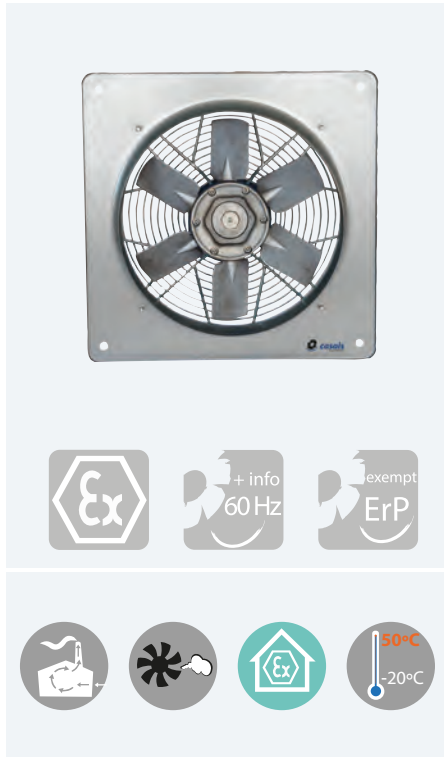




HJBMX

Atex square wall plate fan with variable pitch blades
Mural atex con marco cuadrado y pala variable



EN

MANUFACTURING FEATURES

- Square plate made of inox steel AISI 304.
- Variable pitch angle PAGAS impeller.
- Supplied with motor support and protection guard according to the ROHS 2002/95/EC Directive (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipments).
- ATEX standard asynchronous motor. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phase motors.
- IP55 Motor.

APPLICATIONS

- Designed for wall assembly, they are suitable for:
- Air renewal in buildings and industries.
 - Smoke extraction (max. 45-50°C).
 - General ventilation in closed environments classified as ATEX zone 1 with motor EEx_d IIC T5.
 - Maximum working temperature: 50°C.

UNDER REQUEST

- ATEX classification for other areas.
- 60Hz fans and special voltages.

In compliance with the 2014/34/UE Directive. ATEX II2G, II 3G or II 3D certified. For areas 1(gas), 2(gas) or 22(dust). Protection level according to the needs.

ES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Marco soporte en acero inoxidable AISI 304.
- Hélice de PAGAS 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 ATEX. Voltajes Standard 230/400V 50Hz para motores trifásicos. Protección IP55.

APLICACIONES

- Diseñados para montaje en pared, son indicados para:
- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
 - Extracción de humos (máximo 45-50°C).
 - Ventilación en locales clasificados ATEX zona 1 con motor EEx_d IIC T5.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

BAJO DEMANDA

- Clasificación ATEX para otras zonas.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz y voltajes especiales.

En cumplimiento de la directiva 2014/34/UE. Con marcado y certificado ATEX II 2G, II 3G o II 3D. Para zonas 1(gas), 2(gas) o 22(polvo). Nivel de protección según necesidades.

ACCESSORIES accesorios



SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

4 POLES / 4 polos

Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
HJBMX 25 M4 0,09kW	1390	0,98	0,09	1.440	42	4	1
HJBMX 30 M4 0,09kW	1390	0,98	0,09	2.440	45	5	1
HJBMX 35 M4 0,18kW	1390	1,75	0,18	3.510	47	6,5	1
HJBMX 40 M4 0,18kW	1390	1,75	0,18	5.270	52	9	1



