



# Catálogo S&P 2011

## Extractores línea hábitat

7

**FUTURE**



8

**SILENT**



9

**HCM**



10

**HAE**



11

**CFP**



12

**CK**



14

**TD**



15

**TDH**



17

**ACCESORIOS  
HÁBITAT**



21

## Extractores axiales directos

22

**HXM**



23

**HXB-T**



24

**HXA/P**



26

**HEP**



32

## Extractores axiales con transmisión

33

**HIB-T**



34

**HGB-T**



35

**AGE**



39

## Extractores axiales de tejado

40

**HAM**



41

**HAB-T**



42

**HAIB-T**



44

## Extractores tubulares

45

**TD**



46

**TDH**



48

**TTB-T**



52

**TAT**



53

**TGT**



54

**VT**



59

**TCP**



61

**PBB-T**



64

**RBC-W**



66

**CBP-W**



69

## Extractores centrífugos

70

**BS**



71

**BD**



72

**CFP**



73

**CAD**



75

**CET**



76

**CKB**



78

**CSB-T**



79

**CX**



80

**CMX**



81

**PL**



82

## Cortinas de aire

85

**CAF**



85

**CAI**



86

## Accesorios

87

**Persianas**



88

**LV**



90

**ELC**



91

Accesorios para control de vibración y ruido



92

**Filtros**



96

**Campana**



97

Cubierta Intemperie



99

Unión de persiana



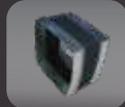
99

Malla de protección



99

Conector flexible de lona



100

Tacones antivibratorios



100

Accesorios de montaje



100

**Atenuador**



100

Accesorios para control y automatización



101

## Productos multicurvas

102

**CRH**



103

**CRV**



103

**CL**



104

**CM**



104

**BDB**



105

**BIL**



105

**BNA**



106

**SA**



106

**DA**



107

**CDA**



107

**DAL**



108

**RX**



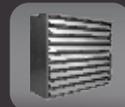
108

**DX**



109

**WX**



109

**CPS**



110

**CPT**



110



## CONCEPTOS BÁSICOS DE VENTILACIÓN

### VENTILACIÓN

Se entiende por ventilación a la sustitución de una porción de aire, que se considera indeseable, por otra que aporta una mejora en pureza, temperatura, humedad, etc.

Se pueden distinguir dos tipos de Ventilación:

- General
- Localizada

Ventilación general, o denominada también dilución o renovación ambiental es la que se practica en un recinto, renovando todo el volumen de aire del mismo con otro de procedencia exterior.

Ventilación localizada, pretende captar el aire contaminado en el mismo lugar de su producción, evitando que se extienda por el local. Las variables a tener en cuenta son la cantidad de polución que se genera, la velocidad de captación, la boca o campana de captación y el conducto a través del que se llevará el aire contaminado hasta el elemento limpiador o su descarga.

### FUNCIONES DE LA VENTILACIÓN

La ventilación ambiental es adecuada para recintos ocupados por seres humanos con la contaminación producida por ellos mismos en sus ocupaciones, también en naves de granjas de animales que ocupan toda la superficie y en aparcamientos subterráneos de vehículos donde la contaminación puede producirse en todos los lugares. La ventilación de los seres vivos, las personas entre ellos, les resuelve funciones vitales como el suministro de oxígeno para su respiración y a la vez les controla el calor que producen y les proporciona condiciones de confort, afectando a la temperatura, la humedad y la velocidad del aire.

La ventilación de máquinas o de procesos industriales permite controlar el calor, la toxicidad de los ambientes o la explosividad potencial de los mismos, garantizando en muchos casos la salud de los operarios que se encuentran en dichos ambientes de trabajo.

Para efectuar una ventilación adecuada hay que atender a:

- Determinar la función a realizar (el calor a disipar, los tóxicos a diluir, los sólidos a transportar, etc.)
- Calcular la cantidad de aire necesaria.
- Establecer el trayecto de circulación del aire.

### CONCEPTOS Y MAGNITUDES

#### Caudal (Q)

Volumen de aire a extraer o introducir en un local durante un periodo de tiempo determinado. Se expresa generalmente en m<sup>3</sup>/hr ó en m<sup>3</sup>/seg. Se pueden utilizar diversos métodos para determinar el caudal: En función del volumen del local y las renovaciones por hora (NR/H) necesarios según el uso al que se destina el local:

Renovación del aire en locales habitados	Renovaciones/hora N
Catedrales	0.5
Iglesias modernas (techos bajos)	1 - 2
Escuelas, aulas	2 - 3
Oficinas de Bancos	3 - 4
Cantinas (de fábricas o militares)	4 - 6
Hospitales	5 - 6
Oficinas generales	5 - 6
Bar del hotel	5 - 8
Restaurantes lujosos (espaciosos)	5 - 6
Laboratorios (con campanas localizadas)	6 - 8
Talleres de mecanizado	5 - 10
Tabernas (con cubas presentes)	10 - 12
Fábricas en general	5 - 10
Salas de juntas	5 - 8
Aparcamientos	6 - 8
Salas de baile clásico	6 - 8
Discotecas	10 - 12
Restaurante medio (un tercio de fumadores)	8 - 10
Gallineros	6 - 10
Clubs privados (con fumadores)	8 - 10
Café	10 - 12
Cocinas domésticas (mejor instalar campana)	10 - 15
Teatros	10 - 12
Lavabos	13 - 15
Sala de juego (con fumadores)	15 - 18
Cines	10 - 15
Cafeterías y Comidas rápidas	15 - 18
Cocinas industriales (indispensable usar campana)	15 - 20
Lavanderías	20 - 30
Fundiciones (sin extracciones localizadas)	20 - 30
Tintorerías	20 - 30
Obradores de panaderías	25 - 35
Naves industriales con hornos y baños (sin campanas)	30 - 60
Talleres de pintura (mejor instalar campana)	40 - 60

Locales industriales	NR/H
Ambientes nocivos	30 - 60
Depósito de mercancías	3 - 6
Fundición	20 - 30
Lavandería industrial	15 - 30
Sala de máquinas	20 - 30
Taller (general)	8 - 10
Taller con hornos	30 - 60
Taller de maquinado	5 - 10
Taller de pintura	30 - 60
Taller de soldadura	15 - 30
Tintorería	20 - 30

2) En función de la cantidad de personas que se encuentren habitualmente en el local y de sus respectivas actividades:

20-25 m<sup>3</sup>/hr por persona, en caso de actividad normal.  
 30-35 m<sup>3</sup>/hr por persona, si está permitido fumar.  
 45 m<sup>3</sup>/hr por persona, en caso de trabajo físico ligero.  
 60 m<sup>3</sup>/hr por persona, en talleres y otros locales.  
 Estos valores corresponden a caudales mínimos.

#### Presión

El aire, para circular, necesita de una determinada fuerza que le empuje. Esta fuerza, por unidad de superficie, es lo que se llama Presión. Existen tres clases de presión:

### Presión Estática (Pe)

Es la que ejerce en todas las direcciones dentro del conducto, en la misma dirección del aire, en dirección contraria y en dirección perpendicular, sobre las paredes del mismo. Si el conducto fuese cerrado, como un recipiente con el aire en reposo, también se manifestaría este tipo de Presión. La Presión Estática puede ser positiva, si es superior a la atmosférica o bien negativa, si está por debajo de ella.

### Presión dinámica (Pd)

Es la presión que acelera el aire desde cero a la velocidad de régimen. Se manifiesta sólo en la dirección del aire y viene relacionada con la dirección del mismo, aproximadamente por las fórmulas:

$$P_d = \frac{v^2}{16} \text{ (mmca)}$$

$$v = 4\sqrt{P_d} \text{ (m/s)}$$

La Presión Dinámica es siempre positiva.

### Presión Total (Pt)

Es la presión que ejerce el aire sobre un cuerpo que se opone a su movimiento.

$$P_t = P_e + P_d$$

### VENTILADOR

Los ventiladores son máquinas rotorias capaces de mover una determinada masa de aire, a la que comunican una cierta presión, suficiente para que pueda vencer las pérdidas de carga que se producirán en la circulación por los conductos.

Se componen de:  
 - Elemento rotativo  
 - Soporte  
 - Motor

El elemento rotativo es la pieza del ventilador que gira en torno al eje del mismo. Puede ser una hélice o un rodete.

### LEYES DE LOS VENTILADORES

Las curvas características de los ventiladores siguen ciertas leyes, llamadas "leyes de los ventiladores", que permiten determinar cómo varían el caudal (Q), la presión (p) y la potencia absorbida (P) por la hélice al variar las condiciones de funcionamiento (velocidad de rotación (N) o densidad del aire vehiculado (ρ) o las dimensiones (Diámetro de hélice (D)). Estas leyes son aplicables solamente entre ventiladores semejantes.

Dos ventiladores son semejantes cuando:

a) Existe semejanza geométrica, es decir: todas las dimensiones de los ventiladores están en la misma relación de proporcionalidad.

b) El ángulo de posición de dos perfiles homólogos es el mismo. Son perfiles homólogos los que ocupan en espacio una posición semejante, es decir, que las distancias del mismo al cubo y la embocadura cumple la relación de proporcionalidad. Si el ventilador está instalado en un sistema de conductos las leyes se cumplirán si:

No realizamos ningún cambio en el sistema: número de codos, longitudes, diámetro tuberías... todos elementos del sistema provocan una pérdida de carga que varía proporcionalmente con la presión dinámica. Esto ocurre con tuberías, codos, etc., pero no con filtros por ejemplo.

1) Para un diámetro de hélice dado:

$$Q_2 = Q_1 \left[ \frac{N_2}{N_1} \right]$$

$$\Delta p_2 = \Delta p_1 \left[ \frac{N_2}{N_1} \right]^2$$

$$p_2 = p_1 \left[ \frac{N_2}{N_1} \right]^3$$

2) Para una velocidad de giro dada:

$$Q_2 = Q_1 \left[ \frac{D_2}{D_1} \right]^3$$

$$\Delta p_2 = \Delta p \left[ \frac{D_2}{D_1} \right]^2$$

$$p_2 = p_1 \left[ \frac{D_2}{D_1} \right]^5$$

3) Para un caudal Q a una velocidad dada:

$$\Delta p_2 = \Delta p \left[ \frac{P_2}{P_1} \right]$$

$$p_2 = p_1 \left[ \frac{P_2}{P_1} \right]$$



## SONIDO

Un sonido determinado viene caracterizado por tres cualidades: intensidad, tono y timbre. La intensidad se refiere a la potencia sonora; hablamos así de un sonido más o menos intenso. El tono es la cualidad que nos permite distinguir entre sonidos agudos y graves. El timbre se refiere a la composición del sonido; es la cualidad que nos permite distinguir la voz de las personas. La molestia producida por un ruido depende de estas tres cualidades y de la naturaleza de las personas. La sensibilidad auditiva depende, fundamentalmente, de la frecuencia del sonido que se percibe y es diferente para cada persona.

El número de dB asociado al funcionamiento de un determinado ventilador limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

En los ventiladores domésticos, es fundamental escoger el de menor nivel sonoro. Con las características de cada ventilador se da también el número de dB que produce su funcionamiento, que deberemos comprobar que esté por debajo de los límites establecidos.

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, y por tanto de molestia, que produce el funcionamiento del mismo. La diferente sensibilidad auditiva de cada persona y para cada frecuencia hace que, en ocasiones, un ventilador caracterizado por un nivel de dB mayor que otro no resulte, en realidad, más molesto que este último. Ello se debe, como hemos dicho anteriormente, a la diferente sensibilidad del oído humano según sean las frecuencias de los sonidos que percibe.

### Nivel sonoro

Cada ventilador lleva asociado un cierto ruido, nivel de presión sonora NPS, que se mide en decibelios (dB).

El nivel sonoro -nps- indicado en los cuadros de características técnicas de los ventiladores S&P, corresponde generalmente a un valor de presión en dB (A), medido en campo libre a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice con un mínimo de 1.5 metros en el caso de los helicoidales, y una distancia de 1.5 metros en el caso de los otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

ATENUACIÓN DEL RUIDO POR LA DISTANCIA															
Distancia a la fuente de ruido (m)	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Atenuación dB (A)	11	14.5	17	20	23	25	26	28	29	30	31	34	37	39	40

Todo movimiento de aire generado por un ventilador crea un ruido, debido, en parte, al desplazamiento de aire ruido aerodinámico y por otra parte, a las vibraciones mecánicas.

Este ruido se cuantifica por la potencia sonora emitida o por la presión sonora recibida en un punto dado, por tanto, la presión sonora estará siempre en función de una distancia. Para calcular el nivel de presión sonora a una distancia d, diferente de la distancia de medición d<sub>1</sub>, aplicar la siguiente fórmula:

$$Lp_2 = Lp_1 - 20 \log \left[ \frac{d_2}{d_1} \right]$$

Para calcular el nivel de presión sonora si se pasa de una velocidad de giro N<sub>1</sub> a una velocidad de giro N<sub>2</sub>, aplicar la siguiente fórmula:

$$Lp_2 = Lp_1 + 50 \log \left( \frac{N_2}{N_1} \right)$$

### Efectos de la velocidad del aire.

Velocidad del aire (m/s)	Reacción de las personas	Aplicación recomendada
0 a 0.08	Quejas por aire estancado	Ninguna
0.12	Ideal. Favorable	Todas las aplicaciones
0.12 a 0.25	Favorable con reservas	
0.35	Los papeles se levantan	No en oficinas
0.40	Máximo para personas que se desplazan despacio	Almacenes y comercios
0.40 a 1.5	Instalaciones acondicionamiento grandes espacios	Refrigeración localizada

### Velocidad del aire atendiendo al ruido.

BOCAS DE CAPTACIÓN	m/s
Habitaciones de residencias y hoteles	1.2 a 2
Zonas públicas comerciales:	
A niveles de ocupantes en movimiento	3 a 4
Cerca de personas sentadas	2 a 3
Bocas en parte bajas de puertas	2 a 3.5
Persianas en las paredes	2.5 a 5
Captaciones a nivel de techo	4 y más
Naves industriales	5 a 10
Sistemas de alta velocidad	2 a 4
BOCAS DE IMPULSIÓN	m/s
Estudios de radiodifusión, cabinas de grabación	1.5 a 2.5
Dormitorios de hotel	2.5 a 3
Residencias, salones regios, restaurantes lujo	2.5 a 3.5
Iglesias, antenas importantes	2.5 a 3.5
Apartamentos, viviendas	2.5 a 4
Oficinas privadas tratadas acústicamente	2.5 a 4
Teatros	4
Oficinas particulares no tratadas	3.5 a 5
Salas de cine	5
Oficinas públicas, restaurantes	5 a 7
Almacenes comerciales, plantas altas	7.5
Sistemas de alta velocidad	3 a 8
Fábricas	5 a 10
Almacenes comerciales, plantas bajas	10

## Extractores línea hábitat

	<b>FUTURE</b>	<b>8</b>
	<b>SILENT</b>	<b>9</b>
	<b>HCM</b>	<b>10</b>
	<b>HAE</b>	<b>11</b>
	<b>CFP</b>	<b>12</b>
	<b>CK</b>	<b>14</b>
	<b>TD</b>	<b>15</b>
	<b>TDH</b>	<b>17</b>
	<b>ACCESORIOS HÁBITAT</b>	<b>21</b>

# FUTURE

EXTRACTORES PARA BAÑO  
100, 120 y 150



Esta gama de extractores axiales diseñados para la renovación ambiental de aseos y cuartos de baño, así como todo tipo de pequeñas habitaciones, son la solución ideal para eliminar vapores, humedades y malos olores, a través de conducciones de pequeño diámetro situadas a gran altura, con un diseño muy estético que lo diferencia de los demás ventiladores.

### Características Principales:

Perfil extraplano, alto poder de aspiración, fácil limpieza e instalación, silenciosos, seguridad eléctrica total, funcionamiento en cualquier posición, adaptable a todo tipo de decoración o ambiente.

### Aplicaciones:

Renovación ambiental en espacios reducidos, ventilación de aseos y baños en: Casas habitación, hoteles, restaurantes, oficinas, clubs, locales comerciales, etc.

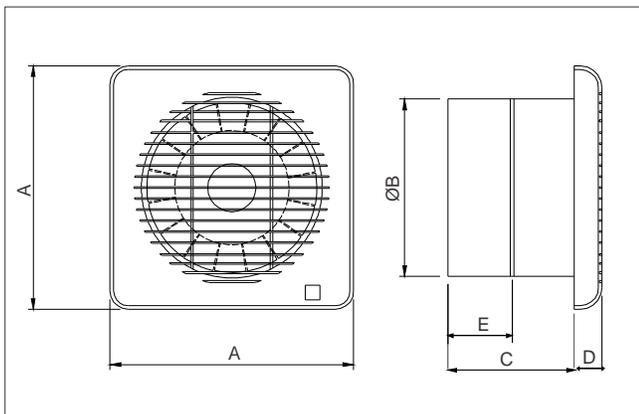
\*Accesorios (Ver página 21).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
FUTURE 100	2500	13	127	95 / 56	40	0.5
FUTURE 120	2500	28	127	185 / 109	46	0.7
FUTURE 150	2450	34	127	300 / 176	47	0.9

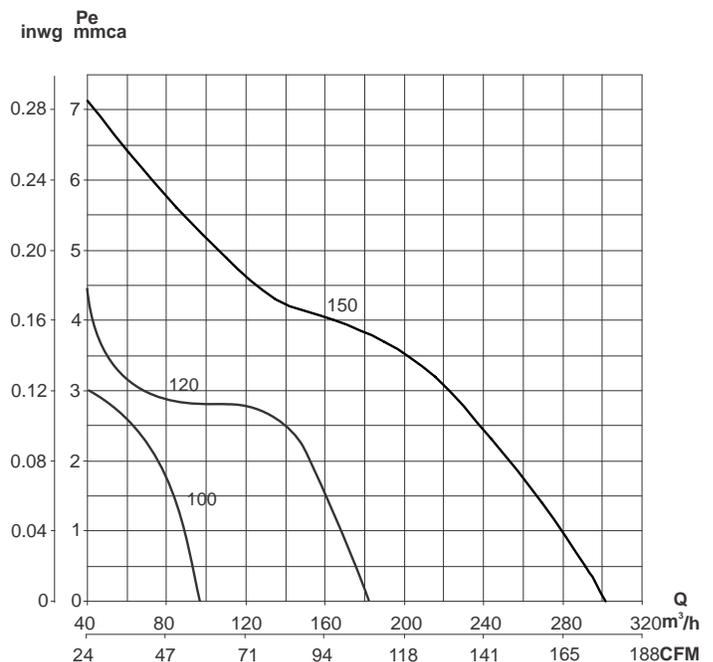
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	ØB	C	D	E
FUTURE 100	158	96	61	19	6
FUTURE 120	180	118	77	23	11
FUTURE 150	200	148	104	25	51

\*Dimensiones mm.



# SILENT

EXTRACTORES PARA BAÑO  
BAJO NIVEL SONORO  
100, 200 y 300



Con los extractores SILENT 100, 200 y 300 se pone la más avanzada tecnología al servicio del confort. Su novedoso diseño, hace que las vibraciones generadas por el motor, queden absorbidas en el interior del extractor y no se transmitan al entorno. De esta manera se reduce tanto el ruido del extractor como el de la vibración de techos y paredes. Además, el diseño de hélice, rejillas, embocaduras, directrices y obturadores logra una notable disminución del nivel sonoro.

### Características:

- Diseño patentado por S&P que incluye silentblocks contruidos en bimaterral con componentes altamente resistentes y a la vez, capaces de absorber las vibraciones generadas por el motor.
- Incorpora rodamientos a bolas que aseguran una larga vida con las máximas prestaciones.
- Compuerta antirretorno para evitar la entrada del aire del exterior cuando el equipo se encuentra apagado.

\*Accesorios (Ver página 21).

### Aplicaciones:

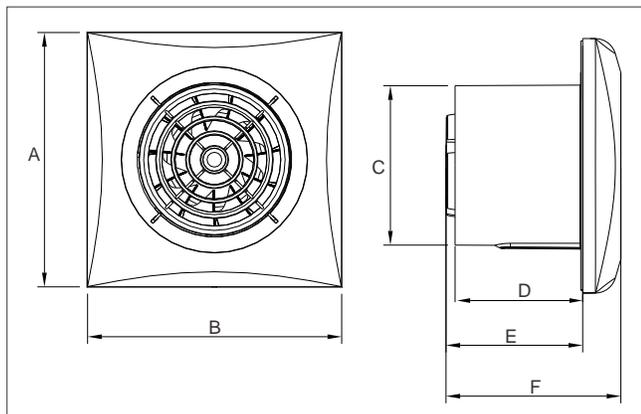
Ventilación de aseos y baños en: hoteles, restaurantes, oficinas, locales comerciales, etc. En donde el nivel sonoro sea un requisito importante para la aplicación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
SILENT 100	2500	13	127	95 / 56	27	0.6
SILENT 200	2400	18	127	180 / 106	33	0.8
SILENT 300	1750	21	127	280 / 165	32	1.3

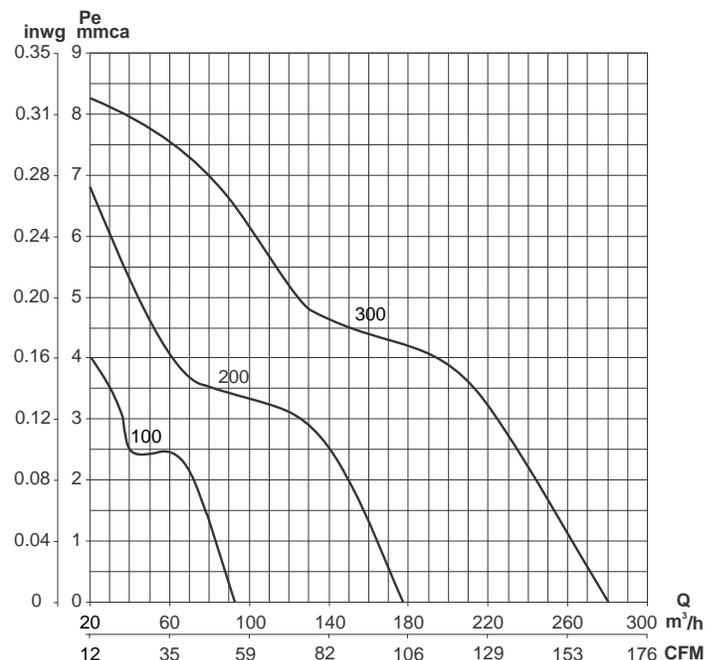
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
SILENT 100	158	158	99	78	85	109
SILENT 200	180	180	117	80	89	117
SILENT 300	214	214	147	95	112	147

\*Dimensiones mm.



# HCM

## EXTRACTORES HELICOIDALES 150, 180 y 225



El modelo HCM complementa la línea S&P de extractores tipo hábitat ampliando el rango de capacidades y prestaciones, ofreciendo una alternativa estética a los sistemas de ventilación domésticos.

Los extractores helicoidales HCM pueden ser instalados en cristal o pared.

Esta serie está equipada con rejilla frontal y persiana posterior.

### Características Principales:

- Fabricados en plástico inyectado.
- Soporte reforzado mediante una estructura metálica.
- Aislamiento eléctrico.
- Motores monofásicos con protector térmico de fusible.

