

# Komfovent Domekt range

Merk:	Komfovent
Type:	Domekt R 500 V 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 commutatieregeling
(Maximaal) elektrisch vermogen in W <sup>1</sup>	214

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 450 V L/A
Berekend project unit	Domekt R 500 V L/A
Volumedebiet project unit (m <sup>3</sup> /h)	500
Berekend rendement volgens pad B (A+)	73%

# Komfovent Domekt range

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

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

<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.