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

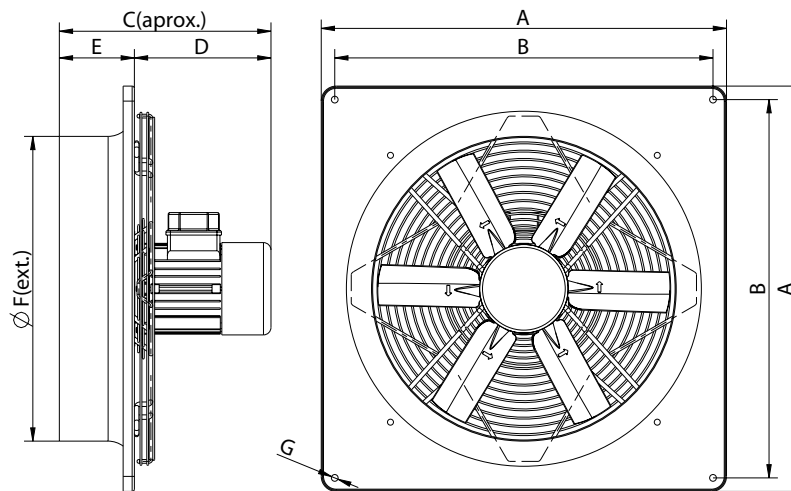
4 POLES / 4 polos

Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
HJBMX 25 T4 0,12kW	1412	0,65	0,12	1.440	42	4	2
HJBMX 30 T4 0,12kW	1412	0,65	0,12	2.440	45	5	2
HJBMX 35 T4 0,25kW	1372	1	0,25	3.510	47	6,5	2
HJBMX 40 T4 0,25kW	1372	1	0,25	5.270	48	9	2
HJBMX 45 T4 0,37kW	1378	1,25	0,37	7.260	55	13	2
HJBMX 50 T4 0,75kW	1427	2	0,75	9.320	56	18	2
HJBMX 56 T4 0,75kW	1427	2	0,75	12.000	59	20	2

6 POLES / 6 polos

Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
HJBMX 40 T6 0,18kW	908	0,8	0,18	3410	43	9	2
HJBMX 45 T6 0,18kW	908	0,8	0,18	4710	45	13	2
HJBMX 50 T6 0,18kW	908	0,8	0,18	6040	47	18	2
HJBMX 56 T6 0,18kW	908	0,8	0,18	7800	50	20	2

DIMENSIONS / dimensiones



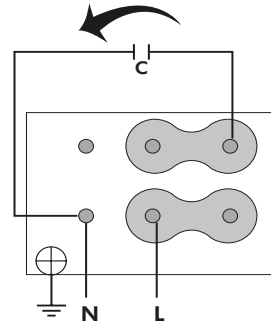
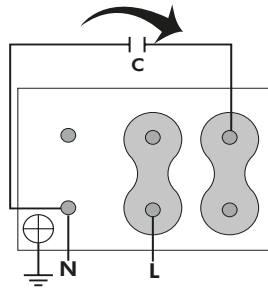
Model	A	B	C (aprox)	D	E	Ø F (ext)	Ø G
HJBMX 25 M4 0,09kW	370	320	274,8	192,8	82	253	7
HJBMX 25 T4 0,12kW	370	320	274,8	192,8	82	253	7
HJBMX 30 M4 0,09kW	404	337	274,5	192,8	82	308	9
HJBMX 30 T4 0,12kW	404	337	274,5	192,8	82	308	9
HJBMX 35 M4 0,18kW	460	392	297,5	211,5	86	366	9
HJBMX 35 T4 0,25kW	460	392	297,5	211,5	86	366	9
HJBMX 40 M4 0,18kW	540	504	312	212	100	406	11
HJBMX 40 T4 0,25kW	540	504	312	212	100	406	11
HJBMX 40 T6 0,18kW	540	504	312	212	100	406	11
HJBMX 45 T4 0,37kW	576	521,5	310	210	100	455	11
HJBMX 45 T6 0,18kW	576	521,5	310	210	100	455	11
HJBMX 50 T4 0,75kW	655	599,4	339,5	219,5	120	508	11
HJBMX 50 T6 0,18kW	655	599,4	323,5	203,5	120	508	11
HJBMX 56 T4 0,75kW	725	650	339,5	219,5	120	560	11
HJBMX 56 T6 0,18kW	725	650	339,5	219,5	120	560	11



CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

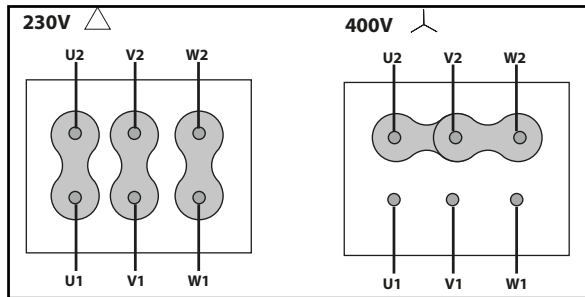
1 SINGLE PHASE MOTORS / motores monofásicos

