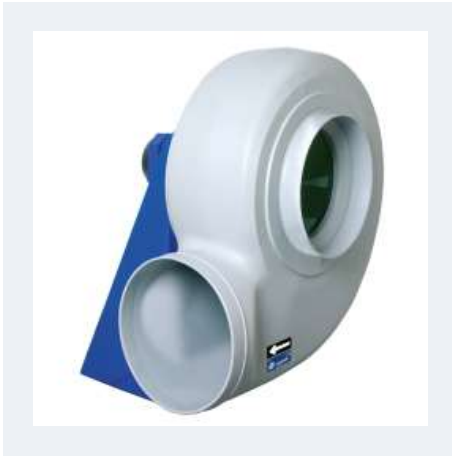


MBP



VENTILADOR PLÁSTICO CON TURBINA REACCIÓN

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa fabricada en plástico PE.
- Ventilador centrífugo con sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás (a reacción) 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 230/400-460V 60Hz
- 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).
- Ventiladores para trabajar a 50Hz, voltajes especiales.
- Motores 2 velocidades.
- Pie soporte en acero inoxidable.
- Carcasa en PP.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

Accesorios



AD

AV

AVR

AVS



BA-400

CSC

DG

FJ



INT

JE 45

PC

PCM



PD

RPI

SFC

WS

Información técnica

Motor trifásico / 2 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
			230V	400V					
502202013M001	MBP 20 T2 0,25W	3360	1.12	0.65	0.25	818	61	9	1
502202515M001	MBP 25 T2 0,55kW	3372	2.23	1.29	0.55	1,524	69	13	1
502202817M001	MBP 28 T2 1,5kW	3450	5.83	3.14	1.50	2,242	73	19	1
502203119M001	MBP 31 T2 2,2kW	3408	7.97	4.58	2.20	3,325	76	26	1

Motor trifásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
			230V	400V					
502202039M001	MBP 20 T4 0,12kW	1680	0.8	0.46	0.12	406	47	9	1
502202539M001	MBP 25 T4 0,12kW	1680	0.8	0.46	0.12	777	54	10	1
502202840M001	MBP 28 T4 0,18kW	1680	1.07	0.62	0.18	1,142	57	14	1
502203141M001	MBP 31 T4 0,37kW	1680	1.86	1.07	0.37	1,689	60	19	1
502203542M001	MBP 35 T4 0,55kW	1680	2.57	1.49	0.55	2,407	62	23	1
502204043M001	MBP 40 T4 1,1kW	1670	4.33	2.49	1.10	3,431	67	33	1
502204545M001	MBP 45 T4 1,5kW	1728	5.67	3.26	1.50	4,526	67	40	1

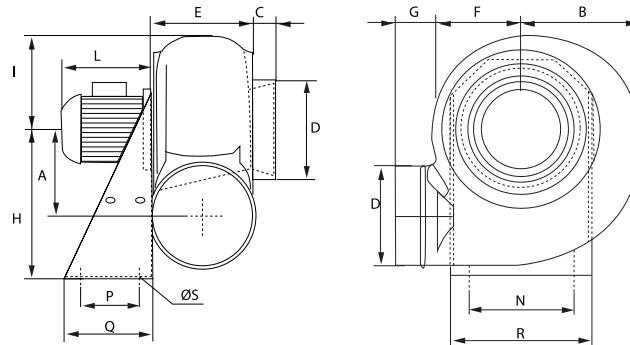
Motor trifásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
			230V	400V					
502203168M001	MBP 31 T6 0,18kW	1090	1.26	0.72	0.18	1,112	49	19	1
502203568M001	MBP 35 T6 0,18kW	1090	1.26	0.72	0.18	1,577	51	23	1
502204570M001	MBP 45 T6 0,55kW	1090	3.00	1.8	0.55	2,966	56	37	1

Notas:

** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

Dimensiones



Modelo	A	B	C	DØ	E	F	G	H	I
MBP 20 T2 0,25W	140	180	35	160	160	138	55	250	150
MBP 20 T4 0,12kW	140	180	35	160	160	138	55	250	150
MBP 25 T2 0,55kW	173	228	35	200	185	170	55	310	190
MBP 25 T4 0,12kW	173	228	35	200	185	170	55	310	190
MBP 28 T2 1,5kW	208	255	40	225	195	190	70	350	210
MBP 28 T4 0,18kW	208	255	40	225	195	190	70	350	210
MBP 31 T2 2,2kW	240	280	40	250	200	210	70	410	230
MBP 31 T4 0,37kW	240	280	40	250	200	210	70	410	230
MBP 31 T6 0,18kW	240	280	40	250	200	210	70	410	230
MBP 35 T4 0,55kW	260	312	40	280	237	230	50	445	270
MBP 35 T6 0,18kW	260	312	40	280	237	230	50	445	270
MBP 40 T4 1,1kW	290	356	40	315	252	264	55	495	295
MBP 45 T4 1,5kW	324	400	40	355	287	395	55	550	330
MBP 45 T6 0,55kW	324	400	40	355	287	295	55	550	330

