



CATÁLOGO DE PRODUCTOS · EDICIÓN 2026

LÍNEA INDUSTRIAL CENTRÍFUGA

Ventiladores y sopladores centrífugos para minería e industria

Diseñados para no detenerse.

C

Centrífugos industriales

U

Unidades compactas

R

Radiales industriales

E

Alta eficiencia y punta radial

P

Sopladores de presión

Presentación

TERMOVENT diseña, desarrolla la ingeniería y suministra sistemas de ventilación para minería e industria: ventilación de mina, extracción de aire contaminante, colección de polvo y consultoría en laboratorios de muestras minerales.

La Línea Industrial Centrífuga agrupa 41 modelos en cinco familias. Cada ficha muestra el rango de rodete, el caudal máximo y la presión estática máxima de la serie; la selección final se entrega por proyecto, con su hoja de datos y curva de desempeño corregidas a la altitud y la temperatura del sitio.

CONTENIDO

C	Ventiladores centrífugos industriales	13 mod.	03
U	Unidades compactas centrífugas	2 mod.	04
R	Ventiladores radiales industriales	7 mod.	04
E	Alta eficiencia y punta radial	4 mod.	05
P	Sopladores de presión	15 mod.	05
T	Tabla resumen		07
N	Notas técnicas		08

41

modelos en 5 familias

712 700 m³/h

caudal máximo de la línea

44 750 Pa

presión estática máxima

175-2 650 mm

diámetros de rodete

Cómo leer el código TERMOVENT

TMV

—

C

—

AF

—

S1

TMV
Marca TERMOVENT

C
Familia

AF
Rodete o serie constructiva

S1
Entrada, material, accionamiento o subserie

FAMILIA (1.ª LETRA)

C	Centrífugo industrial
U	Unidad compacta
R	Radial industrial
E	Alta eficiencia / punta radial
P	Soplador de presión

RODETE / SERIE (2.ª Y 3.ª LETRA)

AF	Álabe aerodinámico (airfoil)
BI	Álabe plano inclinado hacia atrás
BC	Álabe curvado hacia atrás
FC	Álabe curvado hacia adelante
PA	Paletas radiales
PT	Placa trasera radial
MP	Manejo de papel
AM	Manejo de aire
CO	Diseño compacto
RT	Punta radial
TB	Turbo
RA	Radial
SP	Servicio pesado
AL	Aluminio fundido
HF	Hierro fundido

CONFIGURACIÓN (SUFIJO)

S1 / S2	Simple entrada (SWSI), serie 1 / 2
D1 / D2	Doble entrada (DWDI), serie 1 / 2
FV	Fibra de vidrio / compuesto
CP	Colección de polvo
TF	Transmisión por fajas
AD	Accionamiento directo
AL / AC	Rodete de aluminio / acero
AM / RA / PT	Rodete manejo de aire / radial / placa trasera
AP	Alta presión
AB / CE	Rodete abierto / cerrado
1 / 2	Subserie

AM, AL, RA y PT pueden ir como serie o como sufijo: en TMV-RAM-1, "AM" es la serie (rodete para manejo de aire); en TMV-PTB-AM, es la configuración del rodete turbo.

C

SERIE C · 13 MODELOS

Ventiladores centrífugos industriales

Uso general y de proceso. Rodetes airfoil, inclinados, curvados hacia atrás y hacia adelante, en simple (SWSI) o doble entrada (DWDI); versiones en compuesto para gases corrosivos.

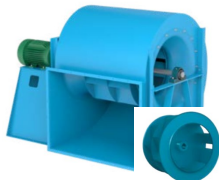
Minería e industria: extracción de polvo en concentradoras, aire de proceso, tiro forzado y lavadores de gases.

Opciones: carcasa partida, carcasa de acceso fácil, construcción en compuesto.



TMV - CAF - S1

Airfoil · SWSI · Serie 1

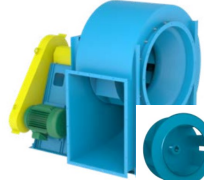


Ø rodete **315 – 2 500 mm** 12.25 – 98.25 in
Caudal máx. **396 000 m³/h** 233 100 CFM
P. est. máx. **4 970 Pa** 20 in w.g.

