

Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur Ouvrant de façade



D.A.S. CONFORME
NF S 61-937-1
NF S 61-937-7
NF S 61-937-8

PRÉSENTATION

La gamme des produits "CDC" fait partie de la famille des "DENFC".

Cette gamme, élaborée à partir de profil aluminium, s'intègre parfaitement à tout type de façade verticale (en tableau, en applique, en mur-rideau, en rénovation).

La gamme des "CDC" répond aux exigences réglementaires grâce aux obtentions d'un certificat de constance des performances suivant la norme NF EN 12101-2 (marquage C E) et aux normes NF S61-937-1, NF S61-937-7 et NF S61-937-8 (certification NF ou conformité NF selon modèle de CDC).

ÉNERGIE INTRINSÈQUE



OS-0/F

ÉNERGIE PNEUMATIQUE



VPA

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



MEL



MVPE

Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur Ouvrant de façade



D.A.S. CONFORME
NF S 61-937-1
NF S 61-937-7
NF S 61-937-8

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modes de fonctionnement : énergie intrinsèque, énergie pneumatique, énergie électrique.

Matériaux : profilés aluminium à rupture de pont thermique.

Finition : anodisation naturelle (sur demande, laquage suivant nuancier RAL).

Accessoires d'habillage fournis en option : couvre-joints, bavettes, tapées d'isolation, rejets d'eau ...

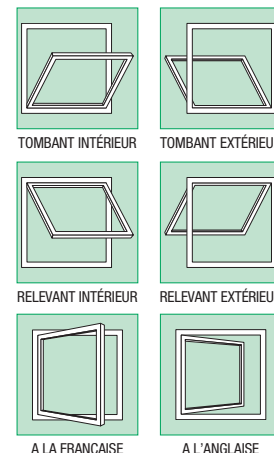
Remplissages (Euroclasses) : verre (A1) ; panneau sandwich (F) ; PCA < 16 mm (B-s1, d0) ;

PCA ≥ 16 mm (B-s2, d0). Dans la limite des poids autorisés par les essais.

Types d'ouverture autorisées : tombant, relevant vers l'intérieur et l'extérieur, française, anglaise.

Inclinaison autorisée : façade verticale uniquement.

NOTA : charge éolienne WL 1500 obligatoire en marquage NF.



