

***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 Thermelec "GLC".**

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 Thermelec B.V.B.A. d.d. 4 december 2014 voor het beoordelen van het vraaggestuurd ventilatiesysteem Thermelec "GLC";

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 het hoofdstuk "Beschrijving van het ventilatiesysteem" van ATG-E 14/E014, waarbij:

- a) alle componenten van het ventilatiesysteem, behalve de toevoerroosters, kanalen en de doorstroomopeningen, van het merk Thermelec 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 woongelegenheden.

**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 de configuratie "S" van het Thermelec "GLC" (tabel 4 van ATG-E 14/E014) kunnen volgende reductiefactoren gebruikt worden:

1°  $f_{\text{reduc,vent,heat}} = 0,82$ ;

2°  $f_{\text{reduc,vent,cool}} = 0,82$ ;

3°  $f_{\text{reduc,vent,overh}} = 0,82$ .

Voor de configuratie "FO" van het Thermelec "GLC" (tabel 4 van ATG-E 14/E014) kunnen volgende reductiefactoren gebruikt worden:

1°  $f_{\text{reduc,vent,heat}} = 0,84$ ;


2°  $f_{\text{reduc,vent,cool}} = 0,84$ ;

3°  $f_{\text{reduc,vent,overh}} = 0,84$ .

**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 van 1 januari 2014 tot en met 31 december 2014.

Brussel, .....19 DEC 2014.....

De administrateur-generaal van het Vlaams Energieagentschap,



Luc PEETERS