Tiro forzado · Enfriamiento de procesos · Procesos a prueba de explosión

TMV - CAF - D1

Airfoil · DWDI · Serie 1



Ø rodete **315 – 2 500 mm** 12.25 – 98.25 in
Caudal máx. **712 700 m³/h** 419 500 CFM
P. est. máx. **3 480 Pa** 14 in w.g.

Procesos a prueba de explosión · Extracción · Aireación

TMV - CAF - S2

Airfoil · SWSI · Serie 2

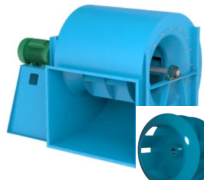


Ø rodete **315 – 2 500 mm** 12.25 – 98.25 in
Caudal máx. **471 500 m³/h** 277 500 CFM
P. est. máx. **4 970 Pa** 20 in w.g.

Procesos a prueba de explosión · Extracción · Unidades manejadoras de aire

TMV - CAF - D2

Airfoil · DWDI · Serie 2



Ø rodete **315 – 2 500 mm** 12.25 – 98.25 in
Caudal máx. **585 000 m³/h** 344 300 CFM
P. est. máx. **3 480 Pa** 14 in w.g.

Procesos a prueba de explosión · Extracción · Unidades manejadoras de aire

TMV - CBI - S1

Álabes planos inclinados hacia atrás · SWSI



Ø rodete **315 – 2 500 mm** 12.25 – 98.25 in
Caudal máx. **471 500 m³/h** 277 500 CFM
P. est. máx. **4 970 Pa** 20 in w.g.

Filtración / colección de polvo · Control de contaminación del aire · Secado

TMV - CBI - D1

Álabes planos inclinados hacia atrás · DWDI



Ø rodete **315 – 2 265 mm** 12.25 – 89 in
Caudal máx. **585 000 m³/h** 344 300 CFM
P. est. máx. **3 480 Pa** 14 in w.g.

Colección de polvo · Procesos a prueba de explosión · Extracción

TMV - CBC - 1

Curvado hacia atrás · alta presión y alto caudal



Ø rodete **420 – 2 265 mm** 16.5 – 89 in
Caudal máx. **475 700 m³/h** 280 000 CFM
P. est. máx. **9 950 Pa** 40 in w.g.

Filtración / colección de polvo · Control de contaminación del aire · Secado

TMV - CBC - FV

Curvado hacia atrás · alta presión · compuesto



Ø rodete **420 – 1 525 mm** 16.5 – 60 in
Caudal máx. **256 500 m³/h** 151 000 CFM
P. est. máx. **8 450 Pa** 34 in w.g.

Control de contaminación del aire · Ambientes químicos / corrosivos · Procesos a prueba de explosión

TMV - CAF - FV

Airfoil inclinado hacia atrás · compuesto



Ø rodete **305 – 635 mm** 12 – 25 in
Caudal máx. **28 800 m³/h** 17 000 CFM
P. est. máx. **3 360 Pa** 13.5 in w.g.

Control de contaminación del aire · Ambientes químicos / corrosivos · Procesos a prueba de explosión

TMV - CBI - CP

Álabes planos inclinados · SWSI · colección de polvo



Ø rodete **360 – 575 mm** 14.19 – 22.56 in
Caudal máx. **24 470 m³/h** 14 400 CFM
P. est. máx. **4 480 Pa** 18 in w.g.

Colección de polvo

TMV - CFC - S1 · D1 · D2

Curvado hacia adelante · S1 simple entrada (SWSI) · D1 y D2 doble entrada (DWDI)



Ø rodete **315 – 1 245 mm** 12.25 – 49 in
Caudal máx. **164 000 m³/h** 96 500 CFM
P. est. máx. **990 Pa** 4 in w.g.

Alta temperatura · Procesos a prueba de explosión · Extracción

U

SERIE U · 2 MODELOS

Unidades compactas centrífugas

Conjuntos centrífugos compactos para extracción y suministro, en interior o exterior con cubierta de intemperie; carcasa en acero galvanizado, soldado, aluminio o inoxidable.

Minería e industria: salas eléctricas y de generadores, talleres de mantenimiento y hornos.

