

## SYBILO F400



### ODŚRODKOWY WENTYLATOR STRUMIENIOWY 400°C/2h

#### CECHY:

Odśrodkowy, mocny wentylator strumieniowy o niskim profilu, przystosowany do parkingów samochodowych, pracujący wewnątrz strefy zagrożonej i do usuwania dużych objętości powietrza.

#### WENTYLATOR:

- Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej.
- Silny wirnik wsteczny z systemem samooczyszczającym z blachy stalowej ocynkowanej.
- Okablowanie zewnętrzne.
- Osłona wlotu.
- Dołączone stopy montażowe .

#### SILNIK:

- Klasa H izolacji, S1 praca ciągła i S2 użycie awaryjne, z kulkami łożyskowymi, stopień ochrony IP-55 , 2 biegowy.
- 400V 4/8-biegunowy, w układzie Dalhandera, trójfazowy.
- Maksymalna temperatura pracy:
- S1 -> -20°C +60°C.
- S2 -> 400°C / 2h.

## Akcesoria



CPM



INT



INT 400

## Dane techniczne

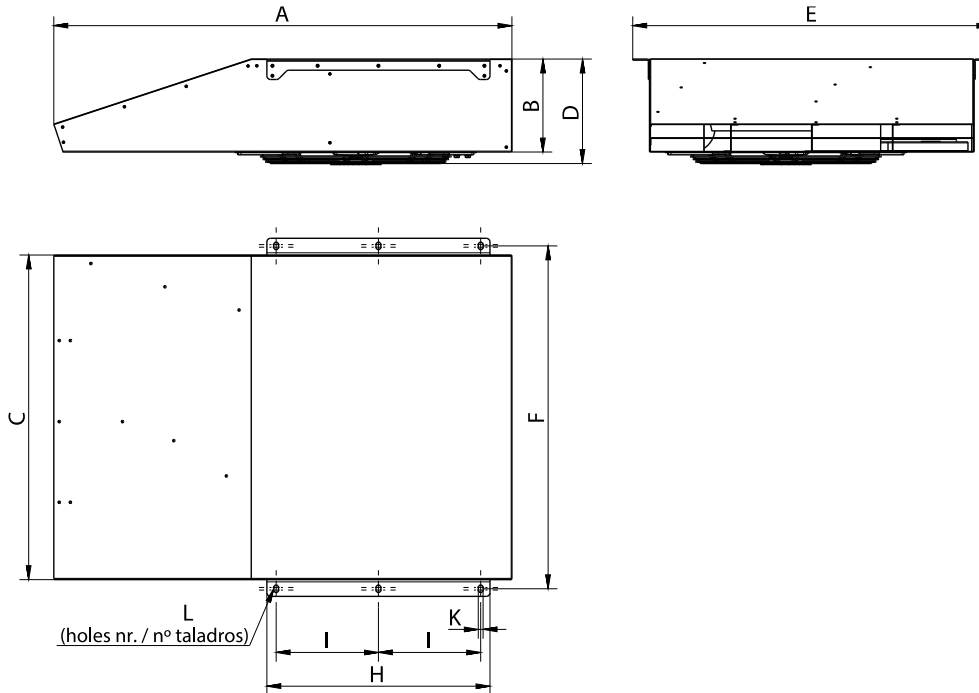
### SILNIK 2 BIEGOWY

Kod	Model	R.P.M.	Natężenie I (400V) A	Moc nominalna kW	Maks. Przepływ m <sup>3</sup> /h	Hałas db (A)*	Masa	Schemat połączenia
275500196	SYBILO 50N F400	1420	3/7,74	1.1/ 0.18	5.800	50	83	1
275750196	SYBILO 75N F400	1430	5,3/1,2	2.2/ 0.37	8.280	52	130	1
275100196	SYBILO 100N F400	1430	5,3/1,2	2.2/ 0.37	9.200	54	130	1

**Uwagi:**

\* Całkowity poziom ciśnienia akustycznego w punkcie maksymalnego natężenia przepływu mierzony w dB (A) w wolnym polu w odległości 6 m od źródła

