



Management
System
ISO 9001:2008

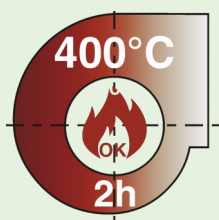
www.tuv.com
ID 9105010483



TSA F

Homologado 400°C/2h

Ventiladores centrífugos de acción de simple aspiración
Homologados según norma UNE-EN 12101-3



La familia TSA, son ventiladores centrífugos de simple aspiración fabricados en chapa de acero galvanizado calidad Z-275, preparados para accionamiento por transmisión. La serie F, hace referencia a la homologación por laboratorio certificado para trabajar a 400°C durante 2 horas, según norma UNE-EN 12101-3.

La construcción de esta serie incluye:

- Rodamientos de alta temperatura con soporte de fundición tipo puente.
- Bastidor cúbico que le confiere gran rigidez y facilita el montaje en cuatro orientaciones por mano.
- Rodete de tipo acción con álabes insertos aumentando sus prestaciones y eficiencia.

Los ventiladores TSA F cubren 9 tamaños, del 9/4 al 30/14, con caudales de hasta 28.000 m³/h y presiones de hasta 1.200 Pa.

“Los ventiladores TSA F han sido ensayados conforme a la norma UNE-EN 12101-3 y disponen de Marcado CE, certificado por el Centro de Certificación Tecnológica Applus”



Características de calidad

Refuerzos laterales

Ensamblados sobre el lateral ciego para evitar posibles deformaciones a altas temperaturas.

Laterales

Están contruidos de una sola pieza. Del lado transmisión, el lateral es ciego con taladro central para el paso del eje; del lado de aspiración, el oído de aspiración queda embutido en el mismo.

Cuello circular

El lateral del lado de aspiración lleva incorporado un cuello circular para facilitar la conexión al conducto de aspiración.

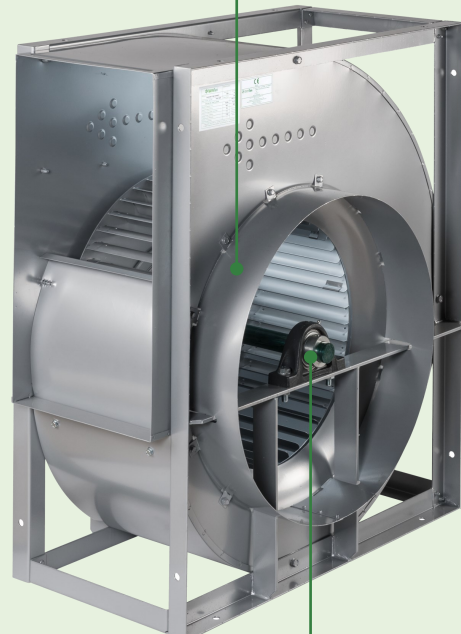


Soporte de rodamientos

Apoyan en un bastidor reforzado especialmente diseñado para dar rigidez y estabilidad al conjunto.

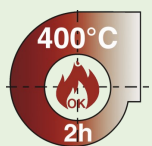
Bastidor Cúbico

Su forma cúbica confiere una gran rigidez al ventilador y permite el montaje en cuatro orientaciones por mano.



Rodamientos

Rodamientos de tipo rígido de bolas autoalineables, permanentemente engrasados y herméticos, con soporte de fundición tipo puente. En el lado de la aspiración, el rodamiento es especial, de alta temperatura.



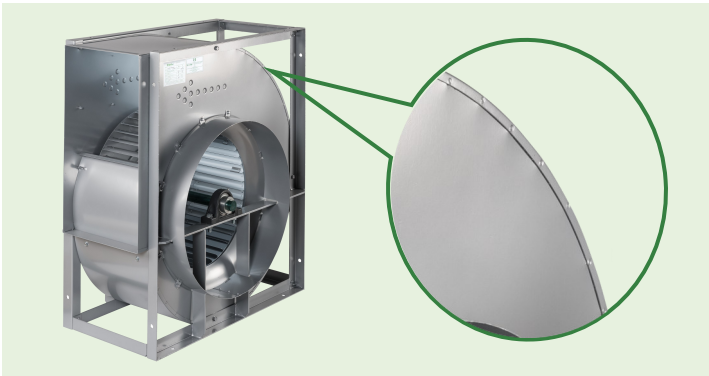
Componentes que marcan la diferencia



Rodamiento alta temperatura

Los rodamientos que usa Tecnifan para la fabricación de sus productos, proceden de primeras marcas del mercado, empresas multinacionales que aportan “know-how”, calidad y una gran experiencia en el mercado mundial.

