

# Gatti

## VENTILACIÓN

*Tecnología en movimiento*

### VENTILADOR CENTRÍFUGO AXIAL CENTRIFUGAL AXIAL FAN

#### CASA CENTRAL:

Rosario de Santa Fe 298  
Tel.: (03564) 420619 y líneas rotativas  
Fax: (03564) 421423  
(X2400EDP) San Francisco - Cba.  
e-mail: [ventas@gattisa.com.ar](mailto:ventas@gattisa.com.ar)

#### SUC. BUENOS AIRES:

Independencia 980  
Tel./Fax: (011) 4300-0607/0421  
Fax: (011) 4300-0508  
(C1099AAW) Buenos Aires  
e-mail: [buenosaires@gattisa.com.ar](mailto:buenosaires@gattisa.com.ar)

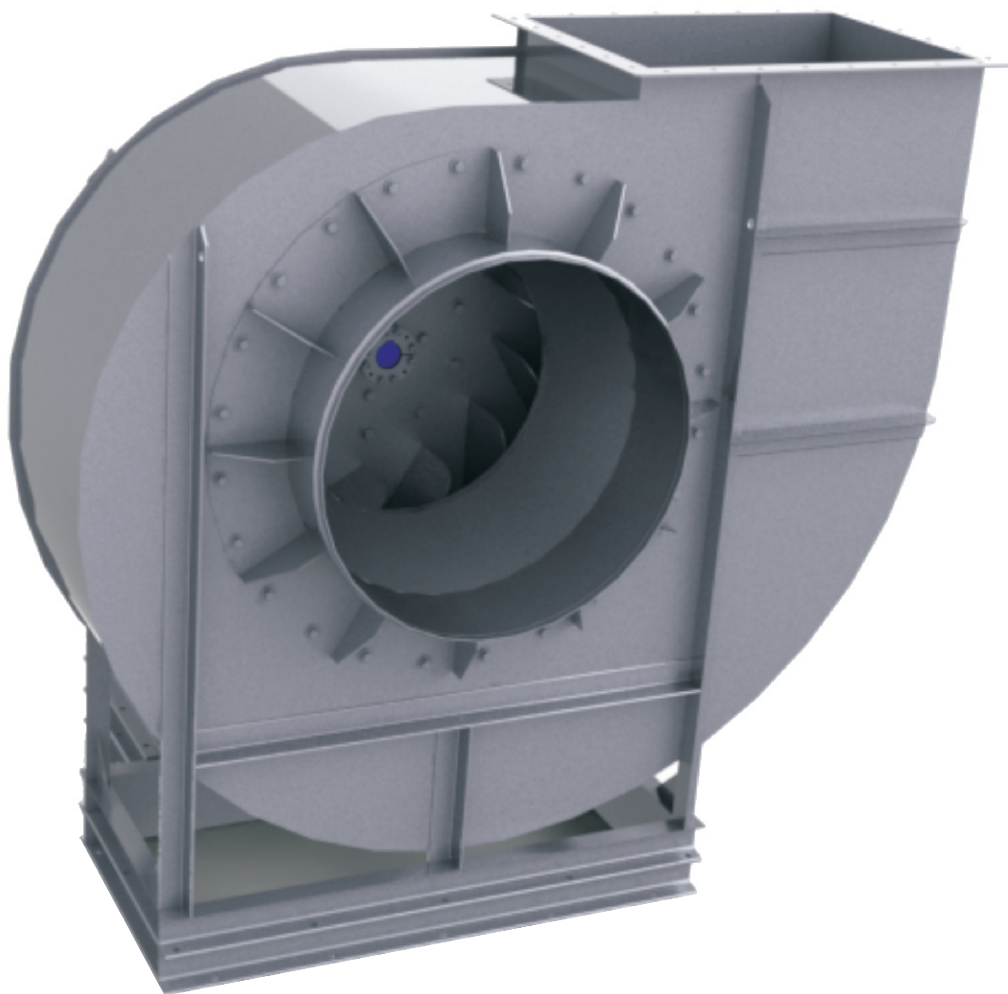
#### SUC. CÓRDOBA:

