

Siberjet Flat F400



JET FAN CENTRÍFUGO 400°C/2h

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Ventiladores centrífugos de impulso de gran alcance y bajo perfil para trabajar dentro de la zona de riesgo moviendo grandes volúmenes de aire en parkings 400°C 2H y 300°C 2H.

VENTILADOR

- Envolvente en chapa de acero galvanizado.
- Ventilador centrífugo con sistema autolimpiante y rodete de álabes hacia atrás (a reacción) en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- Caja de conexiones exterior.
- Defensa en aspiración.
- Pies incluidos.

Accesorios



MOTOR

- Motor clase H, uso continuo S1 y uso de emergencia S2, con rodamientos de bolas, protección IP-55 de 2 velocidades.
- Trifásicos 400V 4/8 polos Dalhander.
- Temperatura máxima del aire a transportar:
- S1 -> -20°C +60°C.
- S2 -> 400°C / 2h.

Información técnica

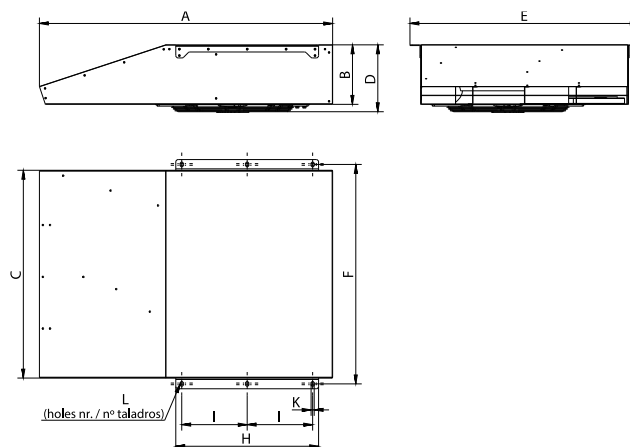
MOTOR 2 VELOCIDADES

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso	Esquema de conexiones
-	Siberjet Flat 50N F400	1420	2,71/1,14	1.1/ 0.18	5.800	67	83	1
-	Siberjet Flat 75N F400	1430	5,6/1,8	2.2/ 0.37	8.280	68	130	1
-	Siberjet Flat 100N F400	1430	5,6/1,8	2.2/ 0.37	9.200	69	130	1

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	C	D	E	F	H	I	K
Siberjet Flat 50N F400	1230	250	870	281	963	922	600	275	13
Siberjet Flat 75N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13
Siberjet Flat 100N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13

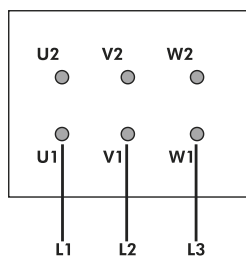
Modelo	L	Thrust (N)
Siberjet Flat 50N F400	3	50/13
Siberjet Flat 75N F400	4	75/19
Siberjet Flat 100N F400	4	97/25

Esquema eléctrico

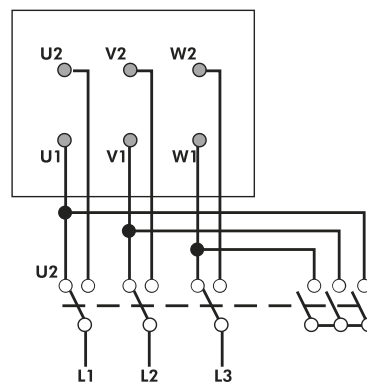
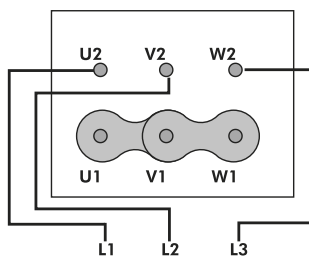
ESQUEMA Nº 1

400V DAHLANDER (Y,YY)

