



JF

Jet fan 400°C/2h

Ventilador de impulso (jet fan) 400°C/2h



EN

MANUFACTURING FEATURES

Jet fan models are composed of an axial fan and two silencers.

FAN:

- Axial fan with galvanised steel casing. Connection box accessible from the side by a removable door.
- Standard asynchronous squirrel-cage motor with IP-55 protection and Class H insulation, CERTIFIED 400°C/2h. Standard voltages 230/400V 50Hz for 1 speed motors and 400V 50Hz for 2 speed motors.

SILENCERS:

- Casing made of galvanised steel. Inner duct made of perforated galvanised steel sheet. Silencers filled with mineral wool of high acoustic absorption properties, preventing most of the fan noise to be propagated.
- JF UN (unidirectional) is equipped with a protection guard at the inlet side and a deflector at the outlet.
- JF RE (reversible) is equipped with a deflector on both sides. The deflector directs air away from the ceiling or other obstructions such as beams or ducts sweeping the entire volume of air to the nearest extraction point.

APPLICATIONS

- Conceived for cars parking and large spaces where polluted air or smoke from an accidental fire needs to be removed effectively.
- An optimized design minimizes the height needed for their installation and assures a silent operation.
- Maximum working temperature: 60°C.



ES

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los JF se componen de un ventilador axial y dos silenciadores.

VENTILADOR:

- Ventilador axial con revestimiento de acero galvanizado. La caja de conexiones es accesible lateralmente mediante una puerta extraíble.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, homologado para 400°C/2h. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores de una velocidad y 400V 50Hz para motores de 2 velocidades.

SILENCIADORES:

- Revestimiento de acero galvanizado. Tubo interior de chapa de acero galvanizado perforado.
- Tienen en su interior lana mineral con altas propiedades de absorción acústica que previene la propagación de la mayor parte del ruido del ventilador.
- JF UN (unidireccionales): equipados con rejilla de protección en la boca de aspiración y un deflector en la de salida.
- JF RE (reversibles): equipados con deflectores en ambos lados. El deflector aleja el aire del techo u otros obstáculos como vigas o conductos barriendo todo el volumen de aire al punto de extracción más cercano.

APLICACIONES

- Concebidos para aparcamientos de coches y espacios amplios donde se requiera eliminar de forma efectiva aire contaminado o humo de un fuego fortuito.
- Su diseño optimizado reduce la altura necesaria para su instalación y asegura un funcionamiento silencioso.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60°C.

ACCESSORIES accesorios



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLES / 2 polos

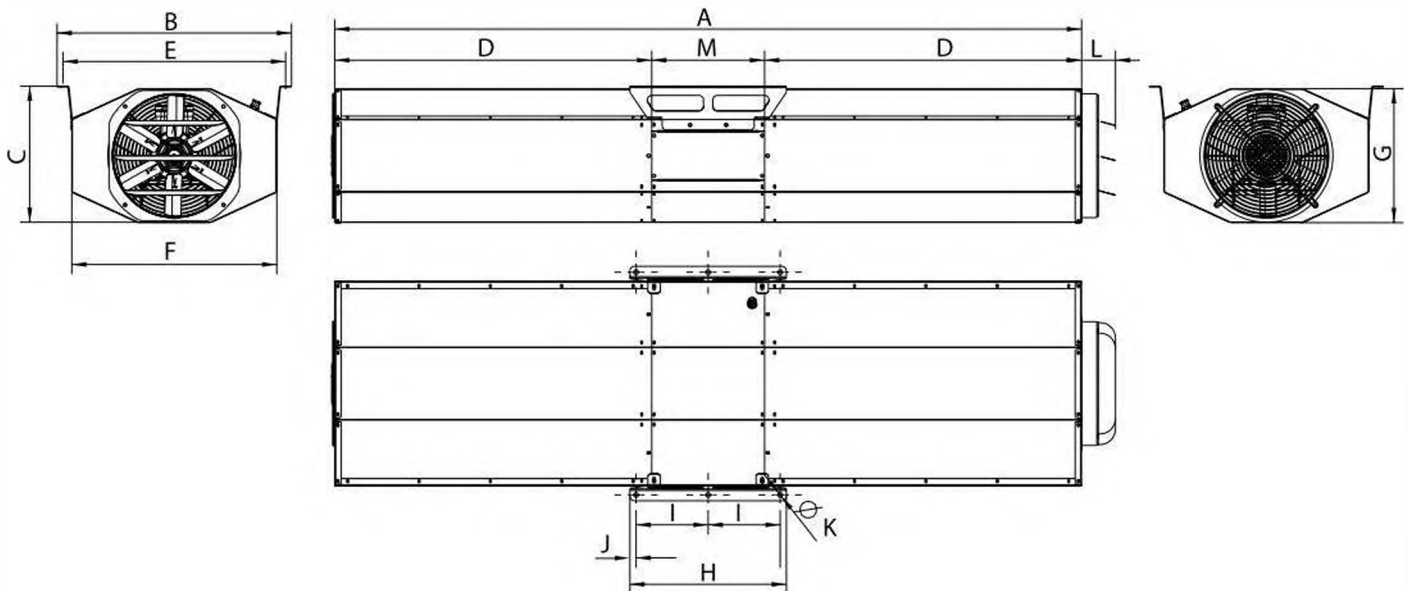
Model	RPM	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Conn. diagram
JF 300 T2 RE	2870	0,81	0,55	3.750	53	60	1
JF 300 T2 UN	2870	0,81	0,55	3.950	55	60	1
JF 400 T2 RE	2875	2,39	1,1	6.870	63	70	1
JF 400 T2 UN	2875	2,39	1,1	7.070	65	70	1



THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica 2 velocidades

Model	RPM	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Conn. diagram
JF 300 T2/T4 RE	2855/1454	0,87/2	0,55 / 0,12	3.750	53	60	2
JF 300 T2/T4 UN	2855/1454	0,87/2	0,55 / 0,12	3.950	55	60	2
JF 400 T2/T4 RE	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	6.870	63	70	2
JF 400 T2/T4 UN	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	7.070	65	70	2

DIMENSIONS / dimensiones

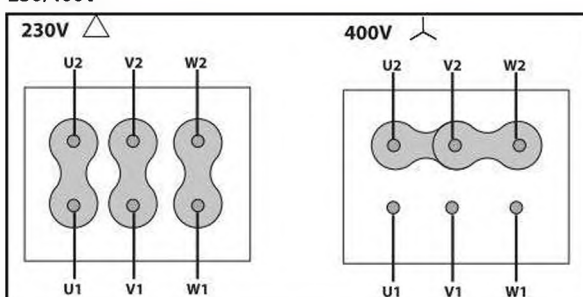


Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
JF300	2415	1025	365	340,5	334	464	550	590	506	15	122	466
JF400	2415	1025	365	440,5	434	664	720	758	506	15	122	466

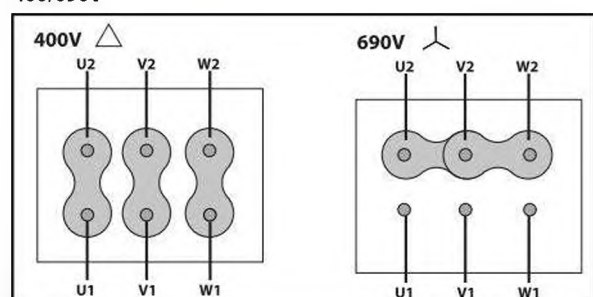
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



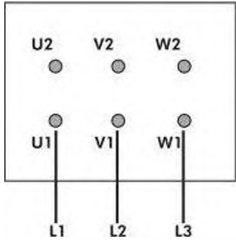
400/690V



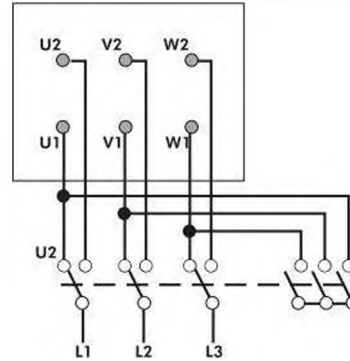
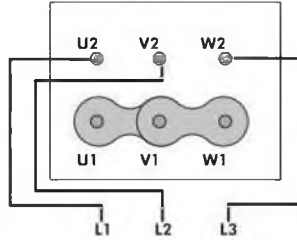