### Aplicaciones:

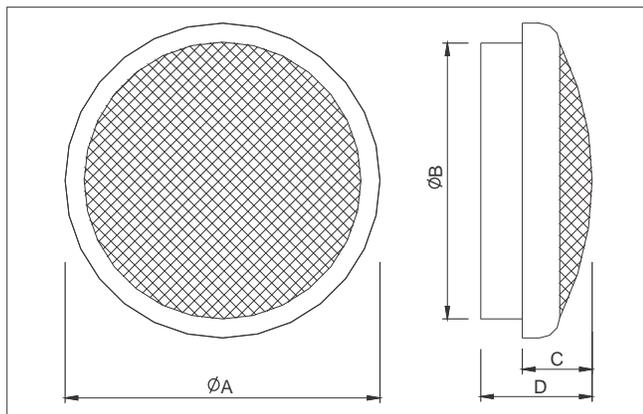
Renovación ambiental en aplicaciones de tipo hábitat así como oficinas, baños, cafeterías, salas de juntas, escuelas, bares, locales comerciales, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HCM 150	2000	40	127	400 / 235	40	0.9
HCM 180	1650	65	127	600 / 353	42	1.7
HCM 225	1800	110	127	900 / 529	45	2.0

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES



MODELO	ØA	ØB	C	D
HCM 150	214	174	60	88
HCM 180	255	205	86	112
HCM 225	298	248	81	109

\*Dimensiones mm.

# HAE

## EXTRACTORES HELICOIDALES 250 y 300



La serie HAE de la gama hábitat S&P ha sido desarrollada para aplicaciones en donde se requiera un sistema compacto de ventilación, que incluya: ventilador, rejilla frontal de protección y persiana posterior para evitar la introducción de agua, polvo o suciedades, todo en un solo equipo.

### Características Principales:

- El motor cuenta con capacitor de arranque, sumamente durable y confiable con alto rendimiento.
- Hélice con tapa de seguridad, para prevención de accidentes.
- Rejilla frontal removible, para fácil limpieza.
- Persiana posterior metálica, para cierre por sobre presión en paro de equipo.

### Aplicaciones:

Renovación ambiental en aplicaciones de tipo hábitat así como oficinas, baños, cafeterías, salas de juntas, escuelas, bares, locales comerciales, etc.

Aplicaciones room to room para traslado de aire.

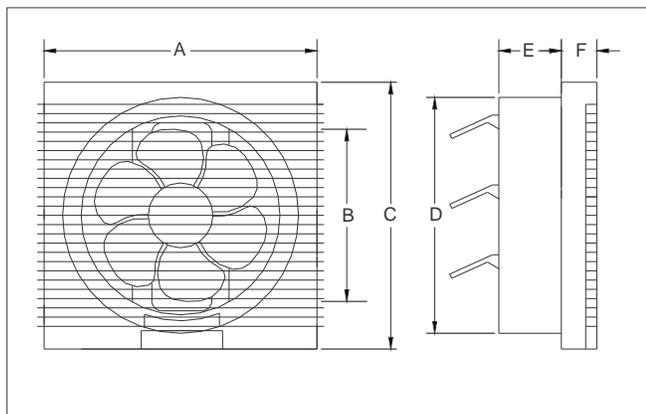
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAE 250	1550	38	127	720 / 424	42	2.7
HAE 300	1200	46	127	1080 / 636	44	3.5

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

Descarga libre considerando rejilla y persiana.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F
HAE 250	342	250	342	290	84	44
HAE 300	400	300	400	340	92	48

\*Dimensiones mm.

# CFP

**CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN**  
100,120, 160, 225, 300, 500, 600 y 900



En esta nueva gama de equipos, S&P ha incorporado extractores para uso en falso plafón, diseñados para espacios pequeños en donde el nivel sonoro y la estética son necesarios.

Cuenta con dos opciones diferentes de materiales de fabricación: cuatro modelos en metal y cuatro por inyección de plástico.

### Características Principales:

Rodete de palas curvas adelantadas con balanceo preciso, motores monofásicos con protector térmico integrado para operación continua, rejilla plástica que integra un diseño estético, acabado en pintura de alta resistencia a la corrosión (CFP 225, 500, 600 y 900).

### Aplicaciones:

Debido a su construcción compacta, este equipo es ideal para espacios reducidos en techos o falsos plafones de: hoteles, oficinas, baños, escuelas, restaurantes, etc.

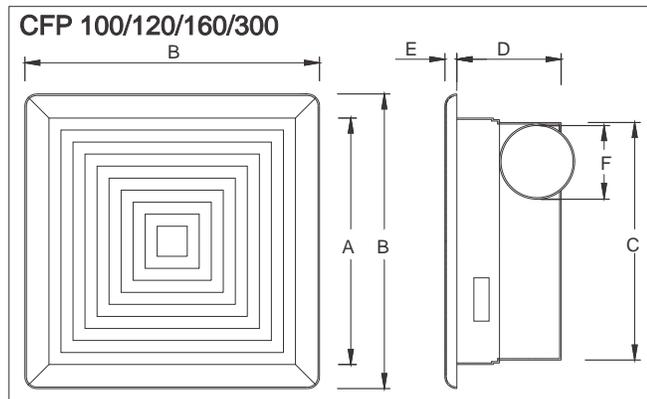
\*Accesorios (Ver página 21).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Material	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CFP-100	Plástico	22	127	100 / 59	30	1.0
CFP-120	Plástico	20	127	124 / 73	39	1.5
CFP-160	Plástico	32	127	163 / 96	41	2.1
CFP-225	Metal	29	127	226 / 133	36	3.2
CFP-300	Plástico	39	127	290 / 171	45	2.2
CFP-500	Metal	35	127	490 / 288	38	4.7
CFP-600	Metal	48	127	605 / 356	42	8.0
CFP-900	Metal	106	127	880 / 518	47	9.0

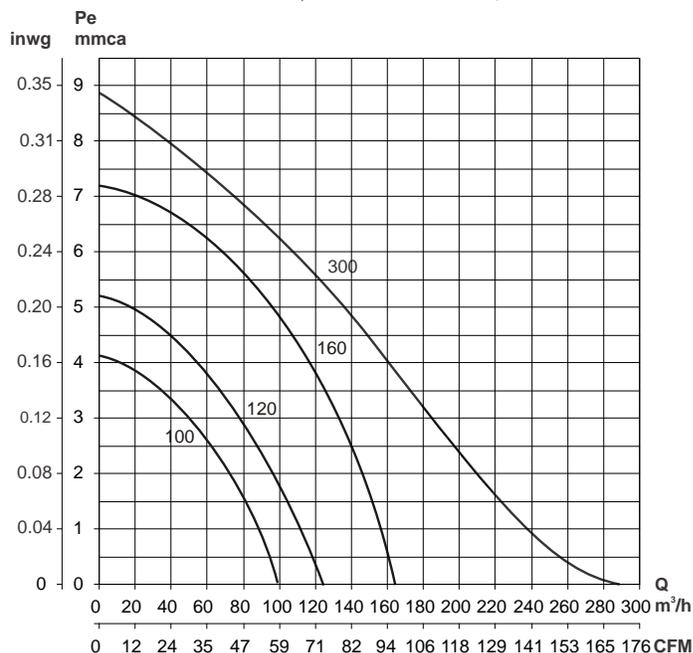
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	ØF
CFP 100	196	139	148	110	10	80
CFP 120	216	255	212	125	16	100
CFP 160	255	322	250	125	16	100
CFP 300	270	326	270	170	18	135

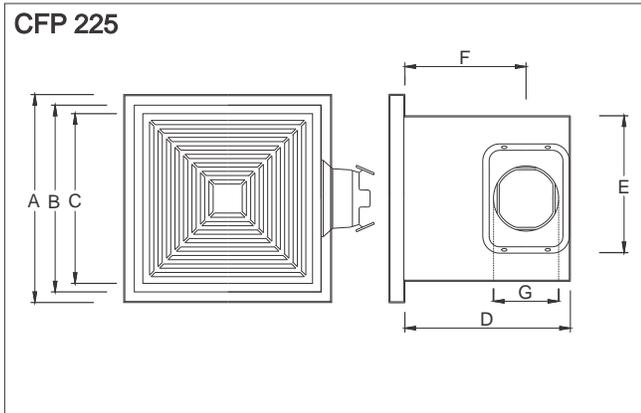
\*Dimensiones mm.



# CFP

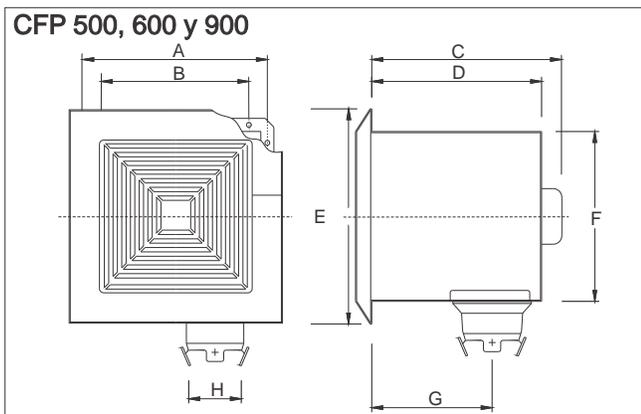
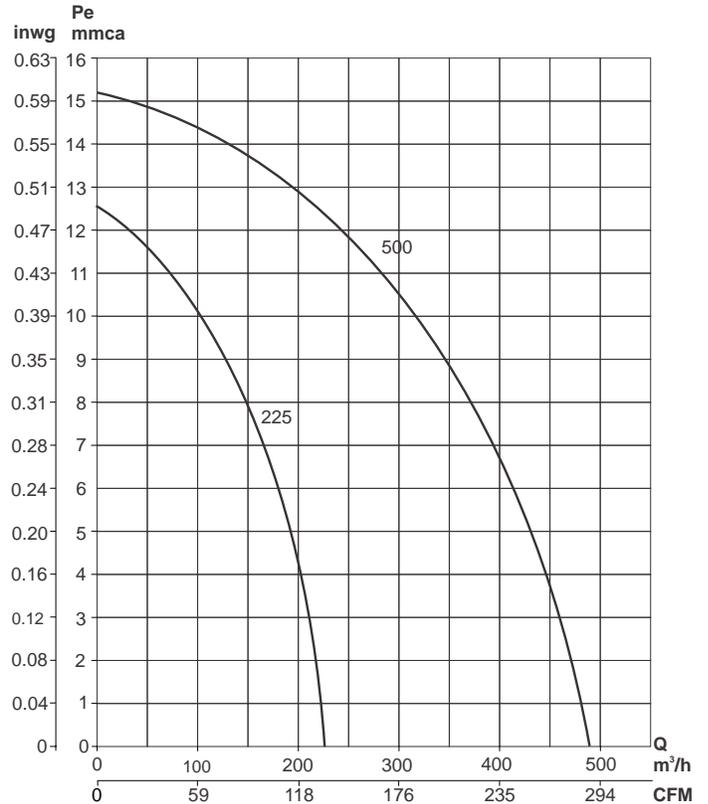
CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN  
100, 120, 160, 225, 300, 500, 600 y 900

## DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



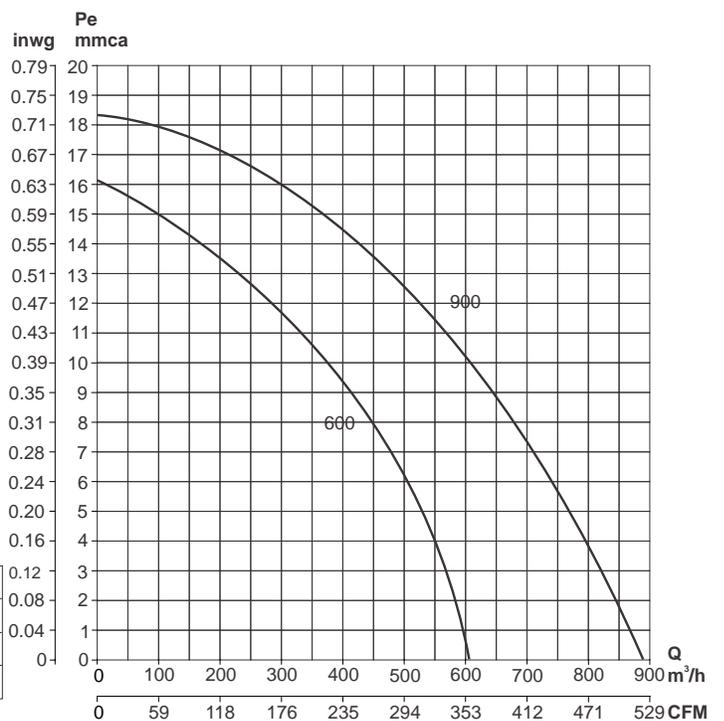
MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG
CFP 225	290	270	257	195	230	137	100

\*Dimensiones mm.



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH
CFP 500	284	140	242	227	330	260	140	150
CFP 600	336	200	242	227	390	310	140	150
CFP 900	400	255	246	227	450	375	140	150

\*Dimensiones mm.



# CK

## EXTRACTOR CENTRIFUGO PARA CAMPANA CK 25



Esta nueva línea de extractores, combina un diseño moderno y funcional con una serie de prestaciones que les permite eliminar humos, olores y grasas a través de su elevada capacidad de aspiración.

### Características Principales:

Alto poder de extracción, facilidad de instalación, limpieza y mantenimiento, bajo consumo de energía, sólidos y compactos, colector de grasas.

### Aplicaciones:

Campanas extractoras: cocinas domésticas, laboratorios, bares, cafeterías, etc.

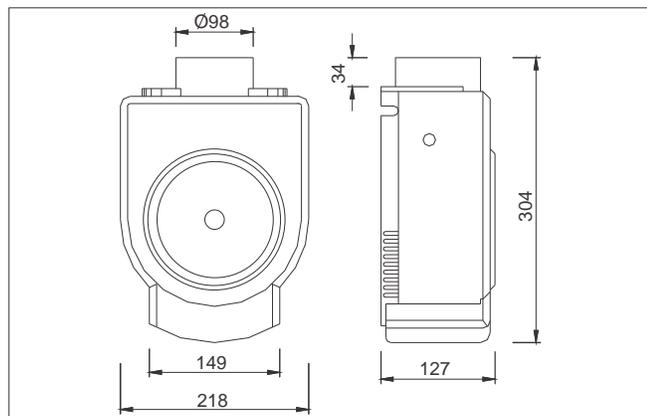
\*Accesorios (Ver página 21).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

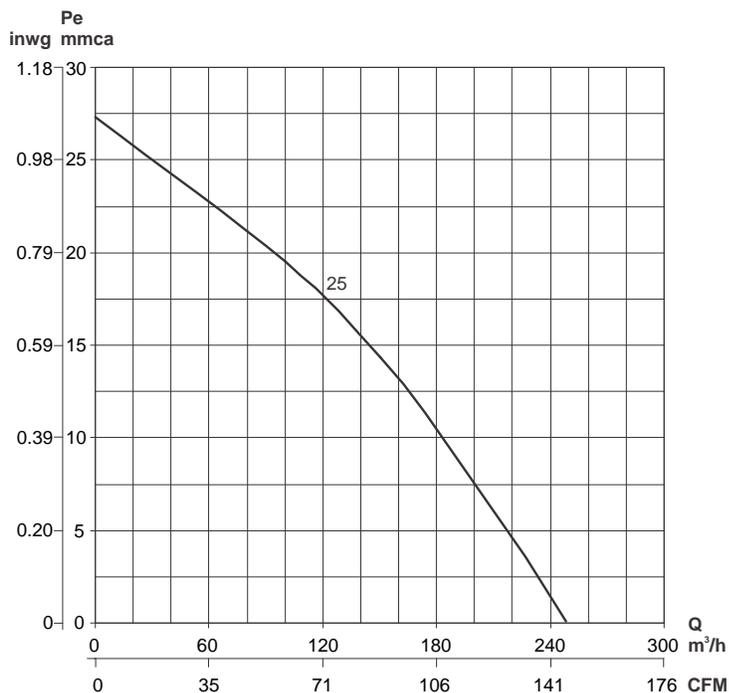
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CK 25	2250	40	127	250 / 147	50	1.9

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVA CARACTERÍSTICA



\*Dimensiones mm.



## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA

160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,  
1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400



Esta gama mixvent TD de extractores tubulares de tipo helicocentrífugo ha sido diseñada para acoplar en ductos de ventilación.

Gracias a la configuración de su hélice helicocentrífuga puede conseguir una elevada prestación guardando dimensiones muy reducidas, con un bajo nivel sonoro.

### Características Principales:

Carcasa: fabricada en polipropileno, excepto modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 con carcasa en acero y acabado en pintura epóxica.

Motor de inducción asíncrono monofásico

Hélices: fabricadas en ABS, para los modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 se utiliza acero galvanizado.

### Aplicaciones:

Su facilidad de instalación y mantenimiento permite el acoplamiento en cualquier parte del ducto de ventilación en: falsos plafones espacios interiores, áreas aisladas, oficinas y salas de juntas, locales comerciales, cuartos de baño, laboratorios, captaciones localizadas.

\*Accesorios (Ver página 21).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox Kg
TD 160/100 N Silent	2431	23	127	165 / 97	37	1.4
	2516	26		171 / 101	38	
TD 250/100	1556	44	127	170 / 100	38	2.0
	2096	60		229 / 135	38	
TD 350/125	1633	44	127	253 / 149	40	2.0
	2146	59		335 / 197	46	
TD 500/150	1709	54	127	370 / 218	48	3.0
	2289	65		498 / 293	55	
TD 800/200	1935	122	127	711 / 419	55	5.0
	2467	169		812 / 478	59	
TD 1300/250	2400	162	127	919 / 541	61	9.0
	3200	241		1280 / 754	67	
TD 2000/315	2000	208	127	1275 / 751	62	14.0
	2500	335		1783 / 1050	67	
TD 4000/355	1690	464	127	3709 / 2184	59	19.0
TD 6000/400	1670	756	127	5225 / 3077	62	26.0

La Certificación AMCA para los valores de Caudal y Presión no aplica para los modelos, TD 4000/355, TD 6000/400 y TDH.

Los valores de caudal y presión certificados son para instalación tipo D -Ducto en la succión y Ducto en la descarga. Los valores de caudal y presión no incluyen los efectos de accesorios.

AMCA Certified ratings seal does not apply to TD 4000/355, TD 6000/400 and TDH.

Performance Certified is for Installation type D - Ducted inlet , Ducte outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances accesorios.

\*Curvas características en la pág. 19.

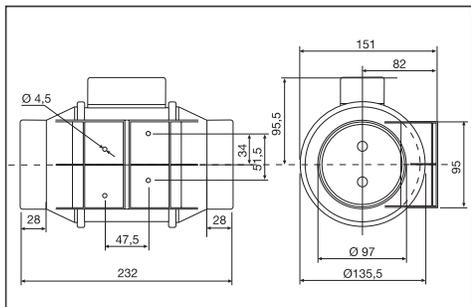


# TD

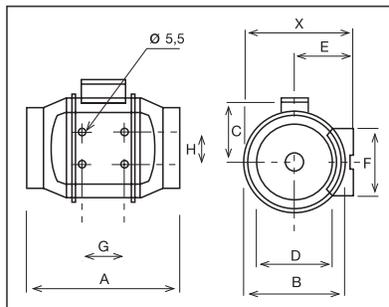
**EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA**  
 160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,  
 1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400

## DIMENSIONES

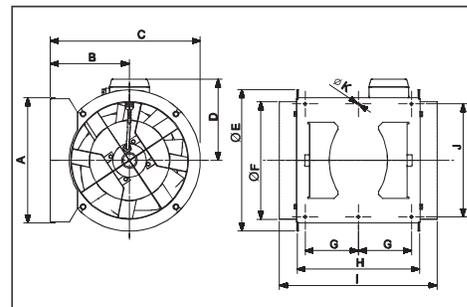
TD-160/100N Silent



TD-250/100 a TD-2000/315



TD-4000/355 a TD-6000/400



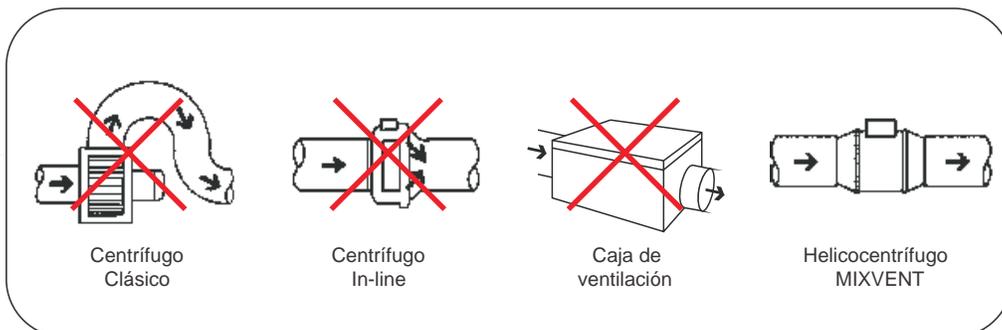
Modelo	X	A	B	C	D	E	F	G	H
TD 250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD 350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD 500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD 800/200	233	302	217	141	198	124	140	100	94
TD 1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD 2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TD 4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD 6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5



Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los modelos TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 y TD 2000/315 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de Caudal y Presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos de acuerdo con la publicación AMCA 211, y cumplen con los requerimientos del programa de certificación.

Soler y Palau, S.A. de C.V. certifies that the models TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 and TD 2000/315 shown here in is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



# TDH

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS DE TEJADO

500, 800, 1300 y 2000



La gama de extractores de tejado helicocentrífugos de cuatro modelos 500, 800, 1300 y 2000, ofrece las características de eficiencia de los modelos TD, pero dentro de su estructura incluye una base tipo marco para su fácil instalación así como un domo que impide el paso de agua y objetos al interior, ambos fabricados en aluminio con acabado tipo poliéster termoendurecible color beige.

Este equipo es ideal para finalizaciones de techo en sistemas con amplias longitudes de ducto, que este protegido para condiciones exteriores.

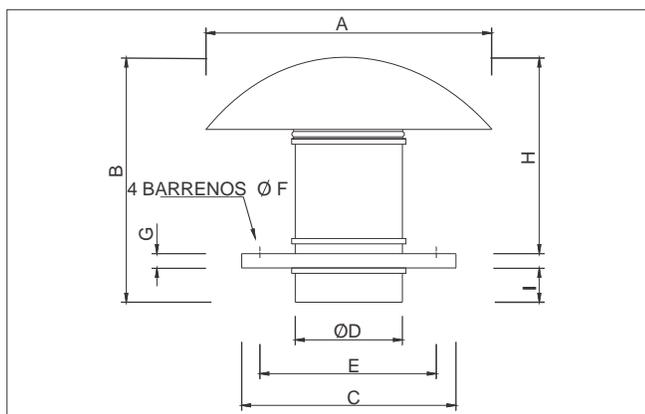
Los valores de nivel sonoro que se proporciona en las características técnicas están dados en base a presión sonora dB(A) a una distancia de tres metros con el máximo caudal.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
<b>TDH-500</b>	2289	65	127	0.67	350 / 206	53	4
<b>TDH-800</b>	2467	169	127	0.95	590 / 347	59	6
<b>TDH-1300</b>	3200	241	127	2.21	898 / 529	66	11
<b>TDH-2000</b>	2500	335	127	2.53	1225 / 721	67	17

\*Nivel sonoro medido a 3 metros de distancia, en campo libre.

### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	I
<b>TDH 500</b>	400	354	300	155	245	9.5	21	296	38
<b>TDH 800</b>	400	373	300	198	245	9.5	21	314	38
<b>TDH 1300</b>	546	457	435	248	330	12	21	372	42
<b>TDH 2000</b>	735	544	560	312	450	12	21	450	50

\*Dimensiones mm.

# TDS

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN SERIE



La gama TDS esta formada por dos extractores TD acoplados en serie, es decir, uno consecutivo al otro, de esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un sólo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas; dando una solución a las aplicaciones donde es necesaria una alta presión debido a la colocación del sistema de ventilación.

