

SYBILO F300



JET FAN CENTRÍFUGO

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

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- Caja de conexiones exterior.
- Defensa en aspiración.
- Pies incluidos.

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 +40°C.
 - S2 -> 300°C / 2h.

ACCESORIOS



INT



CPM



INT 400

DATOS TÉCNICOS

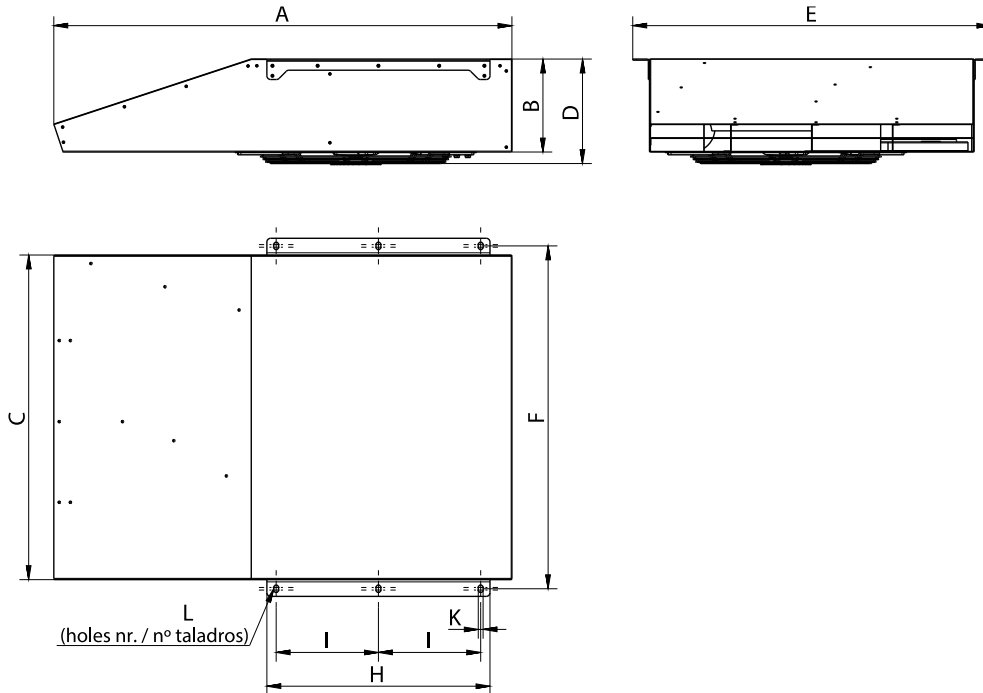
MOTOR 2 VELOCIDADES

Código	Modelo	R.P.M.	I.Nom. (A) 400V	P.Nom. kW	Q.max. m3/h	Sonido db (A)*	Peso Kg	Esquema connex.
275500186	SYBILO 50N F300	1420/700	3/4	1,1/ 0,18	5.800	67	83	1
275750186	SYBILO 75N F300	1430/705	5,3/1,2	2,2/ 0,37	8.280	68	130	1
275100186	SYBILO 100N F300	1430/705	5,3/1,2	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

