

MEDIUM PRESSURE CENTRIFUGAL FANS

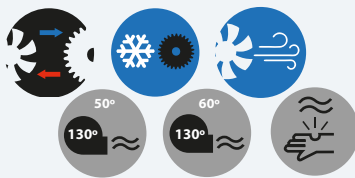


Ventiladores centrífugos de media presión

MDI

Medium pressure fan with forward impeller and in stainless steel construction

Ventilador de acero inoxidable con turbina a acción



ACCESSORIES

accesorios



INT RAI SFC JE 45 BA 400

EN

MANUFACTURING FEATURES

- Welded stainless steel AISI 304 housing.
- Stainless steel simple inlet forward curved impeller.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and Class F insulation. Manufactured with standard voltages: 230V 50Hz in single phase motors and 230/400V 50Hz in three phase motors.
- Standard orientation: LG270.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, they are suitable for:

- Industrial applications, extraction or injection of air.
- Cooling of machines and parts.
- Clean air transport.
- Corrosive air transport.
- Maximum working temperature: carried air: 130°C, ambient: 1ph 50°C, 3ph 60°C.

UNDER REQUEST

- 60Hz fans and special voltages.
- 2 speed motors.
- Fans provided with cooling disk for high temperatures.
- Orientation: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

ES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa engatillada fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Turbina multipala de álabes curvados hacia adelante de simple aspiración fabricada en acero inoxidable.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos.
- Orientación estándar: LG270.

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para:

- Procesos industriales, extracción o inyección localizada.
- Refrigeración de máquinas, enfriamiento de piezas.
- Transporte de aire limpio.
- Transporte de aire con componentes corrosivos.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C, ambiente: mono 50°C, tri 60°C.

BAJO DEMANDA

- Ventiladores para trabajar a 60Hz y voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Ventilador equipado con rodete de refrigeración para transporte de aire de altas temperaturas.
- Orientación: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180. LG225, LG315.

SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

2 POLES / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
300716100	MDI 10/5 M2 0,09kW	2850	0,75	0,09	270	51	2,4	1
300716400	MDI 13/6 M2 0,18kW	2850	1,42	0,18	560	56	5,3	1
300716600	MDI 13/8 M2 0,25kW	2850	1,87	0,25	740	58	9,4	1
300716700	MDI 16/8 M2 0,37kW	2850	2,61	0,37	1.100	62	6,2	1
300716900	MDI 18/8 M2 0,55kW	2850	3,71	0,55	1.380	66	10,2	1
300717100	MDI 20/10 M2 1,1kW	2850	6,71	1,1	2.510	71	19	1
300717500	MDI 25/13 M2 2,2kW	2850	13,67	2,2	5.060	76	11	1

4 POLES / 4 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
300716300	MDI 13/6 M4 0,12kW	1450	1,15	0,12	260	46	4,9	1
300716500	MDI 13/8 M4 0,12kW	1450	1,15	0,12	330	48	5,8	1
300716800	MDI 16/8 M4 0,18kW	1450	1,55	0,18	520	52	9	1
300717000	MDI 18/8 M4 0,25kW	1450	1,93	0,25	660	54	9,7	1
300717200	MDI 20/10 M4 0,25kW	1450	1,93	0,25	1.210	58	11	1
300717300	MDI 25/13 M4 0,55kW	1450	3,98	0,55	2.600	54	24	1