## Wymiary



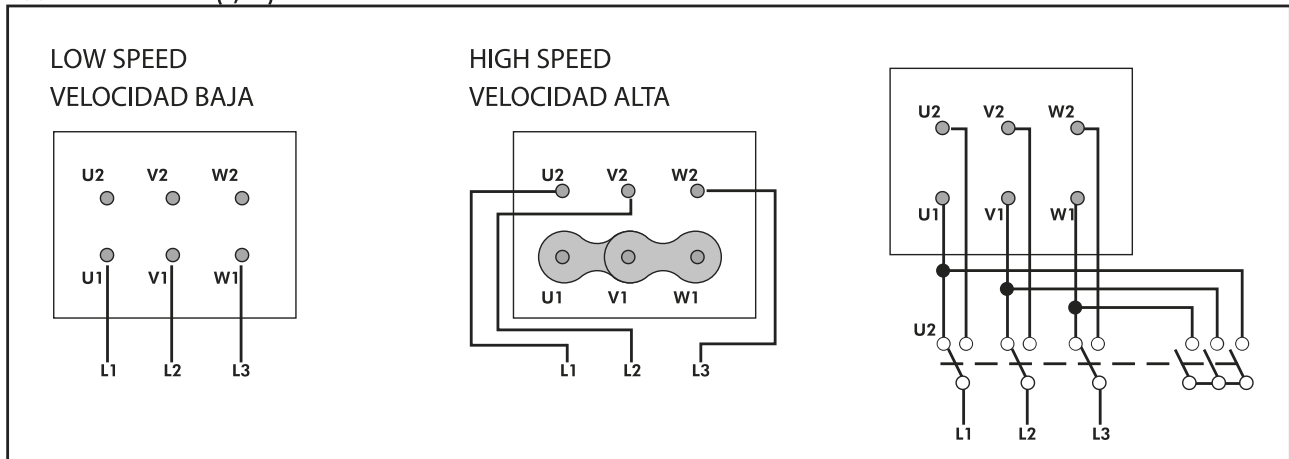
Model	A	B	C	D	E	F	H	I	K
SYBILO 50N F400	1230	250	870	281	963	922	600	275	13
SYBILO 75N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13
SYBILO 100N F400	1600	300	1000	351,5	1093	1052	800	250	13

Model	L
SYBILO 50N F400	3
SYBILO 75N F400	4
SYBILO 100N F400	4

## Schematy połączeń

DIAGRAM N° 1

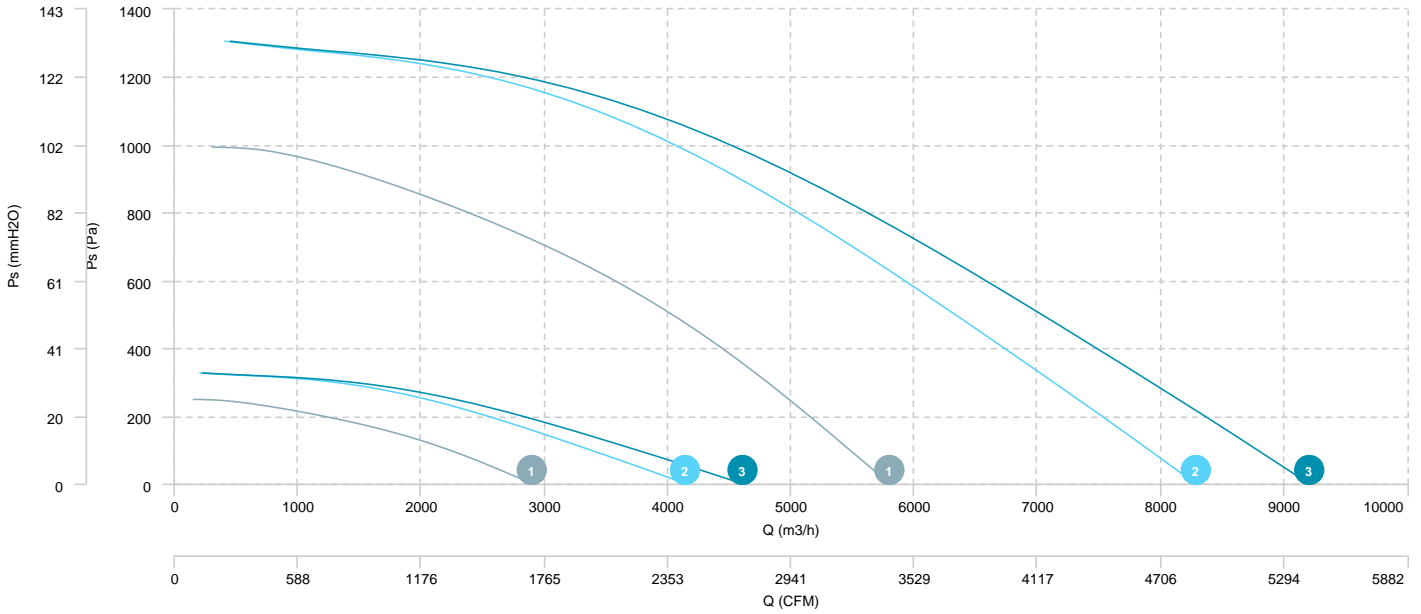
### 400V DAHLANDER (Y,YY)



