



JFC

Circular jet fan 400°C/2h

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

EN

ES



MANUFACTURING FEATURES

The JFC models are composed of an axial fan and two silencers.

FAN:

- Axial fan with reinforced tubular casing, made of steel sheet. The connection box is accessible by the side from 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.

CYLINDRICAL SILENCERS:

- Casing in galvanized steel. Inner duct made of perforated galvanized steel sheet.
- The silencers are filled with mineral wool with high acoustic absorption properties, preventing most of the fan noise to be propagated.
- Unidirectional JFC UN is equipped with a protection guard at the inlet side and a deflector at the outlet.
- Reversible JFC RE 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.

Official homologation by the European laboratory APPLUS according to EN 12101-3.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los JFC se componen de un ventilador helicoidal y dos silenciadores.

VENTILADOR:

- Ventilador con envolvente tubular reforzada, fabricada en chapa de acero laminado. La caja de conexiones es accesible lateralmente.
- 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 CILÍNDRICOS:

- 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.
- JFC UN (unidireccionales): equipados con rejilla de protección en la boca de aspiración y un deflector en la de salida.
- JFC 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.

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3.

ACCESSORIES

accesorios



SFC



INT



Certification Nr:
0370-CPR-1325



CPM



INT 400



THREE PHASE RANGE / serie trifásica

2 POLES / 2 polos

Model	RPM	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
JFC 315 T2 RE	2870	0,81	0,55	3.710	53	95	1
JFC 315 T2 UN	2870	0,81	0,55	3.910	55	91	1
JFC 315/H T2 RE	2875	2,39	1,1	4.700	56	97	1
JFC 315/H T2 UN	2875	2,39	1,1	4.950	58	93	1
JFC 355 T2 RE	2870	0,81	0,55	4.550	58	101	1
JFC 355 T2 UN	2870	0,81	0,55	4.790	60	99	1
JFC 355/H T2 RE	2875	2,39	1,1	5.990	56	103	1
JFC 355/H T2 UN	2875	2,39	1,1	6.300	58	101	1
JFC 400 T2 RE	2875	2,39	1,1	6.840	61	125	1
JFC 400 T2 UN	2875	2,39	1,1	7.200	63	121	1
JFC 400/H T2 RE	2875	3,14	1,5	9.030	63	128	1
JFC 400/H T2 UN	2875	3,14	1,5	9.500	65	128	1