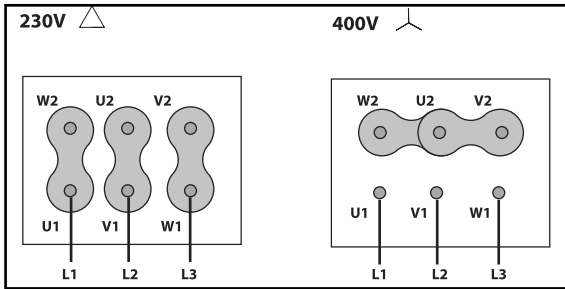
Modelo	L	N	P	Q	R	S
MBP 20 T2 0,25W	195	200	100	140	235	11
MBP 20 T4 0,12kW	190	200	100	140	235	11
MBP 25 T2 0,55kW	220	255	100	140	290	11
MBP 25 T4 0,12kW	190	255	100	140	290	11
MBP 28 T2 1,5kW	240	280	120	190	316	11
MBP 28 T4 0,18kW	190	280	120	190	316	11
MBP 31 T2 2,2kW	290	320	150	230	355	11
MBP 31 T4 0,37kW	220	320	150	230	355	11
MBP 31 T6 0,18kW	210	320	150	230	355	11

Modelo	L	N	P	Q	R	S
MBP 35 T4 0,55kW	220	355	150	230	390	11
MBP 35 T6 0,18kW	210	355	150	230	390	11
MBP 40 T4 1,1kW	240	325	170	250	365	11
MBP 45 T4 1,5kW	290	370	170	250	410	11
MBP 45 T6 0,55kW	240	370	170	250	410	11

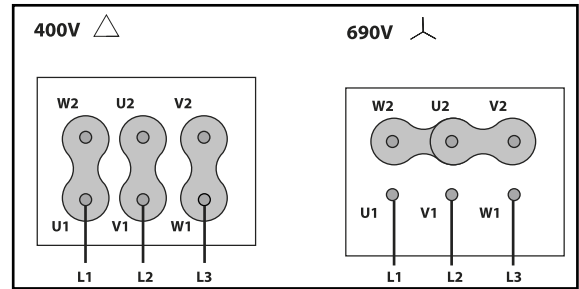
Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1

