

## 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:

<b>Leverancier:</b>	<b>Vasco</b>
<b>Type:</b>	<b>CO<sub>2</sub> Duo</b>

Het Vasco D-systeem CO<sub>2</sub> Duo bestaat uit een CO<sub>2</sub> bedieningssensor in de woonkamer en in de hoofdslaapkamer, 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 CO<sub>2</sub> bedieningssensor kan naar laagstand, middenstand en naar de hoogstand worden geschakeld.

De hulpenergie voor het ventilatiesysteem bedraagt 1,17 W per CO<sub>2</sub>-sensor en ≤ 1 W per bediening.

Het debiet van de mechanische toe- en afvoer wordt geregeld op basis van de hoogst geregistreeerde CO<sub>2</sub>-concentratie in de woonkamer en de hoofdslaapkamer. Bij gebruik van de overige slaapkamers wordt geventileerd met een nachtstand van 75% van het maximale debiet. Met de bedieningsschakelaars in de keuken en/of de badkamer kan naar de hoogstand worden geschakeld.

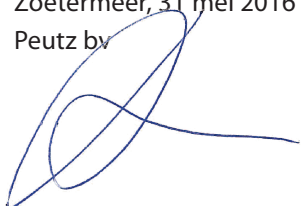
Met het beschreven vraaggestuurde ventilatiesysteem wordt energie bespaard, omdat overventilatie wordt voorkomen. Om dit te verdisconteren in de energieprestatiecoëfficiënt (EPC) mag voor grondgebonden woningen alsook voor appartementen uitgegaan worden van de volgende waarden:

<b>Systeemvariant:</b>	<b>D.3</b>
$f_{sys}$ :	<b>1,00</b>
$f_{reg}$ :	<b>0,50</b>

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

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

*(i.o.)*

ir. M. van Beek