ESQUEMA DIMENSIONES



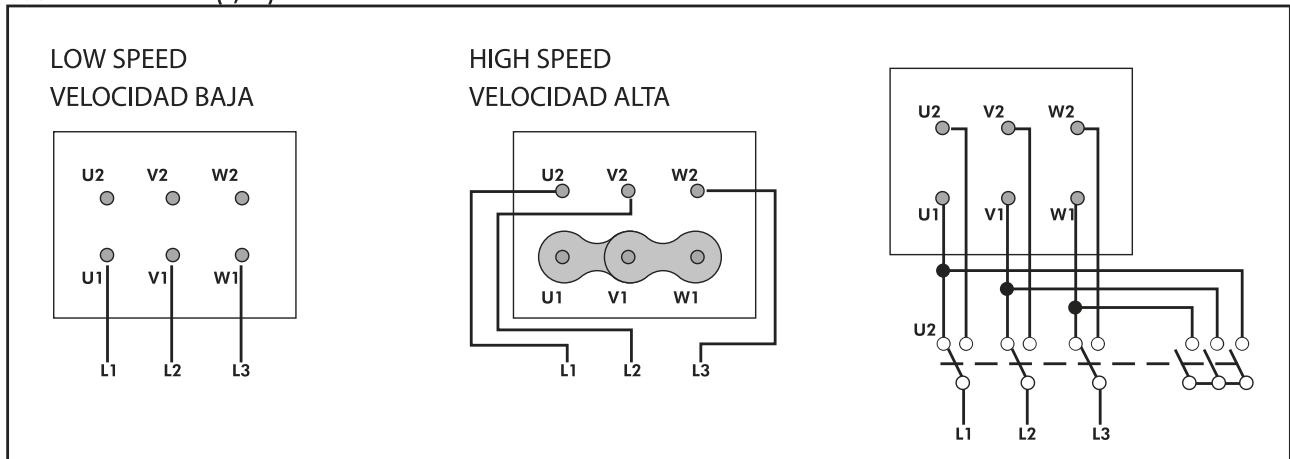
Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	K
SYBILO 50N F300	1230	250	870	281	963	922	600	275	13
SYBILO 75N F300	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13
SYBILO 100N F300	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13

Modelo	L
SYBILO 50N F300	3
SYBILO 75N F300	4
SYBILO 100N F300	4

ESQUEMA CONEXIONES

ESQUEMA Nº 1

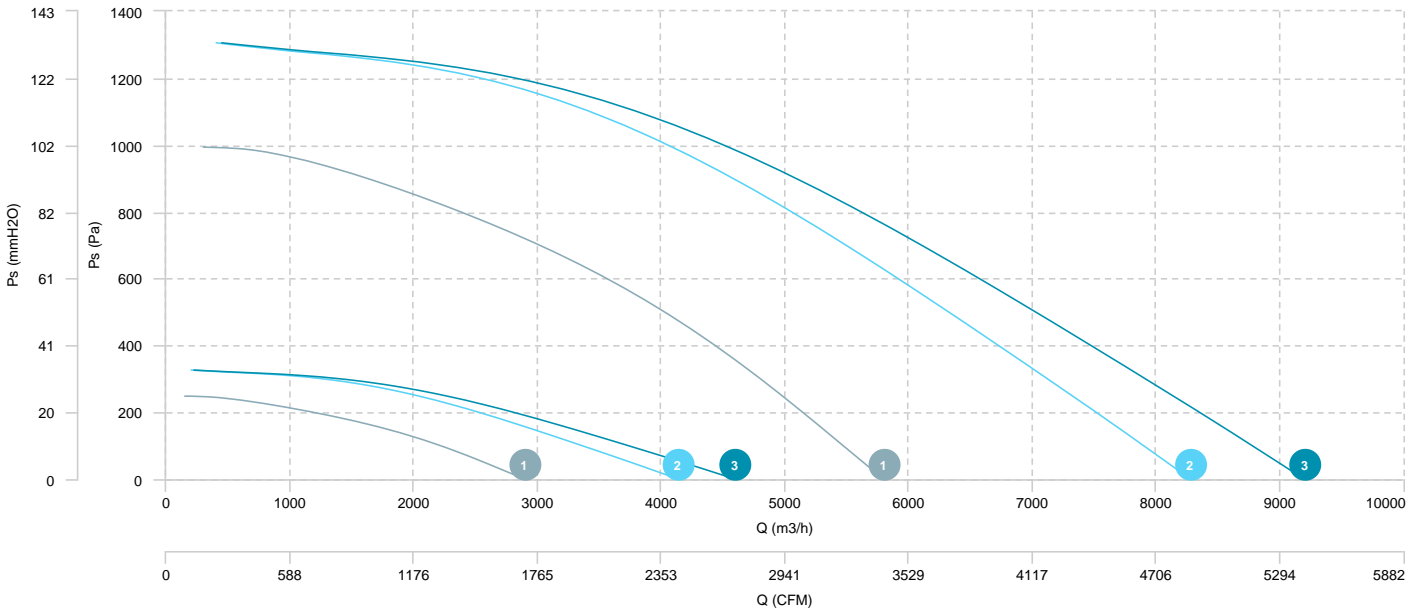
400V DAHLANDER (Y,YY)



