

### JF

Jet fan

Ventilador de impulso (jet fan)



#### MANUFACTURING FEATURES

JF 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 single 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. 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.
- JF RE (reversible) is equipped with protection guards on both sides.

#### APPLICATIONS

- Conceived for car park 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 continuous working temperature: 60°C.

#### 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 asincrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H, certificado 400°C/2h (disponible también en versión confort). 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. 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.
- JF RE (reversibles): equipados con rejillas de protección en ambos lados.

#### 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



#### INT

Interruptor de corte  
Safety switch



#### INT 400

Interruptor selector de velocidad  
Speed selector switch



#### SFC

Variador de velocidad frecuencial  
Frequency speed controller

### JF CONFORT

#### THREE PHASE RANGE / serie trifásica

##### 2 POLE / 2 polos

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A)		Rat. Power kW	Air flow m³/h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
			230V	400V						
274300196ST	JF 300 T2 UN CONFORT	2780	2,36	1,36	0,55	4.490	26	17,07	60	1
274400196ST	JF 400 T2 UN CONFORT	2860	4,14	2,39	1,1	8.460	52	18,42	70	1

**THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica de 2 velocidades****2/4 POLE / 2/4 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat. Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
274300296ST	JF 300 T2/T4 UN CONFORT	2850/1430	1,47/0,45	0,55/0,12	4.490/2.245	26/13	17,07/8,54	60	2
274400296ST	JF 400 T2/T4 UN CONFORT	2850/1450	2,36/0,59	1,1/0,18	8.460/4.230	52/26	18,42/9,21	70	2

**JF F300 300°C/2h****THREE PHASE RANGE / serie trifásica****2 POLE / 2 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A)		Rat. Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
			230V	400V						
274300196F3	JF 300 T2 UN F300	2780	2,36	1,36	0,55	4.490	26	17,07	60	1
274301196F3	JF 300 T2 RE F300	2780	2,36	1,36	0,55	4.360	24	16,58	60	1
274400196F3	JF 400 T2 UN F300	2860	4,14	2,39	1,10	8.460	52	18,42	70	1
274401196F3	JF 400 T2 RE F300	2860	4,14	2,39	1,10	8.160	48	17,77	70	1

**THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica de 2 velocidades****2/4 POLE / 2/4 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat. Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
274300296F3	JF 300 T2/T4 UN F300	2850/1430	1,47/0,45	0,55/0,12	4.490/2.245	26/13	17,07/8,54	60	2
274301296F3	JF 300 T2/T4 RE F300	2850/1430	1,47/0,45	0,55/0,12	4.360/2.180	24/12	16,58/8,29	60	2
274400296F3	JF 400 T2/T4 UN F300	2850/1450	2,36/0,59	1,1/0,18	8.460/4.230	52/26	18,42/9,21	70	2
274401296F3	JF 400 T2/T4 RE F300	2850/1450	2,36/0,59	1,1/0,18	8.160/4.080	48/24	17,77/8,89	70	2

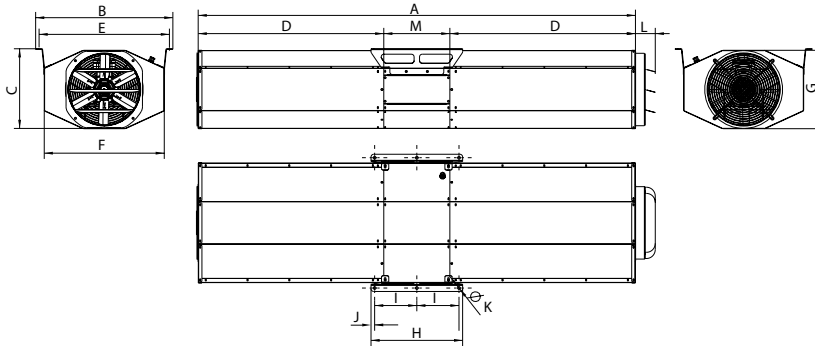
**JF F400 400°C/2h****THREE PHASE RANGE / serie trifásica****2 POLE / 2 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A)		Rat. Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
			230V	400V						
274300196	JF 300 T2 UN F400	2780	2,36	1,36	0,55	4.280	23	16,27	60	1
274301196	JF 300 T2 RE F400	2780	2,36	1,36	0,55	4.140	22	15,74	60	1
274400196	JF 400 T2 UN F400	2860	4,14	2,39	1,10	8.050	47	17,53	70	1
274401196	JF 400 T2 RE F400	2860	4,14	2,39	1,10	7.740	43	16,86	70	1

**THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica de 2 velocidades****2/4 POLE / 2/4 polos**

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat. Power kW	Air flow m <sup>3</sup> /h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
274300296	JF 300 T2/T4 UN F400	2850/1430	1,47/0,45	0,55/0,12	4.280/2.140	23/11,5	16,27/8,14	60	2
274301296	JF 300 T2/T4 RE F400	2850/1430	1,47/0,45	0,55/0,12	4.140/2.070	22/11	15,74/7,87	60	2
274400296	JF 400 T2/T4 UN F400	2850/1450	2,36/0,59	1,1/0,18	8.050/4.025	47/23,5	17,53/8,77	70	2
274401296	JF 400 T2/T4 RE F400	2850/1450	2,36/0,59	1,1/0,18	7.740/3.870	43/21,5	16,86/8,43	70	2

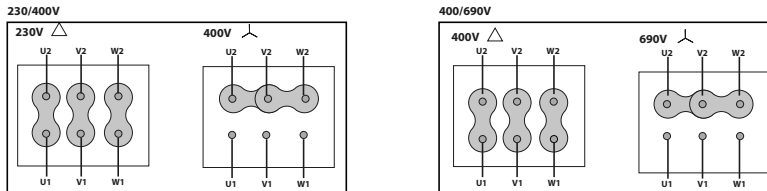
### DIMENSIONS / dimensiones



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	ØK
JF 300	2415	590	340,5	1025	550	464	334	506	233	20	122	365	15
JF 400	2415	758	440,5	1025	720	664	434	506	233	20	122	365	15

### CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

#### 1 THREE PHASE MOTORS / motores trifásicos



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

