



## Vlaams Energieagentschap

### **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 decreet van 22 december 2006 houdende eisen en handhavingsmaatregelen op het vlak van de energieprestaties en het binnenklimaat voor gebouwen en tot invoering van een energieprestatiecertificaat en tot wijziging van artikel 22 van het REG-decreet, artikel 4, §1, en de artikelen 7, 8, 16 en 17;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 16 april 2004 tot oprichting van het intern verzelfstandigd agentschap, het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 11 maart 2005 tot vaststelling van de eisen op het vlak van de energieprestaties en het binnenklimaat van gebouwen, laatst gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 23 november 2007, de artikelen 23, 24 en 25;

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, artikel 2;

Overwegende de aanvraag van N.V. Jaga d.d. 22 juni 2010 voor het beoordelen van het Jaga "oxygen patroongestuurd 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/E006. Bovendien:

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de kanalen en de doorstromingopeningen, moeten van het merk Jaga zijn;
- b) alle componenten van het ventilatiesysteem moeten 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 woongelegenheden.

**Artikel 2.** De warmteverliezen door bewuste ventilatie van het Jaga "oxygen patroongestuurd 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 I bij het EPB-besluit van 11 maart 2005);
- $f_{DC}$ : reductiefactor voor warmteverliezen door bewuste ventilatie van het vraaggestuurde systeem.

Voor het Jaga "oxygen patroongestuurd ventilatiesysteem" kan volgende reductiefactor gebruikt worden:  $f_{DC} = 0,94$ .

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.

Brussel, .....16.....2010.....

De waarnemend administrateur-generaal van het Vlaams Energieagentschap,



Luc PEETERS