SDT AIR

HVAC CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

ventilación

SECTOR | ES |

SECTOR HVAC
CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

En **SDT AIR** trabajamos para ofrecer soluciones óptimas y personalizadas de turbinas, mejorando la eficiencia energética, minimizando el ruido y asegurando la presión estática con un flujo de aire constante y equilibrado.



HVAC GENERAL

Los sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) garantizan el confort térmico y la calidad del aire. Ideales para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

APLICACIONES

- Unidades de Tratamiento de Aire (UTA)
- Sistemas de ventilación centralizada en oficinas, hoteles, hospitales, escuelas...
- Sistemas de climatización en centros comerciales, deportivos, culturales...
- Sistemas de renovación de aire en viviendas y edificios públicos
- Laboratorios y salas limpias



EXTRACCIÓN DE HUMOS

Turbinas de alto rendimiento para sistemas de seguridad en caso de incendio, capaces de soportar temperaturas de hasta 600 °C, aseguran fiabilidad y rendimiento en las condiciones más extremas.

APLICACIONES

- Sistemas jet fan o extractores de techo
- Aparcamientos subterráneos
- Túneles
- Aeropuertos, estaciones...
- Naves industriales o almacenes





REFRIGERACIÓN DE CENTROS DE DATOS

Los centros de datos dependen de una refrigeración y ventilación de alta eficiencia, especialmente conjuntos modulares que suministran aire frío y extraen el aire caliente con alto caudal y baja presión.

APLICACIONES

- Sistemas de refrigeración de servidores y racks
- Salas técnicas y de control
- Centros de procesamiento de datos (CPD)
- Sistemas de ventilación redundantes para garantizar operaciones 24/7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMUNES EN TODAS LAS SERIES

- Turbina centrífuga de álabes curvados hacia atrás soldada.
- Rangos de diámetros, 280 – 1000 mm con diferentes alturas de palas. **
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o aluminio.
- El acoplamiento/ensamblaje mediante sistema de buje fijo mecanizado, o sistema de bloqueo de cono taper-lock. **
- Acabado final en pintura, electro pulido, cincado…
- La boca de aspiración compatible es la BA-A o BA-B, desbocada o sin desbocar, con opción de dispositivo de medición de flujo de volumen o en ejecución ATEX. **
- Motores, AC/EC de 50/60Hz
- Recomendado tanto aplicaciones con voluta o plug fan.
- Equilibrado según ISO 21940-11

**según serie





SERIE CCB / CCD

Eficiencia estática: hasta un 72%
Temperatura de trabajo: -20 ºC a 120 ºC
Velocidad máxima tangencial: 70,5 m/s
Velocidad en r.p.m máxima: 4.275 min^{-1}
Volumen máximo: 48.000 m^3/h
Presión estática: superior a 2.000 Pa

SERIE CDB / CDD

Eficiencia estática: hasta un 76%
Temperatura de trabajo: -20 ºC a 120 ºC
Velocidad máxima tangencial: 70,5 m/s
Velocidad en r.p.m máxima: 4.275 min^{-1}
Volumen máximo: 42.000 m^3/h
Presión estática: superior a 2.500 Pa

SERIE CFB / CFD

Eficiencia estática: hasta un 70%
Temperatura de trabajo:-20 ºC a 120 ºC
Velocidad máxima tangencial: 77,5 m/s
Velocidad en r.p.m máxima: 4.700 min^{-1}
Volumen máximo:49.500 m^3/h
Presión estática: superior a 2.800 Pa

SERIE HHW

Eficiencia estática: hasta un 72%
Temperatura de trabajo:-20 ºC a 300 ºC
Velocidad máxima tangencial:150 m/s
Velocidad en r.p.m máxima:8.000 min^{-1}
Volumen máximo:90.000 m^3/h
Presión estática: superior a 9.000 Pa

The power of air

GAMA DE PRODUCTOS

TURBINAS DE ÁLABES

BOCAS DE ASPIRACIÓN

MARCOS MURALES

SOLUCIONES INTEGRADAS



SDT AIR

+34 972 753 700 | comercial@sdtair.com | sdtair.com