

# FlexTherm Eco

## VAN

# Flamco

Verklaring voor de energiestatistiek ten behoeve van NTA8800, voor een thermisch voorraadvat.

Flamco B.V. levert onder meer compacte elektrische FlexTherm Eco boilers voor levering van warm tapwater. Deze verklaring betreft de typen E3 en E6.

Deze verklaring omvat de onderdelen:

- Warm tapwater.

Met als bron van thermische energie:

- Elektrische energie (COP=1)

Deze verklaring betreft de warmteoverdrachtscoëfficiënt  $H_{sto;ls;tot}$  [W/K] van tapwater-voorradvat:

- afgeleid uit tests uitgevoerd door Enertek International BSI, gerapporteerd op 24 april 2020 (E3) en 9 oktober 2015 (E6),
- bepaald op basis van het gemeten stilstandsverlies bij 20 °C omgevingstemperatuur en 75 °C warmwatertemperatuur,
- Waarbij de FlexTherm ECO 3 en 6 geschikt zijn voor EU-tapbelasting M.

Onderstaande tabel geeft de warmteoverdrachtscoëfficiënt  $H_{sto;ls}$  [W/K], afhankelijk van het type:

Type	$H_{sto;ls}$ [W/K]
FlexTherm ECO 3	0,69
FlexTherm ECO 6	0,44

De waarde voor de warmteoverdrachtscoëfficiënt  $H_{sto;ls;tot}$  [W/K] volgens bovenstaande tabel mag in het kader van NTA8800 als rekenwaarde worden gebruikt ter vervanging van de waarde opgenomen in NTA8800-vergelijking 13.60.

Rhenen, dinsdag 20 april 2021

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