

# Komfovent Domekt range

Merk: Komfovent  
Type: Domekt R 700 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](http://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 commutatierregeling    |
| (Maximaal) elektrisch vermogen in W <sup>1</sup> | 298                                 |

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                               | Domekt R 400 F L/A |
| Berekend project unit                         | Domekt R 700 F L/A |
| Volumedebiet project unit (m <sup>3</sup> /h) | 700                |
| Berekend rendement volgens pad B (A+)         | 77%                |

# Komfovent Domekt range

## Vraaggestuurde ventilatie<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> = 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.