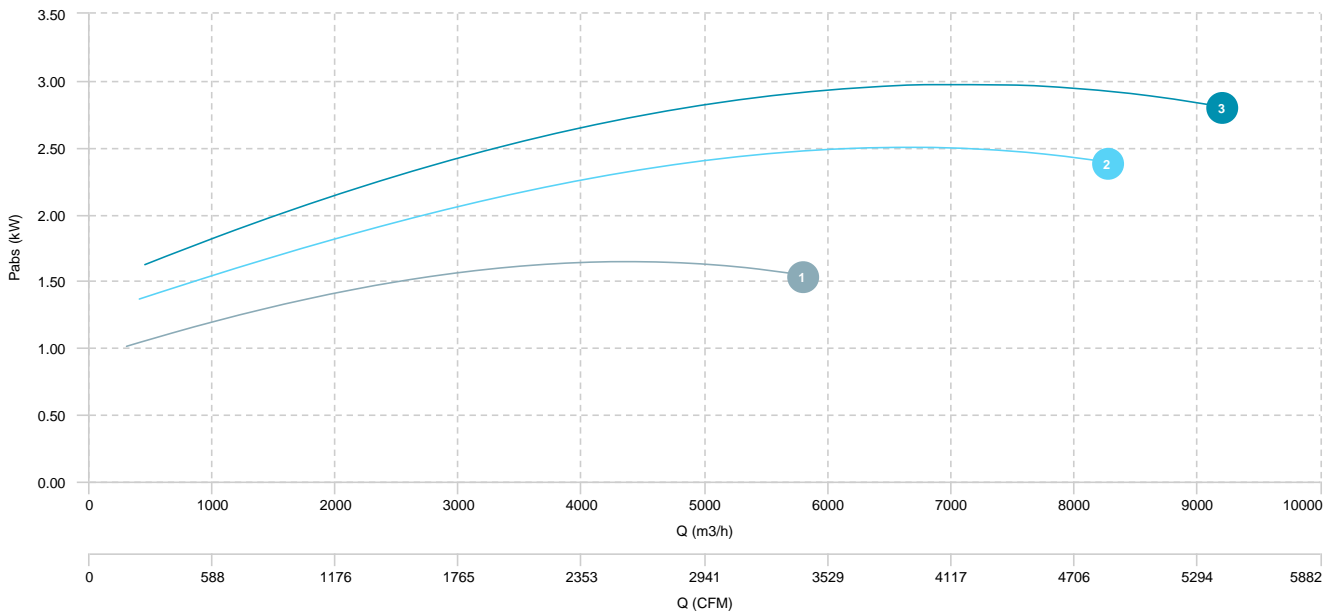
CURVA CARACTERÍSTICA

- 1 SYBILO 50N F300
- 2 SYBILO 75N F300
- 3 SYBILO 100N F300

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA



DATOS ACÚSTICOS

POTENCIA SONORA Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
SYBILO 50N F300 (1420 RPM)	Aspiración	61	79	84	87	87	85	80	73	93
SYBILO 75N F300 (1430 RPM)	Aspiración	63	83	85	87	89	85	80	73	94
SYBILO 100N F300 (1430 RPM)	Aspiración	65	83	87	90	91	87	81	74	95

Notas:

* Para calcular el nivel de potencia sonora a unas rpm distintas a las indicadas puede usar la siguiente fórmula:

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