

DP 610 PN



Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368
EN 12101-2:2003



NF S 61-937-1
NF S 61-937-7
N° 33



DESCRIPTION

Les appareils du type DOME du PUY 610 PN sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Ils sont assemblés soit sur coiffante hauteur 85 mm en aluminium brut de 20/10^{ème} soit sur une coiffante métallique de hauteur 300 mm en tôle galvanisée 15/10^{ème}.

Avantages du 610 PN :
Performance mécanique renforcée en tenue de surcharge de neige, meilleure isolation thermique et phonique, fiabilité accrue pour utilisation en aération (Essais 10 000 cycles) et performance aérodynamique renforcée avec de meilleures SUE.

Capot coulissant par 2 vérins pneumatiques (Brevet n° 0956226) : mécanisme d'ouverture invisible depuis l'intérieur du bâtiment, faible pression d'ouverture, accès à la toiture facilité par dégagement complet de la trémie et évacuation améliorée des fumées.

2 TYPES DE COSTIÈRES ALUMINIUM DISPONIBLES

Inclinaison Toiture Maxi 60°	Hauteur 300 mm - Métallique	Hauteur 85 mm - Polyester
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public - Locaux commerciaux Bâtiment industriel - Locaux de stockage	
Gamme dimensionnelle	De C90 à C200 - De 90 x 240 à 110 x 240	De C100 à C160 - De 100 x 150 à 140 x 200
Température d'utilisation mini	- 5°C	
Support	Tous types de supports	
Isolation thermique (costière)	Laine de roche : jusqu'à 15 mm	
Isolation thermique (mécanisme)	Étanchéité à l'air par joint feutre - Profils aluminium isolés par mousse	
Surcharge de neige	De SL 250 à SL 2000 en fonction des dimensions	
Sens d'ouverture	Format carré : sur les 4 faces - Format rectangulaire : faitage ou chéneau	



BARREAUDAGE ANTI-CHUTE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm

DP 610 PN

Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Classe de surcharge de neige Pour inclinaison de toiture de 0 à 60°				Ouverture À température	Tenue à la dépression	Fiabilité Type B	Comportement à la Température
SL 2000	SL 1000	SL 500	SL 250	T (-05)	WL 1500	Re 10300	B 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface Géométrique (Av en m ²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m ²)		Coefficient thermique en Uw (W/m ² °K) PCA 16 mm	Volume des vérins pneumatiques (en l)	Classe de surcharge de neige MAXI	Pression associée (en bars)
			Sans Déflecteurs	Avec Déflecteurs				
100 X 100	85	1,00	0,52	0,62	1,89	1.40	SL 2000	10
100 x 100	300	1,00	0,64	/	1,72	1.40	SL 2000	10
120 x 250	85	3,00	1,38	1,83	1,92	1.60	SL 500	10
120 x 250	300	3,00	1,89	/	1,77	1.60	SL 500	10
140 x 140	85	1,96	0,98	1,22	1,90	1.90	SL 1000	15
140 x 140	300	1,96	1,25	/	1,75	1.90	SL 1000	15
140 x 200	85	2,80	1,29	1,71	1,92	1.90	SL 500	10
140 x 200	300	2,80	1,76	/	1,77	1.90	SL 500	10
160 x 170	85	2,72	1.28	1.66	1,91	2.10	SL 250	10
160 x 170	300	2,72	1.71	/	1,77	2.10	SL 250	10
190 x 190	85	3,61	1.55	2.20	1,92	2.50	SL 250	10
190 x 190	300	3,61	2.27	/	1,78	2.50	SL 250	10

*Pour toutes autres dimensions, nous consulter.

CARACTERISTIQUES DU REMPLISSAGE

Epaisseur (en mm)	Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
10	Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
10	Opaque	0 %	17	3,10	/	4
10	Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
10	Protection Solaire	30 %	21	2,70	B-s1,D0	3
16	Transparent	60 %	22	1,86	B-s1,D0	6
16	Opale	50 %	22	1,86	B-s1,D0	6
16	Protection Solaire	50 %	21	2,30	B-s1,D0	3
50	Panneau Sandwich	0 %	> 25	0,4	/	2

Données fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits

*Pour d'autres remplissages, nous consulter