

MBC



ACCESORIOS

ANCILLARIES

ACCESSOIRES

ZUBEHÖR



REG



RFS



INT



PE



RA



RH



EA



EI



BA



SIL-C

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 7 tamaños distintos desde el 25/10 hasta el 50/20, provista de motores de 4 y 6 polos monofásicos y 2, 4, 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.900 m³/h hasta 16.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo de 130°C en continuo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Carcasa fabricada en chapa de acero laminado de formato "CUBICO".
- Carcasa totalmente soldada o engastillada.
- 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 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:

- 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. (SEGÚN MODELOS)
- Ventiladores fabricados en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composée par 7 tailles de la 25/10 à la 50/20. Moteurs à 4 et 6 pôles monophasés et 2, 4 et 6 triphasés. Débits de 1.900 m³/h à 16.000 m³/h. Température maximale de l'air 130°C en continu.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Carcasse en tôle d'acier laminé en disposition cubique.
- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Protégés contre la corrosion avec peinture epoxy.
- Moteur asynchrone normalisé à cage d'écuréuil 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.

APLICACIONES:

Conçus pour montage en gaine.

- Refoulement de machines, moteurs et tout type de pièces.
- Aspiración de fumés.
- Procédés 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 (SELON MODELES).
- Ventilateurs en tôle galvanisée ou acier inoxydable.

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 7 sizes from the 25/10 until the 50/20, provided with single phase 4 and 6 pole motors and three phase 2,4 and 6 pole motors. Airflow from 1.900 m³/h until 16.000 m³/h. Maximum air working temperature 130°C in continuous. Static pressures until 150 mmwg.

MANUFACTURING FEATURES:

- "SQUARE SHAPE" 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. (SOME MODELS)
- Hot dip galvanised or stainless steel fans.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 7 verschiedenen Größen, von 25/10 bis 50/20, ausgestattet mit 4- und 6-poligen Einphasenmotoren und 2-, 4 bzw. 6-poligen Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 1.900 m³/h bis 16.000 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur von 130 °C im Dauerbetrieb.

BAULICHE MERKMALE:

- Gehäuse hergestellt aus Walzstahlblech im "KOMPAKTFORMAT".
- Komplett 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 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:

