



**TD 4000/355**

**TD 600/400**

**Ventilateur hélico-centrifuge**



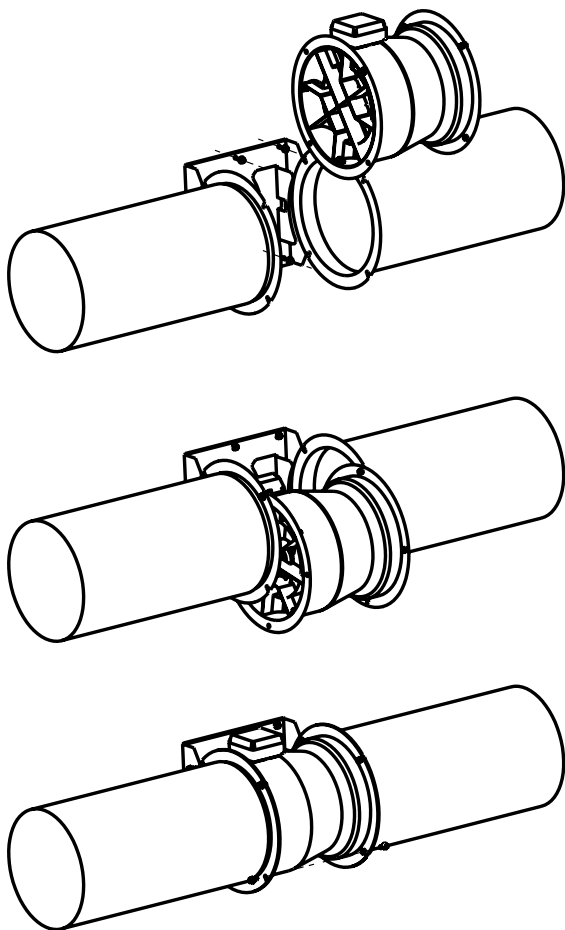
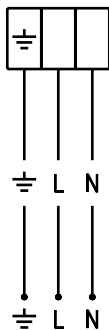


Fig.1

Fig 2

TD-4000



TD-6000

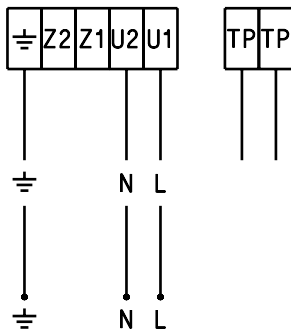
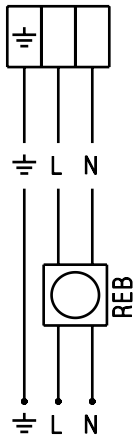
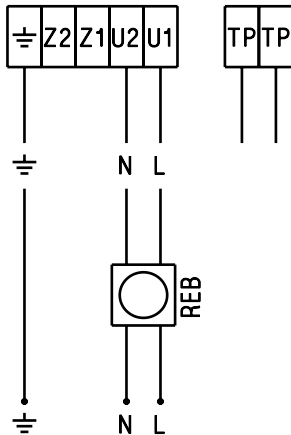


Fig 3

TD-4000



TD-6000



## **FRANÇAIS**

### **TD-MIXVENT**

#### **Ventilateurs hélico-centrifuges pour conduits circulaires**

Les ventilateurs de la série TD-MIXVENT 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 soit conforme à celui commandé
- Que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique soient compatibles avec celles de l'installation: tension, fréquence, vitesse...

#### **RECOMMANDATIONS DE SECURITE**

- L'installation devra être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays.
- L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié
- S'assurer avant la mise en marche du ventilateur, que l'installation soit équipée des éléments nécessaires à la sécurité et en particulier ceux empêchant l'accès aux parties mobiles du ventilateur (grilles de protections).
- Ne pas utiliser ces ventilateurs dans des ambiances explosives.
- Si le TD-MIXVENT est placé dans une cuisine où est aussi installé un appareil à combustion nécessitant de l'air pour son fonctionnement, comme une chaudière, vérifier que les entrées d'air frais dans la cuisine sont bien dimensionnées.
- Ne pas raccorder le conduit de soufflage du ventilateur à un conduit utilisé pour évacuer les fumées d'appareils alimentés au gaz ou par un autre combustible.

#### **INSTALLATION**

- Les ventilateurs de la série TD-MIXVENT sont à installer à l'abri des intempéries.
- Ils sont fournis avec leur pied support permettant de monter et démonter le corps du ventilateur sans toucher aux conduits. Ils peuvent fonctionner dans n'importe quelle position de l'axe.
- Avant de les installer démonter le corps

du ventilateur de son support (fig.1)

- Fixer le support à l'endroit choisi
- Le lieu d'installation du ventilateur doit être facilement accessible pour les interventions de sécurité et d'entretien.
- Fixer les conduits à l'aspiration et au soufflage. Ne pas utiliser de conduits ayant un diamètre inférieur aux brides du support.
- vérifier que la turbine tourne librement et qu'il n'y a pas d'obstruction au passage de l'air

#### **RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

- Avant d'intervenir sur le ventilateur, vérifier qu'il ait été au préalable déconnecté du réseau, même s'il est arrêté.
- En cas de raccordement direct au réseau, la ligne électrique devra prévoir un interrupteur omnipolaire ayant une ouverture entre contacts d'au moins 3 mm, bien dimensionné par rapport à la charge et conforme aux normes en vigueur
- Vérifier que la tension et la fréquence du réseau d'alimentation soient égales aux valeurs indiquées sur la plaque caractéristique (variation maximum en tension et en fréquence :  $\pm 5\%$ )
- Les ventilateurs de la série TD-MIXVENT sont équipés d'un moteur monophasé. Pour le raccordement suivre le schéma électrique fig.2. Les moteurs sont à vitesse variable en tension et peuvent être raccordés à un variateur monophasé du type REB (fig.3).
- Vérifier que le raccordement à la terre soit effectué correctement.
- Vérifier que la turbine tourne dans le sens indiqué par la flèche

#### **ENTRETIEN**

- Avant toute intervention sur le ventilateur s'assurer qu'il soit déconnecté du réseau électrique et que la turbine soit complètement arrêtée.
- Les ventilateurs de la série TD-MIXVENT ne nécessitent pas d'entretien particulier si ce n'est, vérifier périodiquement (au moins une fois par an) l'état de propreté de la turbine pour éviter qu'elle ne se déséquilibre.
- Ne pas nettoyer les ventilateurs avec un jet à haute pression.

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



**S&P France**

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260

Fax 04 68 531 658

[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)

Ref. 288197007

