

Gelijkwaardigheidsverklaring

Deze verklaring geeft de vervangende waarden van de coëfficiënten f_{sys} en f_{reg} uit NEN 8088-1 (2011, +C1:2012) voor het ventilatiesysteem:

Leverancier: **S&P Holland BV**

Type: **OZEO-E ECOWATT CO2 met standaardroosters**

Systeemvariant: C (het juiste subtype komt in NEN 8088-1 niet voor)

f_{reg} : 0,742

f_{sys} : 1,09

Het ventilatiesysteem bestaat uit: standaardgevelroosters; afzuiging in keuken, badkamer, toilet en wasmachineopstelplaats; een CO₂-sensor met handbediening in de woonkamer; een CO₂-sensor in elke slaapkamer; een handbediening in de badkamer; en een ventilatorbox. De afzuigebieten staan steeds in een vaste verhouding tot elkaar. Het debiet wordt automatisch geregeld op basis van de sensormeting en de handbedieningen, waarmee bewoners het gehele systeem gedurende een instelbare tijd bij gebruik van de keuken en badkamer in de hoogstand zetten. De hulpenergie voor het ventilatiesysteem bedraagt circa 1 W per CO₂-sensor, en <1 W voor de fan controller en regelaar. De zelfstandige handbediening is batterijgevoed.

De bovenvermelde waarden van f_{sys} en f_{reg} mogen in plaats van de forfaitaire waarden uit tabel 2 van NEN 8088-1 worden gebruikt. De vervangende waarde voor f_{reg} is gebaseerd op een gewogen gemiddelde van alle woningtypen uit de VLA-methodiek (versie 1.1, 24 mei 2013) en is dus geldig voor zowel grondgebonden als niet-grondgebonden woningen. Voorwaarde voor deze uitkomsten is:

- Het ventilatiesysteem wordt conform de instructies van de leverancier geïnstalleerd en ingeregeld.

De uitgangspunten (inclusief de details van de toegepaste ventilatieregeling) en de resultaten zijn vastgelegd in ons rapport Wn1410170aaA0.fmo van 20 juli 2015. Conform de procedure van de VLA-methodiek zijn dit rapport en de onderhavige verklaring na een collegiale toetsing goedgekeurd. De verklaring is geldig tot 2 jaar na uitgifte.

Utrecht, 21 juli 2015

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

ing. J.G. Bouwman MBA

Bn141070aaA1