

# FICHE D'AUTOCONTRÔLE BRASSEUR D'AIR POUR LES ESPACES INDIVIDUELS, EN CLIMAT TROPICAL



Entreprise : ..... Date de l'autocontrôle : ..... / ..... / .....

Tél. : ..... Email : .....

## Informations chantier

Client : ..... Adresse : .....

Intervenant chantier Tél. : .....

Nom : ..... Prénom : .....

✓ conforme | ✗ non-conformité | ○ sans objet

## CONCEPTION

### DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

- 1 L'espace est compatible pour recevoir un brasseur d'air ( $S > 9 \text{ m}^2$  et  $\text{hsp} > 2,40 \text{ m}$ ).
- 2 Le diamètre des pales de l'appareil est supérieur à 1,30 m (51 pouces).

### CHOIX DES APPAREILS

- 3 La puissance absorbée à vitesse max est inférieure à 70 W (hors éclairage)
- 4 Les pales de l'appareil sont non métalliques.
- 5 L'appareil est équipé d'une platine d'ancrage avec rotule supportant le bloc-moteur.

## PRÉPARATION DE CHANTIER

### IMPLANTATION

- 6 La hauteur sous pale est comprise entre 2,20 m (Antilles-Guyane) - 2,30 m (Océan indien) et 3,00 m.
- 7 La distance pales / plafond est supérieure ou égale à 20 cm.
- 8 Dans le cas d'un appareil unique, l'axe du brasseur d'air est situé à proximité du centre de la pièce ou positionné au dessus des occupants habituels.
- 9 Il n'y a pas d'obstacle (meuble, porte, fenêtre en position ouverte...) à moins de 50 cm du bout des pales.

## TRAVAUX

### COMPATIBILITÉ DU SUPPORT

- 10 Le support (plafond ou faux plafond) est compatible ou renforcé le cas échéant.
- 11 La platine est ancrée sur la structure porteuse du bâtiment (charpente ou dalle).

### FIXATION

- 12 La fixation de la platine au plafond est durable et parasismique par au moins 2 points d'ancrage.
- 13 Les visseries sont compatibles avec la nature du support.
- 14 Un 3<sup>e</sup> point d'ancrage relié à un câble antichute est présent pour les zones sismiques.

### AXE MOTEUR

- 15 L'axe moteur est vertical et monté sur rotule.

**CONFORMITÉ ÉLECTRIQUE**

✓ conforme | ✗ non-conformité | ○ sans objet

- 16** Le raccordement électrique est réalisé sur une attente électrique existante conforme NF C15-100 (circuit éclairage).
- 17** Le raccordement électrique est réalisé sur un circuit dédié à la ventilation et conforme NF C15-100 (circuit protégé au TGBT).

**ECLAIRAGE**

- 18** L'éclairage intégré à l'appareil ne dépasse pas 10 W, avec une efficacité supérieure à 90 lumens/W.
- 18 BIS** L'éclairage artificiel de la pièce n'a pas d'interférences avec le brasseur d'air.

**MISE EN SERVICE & RÉCEPTION****COMMANDES**

- 19** Une télécommande est présente dans la pièce, sur support fixé à hauteur accessible.
- 20** Une commande murale (variateur) est présente, fonctionnelle et ergonomique.

**ESSAI FONCTIONNEL**

- 21** Le sens de rotation est en mode tropical : il génère un flux vertical de haut en bas sous l'appareil.
- 22** On ne détecte pas de vibrations à basse vitesse.
- 23** On ne détecte pas de vibrations à vitesse maxi.
- 24** Les nuisances acoustiques sont imperceptibles à 50 % de la Vmax.

**DOCUMENTATION**

- 25** Les consignes de réglage sont explicites ou une notice de fonctionnement est présente.
- 26** Les informations de garantie, de SAV, et un contact pour dépannage ont été transmises.
- 27** La présente fiche d'autocontrôle est signée et conservée dans le dossier client.

**Commentaires**

Point N° : .....

.....

Retrouvez l'ensemble des  
fiches d'autocontrôle sur :  
[www.pergola-outremer.fr/ressource/](http://www.pergola-outremer.fr/ressource/)