230V

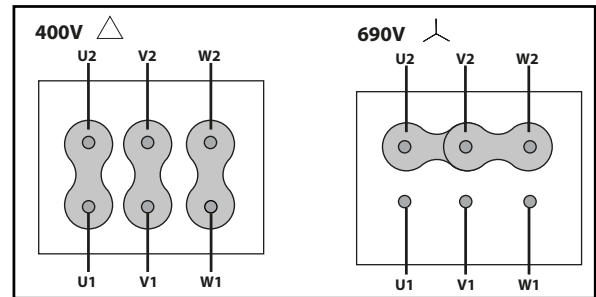


2 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



400/690V





CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

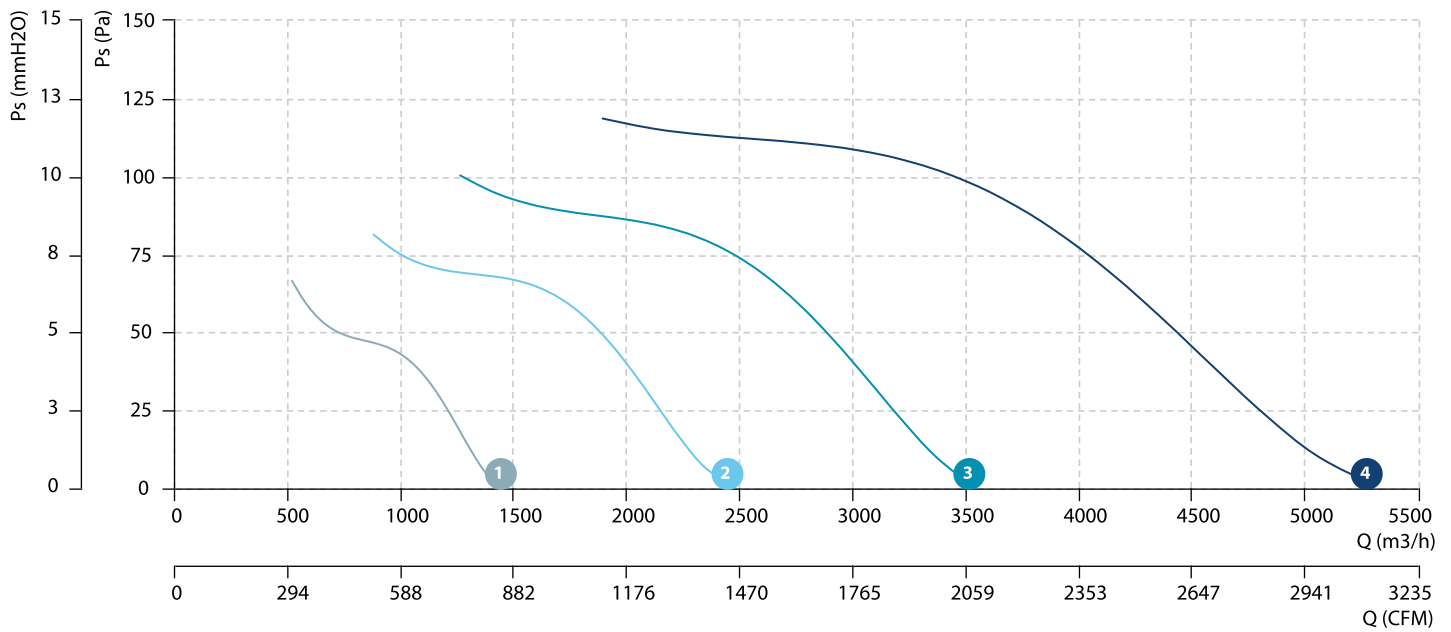
1 HJBMX 25 M4 0,09KW

