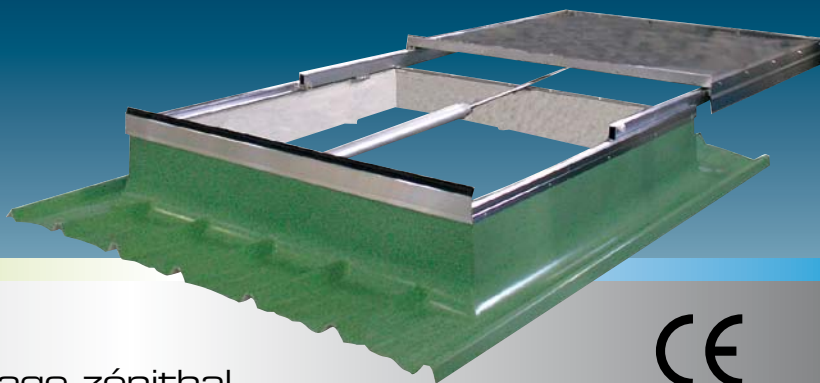


# DP 510



Désenfumage naturel /  
Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368  
EN 12101-2:2003

## DESCRIPTION

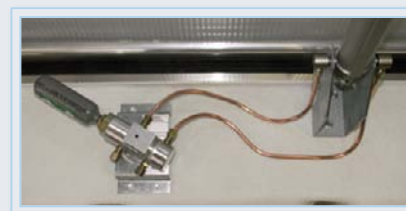
Les appareils du type DÔME du PUY 510 sont des Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium renforcé, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10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

Ils sont assemblés sur embase polyester protégée par un gel-coat à votre teinte et adaptable sur la plupart des bacs aciers et couvertures sèches, la costière est revêtue d'un isolant d'épaisseur 10 mm.

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



# DP 510

Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

| Classe de surcharge de neige<br>Pour inclinaison de toiture |              |              | Ouverture<br>À température | Tenue<br>à la dépression | Fiabilité<br>Type B | Comportement<br>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*<br>(en cm) | Hauteur<br>costière<br>(mm) | Surface<br>Géométrique<br>(A <sub>v</sub> en m <sup>2</sup> ) | Surface Utile d'Evacuation<br>(A <sub>a</sub> en m <sup>2</sup> ) |                     | Volume<br>du vérin<br>pneumatique<br>(en Nl) | Surface<br>éclairante<br>(en m <sup>2</sup> ) | Poids Maxi -<br>capot compris<br>(en kg) |
|------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------|--|---|--|
|                        |                             |   | Sans<br>Déflecteurs   | Avec<br>Déflecteurs |  |   |  |
| 100 x 100              | 200                         | 1,12  | 0,63  | 0,67                | 7,60   | 0,75  | 52                                       |
| 100 x 100              | 300                         | 1,56  | 0,83  | 0,88                | 8,30   | 0,86  | 59                                       |
| 100 x 200              | 200                         | 2,18  | 1,14  | 1,29                | 19,90  | 1,61  | 75                                       |
| 100 x 200              | 300                         | 2,81  | 1,43  | 1,63                | 21,40  | 1,78  | 86                                       |
| 110 x 200              | 300                         | 3,03  | 1,55  | 1,76                | 23,00  | 1,97  | 88                                       |
| 120 x 120              | 200                         | 1,58  | 0,89  | 0,95                | 13,60  | 1,13  | 62                                       |
| 120 x 120              | 300                         | 2,10  | 1,11  | 1,20                | 14,60  | 1,26  | 68                                       |
| 140 x 140              | 200                         | 2,13  | 1,17  | 1,28                | 26,10  | 1,60  | 71                                       |
| 140 x 140              | 300                         | 2,72  | 1,44  | 1,61                | 27,60  | 1,76  | 78                                       |
| 140 x 160              | 300                         | 3,05  | 1,59  | 1,80                | 27,60  | 2,02  | 84                                       |
| 140 x 200              | 300                         | 3,71  | 1,89  | 2,23                | 24,90  | 2,55  | 92                                       |
| 160 x 160              | 200                         | 2,75  | 1,49  | 1,63                | 29,20  | 2,15  | 77                                       |
| 160 x 160              | 300                         | 3,42  | 1,75  | 1,95                | 30,80  | 2,32  | 86                                       |

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<br>lumineuse | Isolation phonique<br>(en dB) | Coefficient<br>thermique<br>(U en W/m <sup>2</sup> *K) | Classement<br>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.



### BARRAUDAGE 1200 JOULES

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