CM-I

19-CMI-315-2HP/4-2925RPM-(208-230~3)



Ventilador centrífugo de simple aspiración marca S&P, modelo 19-CMI-315-2HP/4-2925rpm-(208-230~3), Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, para un caudal 2.985 cfm y presión estática 1,10 Inwg. 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	2.980 cfm
Presión Estática	1,10 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	2782 m
Densidad	0,86 Kg / m³
Frecuencia	60 Hz

Punto de trabajo

Caudal	2.985 cfm
Presión estática	1,10 Inwg @ 0,86 kg/m³
Presión dinámica	0,424 Inwg @ 0,86 kg/m³
Presión total	1,53 Inwg @ 0,86 kg/m³
Presión estática estándar	1,54 Inwg @ 1,2 kg/m³
Presión dinámica estándar	0,592 Inwg @ 1,2 kg/m³
Presión total estándar	2,13 Inwg @ 1,2 kg/m³
Eficiencia	44
Pot Elect absorbida	1,92 hp
Rend Total	43,5 %
Potencia útil	1,65 Hp @ 0,86 kg/m³
Potencia útill estándar	2,31 Hp @ 1,2 kg/m³
Factor de Servicio Req	10
Velocidad descarga	15,7 m/s
Velocidad aspiración	15,7 m/s
Velocidad ventilador	2925 rpm
Potencia específica	1,41 W/l/s

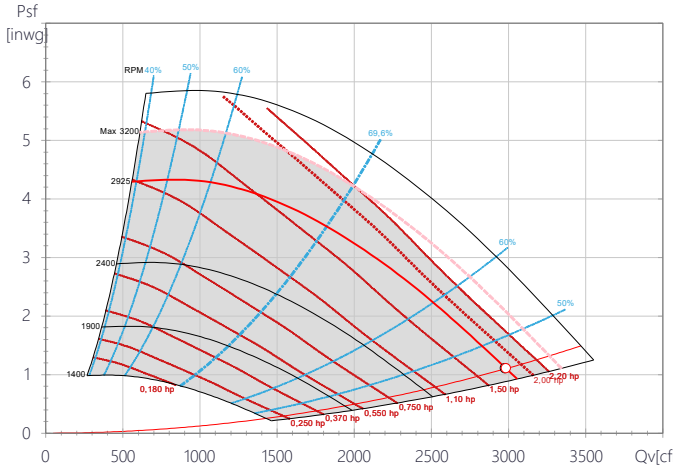
Construcción

Tamaño ventilador	315
Peso	41kg

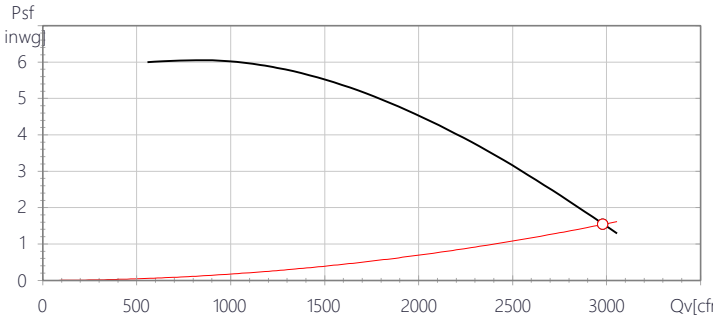
Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	2 Hp
Tensión	3-208-230/460V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	5,7 A / 2,9 A
Índice de protección	IP54
Clase motor	B

Curva



Curva (1,204 Kg / m³)

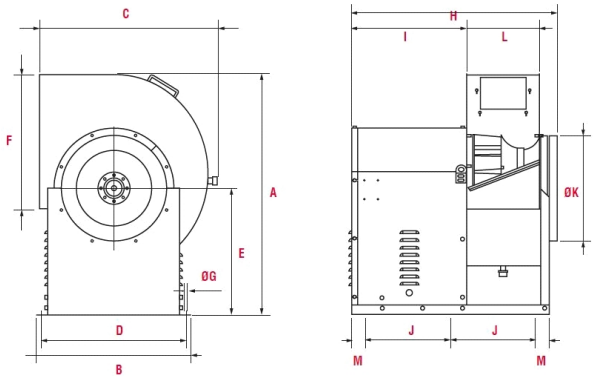


Características acústicas

CM-I

19-CMI-315-2HP/4-2925RPM-(208-230~3)

Dimensiones



A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I
750	552	568	502	400	407	12.7	724	431

J	Ø K	L	M
300	315	222	40

Alertas

S&P se reserva el derecho de modificar la potencia e intensidad del motor tras la selección del ventilador, en función de las existencias de stock, debido al cambio de motores de dos velocidades en temperatura estándar.

Documentación relacionada

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.