



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTRÔLÉE

www.marque-nf.com

VENTILATION MECANIQUE CONTROLE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / granted to

VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.a.

Strada Cerca 2-Frazione di Zoate
20067 TRIBIANO MILANO
ITALIE

Pour les produits suivants / For the following products

Groupe de ventilation double flux
Mechanical supply and exhaust ventilation unit

**VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400
VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400 M
VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400 MP**

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

Fabriqués dans l'usine :
Manufactured in production plant :
VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.a.
Strada Cerca 2 -Frazione di Zoate
20067 TRIBIANO MILANO
ITALIE

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 Mark and to the aforementioned NF certification



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur 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° **12.064.4**
Dossier BE 127 / BE 077

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° 12.064.4 de la société VORTICE
Appendix of certificate No 12.064.4 of the company VORTICE

Marque / Trademark : **VORTICE**

Gamme / Range :

Références / References : **VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400**
VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400 M
VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400 MP

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :

Efficacité thermique / Thermal efficiency : 92 %

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

Réserve de pression / Reserve of pressure : Prefmin+20 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		90 m ³ /h - 95 Pa	150 m ³ /h - 123 Pa	240 m ³ /h - 203 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	128 m ³ /h	174 m ³ /h	285 m ³ /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	131 m ³ /h	173 m ³ /h	289 m ³ /h
Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m³/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m³/h ; 10% of setting airflow rate)		3%	1 %	1 %

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		90 m ³ /h - 76 Pa	150 m ³ /h - 103 Pa	240 m ³ /h - 183 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	90 m ³ /h	150 m ³ /h	240 m ³ /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	136 Pa	154 Pa	281 Pa
	Exigence : pression mesuré au débit d'air de consigne compris entre (Prefmin+y , prefmax) Pressure at the setting airflow rate between (Prefmin+y , prefmax)	[76+20; 186]	[103+20; 213]	[183+20; 293]
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	90 m ³ /h	150 m ³ /h	247 m ³ /h
	Différence de pression / Pressure difference	137 Pa	156 Pa	284 Pa
	Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m³/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m³/h ; 10% of setting airflow rate)	0 %	0 %	3 %
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumption	27 W	45 W	120 W
	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted	-	48,1 W-Th-C	
	Exigence/Requirement	-	≤ 67,7 W-Th-C	

Annexe au certificat n° 12.064.4 de la société VORTICE
Appendix of certificate No 12.064.4 of the company VORTICE

Marque / Trademark : **VORTICE**

Références / References : **VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400**
VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400 M
VMC Double Flux Vort Prometeo Plus HR 400 MP

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
T3 (a)	1	1	0	90	150	26,8
	1	2	0	105	165	39,1
	1	2	1	120	180	39,2
	2	2	0	135	195	40,6
	2	2	1	150	210	48
T4	1	1 ou 2	0	105	180	39,1
	1	1 ou 2	1	120	195	39,6
	2	1 ou 2	0	135	210	42
	2	1 ou 2	1	150	225	48
T5 et + (b)	1	1 ou 2	0	105	195	39,6
	1	1 ou 2	1	120	210	41
	2	1 ou 2	0	135	225	42
	2	1 ou 2	1	150	240	48

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 fans are after the heat exchanger.

Fuites externes / External air leakage rate : 2 %

Fuites internes / Internal air leakage : 0,9 %

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 40,2 dB(A)

Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 53,2 dB(A)

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

Eléments de régulation du débit : VORT REGULATEUR 15 et VORT REGULATEUR 30

Date de fin de validité : 31 mai 2019

Expiry date: the 31st of May, 2019

Fin de liste.