

| Prestatieverklaring voor woonhuisventilatiesystemen volgens EU verordening Nr. 1254/2014. Ventilatiessysteem met warmteterugwinning Zehnder ComfoAir Q350 Quality | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|---|-------|-------|--|-------|-------|--|-------|-------|
| Naam van de leverancier of handelsmerk | Zehnder Group | | | Zehnder Group | | | Zehnder Group | | | Zehnder Group | | |
| Typeaanduiding | ComfoAir Q350 Quality | | | ComfoAir Q350 Quality | | | ComfoAir Q350 Quality | | | ComfoAir Q350 Quality | | |
| SEC [kWh/(m ² a)] specifieke energieverbruik (koud, gematigd, warm) | -79,7 | -40,4 | -15,2 | -80,4 | -40,9 | -15,7 | -82,0 | -42,4 | -17,0 | -84,7 | -44,6 | -19,0 |
| 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 [%] | 93 | | | 93 | | | 93 | | | 93 | | |
| Maximum debiet [m ³ /h] | 400 | | | 400 | | | 400 | | | 400 | | |
| Maximum elektrisch vermogen [W] | 175 | | | 175 | | | 175 | | | 175 | | |
| Geluidsvermogensniveau [dB(A)] | 42 | | | 42 | | | 42 | | | 42 | | |
| Referentiedebiet [m ³ /s] | 0,078 | | | 0,078 | | | 0,078 | | | 0,078 | | |
| Referentiedrukverschil [Pa] | 50 | | | 50 | | | 50 | | | 50 | | |
| SPI [W/(m ³ /h)] | 0,19 | | | 0,19 | | | 0,19 | | | 0,19 | | |
| Regelingsfactor en regelingsstypologie | 1 Driestanden schakelaar | | | 0,95 Tijdsturing | | | 0,85 Sturing op basis van 1 sensor | | | 0,65 Sturing op basis van 2 of meer sensoren | | |
| Interne en externe lekkage [%] | Intern: 0,6 | | | Intern: 0,6 | | | Intern: 0,6 | | | Intern: 0,6 | | |
| | 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.be | | | www.zehnder.be | | | www.zehnder.be | | | www.zehnder.be | | |
| Gevoeligheid voor drukschommelingen [%] | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Luchtdichtheid tussen binnen en buiten [m ³ /h] | - | | | - | | | - | | | - | | |
| AEC [kWh/a] jaarlijks elektriciteitsverbruik (koud, gematigd, warm) | 820 | 283 | 238 | 802 | 265 | 220 | 754 | 217 | 172 | 683 | 146 | 101 |
| AHS [kWh/a] jaarlijks bespaarde verwarming (koud, gematigd, warm) | 9150 | 4678 | 2115 | 9172 | 4689 | 2120 | 9216 | 4711 | 2130 | 9303 | 4756 | 2150 |

Exigences en matière d'informations pour les unités de ventilation résidentielles (UVR) selon le règlement UE no 1254/2014

