklaring betreft:
  - Het opwekkingsrendement COP
  - Stand-by elektriciteitsvraag voor bereiding van warm tapwater Pls
  - Beide onder de hieronder in de tabel aangegeven condities m.b.t. bron-temperatuur.
- De bepaling van de energieprestatie is gebaseerd op tests voor EU-tapklassen “M” en “L”, uitgevoerd door KIWA, gerapporteerd op 3 Februari 2026.
- Het conversieverlies van de afleverset is meegenomen is in de meting en verwerkt in de resultaten hieronder.
- De Booster voorziet geheel in de behoefte aan warm tapwater:  $F_w = 1$ .
- De energieprestatie geldt voor een constante brontemperatuur van 50 °C.
- Het resultaat van de energieprestatiemeting is hieronder gegeven (als boosterwarmtepomp):

Energie-prestatie <i>E-Booster</i>			
Tapbelasting $Q_{w;dis;nren;an}$	[kWh/jaar]	2292	4563
Stilstandsverlies Pls	[W]	23,5	16,3
COP	[-]	2,77	4,73

- Voor tussenliggende waarden van de tapbelasting dient voor bepaling van COP en stilstandsverlies Pls lineair te worden geïnterpoleerd. Voor kleinere en grotere tapbelasting dan aangegeven in de tabel is deze verklaring niet van toepassing.
- Deze verklaring is niet van toepassing voor verwarmingssystemen met een stooklijnregeling waarbij de maandgemiddelde aanvoertemperatuur onder de aangegeven temperatuur komt. Dit criterium dient bij toepassing van deze verklaring te worden onderbouwd door de gebouw/installatie-adviseur

Assen, maandag 4 mei 2026

**Bas van Vliet**

*Algemeen directeur*

Technisch Centrum v/d Bijl BV

Zadelmakerstraat 27

9403 VG Assen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bas van Vliet', written over a white background.