

Gelijkwaardigheidsverklaring

Voorliggende verklaring geeft de conform de VLA-methodiek, versie 1.2, 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:	Itho Daalderop
Type:	BaseFlow Hoogbouw Extended

Ventilatiesysteem BaseFlow Hoogbouw Extend is voorzien van de volgende componenten:

- 1 Pa ZR-roosters in de gevels;
- 1 CO₂-sensor. Deze wordt in de woonkamer geplaatst;
- bedieningsschakelaar in de keuken waarmee naar de hoogstand in de keuken kan worden geschakeld;
- RH-sensor in de afvoerklep van de badkamer;
- bedieningsschakelaar in de badkamer waarmee naar de hoogstand in de badkamer en de nachtstand kan worden geschakeld;
- mechanische luchtafvoer middels een drukgeregelde dakventilator en met per woning klepsturing in 3 zones:
 1. Keuken
 2. Badkamer
 3. Toilet + eventuele berging

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.4a
f_{sys}:	1,09
f_{reg}:	0,61

Voor het verdisconteren van de hulpenergie voor het ventilatiesysteem (CO₂-sensoren, bedieningsschakelaars, etc.), dient volgens opgave van de fabrikant uitgegaan te worden van 1,61 W.

Het volledige onderzoek naar de energetische aspecten van dit ventilatiesysteem is opgenomen in de rapportage met kenmerk N 1086-3-RA, gedateerd 16 mei 2017. De rapportage en gelijkwaardigheidsverklaring zijn middels een collegiale toetsing gecontroleerd. De gelijkwaardigheidsverklaring is geldig tot 2 jaar na uitgifte.

Zoetermeer, 16 mei 2017

Peutz bv

ir. M. van Beek