

## JFC CONFORT



### VENTILADOR AXIAL DE IMPULSO CIRCULAR (JET FAN)

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Los JFC CONFORT se componen de un ventilador axial 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 F.

Voltajes estándar 230/400-460V 60Hz para motores de una velocidad y 400V 60Hz 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 CONFORT 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.

- JFC CONFORT RE (reversibles): equipados con rejillas de protección en ambos lados.

## Accesorios

**AVT****INT****INT  
400****SFC**

#### 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.

#### BAJO DEMANDA

Tensiones especiales

## Información técnica

### Motor trifásico

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
274300198ST60	JFC 315 T2 UN CONFORT	3336	1.36	0.55	2,649	55	91	1
274310198ST60	JFC 315/H T2 UN CONFORT	3432	2.39	1.10	3,196	58	93	1
274350198ST60	JFC 355 T2 UN CONFORT	3336	1.36	0.55	3,084	60	99	1
274360198ST60	JFC 355/H T2 UN CONFORT	3432	2.39	1.10	4,067	58	101	1
274400198ST60	JFC 400 T2 UN CONFORT	3432	2.39	1.10	4,985	63	121	1
274410198ST60	JFC 400/H T2 UN CONFORT	3450	3.14	1.50	5,491	65	128	1

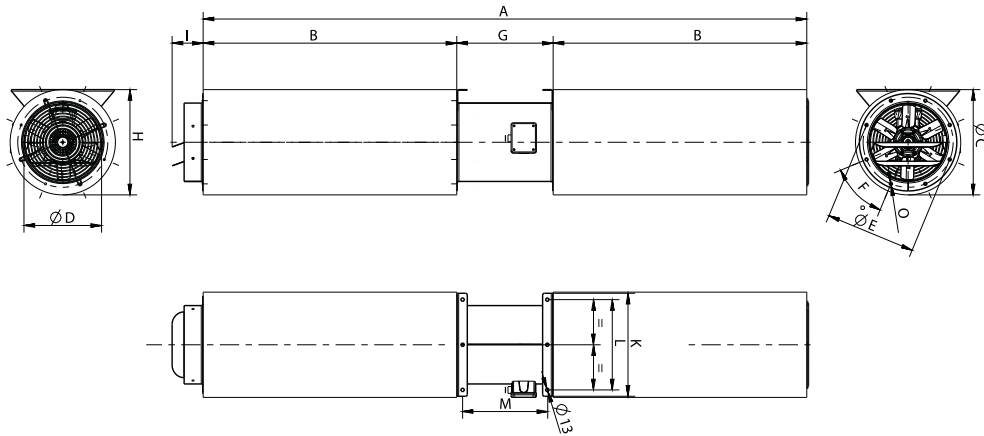
### Motor 2 velocidades

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
274300298ST60	JFC 315 T2/T4 UN CONFORT	3420	1.45/0.47	0.55	2,649	55	91	2
274310298ST60	JFC 315/H T2/T4 UN CONFORT	3420	2.36/0.59	1.10	3,196	58	93	2
274350298ST60	JFC 355 T2/T4 UN CONFORT	3420	1.45/0.47	0.55	3,084	60	99	2
274360298ST60	JFC 355/H T2/T4 UN CONFORT	3420	2.36/0.59	1.10	4,067	58	101	2
274400298ST60	JFC 400 T2/T4 UN CONFORT	3420	2.36/0.59	1.10	4,985	63	121	2
274410298ST60	JFC 400/H T2/T4 UN CONFORT	3480	3.54/1.54	1.50	5,491	65	128	2

