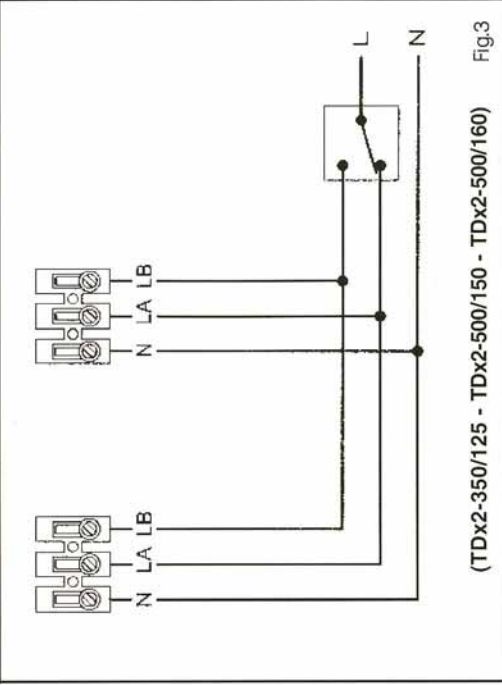
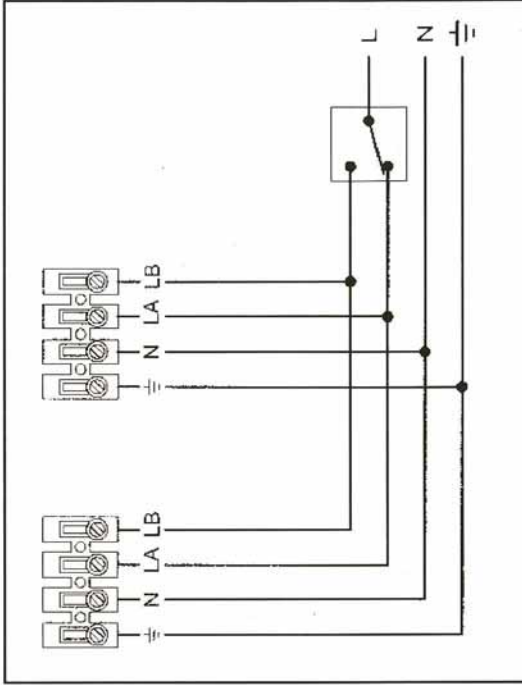
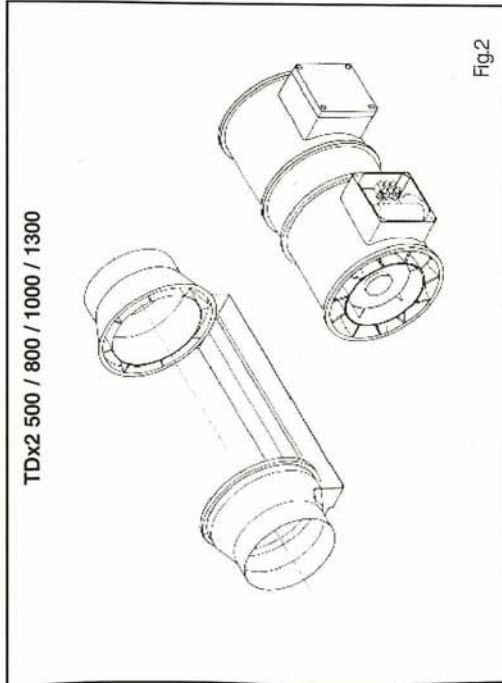
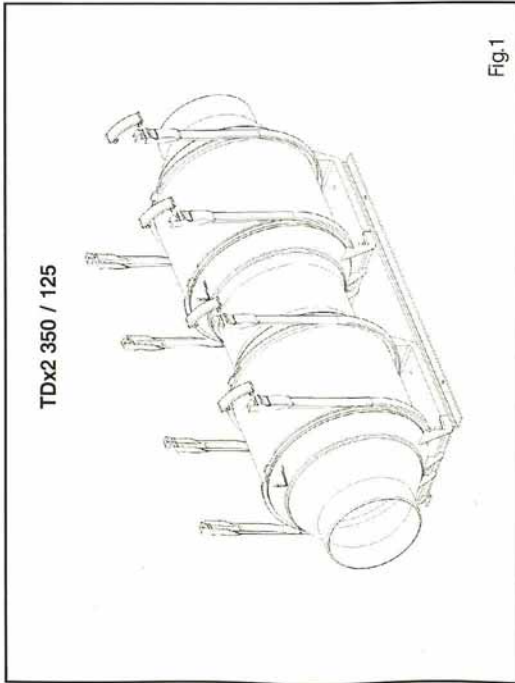