LOW SPEED
VELOCIDAD BAJA



HIGH SPEED
VELOCIDAD ALTA



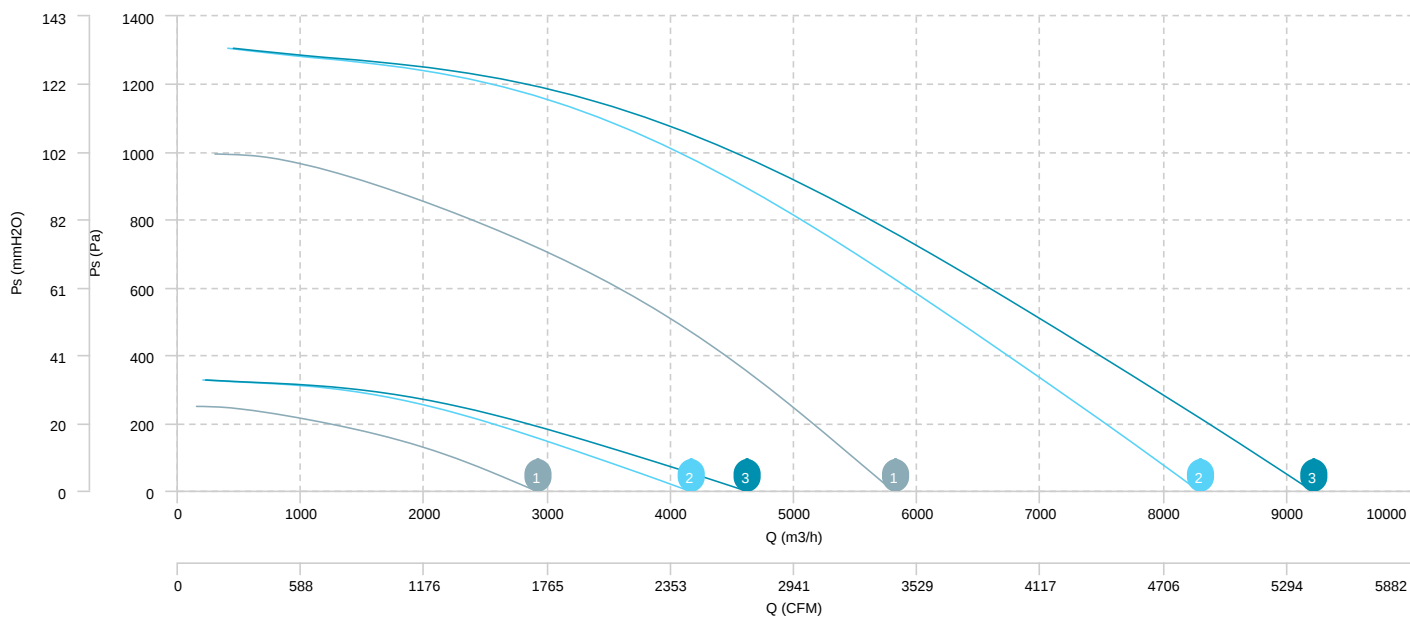
CURVA CARACTERÍSTICA

1 Siberjet Flat 50N F400

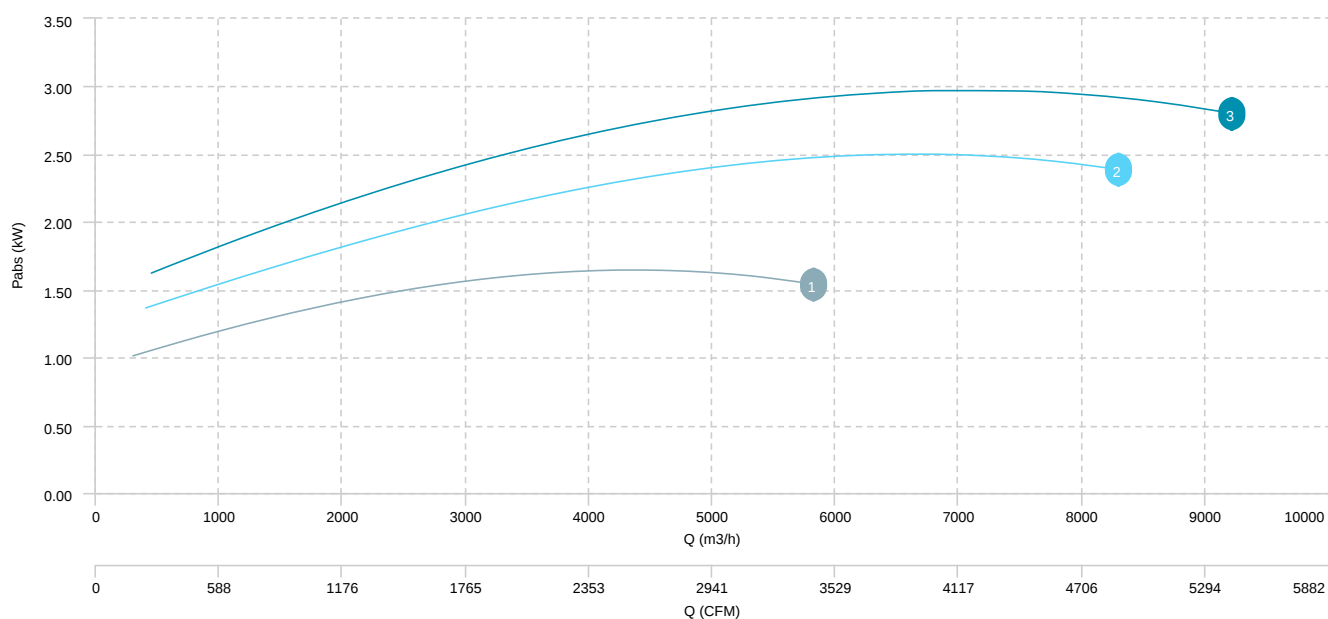
2 Siberjet Flat 75N F400

3 Siberjet Flat 100N F400

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



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 Flat 50N F400 (710 RPM)	Aspiración	46	64	69	72	72	70	65	58	76
Siberjet Flat 75N F400 (715 RPM)	Aspiración	48	68	70	72	74	70	65	58	78
Siberjet Flat 100N F400 (715 RPM)	Aspiración	50	68	72	75	76	72	66	59	80

Notas:

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

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