

NOTICE TECHNIQUE :



Cette marque certifie :
La conformité à la norme NF EN 12101-2

Organisme certificateur EFECTIS France :

EFECTIS France
Espace Technologique – Bâtiment Voyageur
Route de l'Orme des Merisiers – 91193 Saint-Aubin - France
Téléphone : +33 (0)1.60.13.83.80
Sites Internet : <http://www.efectis.com>



NF 537
DISPOSITIFS D'ÉVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES
ET DE CHALEUR
www.marque-nf.com

Cette marque certifie :

- La conformité à la norme NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice
- La conformité aux règles de certification NF 537

Organisme certificateur NF :

AFNOR Certification
11, Rue Francis de Pressensé –
93571 La Plaine Saint Denis Cedex – France
Téléphone : +33 (0)1. 41.62.80.00 – Télécopie : +33 (0)1. 49.17.90.00
Sites Internet : <http://www.afnor.org> et <http://www.marque-nf.com>
Email : certification@afnor.org

DESRIPTIF

Gamme de DENFC, monté en toiture, à 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation. DENFC motorisé par deux vérins pneumatiques, en ouverture - fermeture. L'appareil pivote sur un cadre dormant en pin sylvestre lamellé-collé.

LIMITES DIMENSIONNELLES

- WL 1500.

$$Av = [Lht - 76] \times [Hht - 76]$$

$$Aa = Av \times Cv^*$$

(voir étiquette de marquage)

- * Formule de calcul spécifique pour les angles d'installation intermédiaires :
Nous consulter

Désignation	Dimension hors tout		Surfaces géométriques	Surface utile d'ouverture			
	L (mm)	H (mm)	Av (m²)	Pente de toiture (*)	Angle d'ouverture (*)	Aa (m²) sans brise vent	Aa (m²) avec brise vent 150 mm
CERTITOIT 114/118	1140	1180	1,17	20/20	70	0,294	
				40/40	50	0,270	
				60/60	30	0,200	
				20 à 60	52	0,341	0,611
CERTITOIT 114/140	1140	1400	1,41	20/20	70	0,352	
				40/40	50	0,324	
				60/60	30	0,239	
				20 à 60	43	0,394	0,620



Eloignement du faîtage de 800 minimum.

CARACTERISTIQUES DE L'ENTREE DE TELECOMMANDE (télécommande confondue avec l'alimentation)

- pression minimale de désenfumage : Pa = Pc = 12 à 20 bars
 - pression minimale d'aération : Pa = Pc = 6 bars
 - Volume de gaz nécessaire : Pc = Va = Vc
- Vérin double effet Ø32 mm : sous 12 bars à titre indicatif
- Course 400 mm : 4,524 NI par vérin
 - Course 300 mm : 3,42 NI par vérin

OPTIONS

- Contacts de position
- Thermodéclencheur

MARQUAGE D'IDENTIFICATION

L'étiquette de marquage est visible châssis ouvert, à l'intérieur du bâtiment.

 DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE LA CHALEUR EN 12 101-2 / 2003 SOUCHIER-BOULLET SAS - Parc SEGRO - ZAC DE LAMIRAULT 42 RUE DE LAMIRAULT - CS20762 - 77090 COLLEGIEN France Tel: 01.60.37.79.50 - Fax: 01.60.37.79.89 - www.souchier-boullet.com													
N° certificat CE:		Année du certificat CE:						N° DoP:					
Appareil / Modèle	Repérage appareil	Dénomination commerciale	Trémie (mm)	N° AR / Ligne de commande	N° Appareil	Date de fabrication	Energie de télécommande	Alimentation de service / Volume	Mode				
Aa = ... m² Options: SL ... x Contact de position T(...) RE Déclencheur thermique T = ... °C NF Titulaire 19 8 En façade En toiture													
10	11	17	12	5	13	14	6	15	16	20	7	18	19

