

SIBERJET F400



VENTILADOR AXIAL DE IMPULSO CIRCULAR (JET FAN) 400°C/2H

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Los SIBERJET 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 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.

- SIBERJET 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.
- SIBERJET 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.

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3:2015
Nº Certificación: 0370-CPR-1325

Accesorios



Información técnica

Motor Trifásico

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso	Esquema de conexiones
-	SIBERJET 315 T2 RE F400	2870	1,36	0,55	4.140	53	95	1
-	SIBERJET 315 T2 UN F400	2870	1,36	0,55	4.280	55	91	1
-	SIBERJET 315/H T2 RE F400	2875	2,39	1,10	4.500	56	97	1
-	SIBERJET 315/H T2 UN F400	2875	2,39	1,10	5.140	58	93	1
-	SIBERJET 355 T2 RE F400	2870	1,36	0,55	5.190	58	101	1
-	SIBERJET 355 T2 UN F400	2870	1,36	0,55	4.930	60	99	1
-	SIBERJET 355/H T2 RE F400	2875	2,39	1,10	6.400	56	103	1
-	SIBERJET 355/H T2 UN F400	2875	2,39	1,10	6.480	58	101	1
-	SIBERJET 400 T2 RE F400	2875	2,39	1,10	7.740	61	125	1
-	SIBERJET 400 T2 UN F400	2875	2,39	1,10	8.050	63	121	1
-	SIBERJET 400/H T2 RE F400	2875	3,14	1,50	8.690	63	128	1
-	SIBERJET 400/H T2 UN F400	2875	3,14	1,50	8.850	65	128	1

MOTOR 2 VELOCIDADES

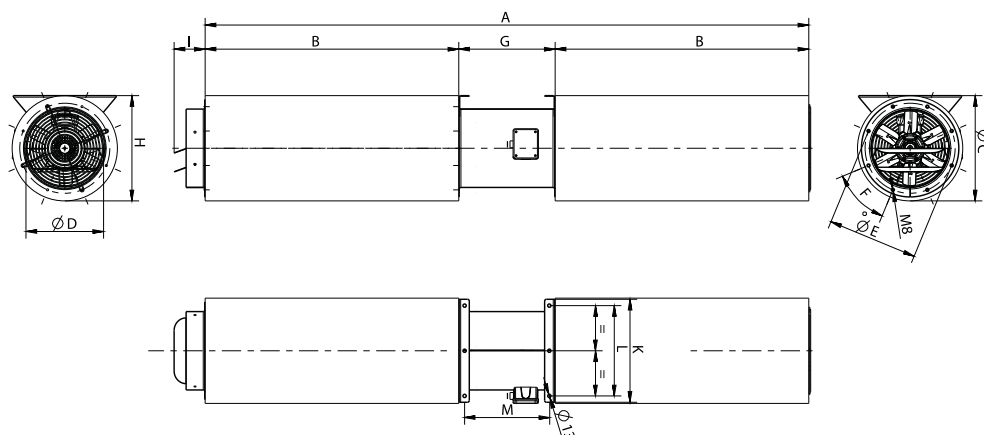
Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso	Esquema de conexiones
-	SIBERJET 315 T2/T4 RE F400	2805	1,45/0,47	0.55/ 0.12	4.140	53	95	2
-	SIBERJET 315 T2/T4 UN F400	2805	1,45/0,47	0.55/ 0.12	4.280	55	91	2
-	SIBERJET 315/H T2/T4 RE F400	2850	2,36/0,59	1.1/ 0.18	4.500	56	97	2
-	SIBERJET 315/H T2/T4 UN F400	2850	2,36/0,59	1.1/ 0.18	5.140	58	93	2
-	SIBERJET 355 T2/T4 RE F400	2805	1,45/0,47	0.55/ 0.12	5.190	58	101	2
-	SIBERJET 355 T2/T4 UN F400	2805	1,45/0,47	0.55/ 0.12	4.930	60	99	2
-	SIBERJET 355/H T2/T4 RE F400	2850	2,36/0,59	1.1/ 0.18	6.400	56	103	2
-	SIBERJET 355/H T2/T4 UN F400	2850	2,36/0,59	1.1/ 0.18	6.480	58	101	2
-	SIBERJET 400 T2/T4 RE F400	2850	2,36/0,59	1.1/ 0.18	7.740	61	125	2

