

CE

0333



Impasse des Hermines ZA de l'Esart 21600 OUGES
Tél. 03 80 79 25 50 Fax. 03 80 79 25 45
E-mail : contact@ams-industrie.com

N° de certificat : 0333CPD219 054

Année de certificat : 2006

Norme de référence : NF EN 12101-2

Conformité du DENFC aux règles de certification NF405 et à la norme NF S61-937-1

**NOTICE D'INSTALLATION
ET
D'ENTRETIEN
D'UN
ARCAFACADE PNEUMATIQUE OU
ELECTRIQUE**

Le fabricant ne peut accepter sa responsabilité en matière de sécurité d'emploi sans modification de l'usage.

Impasse des Hermines - ZA de l'Esart - 21600 OUGES
Tél. : 03 80 79 25 50 - Fax : 03 80 79 25 45 E-mail : contact@ams-industrie.com
S.A. au capital de 62 800 € - R.C.S. DIJON B 308 873 191 - SIRET 308 873 191 0002 - APE 281 A





SOMMAIRE :

AVANT PROPOS :	<i>Page 3</i>
PRECAUTIONS SUR LE SUPPORT :	<i>Page 3</i>
DESCRIPTION DE L'ETIQUETTE « CE » :	<i>Page 4</i>
LA GAMME :	<i>Page 5</i>
LA POSE DE L'APPAREIL :	<i>Page 5</i>
MONTAGE et RACCORDEMENT :	<i>Page 7</i>
LA POSE DES DEFLECTEURS	<i>Page 11</i>
MISE EN SERVICE :	<i>Page 12</i>
MAINTENANCE et VERIFICATIONS PERIODIQUES :	<i>Page 12</i>
RECHANGE :	<i>Page 12</i>

MONTAGE ET RACCORDEMENT :

L'appareil est livré prêt à monter.
Pour le raccordement du DENFC au dispositif de déclenchement, se reporter aux textes et normes en vigueur.

Vérin		Ouverture Pression (Bar)	Fermeture et pression en aération	Ampléage du vérin électrique
Energie	Volume (En Litres)			
Pneumatique	Diam 40 mm 0.29	15	Pression (Bar) 7	Ampléage (A)
Electrique	24 V cont.			1,1

MAINTENANCE et VERIFICATIONS PERIODIQUES :

Tous nos appareils ne sont pas garantis dans le cadre d'une exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou une fonction du DENFC.

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérifications périodiques se feront suivant les exigences des textes et normes en vigueur et les prescriptions AMS suivantes :

Procéder au minimum 2 fois par an à l'ouverture/fermeture en position de sécurité du DENFC.

Vérifier plus particulièrement l'état des articulations, ainsi que la tige du vérin pneumatique.

Contrôler le serrage des éléments vissés. (Raccords...)

Contrôler l'efficacité du verrouillage.

Lorsque la tige d'un vérin pneumatique est rayée, déformée ou s'il y a présence de fuites, le remplacer.

Ne pas nettoyer la tige du vérin avec un produit solvant, celui-ci pouvant endommager les joints.
Ne pas paindre la tige du vérin.

Les opérations de vérifications du DENFC sont au minimum de 1 fois par an.

RECHANGE :

Tous les composants du dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur sont disponibles sur simple demande auprès d'AMS.

LA ROSE DE L'APPAREIL:

Toute manœuvre pouvant détériorer les mécanismes et/ou la structure du DENFC est interdite. ADSS ne saurait être tenu pour responsable des incidents émanant de telles manœuvres.

La mise en place de L'ARCAFAÇADE PNEUMATIQUE ou ELECTRIQUE selon son support:

Cloué : Par l'intermédiaire de vis auto-perçues ou rivets ou autres boulonnements en respectant un espacement maximum entre 2 fixations de 350mm.

Tiges d'acier nacrées : Par l'intermédiaire de vis auto-perçues ou rivets ou autres boulonnements en respectant un espacement maximum entre 2 fixations de 350mm.

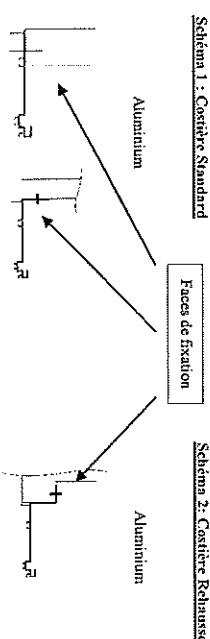
Support de maçonnerie : Par l'intermédiaire de fixations adaptées en respectant un espacement maximum entre 2 fixations de 200mm.

La mise en place de L'ARCAFAÇADE PNEUMATIQUE ou ELECTRIQUE en VERSION REHAUSSE:

Les prescriptions d'entraxes décrites ci-dessus sont identiques pour la version rehausse sous réserve d'une mise en place sur un support existant adéquat, à savoir: En acier, en béton, en bois, ou en tout autre matériau ayant déjà subi avec succès l'essai de déformations thermique décrit dans la PEU (Procédure d'Essais Unifiés) exécutées de désenfumage (exemple: Le polyester renforcé de fibres de verre).