El rodamiento de alta temperatura, está compuesto por soporte de fundición de alta calidad, anillo excéntrico y anillo interior prolongado por ambos lados.



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 rendimientos mecánicos. Todos los rodetes son equilibrados tras su fabricación según norma VDI 2060 (tolerancia Q 6,3).



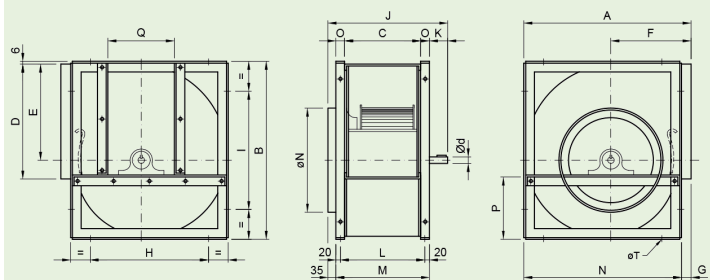
Carcasas y sistema de soldadura

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.

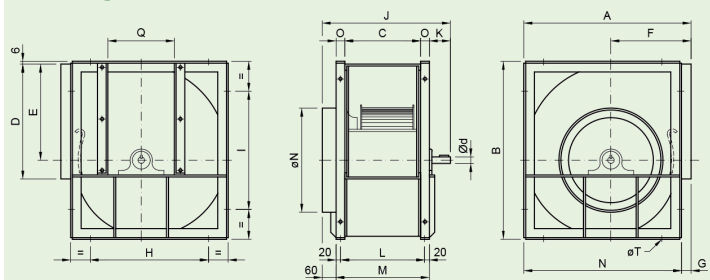
Dimensiones

Ventilador	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Ød	ØN	ØT
Serie pequeña																		
TSA-9/4-F	380	404	169	265	218	180	25	280	327	307	55	193	217	355	24	20	249	10
TSA-10/5-F	432	452	182	290	245	207	30	326	377	320	55	206	230	402	24	20	279	10
TSA-12/6-F	505	534	210	341	292	236	30	384	443	368	65	240	268	475	29	25	314	10
TSA-15/7-F	585	622	269	402	343	384	30	460	531	432	70	300	327	553	29	25	399	10
TSA-18/9-F	700	754	298	480	414	460	35	553	641	473	70	333	368	666	35	25	449	10
Serie grande																		
TSA-20/10-F	840	935	315	604	523	372	45	595	735	550	95	359	395	795	40	35	559	12
TSA-22/11-F	908	1019	348	692	571	399	45	663	819	583	95	392	428	863	40	35	629	12
TSA-25/13-F	998	1142	407	793	640	426	45	753	942	642	95	451	487	953	40	35	709	12
TSA-30/14-F	1204	1374	464	933	778	516	45	959	1174	734	130	508	544	1159	40	40	799	12

Serie pequeña



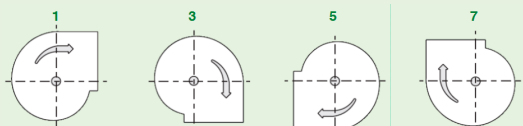
Serie grande



Orientación (vista lado transmisión)

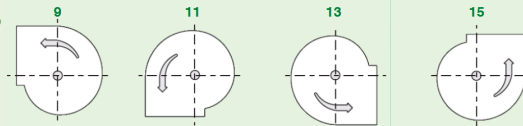
Sentido horario

(Rotación a derecha)
Clockwise
(Right hand)
RD



Sentido anti horario

(Rotación a izquierda)
Counter clockwise
(Left hand)
LG



Aplicaciones



Cocinas



Industria



Extracciones de garajes

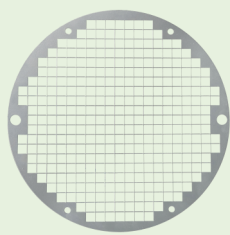


Espacios comerciales

Accesorios (opcionales)



Brida de impulsión



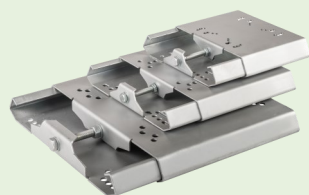
Rejilla de protección



Puerta de registro



Drenaje



Soporte motor deslizante



Pintura Epoxi



ATEX Antichispas



Brida de impulsión montada

Tecnifan en el mundo



www.tecnigrupo.es



Management
System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 3105010483



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