

# DP 510 EL



Désenfumage naturel /  
Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368  
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 coiffante de 85 à 300 mm de hauteur en aluminium brut.

### 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.

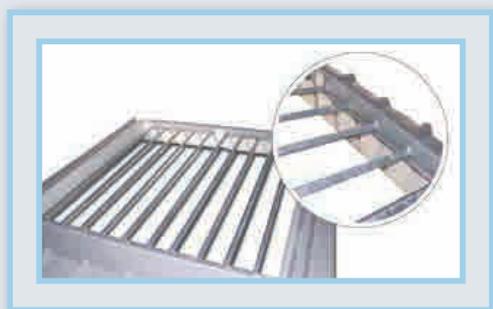
## TYPES DE COSTIÈRES ALUMINIUM DISPONIBLES

Costière	Hauteur 85 mm	Hauteur 300 mm
Type de bâtiment	Etablissement Recevant du Public	Bâtiment industriel
	Locaux commerciaux	Locaux de stockage
	Etablissements classés	Cage d'escalier
Isolation thermique (costière)	Non isolée en standard - Possibilité d'isolation en laine de roche 30 mm en option	
Support	Costière métallique, costière béton, costière polyester, ...	

## OPTIONS DISPONIBLES

### BARREAUDAGE ANTI-CHUTE 1200 JOULES

(Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm)  
Possibilité de BARREAUDAGE OUVRANT



### DEFLECTEURS

(En polycarbonate permettant d'augmenter la SUE ou Aa du DENFC)



### AUTRES OPTIONS

REPLISSAGE (PCA 10 mm 5 parois de série ou autres remplissages voir au verso)  
SENS D'OUVERTURE (ouverture vers le fûtage de série)

POUR RÉNOVATION

# 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 <sup>2</sup> )	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m <sup>2</sup> )		Classe de neige (SL)	Intensité consommée (en A)	Classe de neige (SL)	Intensité consommée (en A)	Surface éclairante (en m <sup>2</sup> )
			Sans déflecteur	Avec déflecteurs					
1000 x 1000	85	1,00	0,52	0,62	250	2,60	500	4,00	0,93
1000 x 1000	300	1,00	0,64	/	250	2,60	500	4,00	0,93
1000 x 1500	85	1,50	0,72	0,93	250	4,00	500	6,00	1,41
1000 x 1500	300	1,50	0,95	/	250	4,00	500	6,00	1,41
1000 x 2000	85	2,00	0,92	1,22	250	4,00	500	6,00	1,90
1000 x 2000	300	2,00	1,26	/	250	4,00	500	6,00	1,90
1200 x 1200	85	1,44	0,73	0,89	250	2,60	500	4,00	1,36
1200 x 1200	300	1,44	0,92	/	250	2,60	500	4,00	1,36
1400 x 1400	85	1,96	0,98	1,22	250	4,00	500	6,00	1,86
1400 x 1400	300	1,96	1,25	/	250	4,00	500	6,00	1,86
1400 x 1600	85	2,24	1,05	1,39	250	4,00	500	6,00	2,12
1400 x 1600	300	2,24	1,41	/	250	4,00	500	6,00	2,12
1500 x 1500	85	2,25	1,08	1,40	250	4,00	500	6,00	2,15
1500 x 1500	300	2,25	1,42	/	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 <sup>2</sup> °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 À 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.