



Organisme de certification  
mandaté pour la marque NF  
par AFNOR Certification



## CERTIFICAT

### 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 HR 400

(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 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

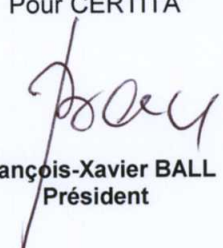
*This certificate is issued by CERTITA according to the certification rules NF 205 Controlled Mechanical Ventilation  
On the strength of the present decision notified by CERTITA, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the  
aforementioned products, within the frame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

Etabli à Courbevoie, le 31/05/2010

Date de début de validité <i>Effective date</i>	31/05/2010 05/31/2010
Date de fin de validité <i>Expiry date</i>	30/05/2013 05/30/2013

Certificat CERTITA n° 10.042  
DF/CERTITA 05/2010

Pour CERTITA

  
François-Xavier BALL  
Président

Annexe au certificat n° 10.042 de la société VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.a.  
Appendix of certificate n°10.042 of the company VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.a.

Marque / Trademark : VORTICE

Modèle / Model : VMC Double Flux Vort Prometeo HR 400

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :

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

Configuration (Type de logement)	Débit/ Airflow rate	Pression disponible/ Available pressure	Exigence de pression minimale disponible du domaine d'emploi/Requirement minimal Pressure for the field of use	Puissance absorbée / Power consumption	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted
Configuration Minimale (a)-Débit de Base	91 m3/h	<b>84 Pa</b>	76 Pa	25 W	-
Configuration Maximale (b) – Débit de Base	150 m3/h	<b>166 Pa</b>	103 Pa	53 W	<b>55,6 W-Th-C</b>
Configuration Maximale (b)-Débit de Pointe	241 m3/h	<b>268 Pa</b>	183 Pa	125 W	

**Efficacité thermique / Thermal efficiency : 92 %**

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 : 44,4 dB(A)

Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 55,4 dB(A)

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

Domaine d'emploi / Field of use

Type de logement	Salle de bain	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
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
T5 et + (b)	1	1 ou 2	0	105	195
	1	1 ou 2	1	120	210
	2	1 ou 2	0	135	225
	<b>2</b>	<b>1 ou 2</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>240</b>

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

Fin de liste