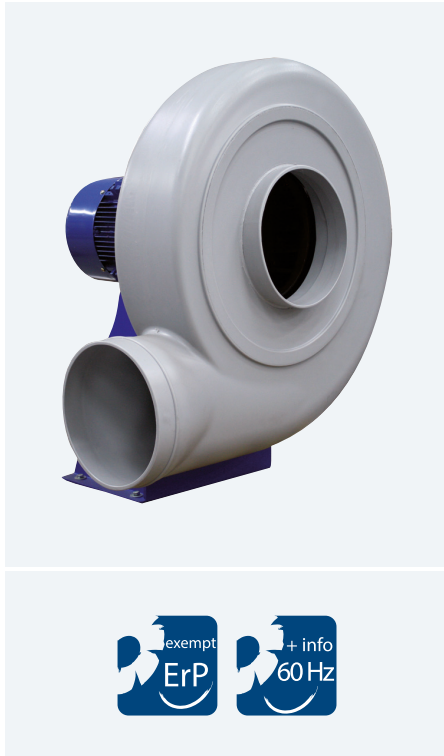


MBPC

Forward impeller, anticorrosive plastic material
Turbina acción, material plástico anticorrosivo



MANUFACTURING FEATURES

- PE plastic housing.
- Forward curved impeller in PP plastic.
- Motor support made of rolled steel sheet with polyester powder finishing coat.
- Stainless steel nuts and bolts.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor, IP-55, class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz.
- Standard orientation: LG270.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Corrosive air transport.
- Chemical and petrochemical industry.
- Laboratories and gas cabinets.
- Maximum temperature of transported air: if it is clean air 70°C, other depends on the gas (see table in documentation).

UNDER REQUEST

- Single phase motors (up to 1,5kW).
- 2 speed motors.
- Motors with PTC/PTO temperature probes.
- Stainless steel motor support.
- Casing made of PP.
- Orientations: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa fabricada en plástico PE.
- Turbina a acción en plástico PP.
- Soporte motor fabricado en chapa de acero recubierto contra la corrosión en polvo de resina de poliéster.
- Tornillería en acero inoxidable
- 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 aire con componentes corrosivos.
- Industria química y petroquímica.
- Laboratorios y vitrinas de gases.
- Temperatura máxima del aire transportado: si es aire limpio a 70°C, otros dependerá del gas (consulte la tabla en la documentación).

BAJO DEMANDA

- Motores monofásicos (hasta 1,5kW).
- Motores 2 velocidades.
- Motores con sondas de temperatura PTC/PTO.
- Pie soporte en acero inoxidable.
- Carcasa en PP.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

ACCESSORIES / accesorios



INT

Interruptor de corte

Safety switch



BA-400

Brida antivibratoria 400°/2h.

Anti-vibrating flange 400°/2h.



SFC

Variador de velocidad frecuencial

Frequency speed controller



SIL-C

Silenciador circular aspiración/impulsión

inlet-outlet circular silencer



AVR

Amortiguador antivibrátil de caucho

Anti-vibration rubber block



JE 45

Junta elástica

Flexible joint



AVS

Amortiguador de muelles

Spring anti-vibration block

CENTRIFUGAL MEDIUM PRESSURE FANS / DIRECT

Ventiladores centrífugos de media presión / directos

THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502302014	MBPC 20 T2 0,25kW	2850	0,65	0,25	620	68	9	1
502302517	MBPC 25 T2 0,75kW	2850	1,67	0,75	1.230	73	13	1
502302818	MBPC 28 T2 1,1kW	2850	2,55	1,1	1.700	78	19	1
502303119	MBPC 31 T2 1,5kW	2850	3,48	1,5	2.710	82	26	1
502303527	MBPC 35 T2 2,2kW	2850	4,98	2,2	2.710	81	50	1

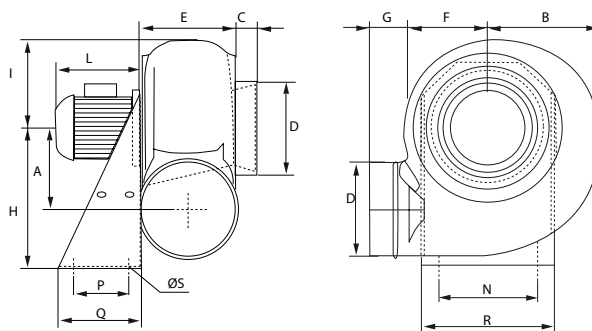
4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502302039	MBPC 20 T4 0,12kW	1370	0,46	0,12	320	52	9	1
502302540	MBPC 25 T4 0,18kW	1370	0,62	0,18	630	57	10	1
502302840	MBPC 28 T4 0,18kW	1370	0,62	0,18	870	62	14	1
502303141	MBPC 31 T4 0,25kW	1400	0,79	0,25	1.520	67	19	1
502303542	MBPC 35 T4 0,37kW	1450	1,07	0,37	2.110	65	40	1
502304044	MBPC 40 T4 0,75kW	1410	2	0,75	2.560	69	33	1
502304545	MBPC 45 T4 1,5kW	1450	3,65	1,5	3.900	71	65	1
502305054	MBPC 50 T4 2,2kW	1450	5	2,2	5.250	75	100	1
502305661	MBPC 56 T4 5,5kW	1450	12	5,5	8.990	77	115	1