230/400V



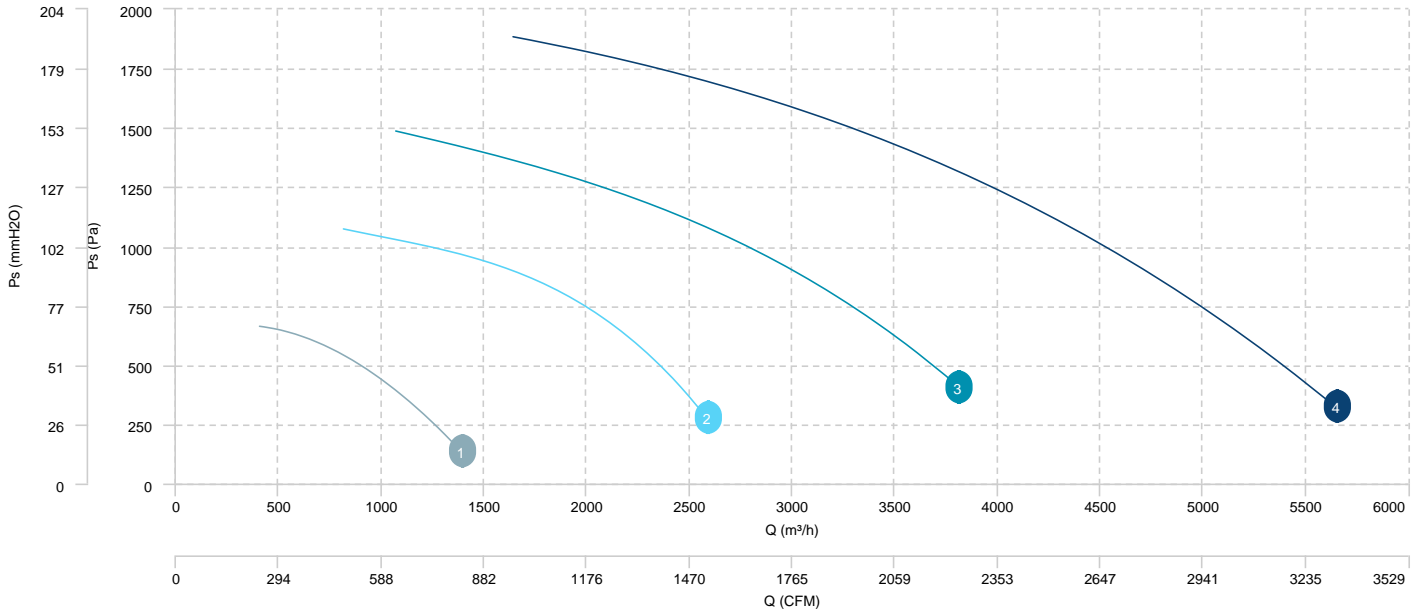
400/690V



CURVA CARACTERÍSTICA

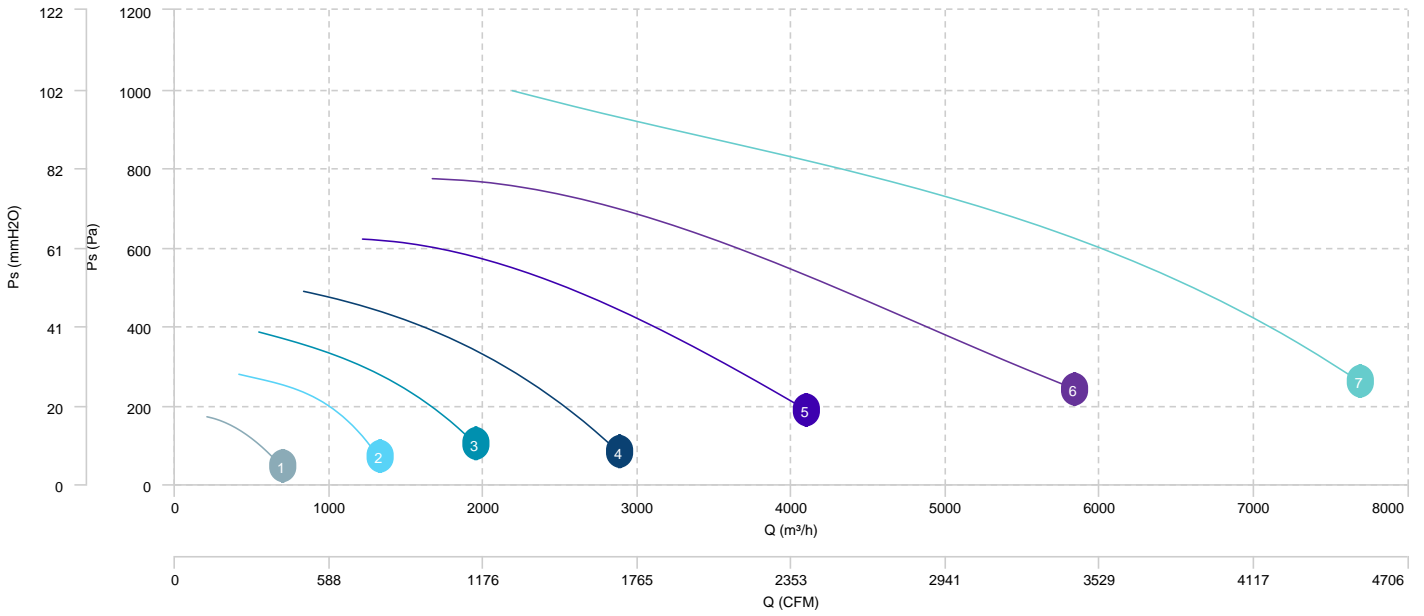
- 1 MBP 20 T2 0,25W
- 2 MBP 25 T2 0,55kW
- 3 MBP 28 T2 1,5kW
- 4 MBP 31 T2 2,2kW

CAUDAL-PRESIÓN



1	MBP 20 T4 0,12kW	2	MBP 25 T4 0,12kW	3	MBP 28 T4 0,18kW	4	MBP 31 T4 0,37kW
5	MBP 35 T4 0,55kW	6	MBP 40 T4 1,1kW	7	MBP 45 T4 1,5kW		