MEDIUM PRESSURE CENTRIFUGAL FANS

Ventiladores centrífugos de media presión



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

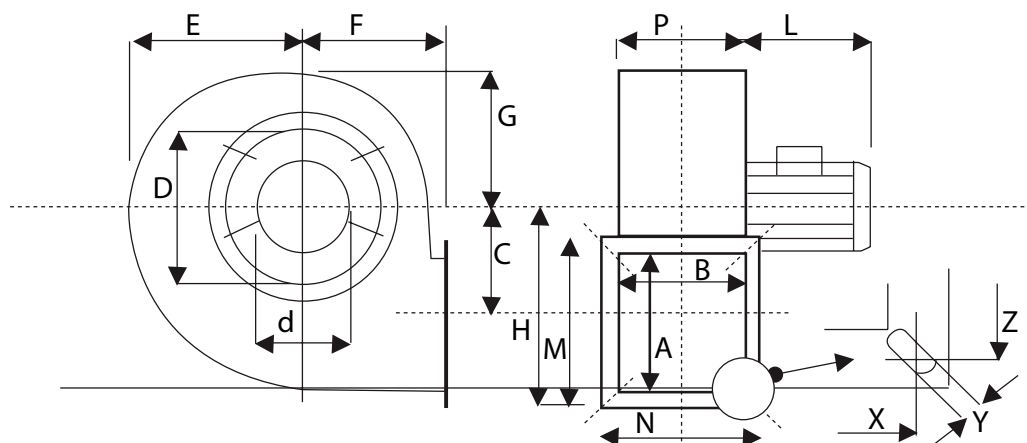
2 POLES / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400 V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagram
300717600	MDI 10/5 T2 0,09kW	2850	0,32	0,09	270	51	2,4	2
300717800	MDI 13/6 T2 0,18kW	2850	0,51	0,18	560	56	5,3	2
300718100	MDI 13/8 T2 0,25kW	2850	0,65	0,25	740	58	9,4	2
300718200	MDI 16/8 T2 0,37kW	2850	0,91	0,37	1.100	62	6,2	2
300718400	MDI 18/8 T2 0,55kW	2850	1,29	0,55	1.380	66	10,2	2
300718600	MDI 20/10 T2 1,1kW	2850	2,55	1,1	2.510	71	19	2
300718800	MDI 25/13 T2 2,2kW	2850	4,98	2,2	5.060	76	32	2

4 POLES / 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
300717900	MDI 13/6 T4 0,12kW	1450	0,46	0,12	260	46	4,9	2
300718000	MDI 13/8 T4 0,12kW	1450	0,46	0,12	330	48	5,8	2
300718300	MDI 16/8 T4 0,18kW	1450	0,62	0,18	520	52	9	2
300718500	MDI 18/8 T4 0,25kW	1450	0,79	0,25	660	54	9,7	2
300718700	MDI 20/10 T4 0,25kW	1450	0,79	0,25	1.210	58	11	2
300718900	MDI 25/13 T4 0,55kW	1450	1,49	0,55	2.600	54	24	2

