



**Beslissing van het Brussels Instituut voor Milieubeheer houdende de vaststelling van een alternatieve berekeningsmethode tengevolge van een gelijkwaardigheidsaanvraag voor een van bouwproduct in het kader van de energieprestatieregelgeving.**

Het Brussels Instituut voor Milieubeheer,

Gelet op de Ordonnantie van 7 juni 2007 betreffende de energieprestatie en het binnenklimaat van gebouwen, het artikel 5, § 2, laatst gewijzigd bij de Ordonnantie van 14 mei 2009;

Gelet op het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijk Regering van 5 maart 2009 tot vaststelling van de procedure voor een alternatieve berekeningsmethode voor nieuwe gebouwen;

Overwegende de aanvraag van N.V. Zehnder Group Belgium S.A. van 29 februari 2012 voor het beoordelen van het bouwproduct "ComfoFan Opti-Air" en de ontvangst van de ontbrekende documenten op 27 maart 2012 ;

Overwegende het feit dat het bewezen wordt dat het bouwproduct conform met de geldende EPB-eisen is ;

Overwegende het advies ATG-E n° 12/E008 ;

Overwegende dat uit de technische beschrijving van het bouwproduct en de ATG-E die bij de aanvraag werden gevoegd blijkt dat de prestatieniveaus van het systeem op het vlak van binnenluchtkwaliteit conform de eisen beschreven in NBN D50-001 zijn en verantwoordelijk zijn voor minder warmteverliezen dan de klassieke systemen.

**BESLUIT:**

**Artikel 1.** Dit besluit heeft betrekking op een energetische karakterisering van het bouwproduct ventilatiesysteem "ComfoFan Opti-Air" binnen het volgende toepassingsgebied :

- 1° het systeem zoals beschreven in ATG-E n° 12/E008, waarbij :
  - a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de toevoerroosters, de kanalen en de doorstroomopeningen, moeten van het merk Zehnder-J.E. Storkair zijn ;
  - b) het geïnstalleerde systeem alsook de componenten moeten aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen.
- 2° Bestemming : EPB-eenheid Wooneenheid met individuele afzuiging.

**Artikel 2.**

**§1. Beschrijving van het bouwproduct**

Het bouwproduct "ComfoFan Opti-Air" is een vraaggestuurd ventilatiesysteem, waarbij:

- Zelfregelende toevoeropeningen type P3 of P4 in droge ruimtes worden geplaatst ;
- mechanische afvoeropeningen in de vochtige ruimtes worden geplaatst ;
- het afgezogen ventilatiedebiet in de vochtige ruimtes kan aangepast worden ter hoogte van de ventilator, in functie van de behoefte, met behulp van



- 1° Configuratie 1 : vochtdetectie in de keuken, wasplaats en badkamer, aanwezigheidsdetectie in elke ruimte waar zich een wc bevindt.
- 2° Configuratie 2 : vochtdetectie in de keuken, wasplaats en badkamer, aanwezigheidsdetectie in elke ruimte waar zich een wc bevindt, en CO2 detectie in de woonkamer en in de hoofdslaapkamer.

## §2. Energetische karakterisering

De energetische karakterisering kan in de berekeningsmethode van 21 december 2007 gevaloriseerd worden door een gemiddelde equivalente m-factor  $m_{DC}$ . Deze wordt berekend volgens:

$$m_{DC} = f_{DC} * m_{seci, C}$$

met:

- $m_{DC}$  : gemiddelde equivalente vermenigvuldigingsfactor  $m$  voor het vraaggestuurde systeem (demand control) ;
- $m_{seci, C}$  : in de regelgeving beschreven vermenigvuldigingsfactor voor het geïnstalleerde systeem C zoals in de bijlage B, punt B.1.3. van de bijlage II bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 21 december 2007 beschreven;
- $f_{DC}$ : toe te passen reductiefactor om rekening te houden met de vermindering van de warmteverliezen door bewuste ventilatie van het vraaggestuurde systeem.

Voor de twee configuraties van het bouwproduct "ComfoFan Opti-Air" is de reductiefactor  $f_{DC}$  gelijk aan 0,75.

De energetische karakterisering van het bouwproduct "ComfoFan Opti-Air" kan in de berekeningsmethodes die de berekeningsmethode van 21 december 2007 wijzigen gevaloriseerd worden door een reductiefactor voor ventilatie  $f_{reduc, vent, sec i}$  gelijk aan 0,75 voor de twee configuraties.

## Artikel 3.

De huidige beslissing is geldig voor de bouwaanvragen die vanaf 01.01.2012 tot en met 31/12/2013 worden ingediend.

Brussel,

  
R. DE LAET  
Directeur

  
J.P. HANNEQUART  
Directeur-Generaal