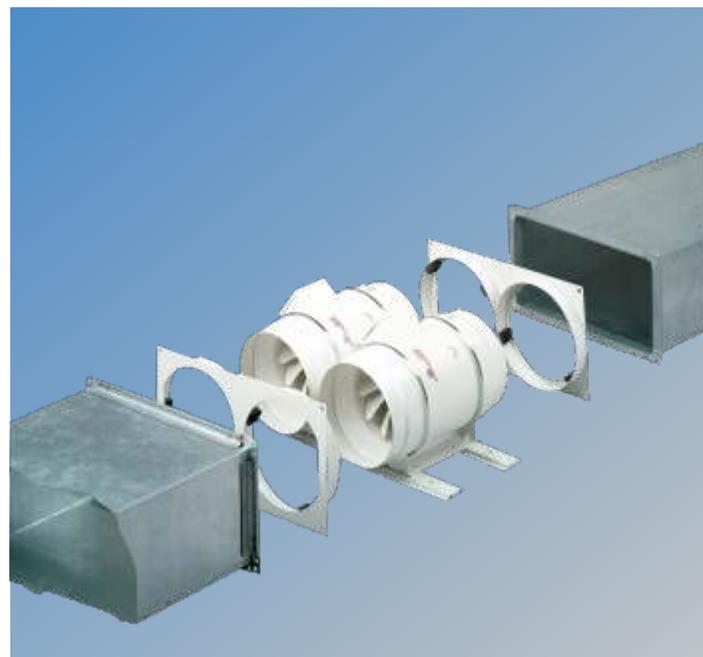
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un TDS y un TD adicional, dando como resultado el triple de presión inicial.

Dependiendo de la conexión eléctrica en la instalación, es posible obtener un completo rango de funcionamientos:

- Operación simultánea de los ventiladores.
- Operación independiente de los ventiladores.
- Variación de la velocidad de operación mediante el uso de controles electrónicos ( no incluidos).

# TDP

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN PARALELO



La gama TDP esta formada por dos extractores TD montados en paralelo, esta disposición proporciona el doble del caudal y la misma presión que ofreciera un sólo equipo.

Este arreglo satisface necesidades de grandes caudales cuando el espacio disponible es limitado.

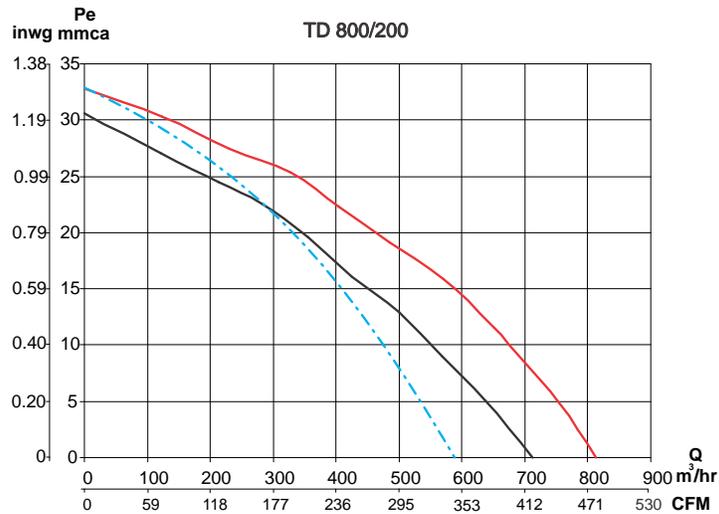
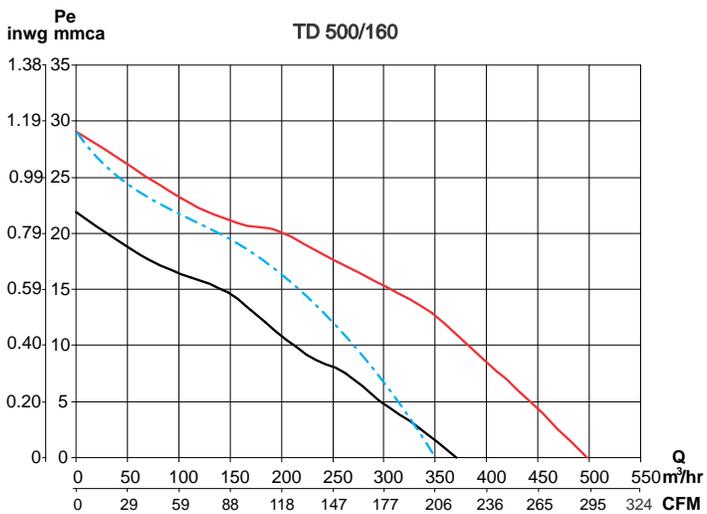
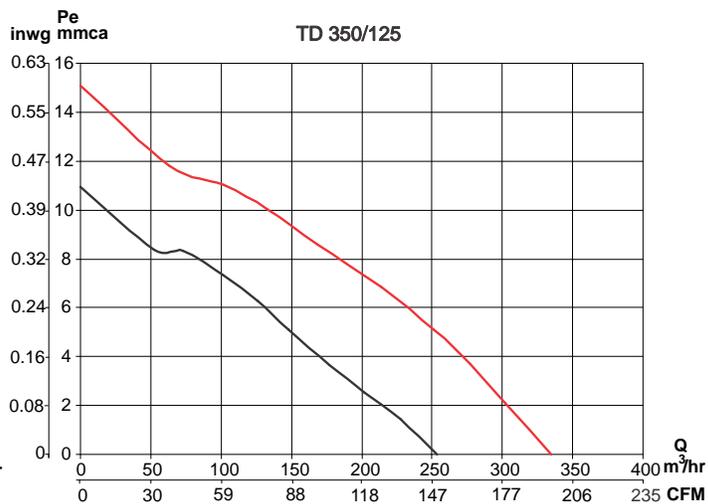
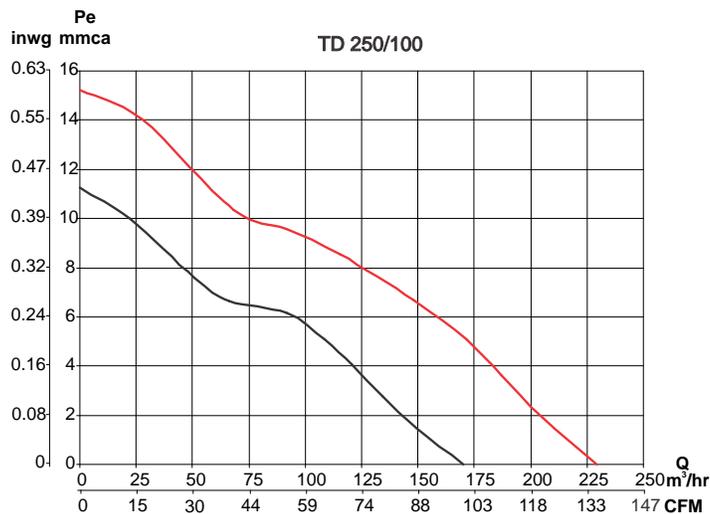
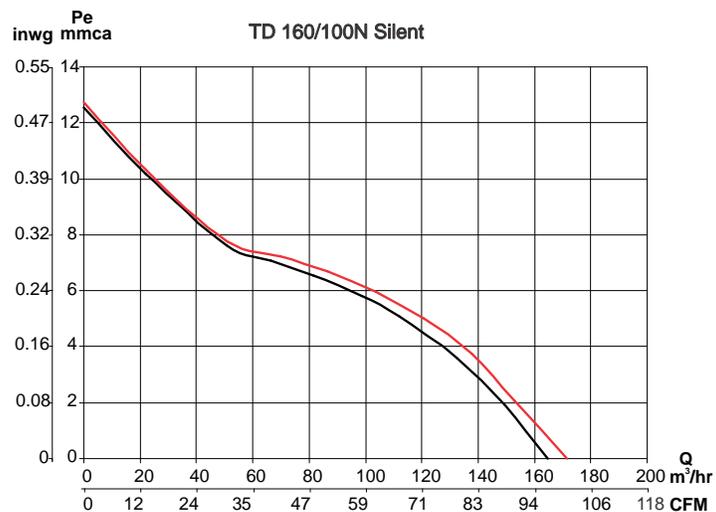
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de dos TDS montados en paralelo.

La operación independiente de los TDP requiere el uso de un damper antiretorno a la descarga del TD para prevenir el reciclamiento de aire a través del ventilador fuera de uso.



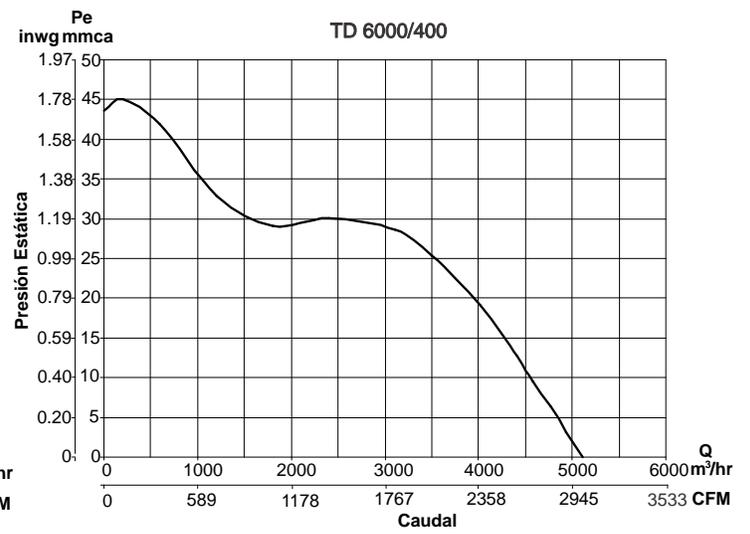
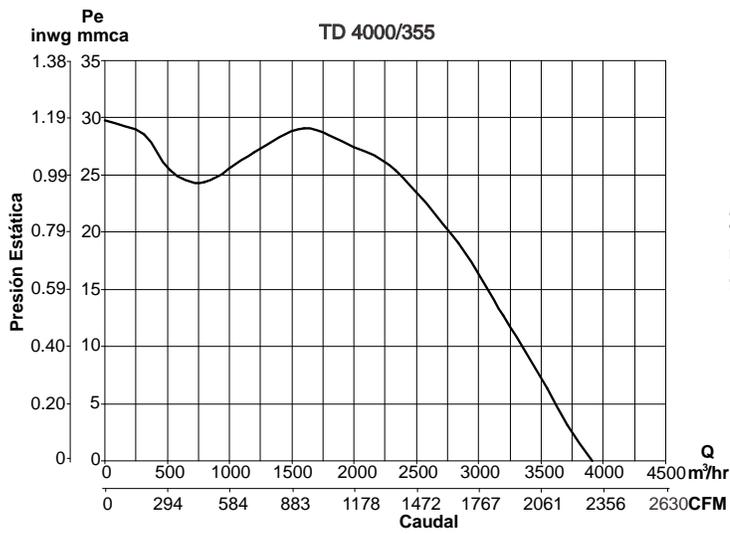
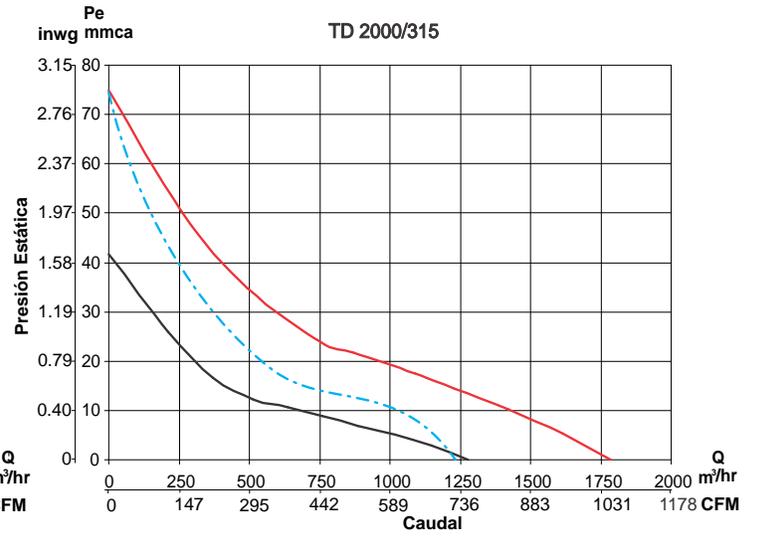
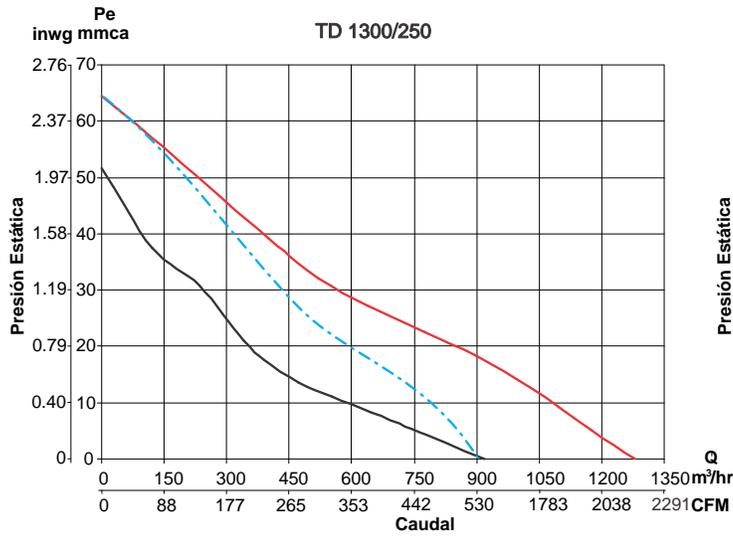
## CURVAS CARACTERÍSTICAS

Velocidad alta —  
 Velocidad baja —  
 TDH - - -





## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## Accesorios hábitat



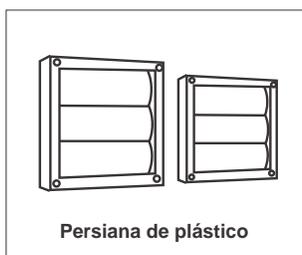
La gama de accesorios para línea hábitat, garantiza el máximo rendimiento en todo tipo de instalaciones, contando así con la calidad, eficiencia y el diseño que nos caracterizan, asegurando un acabado estético en cualquier instalación dentro de nuestra gama Soler & Palau.

### Características Principales:

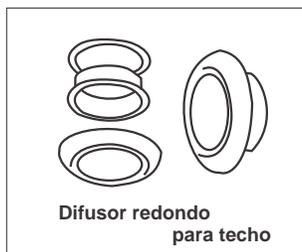
Elaborados con material termoplástico de gran resistencia a la intemperie, evitan las corrientes de aire, la introducción de polvo y olores externos, facilidad de acoplamiento al extremo de aspiración de conductos.

### Aplicaciones:

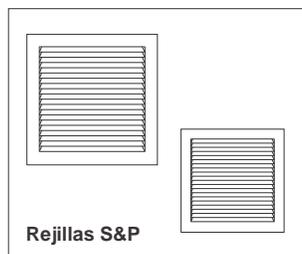
Sistemas de ventilación en general: casa habitación, hoteles, comercios, sala de juntas, gimnasios, baños, etc.



Modelo	Descripción	Caja	Cantidad
HS4W	Persiana de plástico 4"	*	48
HS5W	Persiana de plástico 5"	*	12
HS6W	Persiana de plástico 6"	*	12

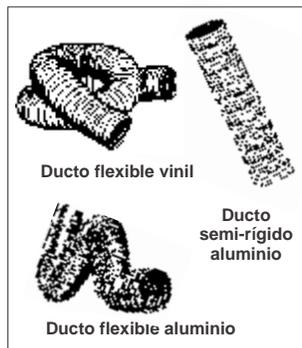


Modelo	Descripción	Caja	Cantidad
TFGX4	Difusor redondo para techo 4"	*	6
TFGX6	Difusor redondo para techo 6"	*	6



Las rejillas S&P ofrecen amplias características que aseguran un acabado estético en las instalaciones de ductos, fabricadas en aluminio, tienen aletas de toma de aire troqueladas y son fáciles para su montaje e instalación en sistemas de ventilación.

Modelo	Dimensiones exteriores mm.	Parte perforada mm.	Caja	Cantidad
REJ 100	165 X 165	125 x 125	*	5
REJ 150	190 X 190	150 x 150	*	5
REJ 200	210 X 210	165 x 165	*	5
REJ 300	240 X 240	200 x 200	*	5



Modelo	Descripción	Caja	Cantidad
BH420W	Ducto flexible vinil 4" x 20'	*	1
FLO425	Ducto flexible aluminio 4" x 25'	*	1
FLO625	Ducto flexible aluminio 6" x 25'	*	1
FLO825	Ducto flexible aluminio 8" x 25'	*	1
FL1025	Ducto flexible aluminio 10" x 25'	*	1
FL1225	Ducto flexible aluminio 12" x 25'	*	1
AO48/6	Ducto semi-rígido aluminio 4" x 8'	*	9
AO68/4	Ducto semi-rígido aluminio 6" x 8'	*	4
AO88/4	Ducto semi-rígido aluminio 8" x 8'	*	4

## Extractores axiales directos

---



**HXM**

**23**



**HXB-T**

**24**



**HXA/P**

**26**



**HEP**

**32**

# HXM

## EXTRACTORES AXIALES

200, 250 y 350 mm. de diámetro



Esta gama de extractores axiales para aplicación en muro, ha sido estructurada en tres diámetros normalizados 200, 250 y 350 mm., diseñada para cubrir caudales reducidos con gran eficiencia.

### Características Principales:

Motor monofásico fraccionario, con rodamiento a bolas, acabado exterior pintado, hélices con alineación y balanceo preciso, marco protector fabricado en lámina de acero y alambre pulido, acabado poliéster blanco horneado.

### Aplicaciones:

Locales comerciales, bares, cafeterías, oficinas, salas de juntas, laboratorios, talleres, escuelas, etc.

### Accesorios:

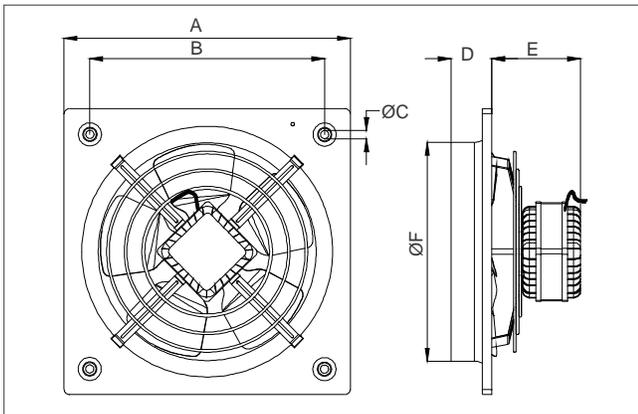
- Persiana de gravedad.
- Unión persiana.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HXM 200	1550	1/70	127	0.68	660 / 388	52	1.5
HXM 250	1550	1/40	127	1.03	930 / 547	55	2.0
HXM 350	1550	1/20	127	1.60	2,144 / 1,261	60	3.7

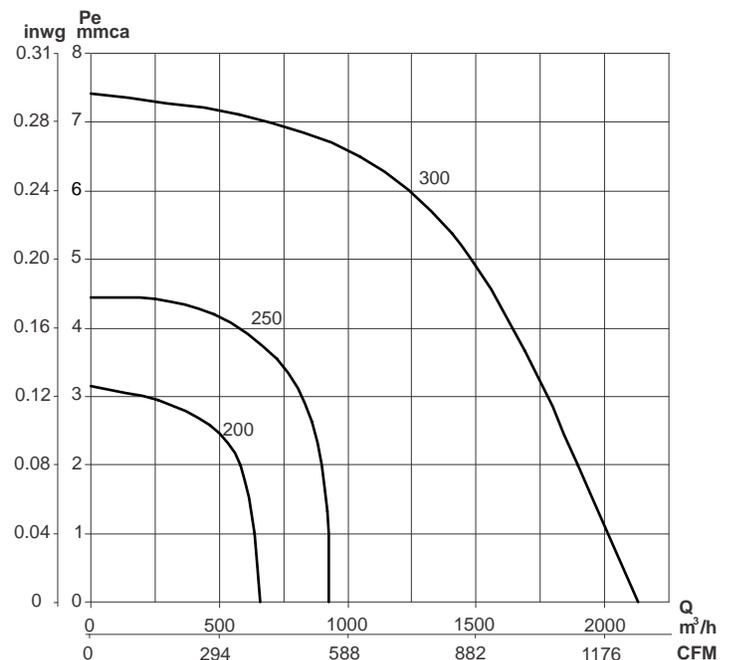
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05.

## DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	ØC	D	E	ØF
HXM 200	272	227	7.3	40	100	204
HXM 250	333	273	8.8	43	119	255
HXM 350	469	391	9.5	50	108	360

\*Dimensiones mm.



# HXB-T

**EXTRACTORES AXIALES**  
400,500 y 630 mm. de diámetro



Gama de extractores axiales, diseñados en aplicación directa para mover volúmenes de aire considerables, destacando su alto rendimiento y bajo consumo de energía.

Fabricados en base a un diseño robusto y con materiales de la más alta calidad, garantizando larga vida de operación.

### Características Principales:

Marco embocadura conformado por embutición, acabado con pintura en polvo poliéster horneada de alta resistencia a la corrosión, hélices con alineación y balanceo preciso, motores en algunos modelos disponibles monofásicos y trifásicos

### Aplicaciones:

Ventilación comercial: bodegas, tiendas, almacenes, locales comerciales, locales deportivos, etc.

Ventilación industrial: naves, talleres, fábricas, refrigeración de máquinas, etc.

### Accesorios:

- Cubierta intemperie
- Persiana
- Malla de protección

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
HXB-400/L	1625	1/8	127	1.6	3,190 / 1,876	60	14
HXB-400/H	1625	1/3	127	2.6	5,450 / 3,206	64	15
HXB-500/L	1625	1/2	127	4.4	7,630 / 4,488	68	19
HXB-500/H	1625	1/2	127	4.4	10,180 / 5,988	71	18
HXT-400/H	1725	1/4	220	2.0	5,450 / 3,206	64	15
HXT-500/L	1650	1/2	220/440	2.0/1.0	7,630 / 4,488	68	19
HXT-500/H	1650	1/2	220/440	2.0/1.0	10,180 / 5,988	71	18
HXT-630/L	1765	1	208-230/460	3.0/1.5	13,500 / 7,941	77	29
HXT-630/H	1760	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	15,930 / 9,371	78	29
HXT/6-630/L	1150	1/2	230/460	2.4/1.2	9,180 / 5,400	70	30
HXT/6-630/H	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	12,590 / 7,406	73	35

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

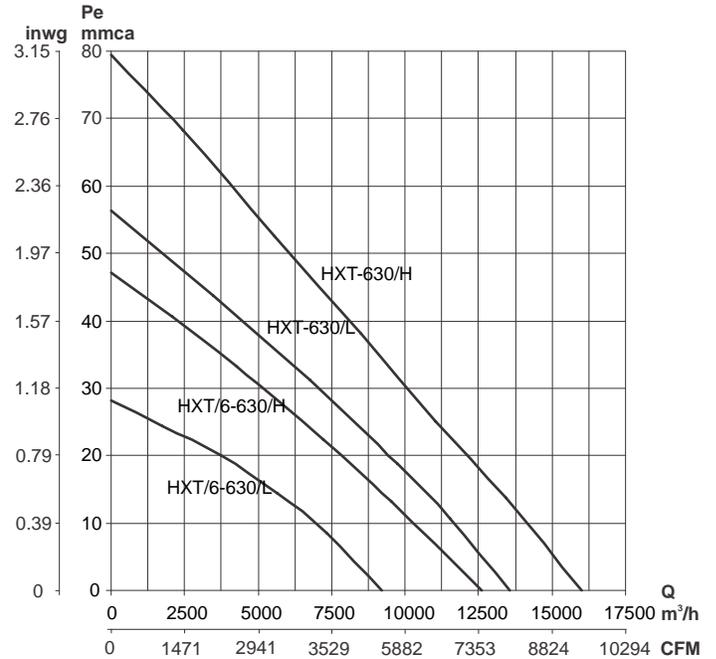
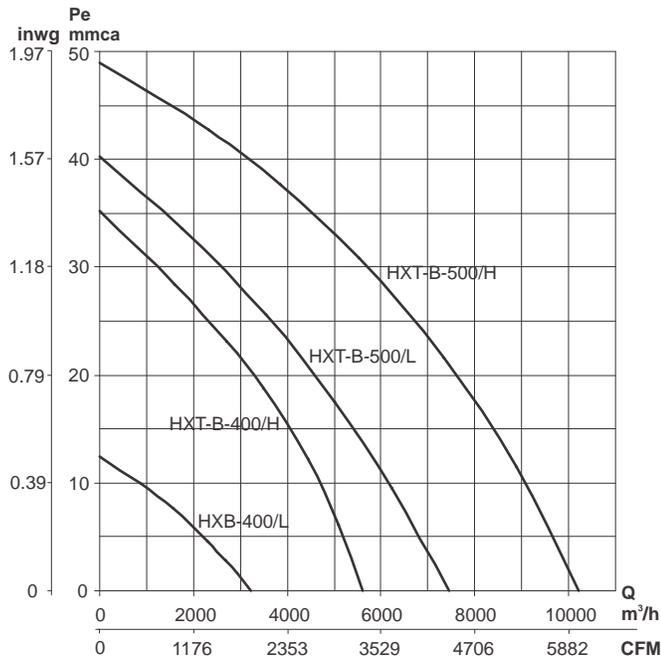
\* L: Hélices con ángulo de menor ataque.