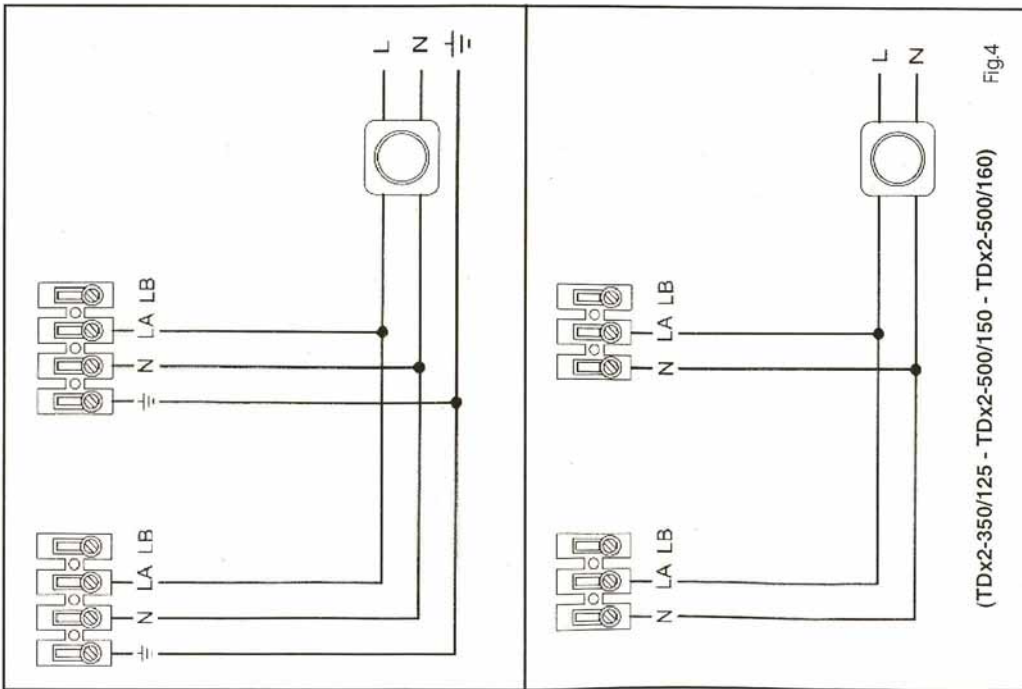
**TDx2-350/125**  
**TDx2-500/150**  
**TDx2-500/160**  
**TDx2-800/200**  
**TDx2-1000/250**  
**TDx2-1300/250**



