

RESISTANCE AU FEU DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION EXTENSION DE CLASSEMENT

Etablie conformément à l'arrêté du 21 Avril 1983 du Ministère de l'Intérieur

PROCES-VERBAL N° 94. 37975 EXTENSION N° 97/1

Demandeur : ALDES AERAILIQUE
20 boulevard Joliot Curie
69694 VENISSIEUX CEDEX

Objet de l'essai : Ventilateur de VMC, référence "VEC 270"

**Objet de l'extension : Remplacement du groupe motoventilateur par celui du ventilateur de VMC
référéncé CVEC 2500**

- Validité** : 1° Cette extension de classement n'est valable qu'accompagnée de son procès-verbal de référence,
2° La durée de validité est celle de son procès-verbal de référence sauf mention contraire portée sur la
fiche de reconduction du procès-verbal,
3° Elle est cumulable avec d'autres extensions se rapportant à ce même procès-verbal après avis du
laboratoire agréé.

Cette extension comprend :
- 2 pages

Seule la reproduction intégrale du procès-verbal de référence et de cette
extension permet une exploitation normale des résultats et la vérification
de conformité nécessaire à la validité de l'objet.

Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (Arrêtés du 05/02/1972 et du 24/04/1972)
Laboratoire agréé du Ministère chargé de la Marine Marchande
et de l'Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurance Dommages

PARIS - MARNE-LA-VALLÉE - GRENOBLE - NANTES - SOPHIA ANTIPOLIS
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

DESCRIPTION DE LA MODIFICATION

Remplacement du groupe motoventilateur par celui du ventilateur de VMC "CVEC 2500"

JUSTIFICATION DE L'EXTENSION

Essai n° 96. 41098/A du 19 Novembre 1996

	CVEC 2500	VEC 270
CAISSON		
- volume intérieur (dm ³)	246	275
- ouvertures pour l'aspiration (mm)	2 ouïes Ø 400	3 ouïes Ø 315
- ouvertures pour le refroidissement (mm)	6 de 20 x 20 soit 2400 mm ²	1 de Ø 80 soit 5026 mm ²
- ouverture pour le refoulement (mm)	1 de 340 x 280	1 de 330 x 280
- distance moteur / tube de refroidissement (mm)	60	60
- épaisseur des tôles	15/10 et 10/10	15/10 et 10/10
ENVELOPPE	identiques	
ROUE	identiques	
MOTEUR		
- marque	TORIN, référence 080730	TORIN type AUO 80479
- puissance (W)	250	245
- vitesse nominale	1000	1000

Les modifications ne sont pas de nature à changer le comportement au feu du ventilateur

CONCLUSIONS

AGREMENT

Ø de piquage individuel maxi	: 125 mm
Température des gaz extraits	: 400°C
Durée de fonctionnement	: 1/2 heure

Fait à Marne-la-Vallée le, 24 Novembre 1997

La technicienne responsable de l'étude

Le responsable du laboratoire
"Résistance au feu"



Corinne CATOIRE



Philippe BOUGEARD