

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:	Aralco
Type:	OxyGreen CO₂ Optimum NGG

Ventilatiesysteem OxyGreen CO₂ Optimum NGG is voorzien van de volgende componenten:

- een MV-box met klepsturing, waarmee de woning wordt onderverdeeld in 2 zones;
- een CO₂-sensor in de woonkamer. Bij woningen met een open keuken kan deze CO₂-sensor in de keuken worden geplaatst;
- een afzonderlijke CO₂-sensor in iedere slaapkamer;
- winddrukgestuurde toevoerroosters, $\Delta p \leq 1$ Pa, in de gevels van de woonkamer, keuken en slaapkamers (dit betreffen de overige verblijfsruimten);
- 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 energieprestatiecoëfficiënt (EPC) mag voor niet-grondgebonden woningen uitgegaan worden van de volgende waarden:

Systeemvariant:	C.4c
f_{sys}:	1,09
f_{reg}:	0,46

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, 0,9 W per regelklep en 0,97 W per CO₂-sensor.

Het volledige onderzoek naar de energetische aspecten van deze ventilatiesystemen is opgenomen in de rapportage met kenmerk N 1089-2-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