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)* *	Peso	Esquema de conexiones
-	SIBERJET 400 T2/T4 UN F400	2850	2,36/0,59	1.1/ 0.18	8.050	63	121	2
-	SIBERJET 400/H T2/T4 RE F400	2875	3,54/1,54	1.5/0.37	8.690	63	128	2
-	SIBERJET 400/H T2/T4 UN F400	2875	3,54/1,54	1.5/0.37	8.850	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



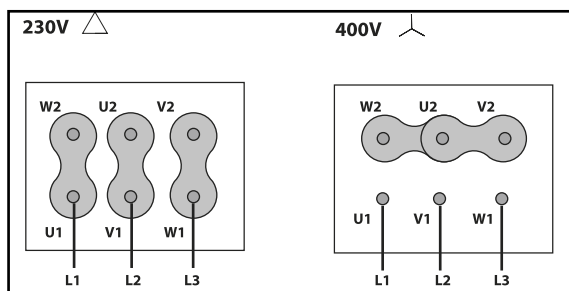
Modelo	A	B	F	G	H	I	K	L	M
SIBERJET 315 T2 RE F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315 T2 UN F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315 T2/T4 RE F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315 T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315/H T2 RE F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315/H T2 UN F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315/H T2/T4 RE F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 315/H T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	415	122	406	356	347
SIBERJET 355 T2 RE F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355 T2 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355 T2/T4 RE F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355 T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355/H T2 RE F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355/H T2 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355/H T2/T4 RE F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 355/H T2/T4 UN F400	2380	1000	8x45°	380	455	122	461	411	346
SIBERJET 400 T2 RE F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400 T2 UN F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400 T2/T4 RE F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400 T2/T4 UN F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400/H T2 RE F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400/H T2 UN F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400/H T2/T4 RE F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382
SIBERJET 400/H T2/T4 UN F400	2425	1000	8x45°	425	500	122	506	456	382

Modelo	Thrust (N)	ØC	ØD	ØE
SIBERJET 315 T2 RE F400	22	415	306	355
SIBERJET 315 T2 UN F400	23	415	306	355
SIBERJET 315 T2/T4 RE F400	22/11	415	306	355
SIBERJET 315 T2/T4 UN F400	23/12	415	306	355
SIBERJET 315/H T2 RE F400	26	415	306	355
SIBERJET 315/H T2 UN F400	33	415	306	355
SIBERJET 315/H T2/T4 RE F400	26/13	415	306	355
SIBERJET 315/H T2/T4 UN F400	33/17	415	306	355
SIBERJET 355 T2 RE F400	21	455	361	395
SIBERJET 355 T2 UN F400	22	455	361	395
SIBERJET 355 T2/T4 RE F400	21/11	455	361	395
SIBERJET 355 T2/T4 UN F400	22/11	455	361	395
SIBERJET 355/H T2 RE F400	36	455	361	395
SIBERJET 355/H T2 UN F400	37	455	361	395
SIBERJET 355/H T2/T4 RE F400	36/18	455	361	395
SIBERJET 355/H T2/T4 UN F400	37/19	455	361	395
SIBERJET 400 T2 RE F400	43	500	401	450
SIBERJET 400 T2 UN F400	47	500	401	450
SIBERJET 400 T2/T4 RE F400	43/22	500	401	450
SIBERJET 400 T2/T4 UN F400	47/24	500	401	450
SIBERJET 400/H T2 RE F400	55	500	401	450
SIBERJET 400/H T2 UN F400	57	500	401	450
SIBERJET 400/H T2/T4 RE F400	55/28	500	401	450
SIBERJET 400/H T2/T4 UN F400	57/29	500	401	450

