

***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 Viessmann/Meibes Logotherm.**

DE 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 Viessmann d.d. 11 oktober 2016 voor het beoordelen van woningstations Viessmann/Meibes Logotherm;

BESLUIT:

**Artikel 1.** Dit besluit heeft betrekking op een energetische karakterisering binnen het volgende toepassingsgebied:

1° het toestel van het merk Viessmann/Meibes Logotherm 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);

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 van het merk Viessmann/Meibes Logotherm zoals beschreven in de tabel van dit besluit, zonder gebruik van een lokaal opslagvat voor sanitair warm water;
- b) er zijn geen kortsluitingen tussen aanvoer- en retourleidingen in de combilus, met andere woorden 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 einde van elke kolom;
- c) de selectie en regeling van de circulatiepompen in de combilus werken de stilstandswerking van de afleversets of thermostatische bypass niet tegen. De regeling is daarvoor uitgerust met 2 verschillende sondes voor uitlezing van druk- en temperatuurverschil tussen aanvoer en retour, die het toerental van de pomp aansturen.

Kenmerken afleverset	Viessmann/Meibes Logotherm Standaard Meibes Logotherm 600 Basis en Plus		Viessmann Logotherm Premium, Extra, Basis en Plus	
	35kW	46kW	35kW	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 inclusief $R_{si}$	$R_{hx,1} = 0.10 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{hx,1} = 0.10 \text{ m}^2\text{K/W}$	$R_{hx,1} = 0.62 \text{ m}^2\text{K/W}^*$	$R_{hx,1} = 0.62 \text{ m}^2\text{K/W}^*$
* 20mm EPP met $\lambda=0.038\text{W/mK}$				

**Art. 2.** Bijlage 1 van het ministerieel besluit van 15 september 2009 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 dit besluit, geldt dat  $\eta_{combi k,m}$  uit §1.3.1 van Bijlage 1 van het ministerieel besluit van 15 september 2009 vervangen wordt door  $\eta$  uit §1.2.2 van ATG-E 16/E025; met  $f_{ctrl,combi k} = 0,8$ .

**Art. 3.** De berekeningswijze, vermeld in artikel 2, kan gebruikt worden voor residentiële gebouwen waarvoor de melding gedaan wordt of de stedenbouwkundige vergunning aangevraagd wordt tot en met 31 december 2016 en waarvoor de EPB-aangifte op de datum van dit besluit nog niet is ingediend.

Brussel, ..... ~~03 NOV. 2016~~ .....

De administrateur-generaal van het Vlaams Energieagentschap,

  
Luc PEETERS