RÉCAPITULATIF GAMME CDC

ÉNERGIE		INTRINSÈQUE				PNEUMATIQUE		ÉLECTRIQUE
Type		OS	O/F 2	O/F 3	O/F 4	VPA	MVPE	MEL
Mécanisme		2 vérins à gaz + verrou(s)	2 vérins à gaz + récepteur	2 vérins à gaz + récepteur double	2 vérins à gaz + mouflage	2 vérins pneumatiques	1 vérin pneumatique	2 vérins électriques
Type d'ouverture (A : OS - B : O/F)		Type A	Type B			Type B		Type B
Dimension L x H	Mini	300x400	300x400	1200x400	1200x400	300x300	—	300x400
	Inter Exter	300x300	300x300				300x300	
Passage libre Dormant		1600x1600	1200x1600	1600x1600	1600x1600	1600x1600	1200x1500	1600x1600
	Maxi Inter/Exter	***2500x1200		***2500x1200	***2500x1200	***2500x1200		***2500x1200
Maxi Française/Anglaise		1000x2500	1000x1600	1000x2500	1000x2500	1000x2500	1000x1200	1000x2500
Sens d'ouverture	Intérieur	Tombant/Relevant/Française				Tomb/Relev/Franç.	Non	Tomb/Relev/Franç.
	Extérieur	Tombant/Relevant/Anglaise				Tombant/Relevant/Anglaise		Tomb/Relev/Angl.
Angle d'ouverture	Tombant/Relevant	60°				jusqu'à 60°		jusqu'à 60°
	Française/Anglaise	Standard 60° - possibilité 90° en produit spécial						
Inclinaison de pose		Verticale						
Remplissage		Verre armé - Verre feuilleté - Double vitrage - PCA - Panneau sandwich						
* Poids remplissage	Tombant/Franç./Angl.	30 Kg/m² maxi						
	Relevant	30 Kg/m² maxi / limité à 40Kg				30 Kg/m² maxi / limité à 60Kg		
Réaction au Feu (Euroclasses)		Verre : A1 - PCA≤16 mm : B-s1, d0 - PCA>16 mm : B-s2, d0 - Panneau sandwich Alu : ** Voir ci-dessous						
Option Fusible		Pas autorisé par la norme NF EN 12101-2 en vigueur						
Option Contacteurs		oui						
Charge Éolienne (WL) (WL1500 : PCA 16 mini/ Panneau sandwich Alu 24 mini)		WL 0 Option WL1500	WL 1500	WL 1500	WL 1500	WL 0 Option WL1500	WL 1500	WL 0 Option WL1500
Certification	Certifié CE	Oui	Oui			Oui	Oui	Oui
	Conforme NF S 61-937-7	Non	Non			Oui	Non	Oui
	Conforme NF S 61-937-8	Oui	Non			Oui	Non	Oui
	Certifié NF S 61-937-1	Avec Option	Oui			Avec Option	Oui	Avec Option
Fiabilité (Re)		Re300	Re300			Re300(+10 000)	Re300(+10 000)	Re1000(+10 000)
Aération		Non	Non			Oui	Oui	Oui
Surface Utile (Aa)		Nous consulter						
Température Basse (T)		T00						
Résistance à la Chaleur (B)		B300						
Principaux profils utilisables		Ouvrant extérieur : 210 082 Ouvrant intérieur : 215 180 ; 215 181 - Profil inverseur : 215 313						
Dormant inter/exter	215 005 / 215 026	Inter/Exter	Inter/Exter	Inter/Exter	Inter/Exter	Inter/Exter	Exter	Inter/Exter
	215 002 / 215 023	Exter	Exter	Exter	Exter	Exter	—	Exter
Dormant mur-rideau 215 078		Exter	Exter	Exter	Exter	Exter	Exter	Exter
Traverse 215 204		Inter/Exter	Inter/Exter	Inter/Exter	Inter/Exter	Inter/Exter	Exter	Inter/Exter

* Rappel : Poids du verre = 2,5 kg / m² / mm d'épaisseur

** A2-s1, d0 (remplissage laine de roche) F (remplissage polystyrène)

*** Dans la limite d'une surface passage libre dormant de 2,64 m²

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES (Aa)

NOUS CONSULTER



RECOMMANDATIONS / CONSEILS

Vérifier qu'aucun obstacle ne gêne l'ouverture du CDC.

Si possible, toujours faire un essai à vide avant essai en pression.

Respecter les règles de l'art et les DTU en vigueur pour l'installation des CDC selon l'application en maçonnerie, en mur rideau, ou autres.

Ne jamais peindre les organes moteurs.

Un document justificatif indiquant les essais privés réalisés et les résultats obtenus doit être fourni à la personne chargée de la coordination, permettant l'élaboration du procès verbal de réception.

Avant l'installation, les matériels doivent être stockés à l'abri des intempéries, de l'humidité et des risques de souillures diverses.

Ne jamais peindre les étiquettes d'identification du produit.

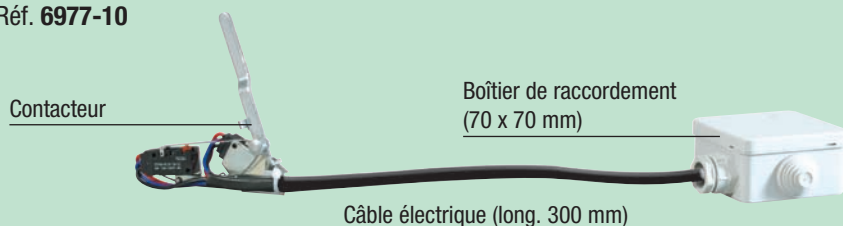
Il est impératif de respecter scrupuleusement les indications mentionnées sur les notices fournies avec le produit.

