

JFCF400



CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

Les modèles JFCF400 sont composés d'un ventilateur axial et de deux silencieux.

VENTILATEUR:

- Ventilateur axial avec gainée de protection renforcée, en tôle d'acier. La boîte de jonction est accessible par une porte latérale amovible.
- Moteur asynchrone standard à cage d'écureuil avec protection IP-55 et isolation électrique de classe H, approuvé pour 400°C/2h. Tensions standard 400V(Y) 50Hz pour moteurs une vitesse et 400V 50Hz pour moteurs de 2 vitesses.

SILENCIEUX:

- Revêtement en acier galvanisé. Tube intérieur en tôle d'acier galvanisé perforé.
- Les silencieux ont de la laine minérale à l'intérieur, avec des propriétés d'absorption acoustiques élevées, empêchant la propagation de la plupart des bruits du ventilateur.
- JFC F400 UN (unidirectionnels) sont équipés d'une grille de protection à l'entrée de l'aspiration et d'un déflecteur à la sortie.
- JFC F400 RE (réversibles) sont équipés de déflecteurs aux deux côtés. Le déflecteur éloigne l'air du plafond ou d'autres obstacles tels que des poutres ou des conduits, balayant la totalité du volume d'air au plus proche point d'extraction.

Accessoires



AVR

AVS

AVT

INT



INT
400



SFC

APPLICATIONS:

- Conçu pour les parkings et les espaces ouverts pour éliminer efficacement l'air contaminé ou des fumées d'un feu fortuit.
- Son dessin optimisé permet de réduire la hauteur nécessaire pour l'installation et assure un fonctionnement silencieux.
- Température maximale de travail: 60°C.

Données techniques

Moteur 3 phases

Code	Modèle	R.P.M.	Intensité A400V	Puissance kW	Flux d'air Max m ³ /h	Son (db (A)**	Poids kg	Connect. diagram
274301198					4.150		95	
274300198	JFC315T2UNF400	2780	1,36	0,55	4.290	55	91	1
274311198					4.510		97	
274310198	JFC315/HT2UNF400	2860	2,39	1,10	5.150	58	93	1
274351198					5.200		101	
274350198	JFC355T2UNF400	2780	1,36	0,55	4.940	60	99	1
274361198					6.410		103	
274360198	JFC355/HT2UNF400	2860	2,39	1,10	6.490	58	101	1
274401198					7.750		125	
274400198	JFC400T2UNF400	2860	2,39	1,10	8.060	63	121	1
274411198					8.700		128	
274410198	JFC400/HT2UNF400	2825	3,14	1,50	8.860	65	128	1