\* H: Hélices con ángulo de mayor ataque.

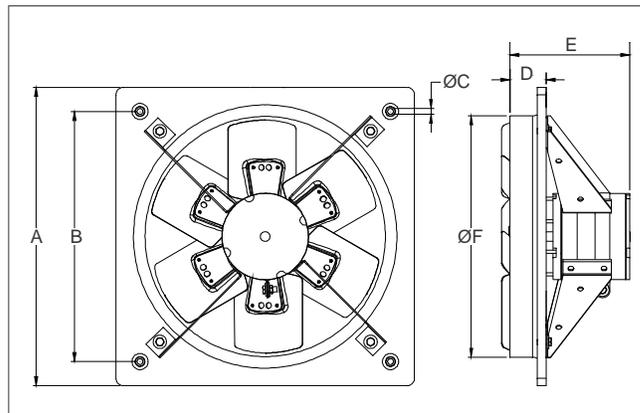
# HXB-T

EXTRACTORES AXIALES  
400,500 y 630 mm. de diámetro

## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## DIMENSIONES



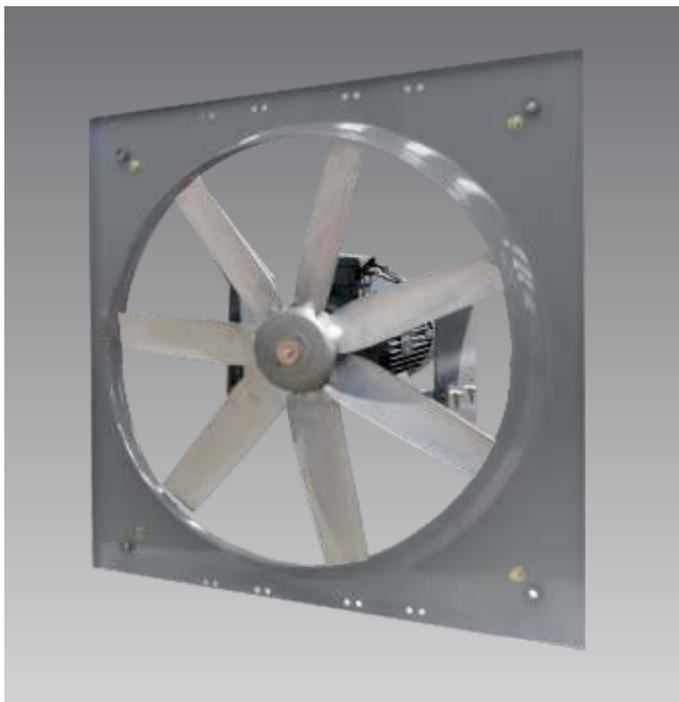
MODELO	A	B	ØC	D	E		ØF
					ÁNGULO DE INCLINACIÓN		
					L	H	
HXB-400	498	417	9.5	62	188	197	402
HXB-500	628	555	9.5	50	232	227	497
HXT-400	498	417	9.5	62	-	199	402
HXT-500	628	555	9.5	50	210	208	497
HXT-630	809	637	15.9	71	310	310	633

\*Dimensiones mm.

# HXA/P

## EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA

Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro



La serie de extractores axiales de alta eficiencia, se compone de 12 modelos diferentes con 2 diámetros de hélice normalizados de 800 y 1000 mm, provista según el modelo, de motores de 4, 6 y 8 polos trifásicos.

Cubriendo un margen de caudales desde 14,500 m<sup>3</sup>/hr hasta 52,500 m<sup>3</sup>/hr. Estas variantes permiten la adaptación del ventilador a numerosas aplicaciones.

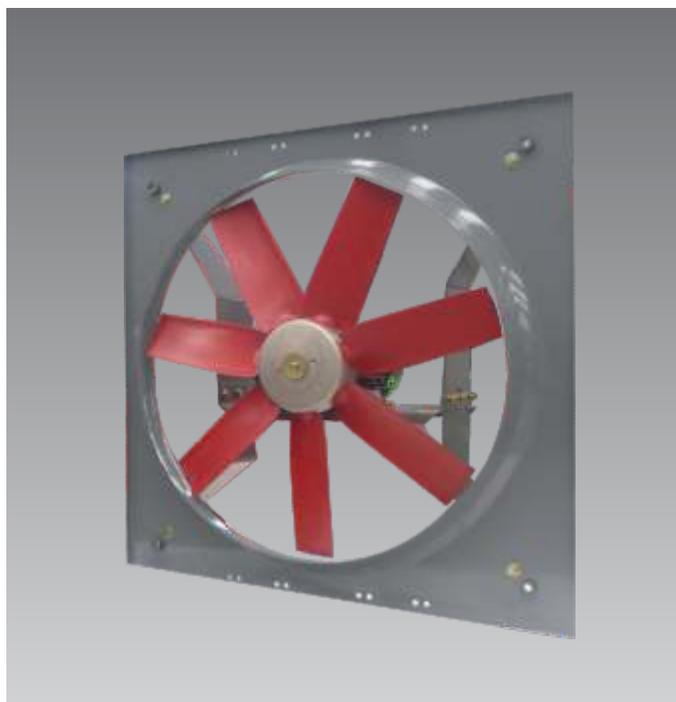
Los extractores axiales de alta eficiencia son el resultado de un diseño de álabes con perfil aerodinámico en el cual el flujo de aire se distribuye uniformemente en un área efectiva de trabajo mayor que los extractores convencionales, dando como resultado una menor turbulencia y mayor eficiencia sobre los demás diseños de álabes.

Los extractores axiales de alta eficiencia S&P presentan un bajo nivel sonoro, menor consumo de potencia y mayor flujo de aire por capacidad instalada.

### Aplicaciones

Ventilación general para:

Talleres, comercios, almacenes, locales industriales, estacionamientos, procesos de pintura industrial, procesos industriales en general.



### Motores

Los motores desde el armazón 143T al 213T están diseñados para operar a 60Hz, 208-230/460.

Todos los motores están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de +- 10% en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de +- 5% de forma constante, sin presentar variaciones en su operación.

Todos los motores cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la protección contra ambientes húmedos o polvosos. Los motores son totalmente cerrados con ventilación exterior.

# HXA/P

**EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA**  
 Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

## Hélice

### Características Principales:

Las hélices pueden ser fabricadas en dos tipos de materiales:

- Aluminio inyectado
- Termoplástico reforzado con fibra de vidrio que le confiere alta resistencia.

Ambos tipos de hélices balanceadas dinámicamente.

### Termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Material anti-chispa y resistente a la corrosión, comúnmente usado para aplicaciones con alta vibración ó con altas velocidades.

### Aluminio inyectado

Material anti-chispa, resistente a la corrosión, con excelente acabado.

El uso de materiales termoplásticos y aluminio inyectado para la fabricación de las hélices, ofrece grandes ventajas ya que el peso del extractor disminuye y aumenta su resistencia mecánica, por ello los extractores de alta eficiencia son usados exitosamente en muchas de las aplicaciones en sistemas de movimiento de aire.

### Cubos de alta resistencia mecánica

Los cubos de los extractores son fabricados en aluminio inyectado logrando un menor peso y alta resistencia a esfuerzos mecánicos.



Su bajo peso da como resultado un menor momento de inercia, se reduce el desgaste de las partes mecánicas en movimiento, existe menor esfuerzo en el motor y en los rodamientos.

### Alabe de inclinación ajustable

Los extractores helicoidales de alta eficiencia con inclinación ajustable tienen tres principales ventajas sobre los extractores de alabes fijos:

#### Diseño flexible

Gracias a su sistema se puede obtener el ángulo de mayor eficiencia en los equipos para optimizar su desempeño y minimizar las pérdidas de energía.

#### Componentes estándares

Reduce la necesidad de tener un stock de hélices con diferentes ángulos ya que con este sistema de fabricación se emplea un solo tipo de pala con diferentes tamaños, por lo que se mejoran los tiempos de entrega.

#### Versátil

Debido a su amplia gama de caudal - presión y bajo nivel sonoro los ventiladores se pueden ajustar a diferentes casos de aplicación.

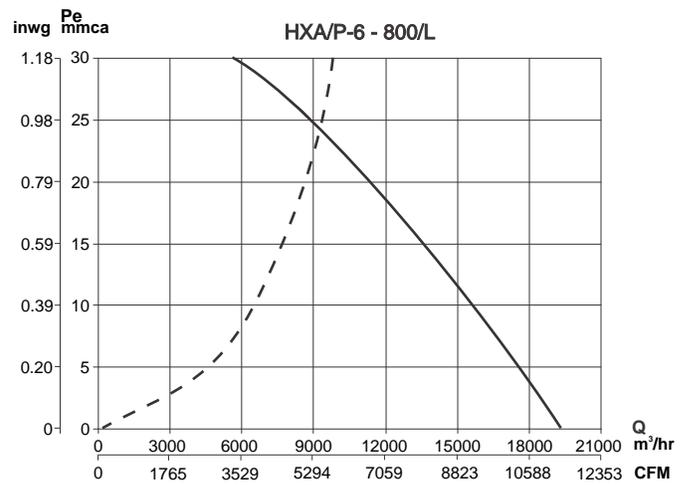
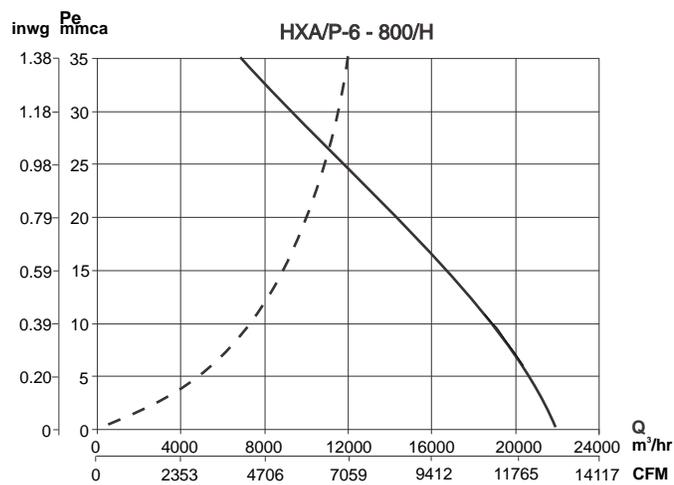
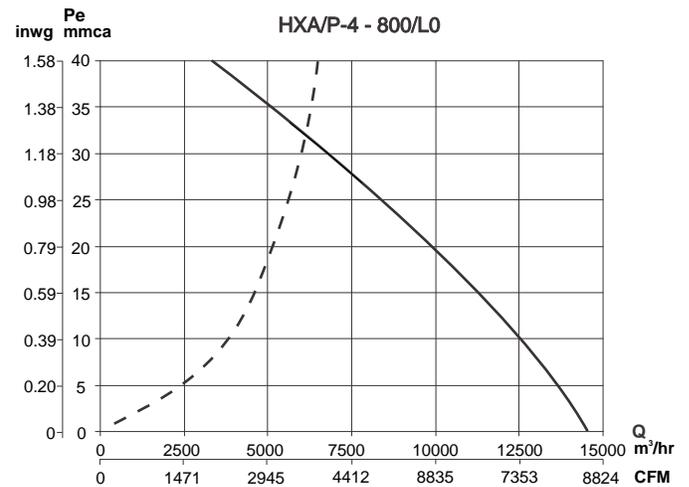
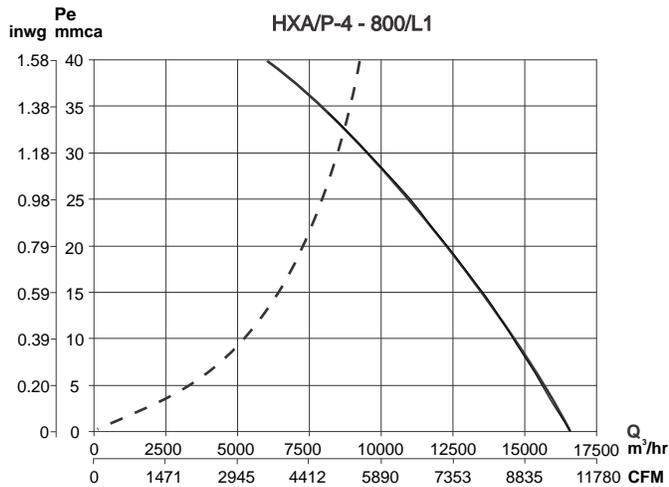
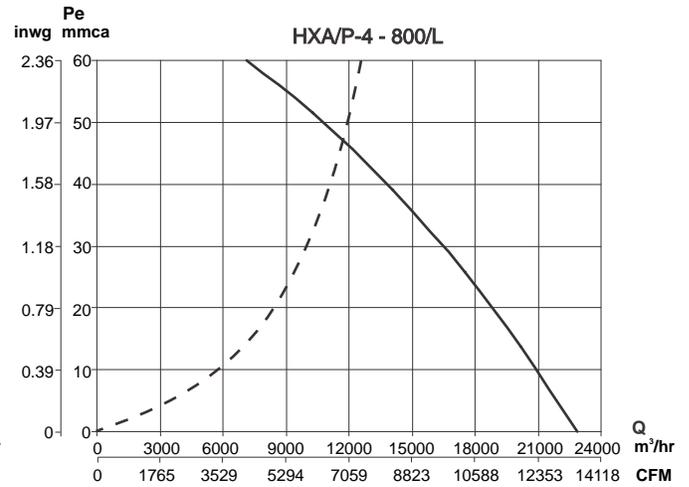
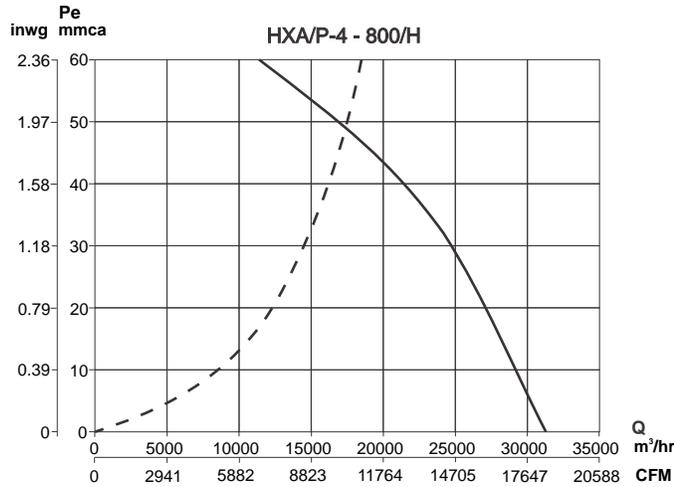




# HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA  
Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

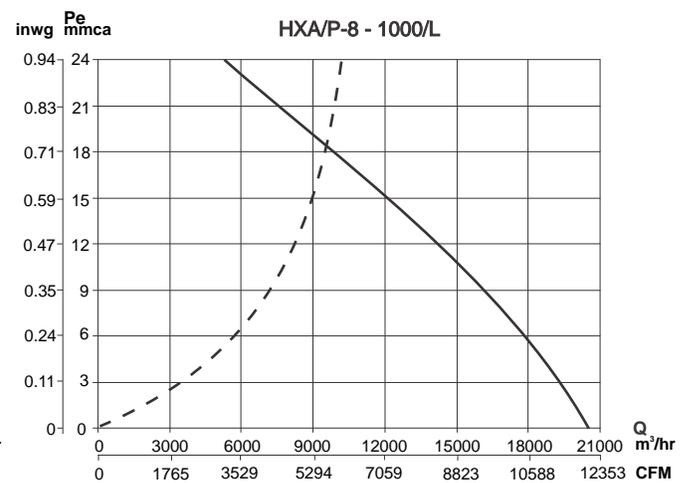
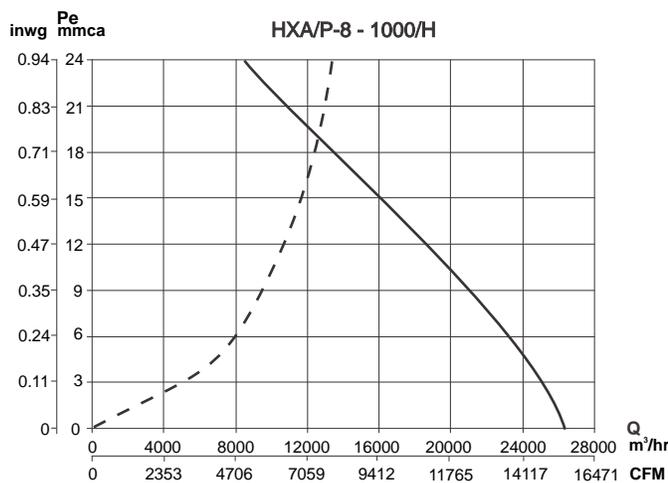
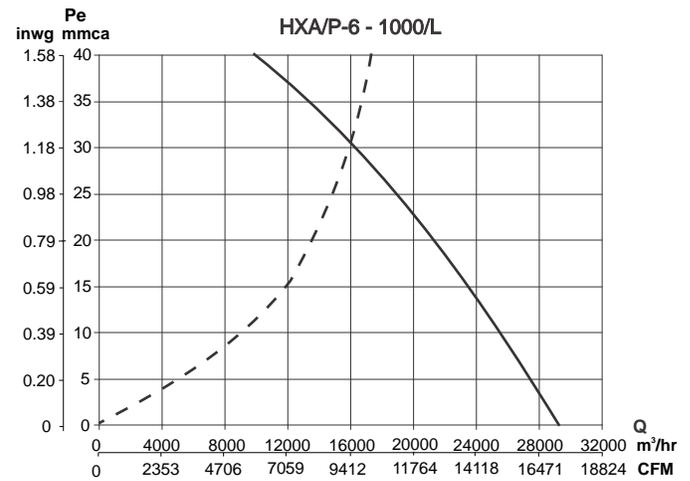
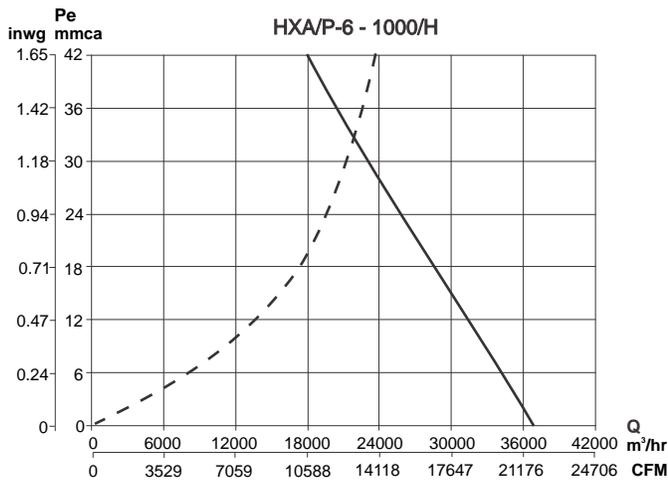
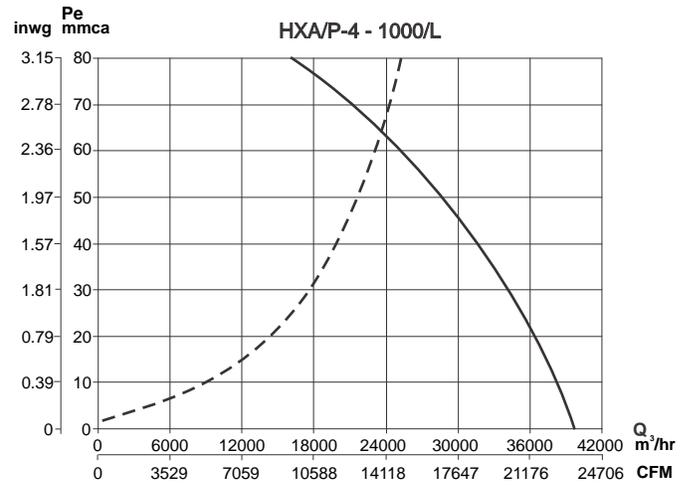
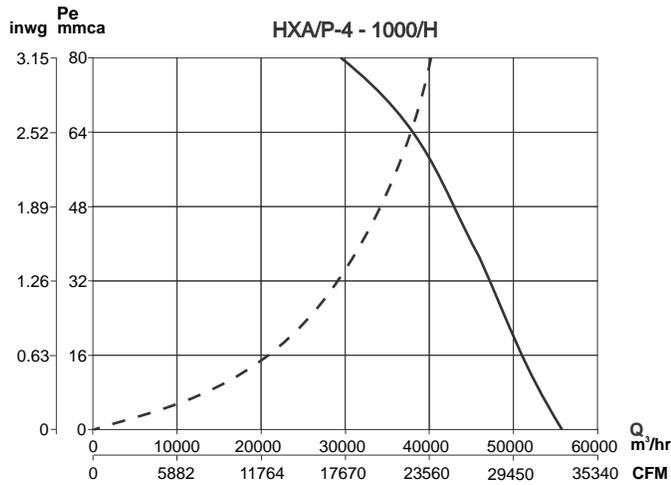




# HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA  
Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

## CURVAS CARACTERÍSTICAS





# HXA/P

**EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA**  
 Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

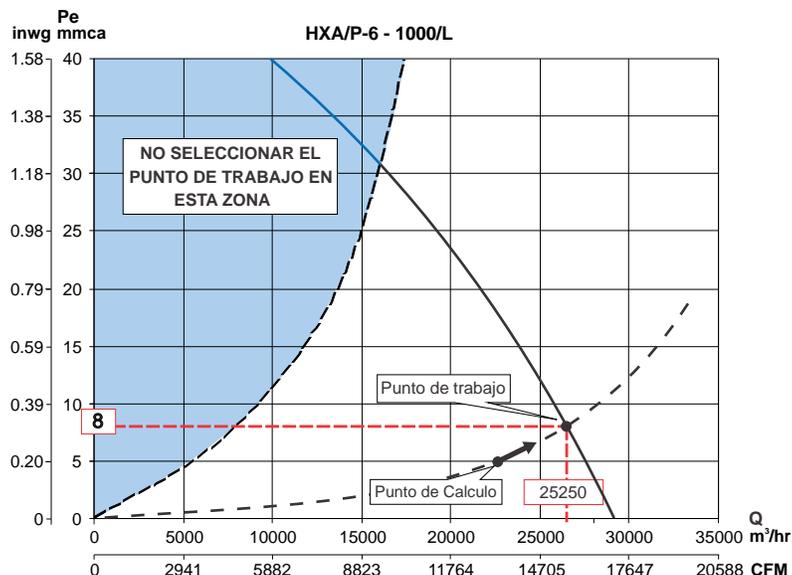
## EJEMPLO DE SELECCIÓN

- No se debe seleccionar el punto de trabajo en la zona de color.