2 HJBMX 30 M4 0,09KW

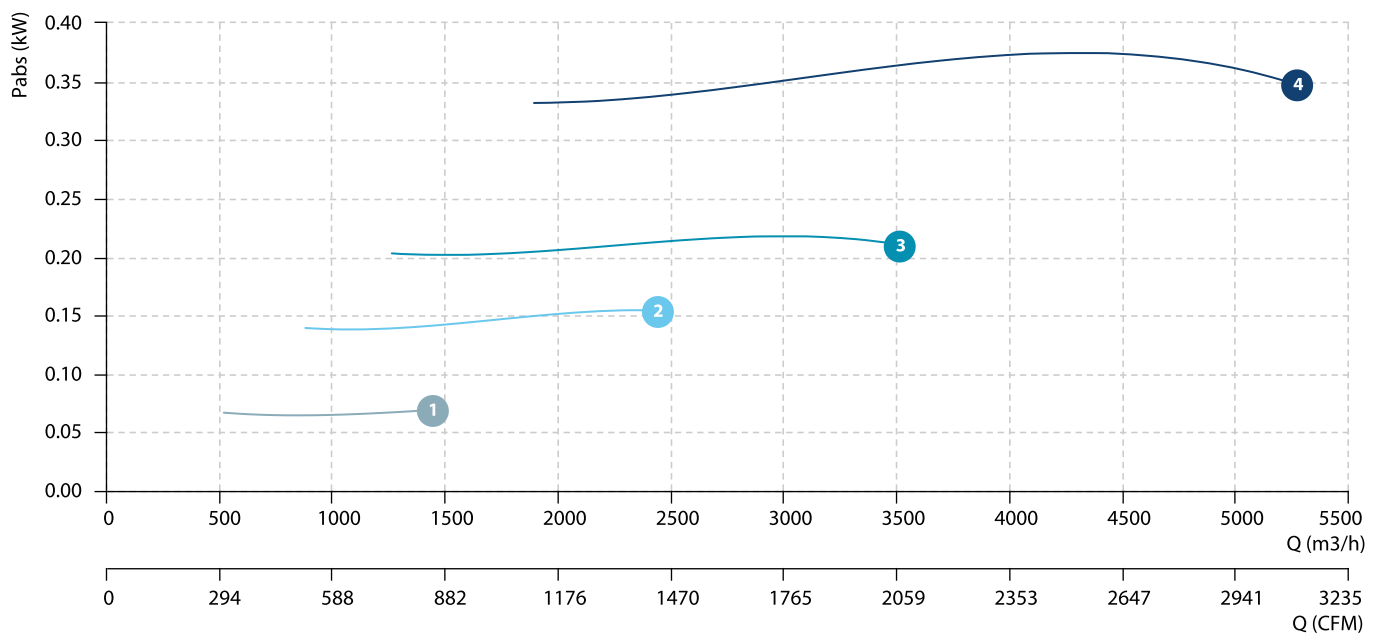
3 HJBMX 35 M4 0,18KW

4 HJBMX 40 M4 0,18KW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida





1 HJBMX 25 T4 0,12KW

2 HJBMX 30 T4 0,12KW

3 HJBMX 35 T4 0,25KW

