



CM-I

19-CMI-500-1HP/4-950RPM-(208-230~3)

Ventilador centrífugo de simple aspiración marca S&P, modelo 19-CMI-500-1HP/4-950rpm-(208-230~3), Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, para un caudal 5.884 m³/h y presión estática 17,5 mmwg. Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que este modelo ha sido aprobado para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Versión de revisión EasyVent v11, mayo 2020. El certificado se puede consultar en [AMCA](#)

Punto requerido

Caudal	5.800 m ³ /h
Presión Estática	17,0 mmwg
Temperatura	20 °C
Altitud	0 m
Densidad	1,2 Kg / m ³
Frecuencia	60 Hz

Punto de trabajo

Caudal	5.884 m ³ /h
Presión estática	17,5 mmwg
Presión dinámica	3,39 mmwg
Presión total	20,9 mmwg
Eficiencia	59
Pot Elect absorbida	0,919 hp
Rend Total	59,3 %
Potencia útil	0,757 Hp
Factor de Servicio Req	10
Rend Estático	49,7 %
Velocidad descarga	7,4 m/s
Velocidad aspiración	7,4 m/s
Velocidad ventilador	950 rpm
Potencia específica	0,40 W/l/s
Potencia específica reg	0

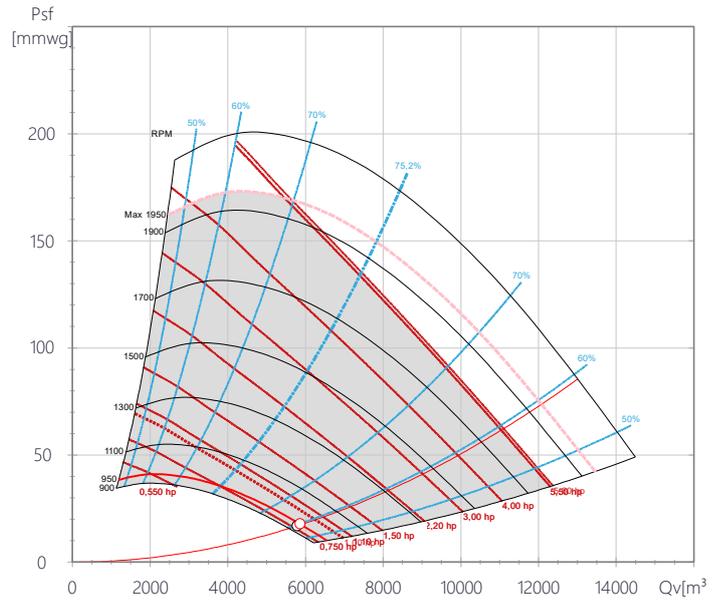
Construcción

Diámetro impulsión	0
Tamaño ventilador	500
Palas	0
Peso	86kg

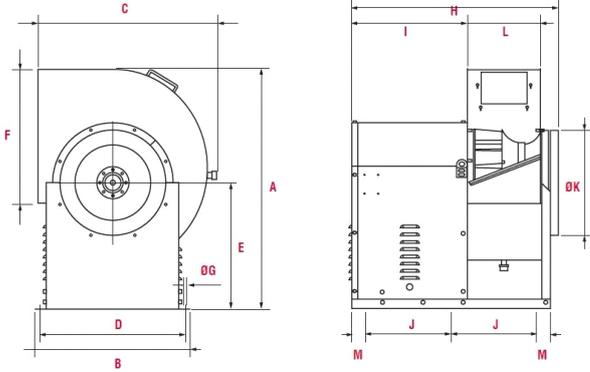
Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	1 Hp
Tensión	3-208-230/460V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	3,0 A / 1,5 A
Índice de protección	IP54
Clase motor	B

Curva



Dimensiones



A	B	C	D	E	F	ØG	H	I
1144	734	843	684	600	638	12.7	975	547

J	ØK	L	M
400	500	344	67



CM-I

19-CMI-500-1HP/4-950RPM-(208-230~3)

Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	71	69	66	64	62	59	64	53	75
Aspiración LpA @ 1,5m	56	54	51	49	47	44	49	38	61