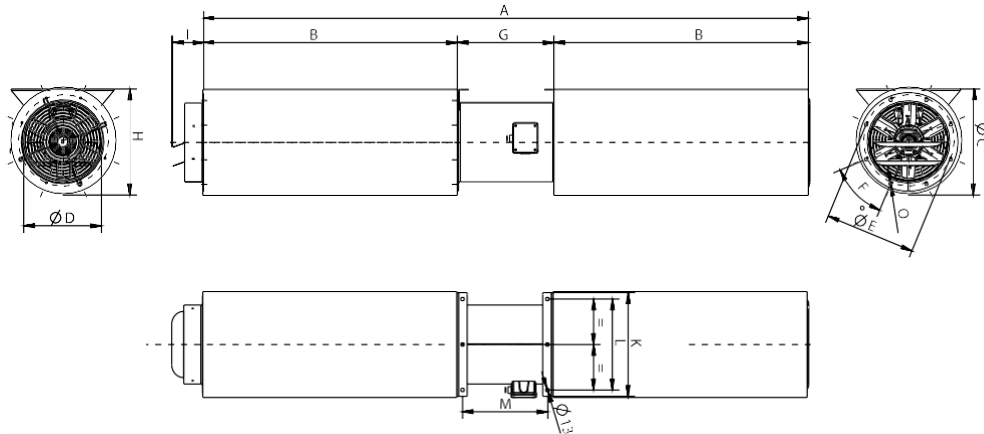
Moteur 2 vitesses

Code	Modèle	R.P.M.	Intensité A400V	Puissance kW	Flux d'air Max m ³ /h	Son gdiagram (A)**	Poids kg	Connect. (db k
274301298	JFC315T2/T4REF400	2850	1,45/0,47	0,55	4.150	53	95	2
274300298	JFC315T2/T4UNF400	2850	1,45/0,47	0,55	4.290	55	91	2
274311298	JFC315/HT2/T4REF400	2850	2,36/0,59	1,10	4.510	56	97	2
274310298	JFC315/HT2/T4UNF400	2850	2,36/0,59	1,10	5.150	58	93	2
274351298	JFC355T2/T4REF400	2850	1,45/0,47	0,55	5.200	58	101	2
274350298	JFC355T2/T4UNF400	2850	1,45/0,47	0,55	4.940	60	99	2
274361298	JFC355/HT2/T4REF400	2850	2,36/0,59	1,10	6.410	56	103	2
274360298	JFC355/HT2/T4UNF400	2850	2,36/0,59	1,10	6.490	58	101	2
274401298	JFC400T2/T4REF400	2850	2,36/0,59	1,10	7.750	61	125	2
274400298	JFC400T2/T4UNF400	2850	2,36/0,59	1,10	8.060	63	121	2
274411298	JFC400/HT2/T4REF400	2880	3,45/1,14	1,50	8.700	63	128	2
274410298	JFC400/HT2/T4UNF400	2880	3,45/1,14	1,50	8.860	65	128	2

Notes:

**Total sound pressure level at the point of maximum flow measured in dB(A) in the suction measured in free field at a distance of 6m from the source

Dimensions



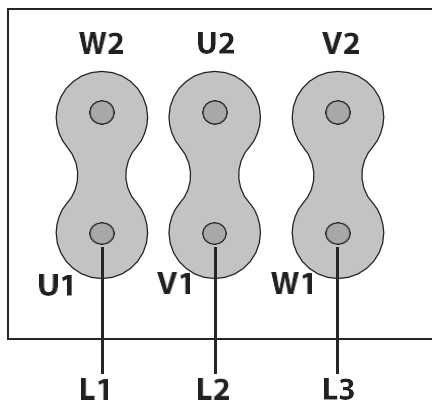
Modèle	A	B	F	G	H	I	K	L	M
JFC315T2REF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315T2UNF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315T2/T4REF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315T2/T4UNF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315/HT2REF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315/HT2UNF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315/HT2/T4REF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC315/HT2/T4UNF400	1860	720	8x45°	420	415	122	406	356	372
JFC355T2REF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355T2UNF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355T2/T4REF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355T2/T4UNF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355/HT2REF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355/HT2UNF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355/HT2/T4REF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC355/HT2/T4UNF400	1860	720	8x45°	420	455	122	461	411	372
JFC400T2REF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400T2UNF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400T2/T4REF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400T2/T4UNF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400/HT2REF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400/HT2UNF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400/HT2/T4REF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352
JFC400/HT2/T4UNF400	1840	720	8x45°	400	500	122	506	456	352

Modèle	O	Thrust (N)	ØC	ØD	ØE
JFC315T2REF400	M8	21	415	305	355
JFC315T2UNF400	M8	23	415	305	355
JFC315T2/T4REF400	M8	21/5	415	305	355
JFC315T2/T4UNF400	M8	23/5.5	415	305	355
JFC315/HT2REF400	M8	25	415	305	355
JFC315/HT2UNF400	M8	33	415	305	355
JFC315/HT2/T4REF400	M8	25/6	415	305	355
JFC315/HT2/T4UNF400	M8	33/8	415	305	355
JFC355T2REF400	M8	25	455	365	395
JFC355T2UNF400	M8	23	455	365	395
JFC355T2/T4REF400	M8	25/4	455	365	395
JFC355T2/T4UNF400	M8	23/5,5	455	365	395
JFC355/HT2REF400	M8	38	455	365	395
JFC355/HT2UNF400	M8	39	455	365	395
JFC355/HT2/T4REF400	M8	38/10	455	365	395
JFC355/HT2/T4UNF400	M8	39/10	455	365	395
JFC400T2REF400	M10	44	500	403	450
JFC400T2UNF400	M10	48	500	403	450
JFC400T2/T4REF400	M10	44/11	500	403	450
JFC400T2/T4UNF400	M10	48/12	500	403	450
JFC400/HT2REF400	M10	56	500	403	450
JFC400/HT2UNF400	M10	58	500	403	450
JFC400/HT2/T4REF400	M10	56/14	500	403	450
JFC400/HT2/T4UNF400	M10	58/14	500	403	450

