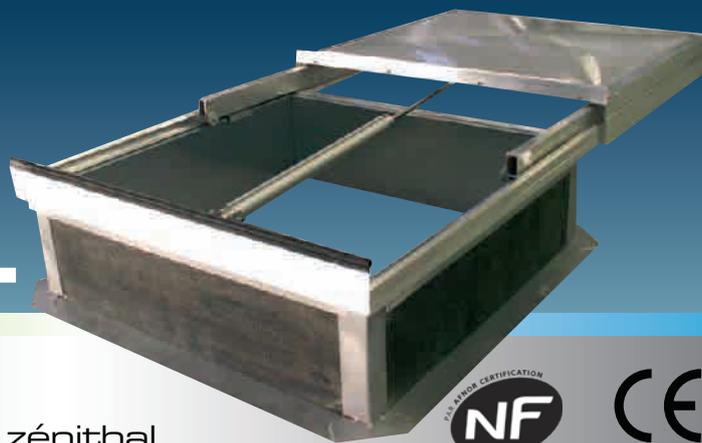


DP 510 EL



Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



NF S 61-937-1
NF S 61-937-7 N° 33
EN 12101-2:2003

DESCRIPTION

Les appareils du type DOME du PUY 510 EL sont des dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie électrique. Ils sont assemblés sur une costière en tôle galvanisée et isolée.

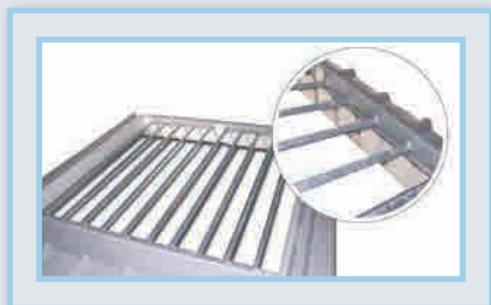
AVANTAGES DU 510 EL :

Performance mécanique renforcée en tenue de surcharge de neige, meilleure étanchéité à l'air, fiabilité accrue pour utilisation en aération avec ouverture **TOTALE** (Essais 10 300 cycles) et performance aéraulique renforcée avec de meilleures SUE. Capot coulissant par 1 vérin électrique.

TYPES DE COSTIÈRES DISPONIBLES

Costière	Hauteur 300 mm	Hauteur 350 mm
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public	Bâtiment industriel
	Locaux commerciaux	Locaux de stockage
	Etablissements classés	Cage d'escalier
Isolation thermique (costière)	Isolant standard : 15 mm	Isolant standard : 30 mm
Support	Etanchéité bitumeuse ou membrane PVC	

OPTIONS DISPONIBLES



FILETS ANTI-CHUTE 1200 JOULES

(Fils de nylon + Kevlar tressé avec un maillage de 135 mm)

Possibilité de
BARREAUDAGE OUVRANT

AUTRES OPTIONS

REPLISSAGE (Panneau sandwich ou autres remplissages voir au verso)

SENS D'OUVERTURE
(ouverture vers le faîtage de série)

POUR COUVERTURE TUILE, ARDOISE OU ÉTANCHÉITÉ

M85

DP 510 EL

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 (en °C)	Tenue à la dépression (en Pa)	Fiabilité (nbre cycles) Type B	Comportement à la température (en °C)	Sens d'ouverture (par défaut : haut)
SL250 ou SL500	T (0)	WL 1500	Re 10300	B 300	BAS (section carrée ou rectangulaire) DROIT ou GAUCHE (uniquement section carrée)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimension * (en mm)	Hauteur costière (en mm)	Surface géométrique (Av en m ²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m ²)		Classe de neige (SL)	Intensité consommée (en A)	Classe de neige (SL)	Intensité consommée (en A)	Surface éclairante (en m ²)
			Sans déflecteur	Avec déflecteurs					
1000 x 1000	300	1,00	0,64	/	250	2,60	500	4,00	0,93
1000 x 1000	350	1,21	0,85	0,88	250	2,60	500	4,00	0,93
1000 x 1500	300	1,50	0,95	/	250	4,00	500	6,00	1,41
1000 x 1500	350	1,76	1,13	1,28	250	4,00	500	6,00	1,41
1000 x 2000	300	2,00	1,26	/	250	4,00	500	6,00	1,90
1000 x 2000	350	2,31	1,43	1,66	250	4,00	500	6,00	1,90
1200 x 1200	300	1,44	0,92	/	250	2,60	500	4,00	1,36
1200 x 1200	350	1,69	1,15	1,22	250	2,60	500	4,00	1,36
1400 x 1400	300	1,96	1,25	/	250	4,00	500	6,00	1,86
1400 x 1400	350	2,25	1,49	1,62	250	4,00	500	6,00	1,86
1400 x 1600	300	2,24	1,41	/	250	4,00	500	6,00	2,12
1400 x 1600	350	2,55	1,58	1,84	250	4,00	500	6,00	2,12
1600 x 1600	300	2,56	1,61	/	250	4,00	500	6,00	2,15
1600 x 1600	350	2,89	1,79	2,05	250	4,00	500	6,00	2,15
1600 x 1600	85	2,56	1,20	1,59	250	4,00	500	6,00	2,45
1600 x 1600	300	2,56	1,61	/	250	4,00	500	6,00	2,45

Dimensions fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits. * Pour toutes autres dimensions, nous consulter.

CARACTERISTIQUES REMPLISSAGES*

MATERIAU	EPAISSEUR (mm)	COULEUR	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu
PCA plat	10	OPALE	60%	20	2,3	B-s1,D0
PCA plat	10	TRANSPARENT	65%	20	2,3	B-s1,D0
PCA plat	10	OPAQUE	0%	17	3,1	/
PCA plat	16	OPALE	50%	22	1,86	B-s1,D0
PCA plat	16	TRANSPARENT	60%	22	1,86	B-s1,D0
PCA dôme	2 parois	OPALE / TRANS	65%	de 25 à 30	2,8	B-s2,D0
PANNEAU SANDWICH	Maxi 50 mm	OPAQUE	0%	25	0,4	CARACTÉRISTIQUES A VALIDER

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.