

FENETRE de toit PNEUMATIQUE O/F

OUVERTURE FERMETURE PAR VERINS PNEUMATIQUES

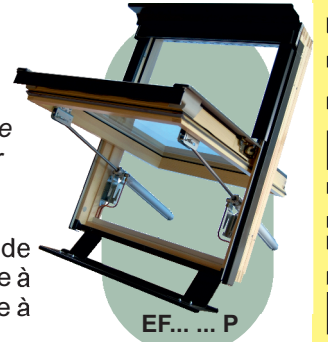
EF P

Description - Informations générales

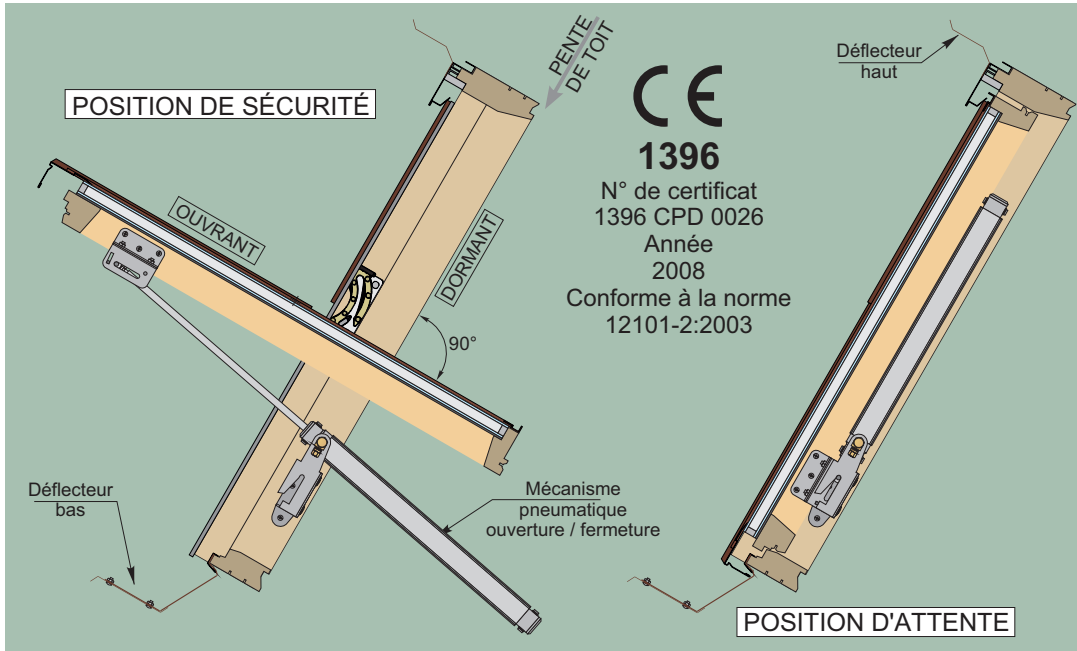
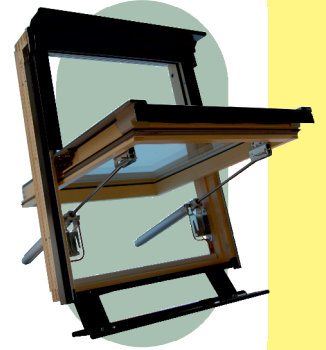
D.E.N.F.C., Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur, à énergie pneumatique, permet le désenfumage du local en cas d'incendie. Il doit être asservi par un dispositif de commande manuelle pneumatique ou modulaire pour alimentation pneumatique de sécurité.

Après un ordre de commande, par percussion d'une cartouche de CO² ou d'autocommande par le déclencheur thermique pneumatique, l'ouvrant passe de sa position d'attente fermée à sa position de sécurité qui est une ouverture maintenue à 90° par rapport au dormant grâce à deux vérins pneumatiques.

Fiche technique
CE/NF003d



EF... P



NF
www.marque-nf.com
NF537 - Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumée et de Chaleur
Cette marque certifie :
la conformité aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7 les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.
Organisme Certificateur
AFNOR Certification
11 Rue F. de Pressensé
93571 LA PLAINE
SAINT DENIS CEDEX

EXUFAK®								
Référence DENFC	EF078098P	EF078118P	EF078140P	EF094118P	EF114118P	EF114140P	EF134098P	EF134140P
Code dimensionnel	05	06	07	08	10	11	12	17
Dimensions Hors tout L x h en mm	780x980	780x1180	780x1400	940x1180	1140x1180	1140x1400	1340x980	1340x1400
Dimensions libres L x h en mm	700x908	700x1108	700x1328	860x1108	1060x1108	1060x1328	1260x908	1260x1328
Surf. Géométrique du DENFC en m ² (Av)	0,64	0,78	0,93	0,95	1,17	1,41	1,14	1,67
Surf Utile d'Ouverture en m ² (Aa)	0,35	0,43	0,51	0,51	0,62	0,69	0,56	0,79

