



# HJBM

*Square wall plate fan, variable pitch blades*
*Mural con marco cuadrado, pala variable*

**MANUFACTURING FEATURES**

- Square plate made of galvanized steel sheet with polyester powder finishing coat.
- Polyamide propeller reinforced with fiberglass of variable pitch angle in stop and in origin.
- Motor support grid and contact protection according to UNE-EN 20-359-74. In compliance with directive ROHS 2002/95/EC (Restriction of hazardous substances in electrical and electronic equipment).
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection (wiring box IP-65) and class F insulation. Standard voltages 230V 50Hz in single phase motors and 230/400V 50Hz in three phase motors.

**APPLICATIONS**

- Designed for wall assembly, they are suitable for:
- Air renewal in buildings and industries.
  - Maximum working temperature: single phase 50°C, three phase 60°C.

**UNDER REQUEST**

- B form impeller (air flow from impeller to motor). 5% additional cost.
- 100% reversible impeller. 5% additional cost.
- Aluminium impeller. 15% additional cost
- Special voltages.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- Marco soporte en chapa de acero galvanizado recubierto de pintura de poliéster.
- Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio de ángulo variable en paro y en origen.
- Rejilla soporte motor y de protección contra contactos según norma UNE-EN 20-359-74. En cumplimiento a la directiva ROHS 2002/95/EC (Restricción de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos).
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 (caja de conexiones IP-65) y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz para motores monofásicos, 230/400V 50Hz para motores trifásicos.

**APLICACIONES**

- Diseñados para montaje en pared, son indicados para:
- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
  - Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

**BAJO DEMANDA**

- Hélice impelente (sentido de aire hélice-motor). Incremento 5% sobre PVP.
- Hélice reversible 100%. Incremento 5% sobre PVP
- Hélice aluminio. Incremento 15% sobre PVP
- Voltajes especiales.

**ACCESSORIES / accesorios**

**INT**

Interruptor de corte  
Safety switch


**RPO**

Rejilla de protección impulsión  
Outlet Protection Guard


**SFC**

Variador de velocidad frecuencial  
Frequency speed controller


**PC2**

Persiana sobrepresión en aluminio  
Aluminium overpressure damper


**PCP**

Persiana sobrepresión en plástico  
Plastic gravity shutter

**SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica**
**2 POLE / 2 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
268352103	HJBM 35 M2 0,55kW	2820	3,71	0,55	4.690	59	7,5	1

**4 POLE / 4 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
268362103	HJBM 35 M4 0,12kW	1420	1,15	0,12	3.100	42	6,5	1
268402103	HJBM 40 M4 0,18kW	1420	1,55	0,18	4.710	47	9	1
268452103	HJBM 45 M4 0,37kW	1420	2,82	0,37	6.430	48	12,5	1
268502103	HJBM 50 M4 0,55kW	1420	3,98	0,55	8.170	49	18	1
268562103	HJBM 56 M4 0,75kW	1420	5,21	0,75	10.600	52	22	1



**6 POLE / 6 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
268412103	HJBM 40 M6 0,09kW	920	0,92	0,09	2.770	36	9	1
268512103	HJBM 50 M6 0,18kW	920	1,70	0,18	5.290	40	15	1
268572103	HJBM 56 M6 0,25kW	920	2,42	0,25	6.840	43	19	1

**THREE PHASE RANGE / serie trifásica**

**2 POLE / 2 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
268352106	HJBM 35 T2 0,55kW	2820	1,29	0,55	4.690	59	7,5	2

