

# VENTILADORES CENTRÍFUGOS MEDIA PRESIÓN

## CENTRIFUGAL MEDIUM PRESSURE FANS

### VENTILATEURS CENTRIFUGES MOYENNE PRESSION

#### MITTELDRUCK-RADIALVENTILATOREN

## MBE



### ES

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 7 tamaños distintos desde el 202 hasta el 604, provista de motores de 2 y 4 polos monofásicos y trifásicos. Caudales desde 260 m<sup>3</sup>/h hasta 2.900 m<sup>3</sup>/h. Temperatura máxima de trabajo de 130°C en continuo. Presiones estáticas hasta 120 mmca.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado.
- Carcasa soldada por puntos.
- Turbina multipala de alabes curvados hacia adelante de simple aspiración fabricada en chapa y protegida contra la corrosión mediante tratamiento especial con cadmio..
- 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.

#### APLICACIONES:

Diseñados para montaje en tubería están indicados básicamente para:

- Enfriamiento de lámparas, máquinas de extrusión y todo tipo de piezas.
- Aspiración de humos.
- Transporte de aire limpio.

#### BAJO DEMANDA:

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

### EN

#### GENERAL FEATURES:

Range with 7 sizes from 202 until 604, provided with single phase and three phase 2 and 4 pole motors. Air-flow from 260 m<sup>3</sup>/h until 2.900 m<sup>3</sup>/h. Maximum air working temperature 130°C in continuous. Static pressures until 120 mmwg

#### MANUFACTURING FEATURES:

- Rolled steel sheet housing.
- Spot welded housing.
- Single inlet forward curved impeller with cadmium 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.

#### APPLICATIONS:

Specially designed for duct assembly, are suitable for:

- Cooling of lamps and machines.
- Smoke exhaust.
- Clean air transport.

#### UNDER REQUEST:

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

## ACCESORIOS

### ANCILLARIES

### ACCESSOIRES

### ZUBEHÖR



REG



RFS



INT



PE



RH



EA



EI



BA



SIL-C

### FR

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 7 tailles de la 202 à la 604. Moteurs à 2 et 4 pôles monophasés et triphasés. Débits de 260 m<sup>3</sup>/h à 2.900 m<sup>3</sup>/h. Température maximale de l'air 130°C en continu. Pressions statiques jusqu'à 120mmce.

#### CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Carcasse soudé par points en acier laminé.
- Turbine à action en tôle protégée contre la corrosion avec traitement spéciale de Cadmie.
- Protégés contre la corrosion avec peinture epoxy.
- Moteur asynchrone normalisé à cage d'écreuil degré de protection IP-55 et isolation électrique classe F. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés. 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés.

#### APPLICATIONS:

· Refoulement de moteurs, machines et tout type de pièces.

- Aspiración de fumés.
- Transport d'air propre.

#### OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz et tensions spéciales.
- Moteur 2 vitesses.
- Ventilateur préparé pour air à 250°C.
- Ventilateurs en tôle galvanisée ou acier inoxydable.

### DE

#### ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 7 verschiedenen Größen, von 202 bis 604, ausgestattet mit 2- und 4-poligen Einphasen- und Dreiphasenmotoren. Luftfördermengen von 260 m<sup>3</sup>/h bis 2900 m<sup>3</sup>/h. Maximale Arbeitstemperatur von 130 °C im Dauerbetrieb. Statische Drücke bis zu 120 mm Wassersäule.

#### BAULICHE MERKMALE:

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech.
- Punktgeschweißtes Gehäuse.
- Mehrschaufel-Turbine mit nach vorn geneigten Schaufelrädern mit einfacher Ansaugung, Ausführung in Blech und dank einer speziellen Behandlung mit Cadmium 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 und 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren.

#### ANWENDUNGEN:

Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Rohreinbau gedachten Lüfter sind:

- Abkühlung von Lampen, Spritzmaschinen und jegliche Art von Bauteilen.
- Rauchansaugung.
- Transport sauberer Luft.

