

Gelijkwaardigheidsverklaring

Voorliggende verklaring geeft de conform de VLA-methodiek, versie 1.2 d.d. 20 oktober 2015, bepaalde aangepaste waarden voor f_{sys} en f_{reg} ter vervanging van de forfaitaire rekenwaarde voor respectievelijk de luchtvolumestroomfactor en voor de correctiefactor voor het regelsysteem bij warmte- en koudebehoefte zoals weergegeven in tabel 2 uit NEN 8088-1+C1:2012 bij toepassing van de volgende ventilatievoorziening:

Leverancier:	Vasco
Type:	CO₂ Duo plus

Het Vasco D-systeem CO₂ Duo plus bestaat uit een CO₂ bedieningssensor in de woonkamer en in de slaapkamers, in de badkamer een bedieningsschakelaar of een RH-bedieningsschakelaar die het vochtgehalte van de lucht in de badkamer meet, een Vasco D ventilatiebox en optioneel een bedieningsschakelaar in de keuken. Met de CO₂ bedieningssensor kan naar laagstand, middenstand en naar de hoogstand worden geschakeld.

De hulpenergie voor het ventilatiesysteem bedraagt 1,17 W per CO₂-sensor en ≤ 1 W per bediening.

Het debiet van de mechanische toe- en afvoer wordt geregeld op basis van de hoogst geregistreerde CO₂-concentratie in de woonkamer of de slaapkamers. Met de bedieningsschakelaars in de keuken en/of de badkamer kan naar de hoogstand worden geschakeld.

Met het beschreven vraaggestuurde ventilatiesysteem wordt energie bespaard, omdat overventilatie wordt voorkomen. Om dit te verdisconteren in de energieprestatie-coëfficiënt (EPC) mag voor grondgebonden woningen alsook voor appartementen uitgegaan worden van de volgende waarden:

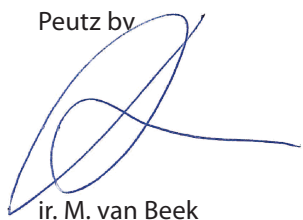
Systeemvariant:	D.3
f_{sys} :	1,00
f_{reg} :	0,43

Het volledige onderzoek naar de energetische aspecten van dit ventilatiesysteem is opgenomen in de rapportage met kenmerk N 1076-1-RA-002, gedateerd 31 mei 2016. De

rapportage en gelijkwaardigheidsverklaring zijn middels een collegiale toetsing gecontroleerd. De gelijkwaardigheidsverklaring is geldig tot 2 jaar na uitgifte.

Zoetermeer, 31 mei 2016

Peutz bv



(i.o.)

ir. M. van Beek