Schéma de câblage

Schéma de câblage N°1

230V



400V

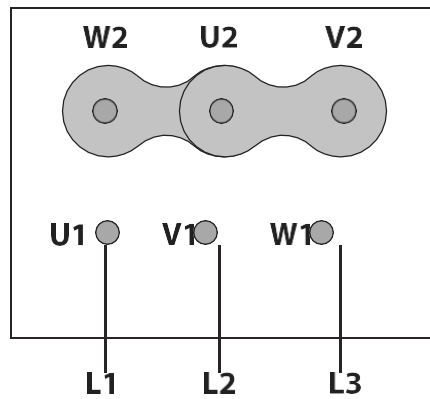
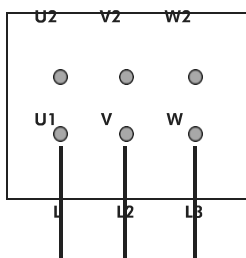


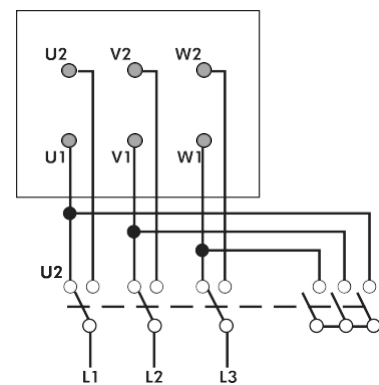
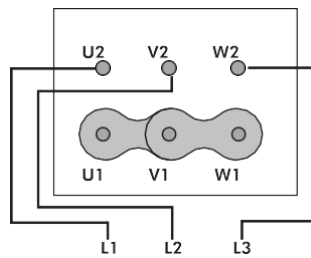
Schéma de câblage N°2

400V DAHLANDER (Y,YY)