CAUDAL-PRESIÓN

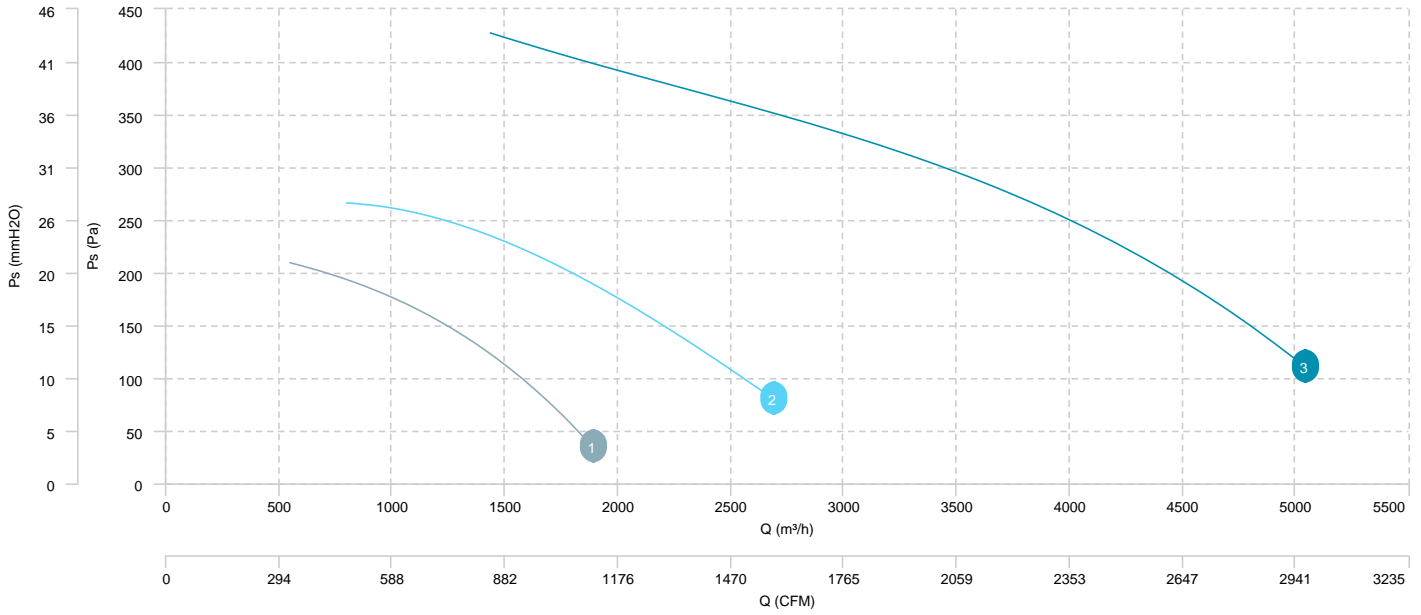


1 MBP 31 T6 0,18kW

2 MBP 35 T6 0,18kW

3 MBP 45 T6 0,55kW

CAUDAL-PRESIÓN



Datos de sonido

sonido / 2 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
MBP 20 T2 0,25W	Aspiración	80	82	83	78	77	72	64	56	87
MBP 25 T2 0,55kW	Aspiración	88	90	91	86	85	80	72	64	95
MBP 28 T2 1,5kW	Aspiración	91	93	91	92	88	83	75	67	99
MBP 31 T2 2,2kW	Aspiración	94	96	94	95	91	86	78	70	102

sonido / 4 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
MBP 20 T4 0,12kW	Aspiración	65	67	68	63	62	57	49	41	73
MBP 25 T4 0,12kW	Aspiración	72	74	75	70	69	64	56	48	80
MBP 28 T4 0,18kW	Aspiración	76	78	76	77	73	68	60	52	83
MBP 31 T4 0,37kW	Aspiración	78	80	78	79	75	70	62	54	86
MBP 35 T4 0,55kW	Aspiración	80	82	83	78	77	72	64	56	88
MBP 40 T4 1,1kW	Aspiración	85	87	88	83	82	77	69	61	93
MBP 45 T4 1,5kW	Aspiración	85	87	88	83	82	77	69	61	93

sonido / 6 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
MBP 31 T6 0,18kW	Aspiración	68	70	68	69	65	60	52	44	75
MBP 35 T6 0,18kW	Aspiración	69	71	72	67	66	61	53	45	77
MBP 45 T6 0,55kW	Aspiración	74	76	77	72	71	66	58	50	82