#### AUF ANFRAGE:

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

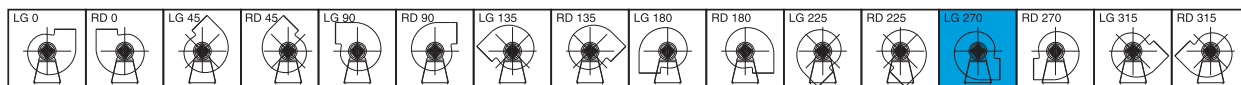
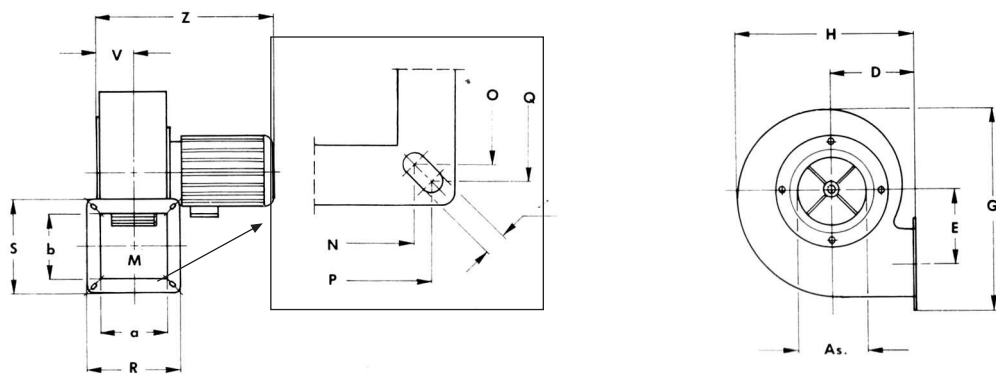
# VENTILADORES CENTRÍFUGOS MEDIA PRESIÓN

## CENTRIFUGAL MEDIUM PRESSURE FANS

### VENTILATEURS CENTRIFUGES MOYENNE PRESSION

#### MITTELDRUCK-RADIALVENTILATOREN

## MBE



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

Model	As	D	E	G	H	M.a	M.b	N	O	P	Q	/	R	S	V	Z
MBE 202	85	85	62	190	168	70	60	85	75	93	90	7	110	105	39	223
MBE 252	112	100	94	270	223	82	85	110	110	128	128	7	140	140	44	232
MBE 302	112	100	94	270	223	85	85	110	110	128	128	7	140	140	47	270
MBE 402	112	100	94	270	223	110	85	128	103	138	115	9	155	130	60	295
MBE 502	122	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	318
MBE 504	122	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	295
MBE 552	158	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	318
MBE 554	158	120	115	322	273	110	110	128	128	140	140	9	160	160	60	295
MBE 602	180	156	145	405	338	140	140	160	160	170	170	9	190	190	77	385
MBE 604	180	156	145	405	338	140	140	160	160	170	170	9	190	190	77	335

### SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Model	R.P.M max.	I max. (A)		Kw	m³/h	dB (A)	Kg
		230	400				
MBE 202 M2 1/7	2.780	0,7	-	0,09	260	60	2,5
MBE 252 M2 1/7	2.780	0,7	-	0,09	475	62	3
MBE 302 M2 1/4	2.800	1,4	-	0,25	625	69	5,5
MBE 402 M2 1/3	2.750	1,6	-	0,25	825	69	6
MBE 502 M2 1/2	2.780	2,93	-	0,37	1.300	72	9,5
MBE 504 M4 1/4	1.330	0,88	-	0,18	800	52	6
MBE 552 M2 3/4	2.800	3,2	-	0,55	1.400	76	10
MBE 554 M4 1/4	1.330	0,88	-	0,18	900	54	7
MBE 602 M2 1,5	2.820	4,9	-	1,1	2.900	79	20
MBE 604 M4 1/3	1.360	2,1	-	0,25	1.400	58	12

# VENTILADORES CENTRÍFUGOS MEDIA PRESIÓN

## CENTRIFUGAL MEDIUM PRESSURE FANS

### VENTILATEURS CENTRIFUGES MOYENNE PRESSION

#### MITTELDRUCK-RADIALVENTILATOREN

# MBE

## 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				
MBE 202 T2 1/7	2.780	0,55	0,32	0,09	260	60	2,5
MBE 252 T2 1/7	2.780	0,55	0,32	0,09	475	62	3
MBE 302 T2 1/4	2.800	1,34	0,78	0,25	625	69	5,5
MBE 402 T2 1/3	2.750	1,4	0,81	0,25	825	69	6
MBE 502 T2 1/2	2.780	1,97	1,14	0,37	1.300	72	9,5
MBE 504 T4 1/4	1.330	1,08	0,63	0,18	800	52	6
MBE 552 T2 3/4	2.800	2,43	1,4	0,55	1.400	76	10
MBE 554 T4 1/4	1.330	1,08	0,63	0,18	900	54	7
MBE 602 T2 1,5	2.820	5,01	2,9	1,1	2.900	79	20
MBE 604 T4 1/3	1.360	1,73	1	0,25	1.400	58	12

