



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 : 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 l'obtention d'un procès-verbal de conformité aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7.

### EXEMPLES DE CONFIGURATION

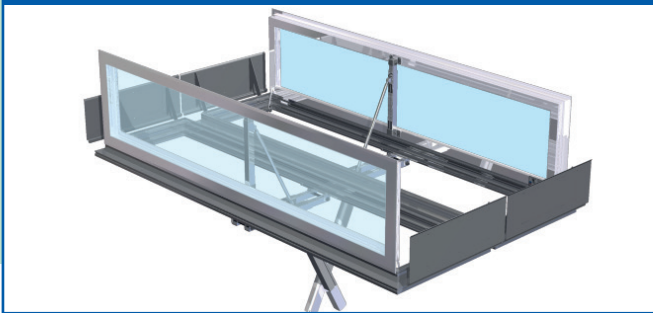
DOUBLE VANTAUX  
DOUBLE TRAVERSE



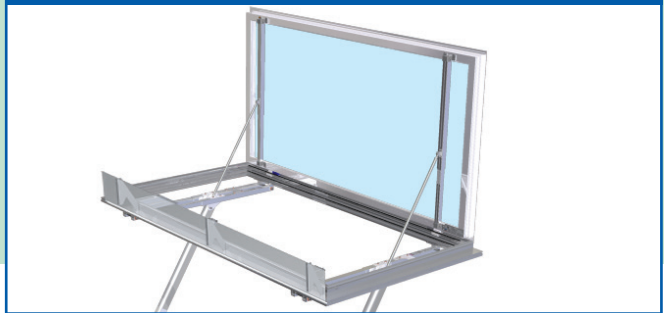
SIMPLE VANTAIL SUR CONSOLE  
+ DÉFLECTEUR



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

### REPLISSAGES

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) / anti-effraction



MADICOB



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

# CDV

## Châssis de Désenfumage Verrière

### 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			

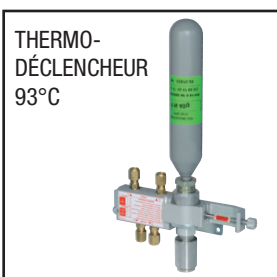
\*vérin double course = course partielle en aération et course complète en désenfumage.

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

ENERGIE	PNEUMATIQUE			ELECTRIQUE			
	1 vérin sur traverse	2 vérins sur consoles	2 vérins sur traverses	1 vérin sur traverse	2 vérins sur consoles	2 vérins sur traverses	
Mécanisme	Type B						
Type d'ouverture (B : Ouverture / Fermeture)	600 x 600						
	1200 x 600 + chevron						
	2200 x 1200						
	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 (en cours)			
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		
	Double vantaux		0,8 à 1,8 Litre		2,6 à 5,2A		
				1,6 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