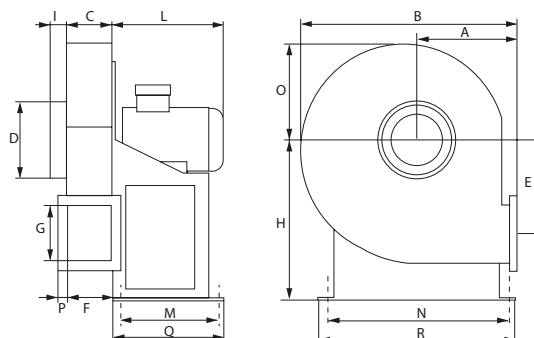
6 POLE / 6 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
502303167	MBPC 31 T6 0,12kW	930	0,62	0,12	1000	56	19	1
502304069	MBPC 40 T6 0,25kW	920	0,92	0,25	1680	58	30	1
502305072	MBPC 50 T6 0,75kW	900	2,18	0,75	3440	63	90	1
502305678	MBPC 56 T6 2,2kW	900	5,6	2,2	5900	66	95	1

DIMENSIONS / dimensiones



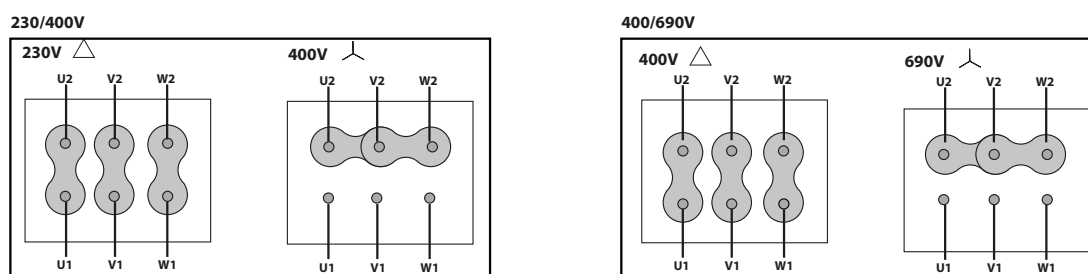
MODEL	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Ø S
MBPC 20 T2 0,25kW	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	200	100	140	235	11
MBPC 20 T4 0,12kW	142	187	40	125	120	150	60	250	165	190	200	100	140	235	11
MBPC 25 T2 0,75kW	183	228	40	160	153	188	60	310	210	220	255	100	140	290	11
MBPC 25 T4 0,18kW	183	228	40	160	153	188	60	310	210	190	255	100	140	290	11
MBPC 28 T2 1,1kW	208	274	40	180	160	204	60	350	230	190	277	120	190	316	11
MBPC 28 T4 0,18kW	208	274	40	180	160	204	60	350	230	240	277	120	190	316	11
MBPC 31 T2 1,5kW	230	310	40	200	170	220	60	410	245	290	320	150	230	355	11
MBPC 31 T4 0,25kW	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355	11
MBPC 31 T6 0,12kW	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355	11
MBPC 40 T4 0,75kW	290	380	40	250	194	265	80	495	330	240	330	170	250	365	11
MBPC 40 T6 0,25kW	290	380	40	250	194	265	80	495	330	220	330	170	250	365	11



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q	R
MBPC 35 T2 2,2kW	270	598	185	225	275	175	250	445	50	270	150	350	40	230	385
MBPC 35 T4 0,37kW	270	598	185	225	275	175	252	445	50	210	150	350	40	230	385
MBPC 45 T4 1,5kW	340	722	220	280	292	210	300	550	80	260	170	370	40	250	410
MBPC 50 T4 2,2kW	400	890	270	315	377	260	365	630	80	355	197	290	50	275	340
MBPC 50 T6 0,75kW	400	890	270	315	377	260	365	630	80	320	197	290	50	275	340
MBPC 56 T4 5,5kW	438	998	320	400	416	310	460	710	80	480	237	289	50	315	340
MBPC 56 T6 2,2kW	438	998	320	400	416	310	460	710	80	380	237	289	50	315	340

