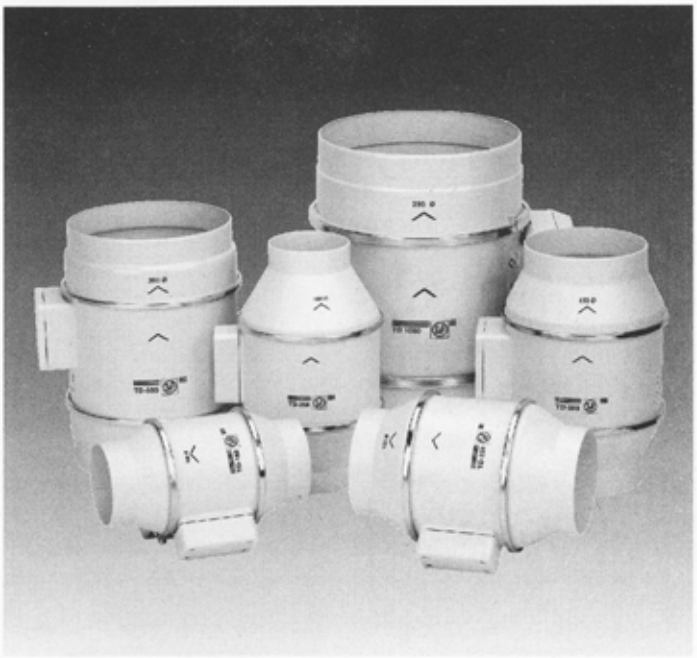
TD-MIXVENT

Ventiladores para conductos circulares
In-line duct fans
Ventilateurs pour conduits circulaires
Zwischen-Rohr-Radialventilatoren
In-lijn ventilatoren
Ventilatores para condutas circulares
Ventilatori in linea per condotti circolari
Kanalfläktar
Ventilatorer til montering i ventilationskanaler
Wentylatorów kanałowych