OPTIONS DE SÉCURITÉ

MODULES CONTACTEURS DE POSITION (Nous consulter)

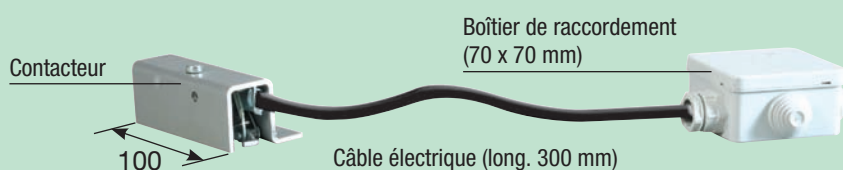
Réf. 6977
Réf. 6977-10

Pour CDC OS et O/F



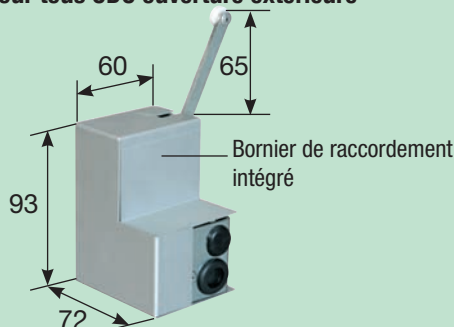
Réf. 6970-05
Réf. 6971-05

Pour CDC VPA, MVPE et MEL



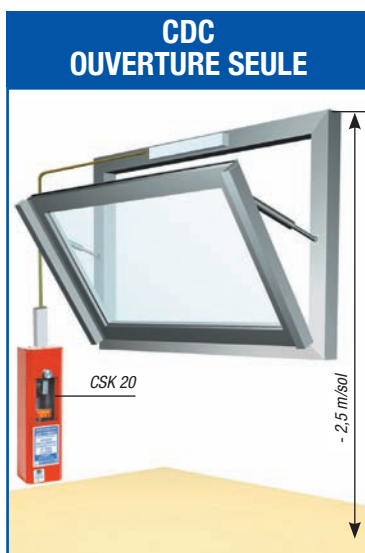
Réf. 6974

Pour tous CDC ouverture extérieure





D.A.S. CONFORME
NF S 61-937-1
NF S 61-937-7
NF S 61-937-8



Consommation en Litres par châssis (pression 10 bar)

CDC VPA - OUVERTURE INTÉRIEURE				
HAUTEUR		L 360 à 1660		H et L = Cotes extérieure ouvrant
	1520 à 1660	1,65		
	1400 à 1520	1,50		
	1290 à 1400	1,40		
	1170 à 1290	0,80	1,25	
	1060 à 1170	0,70	1,15	
	940 à 1060	0,65	1,00	
	820 à 940	0,55	0,90	
	700 à 820	0,50	0,75	
	590 à 700	0,40	0,65	
	470 à 590	0,30	0,50	
	360 à 470	0,25	0,40	
	L 360 à 1260		L 1260 à 2560	

CDC VPA - OUVERTURE EXTÉRIEURE			
HAUTEUR	L 300 à 1600		H et L = Passage libre d'air
	1400 à 1600	1,50	
	1300 à 1400	1,40	
	1200 à 1300	1,25	
	1100 à 1200	0,70	1,15
	900 à 1100	0,65	1,00
	800 à 900	0,55	0,90
	700 à 800	0,50	0,75
	600 à 700	0,40	0,65
	400 à 600	0,30	0,50
	300 à 400	0,25	0,40
L 300 à 1200		L 1201 à 2500	

CDC MVPE - OUVERTURE EXTÉRIEURE		
	HAUTEUR	L 300 à 1200
**	1000 à 1500	0,80
*	900 à 1000	0,80
*	800 à 900	0,70
*	700 à 800	0,65
*	600 à 700	0,55
*	500 à 600	0,50
*	400 à 500	0,40
*	300 à 400	0,30
*	300	0,25

** Ouverture 39° à 60°
 * Ouverture 60° mini

H et L = Cotes passage libre d'air

Consommation CDC-MEL

Châssis simple 2A, prévoir 1A supplémentaire pour verrouillage électrique sur grand châssis et châssis CE/certifié NF.

SURFACE MAXIMALE 2,64 m²