La Rioja 501  
Tel.: (0351) 4248859 Tel./Fax: (0351) 4237604  
(X5000EVK) Córdoba  
e-mail: [cordoba@gattisa.com.ar](mailto:cordoba@gattisa.com.ar)

#### SUC. ROSARIO:

Salta 2998  
Tel.: (0341) 4354452  
(S2002KTJ) Rosario  
e-mail: [rosario@gattisa.com.ar](mailto:rosario@gattisa.com.ar)

## CENTRÍFUGO



CENTRÍFUGO

RM

 /GattiSA

 /gattiventilacion

[www.gattisa.com.ar](http://www.gattisa.com.ar)

MODELO RM MODEL

## Generalidades

Los ventiladores centrífugos de la serie RM, son particularmente aptos para mover aire en el campo de las aplicaciones industriales.

La variedad de tamaños disponibles permite obtener caudales de hasta 40000 m<sup>3</sup>/h, presiones de hasta 500 mmca y temperaturas de trabajo de hasta 300 °C en ejecuciones constructivas especiales.

## Generalities

Centrifugal fans from the RM series are particularly suitable for moving air in industrial application fields. The variety of sizes available can provide flow rates up to 40000 m<sup>3</sup> / h, pressures up to 500 mmWC and operating temperatures up to 300 °C in special constructive designs.

## Detalles constructivos

Apto para transportar aire levemente polvoriento o sucio, no Apto para material abrasivo. Ideal donde se necesite presiones relativamente altas con bajo nivel sonoro. Usos en industrias mecánicas, fábricas de cemento, curtidors, altos hornos, en la industria de molienda, mesas de corte de plasma, en todas las aplicaciones donde se requiere transportar aire mezclado con materiales pequeños con baja y media presión.

## Constructive features

Fans Constructed in SAE 1010 steel, available only in SASE versions, conical air inlet with chute for usage of flexible. The rotors are flat level blades inclined backwards in two constructive designs: the so-called "Punch disk" with regular steel hub, and the "Hard Drive" with conical steel hub. Available in direct coupling arrangement: DM4 with coupled rotor directly to the motor and DM8 with elastic coupling and intermediate transmission.

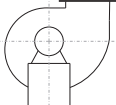
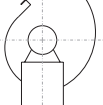
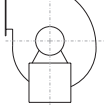
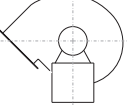
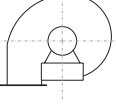
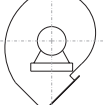
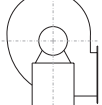
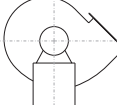
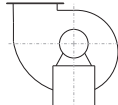
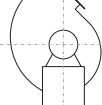
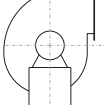
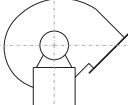
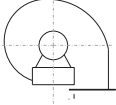
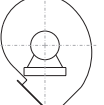
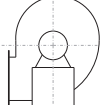
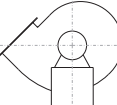
## Aplicaciones

Ventiladores Construídos en acero SAE 1010, solo disponible en versiones SASE, boca de aspiración cónica con resalto para flexible. Los rotores son de álabes planos inclinados hacia atrás en dos formatos constructivos; el denominado "Disco Punzonado" con maza de acero común, y el "Disco Rígido" con maza de acero cónica.

Disponibles en arreglos de acople directo: DM4 con rotor acoplado directamente al motor y DM8 con acople elástico y transmisión intermedia.

## Applications

Suitable for transporting slightly dusty or dirty air, not apt to use it with abrasive material. Ideal for places with high pressures with low noise level. It can be use in mechanical industries, cement factories, tannery industries, blast furnaces, milling industry, plasma cutting tables and in all applications where it is required to transport mixed air with small particles in low and medium pressure.

