

## MB P/R



## ACCESORIOS

ANCILLARIES  
 ACCESSOIRES  
 ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



EA



EI



BA



SIL-C



RH

### ES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 7 tamaños distintos desde el 22/9 hasta el 45/18, provista de motores de 2 polos trifásicos. Caudales desde 2.100 m<sup>3</sup>/h hasta 12.500 m<sup>3</sup>/h. Temperatura máxima de trabajo de 130°C en continuo. Presiones estáticas hasta 380 mmca.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa totalmente soldada.
- Turbina de pala recta fabricada con chapa de acero y con aro de refuerzo soldado y protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina epoxy.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

#### APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en tubería están indicados básicamente para:
- Aspiración a través de separadores de partículas tipo ciclón y cualquier tipo de transporte de aire sucio o con materia sólida.

#### BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...
- Motor 2 velocidades.
- Ventiladores antideflagrantes o antiexplosivo con motor certificado ATEX.
- Ventilador preparado para 250°C.
- Ventiladores fabricados en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

### EN

#### GENERAL FEATURES:

Range with 7 sizes from the 22/9 until the 45/18, provided with three phase 2 pole motors. Air-flow from 2.100 m<sup>3</sup>/h until 12.500 m<sup>3</sup>/h. Maximum air working temperature 130°C in continuous. Static pressures until 380 mmwg.

#### MANUFACTURING FEATURES:

- Rolled steel sheet housing.
- Fully welded housing.
- Single inlet straight blade impeller manufactured of steel sheet and with reinforced with a welded ring and epoxy powder finishing.
- Epoxy powder coat finishing.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.

#### APPLICATIONS:

- Specially designed for duct assembly, are suitable for:
- Transport of dirty air or air with mixed with solid materials.

#### UNDER REQUEST:

- 60Hz fans and special voltages.
- 2 speed motors.
- Flameproof or explosionproof fans with ATEX certificated motors.
- Fan for air working temperatures up to 250°C.
- Hot dip galvanised or stainless steel fans.

### FR

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composte par 7 tailles de la 22/9 à la 45/18. Moteurs à 2 pôles triphasés. Débits de 2.100 m<sup>3</sup>/h à 12.500 m<sup>3</sup>/h. Température maximale de l'air 130°C en continu. Pressions statiques jusqu'à 380mmce.

#### CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Carcasse en tôle d'acier laminé.
- Turbine radiale tôle d'acier peint.
- Protégés contre la corrosion avec peinture époxy.
- Moteur asynchrone normalisé à cage d'écureuil degré de protection IP-55 et isolation électrique classe F. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V 50Hz pour puissances supérieures.

#### APPLICATIONS:

- Conçus pour montage en gaine.
- Transport de matériel solide.

#### OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz et tensions spéciales.
- Moteur 2 vitesses.
- Ventilateur anti-étincelles avec moteur anti-déflagrant ou anti-explosif certifié ATEX.
- Ventilateur préparé pour air à 250°C.
- Ventilateurs en tôle galvanisée ou acier inoxydable.

### DE

#### ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 8 verschiedenen Größen, von 22/9 bis 45/18, ausgestattet mit 2-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 2.100 m<sup>3</sup>/h bis 12.500 m<sup>3</sup>/h. Maximale Arbeitstemperatur von 130 °C im Dauerbetrieb. Statische Drücke bis zu 380 mm Wassersäule.

#### BAULICHE MERKMALE:

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech.
- Komplett geschweißtes Gehäuse.
- Turbine mit geraden Lüfterflügeln, hergestellt aus Stahlblech, mit einem verschweißten Verstärkungsring und dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F. Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren, 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