**Notas:**

\*\* Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

## Dimensiones



Modelo	A	B	F	G	H	I	K	L	M
JFC 315 T2 UN CONFORT	1788,5	720	8x45º	348,5	415	122	406	356	301
JFC 315 T2/T4 UN CONFORT	1788,5	720	8x45º	348,5	415	122	406	356	301
JFC 315/H T2 UN CONFORT	1788,5	720	8x45º	348,5	415	122	406	356	301
JFC 315/H T2/T4 UN CONFORT	1788,5	720	8x45º	348,5	415	122	406	356	301
JFC 355 T2 UN CONFORT	1833,5	720	8x45º	393,5	455	122	461	411	345,5
JFC 355 T2/T4 UN CONFORT	1833,5	720	8x45º	393,5	455	122	461	411	345,5
JFC 355/H T2 UN CONFORT	1833,5	720	8x45º	393,5	455	122	461	411	345,5
JFC 355/H T2/T4 UN CONFORT	1833,5	720	8x45º	393,5	455	122	461	411	345,5
JFC 400 T2 UN CONFORT	1880	720	8x45º	440	500	122	506	456	392
JFC 400 T2/T4 UN CONFORT	1880	720	8x45º	440	500	122	506	456	392
JFC 400/H T2 UN CONFORT	1880	720	8x45º	440	500	122	506	456	392
JFC 400/H T2/T4 UN CONFORT	1880	720	8x45º	440	500	122	506	456	392

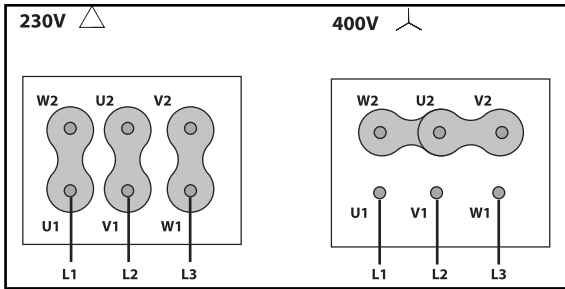
Modelo	O	Thrust (N)	ØC	ØD	ØE
JFC 315 T2 UN CONFORT	M8	25	415	306	355
JFC 315 T2/T4 UN CONFORT	M8	25/6	415	306	355
JFC 315/H T2 UN CONFORT	M8	36	415	306	355
JFC 315/H T2/T4 UN CONFORT	M8	36/8	415	306	355
JFC 355 T2 UN CONFORT	M8	26	455	361	395
JFC 355 T2/T4 UN CONFORT	M8	26/6	455	361	395
JFC 355/H T2 UN CONFORT	M8	45	455	361	395
JFC 355/H T2/T4 UN CONFORT	M8	45/11	455	361	395
JFC 400 T2 UN CONFORT	M8	53	500	401	450
JFC 400 T2/T4 UN CONFORT	M8	53/13	500	401	450