DIMENSIONS / dimensiones



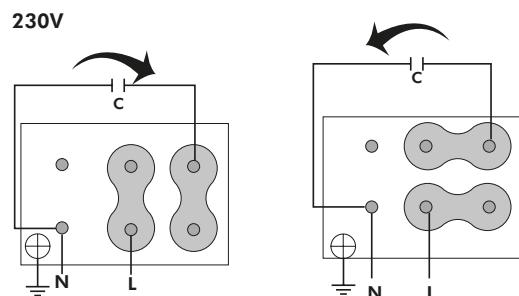
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	X	Y	Z	d
MDI 10/5 M2 0,09kW	70	70	65	115	90	80	77	120	165	100	100	72	85	7X14	85	75
MDI 10/5 T2 0,09kW	70	70	65	115	90	80	77	120	165	100	100	72	85	7X14	85	75
MDI 13/6 M2 0,18kW	90	90	92	158	125	104	110	160	190	130	130	92	110	9X16	110	101
MDI 13/6 M4 0,12kW	90	90	92	158	125	104	110	160	190	130	130	92	110	9X16	110	101
MDI 13/6 T2 0,18kW	90	90	92	158	125	104	110	160	190	130	130	92	110	9X16	110	101
MDI 13/6 T4 0,12kW	90	90	92	158	125	104	110	160	190	130	130	92	110	9X16	110	101
MDI 13/8 M2 0,25kW	90	110	92	158	125	104	110	160	190	130	150	112	130	9X16	110	101
MDI 13/8 M4 0,12kW	90	110	92	158	125	104	110	160	190	130	150	112	130	9X16	110	101
MDI 13/8 T2 0,25kW	90	110	92	158	125	104	110	160	190	130	150	112	130	9X16	110	101
MDI 13/8 T4 0,12kW	90	110	92	158	125	104	110	160	190	130	150	112	130	9X16	110	101
MDI 16/8 M2 0,37kW	110	110	115	182	158	120	134	192,5	215	155	150	114	133	9X16	133	120
MDI 16/8 M4 0,18kW	110	110	115	182	158	120	134	195	190	155	155	114	133	9X16	133	120
MDI 16/8 T2 0,37kW	110	110	115	182	158	120	134	192,5	215	155	150	114	133	9X16	133	120
MDI 16/8 T4 0,25kW	110	110	115	182	158	120	134	195	190	155	155	114	133	9X16	133	120
MDI 18/8 M2 0,55kW	110	110	115	200	158	120	134	195	215	155	155	114	133	9X16	133	140
MDI 18/8 M4 0,18kW	110	110	115	200	158	120	134	195	190	155	155	114	133	9X16	133	140
MDI 18/8 T2 0,55kW	110	110	115	200	158	120	134	195	215	155	155	114	133	9X16	133	140
MDI 18/8 T4 0,25kW	110	110	115	200	158	120	134	195	190	155	155	114	133	9X16	133	140
MDI 20/10 M2 1,1kW	140	140	145	220	190	155	160	240	250	190	190	144	165	9X16	165	170
MDI 20/10 M4 0,25kW	140	140	145	220	190	155	160	240	190	190	190	144	165	9X16	165	170
MDI 20/10 T2 1,1kW	140	140	145	220	190	155	160	240	250	190	190	144	165	9X16	165	170
MDI 20/10 T4 0,25kW	140	140	145	220	190	155	160	240	190	190	190	144	165	9X16	165	170



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	X	Y	Z	d
MDI 25/13 M2 2,2kW	200	200	185	280	245	180	200	310	230	250	250	204	230	9	230	250
MDI 25/13 M4 0,55kW	200	200	185	280	245	180	200	310	230	250	250	204	230	9	230	250
MDI 25/13 T2 2,2kW	200	200	185	280	245	180	200	310	230	250	250	204	230	9	230	250
MDI 25/13 T4 0,55kW	200	200	185	280	245	180	200	310	230	250	250	204	230	9	230	250

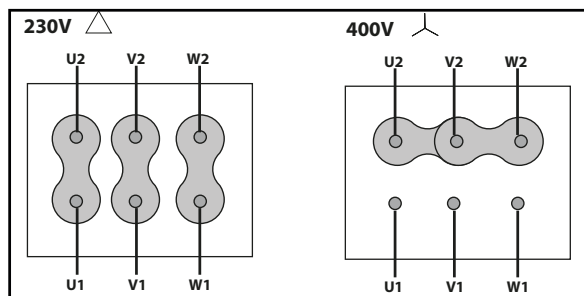
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 SINGLE PHASE MOTORS / motores monofásicos