- Para conocer el punto de trabajo hay que construir la curva de pérdida de carga de la instalación. El punto de trabajo se encontrará en la intersección entre esta curva y la curva del ventilador.

Ejemplo:

Caudal requerido 22,300 m<sup>3</sup>/hr y 5 mmcda.  
 Punto de trabajo 25,250 m<sup>3</sup>/hr y 8 mmcda.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

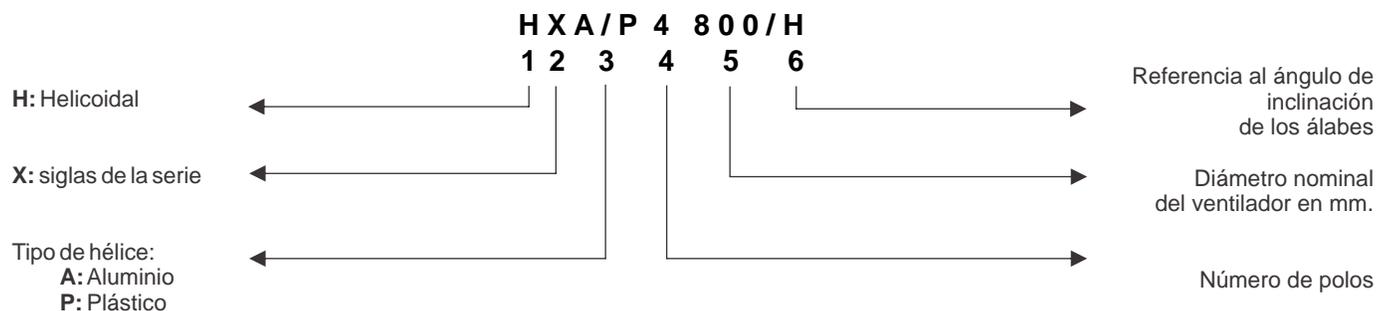
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HXA/P-4-800/L0	1760	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	14,500 / 8,529	73	22
HXA/P-4-800/L1	1760	2	208-230/460	6.2/3.1	16,250 / 9,559	74	25
HXA/P-4-800/L	1765	3	208-230/460	7.8/3.9	24,270 / 14,276	79	37
HXA/P-4-800/H	1755	5	208-230/460	15.2/7.6	31,240 / 18,376	82	52
HXA/P-6-800/L	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	19,210 / 11,300	70	31
HXA/P-6-800/H	1165	1	208-230/460	3.2/1.6	21,099 / 12,411	72	36
HXA/P-4-1000/L	1755	5	208-230/460	15.2/7.6	39,690 / 23,347	84	67
HXA/P-4-1000/H	1765	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	52,500 / 30,882	87	95
HXA/P-6-1000/L	1165	1 1/2	208-230/460	4.8/2.4	29,160 / 17,153	75	54
HXA/P-6-1000/H	1165	2	208-230/460	6.4/3.2	36,970 / 21,747	78	62
HXA/P-8-1000/L	845	1/2	208-230/460	2.9/1.4	21,500 / 12,647	68	68
HXA/P-8-1000/H	865	1	208-230/460	4.7/2.3	25,920 / 15,247	72	71

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

\* L: Hélices con ángulo de menor ataque.

\* H: Hélices con ángulo de mayor ataque.

## REFERENCIA



# HXA/P

**EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA**  
 Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

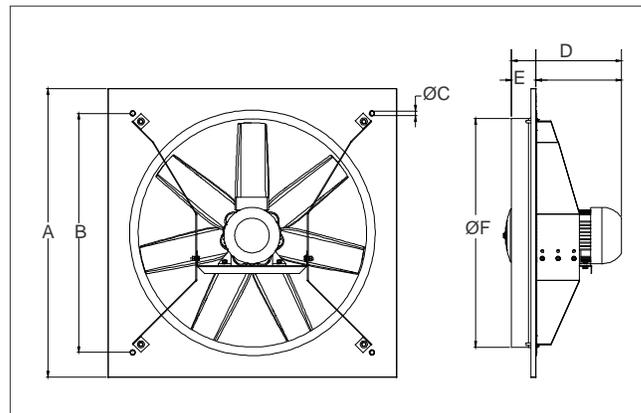
## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

El nivel sonoro -NPS- indicado en los cuadros de características técnicas de los ventiladores S&P, corresponde generalmente a un valor de presión en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice con un mínimo de 1,5 metros en el caso de los helicoidales, y una distancia de 1,5 metros en el caso de otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

LwA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4-800/L0	57	78	76	83	89	85	80	72
4-800/L1	60	81	79	87	93	89	84	76
4-800/L	61	83	81	89	95	91	86	77
4-800/H	64	86	84	92	98	94	89	90
6-800/L	56	70	73	82	85	84	78	67
6-800/H	58	72	75	84	87	86	80	69
4-1000/L	68	90	88	96	102	98	93	84
4-1000/H	71	93	91	99	105	101	96	87
6-1000/L	63	77	80	89	92	91	85	74
6-1000/H	66	80	83	92	95	94	88	77
8-1000/L	68	68	76	82	84	84	77	67
8-1000/H	72	72	80	86	88	88	81	71

Espectro de potencia sonora en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

## DIMENSIONES

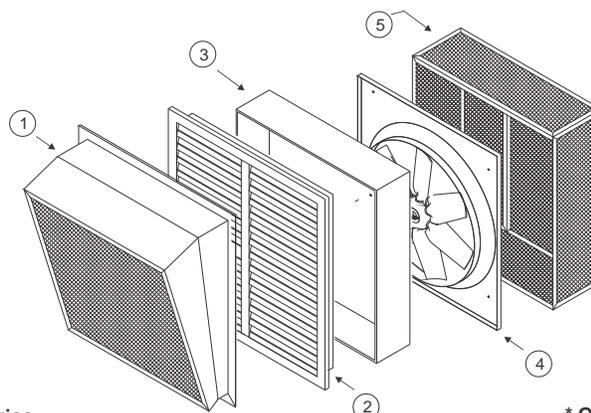


MODELO	A	B	ØC	D								E	ØF
				4 POLOS				6 POLOS		8 POLOS			
				L0	L1	L	H	L	H	L	H		
HXA/P-800	1008	835	15.9	336	336	360	360	314	336	/	/	90	800
HXA/P-1000	1175	973	15.9	/	/	400	389	357	401	401	357	100	1013

\*Dimensiones mm.

## ACCESORIOS OPCIONALES

- 1.- Cubierta intemperie.
- 2.- Persiana de gravedad.
- 3.- Unión Persiana.
- 4.- Ventilador HXA/P.
- 5.- Malla de protección



\* Verificar especificación en apartado de accesorios.

\* Opción cajas pre-filtro sobre pedido

# HEP

## EXTRACTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN 400, 500 y 630 mm. de diámetro



Los extractores de tipo axial modelo HEP cuentan con tres tamaños que cubren un gran rango de prestaciones con gran eficiencia; han sido desarrollados para operar en ambientes de riesgo explosivo, en base a normas internacionales ya que el conjunto embocadura-hélice-motor, forma un sistema antichispa, en base a la publicación AMCA STANDARD 99-0401.

Tipo de construcción "A". Todas las partes del ventilador en contacto con el aire o gas, deben fabricarse en un material no ferroso. Hay que tomar medidas para que la hélice, flecha y rodamientos no estén en contacto con algún material.

### Características Principales:

Conjunto embocadura, soporte y hélice fabricados en aluminio, hélices en 6 álabes, motor a prueba de explosión trifásico 4 polos 208-230/460 V. acoplado directamente a la hélice.

### Aplicaciones:

Extracción de aire o ventilación de locales cuya atmósfera contenga uno o varios componentes explosivos: industria petroquímica, industria química, laboratorios, cuartos de pintura, bodegas de solventes, etc.

### Accesorios:

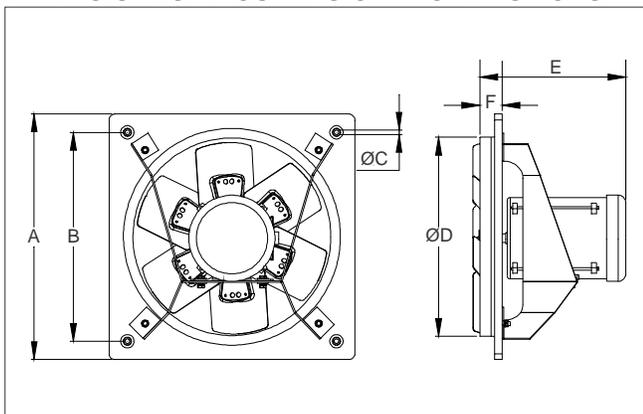
- Persiana, malla de protección, cubierta intemperie, unión persiana.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HEP 400	1750	1/4	208-230/460	1.17-1.25/0.625	4,230 / 2,488	64	16
HEP 500	1740	1/2	208-230/460	1.75/0.875	7,800 / 4,588	71	19
HEP 630	1730	3/4	208-230/460	2.42-2.32/1.16	11,320 / 6,659	75	20

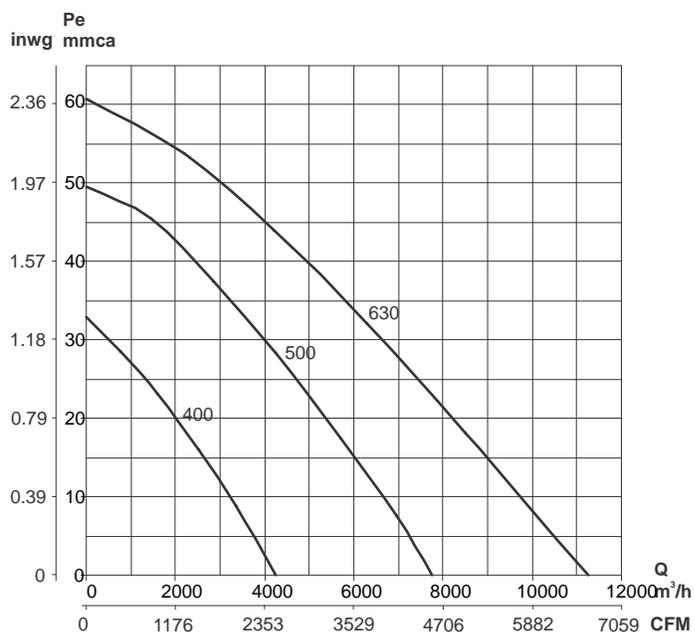
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	ØC	ØD	E	F
HEP 400	498	417	9.5	402	314	50
HEP 500	628	555	9.5	497	325	62
HEP 630	807	640	9.5	633	330	72

\*Dimensiones mm.



## Extractores axiales con transmisión

---



**HIB-T**

**34**



**HGB-T**

**35**

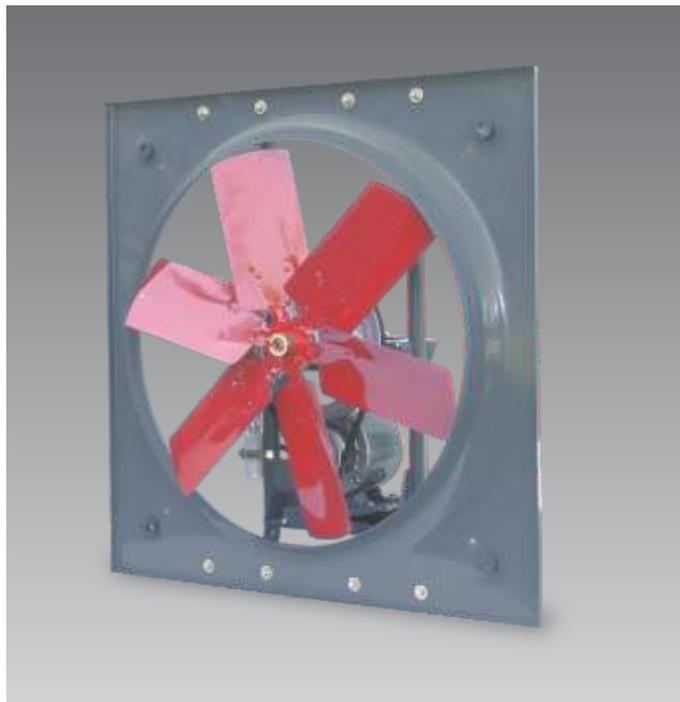


**AGE**

**39**

# HIB-T

**EXTRACTORES AXIALES**  
630, 800, 1000 y 1250 mm. de diámetro



Esta serie de ventiladores de tipo helicoidal, cuentan con diseño básico pero perfeccionado para brindar gran desplazamiento de caudal a baja velocidad y con un mínimo nivel sonoro.

Además, esta gama cuenta con una óptima relación entre consumo de energía y prestaciones, por lo que es una opción viable para cualquier proyecto de ventilación.

Disponibilidad en 4 tamaños con diferentes ángulos de ataque para brindar una gama amplia de posibilidades de ventilación.

**Características Principales:**

Hélices en 6 alabes, alineadas y balanceadas según altos estándares normativos, marco embocadura con venturi en embutición para el óptimo desempeño del ventilador, caja cojinetes con rodamientos a bolas de alta calidad.

**Aplicaciones:**

Grandes almacenes y bodegas, industrias en general, invernaderos, salas de espectáculos, gimnasios, etc.

**Accesorios:**

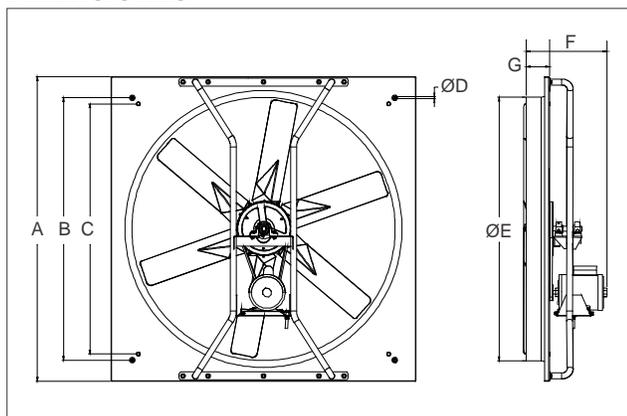
- Persiana de gravedad.
- Unión persiana.
- Malla de protección.
- Cubierta intemperie.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HIB-630	515	1/4	127	6.0	7,050 / 4,147	65	29
HIT-630	515	1/4	220/440	1.4 / 0.7	7,050 / 4,147	65	29
HIB-800	570	1/3	127	6.6	12,110 / 7,124	70	34
HIT-800	570	1/3	220/440	1.6 / 0.8	12,110 / 7,124	70	34
HIB-1000	400	1/2	127	9.5	19,950 / 11,735	70	40
HIT-1000	400	1/2	220/440	2.1/1.1	19,950 / 11,735	70	40
HIB-1250	400	3/4	127/220	13.4/6.1	27,095 / 15,938	74	54
HIT-1250	400	3/4	220/440	3.0/1.5	27,095 / 15,938	74	54

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

**DIMENSIONES**



MODELO	A	B	C	ØD	ØE	MF	F	TF	G
HIB-T 630	809	637	580	15.9	633	328	321	71	
HIB-T 800	1008	835	778	15.9	800	316	292	90	
HIB-T 1000	1174	937	1013	15.9	1013	378	367	98	
HIB-T 1250	1455	1255	1195	15.9	1261	350	361	103	

\*Dimensiones mm.

# HGB-T

**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm



Extractores helicoidales murales con accionamiento por poleas-bandas, normalizados en cinco diámetros: 800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm.

Esta gama ofrece 22 configuraciones de hélice-motor con rangos de caudales desde 12,146 m<sup>3</sup>/hr hasta 136,875 m<sup>3</sup>/hr.

El modelo HGB-T es el resultado de procesos productivos de alta tecnología y avanzados controles de calidad; cuentan con un diseño altamente eficiente, logrando grandes prestaciones con muy bajo consumo energético, gracias a los alabes de características especiales que eliminan turbulencias y reducen el nivel sonoro del equipo.

### Características Principales:

- Hélices aerodinámicas y eficientes con altos estándares en ingeniería y diseño
- Embobadura embutida en todos los tamaños con venturi prolongado, para reducción de turbulencias.
- Diseño especial de soporte y base motor de gran resistencia, que facilita el mantenimiento.
- Rodamientos uso industrial a bolas de alto desempeño.
- Acabado en pintura en polvo poliéster electroestático.

- Motores trifásicos, totalmente cerrados, con ventilación forzada.

-Eje en acero calculado con diámetros que superan los parámetros de carga.

Rangos de fabricación:

Modelos 800 (31") a 1250 (49")

Hélices de 6 álabes con diseño aerodinámico fabricado en acero, unido a disco estrella embutido de fijación a flecha.

Modelos 1500 (59") y 1800 (71")

Hélice de gran robustez constituida por 6 alabes en acero, unidas a casquillo por cartabón en placa de acero de gran resistencia. Asegurada con tornillería especial.

### Aplicaciones:

Extracción ó ventilación de uso industrial:

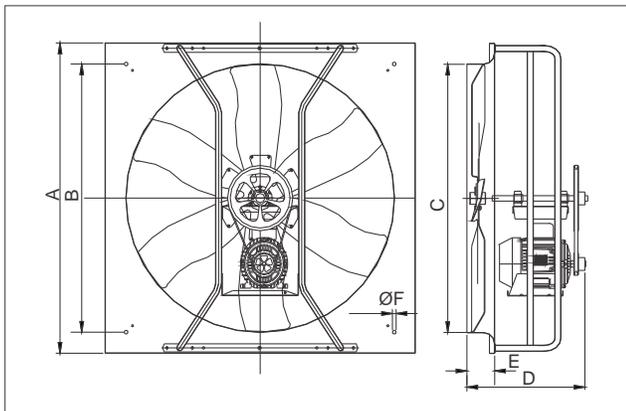
Ideal para mover grandes volúmenes de aire en naves industriales, bodegas, polideportivos, estacionamientos, cuartos de máquinas, industria automotriz, invernaderos y en general en todos aquellos ambientes en los que el nivel sonoro sea un factor importante.

Aplicaciones especiales:

-Atmósferas corrosivas: Acabado pintura epóxica altos sólidos ó recubrimientos fenólicos.

- Motores APEX

### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	ØF
HGB-T 800	1008	835	800	468	90	15.9
HGB-T 1000	1174	973	1013	548	98	15.9
HGB-T 1250	1455	1255	1261	555	103	15.9
HGT 1500	1769	1582	1504	694	170	15.9
HGT 1800	2032	1724	1850	900	193	22.2

\*Dimensiones mm.



# HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES  
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HGB-800-1/2	530	1/2	127/220	8.0/3.8	12,146 / 7,145	58	41
HGT-800-1/2	530	1/2	220/440	1.9/1.0	12,146 / 7,145	58	41
HGT-800-3/4	700	3/4	208-230/460	2.8/1.4	16,200 / 9,529	66	41
HGB-800-1	800	1	127/220	17.5/7.5	18,340 / 10,788	69	41
HGT-800-1	800	1	208-230/460	3.0/1.5	18,340 / 10,788	69	41
HGT-1000-3/4	550	3/4	208-230/460	2.8/1.4	24,666 / 14,509	67	48
HGB-1000-1	610	1	127/220	17.5/7.5	27,630 / 16,253	69	48
HGT-1000-1	610	1	208-230/460	3.0/1.5	27,630 / 16,253	69	48
HGT-1000-1 1/2	700	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	31,663 / 18,625	72	48
HGB-1250-1	450	1	127/220	17.5/7.5	32,300 / 19,000	68	61
HGT-1250-1	450	1	208-230/460	3.0/1.5	32,300 / 19,000	68	61
HGT-1250-1 1/2	500	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	35,833 / 21,078	70	61
HGB-1250-2	540	2	127/220	29.0/13.5	38,900 / 22,882	72	65
HGT-1250-2	540	2	208-230/460	6.2/3.1	38,900 / 22,882	72	65
HGT-1250-3	610	3	208-230/460	7.8/3.9	43,750 / 25,735	74	76
HGT-1500-3	550	3	208-230/460	11.0/5.5	59,400 / 34,941	76	144
HGT-1500-5	550	5	208-230/460	15.2/7.6	74,630 / 43,900	79	148
HGT-1500-7 1/2	550	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	85,989 / 50,581	84	164
HGT-1500-10	550	10	208-230/460	26.8/13.4	92,582 / 54,460	87	172
HGT-1800- 7 1/2	440	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	104,445 / 61,438	81	311
HGT-1800-10	440	10	208-230/460	26.8/13.4	118,340 / 69,612	85	318
HGT-1800-15	440	15	208-230/460	35.8/17.9	136,875 / 80,515	89	358

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a normas AMCA 300/05 y 301/05

