



Ventilateurs plafonniers industriels

Description

- Construction industrielle robuste.
- Ventilateur composé d'une tige de suspension, de deux capots-cache – côté moteur et côté plafond –, d'un moteur et de trois pales.
- Trois pales en aluminium peintes en polyester epoxy, soigneusement assemblées et parfaitement équilibrées, ne rouillant pas.
Corps du moteur en fonte d'aluminium époxyé en blanc.
- Diamètre d'envergure :
 - PVD140N : 1400 mm
 - PVD90N : 900 mm
- Hauteur minimale totale du ventilateur : minimum 380 mm
- Ventilateurs fabriqués dans l'union européenne, agréés CE et conformes à la norme CEI EN 60335-2-80

Régulateur (obligatoire à l'utilisation)

- Option : Régulateur auto-transfo réversible pour inversion du flux d'air
- 5 vitesses et position ON/OFF avec témoin lumineux
- Alimentation monophasée 230 V / 50 ou 60 Hz
- Max. 0.5 Amp – IP42 – 0.7 kg
- dim. 118 x 118 x 58 mm
- Agréé CE



Choix et installation

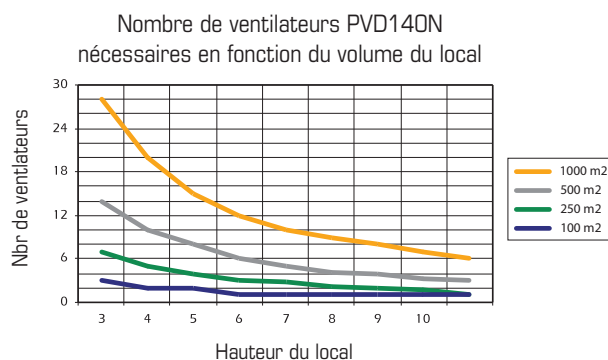
Les ventilateurs doivent être montés au-dessus du système d'éclairage du plus haut point du bâtiment en respectant un espace minimum de 400 mm entre les pales du ventilateur et le toit. Après avoir établi la hauteur de montage, déterminer le nombre de ventilateurs nécessaires suivant schéma. Si nécessaire, augmenter la quantité de ventilateurs suivant la configuration des lieux et de la toiture. Ceux-ci doivent être placés aussi systématiquement que possible.

Une façon simple de calculer le nombre de ventilateurs et leur taille :

1. Sélectionner un ventilateur par 70 m² ;
2. Sélectionner un PVD90N pour une hauteur inférieure à 5 mètres ;
Sélectionner un PVD140N pour une hauteur supérieure.

NB : cette hauteur est définie par la distance qui sépare les pales du sol.

Eviter le placement des ventilateurs brasseurs d'air à proximité de ventilateurs d'extraction et dans les zones où se pose un problème immédiat de circulation d'air libre.



Caractéristiques techniques

| Type | Diam mm | Vitesse t/min | Puissance W max | Ampérage A | Brassage d'air par min. | Débit m ³ /h | Tension à 50Hz V | Poids kg |
|---------|---------|---------------|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------|
| PVD90N | 900 | 275 | 65 | 0.27 | 138 | 8300 | 230 | 3.9 |
| PVD140N | 1400 | 260 | 65 | 0.28 | 258 | 15500 | 230 | 4.2 |



Ventilateurs plafonniers industriels

Les ventilateurs plafonniers industriels Codumé PVD90N et PVD140N sont adaptés aux applications industrielles les plus exigeantes. Puissants, leur débit d'air est maximum pour une consommation d'énergie minimale, été comme hiver.

Les PVD90N et PVD140N sont très bien adaptés aux grands locaux industriels, aux entrepôts, halls et grandes surfaces commerciales.

Ils sont agréés CE.

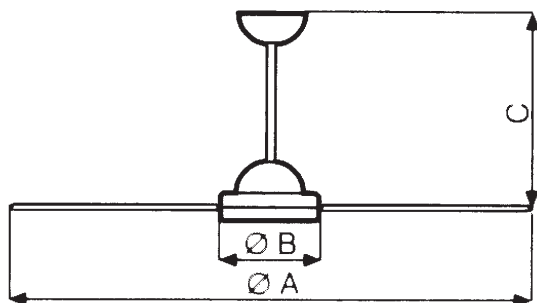
Les nouveaux ventilateurs industriels PVD90N et PVD140N sont réversibles ; de ce fait, la récupération et la redistribution d'air chaud dans les locaux industriels durant l'hiver est optimisée.

En option :

- Tige allongée (90 cm)
- Commande à distance IR

Dimensions en mm

| Type | diam. A | diam. B | C |
|---------|---------|---------|-----|
| PVD90N | 900 | 200 | 590 |
| PVD140N | 1400 | 200 | 590 |



Les avantages du brassage d'air

Lorsqu'un bâtiment est chauffé, l'air chaud monte et la température va en croissant depuis le niveau d'occupation jusqu'au sommet où la température est maximale.

Hiver

Par la projection vers le bas de l'air chaud stagnant et stocké au plafond, on obtient une uniformisation de la température dans l'ensemble du local, ce qui permet d'économiser jusqu'à 30% des frais de chauffage et d'augmenter considérablement le confort de travail des grands locaux.

Été

La circulation et la vitesse de l'air ambiant accentuent sur les personnes l'impression de fraîcheur par évaporation de l'humidité toujours présente sur la couche supérieure de l'épiderme.

