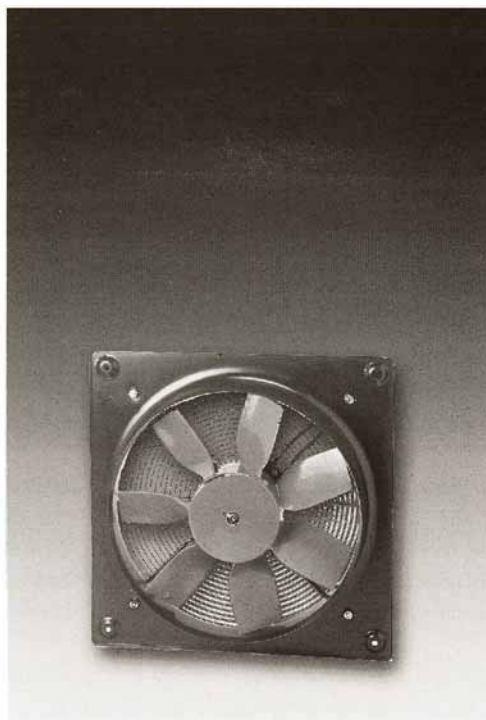
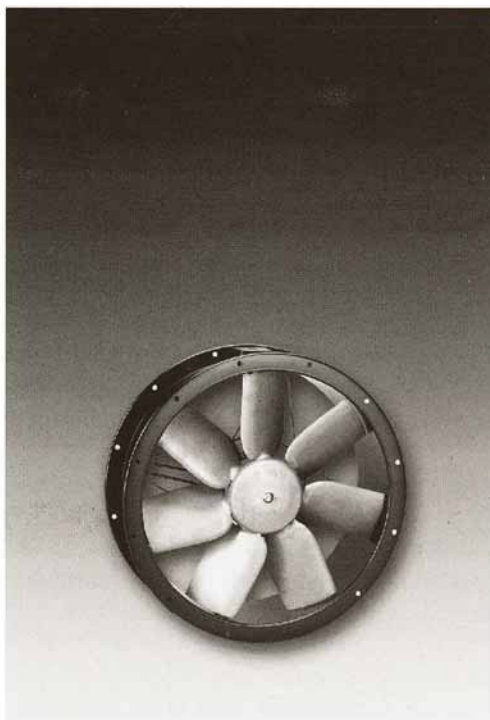

Serie Compact EExellT3
Extractores Helicoidales
Axial Fans
Ventilateurs Helicoïdes
Axial-Ventlatoren
Ventilatori elicoidali
Exaustores elicoidais
Axiaal ventilatoren



Instrucciones de uso e instalación. / Instructions for use and installation.
Instructions d'emploi et d'installation. / Einbau- und Bedienungshinweise.
Instruzioni per l'uso et il montaggio. / Instruções de uso e instalação.
Installatie- en gebruiksvorschriften.



ESPAÑOL
COMPACT EEX e II T3. INSTRUCCIONES. 

Los ventiladores de la serie COMPACT han sido fabricados bajo rigurosas normas de producción y gestión de calidad como la ISO 9001.

Los ventiladores de la Serie COMPACT EX están previstos para su utilización en atmósferas explosivas gaseosas del Grupo II - Categoría 2G para gases, zona 1, o Categoría 3D en atmósferas pulverulentas zona 22 y están marcados CE conforme a la Directiva ATEX 94-9-CE.

Están marcados como productos  II 2G EEx e II T3

Puesta en marcha e instalación.

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

1. Que el tamaño sea el correcto
2. Que la ejecución sea la correcta (mural, tubular, etc...)
3. Que los datos que figuran en la placa de características sean los que usted precisa: voltaje, frecuencia, velocidad, etc...
4. La compatibilidad entre los datos de la placa de características relativos a las normas de anti-explosivos y la atmósfera explosiva presente, la zona de utilización, la temperatura ambiente, la temperatura marcada (de T1 a T6).

