



Ventiladores Helicoidales Tubulares Antiexplosivos Serie TGT ATEX

TGT-ATEX.

Ventiladores helicoidales tubulares especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, con camisa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F.

Pueden instalarse en flujo horizontal o vertical.

Camisa corta o larga (modelos LP), según necesidades de aplicación.

Los modelos de camisa larga incorporan compuerta de inspección de acceso rápido al motor y a la caja de bornes.



Motores

De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.

De 2 velocidades (2/4 ó 4/8 polos) bajo demanda.

Tensión de alimentación

<dd>Trifásicos

<dd>230/400V-50Hz, hasta 3 kW

<dd>400V-50Hz, para potencias superiores

<dd>(Ver cuadro de características)

Otros datos

Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).

Motor-Hélice (flujo A), bajo demanda.

ATEX

Dotados de motores antiexplosivos según la Directiva ATEX para modelos trifásicos: Temperatura ambiente de trabajo de -20°C a +40°C.- ATEX Antideflagrantes - GasII 2G Ex d IIB T4II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4) En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica. Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.- ATEX Seguridad aumentada - GasII 2G Ex e II T3- ATEX - PolvoPartículas en suspensión inflamables y polvo no conductor: II 3D Ex tc IIIB T125°C Polvo conductor: II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motor IP65) En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica. Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.* Los modelos TGT ATEX antideflagrantes, 400 y 450, únicamente están disponibles en camisa larga (versiones LP).** Los modelos TGT ATEX antideflagrantes, desde los modelos 500 a 1250 sólo están disponibles en versiones de camisa corta y de camisa larga en versiones LP, no disponibles en versiones K o L. Para seleccionar un modelo TGT ATEX deben usarse las curvas THGT, o bien el programa de selección de producto EASYVENT. Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características. Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

Atributos



Configuración versión camisa larga "LP"

Los modelos TGT ATEX de camisa larga incorporan compuerta de inspección de acceso rápido al motor y a la caja de bornes.



Motor antiexplosivo
según la Directiva ATEX.