CM-I

19-CMI-1120-20HP/4-825RPM-(208-230~3)



Ventilador centrífugo de simple aspiración marca S&P, modelo 19-CMI-1120-20HP/4-825rpm-(208-230~3), Clase I, turbina de álabes atrasados y transmisión mediante poleas y bandas, para un caudal 26.422 cfm y presión estática 3,10 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	26.000 cfm
Presión Estática	3,00 Inwg
Temperatura	20 °C
Altitud	2780 m
Densidad	0,86 Kg / m³
Frecuencia	60 Hz

Punto de trabajo

Caudal	26.422 cfm
Presión estática	3,10 Inwg @ 0,86 kg/m³
Presión dinámica	0,241 Inwg @ 0,86 kg/m³
Presión total	3,34 Inwg @ 0,86 kg/m³
Presión estática estándar	4,33 Inwg @ 1,2 kg/m³
Presión dinámica estándar	0,336 Inwg @ 1,2 kg/m³
Presión total estándar	4,66 Inwg @ 1,2 kg/m³
Eficiencia	78
Pot Elect absorbida	19,0 hp
Rend Total	77,7 %
Potencia útil	17,9 Hp @ 0,86 kg/m³
Potencia útill estándar	25,0 Hp @ 1,2 kg/m³
Factor de Servicio Req	10
Rend Estático	72,1 %
Velocidad descarga	11,8 m/s
Velocidad aspiración	11,8 m/s
Velocidad ventilador	825 rpm
Potencia específica	1,61 W/l/s

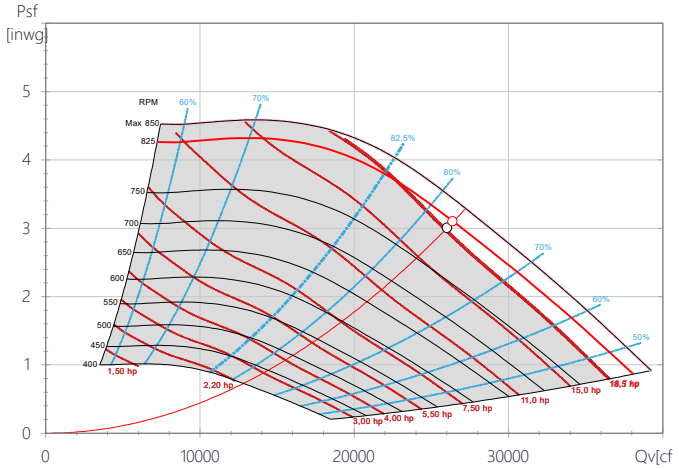
Construcción

Tamaño ventilador	1120
Peso	633kg

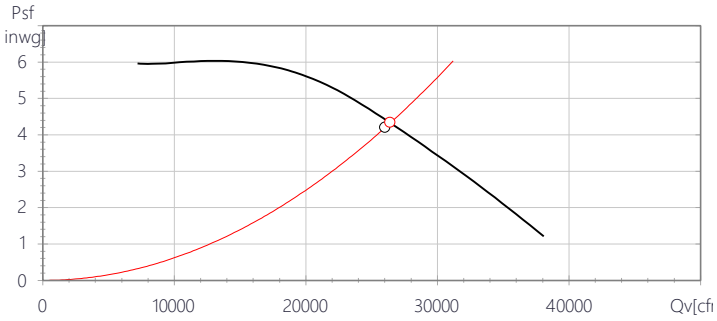
Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	20 Hp
Tensión	3-208-230/460V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	47,0 A / 23,5 A
Índice de protección	IP54
Clase motor	B

Curva



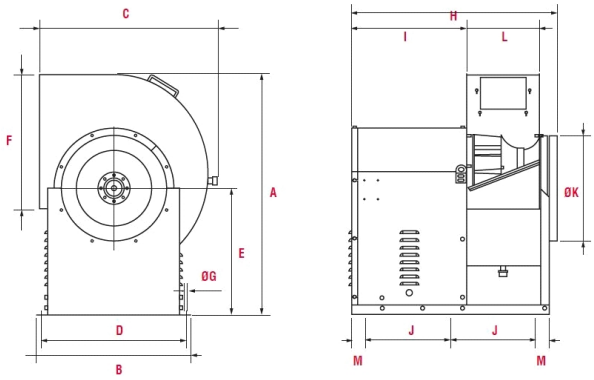
Curva (1,204 Kg / m³)



CM-I

19-CMI-1120-20HP/4-825RPM-(208-230~3)

Dimensiones



A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I
2290	1384	1720	1316	1040	1426	15.8	1635	710

J	Ø K	L	M
650	1120	744	100

CM-I

19-CMI-1120-20HP/4-825RPM-(208-230~3)

Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	92	90	87	85	83	80	85	74	96
Aspiración LpA @ 1,5m	77	75	72	70	68	65	70	59	82



CM-I

19-CMI-1120-20HP/4-825RPM-(208-230~3)

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.