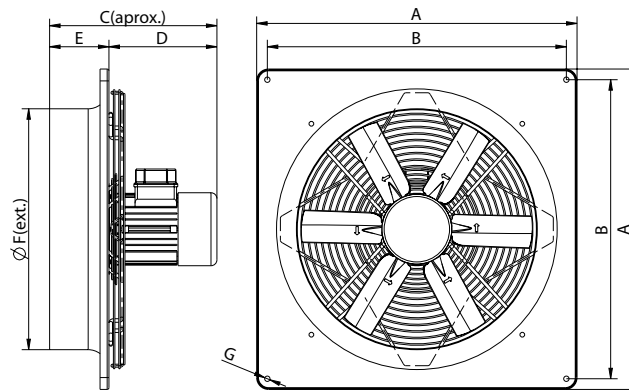
**4 POLE / 4 polos**

Code	Model	R.P.M. max.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
268362106	HJBM 35 T4 0,12kW	1420	0,46	0,12	3.100	42	6,5	2
268402106	HJBM 40 T4 0,18kW	1420	0,62	0,18	4.710	47	9	2
268452106	HJBM 45 T4 0,37kW	1420	1,07	0,37	6.430	48	12,5	2
268502106	HJBM 50 T4 0,55kW	1420	1,49	0,55	8.170	49	18	2
268562106	HJBM 56 T4 0,75kW	1420	2	0,75	10.600	52	22	2

**6 POLE / 6 polos**

Code	Model	R.P.M. max.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
268412106	HJBM 40 T6 0,09kW	920	0,51	0,09	2.770	36	9	2
268512106	HJBM 50 T6 0,18kW	920	0,72	0,18	5.290	40	15	2
268572106	HJBM 56 T6 0,25kW	920	0,87	0,25	6.840	43	19	2

**DIMENSIONS / dimensiones**

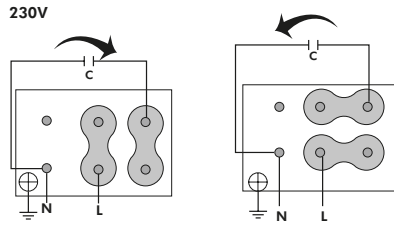


Model	A	B	C aprox	D	E	Ø F ext	Ø G
HJBM 35 M2 0,55kW	460	392	297,5	211,5	86	366	9
HJBM 35 M4 0,12kW	460	392	269,8	183,8	86	366	9
HJBM 35 T2 0,55kW	460	392	297,5	211,5	86	366	9
HJBM 35 T4 0,12kW	460	392	269,8	183,8	86	366	9
HJBM 40 M4 0,18kW	540	504	284,3	184,3	100	406	11
HJBM 40 M6 0,09kW	540	504	284,3	184,3	100	406	11
HJBM 40 T4 0,18kW	540	504	284,3	184,3	100	406	11
HJBM 40 T6 0,09kW	540	504	284,3	184,3	100	406	11
HJBM 45 M4 0,37kW	576	521,5	310	210	100	455	11
HJBM 45 T4 0,37kW	576	521,5	310	210	100	455	11
HJBM 50 M4 0,55kW	655	599,4	339,5	219,5	120	508	11
HJBM 50 M6 0,18kW	655	599,4	323,6	203,5	120	508	11
HJBM 50 T4 0,55kW	655	599,4	339,5	219,5	120	508	11
HJBM 50 T6 0,18kW	655	599,4	323,6	203,5	120	508	11
HJBM 56 M4 0,75kW	725	650	339,5	219,5	120	560	11
HJBM 56 M6 0,25kW	725	650	323,5	203,5	120	560	11
HJBM 56 T4 0,75kW	725	650	339,5	219,5	120	560	11
HJBM 56 T6 0,25kW	725	650	323,5	203,5	120	560	11

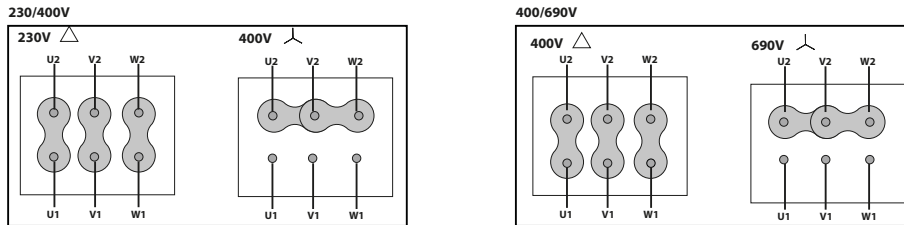


CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 SINGLE PHASE MOTORS / motores monofásicos