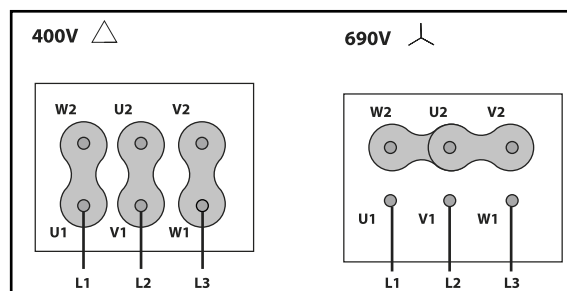
Esquema eléctrico

ESQUEMA Nº 1

230/400V

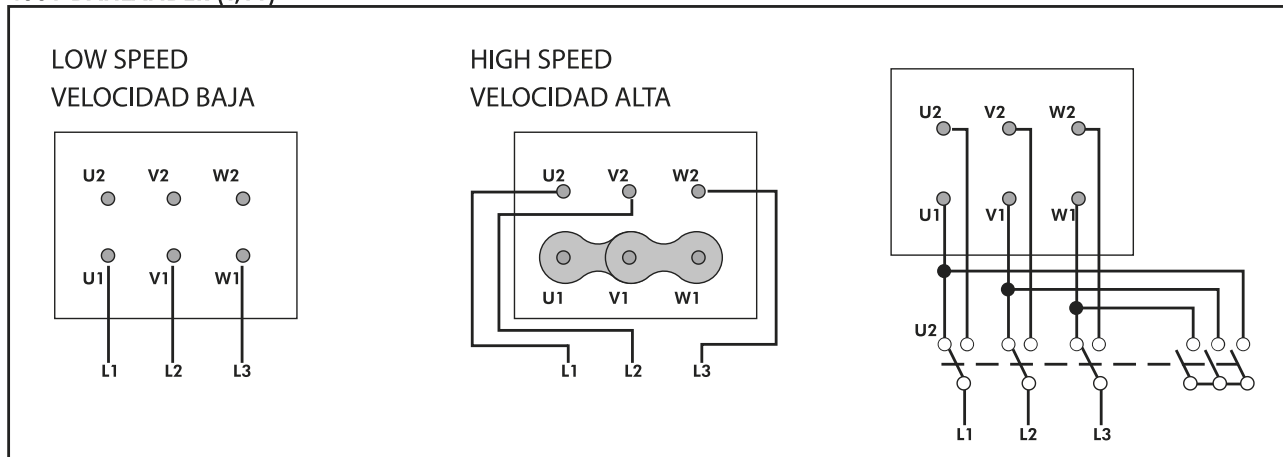


400/690V



ESQUEMA Nº 2

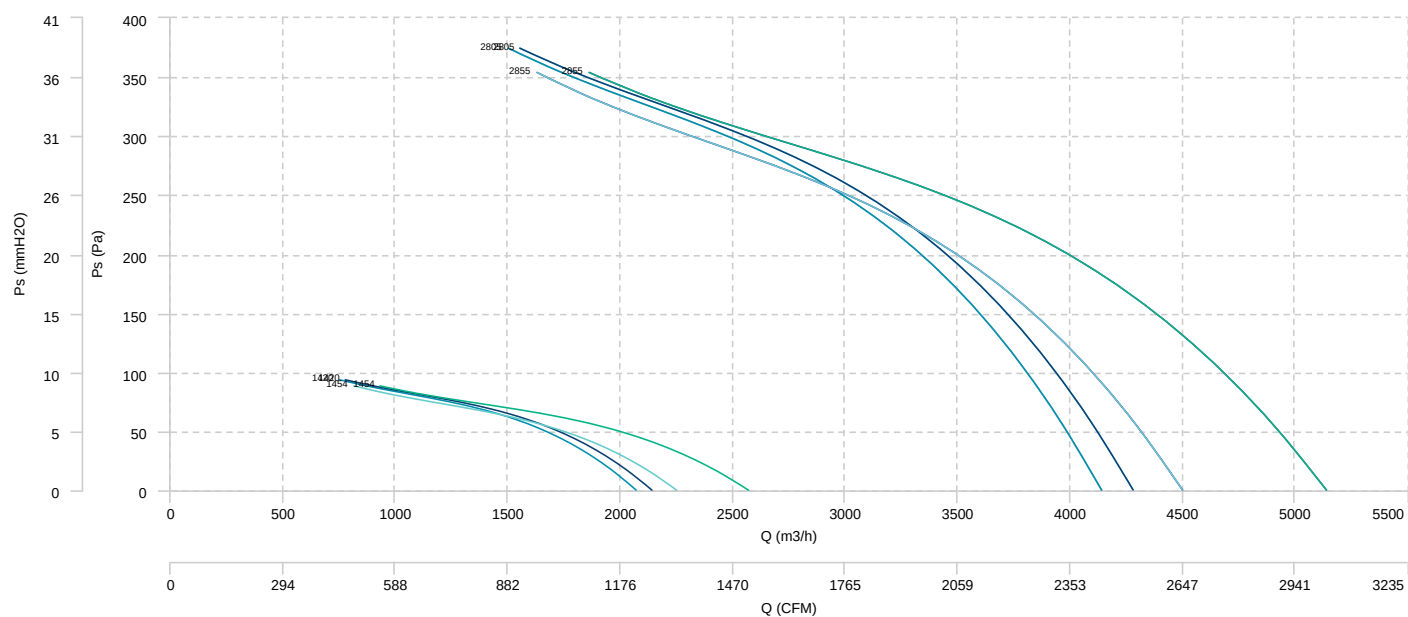
400V DAHLANDER (Y,YY)



CURVA CARACTERÍSTICA