LOW SPEED
VELOCIDAD BAJA



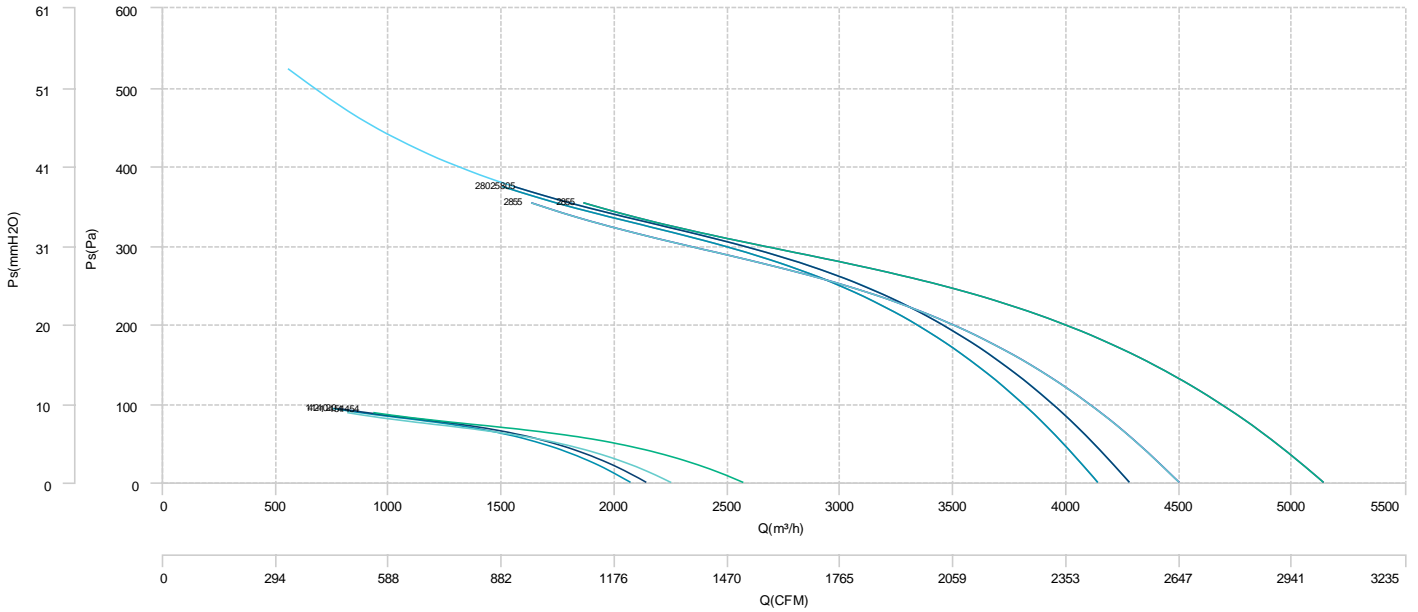
HIGH SPEED
VELOCIDAD ALTA



COURBE CARACTERISTIQUE

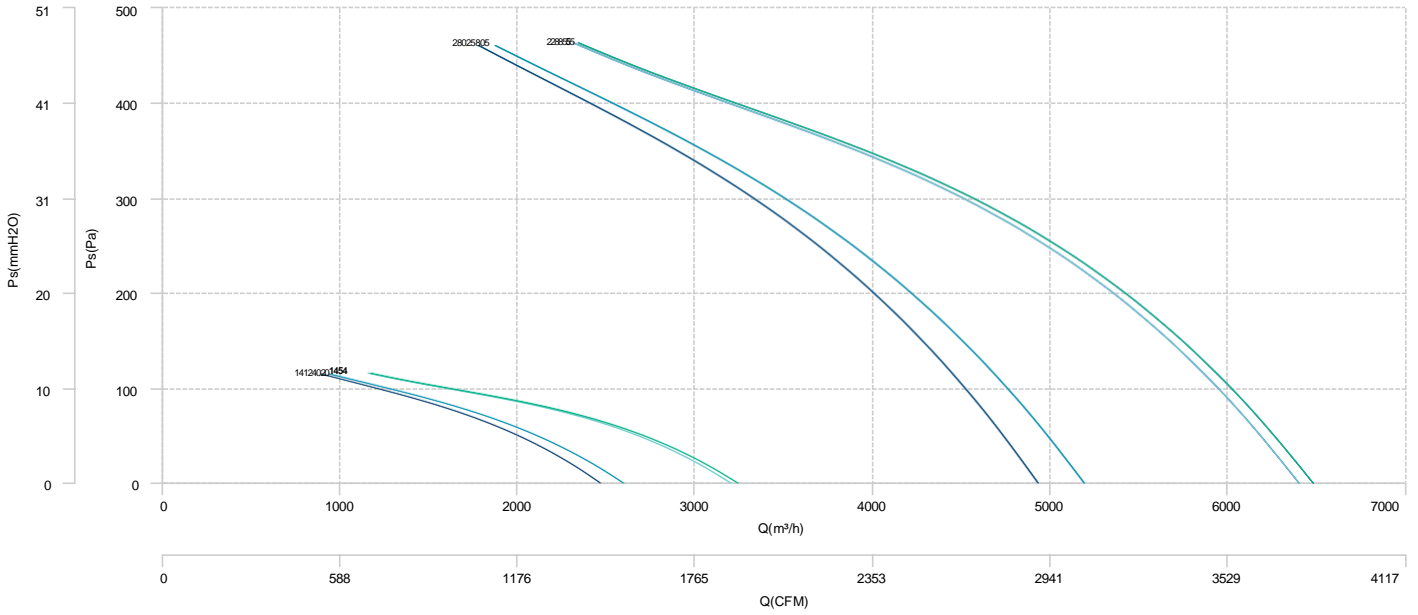
JFC315T2REF400	JFC315T2UNF400	JFC315T2/T4REF400	JFC315T2/T4UNF400
JFC315/HT2REF400	JFC315/HT2UNF400	JFC315/HT2/T4REF400	JFC315/HT2/T4UNF400