Opciones: cubierta de intemperie, compuertas, alta temperatura, antichispa.

**TMV-UBI-TF**

Inclinado hacia atrás · transmisión por fajas

Ø rodete 270 – 1 525 mm 10.5 – 60 in

Caudal máx. 133 600 m³/h 78 660 CFM

P. est. máx. 1 990 Pa 8 in w.g.

Hornos industriales · Ventilación de salas de generadores · Extracción de gases vehiculares

**TMV-UBI-AD**

Inclinado hacia atrás · accionamiento directo

Ø rodete 270 – 510 mm 10.5 – 20 in

Caudal máx. 13 900 m³/h 8 200 CFM

P. est. máx. 600 Pa 2.5 in w.g.

Hornos industriales · Ventilación de salas de generadores · Extracción de gases vehiculares

R

SERIE R · 7 MODELOS

Ventiladores radiales industriales

Construcción totalmente soldada de alto calibre para aire sucio, abrasivo, pegajoso o con alta carga de partículas.

Minería e industria: colectores de polvo en chancado y fajas, transporte neumático y laboratorios de muestras.

Opciones: resistente a la abrasión, alta temperatura, antichispa A/B/C, carcasa partida.

**TMV-RPA-1**

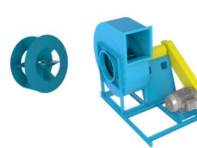
Rodete de paletas

Ø rodete 225 – 2 650 mm 8.75 – 104.25 in

Caudal máx. 240 900 m³/h 141 800 CFM

P. est. máx. 11 440 Pa 46 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-RPA-2**

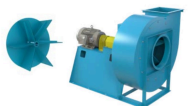
Rodete de paletas · gran diámetro

Ø rodete 1 150 – 2 165 mm 45.13 – 85.25 in

Caudal máx. 161 100 m³/h 94 800 CFM

P. est. máx. 11 440 Pa 46 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-RPT-1**

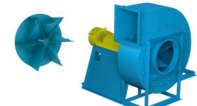
Placa trasera · fibras y lana

Ø rodete 225 – 2 650 mm 8.75 – 104.25 in

Caudal máx. 240 900 m³/h 141 800 CFM

P. est. máx. 11 440 Pa 46 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-RMP-1**

Rodete para manejo de papel

Ø rodete 485 – 1 150 mm 19.13 – 45.13 in

Caudal máx. 45 000 m³/h 26 500 CFM

P. est. máx. 7 960 Pa 32 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-RAM-1**

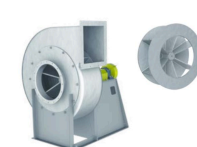
Rodete para manejo de aire

Ø rodete 315 – 2 650 mm 12.25 – 104.25 in

Caudal máx. 240 900 m³/h 141 800 CFM

P. est. máx. 11 440 Pa 46 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-RPA-FV**

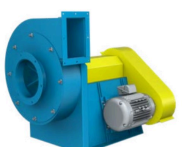
Radial en fibra de vidrio

Ø rodete 270 – 1 465 mm 10.63 – 57.5 in

Caudal máx. 65 100 m³/h 38 300 CFM

P. est. máx. 4 480 Pa 18 in w.g.

Control de contaminación del aire · Ambientes químicos / corrosivos · Procesos a prueba de explosión

**TMV-RCO-1**

Diseño compacto

Ø rodete 225 – 400 mm 8.75 – 15.63 in

Caudal máx. 3 400 m³/h 2 000 CFM

P. est. máx. 3 480 Pa 14 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

E

SERIE E · 4 MODELOS

Alta eficiencia y punta radial

Grandes caudales a presión moderada. Diseño no sobrecargable y rodete de punta radial autolimpiante para aire con partículas.

Minería e industria: tiro inducido y forzado en hornos, calderas y secadores; colección de polvo de alto caudal.

Opciones: anillo piezométrico, caja de entrada, compuertas, alta temperatura, antichispa.



