

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

ARRETE MINISTERIEL OCTROYANT UNE EQUIVALENCE POUR UN SYSTEME INNOVANT

LE MINISTRE DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

Vu le Code wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme, du Patrimoine et de l'Energie, article 237/7 ;

Vu l'arrêté du Gouvernement Wallon du 17 février 2011 relatif à la méthode de calcul alternative des concepts ou technologies novateurs ;

Vu la demande d'équivalence introduite par la S.A. Zehnder-J.E.StorkAir reçue en date du 11 avril 2012 ;

Vu la description des caractéristiques techniques du système innovant et la caractérisation énergétique ATG-E 12/E008, desquelles il ressort que le niveau de prestation du système du point de vue de la qualité de l'air est au moins équivalent à celui des systèmes décrits dans la NBN D50-001 et qu'il entraîne une perte de chaleur plus faible que les systèmes classiques ;

ARRETE :

Article 1er .

L'équivalence est octroyée au système de ventilation « ComfoFan Opti-Air Smartzone » de la firme la S.A. Zehnder-J.E.StorkAir décrit au chapitre 2 de l'ATG-E 12/E008 pour autant que :

- Tous les composants du système de ventilation, hormis les conduits et les ouvertures de transfert, soient de la marque Zehnder-J.E. Storkair ;
- Tous les composants du système de ventilation ainsi que le système de ventilation installé respectent les exigences légales en la matière ;
- Il s'agisse d'une habitation individuelle équipée d'un système de ventilation individuel ou d'un immeuble à appartements avec système de ventilation individuel pour chaque unité d'habitation.

Article 2.

ComfoFan Opti-Air configuration 1 : comprenant des bouches d'évacuation réglées sur base d'une détection d'humidité dans les pièces humides (cuisine, buanderie et salle de bain) et d'une détection de présence dans les toilettes.

ComfoFan Opti-Air configuration 2 : comprenant des bouches d'évacuation réglées sur base d'une détection d'humidité dans les pièces humides (cuisine, buanderie et salle de bain), d'une détection de présence dans les toilettes ainsi qu'une détection de CO₂ dans le séjour et dans la chambre principale.

La caractérisation énergétique du produit « ComfoFan Opti-Air » de la S.A. Zehnder-J.E. Storkair peut être valorisée dans le logiciel de calcul de la PEB en vigueur par un facteur équivalent moyen m_{DC} . Celui-ci est calculé de la façon suivante :

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

avec

m_{DC} : facteur de multiplication équivalent moyen pour le système à la demande (demand control)

$m_{seci, C}$: facteur de multiplication qui est fonction du système de ventilation dans le secteur énergétique i et de la qualité d'exécution de ce dernier, tel que décrit à l'annexe B de l'annexe I de l'arrêté du Gouvernement Wallon du 17 avril 2008.

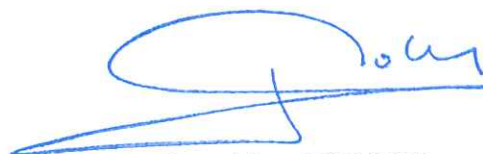
f_{DC} : facteur de réduction à appliquer pour tenir compte de la diminution des déperditions thermiques par ventilation du système de ventilation volontaire à la demande.

Pour les 2 systèmes, « ComfoFan Opti-Air configuration 1 » et « ComfoFan Opti-Air configuration 2 », le facteur de réduction f_{DC} vaut 75,0 %

Article 3.

La décision relative à l'équivalence est valable jusqu'au 31/12/2013.

Fait à Namur en deux exemplaires, le.....03 MAI 2012



Jean-Marc NOLLET