Modelo	O	Thrust (N)	ØC	ØD	ØE
JFC 400/H T2 UN CONFORT	M8	64	500	401	450
JFC 400/H T2/T4 UN CONFORT	M8	64/16	500	401	450

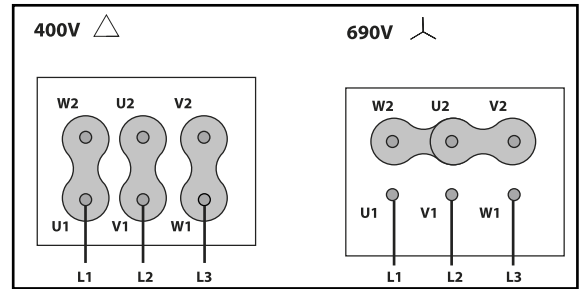
# Esquema eléctrico

## Esquema eléctrico Nº 1

230/400V

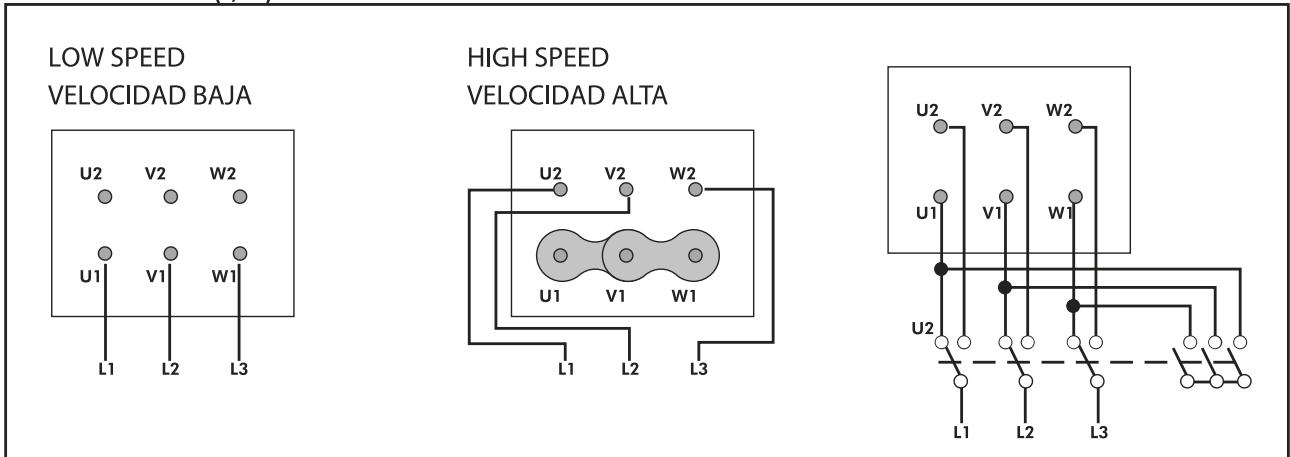


400/690V



## Esquema eléctrico Nº 2

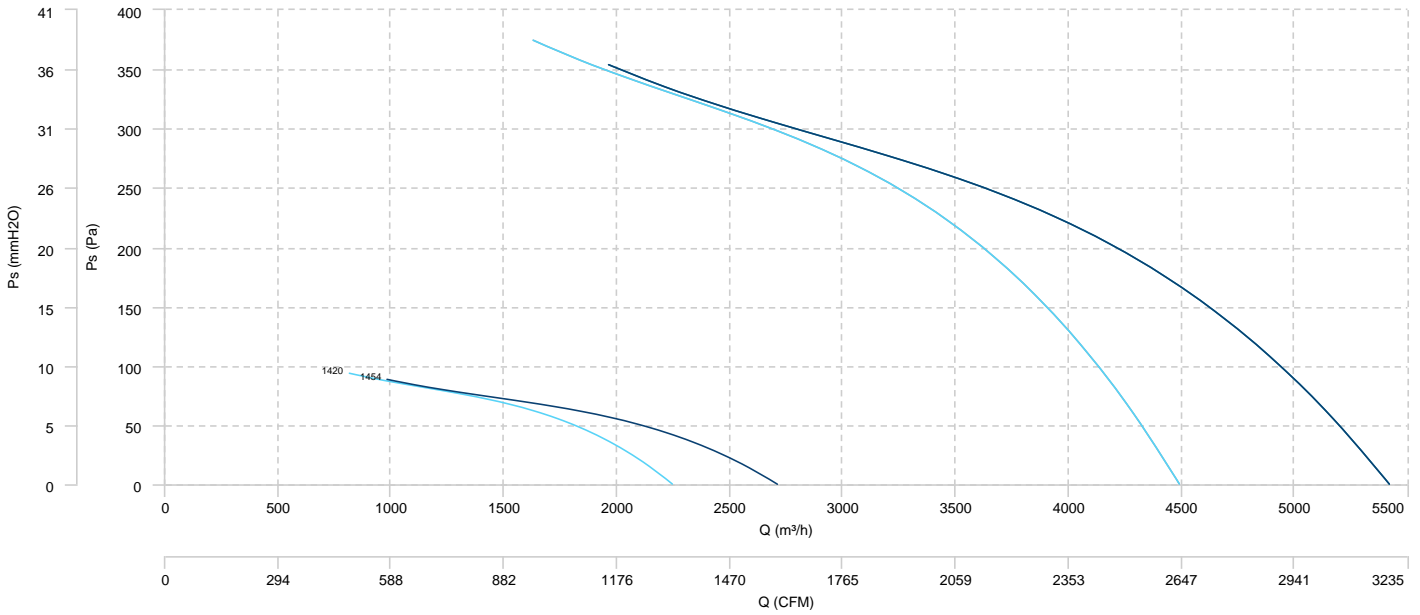
400V DAHLANDER (Y,YY)