TMV-EAF-1

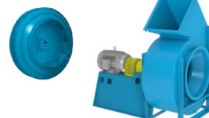
Alta eficiencia · airfoil



Ø rodete **635 – 2 085 mm** 25 – 82 in
Caudal máx. **271 800 m³/h** 160 000 CFM
P. est. máx. **12 430 Pa** 50 in w.g.
Colección de polvo · Tiro inducido · Tiro forzado

TMV-EBC-1

Alta eficiencia · curvado hacia atrás



Ø rodete **520 – 2 310 mm** 20.5 – 90.75 in
Caudal máx. **301 600 m³/h** 177 500 CFM
P. est. máx. **8 950 Pa** 36 in w.g.
Colección de polvo · Tiro inducido · Tiro forzado

TMV-ERT-1

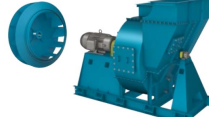
Punta radial



Ø rodete **520 – 2 305 mm** 20.5 – 90.75 in
Caudal máx. **380 200 m³/h** 223 800 CFM
P. est. máx. **8 950 Pa** 36 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Tiro inducido

TMV-ERT-2

Punta radial · alta velocidad específica



Ø rodete **685 – 2 055 mm** 27 – 80.75 in
Caudal máx. **432 700 m³/h** 254 700 CFM
P. est. máx. **7 960 Pa** 32 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Tiro inducido

P

SERIE P · 15 MODELOS

Sopladores de presión

Altas presiones con caudales bajos. Desempeño estable en todo el rango y regulación hasta caudal cero con compuerta de descarga.

Minería e industria: aire de combustión, transporte neumático, sistemas de vacío y hornos de laboratorio.

Opciones: silenciador, filtro de entrada, compuerta de descarga, alta temperatura, antichispa.



TMV-PTB-AL

Turbo · rodete de aluminio



Ø rodete **370 – 970 mm** 14.5 – 38 in
Caudal máx. **34 000 m³/h** 20 000 CFM
P. est. máx. **31 820 Pa** 128 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Aire de combustión

TMV-PTB-AC

Turbo · rodete de acero



Ø rodete **370 – 970 mm** 14.5 – 38 in
Caudal máx. **34 000 m³/h** 20 000 CFM
P. est. máx. **31 820 Pa** 128 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

TMV-PTB-AM

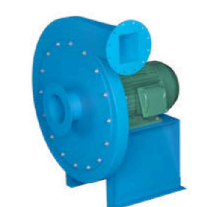
Turbo · rodete para manejo de aire



Ø rodete **285 – 815 mm** 11.19 – 32.06 in
Caudal máx. **48 800 m³/h** 28 700 CFM
P. est. máx. **17 400 Pa** 70 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Aire de combustión

TMV-PTB-RA

Turbo · rodete radial



Ø rodete **275 – 895 mm** 10.75 – 35.19 in
Caudal máx. **17 200 m³/h** 10 100 CFM
P. est. máx. **25 860 Pa** 104 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Aire de combustión

TMV-PBC-AP

Alta presión · curvado hacia atrás



Ø rodete **685 – 1 855 mm** 27 – 73 in
Caudal máx. **127 400 m³/h** 75 000 CFM
P. est. máx. **24 860 Pa** 100 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Tiro forzado

TMV-PRA-PT

Radial con placa trasera



Ø rodete **485 – 660 mm** 19 – 26 in
Caudal máx. **13 100 m³/h** 7 700 CFM
P. est. máx. **14 920 Pa** 60 in w.g.
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

SERIE P · CONTINUACIÓN

**TMV-PSP-RA**

Servicio pesado · radial abierto

Ø rodete **500 – 1 500 mm** 19.63 – 58.94 in
 Caudal máx. **30 600 m³/h** 18 000 CFM
 P. est. máx. **42 270 Pa** 170 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PSP-AM**

Servicio pesado · manejo de aire

Ø rodete **500 – 1 500 mm** 19.63 – 58.94 in
 Caudal máx. **30 600 m³/h** 18 000 CFM
 P. est. máx. **44 750 Pa** 180 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PSP-PT**

Servicio pesado · placa trasera

Ø rodete **500 – 1 500 mm** 19.63 – 58.94 in
 Caudal máx. **34 000 m³/h** 20 000 CFM
 P. est. máx. **39 780 Pa** 160 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PRA-FV**

Alta presión · fibra de vidrio

Ø rodete **460 – 715 mm** 18 – 28 in
 Caudal máx. **8 000 m³/h** 4 700 CFM
 P. est. máx. **8 950 Pa** 36 in w.g.

