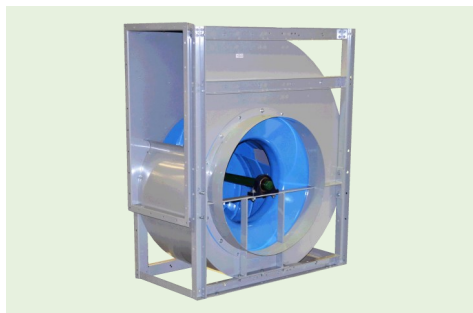
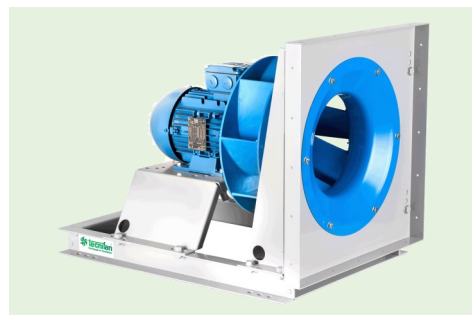
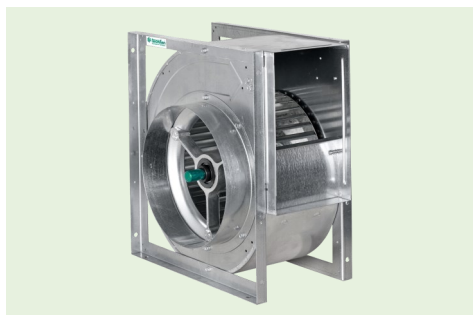


Ventiladores Centrífugos

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 contra-incendios 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 maquinaria 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

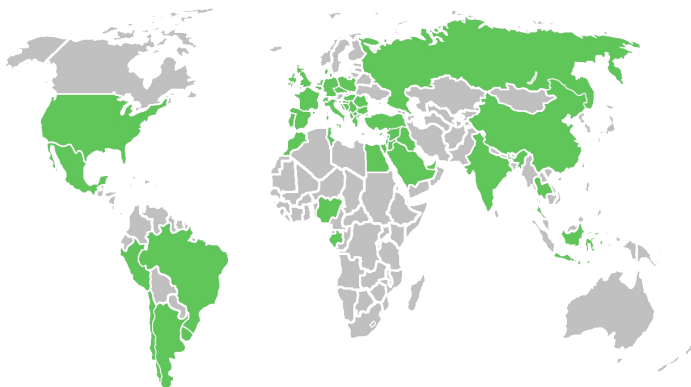
Las crucetas, soporte de los rodamientos, son fabricadas en aluminio fundido con acabado granallado, garantizando gran robustez y un excelente rendimiento aerodinámico.



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.



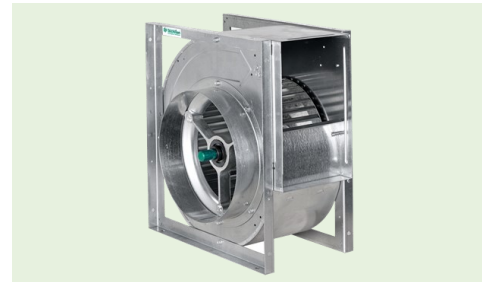
Ventiladores de acción: bajas y medias presiones

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

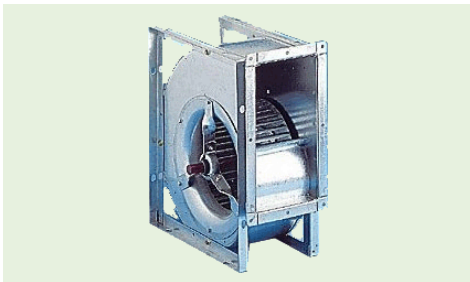
Son ventiladores centrífugos de baja presión cuyo rodete queda acoplado directamente al eje del motor quedando este soportado sobre la carcasa mediante patillas amortiguadoras.

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

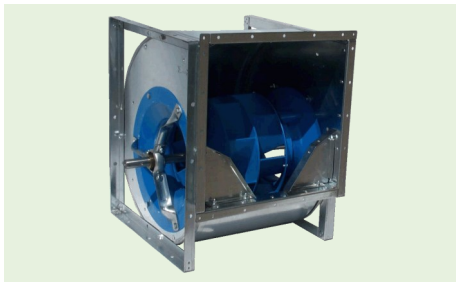
Rodete de acción



TLE - Simple aspiración

Tamaños del 315 al 1000

Rodete de reacción en poliamida



THLZ - Doble aspiración

Tamaños del 180 al 450

Rodete de reacción en metal



VTZ - Doble aspiración

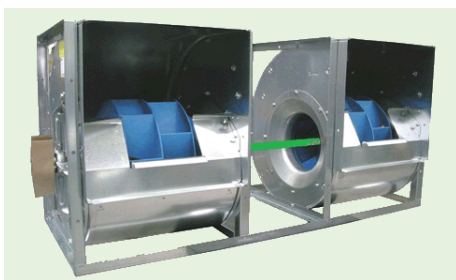
Tamaños del 315 al 1000



TLZ - Doble aspiración

Tamaños del 180 al 1000

Posibilidad doble rodete



THLZ FF - 2DM Doble rodete

Tamaños del 180 al 450



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.

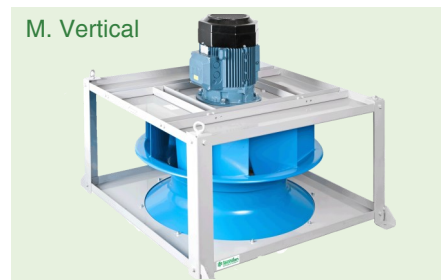
Principales ventajas para su utilización

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

M. Horizontal



M. Vertical



Opciones certificadas

ATEX



400°C/2h.



Industriales



BCE—Simple Rodete

Tamaños del 400 al 1600

Opcionales



- Bancada soporte
- Brida-Contrabrida
- Conexión flexible
- Puerta 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

BCZ—Doble Rodete

Tamaños del 250 al 4000