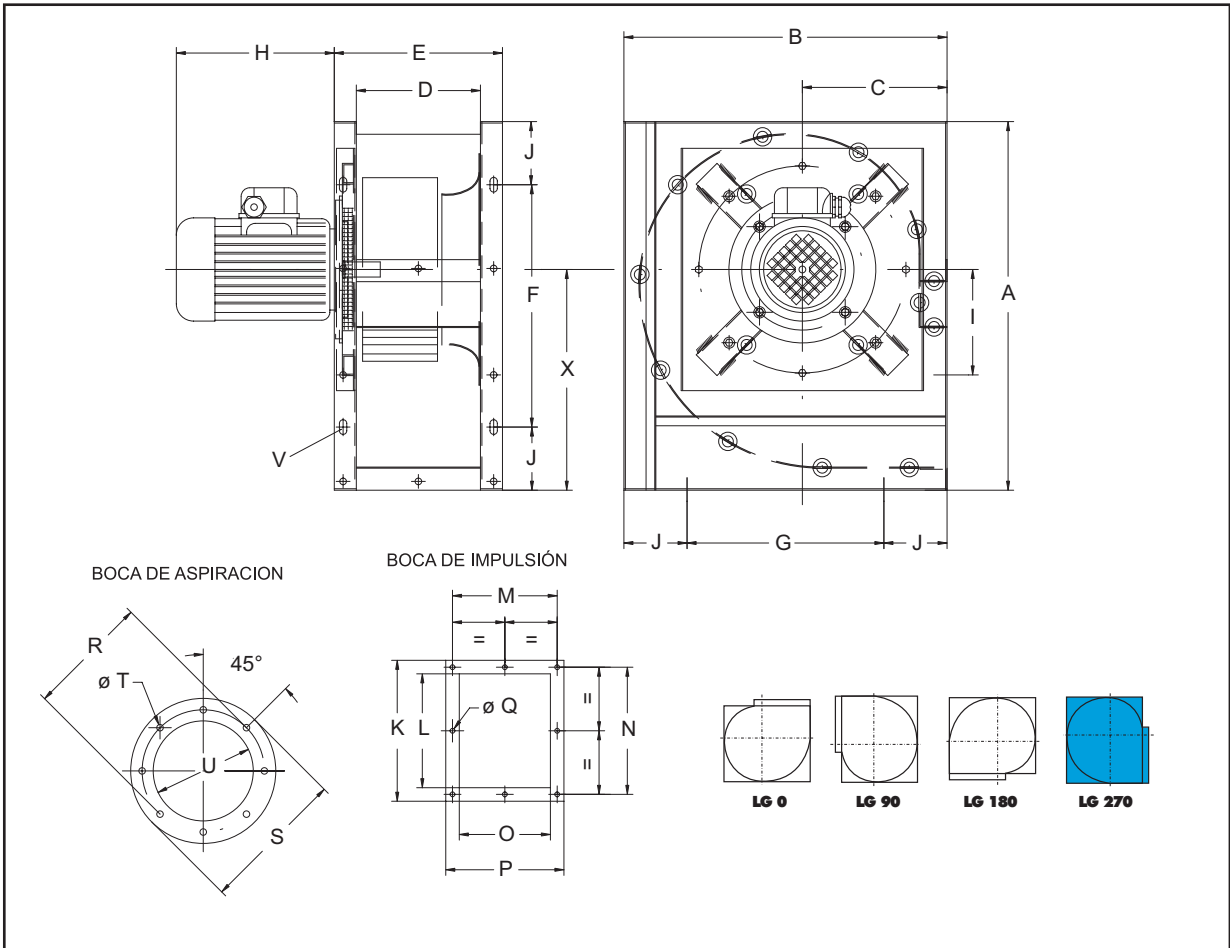
- Abkühlung, Maschinen, Motoren, Bauteile.
- Rauchansaugung.
- Industrielle Verfahren, Gewerbeküchen und Klimaanlage.
- Transport sauberer Luft.

AUF ANFRAGE:

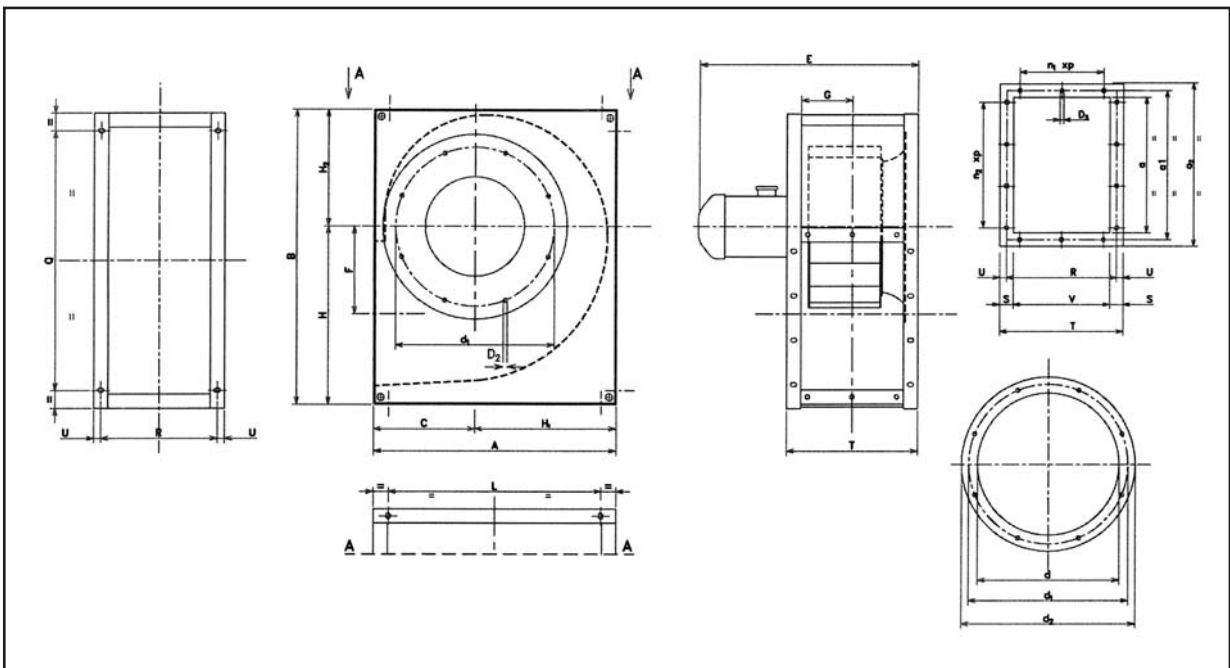
- Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen.
- Explosionsgeschützte oder flammensichere Lüfter mit Motor mit ATEX-Zertifikat.
- Ventilator ausgelegt für 250 °C. (JE NACH MODELL).
- Ventilatoren hergestellt aus feuerverzinktem Blech oder rostfreiem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