2 SPEEDS / 2 velocidades 400V DAHLANDER (Y,YY)

LOW SPEED
VELOCIDAD BAJA



HIGH SPEED
VELOCIDAD ALTA



CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

1 JF 300 T2 RE

2 JF 300 T2 UN

3 JF 300 T2/T4 RE

4 JF 300 T2/T4 UN

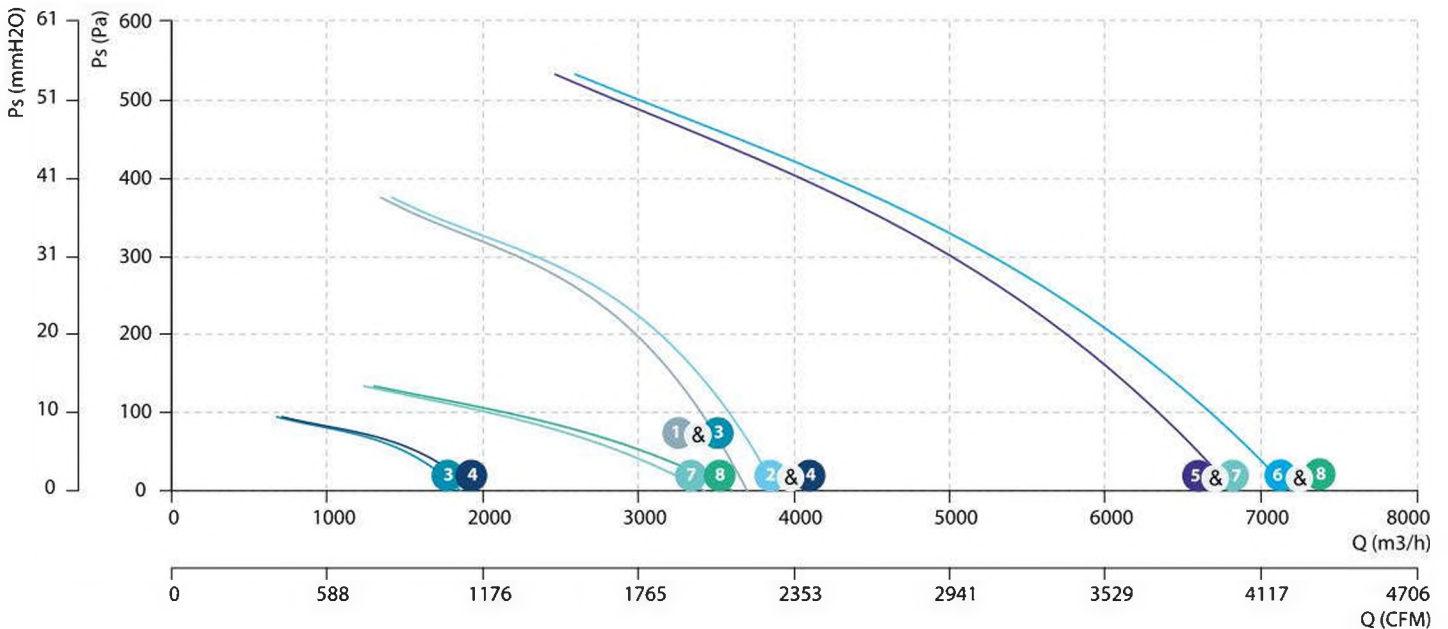
5 JF 400 T2 RE

6 JF 400 T2 UN

7 JF 400 T2/T4 RE

8 JF 400 T2/T4 UN

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



SOUND POWER / potencia sonora

		SOUND POWER Lw dB (A)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
JF 300 T2 RE	Inlet / Aspiración	73	71	69	71	69	69	71	67	79
JF 300 T2 UN	Inlet / Aspiración	75	73	71	73	71	71	73	69	81
JF 400 T2 RE	Inlet / Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JF 400 T2 UN	Inlet / Aspiración	87	83	82	79	79	79	80	75	91