Fluxd'air-Pression



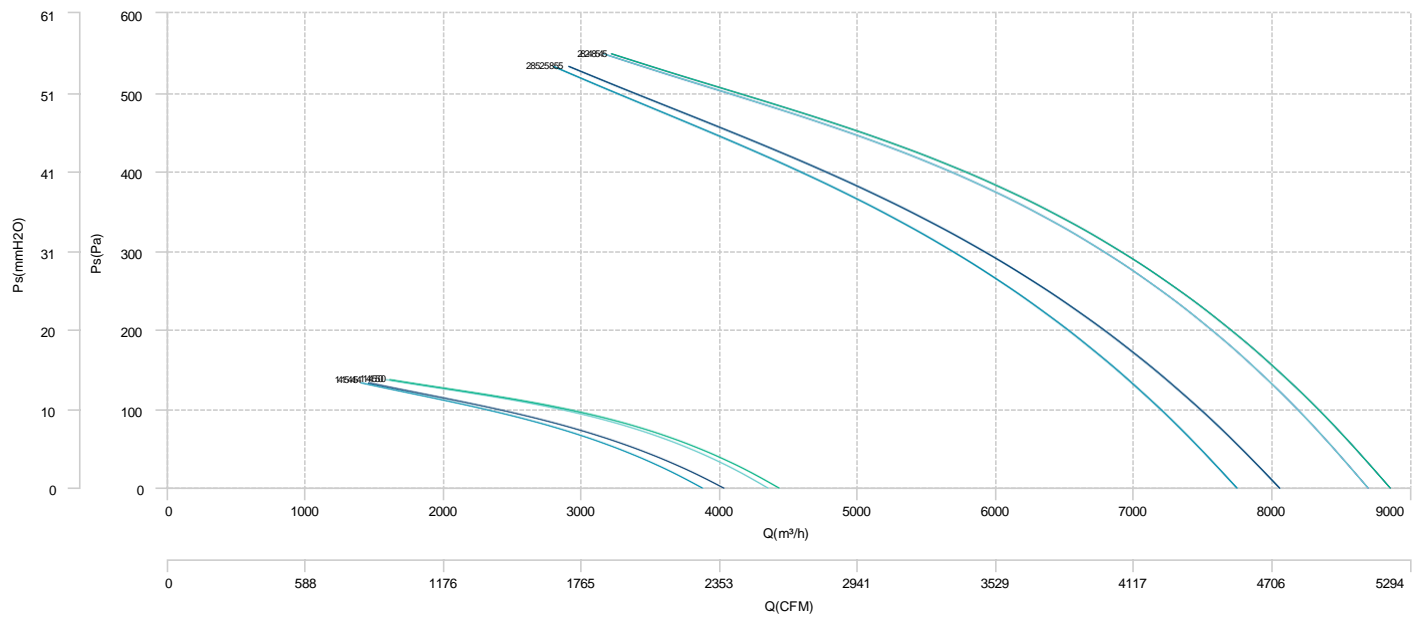
JFC355T2REF400	JFC355T2UNF400	JFC355T2/T4REF400	JFC355T2/T4UNF400
JFC355/HT2REF400	JFC355/HT2UNF400	JFC355/HT2/T4REF400	JFC355/HT2/T4UNF400

Flux d'air-Pression



JFC400T2REF400	JFC400T2UNF400	JFC400T2/T4REF400	JFC400T2/T4UNF400
JFC400/HT2REF400	JFC400/HT2UNF400	JFC400/HT2/T4REF400	JFC400/HT2/T4UNF400

Flux d'air-Pression



Données sonores

Puissance sonore Lw dB(A)										
Modèle		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
JFC315T2REF400	Inlet	73	71	69	71	69	69	71	67	79
JFC315T2UNF400	Inlet	75	73	71	73	71	71	73	69	81
JFC315T2/T4REF400(1420)	Inlet	57	55	53	55	53	54	55	51	63
JFC315T2/T4UNF400(1420)	Inlet	59	57	55	57	55	56	57	53	65
JFC315/HT2REF400	Inlet	76	74	74	72	72	71	72	68	82
JFC315/HT2UNF400	Inlet	78	76	76	74	74	73	74	70	84
JFC315/HT2/T4REF400(1454)	Inlet	60	59	58	57	56	55	56	52	66
JFC315/HT2/T4UNF400(1454)	Inlet	62	61	60	59	58	57	58	54	68
JFC355T2REF400	Inlet	78	76	75	76	74	73	74	72	84
JFC355T2UNF400	Inlet	80	78	77	78	76	75	76	74	86
JFC355T2/T4REF400(1420)	Inlet	62	60	59	60	58	57	58	56	68
JFC355T2/T4UNF400(1420)	Inlet	64	62	61	62	60	59	60	58	70
JFC355/HT2REF400	Inlet	77	75	73	72	71	71	72	69	82
JFC355/HT2UNF400	Inlet	79	77	75	74	73	73	74	71	84
JFC355/HT2/T4REF400(1454)	Inlet	61	59	58	57	55	55	56	53	66
JFC355/HT2/T4UNF400(1454)	Inlet	63	61	60	59	57	57	58	55	68
JFC400T2REF400	Inlet	83	79	78	75	75	75	76	71	87
JFC400T2UNF400	Inlet	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JFC400T2/T4REF400(1454)	Inlet	67	63	62	60	59	59	60	55	71
JFC400T2/T4UNF400(1454)	Inlet	69	65	64	62	61	61	62	57	73
JFC400/HT2REF400	Inlet	85	81	80	77	77	77	78	73	89
JFC400/HT2UNF400	Inlet	87	83	82	79	79	79	80	75	91
JFC400/HT2/T4REF400(1450)	Inlet	69	65	64	62	61	61	62	57	73
JFC400/HT2/T4UNF400(1450)	Inlet	71	67	66	64	63	63	64	59	75

Notes:

*Total sound power level at different rpm from those indicated above, use the following formula:

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