



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE  
CONTRÔLÉE

[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

## VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / *granted to*

### ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny

17 rue des parachutistes  
de la France Libre  
02210 VAUX-ANDIGNY  
FRANCE

Pour les produits suivants / *For the following products*

Groupe de ventilation double flux  
*Mechanical supply and exhaust ventilation unit*

### Zehnder Comfosystems France ComfoAir 350

(références et caractéristiques données en annexe(s) / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans l'usine :  
*Manufactured in production plant :*

**ZEHNDER Group Nederland**  
Lingenstraat, 2  
8028 PM ZWOLLE  
HOLLANDE

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 205 Ventilation Mécanique Contrôlée en vigueur. En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

*This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 205 Controlled Mechanical Ventilation in force. On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.*



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Date de début de validité :** 30 mai 2016  
*Effective date :* the 30th of May, 2016

**Date de fin de validité :** 31 mai 2019  
*Expiry date :* the 31st of May, 2019

Etabli à Paris, le 30 mai 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

Certificat N°:10.044.2

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION - Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris  
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71  
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

**Annexe au certificat n° 10.044.2 de la société ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny**  
**Appendix of certificate No 10.044.2 of the company ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny**

Marque / Trademark : **Zehnder Comfosystems France**

Gamme / Range : **ComfoAir 350**

Références / References :

	Sortie gauche (L)	Sortie droite (R)	Définition
<b>ComfoAir 350</b>	<b>471 233 500</b>	<b>471 233 505</b>	Base
<b>ComfoAir 350 RF</b>	<b>471 233 510</b>	<b>471 233 515</b>	Radio fréquence
<b>ComfoAir 350 Luxe</b>	<b>471 233 520</b>	<b>471 233 525</b>	Carte interface
<b>ComfoAir 350 Luxe VV</b>	<b>471 233 540</b>	<b>471 233 545</b>	Luxe + Préchauffage

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :

**Caractéristiques aérauliques et puissance électrique pondérée**  
**Air flow characteristics and electric power weighted**

Configuration (Type de logement)	Débit/ <i>Airflow rate</i>	Pression disponible/ <i>Available pressure</i>	Exigence de pression minimale disponible du domaine d'emploi/ <i>Requirement minimal Pressure for the field of use</i>	Puissance absorbée / <i>Power consumption</i>	Puissance électrique pondérée/ <i>Electric power weighted</i>
Configuration Minimale (a)-Débit de Base	90 m3/h	<b>79 Pa</b>	71 Pa	23 W	-
Configuration Maximale (b) – Débit de Base	210 m3/h	<b>178 Pa</b>	137 Pa	81 W	<b>85 W-Th-C</b>
Configuration Maximale (b)-Débit de Pointe	300 m3/h	<b>297 Pa</b>	213 Pa	177 W	

**Efficacité thermique / Thermal efficiency : 96 %**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES /COMPLEMENTARY INFORMATION:

Les deux ventilateurs sont en aval de l'échangeur. Both fans are after the heat exchanger.

Fuites externes / External air leakage rate : 0,9 %

Fuites internes / Internal air leakage : 0,9 %

Utilisation d'un piège à son.

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 56,5 dB(A)

Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 36,4 dB(A)

Éléments de régulation du débit : Bouches ANJOS Alizée

**Annexe au certificat n° 10.044.2 de la société ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny**  
*Appendix of certificate No 10.044.2 of the company ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny*

Marque / Trademark : **Zehnder Comfosystems France**  
 Gamme / Range : **ComfoAir 350**

Domaine d'emploi / *Field of use*

Type de logement	sdb	wc	salle d'eau	Débit de base (m3/h)	Débit de pointe (m3/h)
T3 (a)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>150</b>
	1	2	0	105	165
	1	2	1	120	180
	2	2	0	135	195
	2	2	1	150	210
	3	2	0	165	225
	3	2	1	180	240
	3	3	1	195	255
T4	1	1 ou 2	0	105	180
	1	1 ou 2	1	120	195
	2	1 ou 2	0	135	210
	2	1 ou 2	1	150	225
	3	1 ou 2	0	165	240
	3	1 ou 2	1	180	255
	3	3	1	195	270
T5 et + (b)	1	1 ou 2	0	105	195
	1	1 ou 2	1	120	210
	2	1 ou 2	0	135	225
	2	1 ou 2	1	150	240
	3	1 ou 2	0	165	255
	3	1 ou 2	1	180	270
	3	3	1	195	285
	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>210</b>	<b>300</b>

Débit de base / Basic airflow rate - Débit de pointe / Maximum airflow rate

*Date de fin de validité : 31 mai 2019*  
*Expiry date: the 31st of May, 2019*

Fin de liste.