

**Vlaams Energieagentschap**

**Besluit van de administrateur-generaal houdende de vaststelling van de gelijkwaardigheid van innoverende bouwconcepten en technologieën in het kader van de energieprestatieregelgeving, wat betreft Zehnder "ComfoFan Opti-Air II".**

DE ADMINISTRATEUR-GENERAAL VAN HET VLAAMS ENERGIEAGENTSCHAP,

Gelet op het Energiedecreet van 8 mei 2009, artikel 11.1.1, §1, en de artikelen 11.1.4, 11.1.5, 11.1.13 en 11.1.14;

Gelet op het Energiebesluit van 19 november 2010, de artikelen 9.1.29, 9.1.30 en 9.1.31;

Gelet op het ministerieel besluit van 15 september 2009 betreffende de vaststelling van de gelijkwaardigheid van innovatieve systemen, bouwconcepten of technologieën in het kader van de energieprestatieregelgeving, artikelen 2 en 3;

Overwegende de aanvraag van N.V. Zehnder Group Belgium d.d. 17 juli 2013 voor het beoordelen van het systeem Zehnder "ComfoFan Opti-Air II";

Overwegende dat uit de technische beschrijving en het advies ATG-E die bij de aanvraag werden gevoegd, blijkt dat de prestatieniveaus van het systeem op het vlak van de binnenluchtkwaliteit minstens gelijkwaardig zijn met de systemen beschreven in NBN D50-001, maar verantwoordelijk zijn voor minder warmteverliezen dan de klassieke systemen;

**BESLUIT:**

**Artikel 1.** Dit besluit heeft betrekking op een energetische karakterisering binnen het volgende toepassingsgebied:

1° het systeem zoals beschreven in hoofdstuk 2 van ATG-E 13/E018, waarbij:

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de afvoerventielen, toevoerroosters, de kanalen en de doorstroomopeningen, van het merk Zehnder zijn;
- b) alle componenten van het ventilatiesysteem aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen (o.a. eisen in verband met regelbare toevoeropeningen);

2° gebouwtype:

- a) individuele woningbouw;
- b) collectieve woningbouw met afzonderlijk ventilatiesysteem per woongelegenheid;
- c) collectieve woningbouw met collectief ventilatiesysteem.

**Art. 2.** De reductie van de warmteverliezen door bewuste ventilatie via vraagsturing wordt in paragraaf 7.8.4 van bijlage V bij het Energiebesluit van 19 november 2010 bepaald door een reductiefactor voor ventilatie  $f_{\text{reduc,vent}}$ .

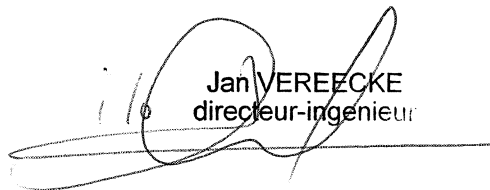
Voor het systeem Zehnder "ComfoFan Opti-Air II" kunnen volgende reductiefactoren gebruikt worden:

- 1°  $f_{\text{reduc,vent}} = 0,76$  voor configuratie 1 uit tabel 4 van ATG-E 13/E018;
- 2°  $f_{\text{reduc,vent}} = 0,76$  voor configuratie 2 uit tabel 4 van ATG-E 13/E018;
- 3°  $f_{\text{reduc,vent}} = 0,75$  voor configuratie 3 uit tabel 4 van ATG-E 13/E018.

**Art. 3.** De berekening, vermeld in artikel 2, kan gebruikt worden voor residentiële gebouwen waarvoor de melding gedaan wordt of de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd wordt vanaf 1 januari 2013 en ten laatste op 31 december 2014.

Brussel, ..... **- 1 AUG. 2013** .....

De administrateur-generaal van het Vlaams Energieagentschap,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jan Vereecke', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

Luc PEETERS