Equipos Industriales en Acero Inoxidable

ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

SISTEMA DE EXTRACCION COCINA PRINCIPAL

1, SISTEMA DE DUCTOS :

FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ENFLANCHADOS Y SOLDADOS CON ANGULOS, EMPAQUES Y ACCESORIOS DE SELLADO HERMETICO; MONTADOS EN PIES DE AMIGOS ANCLADOS A MUROS POR SUJETADORES EXPANSIVOS.

DRENAJE EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA DECANTACION DE AGUA EN EL SISTEMA DE DUCTERIA CON TRAMPA DE GRASA EN ACERO INOXIDABLE.

VENTANAS DE INSPECCION EN ACERO INOXIDABLE Y ANGULO



DESCRIPCIÓN:
DOS UNIDADES DE DUCTERIA CADA UNA DE 34 TRAMOS DE 120 X 55 X 60 CM CON 10 CODOS O DESVIOS

ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

SISTEMA DE EXTRACCION COCINA PRINCIPAL

2, TURBINA EXTRACTORA:

CMI-630-5HP/4-1325RPM-(208-230~3)

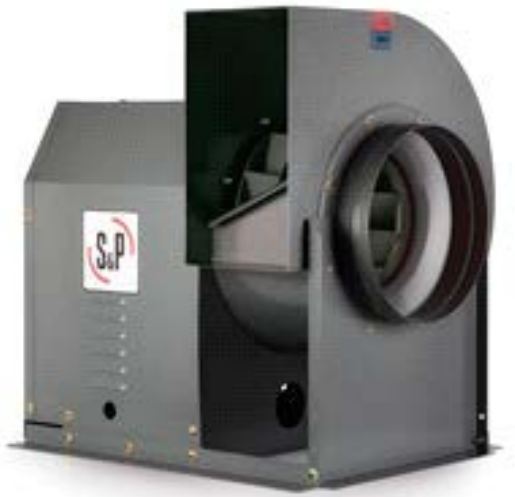
Gama de Equipos centrífugos de simple aspiración modelo CM Clase I, con dos opciones de rodete: de álabes atrasados o del tipo airfoil, El desempeño del rodete, minimiza las pérdidas innecesarias de energía dando como resultado un sistema con altos niveles de eficiencia. Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo mantenimiento. marca S&P, modelo CMI-630-5HP/4-1325rpm-(208-230~3), con caudal 14.247 m³/h y presión 58 mmwg. Ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales.

- Carcasa

El equipo está sólidamente construido, fabricado en espesores de metal adecuados para cada tipo de clase del ventilador. Para todos los modelos estándar, en Clase I, II y III, las uniones de la carcasa se encuentran soldadas a intervalos (soldadura continua bajo solicitud); esto brinda mayor resistencia, precisión en las juntas y lo hace un equipo con robustez, que es un valor agregado en su clase. Los oídos de aspiración, han sido fabricados en una secuencia de pasos productivos, lo que garantiza la adecuación del material a los objetivos de aerodinámica que se pretenden. Dando como resultado una aspiración del flujo de aire con menores turbulencias, hasta el momento en el que el aire es depositado en el rodete.

- Pintura

Todo el conjunto se somete a un proceso de pre pintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliéster. Posteriormente, se aplica en la pieza la pintura en polvo, adherida a través de una proceso electrostático, en donde después del horneado, la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión, con grandes propiedades de adherencia y resistencia al impacto.



ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

SISTEMA DE EXTRACCION COCINA PRINCIPAL

2, TURBINA EXTRACTORA:

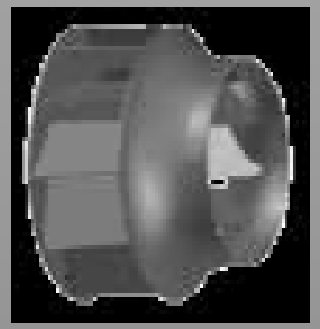
CMI-630-5HP/4-1325RPM-(208-230~3)

- Rodamientos y eje impulsor

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; superando las 200,000 horas de vida nominal, en todas las condiciones de operación. Eje dimensionado con diámetros adecuados para la operación, con tolerancia precisa, fabricado en acero AISI C-1045, recubierto con una capa anticorrosiva.

- Rodete

Los rodetes simple aspiración de los modelos CM de Soler y Palau, construcción plana (Clase I, II y III) o airfoil (Clase I), han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia. Esta parte es resultado de la investigación del grupo Soler y Palau a nivel internacional. Todos los rodetes son estática y dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.



Equipos Industriales en Acero Inoxidable

ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

SISTEMA DE EXTRACCION COCINA PRINCIPAL

2, TURBINA EXTRACTORA:

CMI-630-5HP/4-1325RPM-(208-230~3)

PUNTO DE TRABAJO:

Caudal 14.247 m³/h Presión estática 58 mmwg @ 0,85 kg/m³ Presión dinámica 5,64 mmwg @ 0,85 kg/m³

Presión total 64 mmwg @ 0,85 kg/m³ Presión estática estándar 83 mmwg @ 1,2 kg/m³

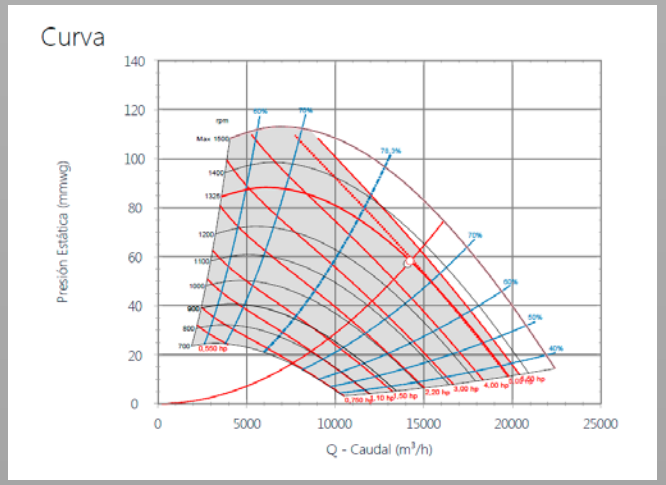
Presión dinámica estándar 8,03 mmwg @ 1,2 kg/m³ Presión total estándar 91 mmwg @ 1,2 kg/m³

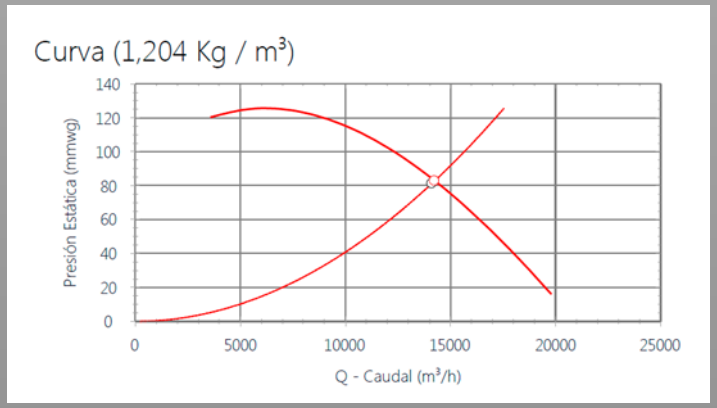
Eficiencia 74 Potencia Eléctrica absorbida 5,01 hp Rendimiento Total 74,4 % Potencia útil 4,47 Hp @ 0,85 kg/m³ Potencia útil estándar 6,37 Hp @ 1,2 kg/m³ Curva (1,204 Kg / m³) Factor de Servicio Req 10

Rendimiento Estático 67,8 %

Velocidad descarga 11,4 m/s Velocidad aspiración 11,4 m/s

Velocidad ventilador 1325 rpm Potencia específica 1,50 W/l/s





ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

SISTEMA DE EXTRACCION COCINA PRINCIPAL

2, TURBINA EXTRACTORA:

CMI-630-5HP/4-1325RPM-(208-230~3)

- MOTOR:

Número de Polos 4

Potencia motor 5 Hp

Tensión 3-208-230/460V-60Hz

Intensidad máxima absorbida 12,9 A / 6,5 A

Índice de protección IP55

Clase del motor F

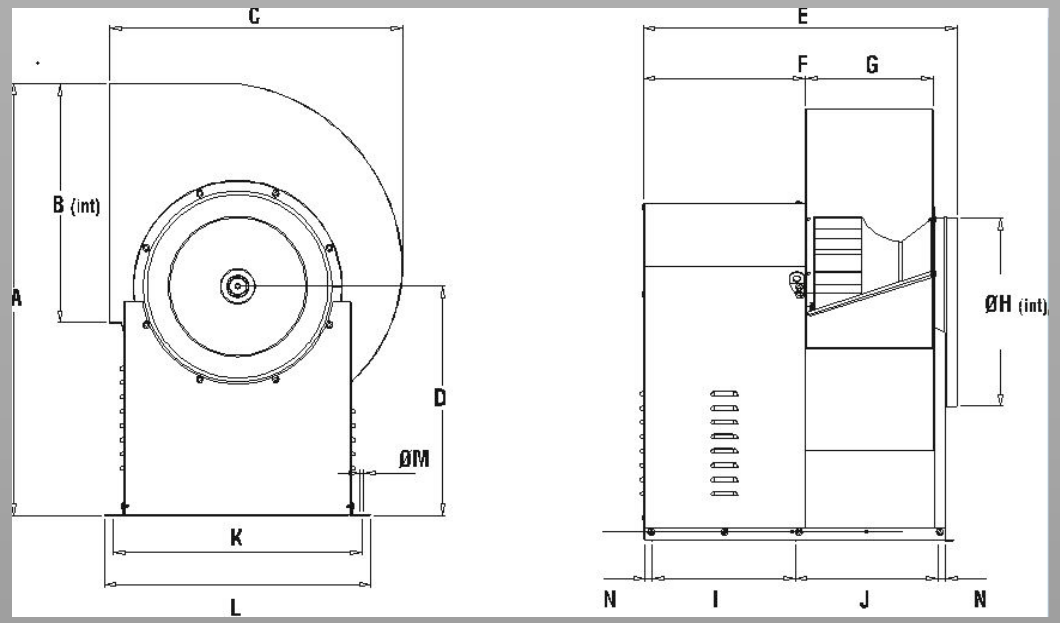
- TAMAÑO VENTILADOR: 630
- PESO: 198 KGS



ATENCIÓN AL CLIENTE
57 (1) 465-16-47
311-850-64-79
safetechcolombia@hotmail.com
www.safetechcolombia.com

SISTEMA DE EXTRACCION COCINA PRINCIPAL

DIMENSIONES



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1450	800	994	769	1066	550	433	630	485	485	844	904	12,7	25