

Toestel: Econiq 600
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 | 343W |

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 84% bij 450 m ³ /h Getest rendement 83% bij 526 m ³ /h Getest rendement 81% bij 601 m ³ /h |
| Luchtdichtheidsklasse van de unit | L1 |

Vraaggestuurde ventilatie²

| | |
|--|--|
| Merk | Vent-Axia |
| Product-ID | Econiq 600 |
| 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 meeting in alle slaapkamers $f = 0,70$ CO2 meeting 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.