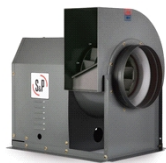




CM-I

CMI-500-2HP/4-1250RPM-(220~1)

Gama de Equipos centrífugos de simple aspiración modelo **CM Clase I**, con dos opciones de rodete: de álabes atrasados o del tipo airfoil, marca S&P, modelo CMI-500-2HP/4-1250rpm-(220~1), con caudal 3.532 cfm y presión 509 Pa. Ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales.



Punto requerido

Caudal	3.500 cfm
Presión Estática	500 Pa
Temperatura	20 °C
Altitud	50 m
Densidad	1,2 Kg / m ³
Frecuencia	60 Hz
Tensión	220F1H60MX

Punto de trabajo

Caudal	3.532 cfm
Presión estática	509 Pa @ 1,2 kg/m ³
Presión dinámica	34,4 Pa @ 1,2 kg/m ³
Presión total	544 Pa @ 1,2 kg/m ³
Presión estática estándar	512 Pa @ 1,2 kg/m ³
Presión dinámica estándar	34,6 Pa @ 1,2 kg/m ³
Presión total estándar	546 Pa @ 1,2 kg/m ³
Eficiencia	74
Pot Elect absorbida	2,61 hp
Rend Total	73,8 %
Potencia útil	1,65 Hp @ 1,2 kg/m ³
Potencia útil estándar	1,65 Hp @ 1,2 kg/m ³
Factor de Servicio Req	10
Rend Estático	69,2 %
Velocidad descarga	7,6 m/s
Velocidad aspiración	7,6 m/s
Velocidad ventilador	1250 rpm
Potencia específica	0,86 W/l/s

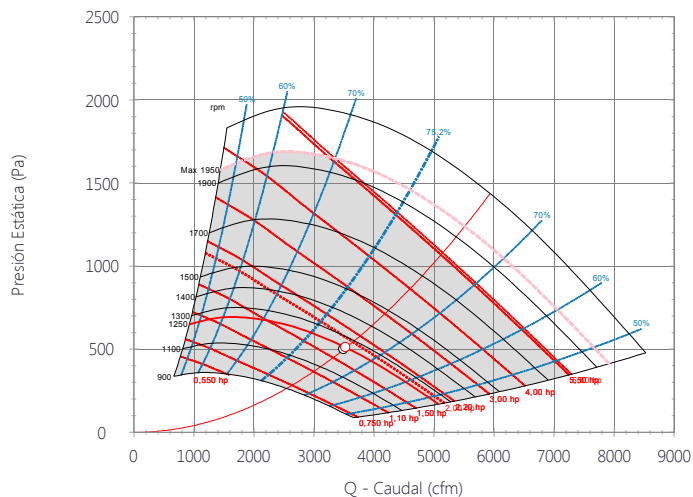
Construcción

Tamaño ventilador	500
Peso	106,00 kg

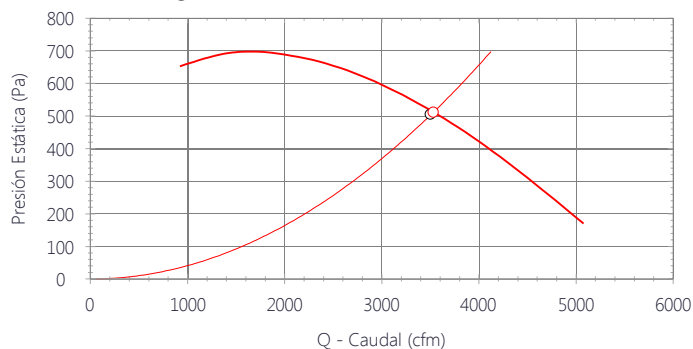
Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	2 Hp
Tensión	1-127/220V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	29,0 A
Índice de protección	IP55
Clase motor	B

Curva



Curva (1,204 Kg / m³)



Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	76	74	71	69	67	64	69	58	80
Aspiración LpA @ 5m	51	49	46	44	42	39	44	33	55



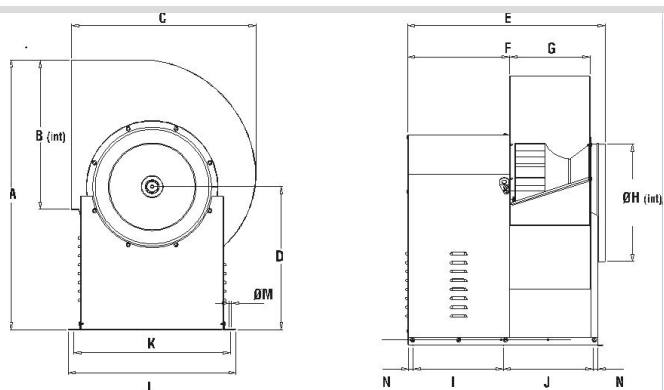
Q = 1

Dimensiones



CM-I

CM-I-500-2HP/4-1250RPM-(220~1)



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1140	638	795	600	976	548	345	500	443	443	697	757	12.7	25