

### CFIN2ET . . V . R .

#### Description

L'EXUFACE Electrique, DENFC ouvrant de façade certifié CE et NF, a été conçu afin de s'intégrer parfaitement et de manière aisée dans tout type de façade.  
Ses différentes déclinaisons répondent totalement aux exigences réglementaires en vigueur.  
Facile à raccorder, l'EXUFACE Electrique est livré avec ses équipements montés en usine.  
Technique, le verrouillage du boîtier provoque un total plaquage de l'ouvrant sur le dormant assurant ainsi une parfaite étanchéité à l'eau et à l'air.  
Esthétique, l'EXUFACE est livré avec des éléments peints dans l'harmonie du châssis masquant tout composant disgracieux.  
Performant, manœuvré par nos centrales de commandes, l'EXUFACE Electrique vous assure 10 000 cycles en aération et 1000 cycles en désenfumage !



# EXUFACE



1396

N° de certificat  
1396 CPD 0063

Année  
2017

Conforme à la norme  
12101-2:2003



#### Spécifications

Type	: Type B (ouverture et fermeture)
Type châssis	: Abattant intérieur
Délai et angle d'ouverture	: Inférieur à 60s, angle variable selon hauteur
Angle du plan d'appui	: 0° par rapport à la verticale.
Position de sécurité	: Maintenue par opérateur à chaîne électrique
Dispositif de commande	: Télécommandé, par alimentation électrique
Réarmement	: Par alimentation électrique
Tension de service	: 24Vcc
Consommation des vérins	: Voir tableau au dos
Plage des dimensions	: Voir tableau en bas de page
Protection	: Zinguage, laquage
Couleurs	: RAL9010 (blanc), RAL9006 (gris clair métallisé), autres coloris, sur demande
Remplissage	: Vitrage, polycarbonate, panneau sandwich de 14 à 37mm pour un poids d'ouvrant de 100kg max.



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  
aux règles de Certification NF 537  
les valeurs des caractéristiques  
annoncées dans cette fiche.

Organisme Certificateur

AFNOR Certification  
11 Rue F. de Pressensé  
93571 LA PLAINE  
SAINT DENIS CEDEX

#### 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
- Amortissement en fin de course

- Type B

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 fonctionnement de déclencheur électromagnétique

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

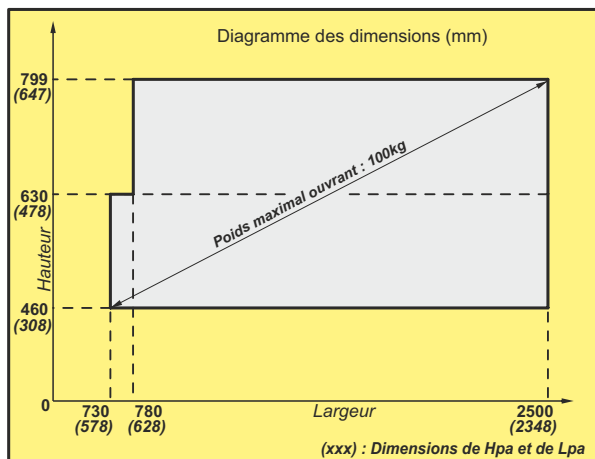
Caractéristiques de l'entrée d'alimentation :

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

Classification de la charge éolienne :

- Le DENFC doit être classé au minimum dans la catégorie suivante :  
- WL 1500 (La désignation 1500 représente la charge éolienne d'essai exprimée en Pa.)

TOUS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVANT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS, CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL. MODELES BREVETES. NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE.



## 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



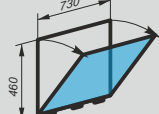
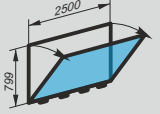
www.dupuy-equipements.com

## Caractéristiques techniques

Matière . . . . . : Aluminium, verre, acier, matériau de synthèse.  
Protection . . . . . : Laquage, zingage.  
Précautions . . . . . : Stockage et installation à l'abri des intempéries.  
Fixations . . . . . : Assemblage par fluo-perçage, fluo-perçage taraudé, vis et insert fileté.

Type châssis	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Course chaîne	Consom. (A)
Abattant INTERIEUR	460 à 629	730 à 1309	300mm	I nom : 1A
	460 à 629	1310 à 2500	300mm	I nom : 2A
	630 à 799	780 à 1409	400mm	I nom : 1A
	630 à 799	1410 à 2500	400mm	I nom : 2A

Caractéristiques d'entrée : 24Vcc (-15% / +20%), 24W ou 48W  
Indice protection : IP42, câble sous silicone 2x0.75mm<sup>2</sup>

Sens d'ouverture	Plage des dimensions	
	Minimum	Maximum
Abattant Intérieur		

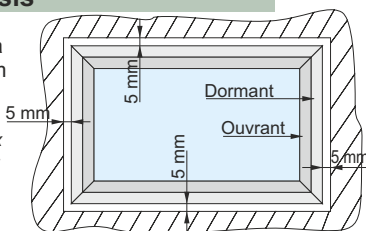
## Options

- Contacts de positions ouverture / fermeture
- Profils d'adaptations tel que bavette, tapée, couvre-joint ...