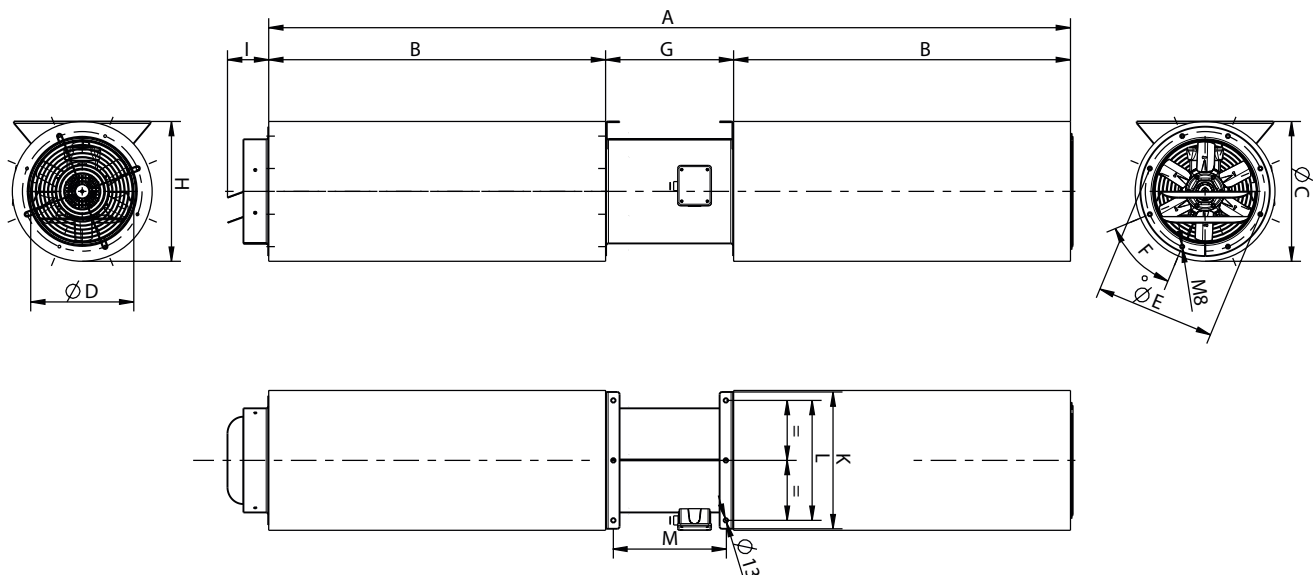


THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica 2 velocidades

2/4 POLES / 2/4 polos

Model	RPM	Rated I (A) 400V	Rated Power kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
JFC 315 T2/T4 RE	2805/1420	0,87/2	0,55 / 0,12	3.710	53	95	2
JFC 315 T2/T4 UN	2805/1420	0,87/2	0,55 / 0,12	3.910	55	91	2
JFC 315/H T2/T4 RE	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	4.700	56	97	2
JFC 315/H T2/T4 UN	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	4.950	58	93	2
JFC 355 T2/T4 RE	2805/1420	0,87/2	0,55 / 0,12	4.550	58	101	2
JFC 355 T2/T4 UN	2805/1420	0,87/2	0,55 / 0,12	4.790	60	99	2
JFC 355/H T2/T4 RE	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	5.990	56	103	2
JFC 355/H T2/T4 UN	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	6.300	58	101	2
JFC 400 T2/T4 RE	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	6.840	61	125	2
JFC 400 T2/T4 UN	2850/1460	2,36/0,27	1,1 / 0,18	7.200	63	121	2
JFC 400/H T2/T4 RE	2875/1440	3,54/1,54	1,5/0,37	9.030	63	128	2
JFC 400/H T2/T4 UN	2875/1440	3,54/1,54	1,5/0,37	9.500	65	128	2

DIMENSIONS / dimensiones

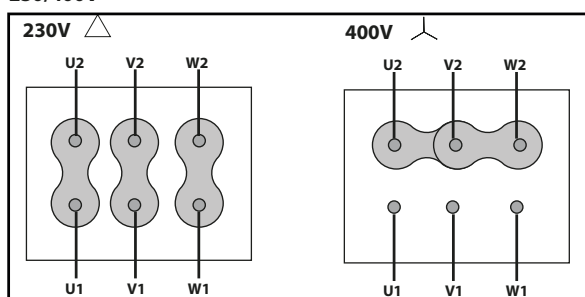


MODEL	SILENCER 50mm				SILENCER +50mm				ØD	ØE	F	G	I	K	L	M
	A	B	ØC	H	A	B	ØC	H								
JFC315	2380	1000	415	462.5	1640	630	455	482.5	306	355	8x45	380	148	406	356	414
JFC355	2380	1000	455	502.5	1800	710	495	522.5	361	395	8x45	380	148	461	411	414
JFC400	2425	1000	500	550	2025	800	540	570	401	450	8x45	425	148	506	456	458

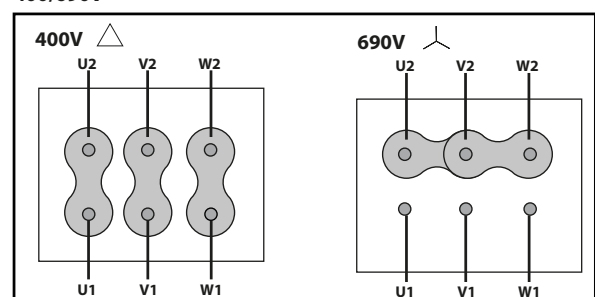
CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230/400V