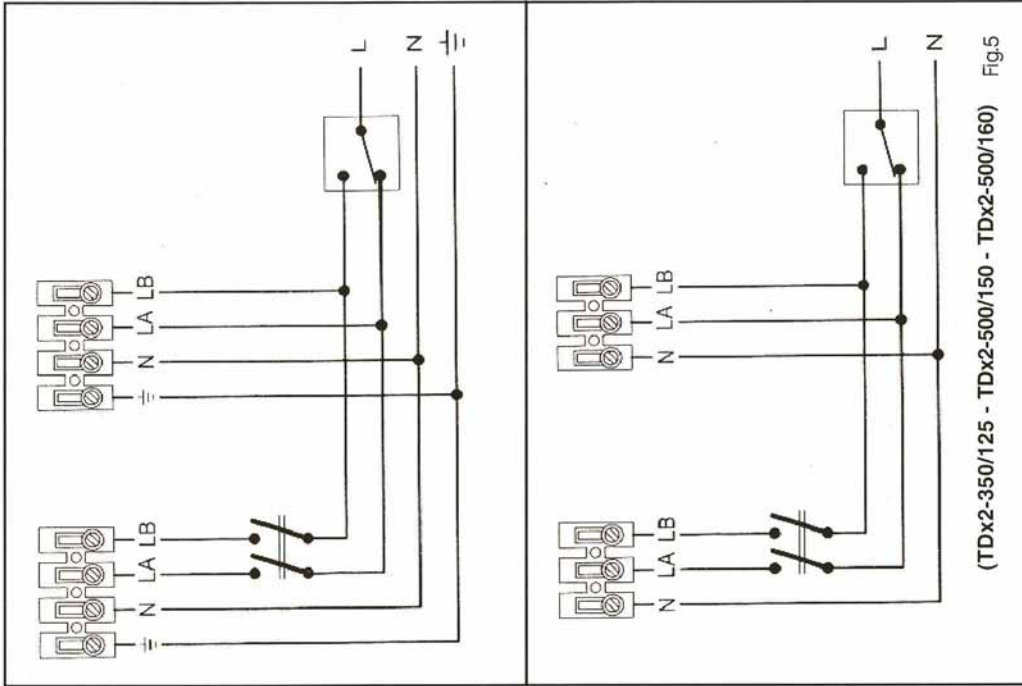
Extractores para conductos  
Extracteurs pour gaines  
In line duct fans  
Zwischen-Rohr-Ventilatoren  
Kanaal Ventilator



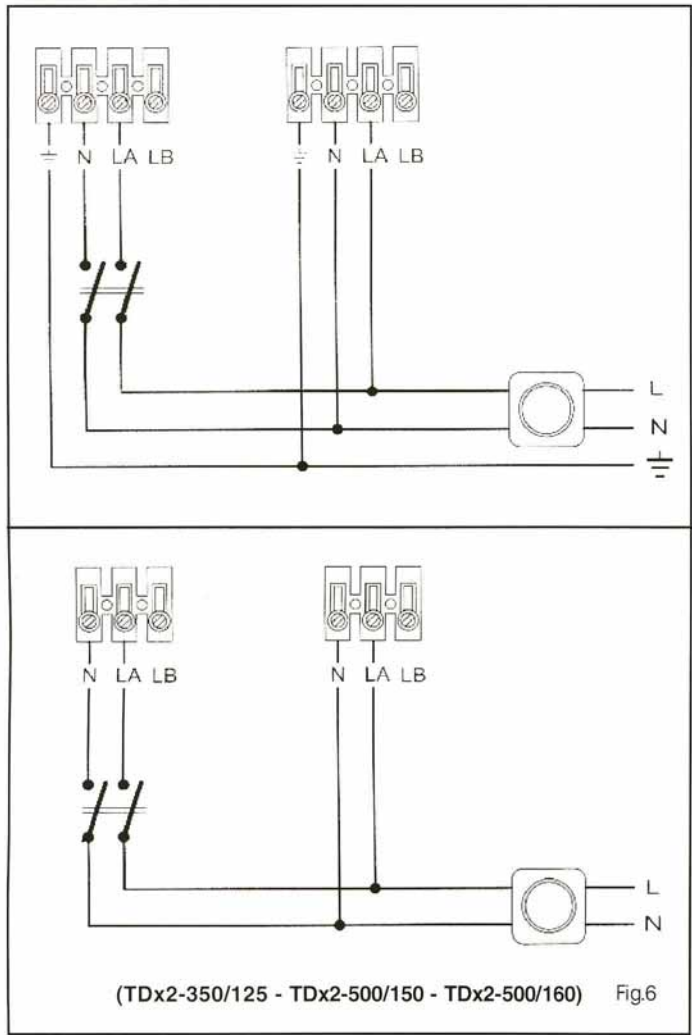




(TDx2-350/125 - TDx2-500/150 - TDx2-500/160) Fig.4



(TDx2-350/125 - TDx2-500/150 - TDx2-500/160) Fig.5



## ESPAÑOL

### TDx2 - MIXVENT

#### Ventiladores helicocentrífugos para conductos circulares

Los ventiladores de la serie TDx2 han sido fabricados siguiendo rigurosas normas de producción y control de calidad como la ISO 9001. Todos los componentes han sido verificados y los aparatos han sido probados a final del montaje.

