

<b>Prestatieverklaring voor niet-residentiële ventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1253/2014.</b> <b>Ventilatiessysteem Zehnder ComfoRoof MX310</b>	
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group
Typeaanduiding	ComfoRoof MX310
Soort ventilatiessysteem	EVE
Soort aandrijving	Variabele snelheid
Soort Warmteterugwinning	n.v.t.
Thermisch rendement [%] <sup>1</sup>	Geen
Nominale debiet in [m <sup>3</sup> /s] <sup>2</sup>	0,659
Werkelijke elektrische ingangsvermogen in [kW]	0,389
SFPint in [W/m <sup>3</sup> /s] <sup>3</sup>	174
Aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet in [m/s] <sup>4</sup>	9,20
Nominale externe druk ( $\Delta p_{s,ext}$ ) in [Pa] <sup>5</sup>	50
Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen $\Delta p_{s,int}$ in [Pa] <sup>6</sup>	-
Statische efficiëntie van gebruikte ventilatoren [%] <sup>7</sup>	40,0%
Geluidsvermogensniveau in [dB(A)] <sup>8</sup>	-
	-
Interne en externe lekkage [%] <sup>9</sup>	Intern: n.v.t.
	Extern: n.v.t.
Energieclassificaties van de filters	-
Plaats en beschrijving van visueel waarschuwingssignaal	n.v.t.
Internetadres voor montage en demontage instructies	www.zehnder.nl

1: Temperatuurrendement volgens EN308 bij nominaal debiet en 50 Pa externe druk

2: Nominaal debiet is ontwerpdebiet. Als richtlijn hanteren wij 70% van het maximumdebiet.

3: SFP gemeten bij een referentiedebiet van 50 Pa externe druk.

4: Aanstroomsnelheid is gemeten op basis van de oppervlakte van de filtersectie.

5: Nominale externe druk wordt door de fabrikant bepaald.

6: De som van de dalingen van de statische druk van een referentieconfiguratie, d.w.z. een standaardeenheid zonder accessoires.

7: Statische efficiëntie conform EU 327/2011

8: Referentiedebiet (70% van het maximum debiet bij 50 Pa externe druk volgens EN13141-7:2010).

9: Volgens EN13141-8:2014 voor toestellen zonder kanaalaansluitingen.