Orientación de la boca de salida vista desde el motor / Orientation view from the motor								
SENTIDO ANTI-HORARIO	A - 0	A - 45	A - 90	A - 135	A - 180 (especial)	A - 225 (especial)	A - 270	A - 315
								
SENTIDO HORARIO	H - 0	H - 45	H - 90	H - 135	H - 180 (especial)	H - 225 (especial)	H - 270	H - 315
								

Salvo indicaciones contrarias el ventilador se provee con orientación H - 270  
The fan is always provided with orientation H - 270. Ask for a different one

## Curvas de prestaciones

## Performance curves

RM 630 T 15/4 T50C SASE DM1 Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1 - TIPO CARACOL: R (redondo); C (cuadrado)
- 2 - TIPO DE TURBINA: A, B, C, D, E, F, G, H o U (\*ver gráfico explicativo)
- 3 - TAMAÑO ROTOR: Valor por 1.27 mm
- 4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR \*: M (monofásico); T (trifásico)
- 5 - POTENCIA MOTOR \*: HP
- 6 - POLOS MOTOR \*: /2 (2800 RPM); /4 (1420 RPM); /6 (900 RPM); /8 (700RPM).

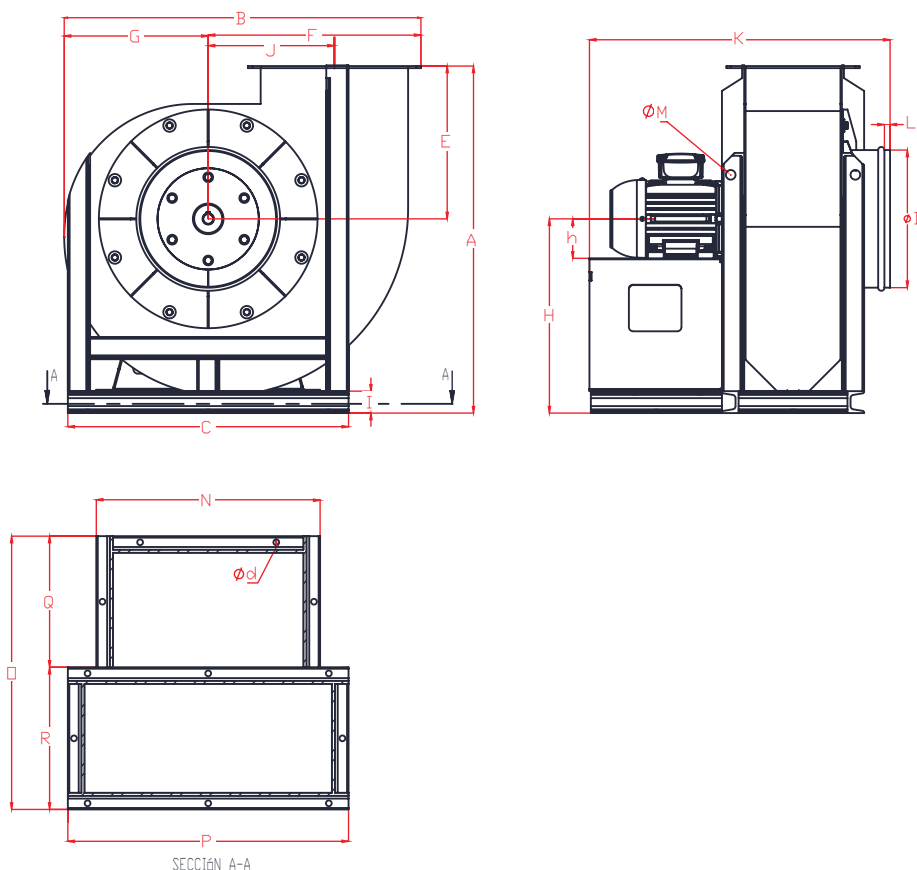
- 7 - TIPO DE TRANSMISIÓN: (SASE: T20, T30, T40, T50, T60; indicar C para corta y L para larga cuando corresponda)
- 8 - TIPO ENTRADA/SALIDA: SASE (simple ancho / simple entrada); DADE (doble ancho / doble entrada) EN LÍNEA (para entubaciones)
- 9 - TIPO DE ARREGLO \*\*: (solo para el caso de ventiladores a Transmisión) DADE: DM1; SASE: DM1 (antes arreglo 12); DM9 (antes arreglo 9), con o sin motor
- 10- POSICIÓN DEL MOTOR: Z (ubicado a la izquierda de la transmisión); W (ubicado a la derecha de la transmisión).

