

**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. Jaga d.d. 7 februari 2011 voor het beoordelen van het Jaga "Oxygen CO<sub>2</sub>" ventilatiesysteem;

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/E010, waarbij:

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de kanalen en de doorstromingopeningen, van het merk Jaga zijn;
- b) alle componenten van het ventilatiesysteem aan de eisen van de relevante wetgevingen voldoen;

2° gebouwtype:

- a) individuele woningbouw;
- b) collectieve woningbouw met afzonderlijk ventilatiesysteem per wooneenheid.

**Art. 2.** De warmteverliezen door bewuste ventilatie van het Jaga "Oxygen CO<sub>2</sub>" ventilatiesysteem worden in de EPB-software Vlaanderen bepaald via een gemiddelde equivalente m-factor  $m_{DC}$ . Deze wordt berekend volgens

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

Met:

- $m_{DC}$ : gemiddelde equivalente vermenigvuldigingsfactor  $m$  voor het vraaggestuurde systeem;
- $m_{ref,D}$ : in de regelgeving beschreven vermenigvuldigingsfactor  $m$  voor het geïnstalleerde systeem D (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 Jaga "Oxygen CO<sub>2</sub>" ventilatiesysteem kunnen volgende reductiefactoren gebruikt worden:

1°  $f_{DC} = 0,80$  voor configuratie 1 uit tabel 4 van ATG-E 10/E010;

2°  $f_{DC} = 0,65$  voor configuratie 2 uit tabel 4 van ATG-E 10/E010.

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

1° de eventueel gebrekkige afstelling van de toe- en afvoeropeningen;

2° de luchtdichtheid van de mechanische toe- en 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, ... ~~08 FEB.~~ 2011 .....

De waarnemend administrateur-generaal van het Vlaams Energieagentschap,



Luc PEETERS