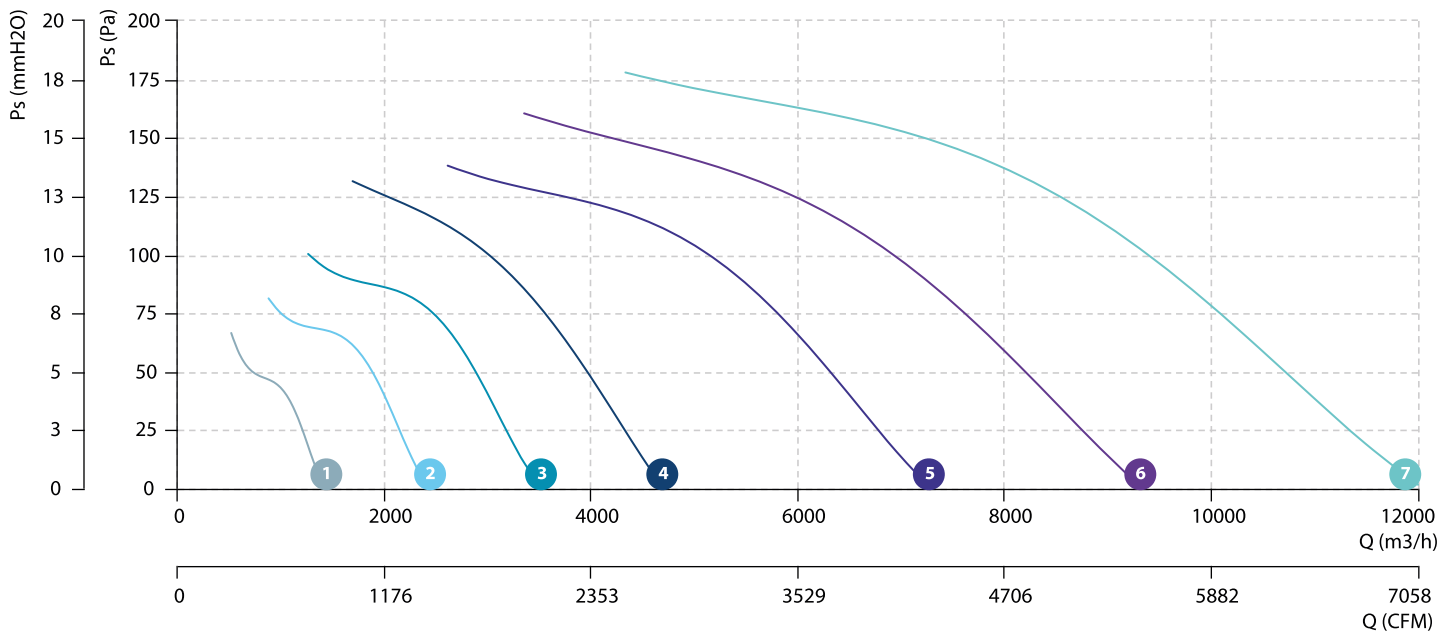
4 HJBMX 40 T4 0,25KW

5 HJBMX 45 T4 0,37KW

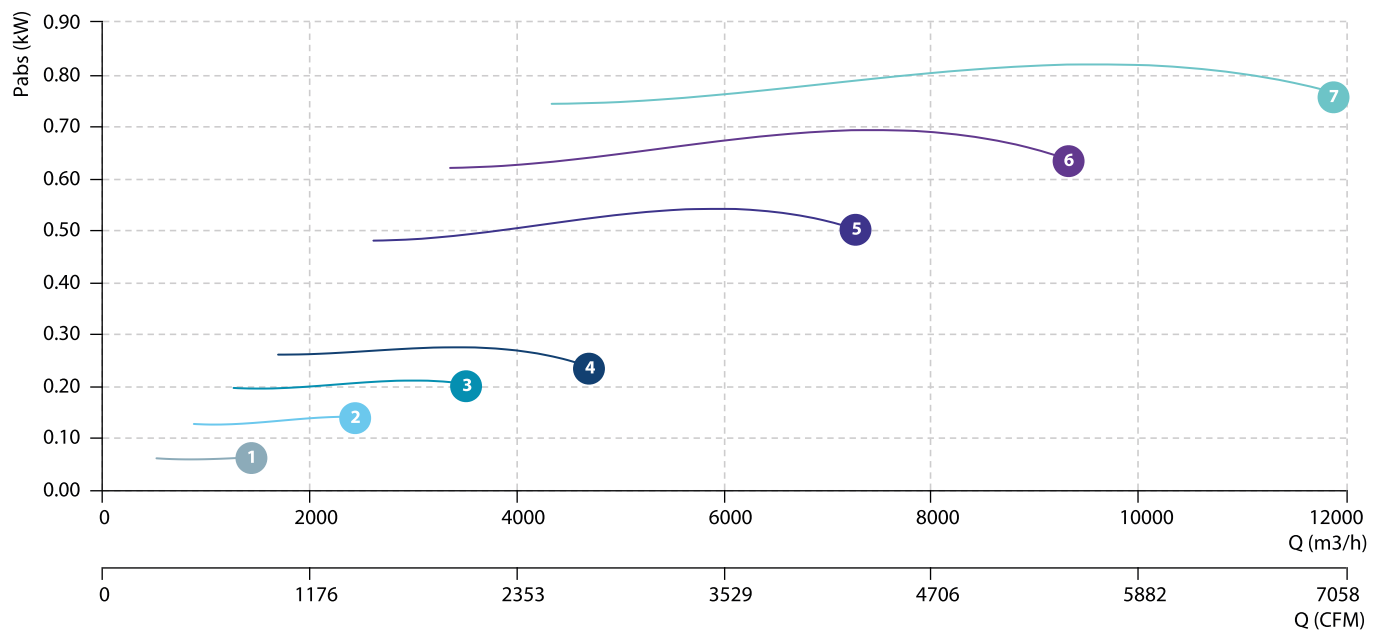
6 HJBMX 50 T4 0,75KW

7 HJBMX 56 T4 0,75KW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida



ATEX FANS



Ventiladores ATEX