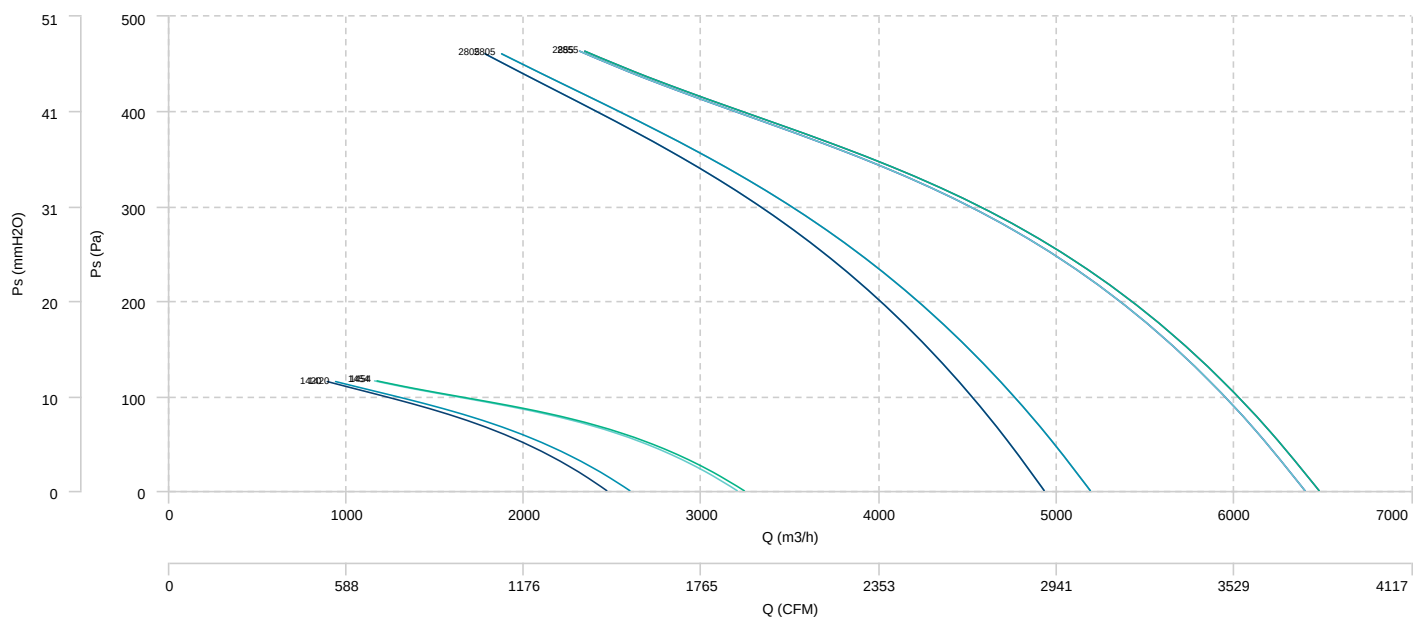
SIBERJET 315 T2 RE F400	SIBERJET 315 T2 UN F400	SIBERJET 315 T2/T4 RE F400	SIBERJET 315 T2/T4 UN F400
SIBERJET 315/H T2 RE F400	SIBERJET 315/H T2 UN F400	SIBERJET 315/H T2/T4 RE F400	SIBERJET 315/H T2/T4 UN F400

