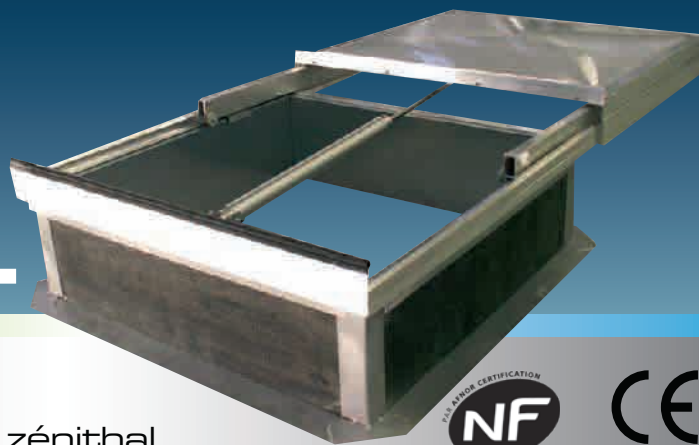


DP 510 EL



Désenfumage naturel /
Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368
EN 12101-2:2003
N° 33

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.

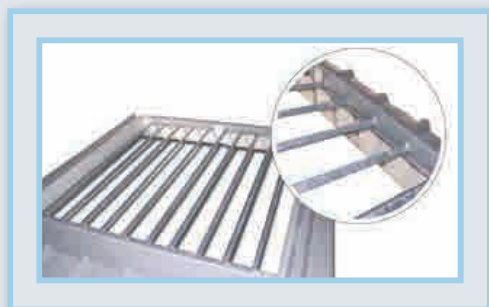
AVANTAGES DU 510 EL :

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.