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

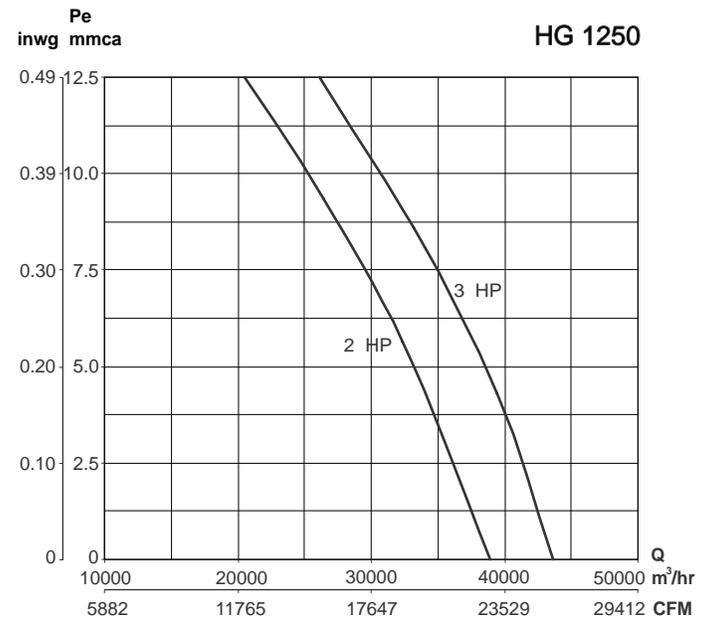
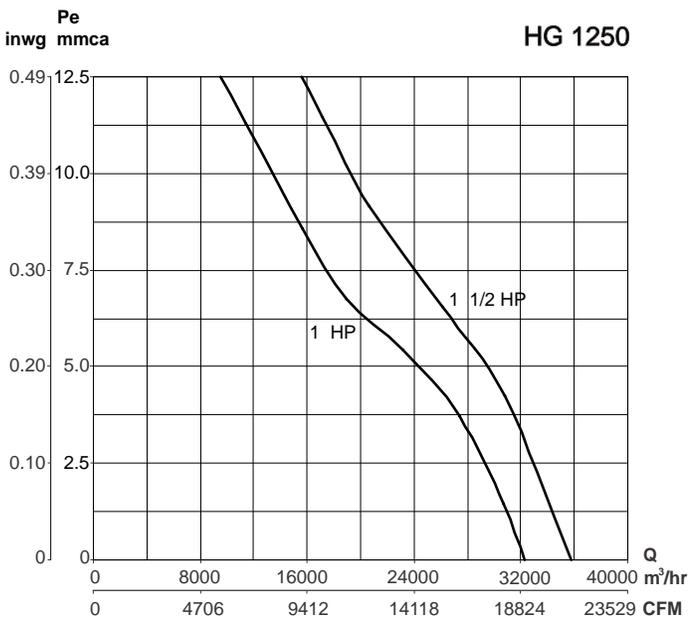
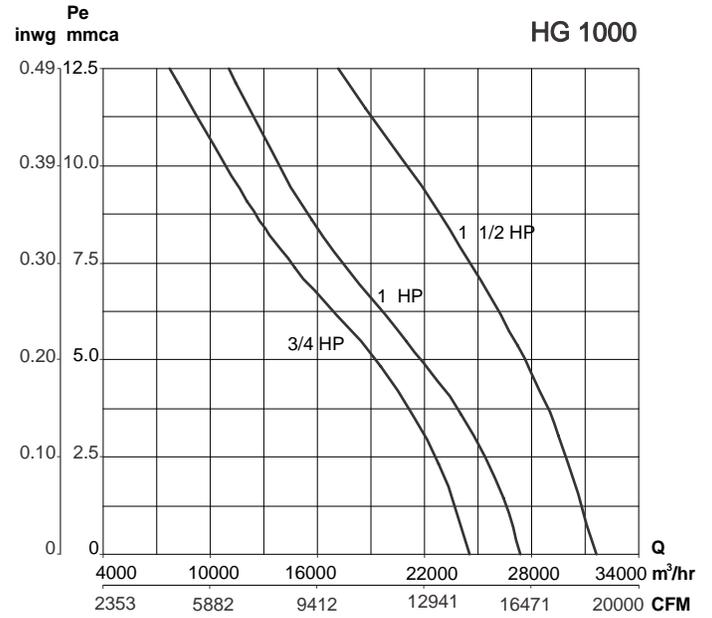
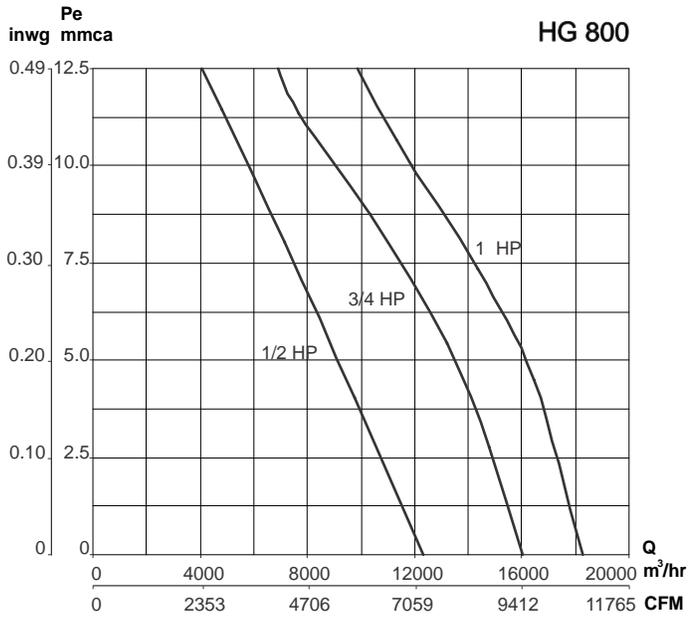
Modelo	Frecuencia Hz.								LwA	dB(A)
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
HGB-T 800-1/2	58	61	68	66	65	62	56	52	69	58
HGT-800-3/4	66	69	76	74	73	70	64	60	77	66
HGB-T 800-1	70	73	80	77	76	73	67	63	81	69
HGT-1000-3/4	66	70	77	75	74	71	65	61	78	67
HGB-T 1000-1	68	72	79	77	76	73	67	62	80	69
HGT 1000-1 1/2	71	75	82	80	79	76	70	66	83	72
HGB-T 1250-1	67	71	78	76	75	72	66	63	79	68
HGT-1250-1 1/2	69	73	80	78	77	74	68	65	81	70
HGB-T 1250-2	71	75	82	80	79	76	70	67	83	72
HGT-1250-3	73	77	84	82	81	78	72	69	85	74
HGT-1500-3	75	79	86	84	83	80	74	71	87	76
HGT-1500-5	78	82	89	87	86	83	77	74	90	79
HGT-1500-7 1/2	83	87	94	92	91	88	82	79	95	84
HGT-1500-10	85	90	97	96	94	91	85	82	99	87
HGT-1800-7 1/2	79	84	91	90	88	85	79	76	93	81
HGT-1800-10	84	89	95	94	92	89	83	80	97	85
HGT-1800-15	86	91	97	96	94	91	95	82	100	89



# HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES  
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

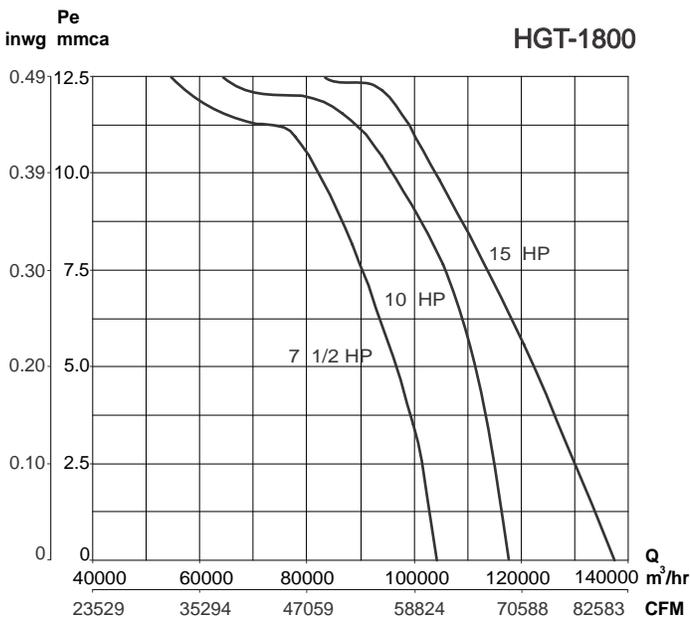
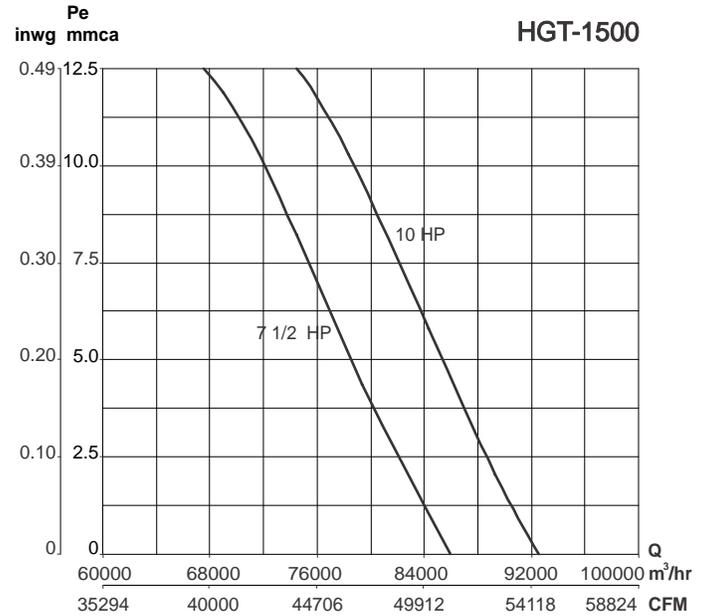
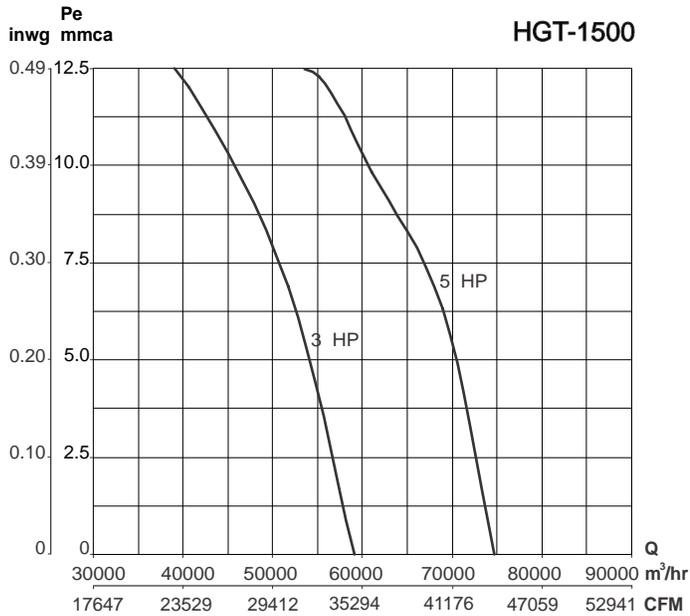




# HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES  
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm

## CURVAS CARACTERÍSTICAS



### Accesorios:

- Cubierta intemperie
- Persiana de gravedad
- Unión persiana
- Malla de protección.



# AGE

## EXTRACTORES HELICOIDALES CON PERSIANA

800, 1000 y 1250 mm. de diámetro



La gama AGE esta estructurada en tres tamaños, que incluyen en un sólo conjunto tipo caja: la hélice, transmisión-motor, malla de protección y persiana de apertura automática. Su diseño de alabes aerodinámicos y persiana de apertura centrífuga, agrega una máxima eficiencia de operación, debido a que la apertura de la misma no absorbe energía del sistema sino de la fuerza centrífuga que ejerce la hélice al giro.

### Características Principales:

Construcción en lámina galvanizada, malla de protección en aspiración, transmisión polea y banda, motor cerrado a 4 polos, caja de cojinetes S&P con rodamiento a bolas, hélices en 6 álabes con alineación y balanceo preciso, mecanismo centrífugo de apertura y cierre de persianas fabricado en resina termoplástica.

### Aplicaciones:

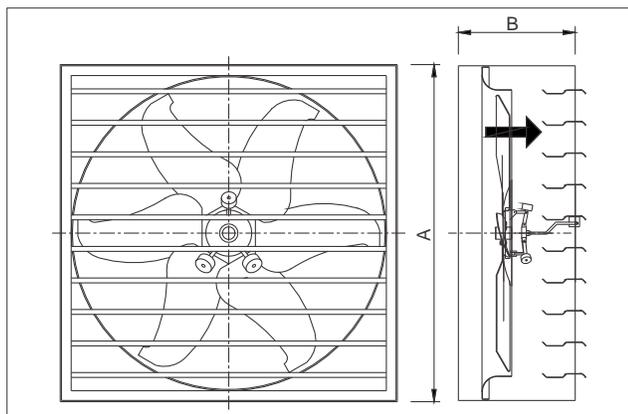
Bodegas comerciales e industriales, ventilación ambiental en industria, grandes almacenes comerciales, gimnasios, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx Kg
AGE 800	550	1/2	220/440	2.1/1.1	12,117 / 7,132	54	48
AGE 1000	510	3/4	220/440	3.0/1.5	23,100 / 13,596	67	64
AGE 1250/1	485	1	208-230/460	3.0/1.5	31,467 / 18,521	58	87
AGE 1250/1 1/2	550	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	35,846 / 21,098	61	90

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES



MODELO	A	B
AGE 800	925	427
AGE 1000	1125	447
AGE 1250	1372	480

\*Dimensiones mm.

## Extractores axiales de tejado

---



**HAM**

**41**



**HAB-T**

**42**

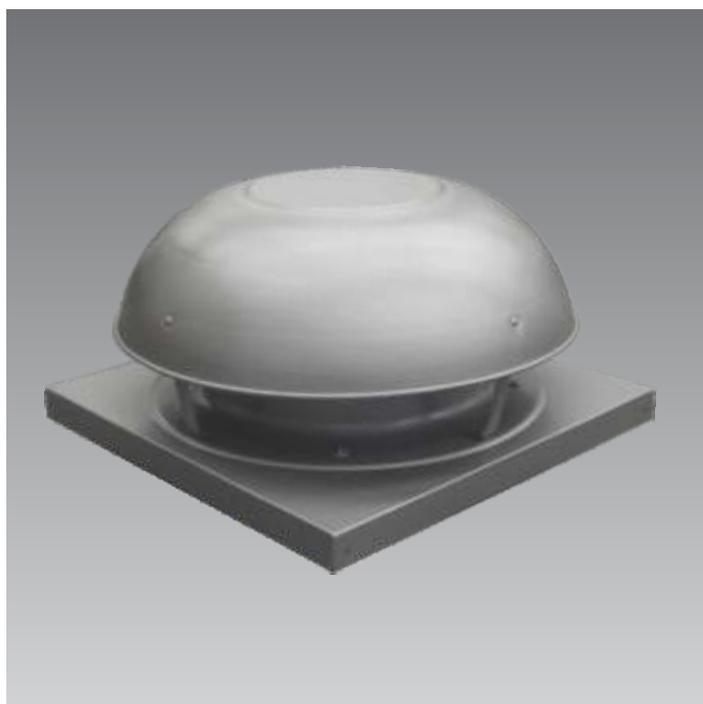


**HAIB-T**

**44**

# HAM

## EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO DIRECTOS 200, 250 y 350 mm. de diámetro



Gama de extractores de aire axiales con acoplamiento directo. Equipos normalizados en tres diámetros, con gran estética y un diseño compacto, que brindan gran caudal, con un nivel sonoro bajo y siempre, con un mínimo de consumo.

### Características Principales:

Motor monofásico compacto, hélices troqueladas con alineación y balanceo preciso; con acabado en pintura en polvo electrostática. Embocadura de fijación, venturi y domo, fabricados en aluminio, sometidos a un proceso de repulsado, confiriendo al equipo estética, características anticorrosivas y gran versatilidad.

### Aplicaciones:

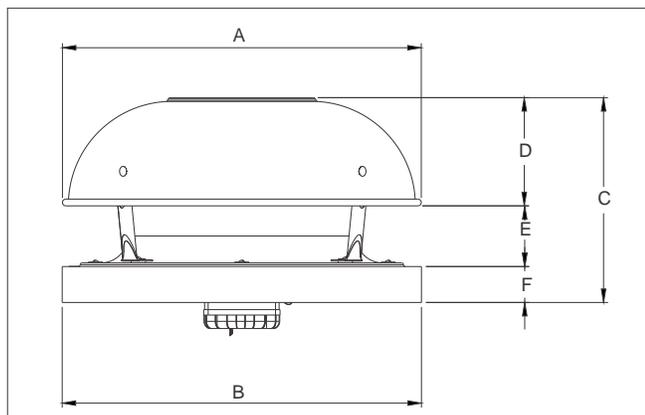
Locales comerciales, talleres, comercios, escuelas, uso doméstico, áticos, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAM 200	1550	1/70	120	0.68	598 / 352	47	6
HAM 250	1550	1/40	120	1.03	810 / 477	53	6
HAM 350	1550	1/20	120	1.60	1,866 / 1,098	60	8

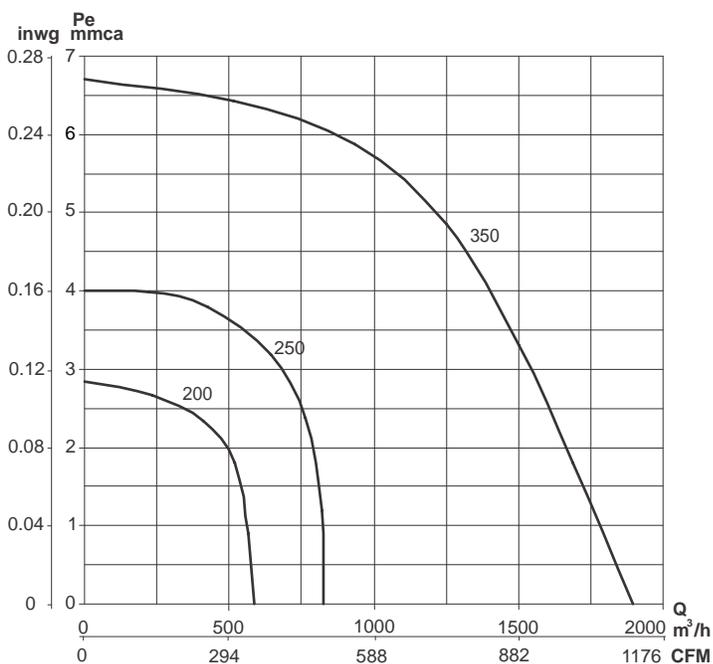
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05.

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
HAM 200	400	400	226	116	65	45
HAM 250	400	400	228	120	68	40
HAM 350	600	582	309	171	95	43

\*Dimensiones mm.



# HAB-T

**EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO**  
400, 500 y 630 mm. de diámetro



Esta gama de extractores axiales para aplicación en techo, ha sido estructurada en 4 tamaños y diferentes ángulos de ataque; con lo cual logra cubrir un rango amplio de prestaciones tanto en caudal como en presión.

Su construcción le garantiza una excelente protección contra la corrosión y ambiente de intemperie en los que es utilizado, además de que por los materiales que se emplean su construcción es ligera y puede ser instalado en cualquier superficie.

### Características Principales:

Los extractores cuentan con motores, totalmente cerrados en 4 y 6 polos para alta y baja velocidad, las partes metálicas del ventilador tienen acabado con pintura en polvo electrostática poliéster que se somete a un proceso de horneado. Cubierta protectora en fibra de vidrio.

### Aplicaciones:

Ventilación comercial, bodegas, naves industriales, talleres mecánicos, cuartos de máquinas, industria alimenticia, etc.

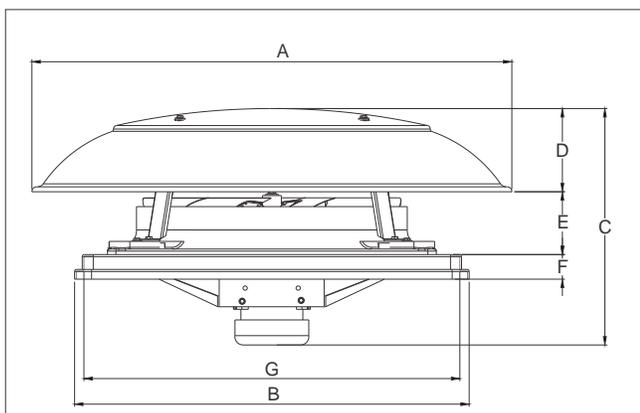
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAB/4-400/H	1625	1/3	127	2.6	4,640 / 2,731	69	23
HAT/4-400/H	1725	1/4	220	2.0	4,640 / 2,731	69	23
HAB/6-500/H	1150	1/2	127	3.6	5,940 / 3,496	75	27
HAB/4-500/H	1625	1/2	127	4.4	8,865 / 5,218	76	27
HAT/4-500/H	1650	1/2	220/440	2.0/1.0	8,865 / 5,218	76	27
HAT/6-630/L	1150	1/2	230/460	2.4/1.2	8,160 / 4,803	65	43
HAT/6-630/H	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	11,750 / 6,916	74	43
HAT/4-630/L	1765	1	208-230/460	3.0/1.5	12,315 / 7,248	79	43

L: Hélices con ángulo de menor ataque  
H: Hélices con ángulo de mayor ataque

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
HAB-T 400	900	735	369	153	84	56	701
HAB-T 500	900	738	378	153	70	60	713
HAT 630	1131	930	557	196	148	58	886

\*Dimensiones mm.

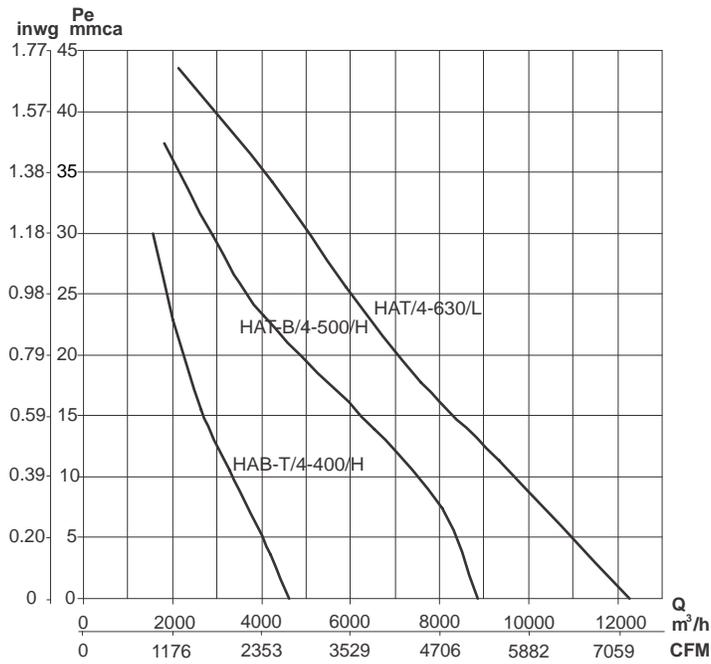


# HAB-T

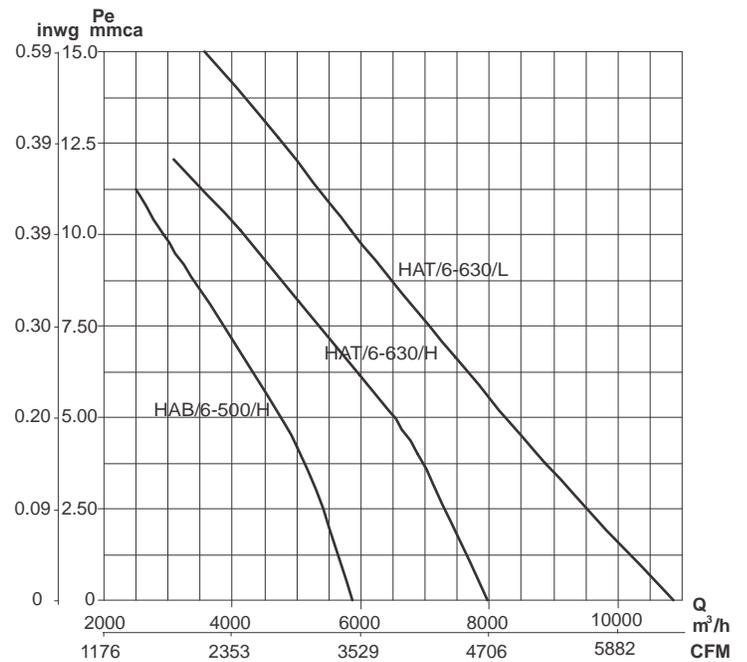
EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO  
400, 500 y 630 mm. de diámetro

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

### HAT-B EN 4 POLOS



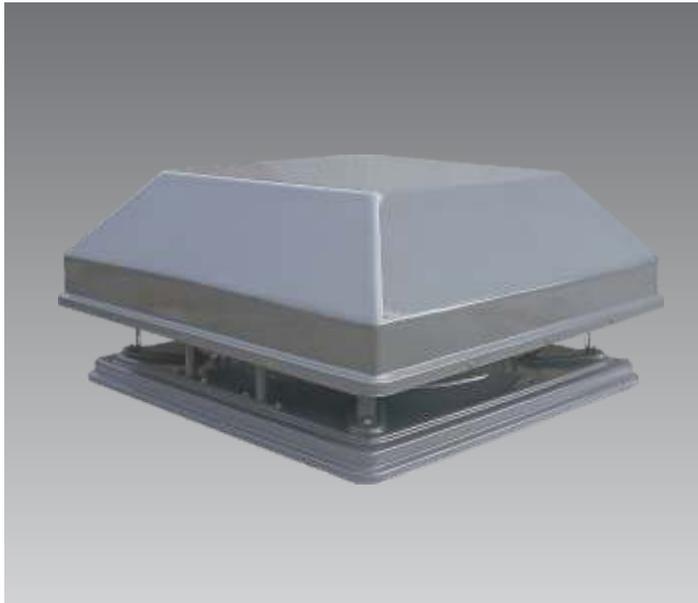
### HAT-B EN 6 POLOS



# HAIB-T

## EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO

Transmisión polea y banda  
800, 1000 y 1250 mm. de diámetro



Esta gama de extractores axiales, en transmisión polea y banda, es especial para mover grandes volúmenes de aire con un mínimo nivel sonoro. Cuenta con 3 tamaños y 9 opciones diferentes para aplicaciones específicas.