\* **NOTA1:** En caso de pedir la transmisión PEL (a punta de eje libre), las posiciones 4, 5 y 6 quedarán vacías.

\*\* **NOTA 2:** En caso de centrífugos acople directo la posición 9 quedará vacía

## ● Dimensiones mm

## Dimensions mm



		A	B	C	D	d	E	F	G	H	h	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	V
315	90	794								445	90						564				
	100	804	811	641	314	13	349	486	325	455	100	50	288	683	13	22	511	623	643	299	324
	112	816								467	112										
355	112	945	975	691	353	13	378	540	435	567	112	50	323	730	13	22	564	650	691	300	350
	132	965								587	132			778						300	
395	132	994	1126	752	397	13	407	602	524	587	132	50	362	812	13	22	694	680	752	299	381
	160	1022		752						615	160			957			720	879		499	
442	160	1045	1127	812	446	13	430	671	456	615	160	50	406	1001	13	22	694	914	812	499	415
500	180	1199	1258	877	501	13	444	749	509	755	180	65	458	1047	13	22	748	955	877	499	455
	200	1219								775	200										
560	132	1306								807	132						802				
	160	1334	1416	964	562	13	499	845	571	835	160	65	515	1105	13	22		1000	964	499	500
	200	1274								775	200						748				
630	132	1482	1585	1049	632	13	560	943	642	922	132	80	578	1164	13	22	855	1050	1049	499	550
	160	1510								950	160										
709	160	1680	1774	1144	710	13	630	1053	721	1050	160	80	648	1223	13	22	909	1099	1144	499	600
	180	1600								670	180						855				

## ● Curvas de prestaciones

## Performance curves

RM 630 T 15/4 T50C SASE DM1 Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1 - TIPO CARACOL: R (redondo); C (cuadrado)  
 2 - TIPO DE TURBINA: A, B, C, D, E, F, G, H o U (\*ver gráfico explicativo)  
 3 - TAMAÑO ROTOR: Valor por 1.27 mm  
 4 - TIPO ELECTRICIDAD DEL MOTOR \*: M (monofásico); T (trifásico)  
 5 - POTENCIA MOTOR \*: HP  
 6 - POLOS MOTOR \*: /2 (2800 RPM); /4 (1420 RPM); /6 (900 RPM) /8 (700RPM).

- 7 - TIPO DE TRANSMISIÓN: (SASE: T20, T30, T40, T50, T60; indicar C para corta y L para larga cuando corresponda)  
 8 - TIPO ENTRADA/SALIDA: SASE (simple ancho / simple entrada); DADE (doble ancho / doble entrada) EN LÍNEA (para entubaciones)  
 9 - TIPO DE ARREGLO \*\*: (solo para el caso de ventiladores a Transmisión) DADE: DM1; SASE: DM1 (antes arreglo 12); DM9 (antes arreglo 9), con o sin motor  
 10- POSICIÓN DEL MOTOR: Z (ubicado a la izquierda de la transmisión); W (ubicado a la derecha de la transmisión).

\* **NOTA1:** En caso de pedir la transmisión PEL (a punta de eje libre), las posiciones 4, 5 y 6 quedarán vacías.

\*\* **NOTA 2:** En caso de centrífugos acople directo la posición 9 quedará vacía