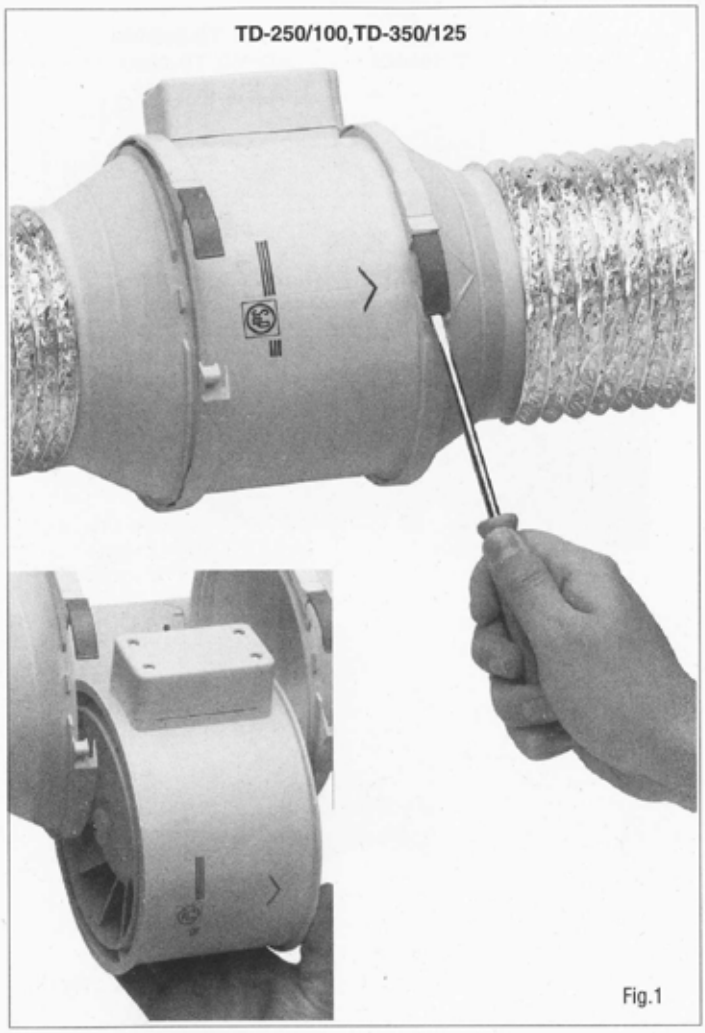


Fig.1

TD-160/100, TD-500/150, TD-500/160, TD-800/200
TD-800/200 N, TD-1000/250, TD-1300/250, TD-2000/315

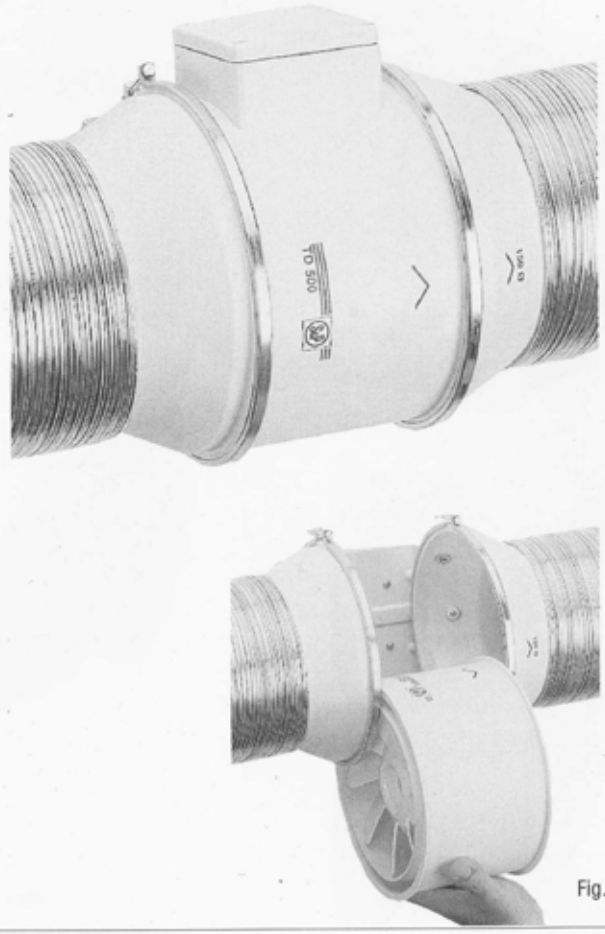
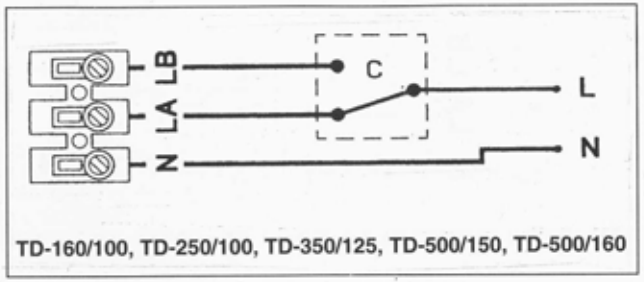


Fig.1



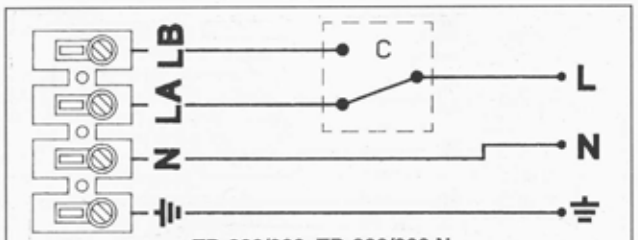
TD-160/100, TD-250/100, TD-350/125, TD-500/150, TD-500/160

N- COMUN
COMMUN
COMUM
COMMUN
NULLEITER
NUL
NOLLA

LA- VEL.RAPIDA
HIGH SPEED
GDE. VITESSE
HOHE DREHZAHL
HOOG TOERENTAL
HÖGFART

LB- VEL. LENTA
LOW SPEED
PTE. VITESSE
NIEDRIGE DREHZAHL
LAAG TOERENTAL
LÄGFART

C- CONMUTADOR
SWITCH
COMMUTATEUR
UMSCHALTER
COMUTADOR
SCHAKELAAR
OMKOPPLARE



TD-800/200, TD-800/200 N
TD-1000/250, TD-1300-250, TD-2000/315

Fig.2

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...

RECOMMENDATIONS 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. S'il est utilisé des conduits flexibles, s'assurer qu'ils sont bien tendus.
- 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 vigueurs
- 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 : ± 5%)
- Les ventilateurs de la série TD-MIXVENT sont équipés de moteur monophasé à deux vitesses. Pour le raccordement au réseau suivre les schémas électriques fig.2 en utilisant un commutateur deux vitesses type REGUL-2 ou COM-2. Les moteurs sont aussi à vitesse variable en tension. Dans ce cas suivre les schémas électriques fig.3 en utilisant un variateur monophasé du type REB.
- 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)