

## Gelijkwaardigheidsverklaring

Voorliggende verklaring geeft de conform de VLA-methodiek, versie 1.3 d.d. 17 juli 2018, 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/C3:2014.

De aangepaste waarden zijn geldig bij toepassing van de volgende ventilatievoorziening:

<b>Leverancier:</b>	<b>Duco Ventilation &amp; Sun Control</b>
<b>Type:</b>	<b>Duco Tronic Collectief System met twee CO<sub>2</sub>-sensoren (zonaal)</b>
<b>Woningtype:</b>	<b>Niet grondgebonden woningen (appartementen)</b>

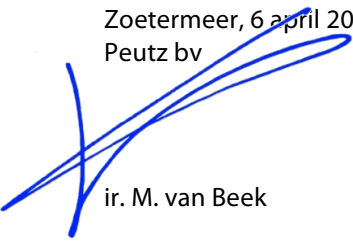
Het ventilatiesysteem is voorzien van de volgende componenten:

- een collectieve drukgeregelde dakventilator (type Duco RoofFan of vergelijkbaar), waarmee de beoogde afvoerdebieten per woning worden behaald;
- 2 Duco intelligente regelkleppen (iAV) per woning, waarmee de afvoer wordt verdeeld in 2 zones. Er wordt één regelklep toegepast in het afvoerkanaal van de keuken (zone 1) en één regelklep in het afvoerkanaal van de badkamer, het toilet en eventueel opstelplaats voor de wasmachine (zone 2);
- CO<sub>2</sub>-gestuurde DucoTronic toevoerroosters in de gevels van de woonkamer en de keuken;
- winddrukgestuurde toevoerroosters,  $\Delta p \leq 1$  Pa, in de gevels van de slaapkamers (dit betreffen de overige verblijfsruimten);
- afvoerpunten in de keuken, badkamer, wasmachineopstelplaats (wasruimte) en toiletten, met een afvoercapaciteit waarmee voldaan wordt aan de eisen in het Bouwbesluit 2012, eventueel aangevuld met afzuiging in de in pandige berging met een wasmachineopstelplaats;
- een CO<sub>2</sub>-sensor in de woonkamer bij woningen met een gesloten keuken. Bij woningen met een open keuken kan deze CO<sub>2</sub>-sensor of in de woonkamer (CO<sub>2</sub>-ruimtesensor) of in het retourkanaal (intelligente regelklep) van de keuken worden geplaatst;
- een CO<sub>2</sub>-sensor in de hoofdslaapkamer;
- bedieningsschakelaar in de woonkamer/keuken waarmee naar de nachtstand en naar de hoogstand kan worden geschakeld. Bij een systeem met een CO<sub>2</sub>-sensor in de woonkamer (CO<sub>2</sub>-ruimtesensor) is deze schakelaar geïntegreerd in deze CO<sub>2</sub>-sensor d.m.v. koppeling met de sensorless regelklep in het retourkanaal van de keuken. Bij woningen waarbij de CO<sub>2</sub>-concentratie in het retourkanaal van de keuken wordt gemeten (intelligente regelklep) wordt een losse bedieningsschakelaar in de



Als deze gelijkwaardigheidsverklaring wordt gebruikt voor de berekeningen van de EI-index conform ISSO 82 dient de luchtdoorlatendheid van de woning niet groter te zijn dan  $q_{v10;kar} \leq 1,0 \text{ dm}^3/\text{sm}^2$ .

Zoetermeer, 6 april 2020  
Peutz bv

  
ir. M. van Beek