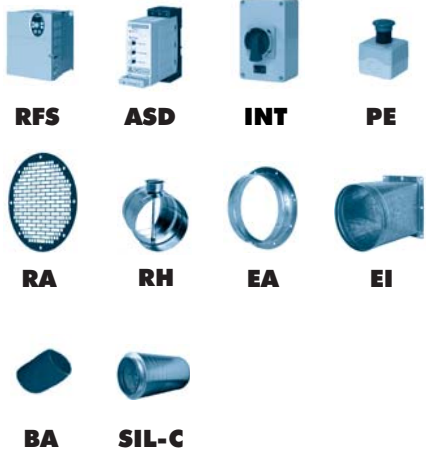


**MB**



**ACCESORIOS**  
**ANCILLARIES**  
**ACCESSOIRES**  
**ZUBEHÖR**



**RFS**

**ASD**

**INT**

**PE**

**RA**

**RH**

**EA**

**EI**

**BA**

**SIL-C**

**ES**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

Serie compuesta por 7 tamaños distintos desde el 31/12 hasta el 63/25, provista de motores de 2, 4, 6 polos trifásicos. Caudales desde 5.700 m<sup>3</sup>/h hasta 27.500 m<sup>3</sup>/h. Temperatura máxima de trabajo de 130°C en continuo. Presiones estáticas hasta 150 mmca.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:**

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa totalmente soldada o engatillada.
- Turbina multipala de alabes curvados hacia adelante de simple aspiración fabricada en chapa galvanizada.
- 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 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:
- Enfriamiento, máquinas, motores, piezas.
  - Aspiración de humos.
  - Procesos industriales, cocinas industriales y climatización.
  - Transporte de aire limpio

**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 31/12 until the 63/25, provided with three phase 2,4 and 6 pole motors. Air-flow from 5.700 m<sup>3</sup>/h until 27.500 m<sup>3</sup>/h. Maximum air working temperature 130°C in continuous. Static pressures until 150 mmwg.

**MANUFACTURING FEATURES:**

- Rolled steel sheet housing.
- Direct join or welded housing.
- Single inlet forward curved impeller manufactured of galvanised steel sheet.
- 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:
- Cooling of lamps and machines.
  - Smoke exhaust.
  - Industrial processes and industrial cooking hoods.
  - Clean air transport.

**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 31/12 à la 63/25. Moteurs à 4 et 6 pôles triphasés. Débits de 5.700 m<sup>3</sup>/h à 27.500 m<sup>3</sup>/h. Température maximale de l'air 130°C en continu. Pressions statiques jusqu'à 150mmce.

**CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:**

- Carcasse en acier laminé.
- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Protégés contre la corrosion avec peinture epoxy.
- 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.
- Refoulement de machines, moteurs et tout type de pièces.
  - Aspiration de fumés.
  - Procèdes industriels, cuisines industrielles et climatisation.
  - Transport d'air propre.

**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 7 verschiedenen Größen, von 31/12 bis 63/25, ausgestattet mit 4- und 6-poligen Motoren. Luftfördermenge 5.700 m<sup>3</sup>/h bis 27.500 m<sup>3</sup>/h. Maximale Arbeitstemperatur von 130 °C im Dauerbetrieb. Statische Drücke bis zu 150 mm Wassersäule.

**BAULICHE MERKMALE:**

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech.
- Komplet geschweißtes oder gefalztes Gehäuse.
- Mehrschaufel-Turbine mit nach vorn geneigten Schaufelrädern mit einfacher Ansaugung, Ausführung in verzinktem Blech.
- Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F. Standardspannungen von 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

**ANWENDUNGEN:**

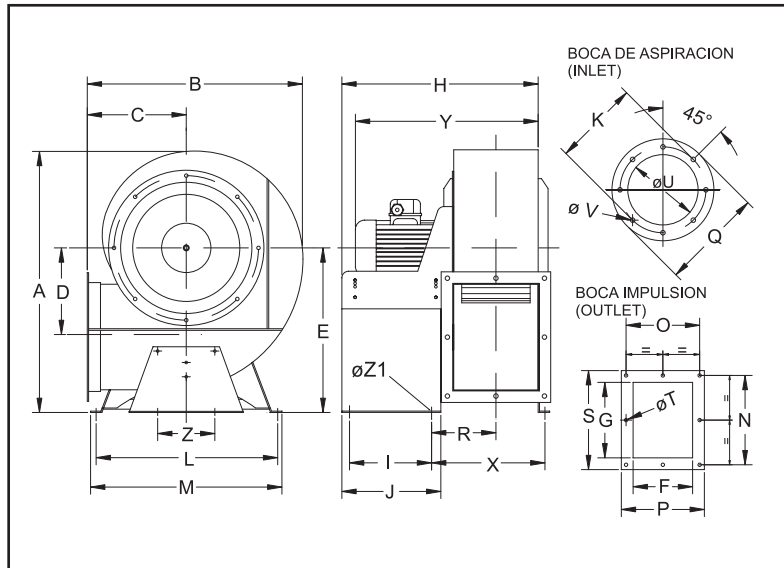
- Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinbau gedachten Lüfter sind:
- Abkühlung, Maschinen, Motoren, Bauteile.
  - Rauchansaugung.
  - Industrielle Verfahren, Gewerbeküchen und Klimaanlage.
  - Transport sauberer Luft