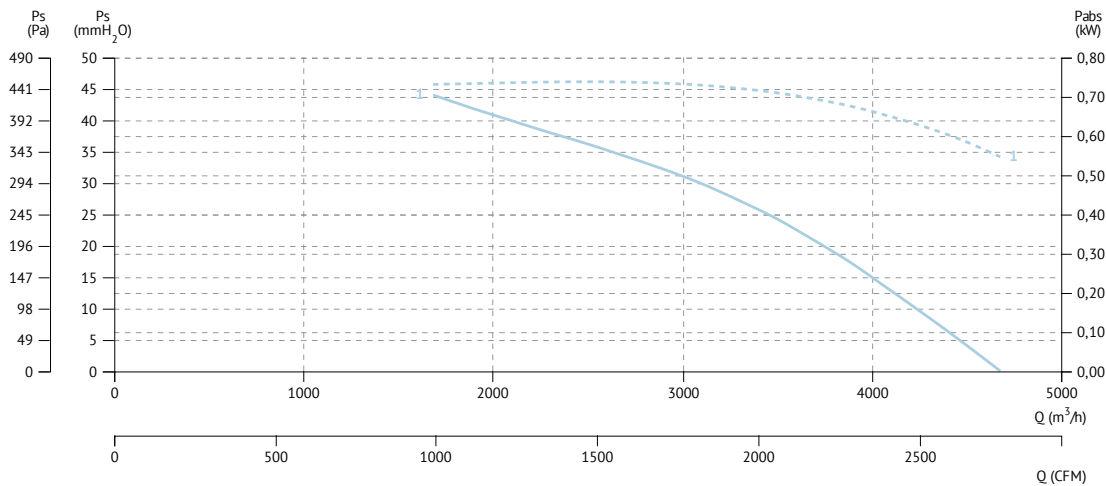


2 THREE PHASE MOTORS / motores trifásicos



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

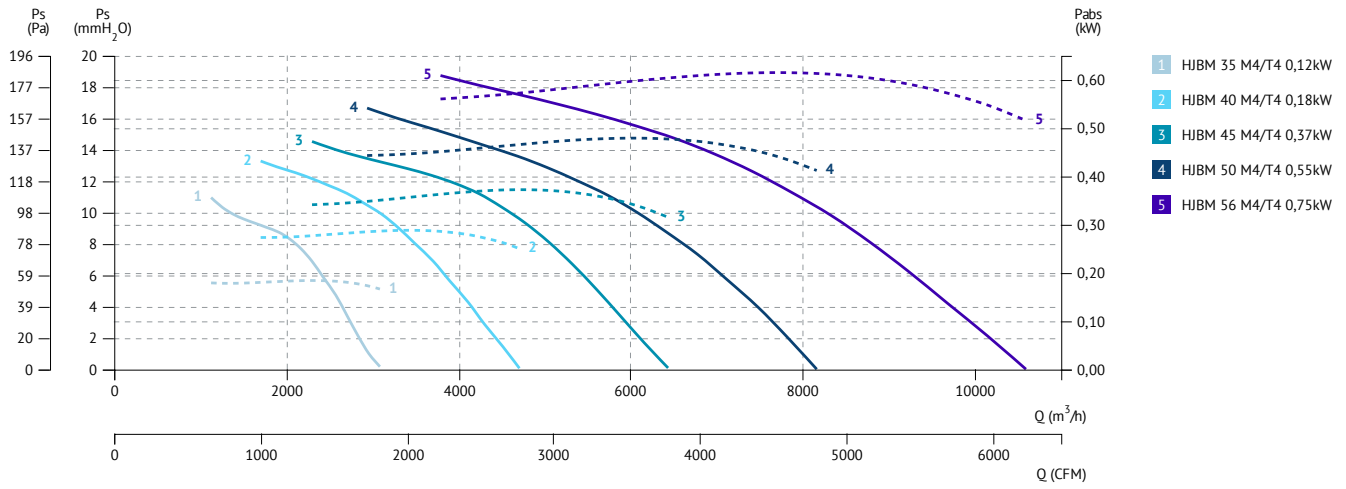
2 POLE / 2 polos



1 HJBM 35 M2/T2 0,55kW



4 POLE / 4 polos



6 POLE / 6 polos

