

| <b>Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014.</b><br><b>Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q350</b> |  |       |       |   |       |       |  |       |       |  |       |       |
|--|--|-------|-------|---|-------|-------|--|-------|-------|--|-------|-------|
| Naam van de leverancier of handelsmerk   | Zehnder Group  |       |       | Zehnder Group   |       |       | Zehnder Group  |       |       | Zehnder Group  |       |       |
| Typeaanduiding   | ComfoAir Q350  |       |       | ComfoAir Q350   |       |       | ComfoAir Q350  |       |       | ComfoAir Q350  |       |       |
| SEC [kWh/(m <sup>2</sup> a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm)   | -81,0  | -41,3 | -16,0 | -81,6   | -41,8 | -16,4 | -83,0  | -43,1 | -17,6 | -85,4  | -45,1 | -19,3 |
| SEC-Klasse   | A+   | A     | E     | A+  | A     | E     | A+   | A+    | E     | A+   | A+    | E     |
| Soort ventilatiessysteem   | Residentiele ventilatie in twee richtingen                       |       |       | Residentiele ventilatie in twee richtingen                        |       |       | Residentiele ventilatie in twee richtingen           |       |       | Residentiele ventilatie in twee richtingen           |       |       |
| Soort aandrijving  | Aandrijving met verschillende snelheden (driestanden schakelaar) |       |       | Verschillende snelheden. Aandrijving met drie variabele snelheden |       |       | Variabele snelheden                                  |       |       | Variabele snelheden                                  |       |       |
| Soort Warmteterugwinning   | Recuperatief   |       |       | Recuperatief  |       |       | Recuperatief   |       |       | Recuperatief   |       |       |
| Thermisch rendement [%]  | 94   |       |       | 94  |       |       | 94   |       |       | 94   |       |       |
| Maximum debiet [m <sup>3</sup> /h]   | 350  |       |       | 350   |       |       | 350  |       |       | 350  |       |       |
| Maximum elektrisch vermogen [W]  | 175  |       |       | 175   |       |       | 175  |       |       | 175  |       |       |
| Geluidsvermogensniveau [dB(A)]   | 40   |       |       | 40  |       |       | 40   |       |       | 40   |       |       |
| Referentiedebiet [m <sup>3</sup> /s]   | 0,068  |       |       | 0,068   |       |       | 0,068  |       |       | 0,068  |       |       |
| Referentiedrukverschil [Pa]  | 50   |       |       | 50  |       |       | 50   |       |       | 50   |       |       |
| SPI [W/(m <sup>3</sup> /h)]  | 0,17   |       |       | 0,17  |       |       | 0,17   |       |       | 0,17   |       |       |
| Regelingsfactor en regelingsstypologie   | 1<br>Driestanden schakelaar                                      |       |       | 0,95<br>Tijdsturing   |       |       | 0,85<br>Sturing op basis van 1 sensor                |       |       | 0,65<br>Sturing op basis van 2 of meer sensoren      |       |       |
| Interne en externe lekkage [%]   | Intern: 0,8  |       |       | Intern: 0,8   |       |       | Intern: 0,8  |       |       | Intern: 0,8  |       |       |
|  | Extern: 1,2  |       |       | Extern: 1,2   |       |       | Extern: 1,2  |       |       | Extern: 1,2  |       |       |
| Mengpercentage   | -  |       |       | -   |       |       | -  |       |       | -  |       |       |
| Plaats en beschrijving van visueel waarschuwingssignaal voor filters   | Melding op display unit of externe bedieningseenheid             |       |       | Melding op display unit of externe bedieningseenheid              |       |       | Melding op display unit of externe bedieningseenheid |       |       | Melding op display unit of externe bedieningseenheid |       |       |
| Internetadres voor montage en demontage instructies  | www.zehnder.nl   |       |       | www.zehnder.nl  |       |       | www.zehnder.nl                                       |       |       | www.zehnder.nl                                       |       |       |
| Gevoeligheid voor drukschommelingen [%]  | -  |       |       | -   |       |       | -  |       |       | -  |       |       |
| Luchtdichtheid tussen binnen en buiten [m <sup>3</sup> /h]   | -  |       |       | -   |       |       | -  |       |       | -  |       |       |
| AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm)  | 795  | 258   | 213   | 779   | 242   | 197   | 736  | 199   | 154   | 672  | 135   | 90    |
| AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm)  | 9213   | 4709  | 2130  | 9231  | 4719  | 2134  | 9269   | 4738  | 2143  | 9344   | 4776  | 2160  |