CAUDAL-PRESIÓN



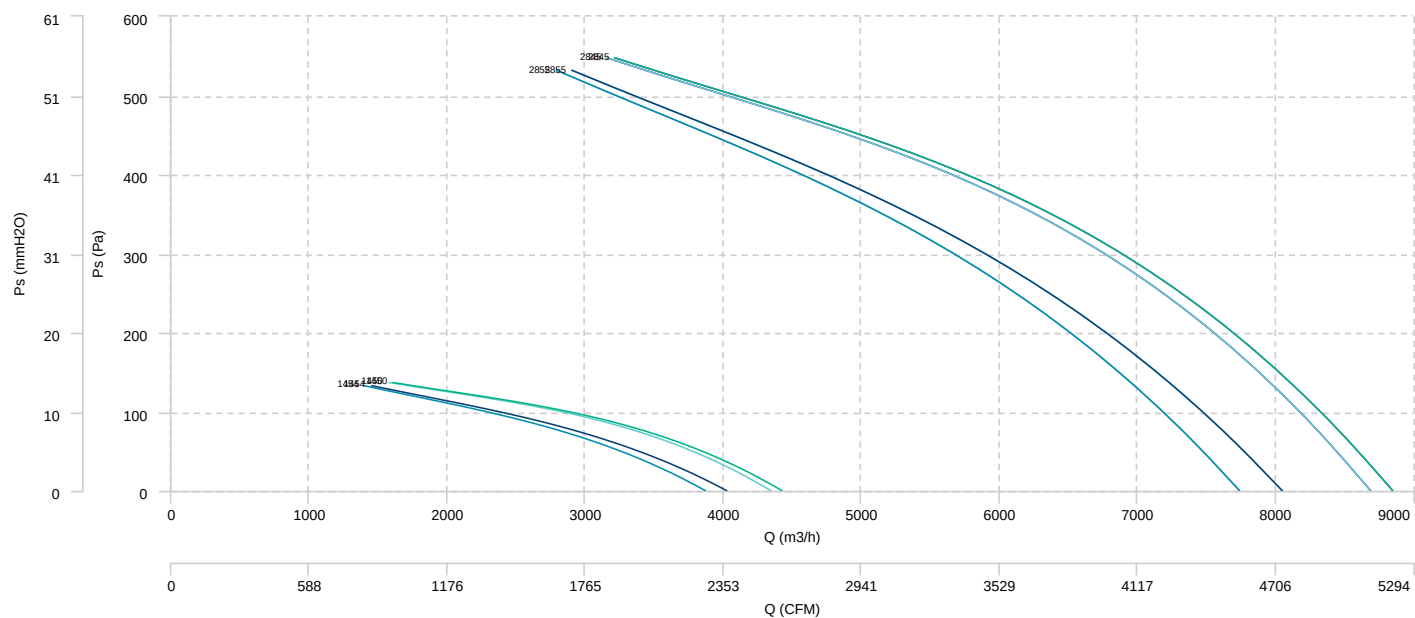
SIBERJET 355 T2 RE F400	SIBERJET 355 T2 UN F400	SIBERJET 355 T2/T4 RE F400	SIBERJET 355 T2/T4 UN F400
SIBERJET 355/H T2 RE F400	SIBERJET 355/H T2 UN F400	SIBERJET 355/H T2/T4 RE F400	SIBERJET 355/H T2/T4 UN F400