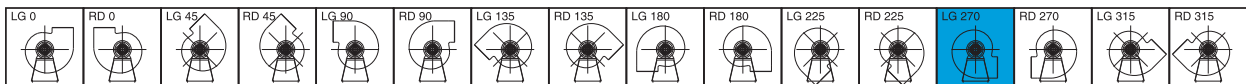
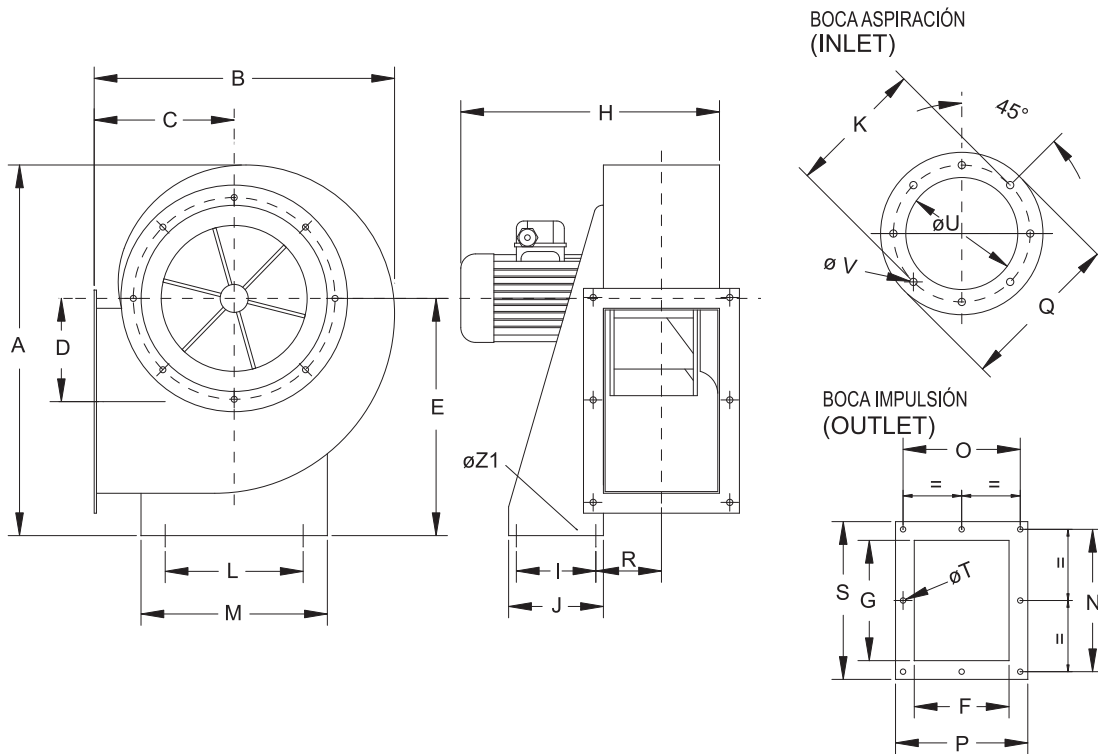
#### ANWENDUNGEN:

- Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinhau gedachten Lüfter sind:
- Ansaugung über Partikelabscheider vom Typ Zyklon und jede Form von Transport von verschmutzter oder mit Feststoffen angereicherter Luft.

#### AUF ANFRAGE:

- Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
- Explosionsgeschützte oder flammensichere Lüfter mit Motor mit ATEX-Zertifikat.
- Ventilator ausgelegt für 250 °C.
- Ventilatoren hergestellt aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl.

**MB P/R**



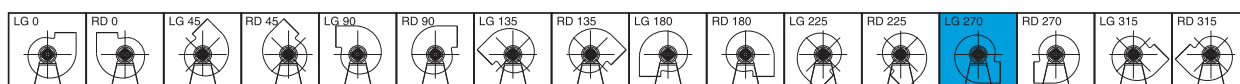
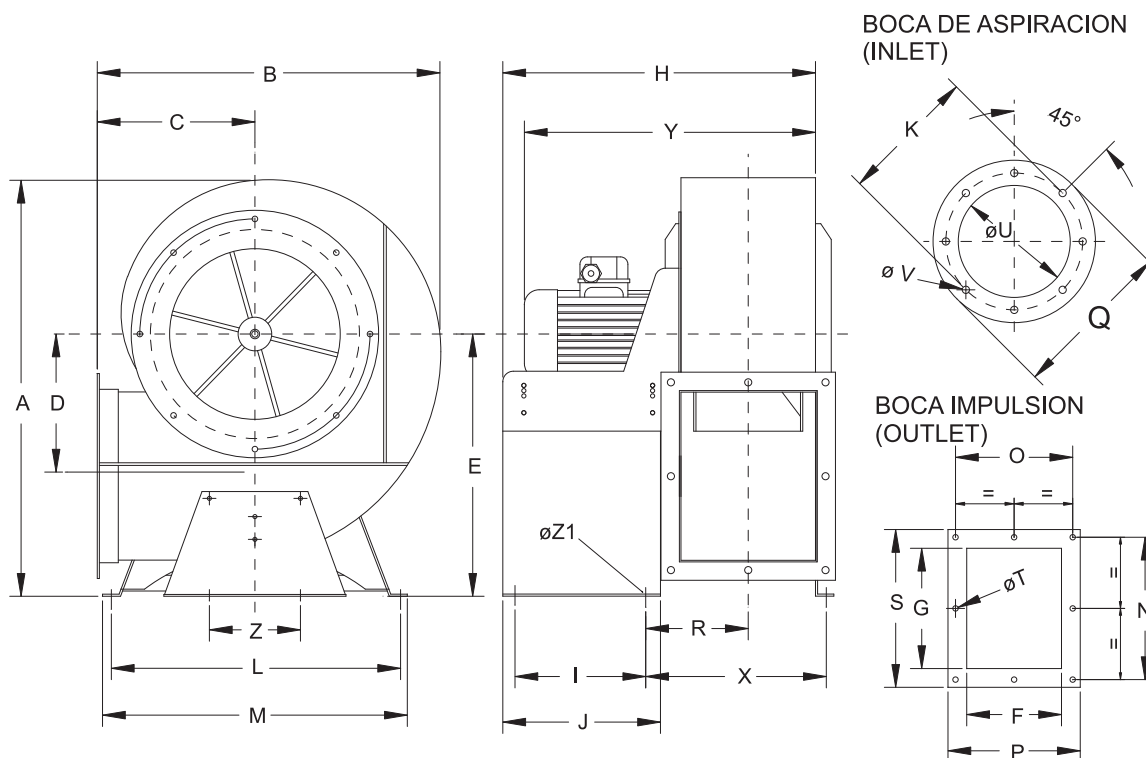
**DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)**

