



TGHT

Ventilateur tubulaire de désenfumage



VENTILATEURS AXIAUX DE DÉSENFUMAGE SERIE THGT

Les ventilateurs de la série THGT ont été fabriqués en respectant de rigoureuses normes de production et de contrôle qualité (ISO 9001). Tous les composants ont été vérifiés; tous les appareils ont été testés en fin de montage.

Dès la réception, vérifier les points suivants:

- Que le type du ventilateur est conforme à celui commandé
- Que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique sont compatibles avec celles de l'installation: tension, fréquence, vitesse...

Installation

- Les ventilateurs de cette série sont des appareils prévus pour être montés en conduit. Comme règle générale, et pour éviter d'augmenter les pertes de charge, il est conseillé de placer les pièces de transformations et autres obstacles appartenant au réseau, à une distance du ventilateur au moins égale à une fois son diamètre.
- En cas d'utilisation de manchettes souples, s'assurer qu'elles sont aptes à être utilisées pour une installation de désenfumage et qu'elles soient bien tendues au montage.
- Les ventilateurs doivent être fixés par tous les trous de la bride de la virole
- Les hauteurs d'axe peuvent être installés dans n'importe quelle position de l'axe.
- Avant de raccorder le ventilateur au réseau électrique, vérifier que rien ne gêne la libre rotation de l'hélice.
- S'assurer avant la mise en marche que le ventilateur est équipé des éléments de sécurité nécessaires à empêcher l'accès aux parties en mouvements du ventilateur (grilles de protections)

Raccordement électrique

- Vérifier que la tension et la fréquence du réseau d'alimentation sont égales aux valeurs indiquées sur la plaque caractéristique (variation maximum en tension et en fréquence : $\pm 5\%$)
- Les ventilateurs de la série THGT sont équipés de moteurs 400°C/2h qui doivent être alimentés par un câble spécifique pour les installation de désenfumage, du type MA-VAS d'OMERIN, ou équivalent .
- S'assurer que la section du câble est correctement dimensionnée pour supporter l'intensité absorbée par le moteur.

- Dans le cas où les moteurs sont équipés d'accessoires: protections thermiques, résistances de réchauffage, dispositif de contrôle de la vitesse, ils doivent être rendus inactifs lors d'un fonctionnement en mode désenfumage.
- Pour le raccordement au réseau suivre le schéma placé dans la boîte à bornes du moteur
- Vérifier que le raccordement à la terre est effectué correctement.

Hélice

- L'hélice a subi un équilibrage dynamique
- Ne jamais modifier l'angle des pales, cela risquerait de déséquilibrer l'hélice, et de détruire le moteur

Conditions de fonctionnement

- Ce ventilateur est prévu pour extraire de l'air à 400°C pendant 2 heures. Il a été testé et certifié par le laboratoire Applus selon la norme UNE-EN-12101-3/2002
- Si ce ventilateur est utilisé uniquement en cas d'incendie, son fonctionnement doit être régulièrement vérifié, au moins une fois tous les 6 mois.
- Vérifier que l'hélice tourne dans le sens indiqué par la flèche collée sur la virole.

Entretien

- Avant toute intervention sur le ventilateur s'assurer qu'il est déconnecté du réseau électrique même si l'hélice est arrêtée.
- Vérifier périodiquement (au moins une fois par an) l'état de propreté de l'hélice pour éviter qu'elle ne se déséquilibre.

(Soler & Palau, S.A. se réserve le droit de modifier ce document sans préavis)



EXTRACTORES 400°C/2H
NBE-CPI/96

La gama de ventiladores
fabricada por Soler y Palau, S.A.
tipo:

THGT

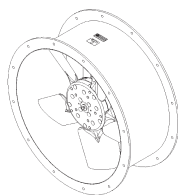
está clasificada como:

CLASE F400

según consta en el
expediente:

0370-CPD-0348

según ensayos realizados de acuerdo con la norma UNE-EN-12101-3/2002 "Smoke and heat control systems, part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators" por Applus, laboratorio acreditado por la Asociación Española de Laboratorios del Fuego.



SOLER Y PALAU, S.A.



Recycled
paper

Ref. 9023001400



S&P France

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260

Fax 04 68 531 658

www.solerpalau.fr

Ref. 9023001400