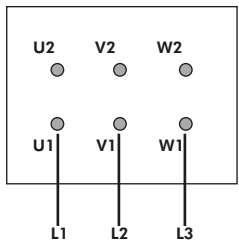
400/690V



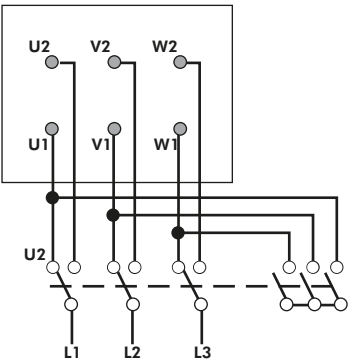
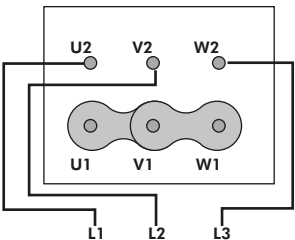


2 SPEEDS / 2 velocidades **400V DAHLANDER (Y,YY)**

LOW SPEED
VELOCIDAD BAJA



HIGH SPEED
VELOCIDAD ALTA

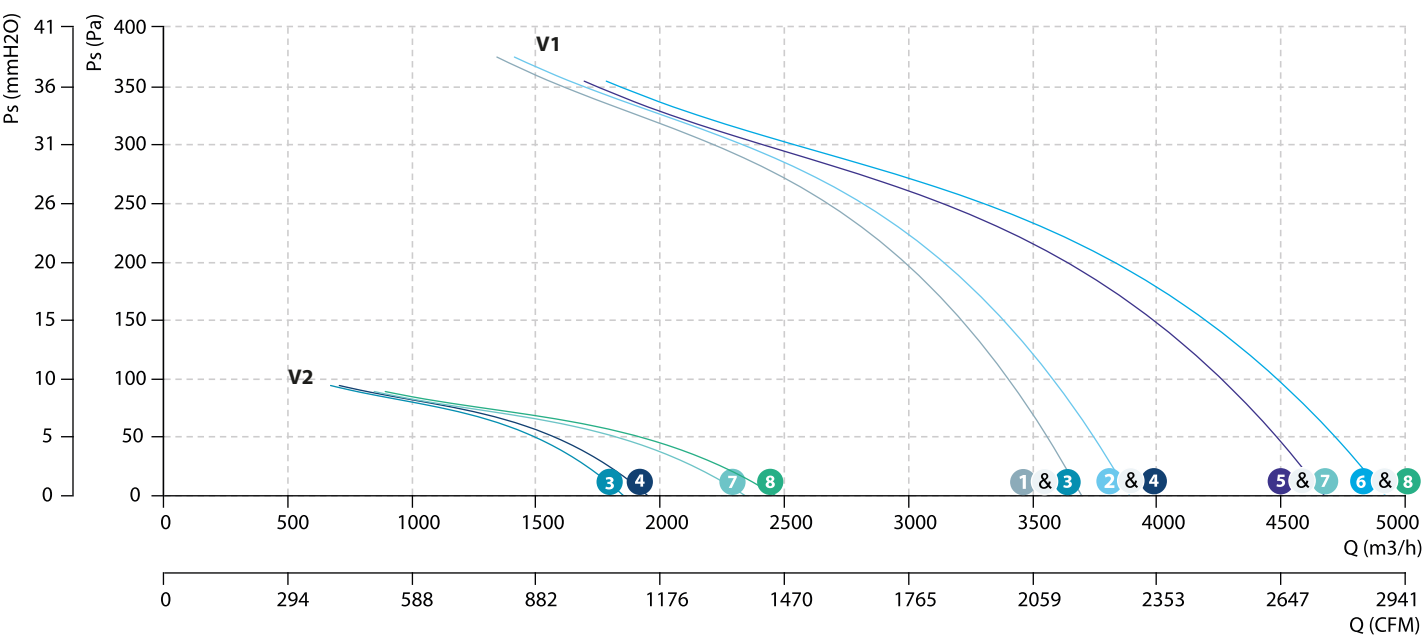


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 JFC 315 T2 RE | 2 JFC 315 T2 UN | 3 JFC 315 T2/T4 RE | 4 JFC 315 T2/T4 UN |
| 5 JFC 315/H T2 RE | 6 JFC 315/H T2 UN | 7 JFC 315/H T2/T4 RE | 8 JFC 315/H T2/T4 UN |

