

MA P/R

Straight blade impeller, in cast aluminium

Turbina de pala recta, en fundición de aluminio



MANUFACTURING FEATURES

- Cast aluminium housing.
- Straight blade made of cast aluminium.
- Polyester finishing coat.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz.
- Default assembly orientation is LG270.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Solid material transport (except for textile fibers).
- Maximum working temperature: carried air 130°C; environment 60°C.

UNDER REQUEST

- Special voltages.
- 2 speed motors.
- Orientations: LG 0, LG 45, LG 90, LG 135, LG 180, LG 315.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa fabricada en fundición de aluminio.
- Turbina de pala recta en fundición de aluminio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz.
- Orientación estándar LG270.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Transporte de materia sólida excepto fibras textiles.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado 130°C, ambiente: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Orientaciones: LG 0, LG 45, LG 90, LG 135, LG 180, LG 315.



ACCESSORIES / accesorios

INT
 Interruptor de corte
 Safety switch

SIL-C
 Silenciador circular aspiración/impulsión
 inlet-outlet circular silencer

FS
 Pie soporte delantero para ventiladores de media y alta presión
 Front support for medium and high pressure fans

SFC
 Variador de velocidad frecuencial
 Frequency speed controller

BAD
 Brida de acoplamiento circular-circular.
 Circular-Circular coupling flange.

BA-400
 Brida antivibratoria 400°/2h.
 Anti-vibrating flange 400°/2h.

AVR
 Amortiguador antivibrátil de caucho
 Anti-vibration rubber block

JE 45
 Junta elástica
 Flexible joint

AC
 Brida conexión
 Connection flange

AVS
 Amortiguador de muelles
 Spring anti-vibration block

AB
 Cabinas acústicas para ventiladores centrífugos Casals
 Acoustic cabins for Casals centrifugal fans

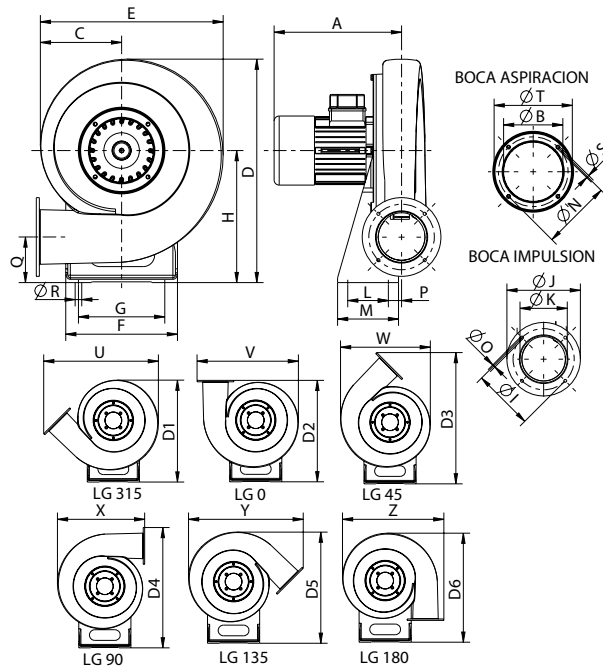
THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
253300160	MA 26 T2 0,37kW P/R	2800	0,91	0,37	700	51	14	1
300006000	MA 27 T2 0,55kW P/R	2800	1,29	0,55	850	53	16	1
300140600	MA 28 T2 0,75kW P/R	2800	1,58	0,75	1.400	55	21	1
300032600	MA 31 T2 1,5kW P/R	2800	3,14	1,5	1.800	58	25	1



DIMENSIONS / dimensiones

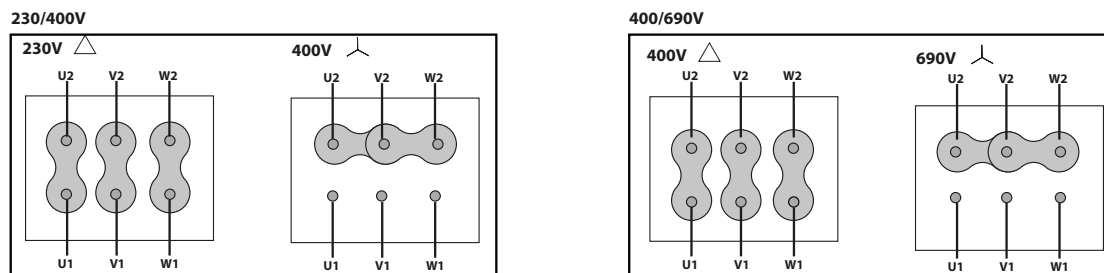


MODEL	A	Ø B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	F	G	H	I	J	Ø K	L
MA 26 T2 0,37kW P/R	240	110	162	413	405	402	519	473	440	431	353	210	160	240	90	140	119	65
MA 27 T2 0,55kW P/R	250	125	168	440	431	428	552	505	470	460	368	220	170	260	100	155	129	80
MA 28 T2 0,75kW P/R	275	125	168	440	470	468	605	558	516	505	393	230	180	290	134,5	182	160	100
MA 31 T2 1,5kW P/R	320	160	193	530	518	513	668	620	568	555	428	240	190	323	145	200	175	120

MODEL	M	Ø N	Ø O	P	Q	Ø R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MA 26 T2 0,37kW P/R	105	132	6,2	18,5	77	13	M6	152	460	406	363	353	460	406
MA 27 T2 0,55kW P/R	120	147	6,2	26	90	13	M6	165	482	425	381	168	482	425
MA 28 T2 0,75kW P/R	140	162	10,2	20	113	13	M6	187	518	460	406	393	518	460
MA 31 T2 1,5kW P/R	160	180	10,2	18,5	122	13	M6	215	570	510	445	428	570	510

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad





CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