La instalación debe hacerse teniendo en cuenta las normas que hacen referencia al uso y utilización de aparatos eléctricos en zonas peligrosas, especialmente las normas nacionales sobre instalaciones. La instalación debe realizarla personal cualificado.

Un dispositivo de protección en caso de bloqueo de la hélice debe asegurar el corte de la alimentación en un tiempo inferior al t_E indicado en la placa de características. Los ventiladores de la serie COMPACT son aparatos especialmente diseñados para ir instalados sobre pared, techo o como un componente de otro aparato.

Pueden funcionar en cualquier posición del eje.

Anclar firmemente el aparato mediante tornillos a través de los orificios previstos a tal efecto, en el marco (aparatos murales) o en el envoltente exterior (aparatos tubulares).

Debe cuidarse que la abertura en al que se instale no sea de un diámetro inferior al del aparato.

Antes de conectar a la red eléctrica comprobar que la hélice no tenga ningún obstáculo que impida su libre giro.

Si el ventilador va instalado de modo que su zona peligrosa (*) es accesible a los usuarios, y a fin de cumplir la Directiva de Máquinas 89/392/CE, deben montarse las protecciones adecuadas, que puede determinar consultando el apartado de accesorios del Catálogo S&P.

(*) Se entiende por zona peligrosa, cualquier zona dentro y/o alrededor de una máquina en la cual la presencia de una persona expuesta suponga un riesgo para la seguridad o la salud de la misma.

Conexión eléctrica.

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: (5%).

Para la conexión a la red deberán seguirse los esquemas que se adjuntan y verificar el sentido de giro.

Comprobar que la conexión a tierra se ha efectuado correctamente.

Comprobar las distancias de seguridad entre partes en tensión (>10mm para 400V).

Comprobar el bloqueo del cable en el prensaestopas y la correcta situación de las juntas de estanqueidad entre tapa y caja de conexiones.

Antes de manipular el ventilador asegurarse que está desconectado de la red, aunque estuviera parado.

Hélice.

La hélice está equilibrada dinámicamente.

Las hélices de ángulo variable vienen pre-ajustadas desde fabrica. **BAJO NINGÚN CONCEPTO MANIPULE EL ANGULO DE INCLINACIÓN DE LOS ÁLABES, PODRIA DAÑAR EL APARATO.**

Condiciones de marcha y conservación.

La temperatura del aire movido no debe ser inferior a -30°C ni exceder los 40°C.

Evitar excesiva acumulación de polvo y suciedad sobre el aparato: dificultan su refrigeración y pueden desequilibrar la hélice.

Limpia periódicamente

Los rodamientos son blindados y engrasados de por vida.

Asistencia Técnica.

La extensa red de Servicios Oficiales SP 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 SP nos obligaría a cancelar su garantía.


Soler & Palau se reserva el derecho de modificaciones sin previo aviso.

 **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD** 

SOLER & PALAU, S.A.
Ctra.Puigcerda Km.108
17500 RIPOLL (España)

declara que los ventiladores de las gamas

- COMPACT MURAL EX .
Series HCFT , HCBT
- COMPACT TUBULAR EX
Series TCFT, TCBT

Marcados como  II 2G EEx e II T3 , cumplen la Directiva 94/9/CE (ATEX) relativa a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Certificado : LOM 03ATEX2082 X

Notificación del sistema de calidad conforme al Anexo VII de la Directiva 94/9/CE (Garantía de Calidad del Producto) : LOM 03ATEX9119

Cumplen con las siguientes normas y Directivas:

- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CE
- UNE EN 60335-1. Aparatos electrodomésticos y análogos.

Requisitos generales

- CEI 34. Máquinas eléctricas rotativas.

Además de cumplir con las normas relacionadas con las características mecánicas y eléctricas , cumplen con las siguientes normas europeas :

- EN 50014. Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Requisitos generales.
- EN 50019. Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Seguridad aumentada "e"

25/07/2003



Marius Gamissans Bou
Director Técnico S&P