**AUF ANFRAGE:**

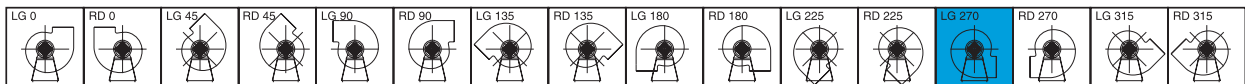
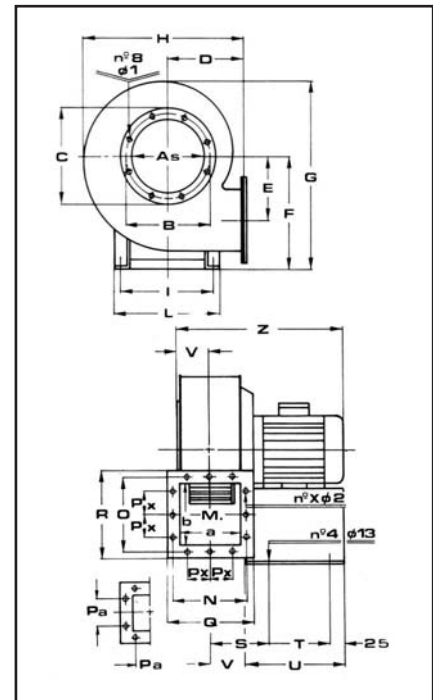
- Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
- Explosiongeschützte oder flammensichere Lüfter mit Motor mit ATEX-Zertifikat.
- Ventilator ausgelegt für 250 °C.
- Ventilatoren hergestellt aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem Edelstahl.

## MB

MB 31/12 - 45/18



MB 50/20 - 63/25



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

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MB 31/12	644	528	246	182	406	198	319	538	240	290	355	457	482
MB 35/14	718	584	267	243	451	224	280	564	240	290	394	449	524
MB 40/16	795	649	300	273	499	250	320	595	240	290	438	560	590
MB 45/18	885	728	326	305	553	280	360	625	250	300	489	602	632

Model	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	Z1
MB 31/12	360	240	274	382	171	395	11	257	11	-	538	-	13
MB 35/14	318	266	300	422	184	356	11	289	11	-	564	-	13
MB 40/16	370	300	336	464	192	406	11	325	11	355	595	200	13
MB 45/18	404	328	356	515	207	436	11	365	11	365	625	200	13

Model	As	B	Ø1	C	D	E	F	G	H	I	L	M.a	M.b
MB 50/20 T6 5,5	500	532	M8	565	325	380	625	1040	820	400	440	400	400
MB 50/20 T6 7,5	500	532	M8	565	325	380	625	1040	820	400	440	400	400
MB 55/22 T6 15	550	582	M8	615	365	410	685	1140	910	400	440	440	440
MB 63/25 T6 20	600	632	M8	665	395	445	745	1240	990	440	480	480	480

Model	N	O	Pa	Px	X/Ø2	Q	R	S	T	Ø3	U	V	Z
MB 50/20 T6 5,5	440	440	100	3x100	16/9	465	465	261	261	9	440	210	825
MB 50/20 T6 7,5	440	440	100	3x100	16/9	465	465	261	261	9	440	210	900
MB 55/22 T6 15	480	480	100	4x100	20/9	516	516	281	281	9	500	230	960
MB 63/25 T6 20	520	520	100	4x100	20/9	556	556	301	301	9	500	250	1025

**MB**

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

Model	R.P.M max.	I max. (A)			Kw	m³/h	dB (A)	Kg
		230	400	690				
MB 31/12 T4 4	1.420	13,2	7,65	-	3	5.700	72	57
MB 31/12 T4 5,5	1.420	15,9	9,21	-	4	6.800	73	59
MB 35/14 T4 4	1.420	13,2	7,65	-	3	6.000	78	63
MB 35/14 T4 7,5	1.460	-	12,8	7,3	5,5	9.000	79	76
MB 40/16 T4 7,5	1.460	-	12,8	7,3	5,5	9.000	78	101
MB 40/16 T4 10	1.420	-	15,3	9,5	7,5	11.000	79	110
MB 40/16 T6 3	910	10,1	5,81	-	2,2	7.000	71	94
MB 45/18 T4 7,5	1.460	-	12,8	7,3	5,5	8.000	80	116
MB 45/18 T4 10	1.420	-	15,3	9,5	7,5	11.000	82	119
MB 45/18 T4 15	1.430	-	38,06	22	11	18.000	86	190
MB 45/18 T6 3	950	10,4	6	-	2,2	9.000	76	112
MB 50/20 T6 5,5	955	15,7	9,1	-	4	10.000	79	200
MB 50/20 T6 7,5	955	-	12,3	7,1	5,5	14.000	81	215
MB 55/22 T6 15	965	-	22	12,7	11	22.500	86	240
MB 63/25 T6 20	970	-	29	16,7	15	27.500	89	330