MBC

MBC 25/10 - 45/18



MBC 45/18 H - 50/20



MBC

DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
MBC 25/10 T2 3	502	440	197	169	229	330	268	258	144	86	314	253	205	290	169	229	9	282	306	9	203	10x20	301
MBC 25/10 T2 4	502	440	197	169	229	330	268	290	144	86	314	253	205	290	169	229	9	282	306	9	203	10x20	301
MBC 25/10 M4-T4 1,5	502	440	197	169	229	330	268	265	144	86	314	253	205	290	169	229	9	282	306	9	203	10x20	301
MBC 25/10 M6-T6 3/4	502	440	197	169	229	330	268	245	144	86	314	253	205	290	169	229	9	282	306	9	203	10x20	301
MBC 28/11 T2 5,5	560	481	216	182	240	388	309	322,5	153	86	362	300	220	340	182	242	9	320	348	9	228	10x20	335
MBC 28/11 T4 3	560	481	216	182	240	388	309	300	153	86	362	300	220	340	182	242	9	320	348	9	228	10x20	335
MBC 28/11 M6-T6 1	560	481	216	182	240	388	309	270	153	86	362	300	220	340	182	242	9	320	348	9	228	10x20	335
MBC 31/12 T4 4 - T6 2	630	550	246	204	274	458	378	300	181	86	393	321	240	360	204	274	11	355	382	11	257	10x20	377
MBC 31/12 T4 5,5	630	550	246	204	274	458	378	320	181	86	393	321	240	360	204	274	11	355	382	11	257	10x20	377
MBC 35/14 T4 4 - T6 2	700	602	267	230	300	528	430	300	243	86	356	282	266	318	230	300	11	395	422	11	289	10x20	420
MBC 35/14 T4 7,5	700	602	267	230	300	528	430	375	243	86	356	282	266	318	230	300	11	395	422	11	289	10x20	420
MBC 40/16 T4 7,5	790	670	292	254	334	618	498	375	270	86	406	322	300	370	254	334	11	438	464	11	325	10x20	473
MBC 40/16 T4 10	790	670	292	254	334	618	498	400	270	86	406	322	300	370	254	334	11	438	464	11	325	10x20	473
MBC 40/16 T6 3	790	670	292	254	334	618	498	320	270	86	406	322	300	370	254	334	11	438	464	11	325	10x20	473
MBC 45/18 T4 7,5	880	760	326	280	360	708	588	375	305	86	444	360	328	404	280	360	11	485	515	11	365	10x20	527
MBC 45/18 T4 10	880	760	326	280	360	708	588	400	305	86	444	360	328	404	280	360	11	485	515	11	365	10x20	527
MBC 45/18 T6 3	880	760	326	280	360	708	588	320	305	86	444	360	328	404	280	360	11	485	515	11	365	10x20	527