Consommation de CO² sous 6 bars : 11g (hors réseau d'asservissement)

Référence	Composition vitrage		
	Verre extérieur	Lame de gaz	Verre intérieur
4HT - 14 - 33.1 vitrage standard	4 mm trempé GREEN	14 mm Argon	33.1 Feuilleté
Autres vitrages possible			
4H - 16 - 4T	4 mm trempé	16 mm Argon	4mm
4HT - 14 - 33.1	4 mm trempé NEUTRAL*	14 mm Argon	33.1 Feuilleté
4H - 14 - 33.1	4 mm trempé	14 mm Argon	33.1 Feuilleté

* :Verre GUARDIAN SUN GUARD HP PLUS 50

Domaine de validité

- Caractéristiques générales des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) :**
- Un D.A.S. ne doit pas délivrer d'ordre
 - Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DAS
 - Energie de déblocage extérieure au DAS
 - Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
 - Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
 - Réarmement par télécommande que si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue

Caractéristiques générales des constituants :

- Contrôle des positions du D.A.S.
- 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 l'entrée de télécommande :

- Caractéristiques de l'entrée de télécommande par câble acier
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande électrique
- Caractéristiques de l'entrée de télécommande pneumatique

Caractéristiques de l'entrée d'alimentation :

- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation électrique
- Caractéristiques de l'entrée d'alimentation pneumatique



Les raccordements d'étanchéité à la toiture doivent être définis en fonction du type de couverture. Ils sont livrés indépendamment du DENFC.

DUPUY EQUIPEMENTS

Les Ajeux - 72400 La Ferté Bernard - France
Tél. : +33 (0)2 43 60 78 60 - Fax : +33 (0)2 43 93 41 94
e-mail : clients@de72.fr



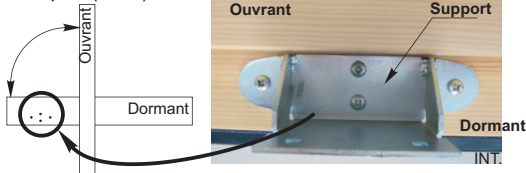
www.dupuy-equipements.com

Installation de la fenêtre

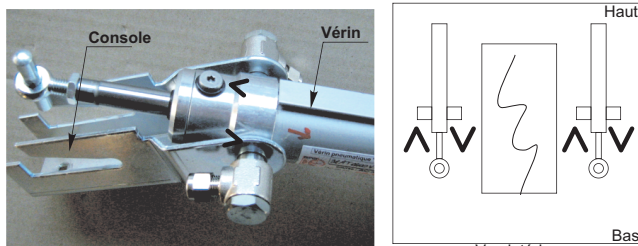
Concernant la mise en place de l'exutoire "fenêtre de toit" en toiture, reportez vous à la notice d'installation de la société FAKRO®. (enveloppe verte collée sur le vitrage)

Installation des équipements

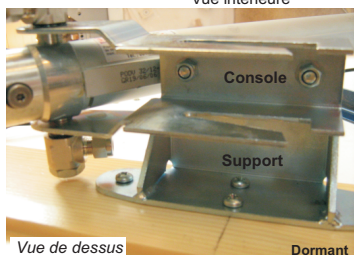
En utilisant les trous pré-perçés, fixer sur chaque coté du dormant, les pivots des ressorts oléopneumatiques de manière symétrique. (8 vis)



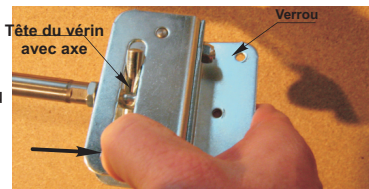
L'ensemble ci dessous (vérin et console) vient se mettre en place sur chaque support de console. Déverrouiller le vérin et sortir légèrement la tige.



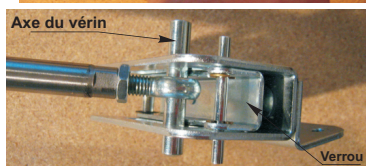
Fixer les ensembles sur chaque support de console avec les vis fournies.



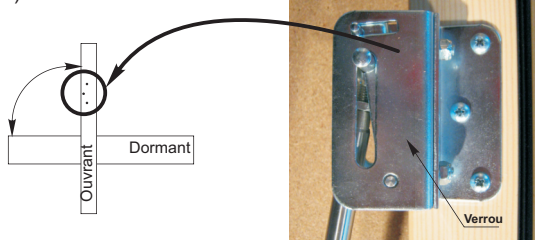
Pousser l'axe du verrou vers la droite (flèche) puis mettre en place la tête du vérin avec son axe dans le trou oblong du verrou. Faire pivoter le verrou pour finir la mise en place.



