

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:	BUVA	Type:	VAS SMART Lux
Systeemvariant:			C4c
f_{reg} :			0,48
f_{sys} :			1,09

Het ventilatiesysteem BUVA VAS SMART Lux bestaat uit winddrukgergelde gevelroosters uit de Stream-serie van BUVA, afzuiging in keuken, badkamer, toilet, wasmachineopstelplaats en elke slaapkamer, een RV-sensor in het afzuigkanaal van de badkamer en wasmachineopstelplaats, een luchtkwaliteitssensor in het afzuigkanaal van elk overig vertrek behalve de keuken, een keukenbediening en een ventilatorbox. Als de keuken een besloten keuken is, wordt een afzuigpunt in de woonkamer voorzien, met een capaciteit van $0,7 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 woonkamer. Het debiet van elke afzuigpunt wordt afzonderlijk geregeld op basis van de sensormeting en de keukenbediening, waarmee bewoners het gehele systeem gedurende een instelbare tijd in de kookstand zetten.

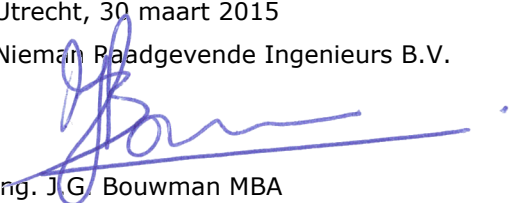
De bovenvermelde waarden van f_{sys} en f_{reg} mogen in plaats van de forfaitaire waarden uit tabel 2 van NEN 8088-1 worden gebruikt. De vervangende waarde voor f_{reg} is gebaseerd op een gewogen gemiddelde van alle woningtypen uit de VLA-methodiek (versie 1.1, 24 mei 2013) en is dus geldig voor zowel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

Voorwaarde voor deze uitkomsten is dat het ventilatiesysteem conform de instructies van de leverancier wordt geïnstalleerd en ingeregeld.

De uitgangspunten (inclusief de details van de toegepaste ventilatieregeling) en de resultaten zijn vastgelegd in ons rapport Wn140102aaA2 van 21 januari 2015. Conform de procedure van de VLA-methodiek is dit rapport door het door de VLA aangewezen collegiaal bureau goedgekeurd. Deze verklaring is geldig tot 2 jaar na uitgifte.

Utrecht, 30 maart 2015

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.



ing. J.G. Bouwman MBA