

## Siberjet Flat F300



### JET FAN CENTRÍFUGO 300°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 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 -> 300°C / 2h.

## Información técnica

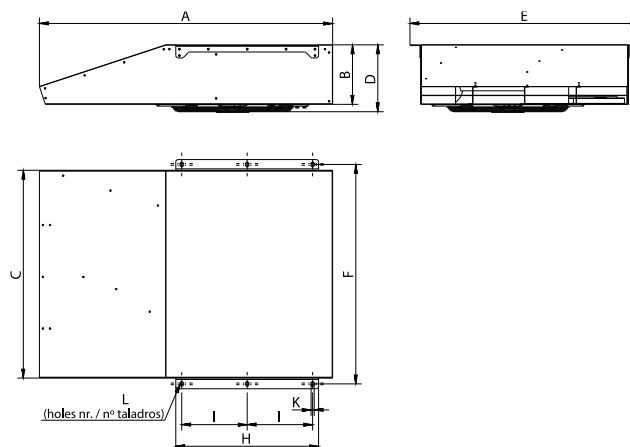
### MOTOR 2 VELOCIDADES

| 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 F300  | 1420   | 2,71/1,14          | 1.1/ 0.18           | 5.800            | 67            | 83   | 1                     |
| -      | Siberjet Flat 75N F300  | 1430   | 5,6/1,8            | 2.2/ 0.37           | 8.280            | 68            | 130  | 1                     |
| -      | Siberjet Flat 100N F300 | 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 F300  | 1230 | 250 | 870  | 281   | 963  | 922  | 600 | 275 | 13 |
| Siberjet Flat 75N F300  | 1600 | 300 | 1000 | 351,5 | 1093 | 1052 | 800 | 250 | 13 |
| Siberjet Flat 100N F300 | 1600 | 300 | 1000 | 351,5 | 1093 | 1052 | 800 | 250 | 13 |

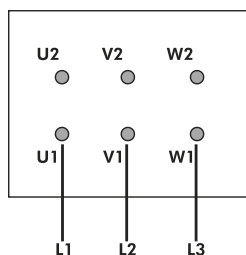
| Modelo                  | L | Thrust (N) |
|-------------------------|---|------------|
| Siberjet Flat 50N F300  | 3 | 50/13      |
| Siberjet Flat 75N F300  | 4 | 75/19      |
| Siberjet Flat 100N F300 | 4 | 97/25      |

## Esquema eléctrico

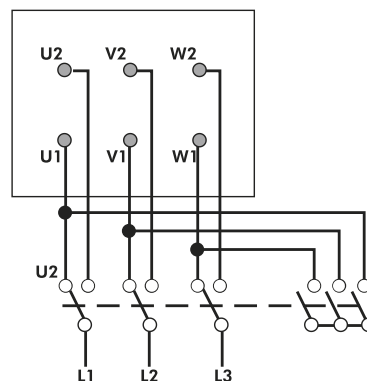
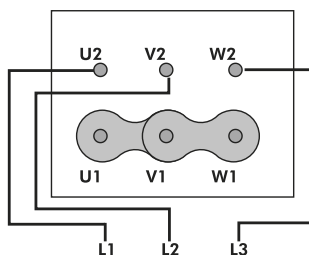
### ESQUEMA Nº 1