CAUDAL-PRESIÓN



SIBERJET 400 T2 RE F400	SIBERJET 400 T2 UN F400	SIBERJET 400 T2/T4 RE F400	SIBERJET 400 T2/T4 UN F400
SIBERJET 400/H T2 RE F400	SIBERJET 400/H T2 UN F400	SIBERJET 400/H T2/T4 RE F400	SIBERJET 400/H T2/T4 UN F400

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
SIBERJET 315 T2 RE F400	Aspiración	73	71	69	71	69	69	71	67	79
SIBERJET 315 T2 UN F400	Aspiración	75	73	71	73	71	71	73	69	81
SIBERJET 315 T2/T4 RE F400 (1420 RPM)	Aspiración	57	55	53	55	53	54	55	51	63
SIBERJET 315 T2/T4 UN F400 (1420 RPM)	Aspiración	59	57	55	57	55	56	57	53	65
SIBERJET 315/H T2 RE F400	Aspiración	76	74	74	72	72	71	72	68	82
SIBERJET 315/H T2 UN F400	Aspiración	78	76	76	74	74	73	74	70	84
SIBERJET 315/H T2/T4 RE F400 (1454 RPM)	Aspiración	60	59	58	57	56	55	56	52	66
SIBERJET 315/H T2/T4 UN F400 (1454 RPM)	Aspiración	62	61	60	59	58	57	58	54	68
SIBERJET 355 T2 RE F400	Aspiración	78	76	75	76	74	73	74	72	84
SIBERJET 355 T2 UN F400	Aspiración	80	78	77	78	76	75	76	74	86
SIBERJET 355 T2/T4 RE F400 (1420 RPM)	Aspiración	62	60	59	60	58	57	58	56	68
SIBERJET 355 T2/T4 UN F400 (1420 RPM)	Aspiración	64	62	61	62	60	59	60	58	70
SIBERJET 355/H T2 RE F400	Aspiración	77	75	73	72	71	71	72	69	82
SIBERJET 355/H T2 UN F400	Aspiración	79	77	75	74	73	73	74	71	84
SIBERJET 355/H T2/T4 RE F400 (1454 RPM)	Aspiración	61	59	58	57	55	55	56	53	66
SIBERJET 355/H T2/T4 UN F400 (1454 RPM)	Aspiración	63	61	60	59	57	57	58	55	68
SIBERJET 400 T2 RE F400	Aspiración	83	79	78	75	75	75	76	71	87
SIBERJET 400 T2 UN F400	Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
SIBERJET 400 T2/T4 RE F400 (1454 RPM)	Aspiración	67	63	62	60	59	59	60	55	71
SIBERJET 400 T2/T4 UN F400 (1454 RPM)	Aspiración	69	65	64	62	61	61	62	57	73
SIBERJET 400/H T2 RE F400	Aspiración	85	81	80	77	77	77	78	73	89
SIBERJET 400/H T2 UN F400	Aspiración	87	83	82	79	79	79	80	75	91
SIBERJET 400/H T2/T4 RE F400 (1450 RPM)	Aspiración	69	65	64	62	61	61	62	57	73
SIBERJET 400/H T2/T4 UN F400 (1450 RPM)	Aspiración	71	67	66	64	63	63	64	59	75

Notas:

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

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