V1- first speed V2- second speed

AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



SMOKE EVACUATION FANS INSIDE THE HAZARDOUS AREA

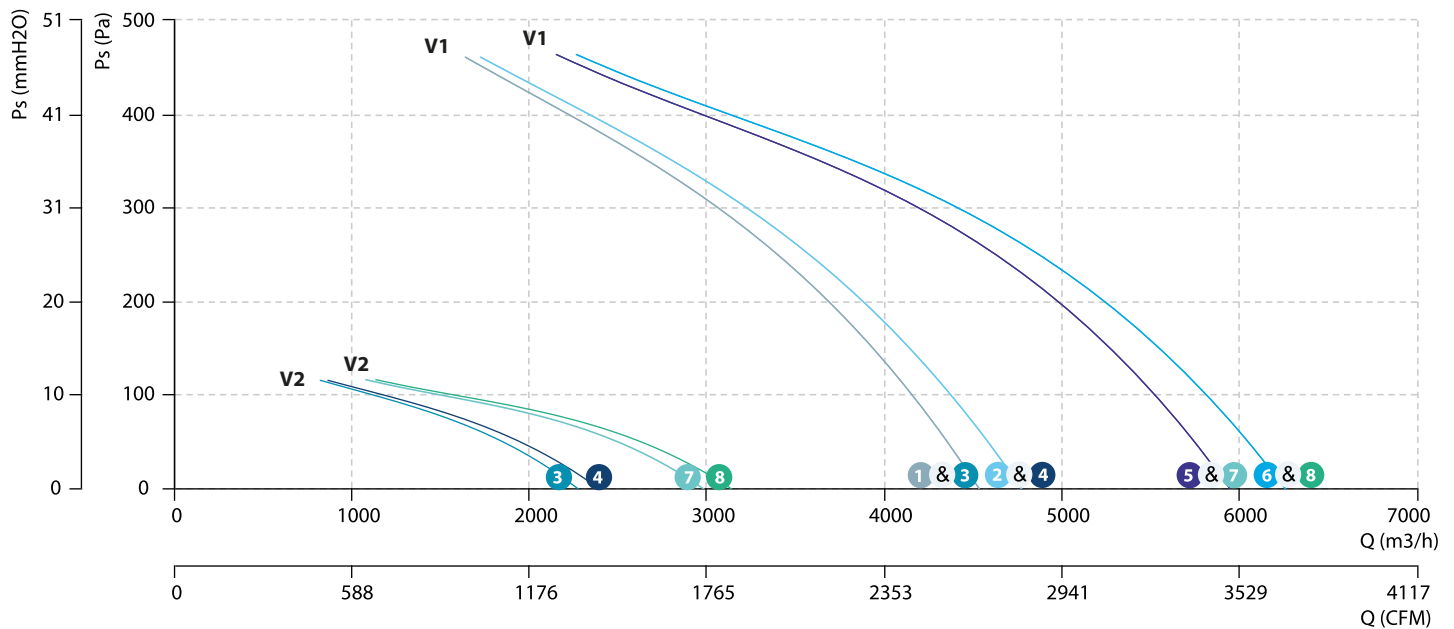


Ventiladores para evacuación de humos, inmersos en zona de riesgo

- | | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 1 JFC 355 T2 RE | 2 JFC 355 T2 UN | 3 JFC 355 T2/T4 RE | 4 JFC 355 T2/T4 UN |
| 5 JFC 355/H T2 RE | 6 JFC 355/H T2 UN | 7 JFC 355/H T2/T4 RE | 8 JFC 355/H T2/T4 UN |