| Nom du fournisseur ou marque commerciale | Zehnder Group | | Zehnder Group | | Zehnder Group | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | ComfoAir Q350 Quality | | ComfoAir Q350 Quality | | ComfoAir Q350 Quality | | | | | | | |
| Référence du modèle établie par le fournisseur | -79,7 | -40,4 | -15,2 | -80,4 | -40,9 | -15,7 | -82,0 | -42,4 | -17,0 | -84,7 | -44,6 | -19,0 |
| SEC [kWh/(m ² a)] la consommation d'énergie spécifique (froid, moyen, chaud) | A+ | A | E | A+ | A | E | A+ | A+ | E | A+ | A+ | E |
| Classe de SEC | UVR Double flux | | | | | | | | | | | |
| Typologie de l'unité de ventilation | UVR Double flux | | | | | | | | | | | |
| Type de motorisation installée | A plusieurs vitesses | | | | | | | | | | | |
| Type de système de récupération de chaleur | Récupération | | | | | | | | | | | |
| Rendement thermique [%] | Récupération | | | | | | | | | | | |
| Débit maximal [m ³ /h] | 93 | | | | | | | | | | | |
| Puissance électrique absorbée [W] | 400 | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique [dB(A)] | 175 | | | | | | | | | | | |
| Débit de référence [m ³ /s] | 42 | | | | | | | | | | | |
| Différence de pression de référence [Pa] | 0,078 | | | | | | | | | | | |
| SPI [W/(m ³ h)] | 50 | | | | | | | | | | | |
| Facteur de régulation et type de régulation | 0,19 | | | | | | | | | | | |
| Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés [%] | 0,95 | | | | | | | | | | | |
| Taux de mélange | 1 | | | | | | | | | | | |
| Position et description de l'alarme visuelle des filtres | Régulation manuelle | | | | | | | | | | | |
| Adresse internet concernant les instructions de montage et démontage | Internes : 0,6 | | | | | | | | | | | |
| Sensibilité du flux d'air aux variations de pression [%] | Externes : 0,6 | | | | | | | | | | | |
| Etanchéité à l'air intérieur/extérieur [m ³ /h] | Internes : 0,6 | | | | | | | | | | | |
| CEA [kWh/a] la consommation d'électricité annuelle (froid, moyen, chaud) | Externes : 1,2 | | | | | | | | | | | |
| EAC [kWh/a] l'économie annuelle de chauffage (froid, moyen, chaud) | Externes : 1,2 | | | | | | | | | | | |

Informationsanforderung für WLA gemäß EU Verordnung Nr. 1254/2014 Wärmérückgewinnungsanlage Zehnder ComfoAir Q350 Quality

| Name oder Warenzeichen des Lieferanten | Zehnder Group | | Zehnder Group | | Zehnder Group | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | ComfoAir Q350 Quality | | ComfoAir Q350 Quality | | ComfoAir Q350 Quality | | | | | | | |
| Modellkennung des Lieferanten | -79,7 | -40,4 | -15,2 | -80,4 | -40,9 | -15,7 | -82,0 | -42,4 | -17,0 | -84,7 | -44,6 | -19,0 |
| SEV [kWh/(m ² a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm) | A+ | A | E | A+ | A | E | A+ | A+ | E | A+ | A+ | E |
| SEV-Klasse | WLA zwei Richtungen | | | | | | | | | | | |
| Typ Lüftungsgerät | WLA zwei Richtungen | | | | | | | | | | | |
| Typ des montierten Antriebs | Mehrstufenantrieb | | | | | | | | | | | |
| Art des Wärmérückgewinnungssystem | Rekuperativ | | | | | | | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad [%] | Rekuperativ | | | | | | | | | | | |
| Höchster Luftvolumenstrom [m ³ /h] | 93 | | | | | | | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung [W] | 400 | | | | | | | | | | | |
| Schalleistungspegel [dB(A)] | 175 | | | | | | | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom [m ³ /h] | 42 | | | | | | | | | | | |
| Bezugsdruckdifferenz [Pa] | 280 | | | | | | | | | | | |
| SEL [W/(m ³ h)] | 50 | | | | | | | | | | | |
| Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | 0,19 | | | | | | | | | | | |
| Angabe der inneren und äußeren Höchstlekturquotenraten [%] | 1 | | | | | | | | | | | |
| Mischrate | Handsteuerung | | | | | | | | | | | |
| Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige | Innen: 0,6 | | | | | | | | | | | |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung | Außen: 0,6 | | | | | | | | | | | |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] | Innen: 0,6 | | | | | | | | | | | |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen [m ³ /h] | Außen: 1,2 | | | | | | | | | | | |
| ISV [kWh/a] jährlicher Stromverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm) | - | | | | | | | | | | | |
| JEH [kWh/a] jährliche Energieeinsparung Heizung (kalt, durchschnittlich, warm) | - | | | | | | | | | | | |