

SYBILO

Centrifugal jet fan

Ventilador de impulso centrífugo (jet fan)



MANUFACTURING FEATURES

Centrifugal powerful jet fan with low profile conceived for car park, working inside the hazardous area and remove wide air volume. It is 400°C/2h and 300°C/2h (also available comfort version)

FAN

- Galvanized steel sheet casing.
- Strong backward impeller made of strong galvanized steel sheet.
- External wiring box.
- Inlet protection.
- Support included.

MOTOR

- Class H insulation, S1 continuous use and S2 emergency use, with bearing balls, IP-55 protection, 2 speeds.
- 400V 4/8 pole Dalhander three phase motor.
- Maximum air temperature to be moved:
- S1 -> -20°C +60°C.
- S2 -> 400°C / 2h (F400).

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 (disponible también en versión confort).

VENTILADOR

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado de gran robustez.
- Caja de conexiones exterior.
- Protección en la 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 +60°C.
- S2 -> 400°C / 2h (F400).



ACCESSORIES / accesorios



INT

Interruptor de corte
Safety switch



INT 400

Interruptor selector de velocidad
Speed selector switch



SFC

Variador de velocidad frecuencial
Frequency speed controller

SYBILO CONFORT

THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica de 2 velocidades

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat. Power kW	Air flow m³/h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
275500186STD	SYBILO 50N	1420/710	2,71/1,14	1,1/0,18	5.800/2.900	50	75/59	83	1
275750186STD	SYBILO 75N	1430/715	5,6/1,8	2,2/0,37	8.300/4.150	75	77/61	130	1
275100186STD	SYBILO 100N	1430/715	5,6/1,8	2,2/0,37	9.200/4.600	100	78/63	130	1

SYBILO F300 300°C/2h

THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica de 2 velocidades

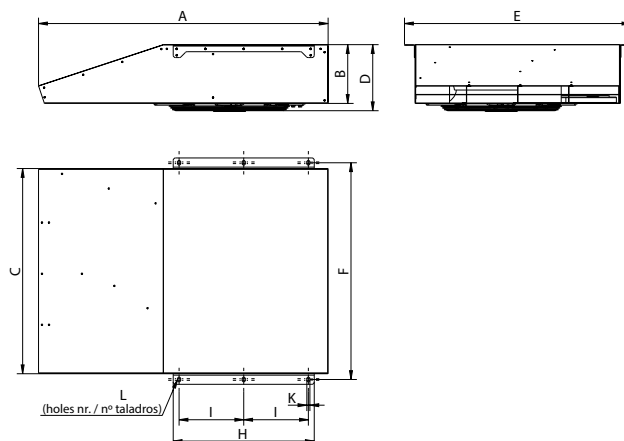
Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat. Power kW	Air flow m³/h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
275500186	SYBILO 50N F300	1420/710	2,71/1,14	1,1/0,18	5.800/2.900	50	75/59	83	1
275750186	SYBILO 75N F300	1430/715	5,6/1,8	2,2/0,37	8.300/4.150	75	77/61	130	1
275100186	SYBILO 100N F300	1430/715	5,6/1,8	2,2/0,37	9.200/4.600	100	78/63	130	1

SYBILO F400 400°C/2h

THREE PHASE 2 SPEEDS RANGE / serie trifásica de 2 velocidades

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat. Power kW	Air flow m³/h	Thrust (N)	Speed (m/s)	Weight Kg	Connection diagram
275500196	SYBILO 50N F400	1420/710	2,71/1,14	1,1/0,18	5.800/2.900	50	75/59	83	1
275750196	SYBILO 75N F400	1430/715	5,6/1,8	2,2/0,37	8.300/4.150	75	77/61	130	1
275100196	SYBILO 100N F400	1430/715	5,6/1,8	2,2/0,37	9.200/4.600	100	78/63	130	1

DIMENSIONS / dimensiones

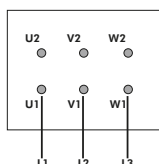


Model	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	Thrust (N)
SYBILO 50N	1230	250	870	281	963	922	600	275	13	3	50/13
SYBILO 75N	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13	4	75/19
SYBILO 100N	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13	4	97/25

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 2 SPEEDS / 2 velocidades 400V DAHLANDER (Y,YY)

LOW SPEED
VELOCIDAD BAJA



HIGH SPEED
VELOCIDAD ALTA

