

Exigences en matière d'informations pour les unités de ventilation non résidentielles (UVNR) selon le règlement UE no 1253/2014 Unité de ventilation Zehnder ComfoRoof MX320 D	
Nom du fournisseur ou marque commerciale	Zehnder Group
Référence du modèle établie par le fournisseur	ComfoRoof MX320 D
Typologie de l'unité de ventilation	EVE
Type de motorisation installée	Variateur de vitesse
Type de système de récupération de chaleur	Sans objet
Rendement thermique [%] ¹	Aucun
Débit nominal en [m ³ /s] ²	0,951
Puissance absorbée effective [kW]	0,735
SFPint en [W/m ³ /s] ³	243
Vitesse frontale au débit nominal [m/s] ⁴	13,28
Pression nominale externe ($\Delta p_{s,ext}$) en [Pa] ⁵	50
Perte de charge interne des composants de ventilation $\Delta p_{s,int}$ en [Pa] ⁶	-
Rendement statique des ventilateurs utilisés [%] ⁷	42,0%
Niveau de puissance acoustique en [dB(A)] ⁸	-
Taux de fuites internes et externes maximaux déclarés en [%] ⁹	Internes : sans objet
	Externes : sans objet
Classification énergétique des filtres	-
Position et description de l'alarme visuelle des filtres	Sans objet
Adresse Internet concernant les instructions de montage et démontage	www.zehnder.be

1 : Rendement thermique : selon l'EN308 au débit d'air de référence et à 50 Pa

2 : Le débit nominal est le débit prévu. Nous utilisons 70 % du débit maximal comme ligne directrice.

3 : SFP mesuré pour le débit de référence pour une pression externe de 50 Pa.

4 : La vitesse frontale est mesurée sur la zone de surface du filtre.

5 : Pression nominale externe indiquée par le fabricant.

6 : La somme des pertes de charge statiques d'une configuration de référence, c'est-à-dire une unité standard sans aucun accessoire.

7 : Rendement statique conformément à la norme EU 327/2011.

8 : Débit d'air de référence (70 % du débit d'air maximal à une différence de pression statique externe de 50 Pa selon l'EN 13141-7:2010).

9 : Selon l'EN 13141-8: 2014 pour les installations décentralisées.

Information requirement for NRVUs as per EU Regulation No. 1253/2014 Unit Zehnder ComfoRoof MX320 D	
Supplier's name or trade mark	Zehnder Group
Supplier's model identifier	ComfoRoof MX320 D
Type of ventilation unit	EVE
Type of drive installed	Variable speed drive
Type of heat recovery system	Not applicable
Thermal efficiency [%]¹	None
Nominal flow rate in [m³/s]²	0,951
Effective power input [kW]	0,735
SFPint in [W/m³/s]³	243
Face velocity at design flow rate [m/s]⁴	13,28
Nominal external pressure ($\Delta p_{s,ext}$) in [Pa]⁵	50
Internal pressure drop of ventilation components $\Delta p_{s,int}$ in [Pa]⁶	-
Static efficiency of fans used [%]⁷	42,0%
Sound power level in [dB(A)]⁸	-
Declared maximum internal and external leakage rates [%]⁹	Internal: not applicable
	External: not applicable
Energy classification of the filters	-
Position and description of visual filter warning	Not applicable
Internet address for assembly and disassembly instructions	www.zehnder.be

1: Thermal efficiency according EN308 at nominal flow and 50 Pa external pressure.

2: Nominal flow rate is design flow rate. We use 70% of maximum flow rate as a guideline.

3: SFP measured at reference flow rate and 50Pa external pressure.

4: Face velocity is measured at filter surface area.

5: Nominal external pressure is stated by manufacturer.

6: The sum of static pressure drops of a reference configuration i.e. standard unit without any accessories.

7: Static efficiency according EU 327/2011.

8: Reference flow rate (70% of the maximum flow rate at 50 Pa of external static pressure difference as per EN 13141-7:2010).

9: As per EN 13141-8:2014 for non-ducted units.

