



























50/60 Hz

Ventiladores industriales  
**TRANSPORTE DE MATERIAL**

INDUSTRIA > AIRE POLVORIENTO Y TRANSPORTE DE SÓLIDOS

[www.casals.com](http://www.casals.com)

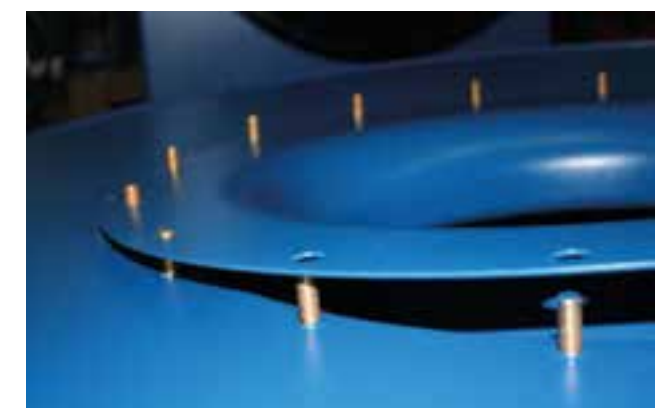
TIPO DE VENTILADOR	DIRECTO / TRANSMISIÓN	AIRE A TRANSPORTAR						TEMPERATURA	ATEX	
		AIRE LIMPIO	LIGERAMENTE POLVORIENTO	POLVORIENTO	MUY POLVORIENTO	MATERIA SÓLIDA	FIBRAS			
<b>NUEVA GAMA MEDIA PRESIÓN Storm</b>										
 NIMUS	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	130°C	***	
 NIMAX	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	130°C	***	
 PRESTUR	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	130°C	***	
 PREXTUR	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	130°C	***	
<b>MEDIA PRESIÓN</b>										
 MA	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	130°C	***	
 MB	DIRECTO	***	**	*	*	*	*	130°C	***	
 MA P/R	DIRECTO	**	**	***	***	***	*	130°C	**	
 MB P/R	DIRECTO	**	**	***	***	***	*	130°C	*	
 MBZM P/R-MTZM P/R	DIRECTO/TRANSMISIÓN	**	**	***	***	***	***	130°C - 200°C	***	
 MBR	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	130°C	**	
 MBRC	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	250°C	**	
 MTRL	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	***	**	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 MBRM/MTRM	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	***	***	**	*	*	130°C - 200°C	***	
 MBRU/MTRU	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	***	***	**	*	*	130°C - 200°C	***	
 MBGR/MTGR	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	***	**	**	*	*	130°C - 200°C	***	
 MBP-ANTICORROSIVO	DIRECTO	***	***	**	*	*	*	60°C	***	
<b>ALTA PRESIÓN</b>										
 AAZA/ATZA	DIRECTO/TRANSMISIÓN	**	***	***	***	***	***	130°C - 200°C	***	
 AAVM/AATVM	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	***	**	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 AAVC/AATVC	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	**	**	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 AAVG/N-AATVG/N	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	**	**	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 AAVP/AATVP	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	***	**	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 AAVA/AATVA	DIRECTO/TRANSMISIÓN	***	**	**	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 AA	DIRECTO	***	**	*	*	*	*	130°C - 200°C	***	
 AA P/R	DIRECTO	***	**	***	***	***	*	130°C	*	

# Tabla de selección

\*\*\* RECOMENDADO

\*\* NO RECOMENDADO

\* NO POSIBLE



# INDUSTRIA > AIRE POLVORIENTO

## MBRM / MTRM

- ✓ Ventilador centrífugo de media presión, para aire limpio o ligeramente polvoriento.
- ✓ Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) con acoplamiento directo motor B3 (MBRM) o a transmisión (MTRM).
- ✓ Orientable hasta tamaño Ø 800
- ✓ Tamaños: MBRM Ø 400 - 1.400 | MTRM Ø 220 - 2.000

50Hz		60Hz	
MBRM	MTRM	MBRM	MTRM
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
8.500	200.000	50.000	117.500
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
5.500	5.800	5.500	5.800



## NIMUS / NIMAX

- ✓ Ventilador centrífugo de media presión para aire ligeramente polvoriento.
- ✓ Turbina de álabes curvados hacia atrás (a reacción) con acoplamiento directo motor B3.
- ✓ El tamaño de la turbina centrífuga y la caja de viento es de mayores dimensiones en NIMAX que en NIMUS, con lo que se consigue incrementar las prestaciones de la máquina.
- ✓ Orientable hasta tamaño Ø 1.000
- ✓ Tamaños Ø 310 - 1.400

50Hz		60Hz	
NIMUS	NIMAX	NIMUS	NIMAX
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
79.370	88.000	37.000	41.420
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
3.350	3.350	3.850	3.850



## MBGR / MTGR

- ✓ Ventilador centrífugo de media presión con turbina a reacción especialmente diseñada para transportar cargas de aire muy polvoriento.
- ✓ Acoplamiento directo (MBGR) o a transmisión (MTGR).

50Hz		60Hz	
MBGR	MTGR	MBGR	MTGR
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
89.000	180.000	52.300	105.000
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
13.000	10.000	13.000	10.000



# INDUSTRIA > TRANSPORTE DE MATERIAL

## MB P/R

- ✓ Ventilador de media presión directo con turbina de pala recta cerrada para el transporte de sólidos.
- ✓ El tipo de pala ofrece más eficiencia y prestaciones pero no es apta para el transporte de fibras textiles.
- ✓ Tamaños Ø 22/9 - 45/18

50Hz		60Hz	
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
4.000		2.300	
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
12.500		12.500	



## AA P/R

- ✓ Ventilador de alta presión directo con turbina de pala recta cerrada para el transporte de sólidos.
- ✓ El tipo de pala ofrece más eficiencia y prestaciones pero no es apta para el transporte de fibras textiles.
- ✓ Tamaños Ø 45/5 - 60/7

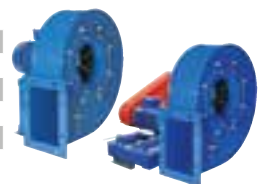
50Hz		60Hz	
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
5.000		2.900	
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
4.800		4.800	



## MBZM P/R / MTZM P/R

- ✓ Ventilador de media presión directo (MBZM) o a transmisión (MTZM) con turbina de pala recta cerrada para el transporte de sólidos.
- ✓ El tipo de pala es apto para el transporte de fibras textiles.
- ✓ Tamaños: MBZM P/R Ø 220 - 1.002 | MTZM P/R Ø 250 - 1.000

50Hz		60Hz	
MBZM P/R	MTZM P/R	MBZM P/R	MTZM P/R
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
41.500	47.000	24.400	27.600
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
4.300	5.000	4.300	5.000



## AAZA / AATZA

- ✓ Ventilador de alta presión directo (AAZA) o a transmisión (AATZA) con turbina de pala recta cerrada para el transporte de sólidos.
- ✓ El tipo de pala es apto para el transporte de fibras textiles.
- ✓ Tamaños Ø 400 - 1.000

50Hz		60Hz	
AAZA	AATZA	AAZA	AATZA
Q máx. (m³/h)		Q máx. (CFM)	
4.000	5.700	2.300	3.300
Presión máx. (Pa)		Presión máx. (Pa)	
11.000	8.500	11.000	8.500