Explication du code de marquage CE – NF du produit

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulaire 2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance 3. N° d'identification de l'organisme de certification 4. Référence commerciale (Gamme – Modèle) 5. Dimensions de la trémie ou intérieur du dormant si monté en façade (lpa x hpa) 6. N° lot et année de fabrication 7. Caractéristiques d'entrée de télécommande et d'alimentation, puissance, volume ou course de câble 8. Mode de fonctionnement (E = Emission ou R = Rupture) 9. Surface utile d'ouverture (Aa) : voir tableau page 1 | <ol style="list-style-type: none"> 10. Type : B = ouvrant réarmable à distance 11. Classe de charge éolienne : WL 1500 12. Classe de surcharge neige : SL 250 13. Classe de température ambiance basse : T (00) 14. Classe de fiabilité : Re 1 000 (+10 000) 15. Classe de résistance à la chaleur : B 300 16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0) 17. Options et variantes 18. N° de titulaire 19. Installation du DENFC 20. N° de DoP : DoP CERTITOIT OFF |
|--|---|

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Caractéristiques générales des D.E.N.F.C. (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8.1 de la norme NF S 61-937-7) :

- Les D.E.N.F.C. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DENFC
- Energie de déblocage extérieure au DENFC
- Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
- Réarmement par télécommande seulement si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue.
- Amortissement en fin de course.
- Type B.

Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-7) :

- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- Indice de protection minimum IP 42.
- Présence du dispositif de connexion principal.
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits
- Pressions d'épreuve des matériels pneumatiques.
- Caractéristiques de fonctionnement du thermodéclencheur

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

ENTRETIEN – ESSAIS SELON LA NF S 61933

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur.

- Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur (NF S 61933).
- Dégager les accumulations de débris autour et sur le DENFC.
- Procéder à un essai de fonctionnement.
- Vérifier que l'appareil s'ouvre soit à 52° ou 43°, soit à 90° par rapport à l'horizontal.
- Vérifier l'état des vérins, les remplacer si nécessaire.
- Vérifier que les vérins sont verrouillés en position de sécurité.
- Vérifier que la fermeture est totale et que les vérins sont verrouillés.
- Se référer pour le reste des opérations de maintenance, à la fiche « Echancier de Maintenance Réf : EM002 »

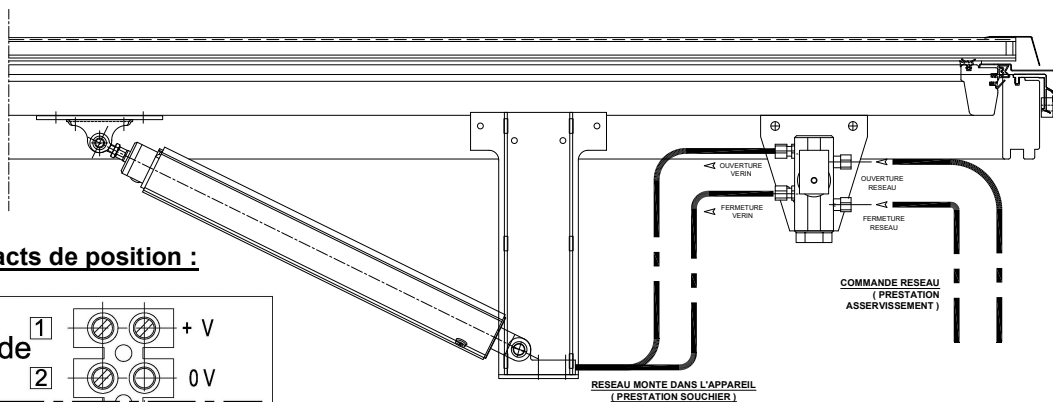
RECEPTION - STOCKAGE

- S'assurer en présence du transporteur que le vitrage n'est pas fêlé ou cassé en pratiquant une ouverture au centre de l'emballage (si besoin, suivre la procédure décrite dans nos conditions de vente).
- Refermer soigneusement cette ouverture pour assurer un stockage hors poussière du châssis.
- Le stockage s'effectue châssis debout, en appui sur la largeur ou châssis couché en appui sur les hauteurs à l'abri des intempéries et salissures.
- Expédition sur palette filmée en position verticale

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE

VOIR NOTICE DE MONTAGE JOINTE

Raccordement du thermodéclencheur :



Raccordement des contacts de position :