# CURVA CARACTERÍSTICA

- JFC 315 T2 UN CONFORT
- JFC 315 T2/T4 UN CONFORT
- JFC 315/H T2 UN CONFORT
- JFC 315/H T2/T4 UN CONFORT

## CAUDAL-PRESIÓN



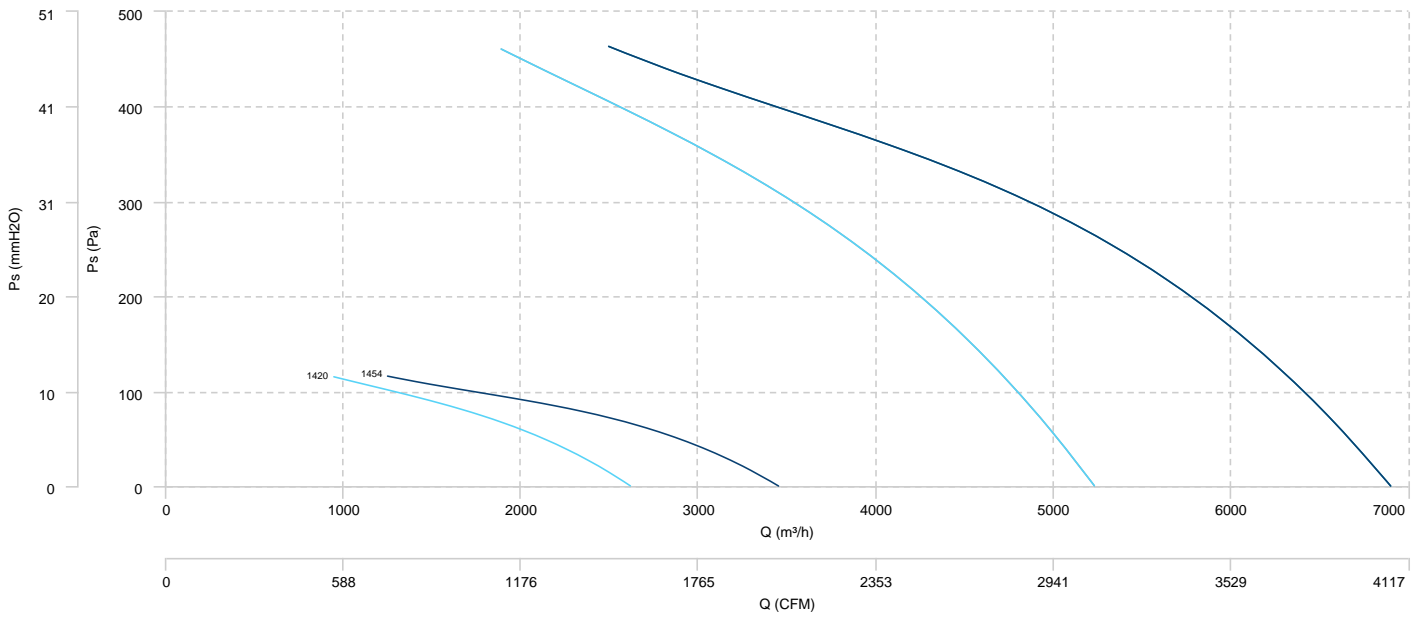
JFC 355 T2 UN CONFORT

JFC 355 T2/T4 UN CONFORT

JFC 355/H T2 UN CONFORT

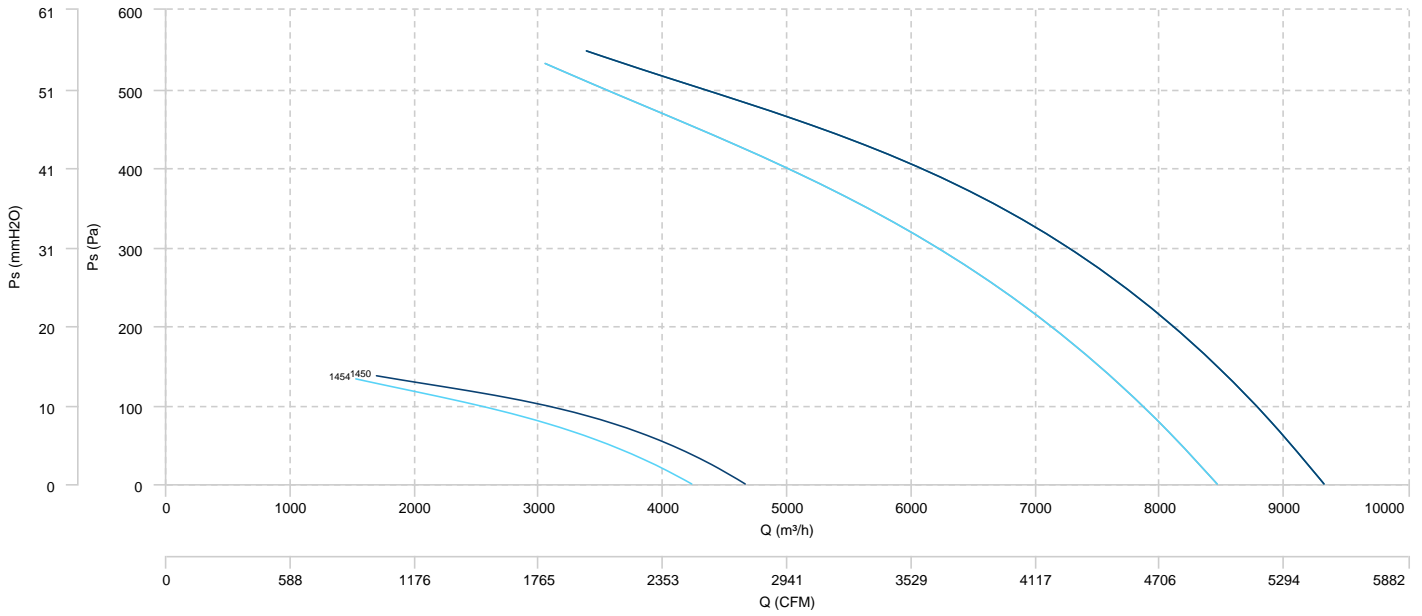
JFC 355/H T2/T4 UN CONFORT

**CAUDAL-PRESIÓN**



- JFC 400 T2 UN CONFORT
- JFC 400 T2/T4 UN CONFORT
- JFC 400/H T2 UN CONFORT
- JFC 400/H T2/T4 UN CONFORT

**CAUDAL-PRESIÓN**





## Datos de sonido

		Potencia sonora Lw dB (A)								
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
JFC 315 T2 UN CONFORT	Aspiración	75	73	71	73	71	71	73	69	81
JFC 315 T2/T4 UN CONFORT ()	Aspiración	75	73	71	73	71	71	73	69	81
JFC 315/H T2 UN CONFORT	Aspiración	78	76	76	74	74	73	74	70	84
JFC 315/H T2/T4 UN CONFORT ()	Aspiración	78	76	76	74	74	73	74	70	84
JFC 355 T2 UN CONFORT	Aspiración	80	78	77	78	76	75	76	74	86
JFC 355 T2/T4 UN CONFORT ()	Aspiración	80	78	77	78	76	75	76	74	86
JFC 355/H T2 UN CONFORT	Aspiración	79	77	75	74	73	73	74	71	84
JFC 355/H T2/T4 UN CONFORT ()	Aspiración	79	77	75	74	73	73	74	71	84
JFC 400 T2 UN CONFORT	Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JFC 400 T2/T4 UN CONFORT ()	Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JFC 400/H T2 UN CONFORT	Aspiración	87	83	82	79	79	79	80	75	91
JFC 400/H T2/T4 UN CONFORT ()	Aspiración	87	83	82	79	79	79	80	75	91

**Notas:**

\* Para calcular el nivel de potencia sonora a distintas rpm de las indicadas, use la siguiente fórmula

$$Lw\ dB(A)_{rpmA} = Lw\ dB(A)_{rpmB} + 52.5 \cdot \log_{10} \frac{rpmA}{rpmB}$$