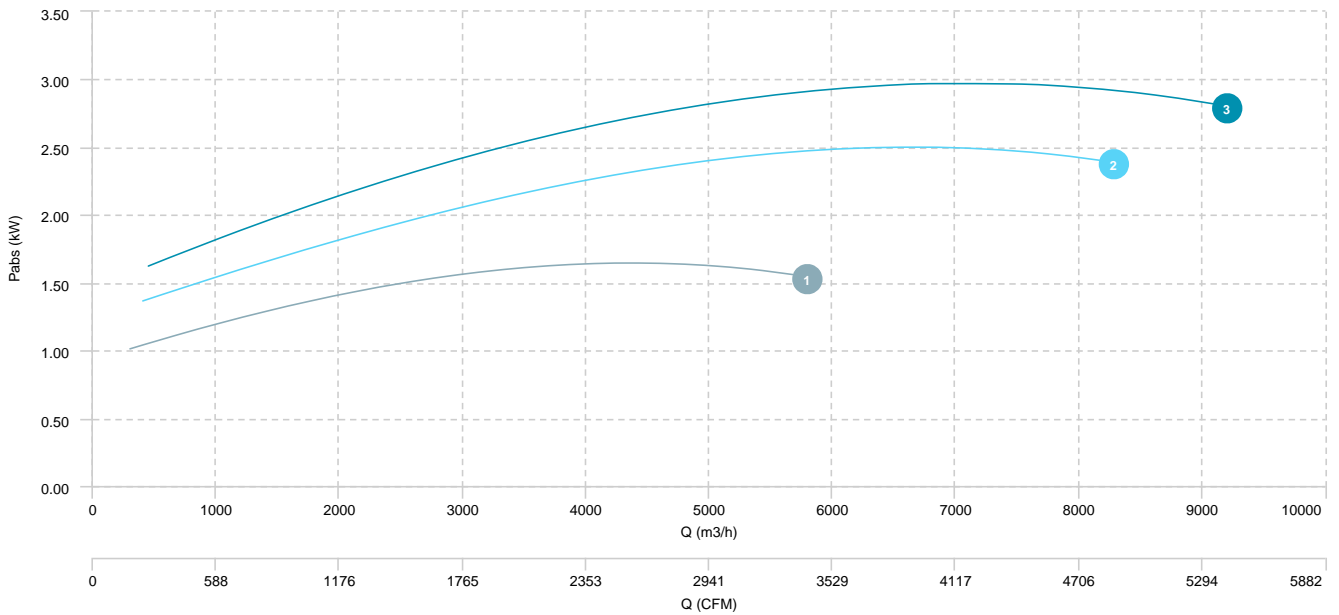
# Charakterystyki

- 1 SYBILO 50N F400
- 2 SYBILO 75N F400
- 3 SYBILO 100N F400

## AIR FLOW - PRESSURE



## AIR FLOW - ABSORBED POWER



## Dane akustyczne

		Hałas Lw dB (A)								
Model		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
SYBILO 50N F400 (1420 RPM)	Inlet	61	79	84	87	87	85	80	73	93
SYBILO 75N F400 (1430 RPM)	Inlet	63	83	85	87	89	85	80	73	94
SYBILO 100N F400 (1430 RPM)	Inlet	65	83	87	90	91	87	81	74	95

### Uwagi:

\* W celu obliczenia poziomu hałasu przy innej prędkości obrotowej RPM, należy skorzystać z wzoru:

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