



## 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>Aralco</b>
<b>Type:</b>	<b>OxyGreen CO<sub>2</sub> Light C4a NGG</b>

Ventilatiesysteem OxyGreen CO<sub>2</sub> Light C4a NGG is voorzien van de volgende componenten:

- een MV-box zonder klepsturing;
- een CO<sub>2</sub>-sensor in de woonkamer. Bij woningen met een open keuken kan deze CO<sub>2</sub>-sensor in de keuken worden geplaatst;
- winddrukgestuurde toevoerroosters,  $\Delta p \leq 1$  Pa, in de gevels van de woonkamer, keuken en slaapkamers (dit betreffen de overige verblijfsruimten);
- een bedieningsschakelaar waarmee het aantal personen, de nachtstand en hoogstand kan worden ingesteld;
- een bedieningsschakelaar in de keuken en badkamer waarmee naar de hoogstand kan worden geschakeld.

Ter onderbouwing van de werking van het systeem is een rapport van de toegepaste winddrukgestuurde toevoerroosters ( $\Delta p \leq 1$  Pa) benodigd.

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

<b>Systeemvariant:</b>	<b>C.4a</b>
<b><math>f_{sys}</math>:</b>	<b>1,09</b>
<b><math>f_{reg}</math>:</b>	<b>0,56</b>

Voorliggende verklaring is uitsluitend van toepassing op niet-grondgebonden woningen.

Voor het verdisconteren van de hulpenergie voor het ventilatiesysteem dient volgens opgave van de fabrikant uitgegaan te worden van 0,4 W per bedieningsschakelaar en 0,97 W per CO<sub>2</sub>-sensor.

Het volledige onderzoek naar de energetische aspecten van deze ventilatiesystemen is opgenomen in de rapportage met kenmerk N 1089-1-RA, gedateerd 10 november 2017. De rapportage en gelijkwaardigheidsverklaring zijn middels een collegiale toetsing gecontroleerd. De gelijkwaardigheidsverklaring is geldig tot 2 jaar na uitgifte.

Zoetermeer, 10 november 2017  
Peutz bv



ir. M. van Beek