

Prestatieverklaring voor niet-residentiële ventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1253/2014. Ventilatiessysteem Zehnder ComfoRoof MX110 D	
Naam van de leverancier of handelsmerk	Zehnder Group
Typeaanduiding	ComfoRoof MX110 D
Soort ventilatiessysteem	EVE
Soort aandrijving	Variabele snelheid
Soort Warmteterugwinning	n.v.t.
Thermisch rendement [%]¹	Geen
Nominale debiet in [m³/s]²	0,295
Werkelijke elektrische ingangsvermogen in [kW]	0,179
SFPint in [W/m³/s]³	199
Aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet in [m/s]⁴	9,78
Nominale externe druk ($\Delta p_{s,ext}$) in [Pa]⁵	50
Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen $\Delta p_{s,int}$ in [Pa]⁶	-
Statische efficiëntie van gebruikte ventilatoren [%]⁷	40,6%
Geluidsvermogensniveau in [dB(A)]⁸	-
Interne en externe lekkage [%]⁹	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.