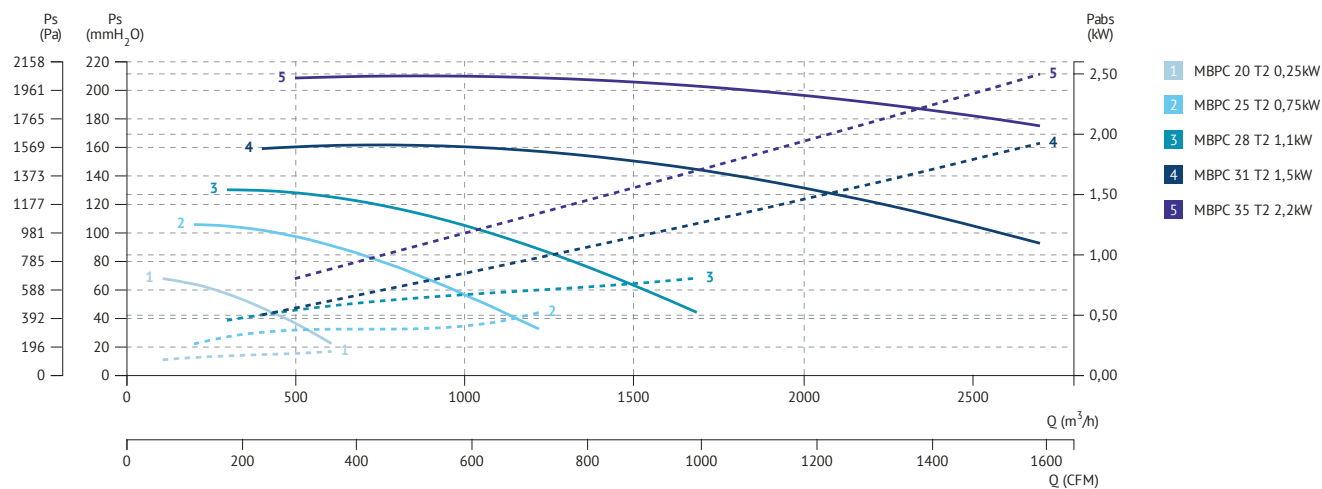
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