Su diseño constructivo, le garantiza una excelente protección contra la corrosión y ambientes de intemperie.

### Características Principales:

Estos extractores tienen el marco embocadura y cubierta protectora fabricados en fibra de vidrio de alta resistencia, con conjunto soporte galvanizado, guarda de seguridad en la succión, chumaceras y caja cojinetes con rodamientos a bolas, motores trifásicos totalmente cerrados y hélices en 6 alabes con balanceo preciso.

### Aplicaciones:

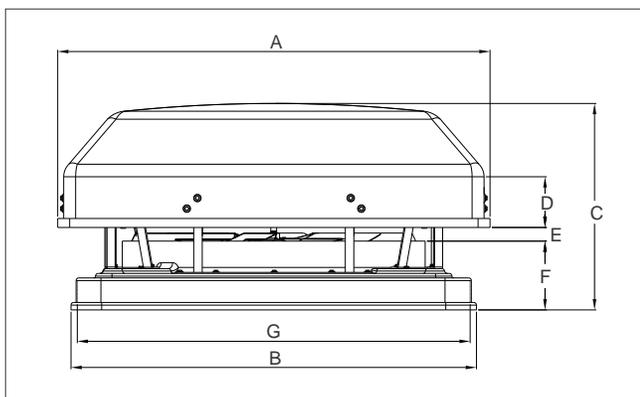
Almacenes, bodegas, centros comerciales, tiendas de autoservicio, salas de espectáculos, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAIB-800	570	1/3	127	6.6	11,504 / 6,771	69	52
HAIT-800	570	1/3	220/440	1.6/0.8	11,504 / 6,771	69	52
HAIB-1000	400	1/2	127	9.50	19,152 / 11,273	69	58
HAIT-1000	400	1/2	220/440	2.1/1.1	19,152 / 11,273	69	58
HAIB-1250	400	3/4	127/220	13.4/6.1	25,469 / 14,991	73	73
HAIT-1250	400	3/4	220/440	3.0/1.5	25,469 / 14,991	73	73
HAIT-1-1250	500	1	208-230/460	3.0/1.5	31,836 / 18,738	77	74
HAIT-2-1250	575	2	208-230/460	3.0/1.6	36,612 / 21,549	81	76
HAIT-3-1250	700	3	208-230/460	7.8/3.9	43,531 / 25,622	82	81

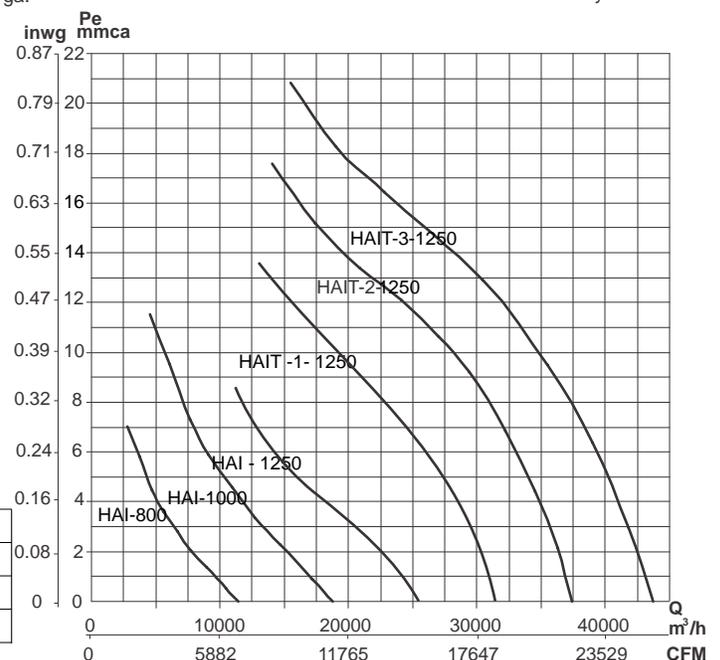
NOTA: Estos equipos pueden suministrarse con malla de protección a la descarga. \*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS

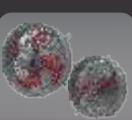


MODELO	A	B	C	D	E	F	G
HAI 800	1200	1115	590	135	4	175	1071
HAI 1000	1446	1356	690	170	46	230	1314
HAI 1250	1726	1644	730	200	24	250	1596

\*Dimensiones mm.



## Extractores tubulares

	<b>TD</b>	<b>46</b>
	<b>TDH</b>	<b>48</b>
	<b>TTB-T</b>	<b>52</b>
	<b>TAT</b>	<b>53</b>
	<b>TGT</b>	<b>54</b>
	<b>VT</b>	<b>59</b>
	<b>TCP</b>	<b>61</b>
	<b>PBB-T</b>	<b>64</b>
	<b>RBC-W</b>	<b>66</b>
	<b>CBP-W</b>	<b>69</b>

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA

160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,  
1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400



Esta gama mixvent TD de extractores tubulares de tipo helicocentrífugo ha sido diseñada para acoplar en ductos de ventilación.

Gracias a la configuración de su hélice helicocentrífuga puede conseguir una elevada prestación guardando dimensiones muy reducidas, con un bajo nivel sonoro.

### Características Principales:

Carcasa: fabricada en polipropileno, excepto modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 con carcasa en acero y acabado en pintura epóxica.

Motor de inducción asíncrono monofásico

Hélices: fabricadas en ABS, para los modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 se utiliza acero galvanizado.

### Aplicaciones:

Su facilidad de instalación y mantenimiento permite el acoplamiento en cualquier parte del ducto de ventilación en: falsos plafones espacios interiores, áreas aisladas, oficinas y salas de juntas, locales comerciales, cuartos de baño, laboratorios, captaciones localizadas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox Kg
TD 160/100 N Silent	2431	23	127	165 / 97	37	1.4
	2516	26		171 / 101	38	
TD 250/100	1556	44	127	170 / 100	38	2.0
	2096	60		229 / 135	38	
TD 350/125	1633	44	127	253 / 149	40	2.0
	2146	59		335 / 197	46	
TD 500/150	1709	54	127	370 / 218	48	3.0
	2289	65		498 / 293	55	
TD 800/200	1935	122	127	711 / 419	55	5.0
	2467	169		812 / 478	59	
TD 1300/250	2400	162	127	919 / 541	61	9.0
	3200	241		1280 / 754	67	
TD 2000/315	2000	208	127	1275 / 751	62	14.0
	2500	335		1783 / 1050	67	
TD 4000/355	1690	464	127	3709 / 2184	59	19.0
TD 6000/400	1670	756	127	5225 / 3077	62	26.0

La Certificación AMCA para los valores de Caudal y Presión no aplica para los modelos, TD 4000/355, TD 6000/400 y TDH.

Los valores de caudal y presión certificados son para instalación tipo D -Ducto en la succión y Ducto en la descarga. Los valores de caudal y presión no incluyen los efectos de accesorios.

AMCA Certified ratings seal does not apply to TD 4000/355, TD 6000/400 and TDH.

Performance Certified is for Installation type D - Ducted inlet , Ducte outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances accesorios.

\*Curvas características en la pág. 50

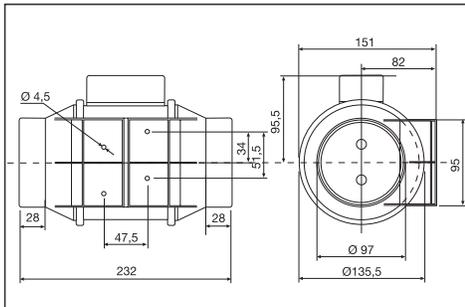


# TD

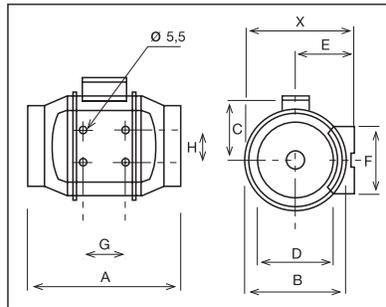
**EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA**  
 160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,  
 1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400

## DIMENSIONES

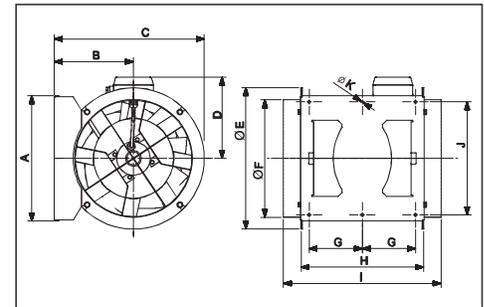
TD-160/100N Silent



TD-250/100 a TD-2000/315



TD-4000/355 a TD-6000/400



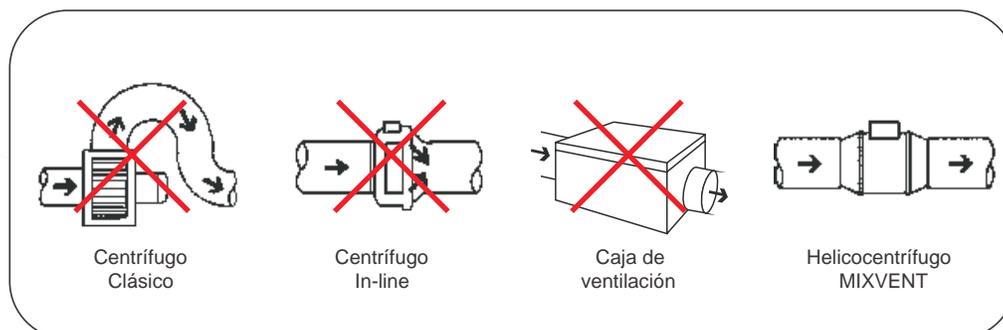
Modelo	X	A	B	C	D	E	F	G	H
TD 250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD 350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD 500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD 800/200	233	302	217	141	198	124	140	100	94
TD 1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD 2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TD 4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD 6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5



Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los modelos TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 y TD 2000/315 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de Caudal y Presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos de acuerdo con la publicación AMCA 211, y cumplen con los requerimientos del programa de certificación.

Soler y Palau, S.A. de C.V. certifies that the models TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 and TD 2000/315 shown here in is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



# TDH

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS DE TEJADO

500, 800, 1300 y 2000



La gama de extractores de tejado helicocentrífugos de cuatro modelos 500, 800, 1300 y 2000, ofrece las características de eficiencia de los modelos TD, pero dentro de su estructura incluye una base tipo marco para su fácil instalación así como un domo que impide el paso de agua y objetos al interior, ambos fabricados en aluminio con acabado tipo poliéster termoendurecible color beige.

Este equipo es ideal para finalizaciones de techo en sistemas con amplias longitudes de ducto, que este protegido para condiciones exteriores.

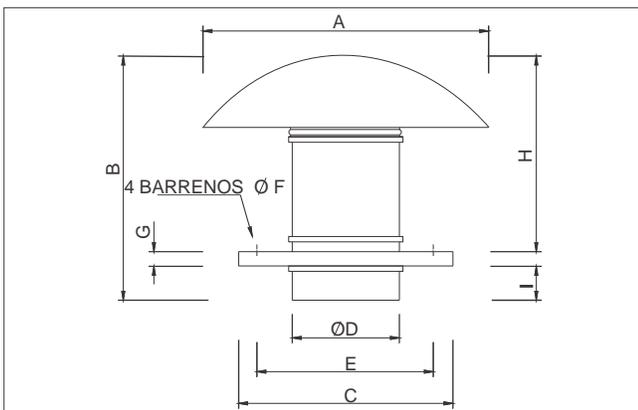
Los valores de nivel sonoro que se proporciona en las características técnicas están dados en base a presión sonora dB(A) a una distancia de tres metros con el máximo caudal.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
<b>TDH-500</b>	2289	65	127	0.67	350 / 206	53	4
<b>TDH-800</b>	2467	169	127	0.95	590 / 347	59	6
<b>TDH-1300</b>	3200	241	127	2.21	898 / 529	66	11
<b>TDH-2000</b>	2500	335	127	2.53	1225 / 721	67	17

\*Nivel sonoro medido a 3 metros de distancia, en campo libre.

### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	I
<b>TDH 500</b>	400	354	300	155	245	9.5	21	296	38
<b>TDH 800</b>	400	373	300	198	245	9.5	21	314	38
<b>TDH 1300</b>	546	457	435	248	330	12	21	372	42
<b>TDH 2000</b>	735	544	560	312	450	12	21	450	50

\*Dimensiones mm.

# TDS

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN SERIE



La gama TDS esta formada por dos extractores TD acoplados en serie, es decir, uno consecutivo al otro, de esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un sólo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas; dando una solución a las aplicaciones donde es necesaria una alta presión debido a la colocación del sistema de ventilación.

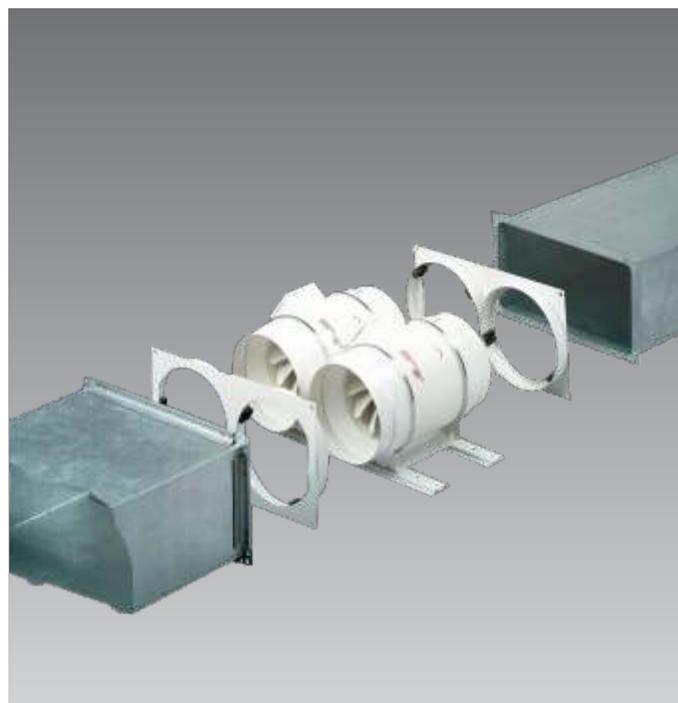
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un TDS y un TD adicional, dando como resultado el triple de presión inicial.

Dependiendo de la conexión eléctrica en la instalación, es posible obtener un completo rango de funcionamientos:

- Operación simultánea de los ventiladores.
- Operación independiente de los ventiladores.
- Variación de la velocidad de operación mediante el uso de controles electrónicos ( no incluidos).

# TDP

## EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN PARALELO



La gama TDP esta formada por dos extractores TD montados en paralelo, esta disposición proporciona el doble del caudal y la misma presión que ofreciera un sólo equipo.

Este arreglo satisface necesidades de grandes caudales cuando el espacio disponible es limitado.

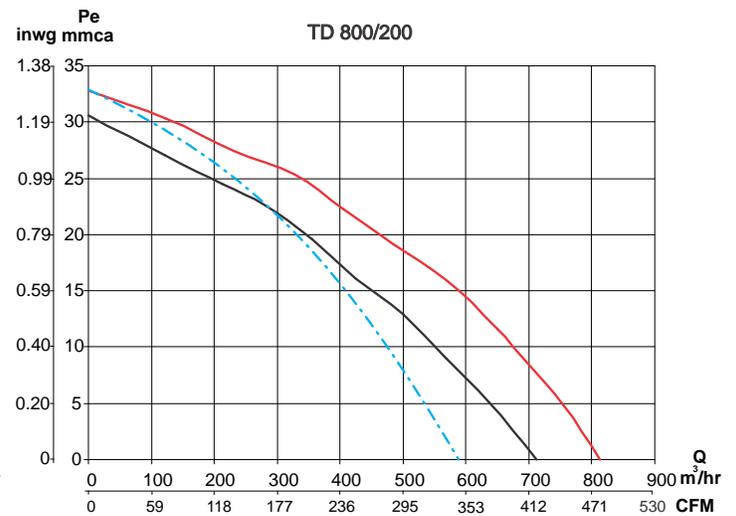
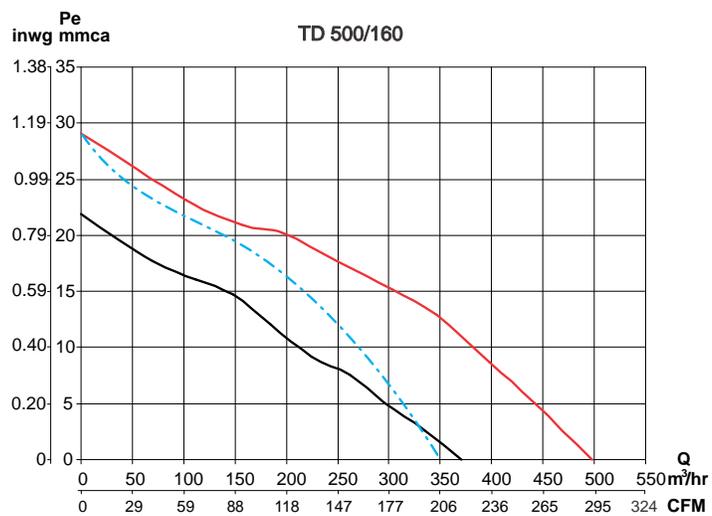
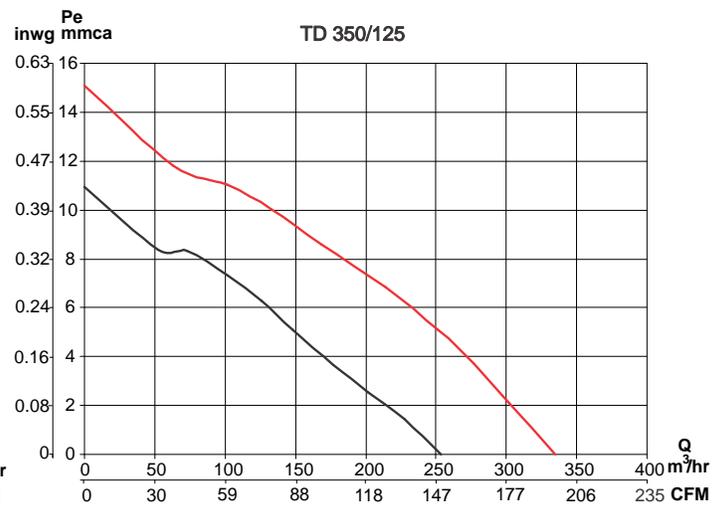
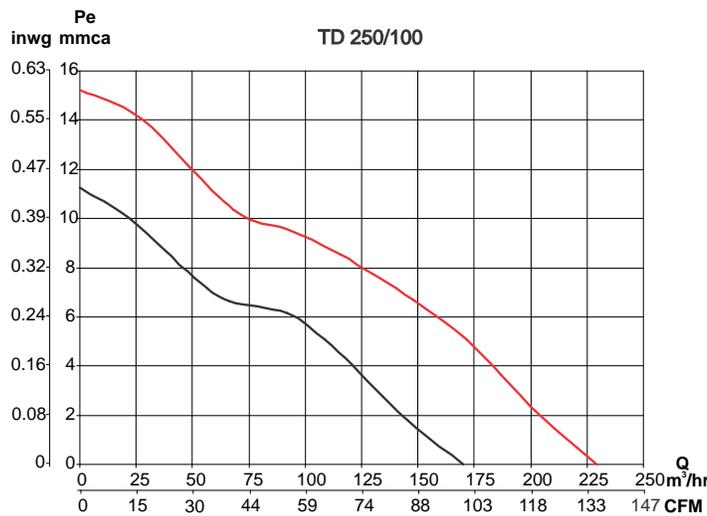
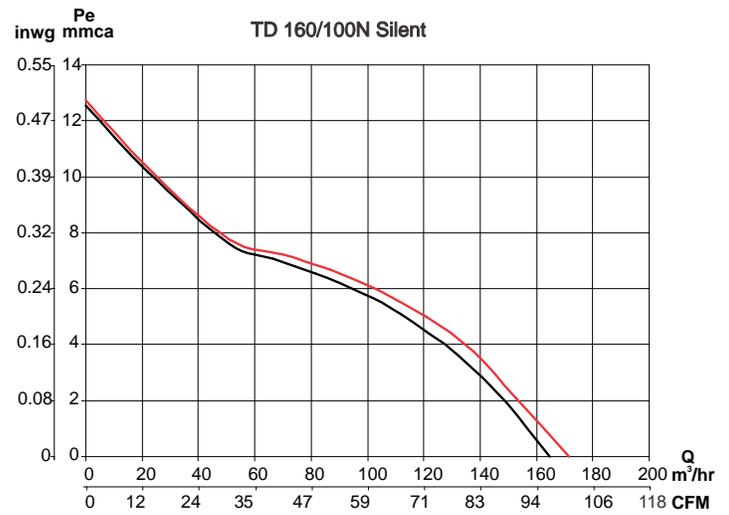
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de dos TDS montados en paralelo.

La operación independiente de los TDP requiere el uso de un damper antiretorno a la descarga del TD para prevenir el reciclamiento de aire a través del ventilador fuera de uso.



