



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE  
CONTRÔLÉE

www.marque-nf.com

## VENTILATION MECANIQUE CONTROLE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / *granted to*

**VENT AXIA LIMITED**  
Fleming Way Crawley  
West Sussex RH 10 9YX  
Grande Bretagne

**Pour les produits suivants / *For the following products***

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

**VENT AXIA  
SENTINEL KINETIC B**

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

Fabriqués dans l'usine :  
*Manufactured in production plant :*  
VENT AXIA LIMITED  
Building 3, Narrowboat Way  
Dudley – West Midlands  
DY2 ONB WEST SUSSEX  
Grande Bretagne

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

**Date de début de validité :** 07/09/2016  
*Effective date :* 09/07/2016

**Date de fin de validité :** 31/05/2019  
*Expiry date :* 05/31/2019

Etabli à Paris, le 07/09/2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

Certificat N° 12.068.4

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

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 03/2015

**Annexe au certificat n° 12.068.4 de la société VENT AXIA**  
**Appendix of certificate n°12.068.4 of the company VENT AXIA**

Marque / Trademark : **VENT AXIA**  
 Gamme / Range : **SENTINEL KENETIC B**

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :**

**Efficacité thermique / Thermal efficiency : 85 %**

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

**Réserve de pression / Reserve of pressure : Prefmin+5 Pa**

Configuration		Configuration Minimale – Débit de Base/ Minimal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale– Débit de Base Maximal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale - Débit de Pointe Maximum configuration – Peak air flow rate
Consigne/ Setting		60 m <sup>3</sup> /h - 65 Pa	165 m <sup>3</sup> /h - 105 Pa	225 m <sup>3</sup> /h - 145 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	78 m <sup>3</sup> /h	175 m <sup>3</sup> /h	238 m <sup>3</sup> /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	80 m <sup>3</sup> /h	177 m <sup>3</sup> /h	228 m <sup>3</sup> /h
<b>Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ;10% of setting airflow rate)</b>		<b>3%</b>	<b>1 %</b>	<b>5 %</b>

**Aéraulique et puissances consommé à Prefmin/ Air flow rate and electric power weighted Prefmin**

Configuration		Configuration Minimale – Débit de Base/ Minimal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale– Débit de Base Maximal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale - Débit de Pointe Maximum configuration – Peak air flow rate
Consigne/ Setting		60 m <sup>3</sup> /h - 60 Pa	165 m <sup>3</sup> /h - 100 Pa	225m <sup>3</sup> /h - 140 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	60 m <sup>3</sup> /h	165 m <sup>3</sup> /h	226 m <sup>3</sup> /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	70 Pa	115 Pa	163 Pa
	<b>Exigence : pression mesuré au débit d'air de consigne compris entre (Prefmin+y , prefmax+y) Pressure at the setting airflow rate between (Prefmin+y , prefmax+y)</b>	<b>[60+5; 170+5]</b>	<b>[100+5; 210+5]</b>	<b>[140+5; 250+5]</b>
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	56 m <sup>3</sup> /h	169 m <sup>3</sup> /h	219 m <sup>3</sup> /h
	Différence de pression / Pressure difference	68 Pa	114 Pa	163 Pa
	<b>Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ;10% of setting airflow rate)</b>	<b>8 %</b>	<b>2 %</b>	<b>3 %</b>
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumption	20 W	67 W	128 W
	<b>Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted</b>	-	<b>69 W-Th-C</b>	
	<b>Exigence/Requirement</b>	-	<b>≤ 73,7 W-Th-C</b>	

**Annexe au certificat n° 12.068.4 de la société VENT AXIA**  
**Appendix of certificate n°12.068.4 of the company VENT AXIA**

Marque / Trademark : **VENT AXIA**  
 Gamme / Range : **SENTINEL KENETIC B**

Domaine d'emploi / Field of use

Type de logement / Type of residence	Salle de bain/ Bathroom	WC/ toilet	Salle d'eau/ utility room	Débit de base/ Base airflow rate (m3/h)	Débit de pointe Peak airflow rate (m3/h)	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted
<b>T2</b>	1	1	0	60	120	27,5
	1	2	0	75	135	34,1
<b>T3</b>	1	1	0	90	150	40,7
	1	2	0	105	165	47,3
	1	2	1	120	180	53,9
	2	2	0	135	195	60,5
	2	2	1	150	210	67,1
	3	2	0	165	225	73,7
<b>T4</b>	1	1 ou 2	0	105	180	47,6
	1	1 ou 2	1	120	195	54,2
	2	1 ou 2	0	135	210	60,8
	2	1 ou 2	1	150	225	67,4
<b>T5 et +</b>	1	1 ou 2	0	105	195	47,9
	1	1 ou 2	1	120	210	54,5
	2	1 ou 2	0	135	225	61,1

*Débit de base / Basic airflow rate - Débit de pointe / Maximum airflow rate  
 Puissance consommée : Power consumption*

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES /COMPLEMENTARY INFORMATION:**

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

**Fuites / Leakage :**

Fuites externes / External air leakage rate : 4 %

Fuites internes / Internal air leakage : 3 %

**Acoustique / acoustic :**

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 49 dB(A)

Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 40,1 dB(A)

Utilisation d'un piège à son/use of a sound trap : yes

**Eléments de régulation du débit / Extraction regulators :** Bouche ANJOS Alizée

**Filtres / Filters :**

Extraction / Exhaust air : G4

Insufflation / Supply air : F5

*Date de fin de validité : 31/05/2019*

*Expiry date : 05/31/2019*

Fin de liste.