Control de contaminación del aire · Aire de combustión · Ambientes químicos / corrosivos

**TMV-PRA-AB**

Alta presión radial · rodete abierto

Ø rodete **505 – 1 555 mm** 19.75 – 61.25 in
 Caudal máx. **14 400 m³/h** 8 500 CFM
 P. est. máx. **25 610 Pa** 103 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PRA-CE**

Alta presión radial · rodete cerrado

Ø rodete **505 – 1 555 mm** 19.75 – 61.25 in
 Caudal máx. **17 000 m³/h** 10 000 CFM
 P. est. máx. **29 840 Pa** 120 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PAL-AD**

Aluminio fundido · accionamiento directo

Ø rodete **180 – 460 mm** 7 – 18 in
 Caudal máx. **4 800 m³/h** 2 800 CFM
 P. est. máx. **4 970 Pa** 20 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PAL-TF**

Aluminio fundido · transmisión por fajas

Ø rodete **205 – 460 mm** 8 – 18 in
 Caudal máx. **4 100 m³/h** 2 400 CFM
 P. est. máx. **5 470 Pa** 22 in w.g.

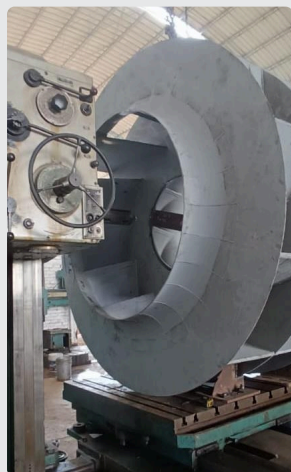
Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático

**TMV-PHF-1**

Hierro fundido

Ø rodete **175 – 355 mm** 6.75 – 14 in
 Caudal máx. **3 400 m³/h** 2 000 CFM
 P. est. máx. **2 980 Pa** 12 in w.g.

Colección de polvo · Control de contaminación del aire · Transporte neumático



CASO DE ÉXITO · CASA GRANDE, TRUJILLO · 2024

Rodete de tiro inducido de 2.2 m, fabricado en el Perú

Para Casa Grande fabricamos el rodete y el eje de un ventilador de tiro inducido: corte, rolado, soldadura, mecanizado y armado en taller, con control en cada etapa. Un componente crítico resuelto en el país.

2.2 m

diámetro de rodete

340 000

CFM (577 700 m³/h)

80 °C

temperatura del gas

750

rpm de operación

Balanceo certificado · enero 2024: vibración de 8.1 a 1.5 mm/s, zona A según ISO 10816-3. Certificado N.º 1710730.

