

Komfovent Domekt range

Merk: Komfovent
Type: Domekt R 400 F L/A
Fabrikant: Ventilair Group

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. De productkarakteristieken vindt u eveneens terug in de productdatabank www.epbd.be en officiële testresultaten kunnen indien nodig bij Ventilair Group worden opgevraagd.

Uitvoeringskwaliteit

Voor een systeem D kan een m-factor $m_{heat,sec}$ i berekend worden tussen 1,5 en 1. De parameters die meespelen zijn:

- werkelijke realisatie van de ventilatiedebieten, te staven a.d.h.v. een meetverslag.
- lektheid van de kanalen, te staven a.d.h.v. een meetrapport lekdebiet kanalen.

| | |
|--|------|
| m-factor ontstenteniswaarde | 1,5 |
| m-factor bij gemeten debieten | 1,24 |
| m-factor bij gemeten debieten en lekdebietmeting | >1 |

Hulpenergie

| | |
|--|-------------------------------------|
| Ventilator modus | Enkel ventilator |
| Regelstrategie van het ventilatiesysteem | Toerentalregeling en variabele druk |
| Type toerentalregeling van ventilator | EC motor met commutatieregeling |
| (Maximaal) elektrisch vermogen in W ¹ | 222 |

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

Voorverwarming

| | |
|--|-----|
| Continue meting v.h. toevoerdebiet | Nee |
| Continue meting en aanpassing v.h. uitgaand debiet | Nee |
| Warmteterugwinapparaat is aanwezig | Ja |
| Aanwezigheid van een by-pass | Ja |
| Volledige bypass of inactivering | Ja |

Bepaling v.h. thermisch rendement van een warmteterugwinapparaat volgens bijlage XI

| | |
|---|--------------------|
| Referentie unit | Geen |
| Berekend project unit | Domekt R 400 F L/A |
| Getest volumedebiet (m ³ /h) | 432 |
| Getest thermisch rendement | 81% |

Komfovent Domekt range

Vraaggestuurde ventilatie²

| | |
|--|---|
| Merk | |
| Product-ID | |
| Het systeem heeft een by-pass | |
| Reductiefactor volgens forfaitaire waardes <small>(volgens bijlage 7 bij MB 16/12/2014)</small> | CO2 meting in centrale afvoerkanaal $f = 0,93$ 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.