

## **PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT N° 96. 41098/A**

### **CONCERNANT LA RESISTANCE AU FEU**

### **D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION**

Le classement indiqué ne préjuge pas de la conformité des éléments de construction commercialisés aux échantillons soumis aux essais et ne saurait en aucun cas être considéré comme un certificat de qualification tel que défini par la loi du 3 Juin 1994.

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

La reproduction de ce procès-verbal de classement n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Il comporte 4 pages et 3 plans

**A LA DEMANDE DE : SOCIETE ALDES AERAILIQUE  
20 BOULEVARD JOLIOT CURIE  
69200 VENISSIEUX**

**CONCERNANT**

Trois ventilateurs de VMC

**TEXTE DE REFERENCE**

Annexe VII de l'Arrêté du 21 Avril 1983 et son protocole d'application approuvé en CECMI

**DATE DE L'ESSAI**

19 Novembre 1996

**DUREE DE VALIDITE**

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

<b>19 NOVEMBRE 2001</b>
-------------------------

**Cette limite de validité n'est pas opposable si ce produit fait l'objet d'un certificat de qualification en cours de validité, délivré par un organisme certificateur reconnu par le Ministère de l'Industrie**

**RAPPORT DE REFERENCE**

Rapport d'essai n° 41098/A

**PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS**

Matériau présenté par	: Société ALDES
Marque commerciale	: "CVEC 750 - MOTEUR SMEN, REF. 19 GFF 4023 A FLASQUES SERTIS" "CVEC 1500 - MOTEUR TORIN, REF. 080729" "CVEC 2500 - MOTEUR TORIN, REF. 080730"
Fabricant	: Société ALDES
Origine	: Usine de VENISSIEUX (69)

**1 - DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ELEMENT**

(Les dimensions sont données en mm)

**CVEC 750** Caisson en tôle d'acier galvanisée de dimensions intérieures 445 x 450 x 386, muni de deux ouïes avec manchette Ø 250 pour l'aspiration, de six ouvertures de 20 x 20 sur

une porte pour le refroidissement du moteur et d'une ouverture de 150 x 127 protégée par une grille pour le refoulement.

Ventilateur composé d'une roue de  $\varnothing$  180 et de largeur 82, constituée de 40 aubes accrochantes serties à l'une de leurs extrémités sur un flasque et à l'autre extrémité sur une couronne. Elle est fixée directement en bout de l'arbre moteur.

Le ventilateur est boulonné sur un dispositif de réglage du débit fixé sous le couvercle du caisson, constitué par un cadre en acier galvanisé formé de 3 "C" de hauteur 51,5, et d'un volet de largeur 125 et de hauteur 100.

Moteur SMEN type 19 GFF 4023, à flasques sertis, puissance 40 W, tension 230 V monophasé, vitesse nominale : 1500 tr/min.

- Voir les plans, planche n° 1 -

**CVEC 1500**

Caisson en tôle d'acier galvanisée de dimensions intérieures 650 x 540 x 476, muni de deux ouïes avec manchette  $\varnothing$  315 pour l'aspiration, d'un tube  $\varnothing$  90 et de six ouvertures de 20 x 20 sur une porte pour le refroidissement du moteur, et d'une ouverture de 300 x 256 protégée par une grille pour le refoulement.

Ventilateur composé d'une roue de  $\varnothing$  et de largeur 240, constituée de 43 aubes accrochantes encastrées à mi-longueur sur un flasque d'épaisseur 2 x 8/10 et serties à leurs extrémités sur une couronne. Elle est fixée directement en bout de l'arbre moteur.

Le ventilateur est boulonné sur un dispositif de réglage du débit fixé sous le couvercle du caisson, constitué par un cadre en acier galvanisé formé de trois "C" de hauteur 66 et d'un volet de largeur 290 et de hauteur 100.

Moteur TORIN référence 080729, puissance 184 W, tension 220 V monophasé, vitesse nominale : 1000 tr/min.

- Voir les plans, planche n° 2 -

**CVEC 2500**

Caisson en tôle d'acier galvanisée de dimensions intérieures 620 x 720 x 551, muni de deux ouïes avec manchettes  $\varnothing$  400 pour l'aspiration, d'un tube  $\varnothing$  90 et de six ouvertures de 20 x 20 sur une porte pour le refroidissement du moteur, et d'une ouverture de 340 x 280 protégée par une grille pour le refoulement.

Ventilateur composé d'une roue de  $\varnothing$  et de largeur 270, constituée de 48 aubes accrochantes encastrées à mi-longueur sur un flasque d'épaisseur 2 x 8/10 et serties à leurs extrémités sur une couronne. Elle est fixée directement en bout de l'arbre moteur.

Le ventilateur est boulonné sur un dispositif de réglage du débit fixé sous le couvercle du caisson, constitué par un cadre en acier galvanisé formé de trois "C" de hauteur 101,5 et d'un volet de largeur 320 et de hauteur 130.

Moteur TORIN référence 080730, puissance 250 W, tension 220 V monophasé, vitesse nominale 1000 tr/min.

- Voir les plans, planche n° 3 -

## 2 - REPRESENTATIVITE DES ELEMENTS

La conformité de la mise en oeuvre a été contrôlée par le laboratoire sur une fabrication similaire., en l'usine de VENISSIEUX (69).

Elle donne lieu à la délivrance d'un procès-verbal confirmé.

## 3 - AGREMENT

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

### 3.2 - CONDITIONS DE VALIDITE DES CLASSEMENTS

#### 3.2.1 - A LA FABRICATION ET A LA MISE EN OEUVRE


Les éléments et leur montage doivent être conformes à la description détaillée donnée dans le rapport d'essai, celui-ci pouvant être demandé sans obligation de cession du document en cas de contestation sur l'identification de l'objet.

#### 3.2.2 - DOMAINE DE VALIDITE

Pour conserver la validité des classements, les extensions soit dimensionnelles soit de réalisation ne peuvent être faites qu'en application des annexes ou conformément à des extensions formulées par le laboratoire.

Fait à Marne-la-Vallée le, 25 juillet 1997

La technicienne responsable de l'essai



Corinne CATOIRE

Le responsable du laboratoire  
"Résistance au feu"



Philippe BOUGEARD