| Model              | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I  | J   | K   | L   | M   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| MB 22/9 T2 1,5 P/R | 447 | 382 | 181 | 134 | 280 | 140 | 216 | 402 | 50 | 110 | 256 | 220 | 290 |
| MB 25/10 T2 2 P/R  | 496 | 420 | 197 | 142 | 310 | 165 | 254 | 437 | 74 | 134 | 282 | 228 | 315 |
| MB 28/11 T2 3 P/R  | 549 | 468 | 216 | 154 | 340 | 180 | 300 | 477 | 95 | 144 | 320 | 245 | 350 |

| Model              | N   | O   | P   | Q   | R     | S   | T | U   | V | Z1 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|---|-----|---|----|
| MB 22/9 T2 1,5 P/R | 256 | 280 | 204 | 280 | 102   | 282 | 9 | 180 | 9 | 11 |
| MB 25/10 T2 2 P/R  | 290 | 205 | 229 | 306 | 114.5 | 314 | 9 | 203 | 9 | 13 |
| MB 28/11 T2 3 P/R  | 340 | 220 | 244 | 348 | 111.5 | 364 | 9 | 228 | 9 | 13 |

**MB P/R**



**DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)**

| Model               | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K     | L   | M   |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| MB 31/12 T2 4 P/R   | 640 | 531 | 249 | 180 | 406 | 198 | 319 | 538 | 240 | 290 | 354.5 | 457 | 482 |
| MB 35/14 T2 7,5 P/R | 715 | 587 | 270 | 242 | 451 | 224 | 280 | 564 | 240 | 290 | 394.5 | 449 | 474 |
| MB 40/16 T2 10 P/R  | 796 | 652 | 295 | 271 | 499 | 250 | 320 | 595 | 240 | 290 | 438   | 560 | 590 |
| MB 45/18 T2 15 P/R  | 887 | 730 | 329 | 305 | 553 | 280 | 360 | 791 | 250 | 300 | 485   | 602 | 632 |
| MB 45/18 T2 20 P/R  | 887 | 730 | 329 | 305 | 553 | 280 | 360 | 791 | 250 | 300 | 485   | 602 | 632 |

| Model               | N   | O   | P   | Q   | R   | S   | T  | U   | V  | X   | Y   | Z   | Z1 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| MB 31/12 T2 4 P/R   | 360 | 240 | 274 | 382 | 171 | 395 | 11 | 203 | 11 | -   | 533 | -   | 13 |
| MB 35/14 T2 7,5 P/R | 318 | 266 | 300 | 422 | 184 | 356 | 11 | 228 | 11 | -   | 674 | -   | 13 |
| MB 40/16 T2 10 P/R  | 370 | 300 | 336 | 464 | 202 | 406 | 11 | 257 | 11 | 400 | 700 | 200 | 13 |
| MB 45/18 T2 15 P/R  | 404 | 328 | 356 | 515 | 207 | 436 | 11 | 289 | 11 | 415 | 856 | 200 | 13 |
| MB 45/18 T2 20 P/R  | 404 | 328 | 356 | 515 | 207 | 436 | 11 | 289 | 11 | 415 | 856 | 200 | 13 |

## MB P/R

### SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

| Model               | R.P.M max. | I max. (A) |      |      | Kw  | m <sup>3</sup> /h | dB (A) | Kg  |
|---------------------|------------|------------|------|------|-----|-------------------|--------|-----|
|                     |            | 230        | 400  | 690  |     |                   |        |     |
| MB 22/9 T2 1,5 P/R  | 2.820      | 5,01       | 29   | -    | 11  | 2.100             | 70     | 23  |
| MB 25/10 T2 2 P/R   | 2.860      | 6,61       | 3,02 | -    | 1,5 | 2.850             | 74     | 31  |
| MB 28/11 T2 3 P/R   | 2.860      | 8,26       | 4,78 | -    | 2,2 | 4.500             | 76     | 40  |
| MB 31/12 T2 4 P/R   | 2.880      | 12,6       | 7,3  | -    | 3   | 5.300             | 79     | 55  |
| MB 35/14 T2 7,5 P/R | 2.850      | -          | 11,3 | 63   | 5,5 | 7.800             | 84     | 85  |
| MB 40/16 T2 10 P/R  | 2.850      | -          | 15,1 | 8,4  | 7,5 | 9.500             | 90     | 103 |
| MB 45/18 T2 15 P/R  | 2.915      | -          | 21,5 | 1,4  | 11  | 10.500            | 92     | 180 |
| MB 45/18 T2 20 P/R  | 2.920      | -          | 29   | 16,7 | 15  | 12.500            | 95     | 191 |