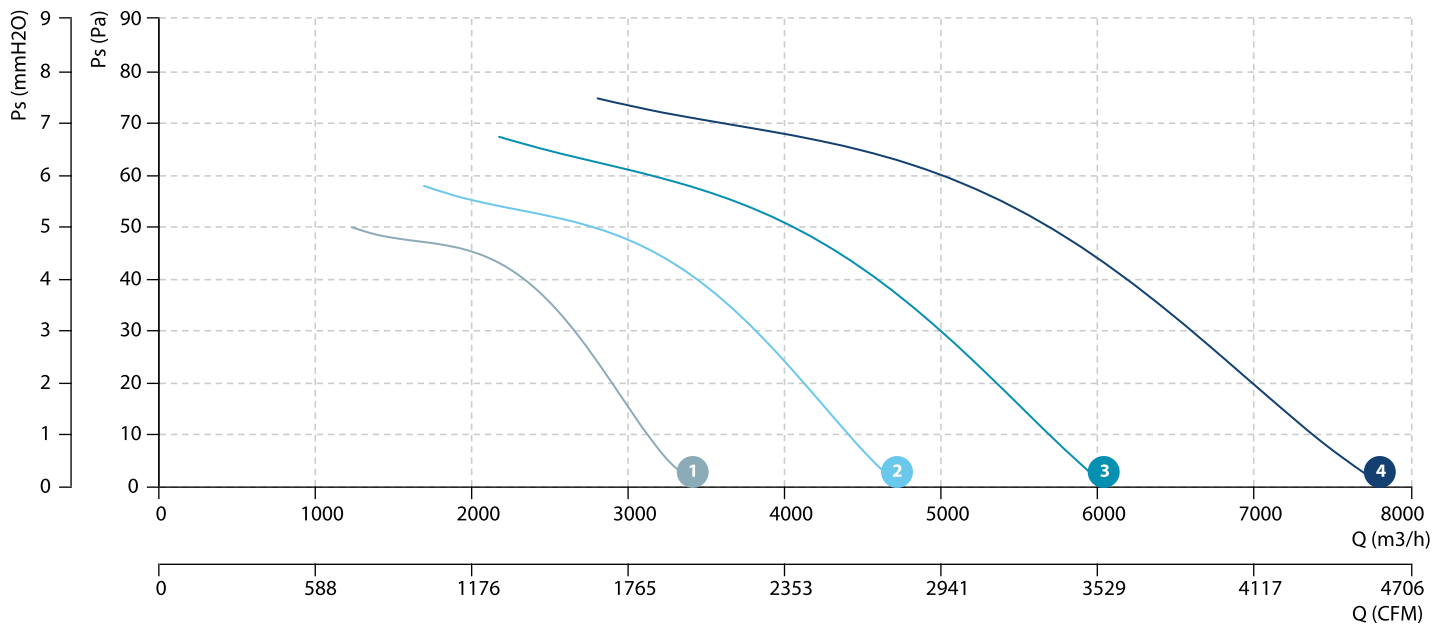
1 HJBMX 40 T6 0,18KW

2 HJBMX 45 T6 0,18KW

3 HJBMX 50 T6 0,18KW

4 HJBMX 40 M4 0,18KW

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



AIR FLOW- ABSORBED POWER / caudal - potencia absorbida