V1- first speed V2- second speed

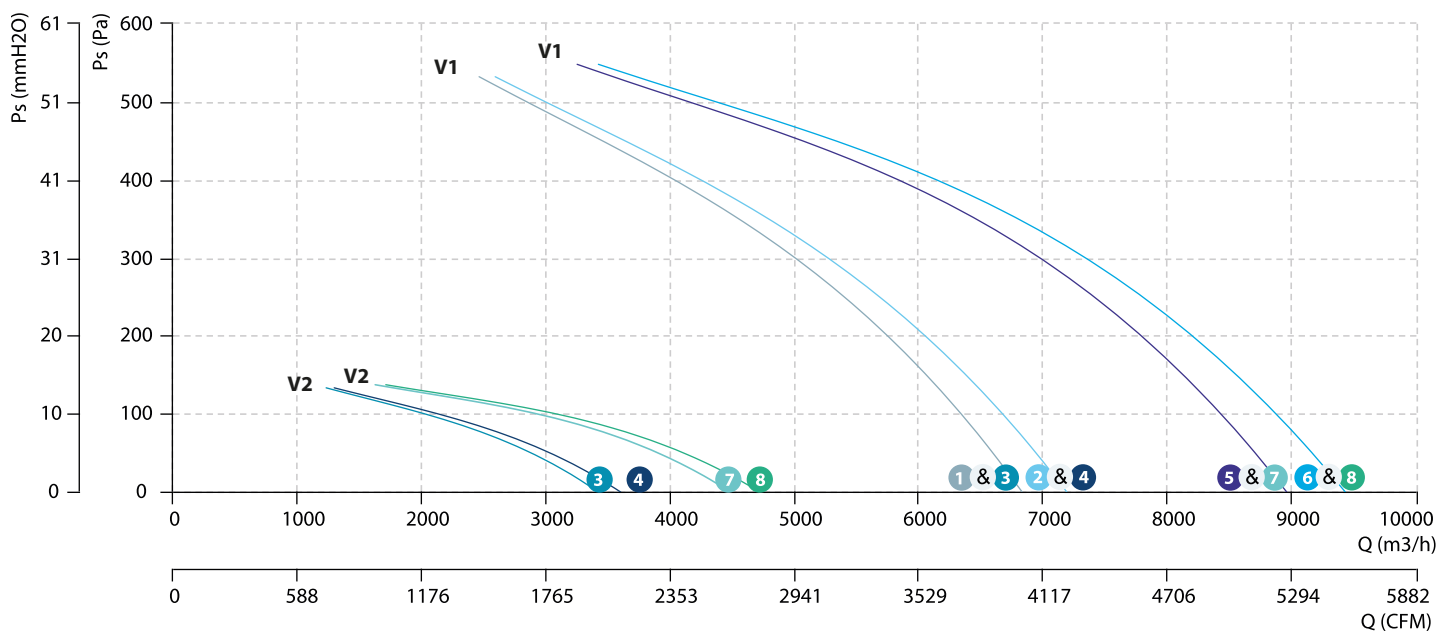
AIR FLOW- PRESSURE / caudal - presión



- | | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 1 JFC 400 T2 RE | 2 JFC 400 T2 UN | 3 JFC 400 T2/T4 RE | 4 JFC 400 T2/T4 UN |
| 5 JFC 400/H T2 RE | 6 JFC 400/H T2 UN | 7 JFC 400/H T2/T4 RE | 8 JFC 400/H T2/T4 UN |

V1- first speed V2- second speed

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
JFC 315 T2 RE	Inlet / Aspiración	73	71	69	71	69	69	71	67	79
JFC 315 T2 UN	Inlet / Aspiración	75	73	71	73	71	71	73	69	81
JFC 315/H T2 RE	Inlet / Aspiración	76	74	74	72	72	71	72	68	82
JFC 315/H T2 UN	Inlet / Aspiración	78	76	76	74	74	73	74	70	84
JFC 355 T2 RE	Inlet / Aspiración	78	76	75	76	74	73	74	72	84
JFC 355 T2 UN	Inlet / Aspiración	80	78	77	78	76	75	76	74	86
JFC 355/H T2 RE	Inlet / Aspiración	77	75	73	72	71	71	72	69	82
JFC 355/H T2 UN	Inlet / Aspiración	79	77	75	74	73	73	74	71	84
JFC 400 T2 RE	Inlet / Aspiración	83	79	78	75	75	75	76	71	87
JFC 400 T2 UN	Inlet / Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JFC 400/H T2 RE	Inlet / Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JFC 400/H T2 UN	Inlet / Aspiración	87	83	82	79	79	79	80	75	91