JET FANS

Ventilación Ventilación en Estacionamientos

Las instalaciones de estacionamientos subterráneos requieren de sistemas de ventilación para reducir los niveles de contaminación producidos por las emisiones de gases que generan los vehículos, pero también para desplazar el humo generado en caso de incendio y así ayudar a los equipos de extinción. Existen tres técnicas principales:
1. Ventilación de contaminantes
2. Smoke control
3. Smoke clearance: consiste en asistir a los equipos de emergencias disipando el humo del estacionamiento durante y después del fuego.
Los sistemas de ventilación por impulso (jet-fans) son una novedad que se presenta como alternativa a los sistemas convencionales basados en conductos para aportación y extracción de aire en aparcamientos. Los jet-fans son sistemas de ventilación mecánica horizontal, también conocidos como ventilación por inducción.
Aplicaciones:
Concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.
Su diseño optimizado reduce la altura necesaria para su instalación y asegura un funcionamiento silencioso.
Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60ºC.

Características:

- Equipos axiales con silenciadores: equipados con rejilla de protección en la boca de aspiración y un deflector en la de salida. El deflector aleja el aire del techo u otros obstáculos como vigas o conductos barriendo todo el volumen de aire al punto de extracción más cercano.
- Equipos centrífugos de bajo perfil: envolvente en chapa de acero galvanizado. Ventilador centrífugo con sistema auto-limpieza y rodete de álabes hacia atrás (a reacción) en chapa de acero galvanizado de gran robustez. Caja de conexiones exterior. rejilla de protección en la boca de aspiración.

Dimensiones:

- Equipos Axiales: Desde 1100 - 5500 CFM; 0 - 2"w.g.
- Equipos Centrífugos: Desde 160 - 5400 CFM; 0 - 5"w.g.

Materiales y Acabados:

- Envolvente en chapa de acero galvanizado

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.