## Dimensionner le châssis

Aux dimensions générales de la réservation, enlever un minimum de 5mm sur la périphérie.

Ex. : pour une réservation de 900h x 1400, les cotes hors tout du châssis seront de 890h x 1390



## Mise en place

- Lors de la pose,
- Procéder au **calage sur la périphérie, 2 cales par cotés.**
  - Veillez à vérifier **l'equerrage du dormant sur 2 angles opposés**
  - Respecter l'aplomb du dormant, **le défaut de verticalité doit être inférieur à 2mm au mètre.**

La mise en oeuvre, les fixations et l'étanchéité sont à réaliser selon la norme NF DTU 36.5 en vigueur.

Voir notice NCE014 fournie avec le produit (raccordement électrique)  
Installation selon norme NFS 61-932

## Caractéristiques déclarées

Surface utile d'ouverture "Aa"	: Selon dimensions (nous consulter)
Charge Eolienne "WL"	: 3000
Charge de neige "SL"	: Sans objet
Température ambiante basse "T"	: 00
Fiabilité "Re"	: 1 000 + 10 000 cycles aération
Résistance à la chaleur "B <sub>Wall</sub> "	: 300
Réaction au feu	: A1
Temp. déclenchement thermique	: Sans objet
Type de mécanisme de DENFC	: Type B (ouverture et fermeture)

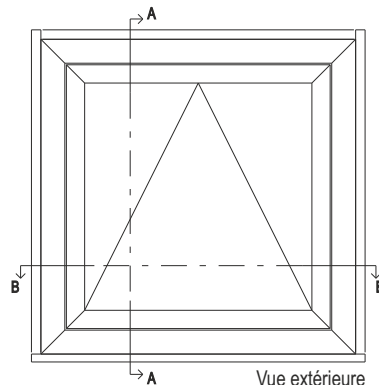
\* WL3000, avec double vitrage uniquement - autre remplissage WL1500

## Identification et marquage

E.ALIM	: entrée d'alimentation
E.TELE	: entrée de télécommande
Hpa	: hauteur passage d'air
Lpa	: largeur passage d'air

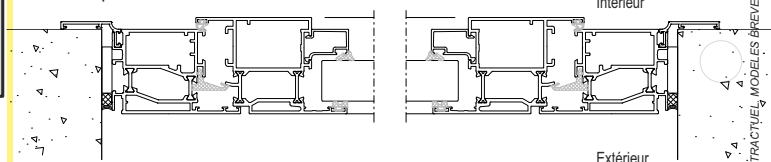
## Coupe type

Principes de pose en maçonnerie avec doublage



Vue extérieure

## Coupe B-B



Intérieur

Extérieur

Couvre-joint d'habillage  
(largeur variable)

## Coupe A-A

Intérieur

Extérieur

Bavette d'habillage  
(largeur variable)

## Remise en service après déclenchement

Mettre le poste de commande (centrale) en position d'attente.  
Opérer la fermeture du châssis depuis le système de commande.  
Vérifier que le châssis bien en position d'attente.

## Maintenance

**PRODUIT**, Lubrifier les axes de rotations, vérifier le serrage des divers éléments de fixation.  
**SYSTEME**, voir selon norme NFS61-933.  
**ANNUELLE**, vérifier le fonctionnement correct depuis le poste de commande par un cycle complet.



**DUPUY EQUIPEMENTS**  
 72400 La Ferté Bernard  
**DENFC - EXUFACE**  
 Produit fabriqué en 2017  
 Energie : Electrique  
**CFIN2ET . . V . R .**

**CE**  
 1396  
 1396 CPD.0063  
 12101-22003  
 Aa= x.xx m<sup>2</sup>, WL.3000  
 T (00), Re 1000 + 10000  
 B 300, A1, type B  
 N° série : XXXXXXXXXX  
 N° : NF 13/xx.xx  
 DENFC monté en façade  
 hpa : xxxx mm  
 lpa : xxxx mm  
 E.TELE / E.ALIM :  
 Energie électrique  
 Tension : 24Vcc  
 Consommation : 24W / 48W  
 Intensité : 1A / 2A

NFS37 - Dispositif d'ouverture  
 Naturelle de Fenêtre  
 et de Chaleur  
 Cette marque certifie :  
 la NF S 61-937, les  
 produits concernés dans cette fiche.  
 www.marque-nf.com amontrées dans cette fiche.

