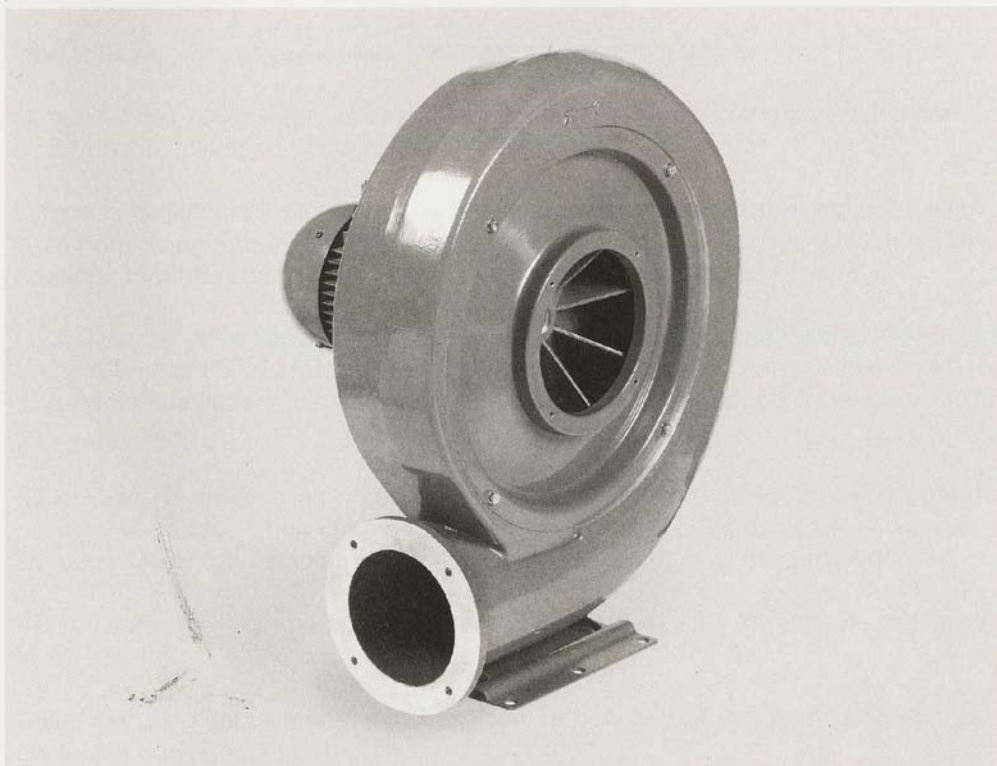

Serie CBT-EX
Ventiladores centrifugos
Centrifugal fans
Centrifuge simple ouïe
Einbau- und Betriebanleitung Radiallüfter
Ventilatori centrifughi
Ventiladores centrifugos




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



Los ventiladores de la serie CBT-EX han sido fabricados bajo rigurosas normas de producción y control de calidad como la ISO 9001.

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

Están marcados como productos  II 2G

Los motores que accionan el ventilador, sean modo de protección antideflagrante o bien seguridad aumentada, están certificados por laboratorios acreditados y cumplen los requisitos exigidos por la Directiva 94/9/CE ATEX.

Puesta en marcha e instalación

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

Que el tamaño sea el correcto

Que la ejecución sea la correcta (trifásico, monofásico, etc...)

Que los datos que figuran en la placa de características del motor sean los que usted precisa : voltaje, frecuencia, velocidad, etc...

La compatibilidad entre los datos de la placa de características del motor 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.

En el caso de motores en modo de protección seguridad aumentada Eexe, 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.

Anclar firmemente el aparato mediante tornillos a través de los orificios previstos a tal efecto.

Antes de conectar a la red eléctrica comprobar que el rodete 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: $\pm 5\%$).

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 ($> 10\text{mm}$ 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.

Rodete

El rodete está equilibrado dinámicamente.

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 el rodete.

Limpiar 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.
Crta. Puigcerda Km.108
17500 RIPOLL (España)

declara que los ventiladores de las gamas

CBT-EX

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

Cumplen con las siguientes normas y Directivas:
Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CE

- UNE EN 60335-1. Aparatos electrodomésticos y análogos.
Requisitos generales

Además de cumplir con las normas relacionadas con las características mecánicas y eléctricas, cumplen con las siguientes normas europeas (Segun sea el tipo de protección) :

- EN 50014 Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Requisitos generales.
- EN 50019 Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Seguridad aumentada "e"
- EN 50018 Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Envoltente antideflagrante "d"

25/07/2003

Marius Gamissans Bou
Director Técnico S&P