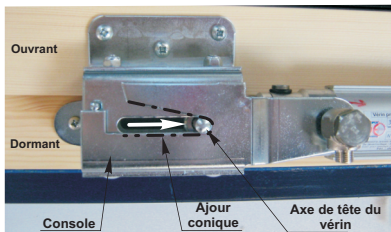
L'axe du vérin sort de part en part du verrou.



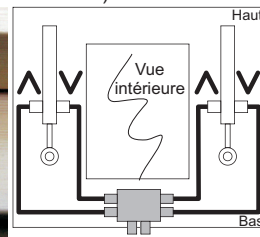
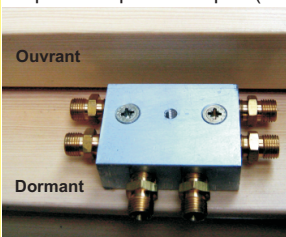
Positionner l'ouvrant à 90° par rapport au dormant. En utilisant les trous pré-perçés, fixer sur chaque coté de l'ouvrant, les verrous de tête des vérins pneumatiques de manière symétrique. (6vis fournies)



Fermer la fenêtre à la main, et pousser l'axe de tête de vérin dans l'ajour conique de la console de chaque côté. (flèche blanche)

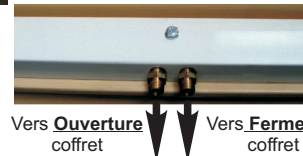


En utilisant les trous pré-perçés, fixer au centre du dormant le répartiteur pneumatique. (2 vis fournies)



Raccorder les vérins au répartiteur avec les flexibles ou tubes cuivres fournis selon le schéma ci contre.

Mettre en place le cache en U sur les flexibles ou tubes puis le fixer sur le répartiteur pneumatique. (1 vis fournie)



Installation des déflecteurs

Enlever les vis du profil FAKRO® sur le dormant en partie basse. Mettre en place les supports de déflecteurs sous le profil FAKRO® du dormant puis les fixer en utilisant les trous du profil FAKRO® comme guide pour l'écartement. (vis TF VBA Ø4 x 45)

Fixer le déflecteur sur les pattes. (vis, écrous M5)

NOTA :
Fenêtre largeur 780 mm : 2 supports
Autres largeurs de fenêtre : 3 supports

Enlever les vis du profil supérieur FAKRO® du dormant en partie haute. Mettre en place et fixer le déflecteur sur le profil supérieur FAKRO®. (vis TF VBA Ø4 x 45)



Maintenance

PRODUIT, vérification fonctionnelle à faire 1 fois par an au minimum : Effectuer un déclenchement à partir du poste de commande. Vérifier que l'appareil passe bien en position de sécurité (ouverture à 90°) Nettoyer les abords extérieurs de la fenêtre. Refermer l'appareil. Procéder au réarmement du poste de commande. Vérifier le bon état du DENFC et de son poste de commande. **INSTALLATION**, voir selon norme NFS61-933

Identification et marquage

E.ALIM : entrée d'alimentation
E.TELE : entrée de télécommande
E : émission
R : rupture

<p>DUPUY EQUIPEMENTS 72400 La Ferté Bernard Tél : +33 (2) 43 60 78 60 Fax : +33 (2) 43 93 41 94 dupuy.equipements@wanadoo.fr</p> <p>DENFC - dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur EXUFAK EFxxxxxxP Energie Pneumatique Produit fabriqué en 2012</p>	<p>CE 1396 N° de certificat 1396 CPD 026 Année 2008 Conforme à la norme 12101-2:2003</p>	<p>Aa= x.xx^m WL 1500 SL 1000 T (00) Re 1000 + 10000 B 300 F type B Déclencheur therm : T=93°C N° série : xxxxxxxxxxxx</p>	<p>N° de certification : NFxx/xxxx DENFC monté en toiture Dim. Trémie : . . . x . . . h E.TELE /E. ALIM : Energie pneumatique Pression minimale : 6 bar Volume vérins : 0.64 litre Consommation : 3.84NI</p>
---	---	--	--

Caractéristiques déclarées

Surface "Aa" : Voir tableau
Charge Eolienne "WL" : 1500
Charge de neige "SL" : 1000
Température ambiante "T" : 00
Fiabilité "Re" : 1 000 + 10 000 cycles en aération
Résistance à la chaleur "B Roof" : 300
Réaction au feu : F
Température déclenchement thermique : 68 et 93°C
Angle du plan d'appui : de 15° mini. à 60° maxi. par rapport à l'horizontale.
Type de mécanisme de DENFC : Type B (ouverture et fermeture)
Volume des vérins : 0.64 litre hors réseau asservissement.
Pression de service : 6 bar.
Consommation : 3.84NI.

Caractéristiques techniques

Matière : Bois, acier, alu, verre, matériau de synthèse, laiton, cuivre.
Protection : Vernis, peinture, zingage.
Remplissage : Verre double vitrage. (voir tableau)