2 POLE / 2 polos

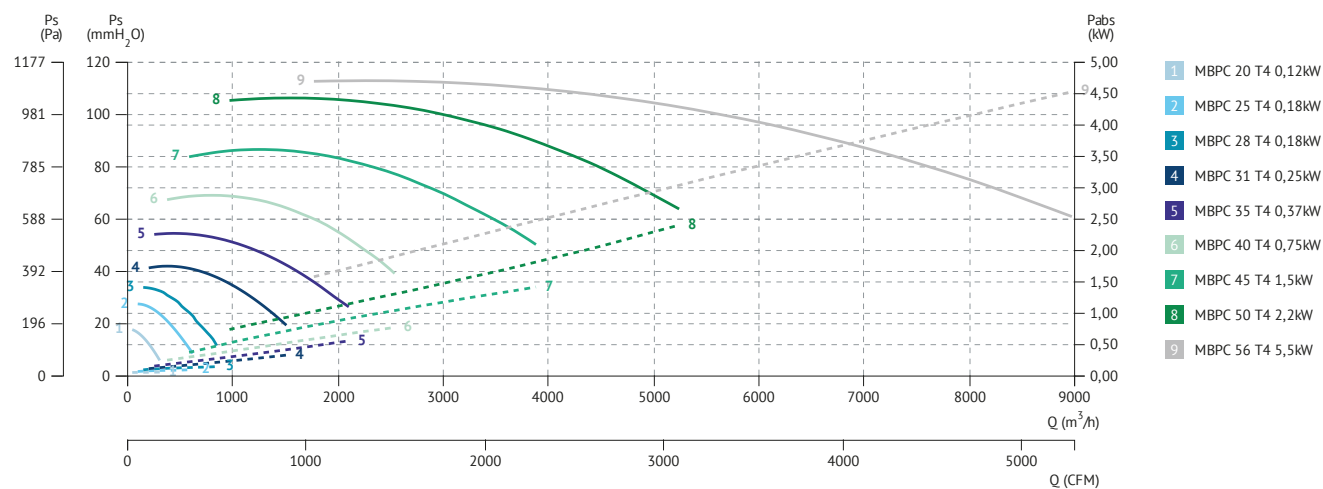




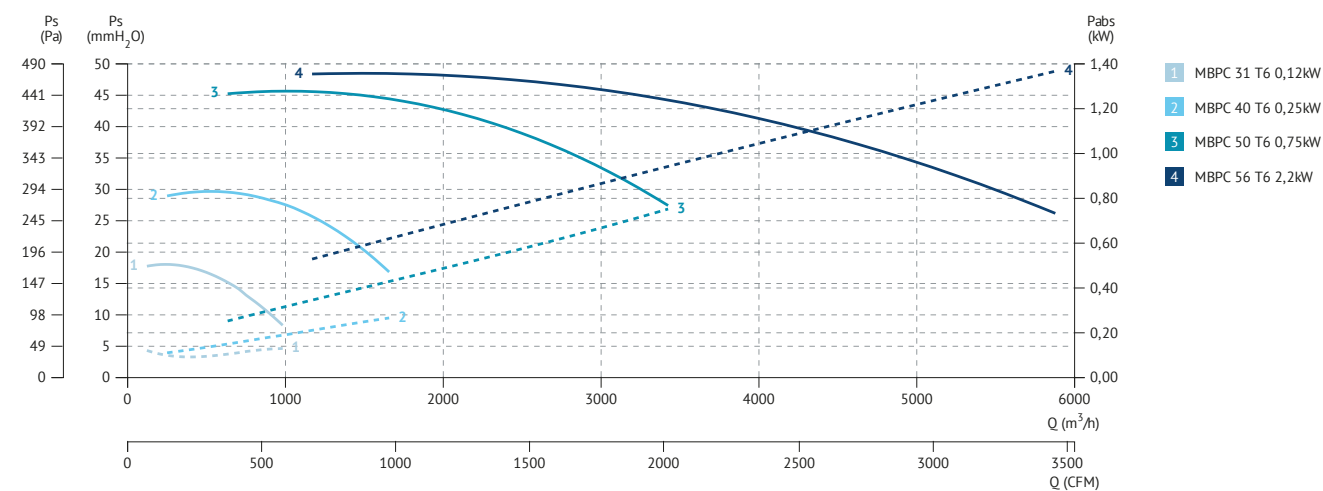
CENTRIFUGAL MEDIUM PRESSURE FANS / DIRECT

Ventiladores centrífugos de media presión / directos

4 POLE / 4 polos



6 POLE / 6 polos




ACCESSORIES FOR MBPC | ACCESORIOS PARA MBPC


FJ Flexible joint/ Junta flexible

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
FJ-125	FJ Ø125	MBPC-MBPCX 20
FJ-160	FJ Ø160	MBPC-MBPCX 25
FJ-180	FJ Ø180	MBPC-MBPCX 28
FJ-200	FJ Ø200	MBPC-MBPCX 31
FJ-250	FJ Ø250	MBPC-MBPCX 40
FJ-280	FJ Ø280	MBPC-MBPCX 45
FJ-315	FJ Ø315	MBPC-MBPCX 50
FJ-400	FJ Ø400	MBPC-MBPCX 56



CSC Gravity shutter/ Compuerta sobrepresión circular

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
CSC125	CSC Ø125	MBPC-MBPCX 20
CSC160	CSC Ø160	MBPC-MBPCX 25
CSC180	CSC Ø180	MBPC-MBPCX 28
CSC200	CSC Ø200	MBPC-MBPCX 31
CSC250	CSC Ø250	MBPC-MBPCX 40
CSC280	CSC Ø280	MBPC-MBPCX 45
CSC315	CSC Ø315	MBPC-MBPCX 50
CSC400	CSC Ø400	MBPC-MBPCX 56



AV Anti-vibration mounts kit/ Kit soporte antivibración

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
AV-1	AV 1	MBPC-MBPCX 20, 25, 28
AV-2	AV 2	MBPC-MBPCX 31, 40, 45
AV-3	AV 3	MBPC-MBPCX 50, 56



WS Wall bracket/ Soporte para pared

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
WS1	WS 1	MBP-MBPX 20,25,28,31,35, 40, 45



DG Diffusor with grid/ Difusor con rejilla

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
DG125	DG Ø125	MBPC-MBPCX 20
DG160	DG Ø160	MBPC-MBPCX 25
DG180	DG Ø180	MBPC-MBPCX 28
DG200	DG Ø200	MBPC-MBPCX 31
DG250	DG Ø250	MBPC-MBPCX 40
DG280	DG Ø280	MBPC-MBPCX 45
DG315	DG Ø315	MBPC-MBPCX 50
DG400	DG Ø400	MBPC-MBPCX 56



RPI Stainless protection grid/ Rejilla de protección inoxidable

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
RPI125	RPI Ø125	MBPC-MBPCX 20
RPI160	RPI Ø160	MBPC-MBPCX 25
RPI180	RPI Ø180	MBPC-MBPCX 28
RPI200	RPI Ø200	MBPC-MBPCX 31
RPI250	RPI Ø250	MBPC-MBPCX 40
RPI280	RPI Ø280	MBPC-MBPCX 45
RPI315	RPI Ø315	MBPC-MBPCX 50



PD Drain plug/ Tapón de drenaje

Code	Model	Appliaction
Código	Modelo	Aplicable
PD1	PD 1	MBPC-MBPCX 20,25,28,31,40,45
PD2	PD 2	MBPC-MBPCX 50, 56