
Benodigde informatie voor Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring NTA8800 boiler.

Prestatiebepaling boiler:

Bepaling warmteoverdrachtcoëfficiënt H_{sto} :

- Conform NTA 8800 13.6.3.

Warmteoverdrachtscoëfficiënt

Stand-byverliezen worden meestal bepaald aan de hand van energieverliezen tijdens een 24 uurperiode. Indien voor $Q_{stb;ls;ref}$ gegevens beschikbaar zijn, dan mag $H_{sto;ls}$ als volgt bepaald worden:

$$H_{sto;ls} = \frac{1\,000 \times Q_{stb;ls;ref}}{24 \times (\vartheta_{sto;set;ref} - \vartheta_{amb;ref})} \quad (13.60)$$

waarin:

$Q_{stb;ls;ref}$ is het stand-byverlies onder gestandaardiseerde condities van de testresultaten, in kWh/24 h;

$\vartheta_{sto;set;ref}$ is de watertemperatuur in het voorraadvat bij de gestandaardiseerde condities van de testresultaten, in °C;

$\vartheta_{amb;ref}$ is de omgevingstemperatuur bij de gestandaardiseerde condities van de testresultaten, in °C.

Rond $H_{sto;ls}$ af naar boven op twee significante cijfers tot de dichtstbijzijnde getalswaarde uit de in bijlage X gegeven reeks.

Het stand-byverlies van elektrische voorraadtoestellen moet worden bepaald met NEN-EN-IEC 60379:2004.

Acceptatie testcondities:

De metingen dienen door een onafhankelijk instituut gemeten en gerapporteerd te zijn of door de fabrikant/leverancier zelf met een onafhankelijke waarnemer die verklaard dat de metingen correct zijn uitgevoerd. De meetrapportages dienen als onderbouwing ingediend te worden.

Collegevergaderingen:

Het College GE controleert alle gegevens en gaat na of de testprocedures en berekeningsresultaten goed zijn. Twee maandelijks worden de dossiers tijdens Collegevergadering beoordeeld. De dossiers dienen minimaal 14 dagen van tevoren aangeleverd te zijn. De beoordelingsuitslag wordt uiterlijk twee weken nadien bekend gemaakt. Bij een positieve beoordeling wordt de kwaliteitsverklaring opgenomen in de openbare BCRG-database en kan deze gebruikt worden in de Nederlandse NTA 8800 Energie Prestatie (EPBD)-berekening.

<https://bcrq.nl/nl/energieprestatie/vergaderdata-college/>

Kosten beoordeling kwaliteitsverklaring: (2024)

Het controleren van een kwaliteitsverklaring opgesteld door een onafhankelijke instelling kost €430,- per verklaring. Meerkosten worden verrekend indien de aanvraag meerdere keren herbeoordeeld moet worden. Een spoedaanvraag kost €2650,- per verklaring. Restitutie is niet mogelijk. Naast de éénmalige controlekosten wordt een jaarlijkse bijdrage gevraagd voor de BCRG-databank van €235,- per verklaring. Indien wordt aangegeven dat een product niet meer leverbaar is dan vervalt de jaarlijkse bijdrage. De verklaring blijft nog wel zichtbaar in de BCRG-databank. Jaarlijks worden de kosten geïndexeerd.

- Aanvraagformulier ondertekend retourneren.