

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2017/10273]

7 DECEMBER 2016. — Beslissing van het Brussels Instituut voor Milieubeheer houdende de vaststelling van een alternatieve berekeningsmethode tengevolge van een gelijkwaardigheidsaanvraag voor een van bouwproduct in het kader van de energieprestatie-eisen

Het Brussels Instituut voor Milieubeheer,

Gelet op de ordonnantie van 2 mei 2013 houdende het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, artikel 2.2.2, § 2;

Gelet op het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijk Regering van 5 maart 2009 tot vaststelling van de procedure voor een alternatieve berekeningsmethode voor nieuwe gebouwen;

Overwegende de aanvraag van Viessmann Belgium bvba-sprl van 11 oktober 2016 voor het beoordelen van afleverset “Meibes Logotherm”

Overwegende het advies ATG-E n° 16/E025,

Beslist :

Artikel 1. Deze beslissing heeft betrekking op een energetische karakterisering binnen het volgende toepassingsgebied:

1° het toestel van het merk Meibes International zoals beschreven in hoofdstuk 2 van ATG-E 16/E025, waarbij het toestel instaat voor de verwarming en de sanitair warm watervoorziening van eengezinswoningen of appartementen verbonden met een collectieve verwarmingsinstallatie (combilus systeem);

2° het toestel is geïntegreerd in een combilus die aan de volgende voorwaarden voldoet:

a) alle afleversets binnen dezelfde combilus behoren tot één van de types zoals beschreven in de tabel van deze beslissing; zonder gebruik van een lokaal opslagvat voor sanitair warm water;

b) Er mogen geen kortsluitingen zijn tussen aanvoer- en retourleidingen in de combilus, m.a.w. in de combilus kan het warme water enkel van aanvoer- naar retourleiding stromen via één van de afleversets opgenomen in het systeem, of via een thermostatische bypass van het merk Viessmann op het uiteinde van elke kolom.

c) De selectie en regeling van de circulatiepompen in de combilus mogen de stilstandswerking van de afleversets of thermostatische kraan niet tegenwerken. De regeling dient daarvoor uitgerust te zijn met 2 verschillende sondes voor uitlezing van drukverschil en temperatuurverschil tussen aanvoer en retour, die het toerental van de pomp aansturen.

Art. 2. Bijlage 3 van het ministerieel besluit van 6 mei 2014 beschrijft hoe in het geval van een combilus de bruto energiebehoefte en het eindenergieverbruik van de bediende energiesectoren (ruimteverwarming) en tappunten (warm tapwater) worden bepaald.

Voor de afleversets, beschreven in artikel 1 van deze beslissing, geldt dat:

1° $\eta_{combi\ k,m}$ uit § 1.3.1 van Bijlage 3 van het ministerieel besluit van 6 mei 2014 vervangen wordt door η uit § 1.2.2 van ATG-E 16/E025; met $f_{ctrl,combi\ k} = 0,8$

2° voor de berekening van warmteoverdrachtscoëfficiënt H_{hx} van warmtewisselaars, zie volgende tabel

Caractéristiques du dispositif de distribution	Logotherm Standard 600 Basis en Plus 35kW	Logotherm Standard 600 Basis en Plus 46kW	Logotherm Premium Extra Basis en Plus 35kW	Logotherm Premium Extra Basis en Plus 46kW
Nombre d'échangeurs de chaleur à plaques	1	1	1	1
Surface externe de l'isolant enveloppant l'échangeur de chaleur	$A_{hx,1} = 0,185 \text{ m}^2$	$A_{hx,1} = 0,296 \text{ m}^2$	$A_{hx,1} = 0,185 \text{ m}^2$	$A_{hx,1} = 0,296 \text{ m}^2$
Résistance thermique de l'échangeur de chaleur	$R_{hx,1} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{hx,1} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{hx,1} = 0,62 \text{ m}^2\text{K/W}^*$	$R_{hx,1} = 0,62 \text{ m}^2\text{K/W}^*$

* 20mm EPP avec $\lambda = 0.038 \text{ W/mK}$

Kenmerken afleverset	Logotherm Standard 600 Basis en Plus 35kW	Logotherm Standard 600 Basis en Plus 46kW	Logotherm Premium Extra Basis en Plus 35kW	Logotherm Premium Extra Basis en Plus 46kW
Aantal platenwarmtewisselaars	1	1	1	1
Buitenoppervlak van de isolatie rond de warmtewisselaar	$A_{hx,1} = 0,185 \text{ m}^2$	$A_{hx,1} = 0,296 \text{ m}^2$	$A_{hx,1} = 0,185 \text{ m}^2$	$A_{hx,1} = 0,296 \text{ m}^2$
Warmteweerstand van de warmtewisselaar	$R_{hx,1} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{hx,1} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{hx,1} = 0,62 \text{ m}^2\text{K/W}^*$	$R_{hx,1} = 0,62 \text{ m}^2\text{K/W}^*$
* 20mm EPP met $\lambda = 0.038 \text{ W/mK}$				

Art. 3. De huidige beslissing is geldig voor de bouwaanvragen die tot en met 30 juni 2017 worden ingediend en waarvoor de EPB-aangifte op de datum van dit beslissing nog niet is ingediend.

Brussel, 7 december 2016.

Barbara DEWULF,
Adjunct-Directrice-generaal *ad interim*

Frédéric FONTAINE,
Directeur generaal