

EnergINN

Línea Vent Atex

Ventilación certificada para atmósferas potencialmente explosivas, equipos que protegen vidas, procesos e instalaciones

¿Qué es un ventilador Atex?



- Los ventiladores ATEX están diseñados para operar de forma segura en atmósferas potencialmente explosivas, con presencia de gases inflamables, vapores inflamables y polvos combustibles
- Clasificación certificada del equipo
Zona 2 (Gas) - II 3G EX h IIB T4 Gc
Zona 22 (Polvo) - II 3D EX h IIB T135° C Dc
- Cumplen con la Directiva Europea 2014/34/EU(ATEX) y con los estándares técnicos aplicables a equipos para zonas clasificadas

En EnergINN ofreemos **soluciones** que combinan:



Seguridad
certificada



Operación
continua 24/7



Alto
desempeño
industrial



Respaldo y
garantía

Este tipo de ventiladores son obligatorios cuando el ambiente presenta riesgos de atmósfera explosiva, como en presencia de:

- Gases inflamables (Zona 2)
- Vapores químicos inflamables
- Polvos no conductores (Zona 22)
- Equipos con motor certificado para (Zona 1/Zonas 21) brindando mayor seguridad y confiabilidad operativa

Diseñado para prevenir riesgos
Reduce la posibilidad de explosión causada por:

- Chispas mecánicas.
- Fricción entre componentes
- Electricidad estática.
- Altas temperaturas superficiales



La Línea Vent ATEX de EnergINN cuenta con certificado de motor y del ventilador

Industrias que requieren ventilación ATEX

- Industria química
- Industria minera
- Industria petrolera y gas
- Industria farmacéutica
- Industria de alimentos (harinas, azúcar, polvos)
- Industria de madera
- Industria textil
- Plantas de producción con solventes
- Cabinas de pintura industrial.
- Cualquier proceso con clasificación de áreas peligrosas.



Características Técnicas:

- Diseñado para operar en: Zona 2 (Gases- Categoría 3G, Grupo IIB, T4)-Zona 22 (Polvos-Categoría 3D, Grupo IIIB, T135°C).
- Motor trifásico IE3 de alta eficiencia energética
- Protección IP55
- Rango de temperatura operativa: -15 °C a 60 °C
- Las temperaturas de superficie maximas aseguradas (T4/T135°C) disminuye el riesgo de ignición.
- Aspas en aleación de aluminio con bajo contenido de magnesio (reducción de riesgo de chispa)
- El diseño del ventilador minimiza fuentes de ignición evitando chispas mecánicas, fricción metal-metal.
- Diseño *antideflagrante* certificado para zonas potencialmente explosivas.
- Operación continua en servicio industrial.

Diámetros disponibles: 400 / 500 / 630 / 800 mm.



Seguridad certificada ATEX

- Operación continua 24/7.
- Diseño robusto industrial.
- Compatibilidad para ambientes con presencia de gases inflamables, vapores inflamables y polvos combustibles.



¡Contáctenos!

Km 2,3 Vía los Árboles
Parque Industrial Santa Cruz Madrid, Cundinamarca, Co
+57 (601) 7440340
@energinnas
www.energinn.com.co