SDT AIR

ALIMENTARIO

ventilación

SECTOR | ES |





SECTOR ALIMENTARIO

La tecnología de procesamiento térmico es esencial en la industria alimentaria, aplicada en equipos para el tratamiento de carne, pescado, fruta y verdura, la elaboración de platos preparados o la conservación de productos congelados. Las turbinas **SDT AIR** garantizauna ventilación precisa y eficiente, gestionando temperatures fluctuantes, y ofreciendo un bajo consumo energético, asegurando máxima fiabilidad y eficiencia en cada proceso productivo.



CAMPANAS Y SISTEMAS DE EXTRACCIÓN

Nuestras turbinas para campanas y sistemas de extracción garantizan una evacuación eficaz de humos, vapores y partículas con alto caudal de aire y bajo consumo energético. Fabricadas con materiales resistentes a la corrosión y altas temperaturas, ofrecen bajo nivel acústico, fácil mantenimiento y compatibilidad con filtros y separadores, asegurando un aire limpio.

APLICACIONES

- Campanas de cocinas industriales
- Procesamiento térmico de alimentos
- Áreas de envasado y procesado
- Plantas de procesamiento y transformación
- Zonas de lavado y limpieza de equipos
- Manipulación de materias primas en polvo



PROCESAMIENTO TÉRMICO ALIMENTARIO

Tener el control preciso de la regulación del caudal del aire y la temperatura en procesos de cocción, secado, ahumado, refrigeración y congelación es de vital importància dentro de la industria alimentaria. Nuestras turbinas con diseño de alta eficiencia energética y capacidad de operar de forma estable en amplios rangos de temperatura, garantizan la máxima calidad y rendimiento en la producción de alimentos.

APLICACIONES

- Hornos y túneles de cocción
- Secadores y deshidratadores
- Equipos de ahumado
- Tratamiento de curación y postmaduración
- Sistemas de refrigeración y congelación rápida
- Líneas de producción de alimentos preparados



*según modelo **según serie







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMUNES EN TODAS LAS SERIES

- Turbina centrífuga de álabes curvados hacia atrás soldada o con pestañas repulsadas. **
- Rangos de diámetros, de 225 a 1000 mm con diferentes alturas de palas. **
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o aluminio.
- Acoplamiento/ensamblaje mediante sistema de buje fijo mecanizado, o sistema de bloqueo de cono taper-lock. **
- Acabado 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 con voluta o plug fan.
- Equilibrado según ISO 21940-11

SERIE CCA / CCB / CCC / 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: 25.000 / 48.000 m^3/h *
Presión estática: superior a 2.000 / 2.500 Pa *

SERIE CDA / CDB / CDC / CDD

Eficiencia estática: hasta un 73 / 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: 27.000 / 42.000 m^3/h *
Presión estática: superior a 2.500 Pa

SERIE CFA / CFB / CFC / CFD

Eficiencia estática: hasta un 70%
Temperatura de trabajo:-20 ºC a 120 ºC
Velocidad máxima tangencial: 70,5 / 77,5 m/s *
Velocidad en r.p.m máxima: 4.275 / 4.700 min^{-1} *
Volumen máximo: 24.500 / 49.500 m^3/h *
Presión estática: superior a 2.350/ 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

SERIE SCA

Eficiencia estática: hasta un 68%
Temperatura de trabajo: -20 ºC a 300 ºC
Velocidad máxima tangencial: 65 m/s
Velocidad en r.p.m máxima: 5.000 min^{-1}
Volumen máximo: 3.500 m^3/h
Presión estática: superior a 2.000 Pa

SERIE FF

Turbina centrífuga de palas rectas soldadas por puntos.

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