



Organisme de certification  
mandaté pour la marque NF  
par AFNOR Certification



## CERTIFICAT

### VENTILATION MECANIQUE CONTROLE *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 :*  
J.E STORK Ventilation B.V.  
Lingenstraat, 2  
8028 PM ZWOLLE  
HOLLANDE

**Ce certificat est délivré par CERTITA dans les conditions fixées par les règles de certification  
NF 205 Ventilation Mécanique Contrôlée**

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 205 Controlled Mechanical Ventilation  
On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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*

Etabli à Courbevoie, le 17/06/2010

<b>Date de début de validité</b> <i>Effective date</i>	17/06/2010 06/17/2010
<b>Date de fin de validité</b> <i>Expiry date</i>	30 septembre 2013 September 30 <sup>th</sup> , 2013

Pour CERTITA

**François-Xavier BALL**  
Président

Certificat CERTITA n° 10.044  
DF/CERTITA 05/2010

**Annexe au certificat n° 10.044 de la société ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny**  
*Appendix of certificate n°10.044 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/ <b>Available pressure</b>	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>65 Pa</b>	71 Pa	23 W	-
Configuration Maximale (b) – Débit de Base	210 m3/h	<b>100 Pa</b>	137 Pa	81 W	<b>85 W-Th-C</b>
Configuration Maximale (b)-Débit de Pointe	300 m3/h	<b>147 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 de la société ZEHNDER GROUP Vaux-Andigny**  
*Appendix of certificate n°10.044 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)	1	1	0	90	150
	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

Fin de liste