

## Notice d'installation et d'entretien

### CAISSON SPIROS

Classe de résistance au feu : F400 120mn

Agréée APPLUS

CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCES

0370-CPR-2507

Déclaration des performances fabricant

0370-DOP-2507



## INSTALLATION

**Avant d'installer et d'utiliser le caisson, lire attentivement et intégralement cette notice**

### MISE EN PLACE

- Le caisson ALVYRAL doit être fixé sur une surface plane et horizontale (inclinaison maximum tolérée est de 5°). Sur un toit en pente il convient d'utiliser nos costières inclinées.
- A l'installation de l'appareil, veillez à ce qu' aucun obstacle ne vienne perturber le jet d'air du caisson à moins d'une distance d'un mètre.
- Le caisson a été contrôlé et essayé en usine pour éviter tout risque de vibration.
- Tout démontage et remontage de l'appareil, pour des problèmes d'accès, sont sous l'entièr responsabilité de l'installateur.
- Si l'appareil n'est pas raccorder à une gaine au refoulement, l'installateur doit poser une grille de protection (disponible en option) conformément à la norme NF ISO 12 499.
- Toute installation doit comportée obligatoirement un interrupteur cadenassable de proximité suivant la norme NFC15-100 462.1 (disponible en option).

### MISE EN SERVICE

#### BRANCHEMENT ELECTRIQUE



**Toute intervention sur le matériel électrique doit être effectuée par un personnel habilité.**

- Vérifier que l'alimentation électrique du site correspond bien à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Lors de l'utilisation d'un auto-transformateur ou d'un variateur de fréquence, suivre attentivement la notice de ces appareils en vérifiant leur compatibilité avec le moteur.
- Un schéma de câblage est fourni dans le boîtier de l'interrupteur cadenassable de proximité ou dans la boîte à borne du moteur pour les tourelles sans commutateur.

Démonter la poignée rotative



Démonter le couvercle



Percer bien au centre l'opercule avec un tournevis cruciforme



## RAPPEL:

- Protéger le moteur par un disjoncteur magnéto thermique, sauf dans le cas de l'utilisation d'un variateur de fréquence (celui-ci assurant la protection).
  - Raccorder le caisson à la terre.
  - A la mise en route :
    - Vérifier à la pince ampermétrique que l'intensité absorbée ne dépasse pas celle indiquée sur la plaque moteur.
    - Vérifier le sens de rotation de la turbine, celui-ci est indiqué par une flèche sur le plateau moteur.
  - Niveau sonore : le niveau de pression sonore indiqué sur la plaque signalétique est donné en champs libre hémisphérique. Il est calculé à une distance de 6 mètres suivant les caractéristiques du caisson. La meilleure solution pour obtenir l'atténuation du bruit est d'étudier sur site l'influence due au raccordements de canalisations, la proximité des murs, celle-ci peut donc varier sensiblement en fonction des particularités acoustiques et mécaniques de chaque installation.

## ENTRETIEN



**La maintenance doit être réalisée par un personnel qualifié.**

- Avant toute opération d'entretien, couper l'alimentation du moteur et attendre l'arrêt complet de la turbine.
- Vérifier les fixations et la boulonnnerie d'assemblage et nettoyer le caisson au moins une fois par an.
- Augmenter la fréquence de nettoyage si le caisson est utilisée pour extraire de l'air chargé de graisse, la turbine peut se trouver déséquilibrée entraînant des vibrations et une usure prématuée des roulements.

## DECLARATION DE CONFORMITE DU FABRICANT

La société PANOL déclare sous sa propre et exclusive responsabilité que cet appareil est conforme aux prescriptions des directives machines 98/37/CEE, compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/108/CE et basse tension 2006/95/CE, ainsi qu'à leurs modifications successives et de la directive produits de construction 89/106/CEE et à l'annexe ZA de EN 12101-3 ventilateur de désenfumage avec classe de résistance au feu F400.

L'organisme notifié, APPLUS a établi le certificat de conformité du produit référencé 0370-CPR-2507 et incorporé en annexe à la présente déclaration.