

## PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT N° RS13-100 CONCERNANT UNE GAMME DE VENTILATEURS DE VMC

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Cette conformité peut être attestée par les certificats de qualification reconnus par le Ministère de l'Industrie.

En cas d'émission du présent procès-verbal par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le procès-verbal sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce procès-verbal sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce procès-verbal n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte **8** pages et **18** pages d'annexes.

**A LA DEMANDE DE :**

**MVN**

**Cré@Vallée Sud**

**Rue de Phoebus**

**24660 NOTRE DAME DE SANILHAC**

Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (Arrêté du 05/02/1959)  
Laboratoire agréé du Ministère chargé de la Marine Marchande  
et de l'Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurance Dommages

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT**

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 83 26 | FAX. (33) 01 64 68 83 35 | [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

**CONCERNANT**

Gamme de ventilateurs de VMC

**TEXTE DE REFERENCE**

Arrêté du 22 mars 2004 modifié.

**DATE DE L'ETUDE**

28 février 2014

**DUREE DE VALIDITE**

Ce procès-verbal de classement et ses éventuelles extensions sont valables jusqu'au :

**28 février 2019**

**APPRECIATION DE LABORATOIRE DE REFERENCE**

Appréciation de laboratoire n° RS13-100

**PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS**

Matériau présenté par : **Société MVN**  
Marque commerciale : Gamme de ventilateurs « ECOA 10, 22, 35, 45 ISOLE »  
Configuration en ligne (LI), coudé à 90° (C) et double aspiration (D)  
Fabricant : Société MVN  
Provenance : Usine de NOTRE DAME DE SANILHAC (24)

5.3.2 DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

Pour conserver la validité des classements, les extensions de réalisation et dimensionnelles ne peuvent être faites que conformément à des extensions formulées par le laboratoire.


	<b>ECO A 10</b>	<b>ECO A 22</b>	<b>ECO A 35</b>	<b>ECO A 45</b>
<b>Vitesse de rotation nominale à 50 Hz</b>	1400 tr/min	1260 tr/min	1273 tr/min	985 tr/min
<b>Vitesse de rotation nominale à 60 Hz</b>	/	1550 tr/min	1570 tr/min	1150 tr/min
<b>Accouplement</b>	Direct	Direct	Direct	Direct
<b>Nombre de fixations du moteur</b>	3	3	3	3
<b>Largeur de la volute</b>	275	300	333	396
<b>Dimensions de la roue (d x L)</b>	Ø 198 x 234	Ø 252 x 241	Ø 283 x 270	Ø 332 x 321,5
<b>Epaisseur des aubes</b>	0,5	0,7	0,7	0,8
<b>Epaisseur des flasques de la roue</b>	0,6	0,8	0,8	0,8
<b>Nombre d'aubes</b>	48	43	48	43

Les ventilateurs de VMC donnés dans le tableau ci-dessus sont validés en tenant compte des conditions d'extrapolation définies au paragraphe 2.4.2.2 de l'arrêté du 22 mars 2004 modifié (homothétie, résistance de la roue et résistance de l'assemblage).

Fait à Marne-la-Vallée, le 28 février 2014

La technicienne responsable de l'étude

Le responsable des études de classement  
"Résistance au feu"



Karine JACQUEMET



Philippe BOUGEARD

**FIN DU PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT**