

Gelijkwaardigheidsverklaring

Deze verklaring geeft de vervangende waarden van de coëfficiënten f_{sys} en f_{reg} uit NEN 8088-1 (2011, +C1:2012, +C2:2014, +C3:2014) voor het ventilatiesysteem:

Leverancier:	BUVA	Type:	VAS Q Quali Solo NGG
Systeemvariant:			C4a
f_{reg} :			0,59
f_{sys} :			1,09

Het ventilatiesysteem BUVA VAS Q Quali Solo NGG is bestemd voor **niet-grondgebonden woningen** en bestaat uit winddrukgerregelde gevelroosters uit de Stream-serie van BUVA, afzuiging in keuken, badkamer, toilet en wasmachineopstelplaats, een luchtkwaliteitssensor in de woonkamer, een keuken- en een badkamerbediening, een programmeerbare schakelklok en een ventilatorbox. Als de keuken een besloten keuken is, wordt een afzuigpunt in de woonkamer geïnstalleerd, met een capaciteit van 0,7 dm³/s per m² woonkamer. Het debiet van de mechanische afvoer wordt geregeld op basis van de meting van de luchtkwaliteitssensor, het schakelschema van de schakelklok en de keuken- en badkamerbediening, waarmee bewoners het systeem kunnen overrulen en gedurende een instelbare tijd in de hoogstand zetten. De hulpenergie voor het ventilatiesysteem bedraagt circa 1 W voor de hoofdbediening en circa 0,8 W per sensor volgens opgave van de leverancier.

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 de niet-grondgebonden woningtypen uit de VLA-methodiek (versie 1.2, 2 november 2015) en is dus alleen geldig voor niet-grondgebonden woningen. Belangrijke voorwaarden voor deze uitkomsten zijn:

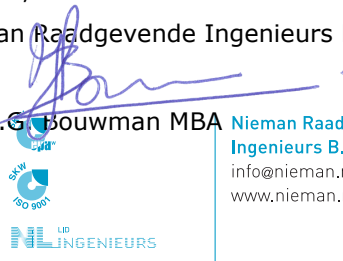
- dat als de keuken een besloten keuken is, een afzuigpunt in de woonkamer wordt geïnstalleerd, met een capaciteit van 0,7 dm³/s per m² woonkamer,
- dat het ventilatiesysteem is voorzien van een keuken- en een badkamerbediening (namelijk, via de hoofdbediening (in de woonkamer) en/of als een aparte bediening in of bij de desbetreffende ruimte),
- dat het systeem 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 2016.0504 van 7 december 2016. Het rapport en deze verklaring zijn conform de VLA-methodiek inclusief het proces van collegiale toetsing tot stand gekomen. Deze verklaring is geldig tot 2 jaar na uitgifte.

Utrecht, 7 december 2016

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

ing. J.G. Bouwman MBA



Nieman Raadgevende
Ingenieurs B.V.
info@nieman.nl
www.nieman.nl

Vestiging Utrecht
Atoomweg 400
Postbus 40217
3504 AA Utrecht
T 030-241 34 27

Vestiging Zwolle
Dr. Van Lookeren -
Campagneweg 16
Postbus 40147
8004 DC Zwolle
T 038-467 00 30

Algemene gegevens
KvK Utrecht 30086383
BTW-nr. NL008969541.B01
IBAN NL94INGB0004257792
BIC INGBNL2A