

Verklaring voor de energieprestaties ten behoeve van NTA8800, voor de FlexTherm Eco.

Fabrikant	Flamco BV Fort Blauwkapel 1, 1358 DB Almere,
Product omschrijving	FlexTherm Eco thermische batterij voor warmtapwater productie.
Product type	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 $H_{sto;is;tot}$ [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 $H_{sto;is;tot}$ [W/K], afhankelijk van het type:

Type	$H_{sto, is}$ [W/K]
FlexTherm Eco 3	0,69
FlexTherm Eco 3	0,44

De waarde voor de warmteoverdrachtscoëfficiënt $H_{sto;is;tot}$ [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.

Almere, maandag 31 maart 2023