Tabla resumen

Modelo	Descripción	Diámetro de rodete		Caudal máximo		Presión estática máx.	
		mm	in	m³/h	CFM	Pa	in w.g.
C · Ventiladores centrífugos industriales							
TMV-CAF-S1	Airfoil · SWSI · Serie 1	315 – 2 500	12.25 – 98.25	396 000	233 100	4 970	20
TMV-CAF-D1	Airfoil · DWDI · Serie 1	315 – 2 500	12.25 – 98.25	712 700	419 500	3 480	14
TMV-CAF-S2	Airfoil · SWSI · Serie 2	315 – 2 500	12.25 – 98.25	471 500	277 500	4 970	20
TMV-CAF-D2	Airfoil · DWDI · Serie 2	315 – 2 500	12.25 – 98.25	585 000	344 300	3 480	14
TMV-CBI-S1	Álabes planos inclinados hacia atrás · SWSI	315 – 2 500	12.25 – 98.25	471 500	277 500	4 970	20
TMV-CBI-D1	Álabes planos inclinados hacia atrás · DWDI	315 – 2 265	12.25 – 89	585 000	344 300	3 480	14
TMV-CBC-1	Curvado hacia atrás · alta presión y alto caudal	420 – 2 265	16.5 – 89	475 700	280 000	9 950	40
TMV-CBC-FV	Curvado hacia atrás · alta presión · compósito	420 – 1 525	16.5 – 60	256 500	151 000	8 450	34
TMV-CAF-FV	Airfoil inclinado hacia atrás · compósito	305 – 635	12 – 25	28 800	17 000	3 360	13.5
TMV-CBI-CP	Álabes planos inclinados · SWSI · colección de polvo	360 – 575	14.19 – 22.56	24 470	14 400	4 480	18
TMV-CFC-S1	Curvado hacia adelante · SWSI · Serie 1	315 – 1 245	12.25 – 49	164 000	96 500	990	4
TMV-CFC-D1	Curvado hacia adelante · DWDI · Serie 1	315 – 1 245	12.25 – 49	164 000	96 500	990	4
TMV-CFC-D2	Curvado hacia adelante · DWDI · Serie 2	315 – 1 245	12.25 – 49	164 000	96 500	990	4
U · Unidades compactas centrífugas							
TMV-UBI-TF	Inclinado hacia atrás · transmisión por fajas	270 – 1 525	10.5 – 60	133 600	78 660	1 990	8
TMV-UBI-AD	Inclinado hacia atrás · accionamiento directo	270 – 510	10.5 – 20	13 900	8 200	600	2.5
R · Ventiladores radiales industriales							
TMV-RPA-1	Rodete de paletas	225 – 2 650	8.75 – 104.25	240 900	141 800	11 440	46
TMV-RPA-2	Rodete de paletas · gran diámetro	1 150 – 2 165	45.13 – 85.25	161 100	94 800	11 440	46
TMV-RPT-1	Placa trasera · fibras y lana	225 – 2 650	8.75 – 104.25	240 900	141 800	11 440	46
TMV-RMP-1	Rodete para manejo de papel	485 – 1 150	19.13 – 45.13	45 000	26 500	7 960	32
TMV-RAM-1	Rodete para manejo de aire	315 – 2 650	12.25 – 104.25	240 900	141 800	11 440	46
TMV-RPA-FV	Radial en fibra de vidrio	270 – 1 465	10.63 – 57.5	65 100	38 300	4 480	18
TMV-RCO-1	Diseño compacto	225 – 400	8.75 – 15.63	3 400	2 000	3 480	14
E · Alta eficiencia y punta radial							
TMV-EAF-1	Alta eficiencia · airfoil	635 – 2 085	25 – 82	271 800	160 000	12 430	50
TMV-EBC-1	Alta eficiencia · curvado hacia atrás	520 – 2 310	20.5 – 90.75	301 600	177 500	8 950	36
TMV-ERT-1	Punta radial	520 – 2 305	20.5 – 90.75	380 200	223 800	8 950	36
TMV-ERT-2	Punta radial · alta velocidad específica	685 – 2 055	27 – 80.75	432 700	254 700	7 960	32
P · Sopladores de presión							
TMV-PTB-AL	Turbo · rodete de aluminio	370 – 970	14.5 – 38	34 000	20 000	31 820	128
TMV-PTB-AC	Turbo · rodete de acero	370 – 970	14.5 – 38	34 000	20 000	31 820	128
TMV-PTB-AM	Turbo · rodete para manejo de aire	285 – 815	11.19 – 32.06	48 800	28 700	17 400	70
TMV-PTB-RA	Turbo · rodete radial	275 – 895	10.75 – 35.19	17 200	10 100	25 860	104
TMV-PBC-AP	Alta presión · curvado hacia atrás	685 – 1 855	27 – 73	127 400	75 000	24 860	100
TMV-PRA-PT	Radial con placa trasera	485 – 660	19 – 26	13 100	7 700	14 920	60
TMV-PSP-RA	Servicio pesado · radial abierto	500 – 1 500	19.63 – 58.94	30 600	18 000	42 270	170
TMV-PSP-AM	Servicio pesado · manejo de aire	500 – 1 500	19.63 – 58.94	30 600	18 000	44 750	180
TMV-PSP-PT	Servicio pesado · placa trasera	500 – 1 500	19.63 – 58.94	34 000	20 000	39 780	160
TMV-PRA-FV	Alta presión · fibra de vidrio	460 – 715	18 – 28	8 000	4 700	8 950	36
TMV-PRA-AB	Alta presión radial · rodete abierto	505 – 1 555	19.75 – 61.25	14 400	8 500	25 610	103
TMV-PRA-CE	Alta presión radial · rodete cerrado	505 – 1 555	19.75 – 61.25	17 000	10 000	29 840	120
TMV-PAL-AD	Aluminio fundido · accionamiento directo	180 – 460	7 – 18	4 800	2 800	4 970	20
TMV-PAL-TF	Aluminio fundido · transmisión por fajas	205 – 460	8 – 18	4 100	2 400	5 470	22
TMV-PHF-1	Hierro fundido	175 – 355	6.75 – 14	3 400	2 000	2 980	12

