

Toestel: Econiq 450
 Merk: Vent-Axia
 Fabrikant: Ventilair Group
 Toepassing: Residentieel

De waarden in dit stavingsdocument kunnen gebruikt worden voor de rapportering van Ventilair Group ventilatie units bij het onderdeel ventilatie EPB 3G-software, gezamenlijk voor de 3 gewesten. Sommige productkarakteristieken vindt u eveneens terug in de productdatabank www.epbd.be en officiële testresultaten kunnen indien nodig bij Ventilair Group worden opgevraagd.

Hulpenergie

U kunt voor 'hulpenergie' kiezen voor de eenvoudige of gedetailleerde methode.

Bij de gedetailleerde methode is het hulpenergieverbruik afhankelijk van:

- de rekenwaarde voor het geïnstalleerd elektrisch vermogen bepaald door het maximaal elektrisch vermogen van de elektromotorventilatorcombinatie (incl. voorschakelapparatuur, indien aanwezig);
- een reductiefactor voor de regeling (zie vraagsturing);
- de fractie van het ontwerpdebiet dat bestemd is voor de respectievelijke energiesector;
- de tijdsfractie dat de ventilatoren in bedrijf zijn.

Ventilator modus	Enkel ventilatie
Regelstrategie van het ventilatiesysteem	Toerentalregeling en variabele druk
Type toerentalregeling van de ventilator	EC motor met commutatierегeling
(Maximaal) elektrisch vermogen in W ¹	206W

¹ = Ventilair Group adviseert detailberekening, op basis van het gemeten elektrisch vermogen¹ (methodiek zie STS P73-1 of WTCB technische voorlichting nr. 258) voor het meest gunstige e-peil resultaat.

Voorverwarming

Mogelijkheden voor bepaling thermisch rendement:

- ofwel een thermisch rendement beschikbaar te zijn in de EPB-productgegevens databank voor het toegepaste product (methode 1);
- ofwel een testrendement beschikbaar te zijn voor het product volgens bijlage G van bijlage V van het Energiebesluit (methode 2);
- ofwel een testrendement beschikbaar te zijn zoals bepaald volgens bijlage XI van het MB van 02/04/2007 (methode 3).

Continue meting v.h. toevoerdebiet	Ja
Continue meting v.h. uitgaand debiet	Ja
Warmteterugwinapparaat is aanwezig	ja
Aanwezigheid van een by-pass	ja
Volledige bypass of inactivering	volledige bypass
Thermisch rendement volgens bijlage G	Getest rendement 87% bij 300 m ³ /h Getest rendement 86% bij 350 m ³ /h Getest rendement 85% bij 401 m ³ /h Getest rendement 84% bij 450 m ³ /h
Luchtdichtheidsklasse van de unit	L1

Vraaggestuurde ventilatie²

Merk	Vent-Axia
Product-ID	Econiq 450
Het systeem heeft een by-pass	Ja
Reductiefactor volgens forfaitaire waardes <small>(volgens bijlage 7 bij MB 16/12/2014)</small>	CO2 meting in centrale afvoerkanaal of unit $f = 0,93$ CO2 meting in de belangrijkste slaapkamer en leefruimte $f = 0,87$ CO2 meting in alle slaapkamers $f = 0,7$ CO2 meting in alle droge ruimtes $f = 0,61$
Reductiefactor koeling	1
Reductiefactor oververhitting	1

² = Hou voor vraagsturing ook rekening met de algemene en de bijkomende eisen voor systemen met detectie van de behoefte in de droge ruimten en/of de natte ruimten zoals beschreven in de bijlage XII: bepaling van de reductiefactoren voor ventilatie in residentiële gebouwen.