#### 400V DAHLANDER (Y,YY)

LOW SPEED  
VELOCIDAD BAJA



HIGH SPEED  
VELOCIDAD ALTA



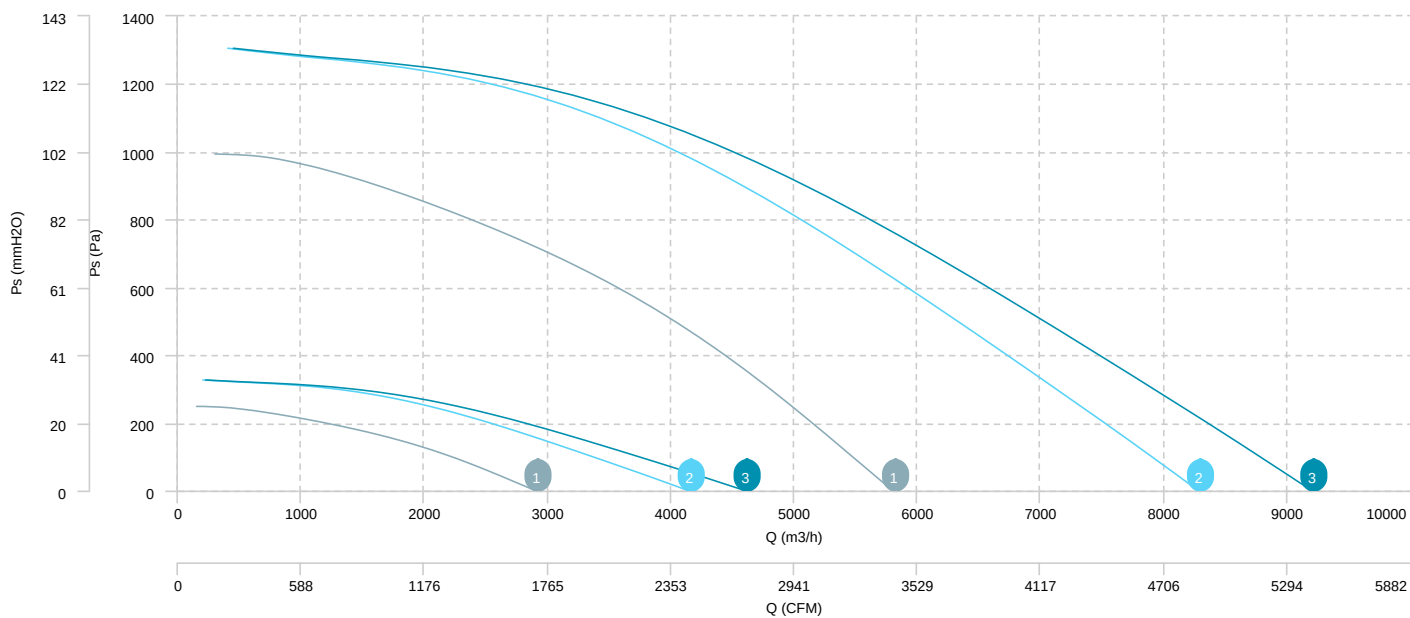
## CURVA CARACTERÍSTICA

1 Siberjet Flat 50N F300

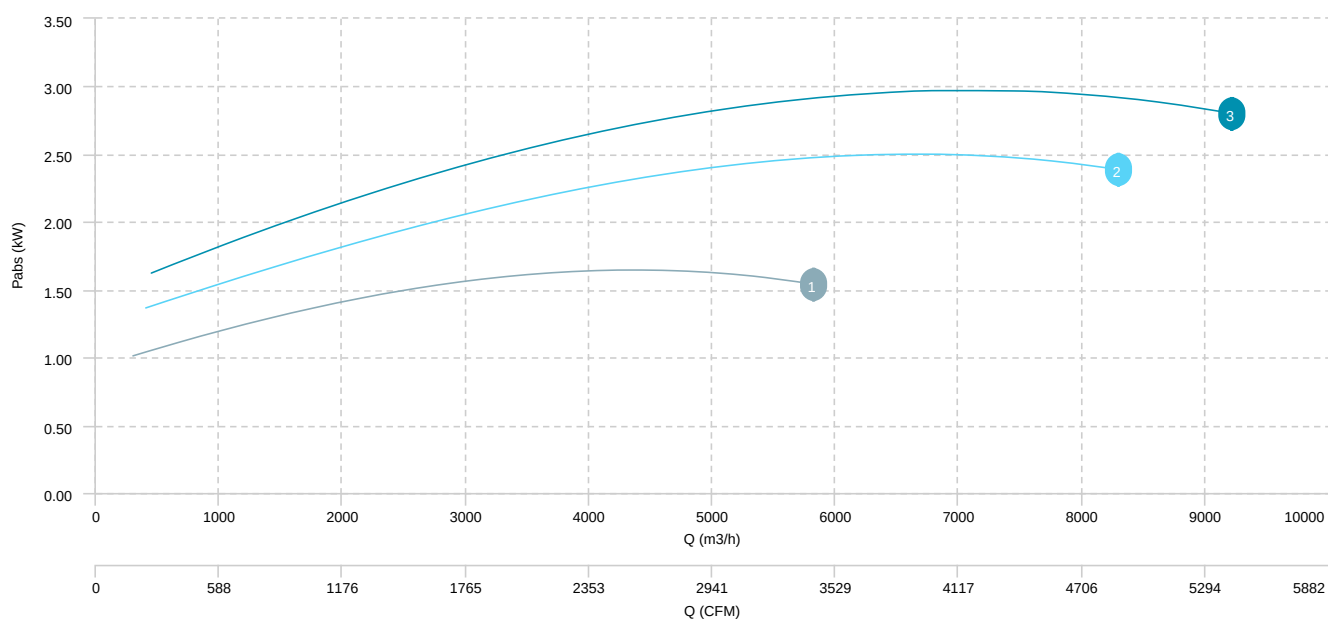
2 Siberjet Flat 75N F300

3 Siberjet Flat 100N F300

### 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 F300 (710 RPM)  | Aspiración | 46    | 64     | 69     | 72     | 72      | 70      | 65      | 58      | 76    |
| Siberjet Flat 75N F300 (715 RPM)  | Aspiración | 48    | 68     | 70     | 72     | 74      | 70      | 65      | 58      | 78    |
| Siberjet Flat 100N F300 (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

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