La DENFC de désenfumage doivent être fixés et cloués selon les prescriptions techniques dans les D.T.U. dimanchés... (Document Technique Unifié) en vigueur.

Schémas de principe pour fixation d'un appareil selon sa version :



Tout autres endroits pour la fixation, risque de provoquer des fuites d'eau.

AVANT PROPOS:

Un appareil de désenfumage de la gamme ARCAFAÇADE PNEUMATIQUE ou ELECTRIQUE sont des (DENFC) Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de chaleur montés en façade et alimentés par énergie pneumatique ou électrique interne et/ou externe au sens de la norme NF EN 12101-2. La disponibilité de la source en énergie doit être assurée.

L'appareil doit être installé selon les normes, instructions techniques, et toutes règles ou textes en vigueur.

Caractéristiques générales des dispositifs actionnés de sécurité (D.A.S.):

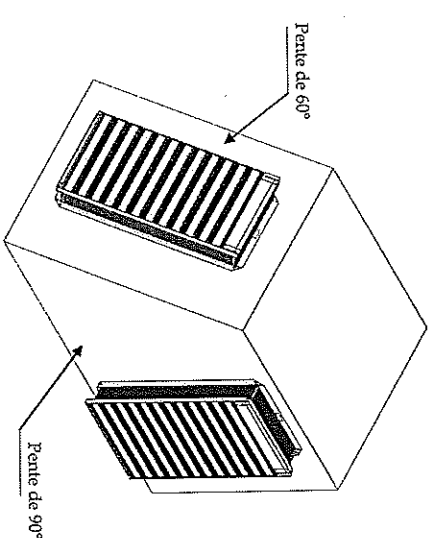
- Un D.A.S. ne doit pas délivrer d'ordre
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du D.A.S.
- Energie de déblocage extérieur au D.A.S.
- Indépendance fonctionnelle de l'auto commande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par auto commande
- Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue

PRECAUTIONS SUR LE SUPPORT:

Le support recevant le DENFC doit être plan, dans les tolérances normales de la construction en bâtiment.

L'installation du DENFC s'effectue selon la règle suivante :

Règle: La pente du support doit être comprise entre 60° et 90° maximum quelque soit la position de l'axe d'aération. Cependant quand l'axe d'aération est perpendiculaire à la pente, le vérin doit être positionné en haut de pente.



DESCRIPTION DE L'ETIQUETTE « CE » :

- 1 Numéro du certificat et sa date d'obtention.
- 2 Norme de référence en vigueur.
- 3 Désignation commerciale de l'appareil.
- 4 Surface Utile d'Ouverture, (Aa).
- 5 Respectivement :
 - Type d'ouverture du dispositif d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur.
 - Classification de la charge sismique.
 - Classification de température ambiante.
 - Classification de la fiabilité.
 - Classification de résistance à la chaleur.
 - Classification de réaction au feu des matériaux constituant le DENFC, selon la norme européenne en vigueur.
- 6 N° d'ordre de fabrication.
- 7 Code article (pour la traçabilité de l'appareil).
- 8 Description des options de sécurité :
Température de déclenchement pour l'option thermostatsible.
Présence ou non, d'un contacteur de position.
- 9 Date de fabrication de l'appareil.

<p>Tel: 00 351 21 72 51 70 - Fax: 00 351 21 72 51 71 - Email: contact@arcface.com</p>	
N° certificat 2006 NF EN 12101-2:200x Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur ARCAFACADE PNEUMATIQUE Aa = XX m² b) Type II, WL1300, T100, RE200, ED300, Ds-I-00	Code: 8RXXXXXX Options de sécurité: 1=contacteur de position Date de fabrication: Date

LA GAMME :

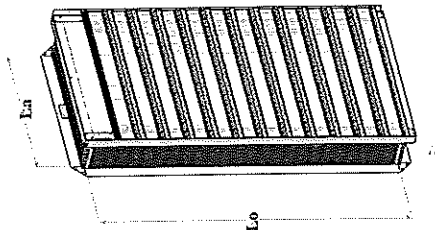
Les caractéristiques d'entrées de l'appareil sont disponibles sur l'étiquette marquage CE disposée sur la face intérieure de la coque.

Les dimensions de la trémie de la coque varient de :

- 1107 mm à 3051 mm en longueur
- 1000 mm à 2200 mm en largeur

Dimension Trémie	
Largeur "La" (en mm)	Longueur "Lo" (en mm)
≥ 1000	≥ 1107
≤ 2200	≤ 3051

« Lo » est la longueur de l'appareil
 « La » est la largeur de l'appareil.



La gamme est capable d'ouvrir l'ARCAFACADE PNEUMATIQUE ou ELECTRIQUE malgré la présence d'un vent défavorable de 10 m/s