

# DP 510

Désenfumage naturel /  
Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368  
EN 12101-2:2003

## DESCRIPTION

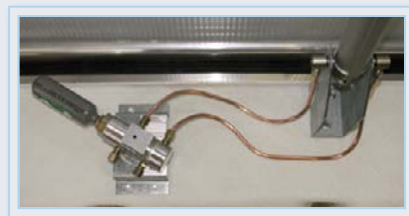
Les appareils du type DÔME du PUY 510 sont des Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium renforcé, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée). Sous l'impulsion d'un vérin pneumatique, le cadre ouvrant translate horizontalement pour libérer totalement l'ouverture de la coiffante. Du fait des matériaux utilisés pour leurs conceptions, nos appareils offrent un vieillissement irréprochable.

Ils sont assemblés sur coiffante hauteur 85 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.

Nos appareils peuvent être équipés en option de déflecteurs afin d'améliorer leur performance aérodynamique (Aa).

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les exutoires doivent être munis d'un barreaudage.

Tous nos appareils sont dotés de thermofusible taré à 93° avec cartouche.



Nous pouvons réaliser, suivant vos besoins, toutes dimensions de trémie, hauteur et talon de coiffant.

# DP 510

Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Classe de surcharge de neige Pour inclinaison de toiture			Ouverture À température	Tenue à la dépression	Fiabilité Type B	Comportement à la Température
De 0° à 35°	De 36° à 45°	De 46° à 60°				
SL 500	SL 250	SL 0	T (00)	WL 1500	Re 300	B 300

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

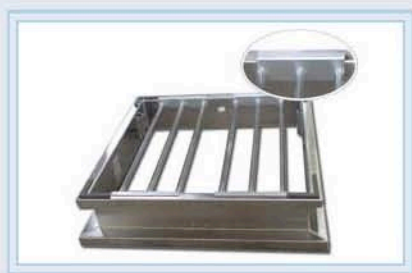
Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface Géométrique (Av en m <sup>2</sup> )	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m <sup>2</sup> )		Volume du vérin pneumatique (en Nl)	Surface éclairante (en m <sup>2</sup> )	Poids Maxi - capot compris (en kg)
			Sans Déflecteurs	Avec Déflecteurs			
100 x 100	85	1,00	0,52	0,62	8,30	0,93	43
100 x 150	85	1,50	0,75	0,93	12,60	1,41	53
100 x 200	85	2,00	0,94	1,22	21,40	1,90	62
110 x 200	85	2,20	1,01	1,34	23,00	2,08	67
120 x 120	85	1,44	0,73	0,89	14,60	1,36	49
140 x 140	85	1,96	0,98	1,18	27,60	1,86	54
140 x 160	85	2,24	1,08	1,34	27,60	2,12	57
140 x 200	85	2,80	1,29	1,68	27,60	2,68	65
160 x 160	85	2,56	1,20	1,51	30,80	2,45	60

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 DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m <sup>2</sup> °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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



### BARREAUDAGE 1200 JOULES

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