Model	A	B	C	F	E	G	H	H1	H2	R	U	V	S	T	L	Q
MBC 45/18 H T4 15	770	930	320	275	920	163	560	450	370	366	18	322	40	402	685	830
MBC 45/18 H T6 4	770	930	320	275	770	163	560	450	370	366	18	322	40	402	685	830
MBC 50/20 T6 7,5	860	1.040	360	303	810	183	630	500	410	405	18	361	40	441	695	880
MBC 50/20 T6 10	860	1.040	360	303	950	183	630	500	410	405	18	361	40	441	695	880

Model	a	v	a1	r	a2	t	n1xp	d3	n2xp	d	d1	d2	Ø	n°
MBC 45/18 H T4 15	453	322	497	366	533	402	2x125	12	3x125	455	497	535	10	8
MBC 45/18 H T6 4	453	322	497	366	533	402	2x125	12	3x125	455	497	535	10	8
MBC 50/20 T6 7,5	507	361	551	405	587	441	2x125	12	3x125	505	551	585	10	8
MBC 50/20 T6 10	507	361	551	405	587	441	2x125	12	3x125	505	551	585	10	8

SERIE MONOFÁSICA / SINGLE PHASE / SÉRIE MONOPHASÉE / EINPHASIG

Model	R.P.M max.	I max. (A) 230 400	Kw	m³/h	dB (A)	Kg
MBC 25/10 M4 1,5	1.380	7,09	-	1,1	64	63
MBC 25/10 M6 3/4	960	3,52	-	0,55	56	61
MBC 28/11 M6 1	920	5,5	-	0,75	58	67

SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	R.P.M max.	I max. (A) 230 400 690	Kw	m³/h	dB (A)	Kg
MBC 25/10 T2 3	2.860	8,26 4,7 -	2,2	2.600	77	65
MBC 25/10 T2 4	2.880	12,6 7,3 -	3	3.200	78	66
MBC 25/10 T4 1,5	1.400	4,87 2,81 -	1,1	3.500	64	64
MBC 25/10 T6 3/4	920	2,92 1,69 -	0,55	1.900	56	63
MBC 28/11 T2 5,5	2.840	14,9 8,6 -	4	4.000	81	66
MBC 28/11 T4 3	1.420	9,2 5,31 -	2,2	5.000	68	70
MBC 28/11 T6 1	920	3,82 2,21 -	0,75	3.600	58	69
MBC 31/12 T4 4	1.410	11,53 6,66 -	3	5.700	72	72
MBC 31/12 T4 5,5	1.440	17,1 9,86 -	4	6.800	73	73
MBC 31/12 T6 2	940	6,6 3,8 -	1,5	4.500	66	71
MBC 35/14 T4 4	1.410	11,53 6,66 -	3	6.000	78	75
MBC 35/14 T4 7,5	1.410	- 12,8 7,3	5,5	8.700	79	78
MBC 35/14 T6 2	940	6,6 3,8 -	1,5	5.500	70	77
MBC 40/16 T4 7,5	1.410	- 12,8 7,3	5,5	9.000	78	87
MBC 40/16 T4 10	1.420	- 16,5 9,5	7,5	10.500	79	89
MBC 40/16 T6 3	960	9,04 5,22 -	2,2	7.000	71	86
MBC 45/18 T4 7,5	1.410	- 12,8 7,3	5,5	8.000	80	91
MBC 45/18 T4 10	1.420	- 16,5 9,5	7,5	11.000	82	93
MBC 45/18 H T4 15	1.430	- 38,06 22	11	16.000	86	160
MBC 45/18 T6 3	960	9,04 5,22 -	2,2	9.000	76	90
MBC 45/18 H T6 4	955	12,1 7 -	3	12.000	79	130
MBC 50/20 T6 7,5	955	- 12,3 7,1	5,5	12.000	83	150
MBC 50/20 T6 10	965	- 15,2 8,7	7,5	16.000	85	170