



Ventiladores Centrífugos

Acción - Reacción Simple - Doble aspiración



















Ventiladores centrífugos

Con mas de 30 años de antigüedad, TECNIFAN S.L forma parte de los líderes europeos fabricantes de ventiladores centrífugos de baja y media presión destinados a instalaciones de ventilación y climatización.

Ubicada en la Comunidad Autónoma de Madrid, su capital y tecnología son totalmente españoles. Estamos especializados en la fabricación de ventiladores de simple y doble aspiración en diferentes variantes constructivas.

En los últimos años y debido a la exigente normativa contraincendios de la Unión Europea, desarrollamos los ventiladores para 400°C/2h según norma UNE-EN 12101.3 así como certificados ATEX según norma UNE-EN 14986.

En estricta colaboración con el fabricante italiano COMEFRI SPA, también podemos ofrecer ventiladores centrífugos de reacción para medias y altas presiones.

"Los ventiladores de
TECNIFAN están
fabricados con maquinaría
de gran precisión diseñada
por nuestro departamento
I+D+i, bajo la norma de
calidad ISO 9001
certificada por
TÜVRheinland"



Fabricación automatizada

Siempre atentos a las innovaciones técnicas y tecnológicas, progresivamente hemos ido introduciendo variantes constructivas y potenciando nuestro desarrollo informático optimizando de esta manera el proceso de fabricación.

Características de calidad

Los rodetes se fabrican mediante un sistema de enclavamiento mecánico, alabes insertos, lo que les confiere gran rigidez y elevado rendimiento

Las crucetas, soporte de los rodamientos, son fabricadas en aluminio fundido con acabado granallado, garantizando gran robustez y un excelente rendimiento aerodinámico.



Presencia internacional

El ámbito de actuación se encuentra tanto en el territorio nacional como internacional con presencia en los mercados Europeo, Asiático, Americano y Africano, demostrando capacidad de exportación y distribución a cualquier lugar deseado.

Mas de 1 millón de ventiladores fabricados avalan nuestra posición de liderazgo.

Ventiladores de acción: bajas y medias presiones

Serie TSA

Son ventiladores centrífugos de simple aspiración a eje libre, preparados para accionamiento por transmisión.

Lo forman 9 tamaños con marco y bastidor cúbico que facilitan su montaje en cuatro orientaciones por mano. Se fabrican con el eje a la derecha (sentido horario) e izquierda (sentido anti-horario).

Los 4 tamaños mayores, poseen rodamientos con soporte de fundición.

Serie TDA

Se trata de ventiladores centrífugos de doble aspiración a eje libre, es decir, para accionamiento por transmisión mediante poleas y correas. Lo forman una amplia gama de tamaños, 23 con 3 variantes constructivas: L-Ligero, SR-Semireforzado y R-Reforzado. Así mismo se puede suministrar en montaje en tándem de 2 o 3 ventiladores sobre el mismo eje completando la extensa gama. Se fabrican con doble punta de eje para facilitar el montaje en 8 orientaciones posibles.







Serie TMD

Son ventiladores centrífugos de baja presión cuyo rodete queda acoplado directamente al eje del motor quedando este soportado sobre la carcasa mediante patillas amortiguadoras.

Los motores son IP54, monofásicos o trifásicos, de 4 o 6 polos, aislamiento clase F y protección térmica interna. Opcionalmente se pueden montar motores de 3 velocidades.



Ventiladores de acción y reacción: medias y altas presiones

Rodete de acción



TLE - Simple aspiración

Tamaños del 200 al 1000

Rodete de reacción



THLE - Simple aspiración

Tamaños del 200 al 1000



VTZ - Doble aspiración

Tamaños del 315 al 1000



TLZ - Doble aspiración

Tamaños del 200 al 1000

Posibilidad doble rodete



THLZ FF - Doble aspiración poliamida

Tamaños del 200 al 450

Posibilidad doble rodete



NTHZ FF

Forefinger

TZAF FF

Airfoil Forefinger

Tamaños del 315 al 1000

Moto-Ventiladores centrífugos de reacción de alto rendimiento para montajes en plenum





Serie TPF (Plug Fan)

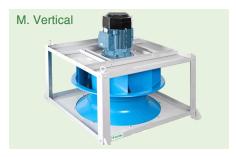
Son ventiladores de reacción sin carcasa y con motor directamente acoplado al rodete mediante el sistema Taperlock para favorecer el cambio de motor. El oído de aspiración va fijado a la estructura soporte.

Se fabrican en 13 tamaños diferentes comprendidos entre el 250 al 1000 con rodete metálico y posibilidad de rodete en poliamida con álabes airfoil en los tamaños comprendidos entre el 250 y el 450.

Principales ventajas para su utilización

- Alta eficiencia.
- Ahorro de espacio.
- Menor nivel sonoro.
- Ahorro económico.
- Diferentes planos de impulsión.
- Mayor versatilidad en la instalación.
- Fácil mantenimiento.





Opciones certificadas

ATEX



400°C/2h.



Industriales



BCE - Simple Rodete

Opcionales



- Bancada soporte
- Brida-Contrabrida
- Conexión flexiblePuerta de registro
- Caudalímetro
- Pintura Epoxi
- Eje prolongado
- Rejillas de protección
- Pies de apoyo
- Soporte de motor

Variedad de montajes



- Marco y bastidor para rodamiento de puente
- Motor acoplado con brida de unión
- Motor acoplado con soporte motor
- Bancada para soporte motor

Tamaños del 400 al 1600



BCZ - Doble Rodete

Tamaños del 1120 al 2000



CL. INVIERNO, 54 (P.I. Las Monjas)
E. 28850 TORREJON DE ARDOZ - MADRID
Tel: +34 91 656 61 78 Fax: +34 91 656 07 94