Valores máximos de cada serie (envolvente de selección) en aire estándar. El punto de operación se define en la hoja de datos de cada proyecto.

Notas técnicas

ALCANCE DE LOS DATOS

- Los valores son los **máximos de cada serie**; no corresponden a un mismo punto de operación.
- Cada selección incluye hoja de datos con curva de desempeño: RPM, potencia, eficiencia, densidad corregida, nivel sonoro por banda de octava, peso y dimensiones.
- Caudal y presión en aire estándar (1.2 kg/m³). Separador de miles: espacio; decimal: punto.
- Materiales, recubrimientos y accesorios se confirman en la oferta técnica. Especificaciones sujetas a cambio.

CORRECCIÓN POR ALTITUD · REFERENCIA A 20 °C

Altitud (m s. n. m.)	Densidad (kg/m ³)	Factor	Presión y potencia
0 m	1.200	1.000	100 %
1 000 m	1.064	0.887	89 %
2 000 m	0.941	0.785	78 %
3 000 m	0.830	0.692	69 %
3 500 m	0.779	0.649	65 %
4 000 m	0.730	0.608	61 %
4 500 m	0.684	0.570	57 %
5 000 m	0.640	0.533	53 %

A igual caudal y velocidad, la presión estática y la potencia se multiplican por el factor. La selección final usa la temperatura y la presión barométrica reales del sitio.

DATOS PARA SELECCIONAR Y COTIZAR

- Caudal (m³/h o CFM) y presión estática del sistema (Pa o in w.g.)
- Altitud del sitio y temperatura del gas: normal, máxima y de arranque
- Tipo de gas: composición, humedad, corrosividad
- Carga y tipo de partículas: polvo, abrasivo, fibras
- Arreglo, accionamiento y posición de descarga
- Motor: tensión, frecuencia, eficiencia y grado IP
- Clasificación de área y construcción antichispa
- Material, recubrimiento y accesorios requeridos
- Límites de nivel sonoro y vibración

GLOSARIO

SWSI / DWDI	Simple ancho y simple entrada / doble ancho y doble entrada.
CFM	Pies cúbicos por minuto.
in w.g.	Pulgadas de columna de agua (1 in w.g. = 249 Pa aprox.).
Airfoil	Álabe de perfil aerodinámico, alta eficiencia.
Punta radial	Álabe curvado en la raíz y radial en la punta; autolimpiante.
Antichispa A, B, C	Niveles de construcción resistente a chispas.
Compósito / PRFV	Plástico reforzado con fibra de vidrio.

HOJA DE DATOS Y CURVA POR PROYECTO

Cada selección se entrega con su curva de desempeño generada en el software de selección, calculada a la densidad real del sitio:

- Punto de operación: caudal, presión estática, velocidad (rpm) y potencia al freno
- Curva de presión, potencia y eficiencia estática, con la curva del sistema
- Densidad corregida por altitud y temperatura; velocidad de salida
- Potencia sonora en la entrada por banda de octava

Envíenos su punto de operación y le entregamos la hoja de datos con la curva corregida a su sitio.

termovent@termovent.pe
WhatsApp +51 942 889 857





Ingeniería peruana. Estándar internacional.

Diseño, ingeniería y suministro de sistemas de ventilación de mina e industrial, extracción de aire contaminante y consultoría en laboratorios de muestras minerales.

TERMOVENT

WEB www.termovent.pe

VENTAS termovent@termovent.pe

CELULAR / WHATSAPP [+51 942 889 857](https://wa.me/51942889857)



Escanee y cotice por WhatsApp