



MADICOB



D.A.S. conforme
NF S 61-937-1
NF S 61-937-7

CDV

Châssis de Désenfumage Verrière

PRÉSENTATION

La gamme des produits « CDV » fait partie de la famille des « D.E.N.F.C. ».

Cette gamme, élaborée à partir de profils aluminium à RPT, s'intègre parfaitement à tous modèles de verrière MR ou autres types de toiture, avec adaptation : par ex. costière (nous consulter).

Remplissage : Tous types de verre, PCA, complexe isolant thermique et/ou phonique, panneau sandwich.

Finition : Anodisé naturel ou laquage teinte RAL (sur demande).

Motorisation : O/F pneumatique ou O/F électrique.

Options : Contacteur de positions attente et sécurité, déflecteurs d'air, grille 1200 joules.

La gamme des « CDV » répond aux nouvelles exigences réglementaires grâce à l'obtention d'un certificat de constance des performances suivant la norme NF EN 12101-2 (marquage CE) et d'un procès-verbal de conformité aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7.

EXEMPLES DE CONFIGURATION

DOUBLE VANTAUX DOUBLE TRAVERSE



SIMPLE VANTAIL SUR CONSOLE + DÉFLECTEUR



DOUBLE VANTAUX MONO TRAVERSE + DÉFLECTEURS



SIMPLE VANTAIL DOUBLE TRAVERSE + DÉFLECTEUR



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Les dimensions **par vantail** sont, extérieur cadre dormant L (coté paumelles) x H (coté perpendiculaire aux paumelles) :
 - minimum 600 x 600 • maximum 2200 x 1200
- L'angle de pivotement du cadre ouvrant par rapport au cadre dormant est de 90° en désenfumage, et possibilité de course partielle en aération.
- L'angle de pose est de 5° à 60° par rapport à l'horizontal.
- Profils en Aluminium et à Rupture de Pont Thermique.
- Finition anodisée naturelle ou époxy nuancier RAL standard ou spécifique.
- Thermo-déclencheur 93°C
- Motorisation électrique ou pneumatique

REMPLISSAGES

L'ouvrant est constitué d'un remplissage qui peut être de diverses natures avec une épaisseur de 24 à 32 mm :

Tous types de verre (verre feuilleté, double vitrage, verre armé...), PCA, complexe isolant thermique et/ou phonique, panneau sandwich...

CARACTÉRISTIQUES SELON LA NF EN 12101-2

Déclenchement : automatique et manuel

Fonctionnement : Type B ouverture / fermeture

SUE (Aa) : selon dimensions et présence ou non de déflecteurs

Cycles : Re 1000 (+10000)

Surcharge de neige : SL500 / SL250 / SLO

Basse température : T-15°C / T0°C

Charge éolienne : WL 1500

Élévation de température : B300

Réaction au feu : selon remplissage

LES OPTIONS

Contacteur de positions de sécurité et d'attente

Grille anti-chute (1200 Joules)

GAMME CDV

| CDV PNEUMATIQUE | Mono vantail | Double vantaux | CDV ÉLECTRIQUE | Mono vantail | Double vantaux |
|---|--------------|----------------|------------------|--------------|----------------|
| mono traverse vérin simple course | CDV PN T | CDVW PN T | mono traverse | CDV EL T | CDVW EL T |
| mono traverse vérin double course* | CDV PN TA | CDVW PN TA | double traverses | CDV EL 2T | CDVW EL 2T |
| double traverses vérins simple course | CDV PN 2T | CDVW PN 2T | consoles | CDV EL | CDVW EL |
| double traverses vérins double courses* | CDV PN 2TA | CDVW PN 2TA | | | |
| consoles vérins simple course | CDV PN | CDVW PN | | | |
| consoles vérins double courses* | CDV PN A | CDVW PN A | | | |

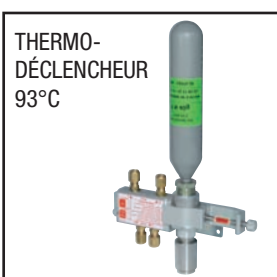
*vérin double course = course partielle en aération et course complète en désenfumage.

RÉCAPITULATIF GAMME CDV CE Suivant les Normes NF EN 12101-2 / NF S 61-937-1 / NF S 61-937-7

| ENERGIE | PNEUMATIQUE | | | ELECTRIQUE 24Vcc | | |
|--|---|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| Mécanisme | 1 vérin sur traverse | 2 vérins sur consoles | 2 vérins sur traverses | 1 vérin sur traverse | 2 vérins sur consoles | 2 vérins sur traverses |
| Type d'ouverture (B : Ouverture / Fermeture) | Type B | | | | | |
| Dimension LxH Extérieur cadre dormant | Mini | Mono vantail | 600 x 600 | | | |
| | | Double vantaux | 600 x 1200 + chevron | | | |
| | Maxi | Mono vantail | 2200 x 1200 | | | |
| | | Double vantaux | 2200 x 2400 + chevron | | | |
| Angle d'ouverture Désenfumage | 90° | | | | | |
| Angle d'ouverture Aération | 90° ou option vérin double course : 17° (GM) ou 24° (PM)*** | | | 0° a 90° | | |
| Inclinaison de pose | 5° à 60° par rapport à l'horizontale | | | | | |
| Remplissage | Tous types de remplissage avec un épaisseur de 24 à 32 mm Tout type de verre : feuilleté, double vitrage, armé, PCA, Complexe isolant thermique et/ou phonique, panneau sandwich, ... | | | | | |
| Poids remplissage par ouvrant | 78 Kg maxi | | | | | |
| Réaction au Feu (Euroclasses) | Verre : A1 / PCA : B s2 d0 / Panneau sandwich alu : A2 s1 d0 ou F / Complexe isolant : F | | | | | |
| Option Fusible | Oui | | | Non | | |
| Option Contacteurs | Oui | | | | | |
| Option grille anti-chute 1200 Joules / Anti-effraction | Oui | | | | | |
| Charge Eolienne (WL) | WL 1500 | | | | | |
| Certification | Certifié CE selon 12101-2 | | | Oui | | |
| | Conforme NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7 | | | Oui | | |
| Fiabilité (Re) | Re1000 (+10 000) | | | | | |
| Surface Utile (Aa) | nous consulter (sans déflecteur, avec déflecteur) | | | | | |
| Matières déflecteur | Aluminium ou PETG translucide | | | | | |
| Température Basse (T) | T(00) Vérin simple course / T(-15) vérin double course | | | T(-15) | | |
| Charge de neige (SL) | SL(500) | | | SL(0) / SL(250) / SL(500) suivant vérins** | | |
| Resistance à la Chaleur (B) | B300 | | | | | |
| Consommation des vérins Svt dimensions, poids et SL | Mono vantail | 0,4 à 0,9 Litre | | 1,3 à 2,6A | 1,6 à 5,2A | |
| | Double vantaux | 0,8 à 1,8 Litre | | 2,6 à 5,2A | 3,2 à 10,4A | |

**Ajout de ressorts à gaz pour SL (250) et SL (500) et dimensions maxi.

***PM = H de 600 à 799 - GM = H de 800 à 1200


LES OPTIONS