Informationsanforderung für NWLA gemäß EU Verordnung Nr. 1253/2014 Lüftungsanlagen Zehnder ComfoRoof MX320 D	
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Zehnder Group
Modellkennung des Lieferanten	ComfoRoof MX320 D
Typ Lüftungsgerät	EVE
Typ des montierten Antriebs	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Entfällt
Temperaturänderungsgrad [%]¹	Keines
Nennluftvolumenstrom in [m³/s]²	0,951
Effektive Eingangsleistung [kW]	0,735
SVLint in [W/m³/s]³	243
Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungsluftvolumenstrom [m/s]⁴	13,28
Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$) in [Pa]⁵	50
Innerer Druckverlust der Lüftungstechnischen Bauteile $\Delta p_{s,int}$ in [Pa]⁶	-
Statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren [%]⁷	42,0%
Schalleistungspegel in [dB(A)]⁸	-
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten [%]⁹	Innen: entfällt
	Außen: entfällt
Energieeinstufung der Filter	-
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Entfällt
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	www.zehnder.be

1: Temperaturänderungsgrad: gemäß EN308 bei Bezugs-Luftvolumenstrom und 50 Pa.

2: Nennluftvolumenstrom ist Auslegungsluftvolumenstrom. Wir verwenden 70 % des höchsten Luftvolumenstroms als Richtlinie.

3: SVL gemessen bei einem Luftvolumenstrom @ 50 Pa Außendruck.

4: Anströmgeschwindigkeit wird am Bereich der Filteroberfläche gemessen.

5: Nennaußendruck wird vom Hersteller angegeben.

6: Die Summe der statischen Druckverluste einer Bezugsconfiguration, d. h. eine Standardanlage ohne jegliches Zubehör.

7: Statische Effizienz gemäß EU 327/2011.

8: Bezugs-Luftvolumenstrom (70 % des höchsten Luftvolumenstrom bei 50 Pa statischer Außendruckdifferenz gemäß EN13141-7:2010).

9: Gemäß EN13141-8:2014 für Anlagen ohne Kanalanschlussstutzen.

Requisiti di informazione per UVNR secondo il Regolamento UE N. 1253/2014 Impianto di ventilazione Zehnder ComfoRoof MX320 D	
Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group
Identificativo del modello del fornitore	ComfoRoof MX320 D
Tipologia dell'unità di ventilazione	EVE
Tipo di azionamento installato	Variatore di velocità
Tipo di sistema di recupero del calore	Non applicabile
Efficienza termica [%] ¹	Assente
Portata nominale in [m ³ /s] ²	0,951
Potenza elettrica assorbita effettiva [kW]	0,735
SFPint in [W/m ³ /s] ³	243
Velocità frontale alla portata di progettazione [m/s] ⁴	13,28
Pressione esterna nominale ($\Delta p_{s,ext}$) in [Pa] ⁵	50
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ in [Pa] ⁶	-
Efficienza statica dei ventilatori usati [%] ⁷	42,0%
Livello di potenza sonora in [dB(A)] ⁸	-
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%] ⁹	Interno: non applicabile
	Esterno: non applicabile
Classificazione energetica dei filtri	-
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro	Non applicabile
Indirizzo Internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.zehnder.nl

1: Efficienza termica: secondo EN308 con portata di riferimento di 50 Pa

2: La portata nominale corrisponde alla portata di progettazione. Si utilizza il 70% della portata massima come linea guida.

3: SFP misurata alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna.

4: La velocità frontale è misurata sull'area superficiale del filtro.

5: La pressione esterna nominale è dichiarata dal fabbricante.

6: La somma delle cadute di pressione statica di una configurazione di riferimento, ossia di un'unità standard senza accessori.

7: Efficienza statica in conformità a UE 327/2011.

8: Portata di riferimento (70% della portata massima a 50 Pa di differenza di pressione statica esterna secondo EN13141-7:2010).

9: Secondo EN13141-8:2014 per impianti non da canale.