

TMD

Motor Directo

Ventiladores centrífugos de acción
Doble aspiración con motor incorporado



La gama de fabricados con motor directo se compone de la familia TMD, ventiladores centrífugos de doble aspiración en chapa de acero galvanizado calidad Z-275, con motor cerrado (IP54), monofásico o trifásico, de 4 ó 6 polos, 1 y 3 velocidades, con protector térmico interno y aislamiento clase F, directamente acoplado al rodete y fijado al lateral mediante un sistema de patillas con antivibradores de caucho natural.

El rodete es de tipo acción con álabes insertos, lo que le confiere gran rigidez y elevadas prestaciones y rendimiento. Están diseñados para bajas presiones y pertenecen a la serie ligera de la familia TDA.

Cubren 9 tamaños, del 5/8 al 15/15, con caudales de hasta 10.000 m³/h y presiones de hasta 520 Pa. Posibilidad de montaje en 4 posiciones y cubren un rango de temperaturas desde -20°C hasta 50°C.

“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 Organismo Certificador Acreditado Internacionalmente”.



Características de calidad

Laterales

Fabricados en una sola pieza, se unen a la envolvente mediante soldadura eléctrica por puntos. Los oídos de aspiración, diseñados de forma aerodinámica para conseguir mayor rendimiento, quedan embutidos en los mismos.

Rodete de acción

Rodete de doble aspiración integrado por: álabes insertos, platos centrales, coronas laterales y moyú de fijación al eje.

Patillas de sujeción

Soportes especialmente diseñados unidos al lateral de la carcasa mediante tornillos e intercalando entre motor y soporte, antivibradores de caucho natural.

Motor IP54

Motor del tipo cerrado (IP54), monofásico o trifásico, con condensador, de cuatro o seis polos, de una o tres velocidades y específicamente diseñado y fabricado para el TMD.

Deflector

Diseñado aerodinámicamente para evitar posibles turbulencias. La unión a la envolvente, se realiza mediante un sistema de troquelados y tornillos que permiten su desmontaje para una fácil extracción del rodete.

Pies de apoyo (opcional)

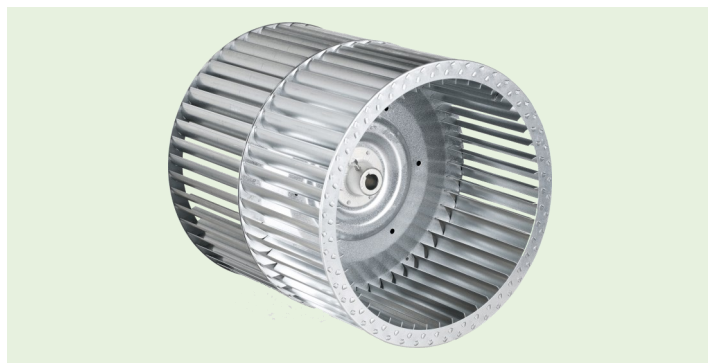
Construidos a partir de chapa galvanizada y estampada. Dan rigidez y estabilidad al ventilador e incorporan antivibradores de caucho para evitar vibraciones.



Componentes que marcan la diferencia

Rodete

Los rodetes de Tecnifan se fabrican mediante un sistema de inserción mecánica, lo que le confiere una gran rigidez al conjunto, que a su vez permite obtener excelentes prestaciones y rendimientos mecánicos. Todos los rodetes son equilibrados tras su fabricación según norma VDI 2060 (tolerancia Q 6,3).



Motor IP54

Motor con carcasa de aluminio, asíncrono, cerrado con clase de protección IP54, aislamiento clase F, de cuatro o seis polos.

Monofásicos 220-240 V 50/60 Hz de 1 y 3 velocidades.

Trifásicos 220-240/380-420 V de 1 velocidad.

Está diseñado y fabricado para los ventiladores TMD.

Dispone de caja de conexiones integrada con prensaestopa, donde se aloja el condensador y la regleta para su conexión.



Carcasas y sistema de soldadura

Las carcasas se montan mediante soldadura eléctrica por puntos. Todos los puntos de soldadura van recubiertos de una pintura antioxidante.

Este sistema de montaje, junto con el espesor de la chapa utilizado y los nervios estampados en la propia chapa, aportan una gran solidez y rigidez al conjunto de la carcasa.



Directiva ErP 2015 de Ecodiseño

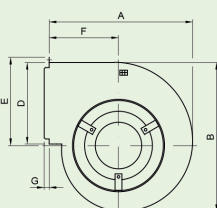
Gracias a una mejora continua y a la rápida adaptación de nuestros productos mediante el desarrollo por parte del departamento de I+D+i de Tecnifan, todos nuestros ventiladores con motor incorporado cumplen con la directiva Ecodesign ErP 2009/125/CE desde el 1 de enero de 2015.



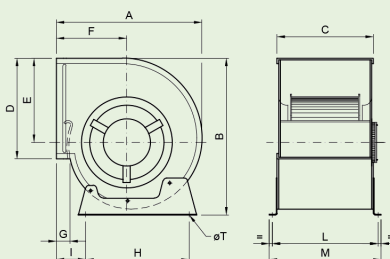
Dimensiones

Ventilador	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	ØT
TMD 5/8*	198	202	255	100	123	100	5	253	-	-	-	-
TMD 7/7	307	326	232	208	180	146	27	228	55	258	280	10x15
TMD 9/7	375	400	249	265	218	180	33	280	75	273	292	10x15
TMD 9/9	375	400	298	265	218	180	33	280	75	324	342	10x15
TMD 10/8	427	452	274	290	245	207	38	317	80	296	316	10x15
TMD 10/10	427	452	326	290	245	207	38	317	80	348	370	10x15
TMD 12/9	498	530	309	341	292	236	38	400	82	330	355	10x16
TMD 12/12	498	530	386	341	292	236	38	400	82	406	430	10x16
TMD 15/15	578	622	473	402	343	271	38	460	91	500	527	12x20

TMD 5/8



TMD 7/7 - 15/15



*El TMD 5/8 está exento del cumplimiento de la ErP 2015 por potencia eléctrica inferior a 125 W.
Incorpora motor abierto (IP21)

Aplicaciones



Cocinas



Hostelería

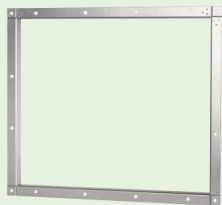


Extracciones de garajes



Espacios comerciales

Accesorios (opcionales)



Brida de impulsión



Regulador de velocidad
monofásico



Pies de apoyo



Pintura Epoxi

Otros productos Tecnifan



TSA 400°C/2h



TDA L



TPF



TDA T2R

Tecnifan en el mundo



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

tecnifan@tecnifan.es - www.tecnifan.es