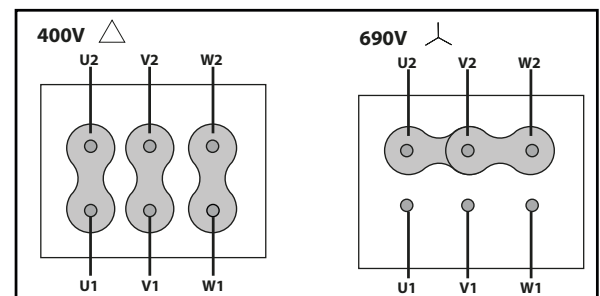


2 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V

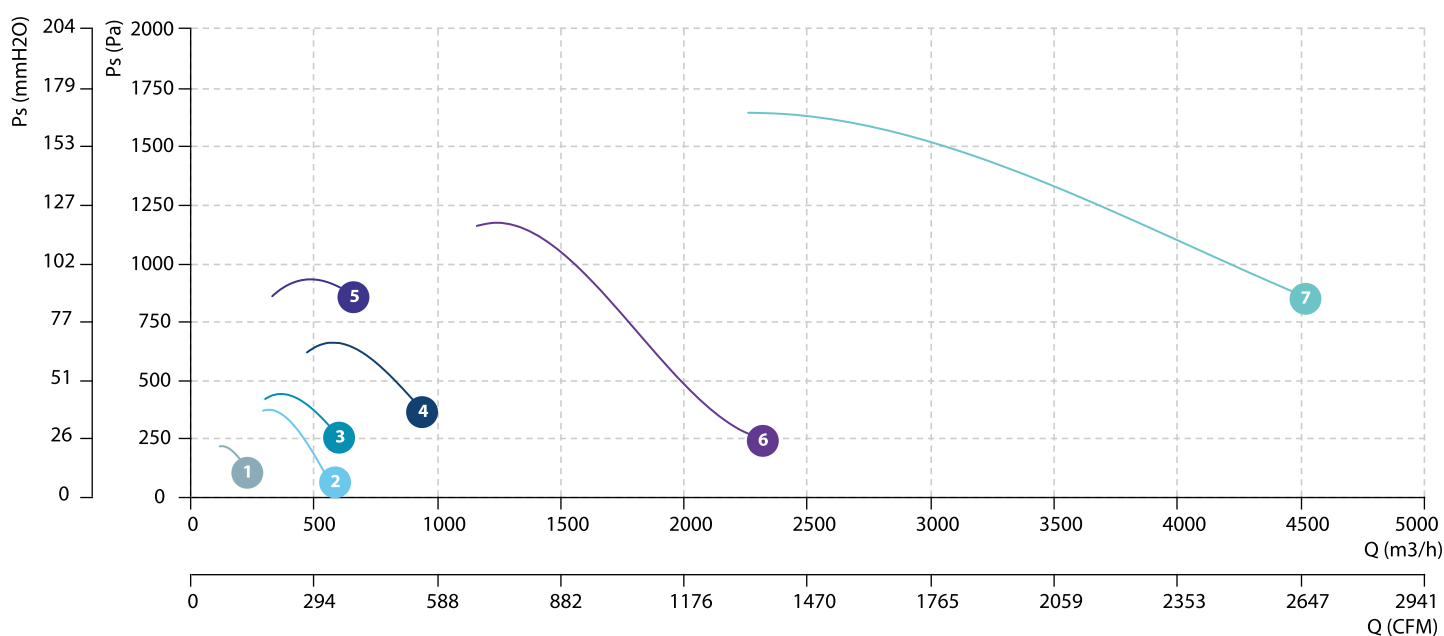




CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 MDI 10/5 M2/T2 0,09KW | 2 MDI 13/6 M2/T2 0,18KW | 3 MDI 13/8 M2/T2 0,25KW | 4 MDI 16/8 M2/T2 0,37KW |
| 5 MDI 18/8 M2/T2 0,55KW | 6 MDI 20/10 M2/T2 1,1KW | 7 MDI 25/13 M2/T2 2,2KW | |



- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 MDI 13/6 M4/T4 0,12kW | 2 MDI 13/8 M4/T4 0,12kW | 3 MDI 16/8 M4/T4 0,18kW | 4 MDI 18/8 M4/T4 0,25kW |
| 5 MDI 20/10 M4/T4 0,25kW | 6 MDI 25/13 M4/T4 0,55kW | 7 MDI 13/6 M4/T4 0,12kW | |