Recomendamos verificar los siguientes puntos a la recepción de este ventilador:

- Que el tamaño sea correcto
- Que los detalles que figuran en la placa de características sean los que usted precisa: voltaje, frecuencia, velocidad...

#### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- La instalación debe hacerse de acuerdo con los reglamentos vigentes en cada país.
- La instalación debe ser realizadas por un profesional cualificado.
- Asegurarse antes de la puesta en marcha del ventilador que la instalación este equipada con los elementos de seguridad necesarios y en particular los que impiden el acceso a las partes en movimientos del ventilador (defensas).
- Los ventiladores fueron diseñados para extraer aire dentro de los límites de temperatura indicados en la placa de características.
- No utilizar estos ventiladores

para atmósfera explosiva o corrosiva.

- Si el TDx2 funciona en una cocina donde haya instalada una caldera u otro tipo de aparato a combustión que necesita aire para su funcionamiento, comprobar que las entradas de aire, en la cocina, sean suficientes.
- No se puede conectar la descarga del extractor a un conducto utilizado para evacuar los humos de aparatos alimentados a gas u otro combustible.

#### INSTALACIÓN

- Los ventiladores de la serie TDx2 deben instalarse a cubierto de las condiciones meteorológicas.
- Se entregan con su pie soporte que permite montar y desmontar los ventiladores sin manipular los conductos. Pueden funcionar en cualquier posición del eje.
- Previamente a la instalación desmontar el cuerpo del ventilador de su soporte (fig.1: TDx2 350 fig.2 : TDx2 500, 800, 1000 y 1300).
- Fijar el soporte en el lugar elegido.
- El ventilador tiene que instalarse en un sitio donde las operaciones de seguridad y mantenimiento pueden hacerse fácilmente.
- Empalmar los tubos a la aspiración y a la descarga. No acoplar el ventilador a tubos de menor diámetro. Si se utiliza tubos flexibles, asegurarse que estén bien tensados.
- Antes de instalarlo comprobar que la turbina gire libremente y que no existe ninguna obstrucción al paso del aire.

### CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Antes de manipular el ventilador, asegurarse de que está desconectado de la red, aunque estuviera parado.
- En caso de conexión directa a la red eléctrica la instalación eléctrica deberá incorporar un interruptor omnipolar con una abertura entre contactos de al menos 3 mm, adecuado a la carga y que responda a normas vigentes.
- Asegurarse de que los valores de tensión y frecuencia de la red de alimentación son iguales a los indicados en la placa de características del aparato (variación máxima de tensión y frecuencia:  $\pm 5\%$ ).
- Los motores de los TDx2 están preparados para alimentarse de una red monofásica y son de dos velocidades.

#### Esquema de conexión de los dos motores conjuntamente:

- Conexión a un conmutador de 2 velocidades fig.3.
- Conexión a un regulador de velocidad fig.4.

#### Esquema de conexión de los dos motores independientemente:

**Muy importante:** en caso de desear el funcionamiento de un solo motor, éste deberá ser el motor localizado en el lado de la aspiración. De otra manera el rendimiento disminuirá.

- Conexión a un conmutador de 2 velocidades fig.5.
- Conexión a un regulador de velocidad fig.6.

- Comprobar que la conexión a tierra se ha efectuado correctamente para los modelos que lo necesitan (TDx2, 800, 1000 y 1300).
- Comprobar que la hélice gire en el sentido indicado por la flecha.

### MANTENIMIENTO

- Antes de manipular el ventilador, asegurarse de que está desconectado de la red, aunque estuviera parado.
- Limpiar periódicamente la turbina (por lo menos una vez al año).
- No limpiar los ventiladores con chorro de alta presión.

### Asistencia técnica

La extensa red de Servicios Oficiales S&P garantiza una adecuada asistencia técnica en cualquier punto de España. En caso de observar alguna anomalía en el funcionamiento del aparato rogamos presentarlo para su revisión en cualquiera de los Servicios mencionados donde será debidamente atendido. Cualquier manipulación efectuada en el aparato por personas ajenas a los Servicios Oficiales de S&P nos obligaría a cancelar su garantía.

(Soler & Palau, S.A. se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso)