

Besluit van de waarnemend administrateur-generaal houdende de vaststelling van de gelijkwaardigheid van innoverende bouwconcepten en technologieën in het kader van de energieprestatieregelgeving.

DE WAARNEMEND ADMINISTRATEUR-GENERAAL VAN HET VLAAMS
ENERGIEAGENTSCHAP,

Gelet op het Energiedecreet van 8 mei, 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. 1 februari 2011 voor het beoordelen van het systeem Zehnder-J.E. StorkAir "ComfoFan Opti-Air";

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 10/E008, waarbij:

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de toevoerroosters, de kanalen en de doorstromingopeningen, van het merk Zehnder-J.E. StorkAir 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 wooneenheid.

Art. 2. De warmteverliezen door bewuste ventilatie van het systeem Zehnder-J.E. StorkAir "ComfoFan Opti-Air" worden in de EPB-software Vlaanderen bepaald via een gemiddelde equivalente m-factor m_{DC} . Deze wordt berekend volgens

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

Met:

- m_{DC} : gemiddelde equivalente vermenigvuldigingsfactor m voor het vraaggestuurde systeem;
- $m_{ref,C}$: in de regelgeving beschreven vermenigvuldigingsfactor m voor het geïnstalleerde systeem C (Bijlage B van Bijlage V bij het Energiebesluit van 19 november 2010);
- f_{DC} : reductiefactor voor warmteverliezen door bewuste ventilatie van het vraaggestuurde systeem.

Voor het systeem Zehnder-J.E. StorkAir "ComfoFan Opti-Air" kunnen volgende reductiefactoren gebruikt worden:

1° $f_{DC} = 0,76$ voor configuratie 1 uit tabel 4 van ATG-E 10/E008;

2° $f_{DC} = 0,78$ voor configuratie 2 uit tabel 4 van ATG-E 10/E008.

De vermenigvuldigingsfactor $m_{ref,C}$ is een functie van:

1° de mate van zelfregelbaarheid van de regelbare toevoeropeningen;

2° de eventueel gebrekkige afstelling van de afvoeropeningen;

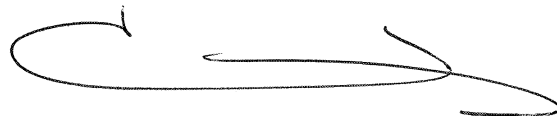
3° de luchtdichtheid van de mechanische afvoerkanalen.

Bijgevolg zal ook de equivalente m-factor m_{DC} mee bepaald worden door deze kenmerken en geval per geval door de verslaggever moeten berekend worden.

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 ten laatste op 31 december 2011.

Brussel, ... 04.FEB.2011.....

De waarnemend administrateur-generaal van het Vlaams Energieagentschap,



Luc PEETERS