



Tama Iberica, quiere ofrecer a todos sus clientes todos los productos relacionados con la aspiración y filtración industrial.

Por este motivo incorpora a su línea de productos, una amplia gama de ventiladores centrífugos.

Estos ventiladores, son fabricados por nuestra empresa del grupo, MZ ASPIRATORI, la cual a partir de inicios de este año somos representantes oficiales.



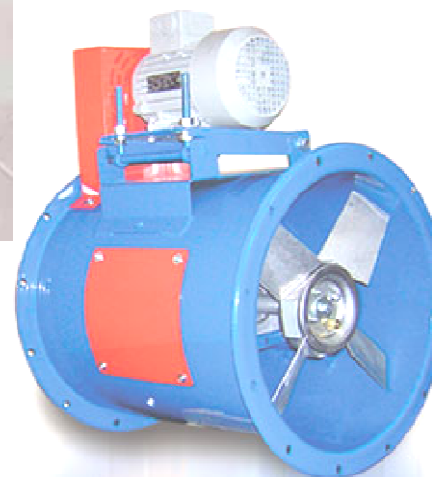


TAMA Iberica ofrece

- **Ventiladores centrífugos**
- **Ventiladores Axiales Helicoidales**
- **Torres de extracción**

El sector de aplicación de los ventiladores es muy disperso, por lo que se trata de ventiladores de proceso, que se encuentran en aplicaciones de varios sectores de la industria, manufacturera, de la madera, del textil, de la maquinaria automática y aplicaciones agrícolas.

El hilo conductor que ha legado cada producto de MZ, a sido el de su robustez e rigidez constructiva de la calidad de los productos, en los ultimos años, tambien la inovación.



***Ventiladores centrífugos, de caudales, bajos-medios-altos, con diferentes presiones, para la aspiración transporte tanto de aire como de diferentes tipos de materiales.
Construidos en diferentes tipos de materiales***

EJECUCIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS VENTILADORES CENTRÍFUGOS



EJECUCIÓN 1

Rotor ensamblado saliente sobre eje de transmisión. Soportes montado: pedestal fuera del flujo del aire. Temperatura máxima del aire 60°C sin ven pequeño; 150°C con ventilador pequeño.



EJECUCIÓN 8

Como ejecución 1, con acoplamiento axial eje-motor mediante junta elástica. Límites de temperatura como para la ejecución 1.



EJECUCIÓN 4

Acoplamiento directo. Rodete enchaveteado directamente sobre el eje del motor que es soportado por el pedestal. Temperatura máxima del aire 60°C, entre 60 y 150°C con ventilador pequeño, sobre 150°C en ejecución especial con aislamiento térmico.



EJECUCIÓN 9

Parecida a la ejecución 1 para acoplamiento por correas, con el motor soportado sobre el lado del pedestal. Límites de temperatura como para la ejecución 1.



EJECUCIÓN 5

Acoplamiento directo con motor embridado a un lado del ventilador. Límites de temperatura como para la ejecución 4.



EJECUCIÓN 12

Para acoplamiento con correas de manera parecida a la ejecución 1, con motor y ventilador montados sobre la misma base. Límites de temperatura como para la ejecución 1.



Rodetes contruidos en Fe360 equilibrados estática y dinámicamente o diferentes tipos de materiales también disponibles.



■ GALVANIZADO

La mayor parte de los ventiladores pueden someterse a inmersión en baño de galvanizado, pero con ciertos límites:

- los ventiladores de gran tamaño, generalmente contruidos en un único cuerpo, deben dividirse en varias partes para permitir la inmersión en las cubas galvanicas;
- los rotores de alta presión, muy estrechos, se llenan de zinc y no pueden equilibrarse;
- las estructuras ligeras o los rotores de chapa fina se deforman;
- en los rotores con cubo integrado (serie Z...), el escariado se llena de zinc.

NOTA: El aspecto de un ventilador galvanizado podría no presentar uniformidad debido al sentido de inmersión. Además, la estructura presentará los agujeros de desahogo necesarios para poder efectuar la inmersión. Los cubos de los rotores se pintan y ensamblan a los rotores ya galvanizados y, posteriormente, se efectúa el equilibrado, soldándose los pesos de equilibrado al rotor.

- los cárteres de protección contruidos en chapa ligera se deforman, por lo que se aconseja adquirirlos pintados o, como alternativa, con galvanizado



■ ACERO INOX

El tratamiento estándar para los ventiladores de tamaño máx. 710 en acero inox es la microabrasión y, como alternativa, la pintura. Para todos los demás ventiladores, se aplica pintura externa (microabrasión opcional). Los ventiladores mixtos con partes de acero al carbono y acero inox se pintan. El color estándar para ventiladores parcial o completamente en acero inox es RAL9007. No se realizan decapados.



MATERIALES ESPECIALES Y APLICACIONES

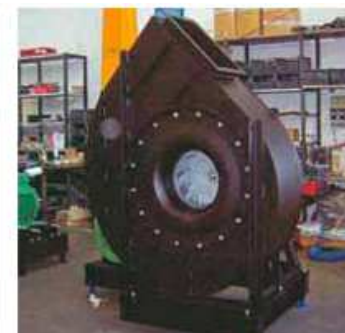
MZ Aspiratori ofrece un alto grado de especialización en la producción de máquinas especiales para usos atípicos tales como:

- Ventiladores en **versión antichispa**, perfectos para trabajar en zonas clasificadas 1/21 (2GD) y 2/22 (3GD), donde existe una atmósfera potencialmente explosiva, idóneos para el transporte de sustancias inflamables y combustibles de conformidad con la Directiva ATEX 94/9/CE (certificaciones emitidas por Tüv Nord Cert)
- Ventiladores con rodetes de tamaño calculado específicamente para funcionar a 60 Hz.
- Ventiladores con cóclea realizada en dos o tres piezas para facilitar el transporte o las operaciones de mantenimiento.
- Construcción en acero inoxidable **AISI 304, AISI 316, AISI 310 y otros aceros especiales** indicados en caso de presencia de agentes agresivos, para usos alimentarios o con temperaturas elevadas
- Construcción en **material antidesgaste HARDOX/CREUSABRO** con dureza media 400 - 450 Brinell
- **Aislamiento** mediante lana mineral de todas las piezas en contacto con el fluido transportado a fin de reducir la temperatura superficial del ventilador y evitar dispersiones de energía.
- **Aislamiento limitado** a la parte interpuesta entre el motor y las superficies calientes, para proteger la transmisión o el motor del calor interno de la cóclea.
- Versiones con **juntas especiales** (de estopa, para temperaturas altas; de anillos múltiples con preajuste para retomar la aspiración; de anillos múltiples con acumulación de grasa).
- Ventiladores **galvanizados en caliente**.



■ Colores especiales disponibles

RAL 1013	RAL 1015	RAL 1023	RAL 2002	RAL 3003	RAL 3005	RAL 3009	RAL 5002
RAL 5010	RAL 5012	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5024	RAL 6001	RAL 6005	RAL 6011
RAL 6018	RAL 6021	RAL 7001	RAL 7005	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7035
RAL 7042	RAL 7045	RAL 7047	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9007	RAL 9010	ALLUMINIO





www.tamaiberica.com

TAMA Iberica, S.L.

C/ Montserrat, nº 22-26
08201 SABADELL - BARCELONA

T 0034 937238628
F 0034 937247057

N.I.F.: B-64450588
Inscripción REA 09000042866

WWW.TAMAIBERICA.COM
WWW.TECNIFILTER.COM