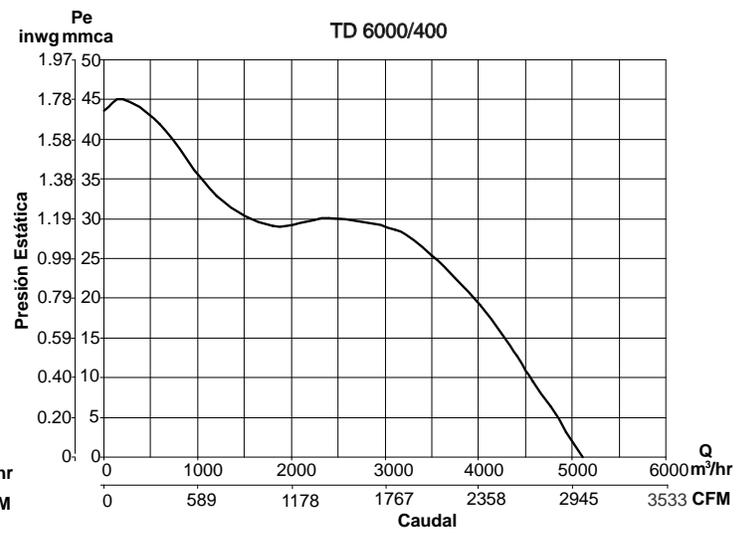
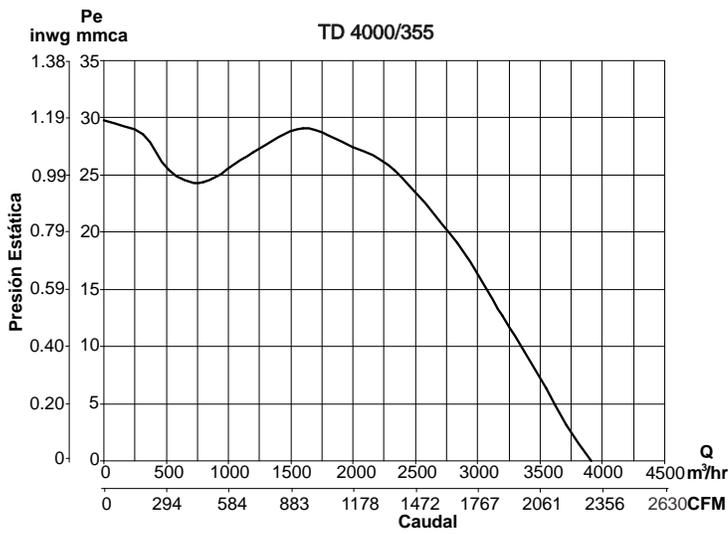
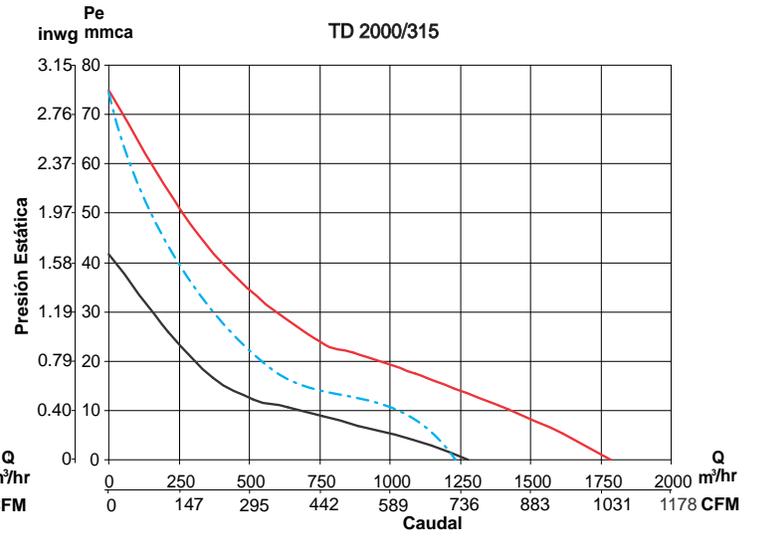
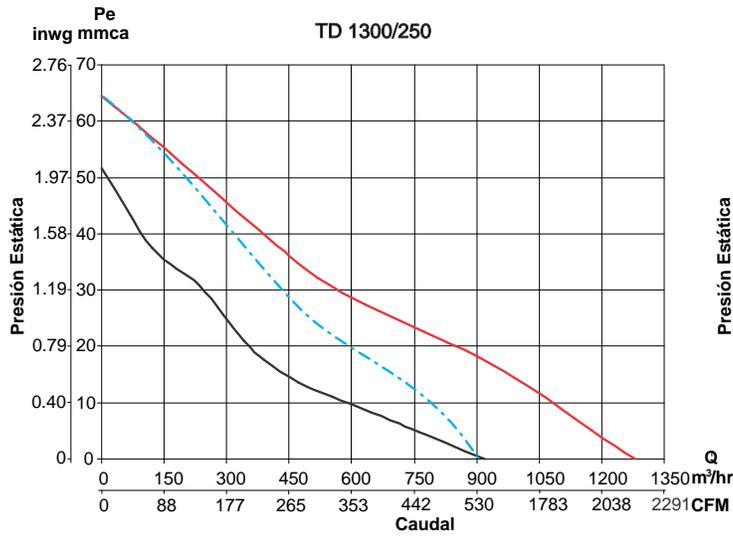
## CURVAS CARACTERÍSTICAS

Velocidad alta —  
 Velocidad baja —  
 TDH - - -





## CURVAS CARACTERÍSTICAS



# TTB-T

**EXTRACTORES TUBULARES  
CON MOTOR EXTERIOR**  
250, 315, 400 y 500 mm. de diámetro



Esta gama de extractores de tipo tubular accionados por transmisión de polea y banda con motor exterior al flujo del aire, proporciona grandes prestaciones de caudal-presión para llevar a cabo la extracción de humos o gases a través de conductos.

Su diseño compacto, le permite ser instalado en cualquier tipo de conducción de aire.

### Características Principales:

Carcasa fabricada en acero en una sola pieza, motor fuera del flujo del aire, con protección en poleas y bandas, caja cojinetes con rodamientos a bolas. Temperatura máxima de operación: 85° C.

### Aplicaciones:

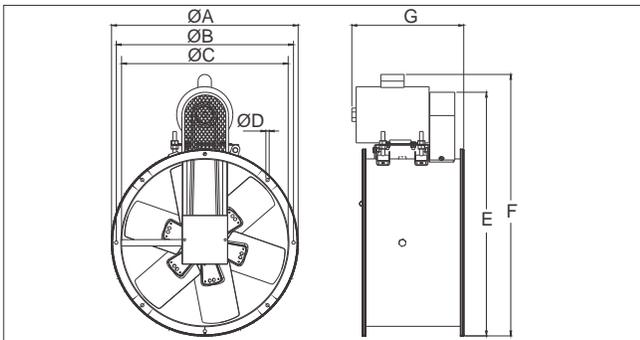
Montaje en conductos, tanto en extremos como intercalados: ventilación general, eliminación de humos, procesos industriales, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
TTB-250	1625	1/8	127	1.4	1,880 / 1,106	74	9
TTB-315	1625	1/8	127	1.4	2,678 / 1,575	75	12
TTB-400	1500	1/2	127/220	8.03/3.8	3,858 / 2,269	77	13
TTT-400	1500	1/2	220/440	2.1/1.1	3,858 / 2,269	77	28
TTB-500	1500	3/4	127/220	12.5/5.5	8,712 / 5,125	81	28
TTT-500	1500	3/4	220/440	3.0/1.5	8,712 / 5,125	81	35

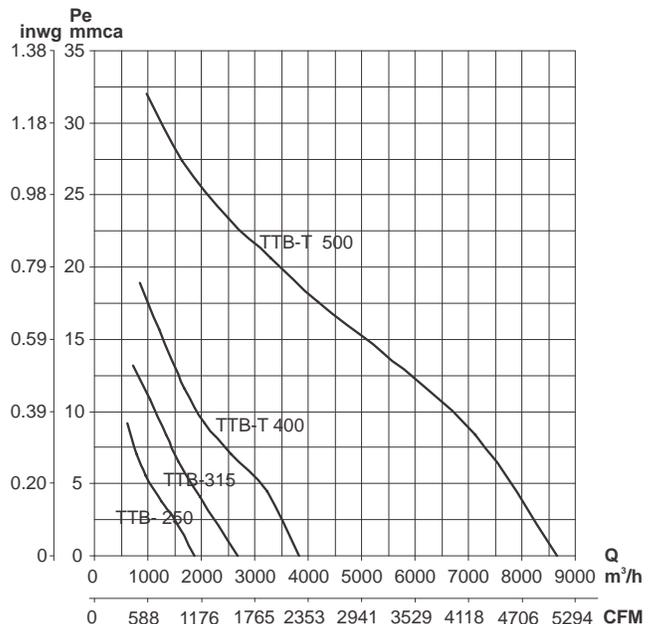
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	No. barras.
TTB 250	306	278	252	10	474	491	237	8
TTB 315	371	343	317	10	538	575	237	8
TTB 400	460	432	400	10	631	667	304	8
TTT 400	460	432	400	10	631	-	304	8
TTB 500	560	532	500	10	731	785	336	8
TTT 500	560	532	500	10	731	-	324	8

\*Dimensiones mm.





Esta gama de extractores tubo axiales han sido desarrollados para manejo de aire en conductos para aplicación en sistemas de ventilación comercial o industrial, brindando gran prestación de caudal y una presión media que garantizan una alta eficiencia en estos equipos.

### Características Principales:

Hélice fabricada en aluminio fundido de alta calidad, lo cuál brinda una excelente resistencia a la corrosión, un muy bajo peso y resulta ideal para el tipo de arreglo anti-chispa, debido a la ausencia de material ferroso. Además, cuenta con protección de poleas y bandas, motor externo al paso del aire y carcasa tubular fabricada en acero.

### Aplicaciones:

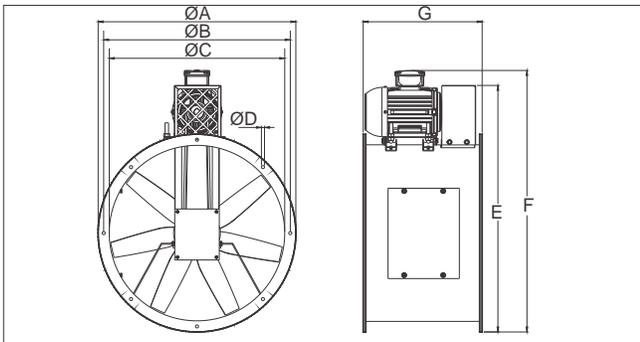
Campanas de extracción, cuartos de pintura, instalaciones en ducto donde sea necesario la impulsión de aire, estacionamientos, procesos industriales específicos, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
TAT-630/L	1300	1	208-230/460	3.0/1.5	12,114 / 7,130	68	48
TAT-630/H	1300	2	208-230/460	6.2/3.1	16,638 / 9,793	72	54
TAT-800/L	1400	2	208-230/460	6.2/3.1	20,141 / 11,855	75	70
TAT-800/H	1400	5	208-230/460	15.2/7.6	30,503 / 17,954	79	76
TAT-1000/L	1400	5	208-230/460	15.2/7.6	35,611 / 20,960	81	88
TAT-1000/H	1400	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	53,562 / 31,526	85	100

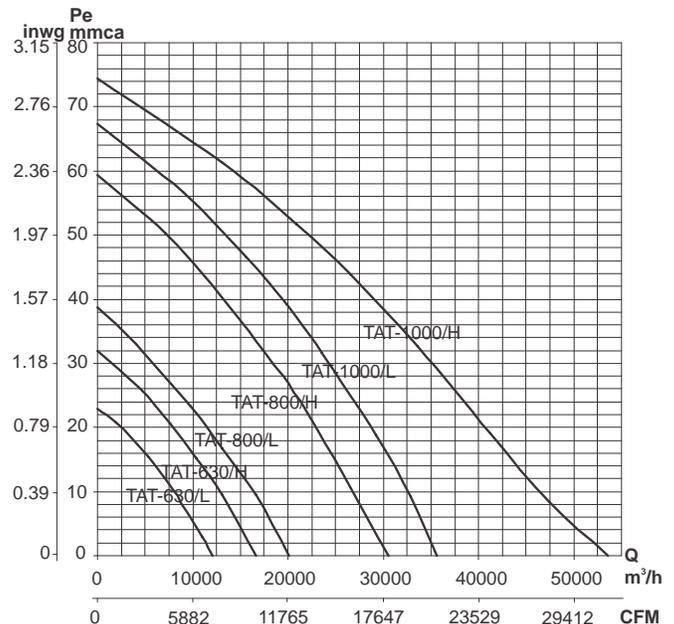
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	No.
TAT 630/L	710	670	630	11.1	885	-	427	8
TAT 630/H	710	670	630	11.1	885	939	427	8
TAT 800/L	880	840	800	11.1	1051	1111	427	8
TAT 800/H	880	840	800	11.1	1109	1146	427	8
TAT 1000/L	1119	1069	1115	11.1	1342	1404	609	8
TAT 1000/H	1119	1069	1115	11.1	1342	1444	609	8

\*Dimensiones mm.





Extractores axiales tubulares, trifásicos, disponibles en 2 diámetros 1000 mm y 1250 mm con caudales desde 10,000 hasta 120,000 m<sup>3</sup>/h.

Modelos de mayores prestaciones bajo demanda.  
Sentido del aire motor-hélice.

Carcasa: En placa galvanizada roloado en caliente.

Hélice: De 3, 6 o 9 palas con ángulos de inclinación variables, lo que permite obtener la más completa gama de caudales y presiones. Construidas en aluminio.

Motor: Todos los motores de 1.1 KW (1.5 HP) a 15 KW (20 HP) son diseñados y fabricados en armazones de aluminio. Los motores de 18.5 KW (25 HP) a 37 KW (50 HP) son diseñados y manufacturados en armazones de hierro fundido.

Todos los motores cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la protección contra ambientes húmedos o polvosos. Los motores son totalmente cerrados con ventilación exterior.

Los sistemas de aislamiento son clase "F", con un incremento de temperatura clase "B".

Aplicaciones: túneles, estacionamientos, presurizaciones en conductos, cabinas de ascensores, tiro mecánico de chimeneas, casetas de pintura, procesos industriales en general, minas, etc.

### EJEMPLO DE SELECCIÓN

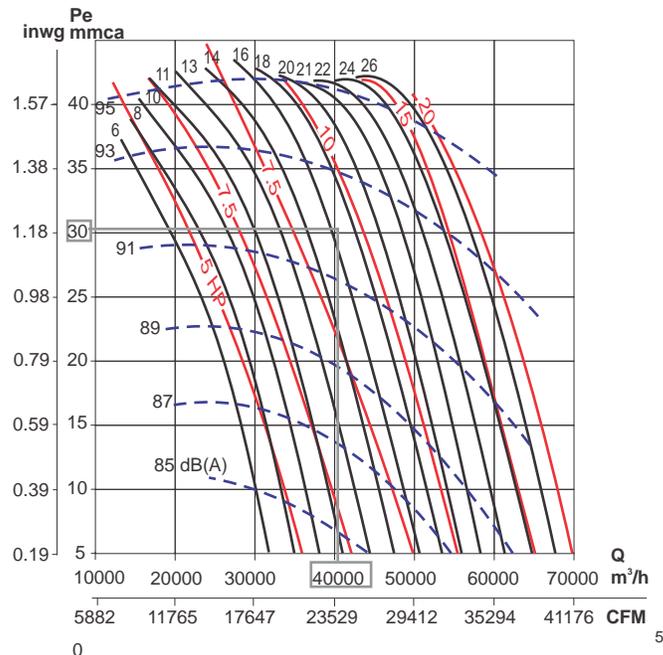
Punto de trabajo:

Caudal: 40,000 m<sup>3</sup>/hr = 11.11 m<sup>3</sup>/s

Pérdida de carga: 30 mm c.d.a.

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de 40.000 m<sup>3</sup>/h. (Caudal = 11.11 m<sup>3</sup>/s) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de 30 mm c.d.a., con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de 10 HP (línea roja) y con un nivel de presión sonora de aproximadamente de 91.7 dB(A). (Entre la línea azul de 91 dB(A) y la línea de 93 dB(A)).

El modelo resultante es: TGT/4-1000/3-10 HP.





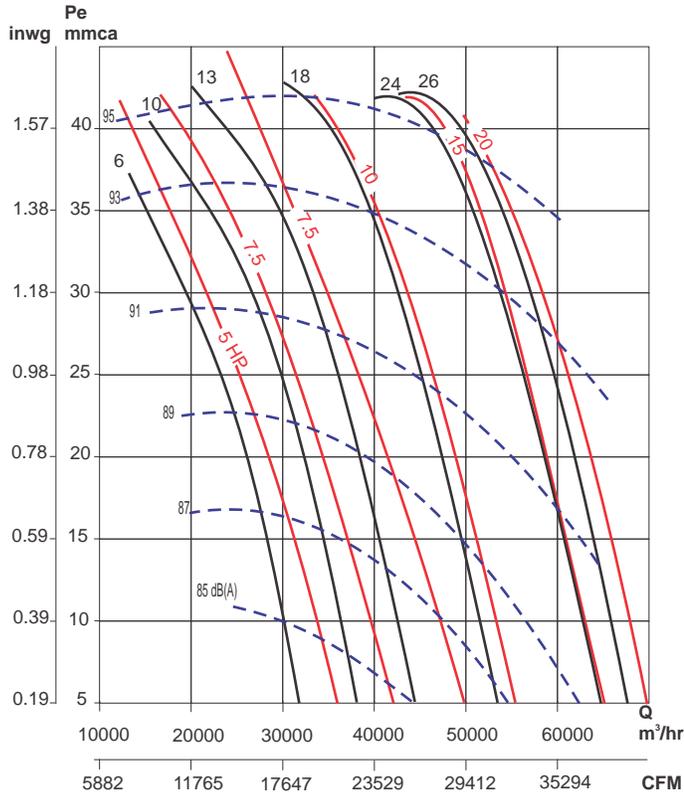
# TGT

## TUBULARES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE 4 y 6 Polos

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

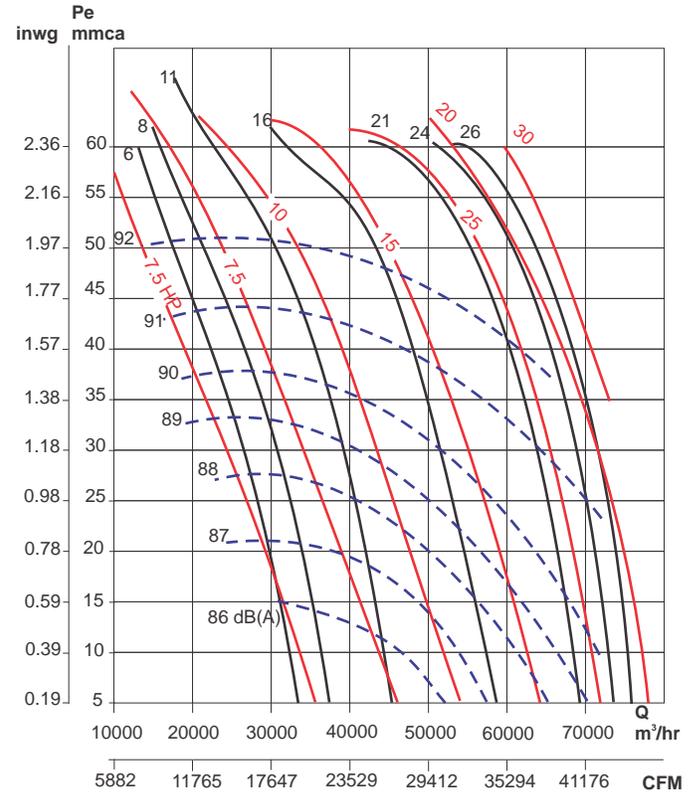
TGT/4-1000/3

Gráfica 1



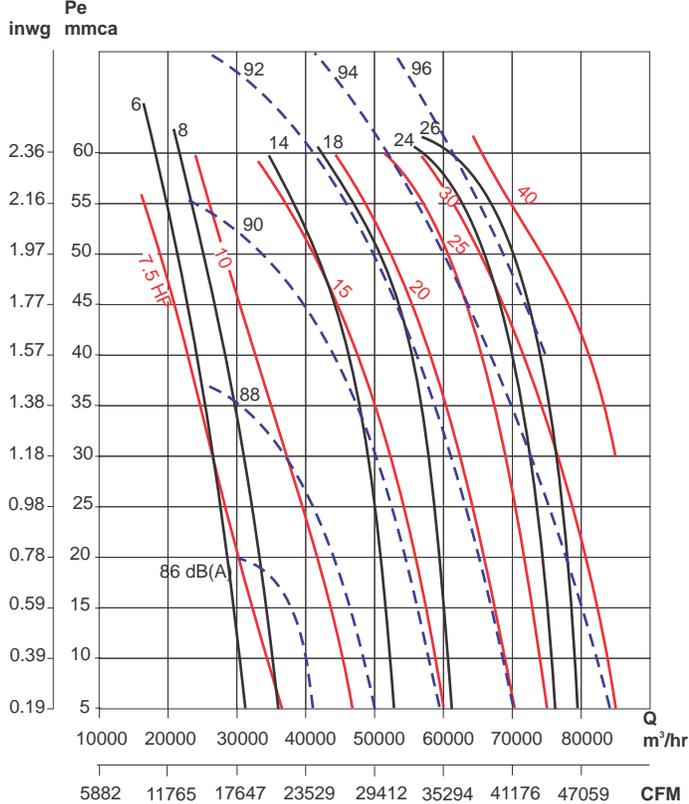
TGT/4-1000/6

Gráfica 2



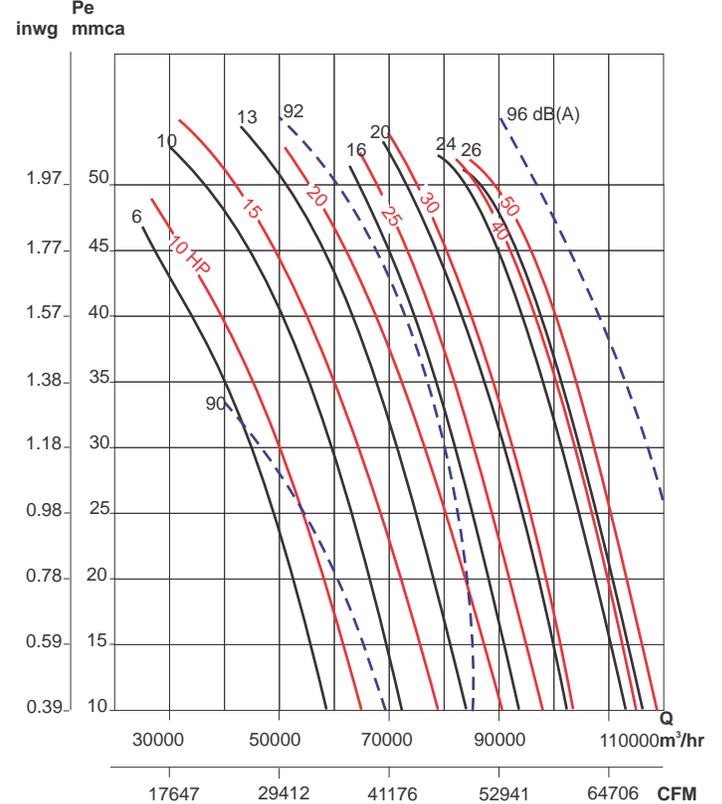
TGT/4-1000/9

Gráfica 3



TGT/4-1250/3

Gráfica 4





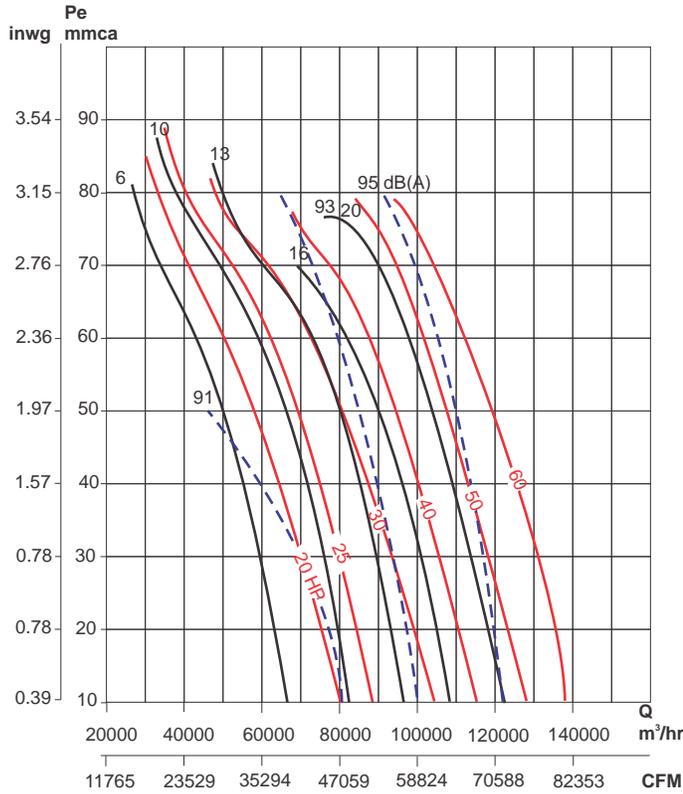
# TGT

## TUBULARES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE 4 y 6 Polos

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

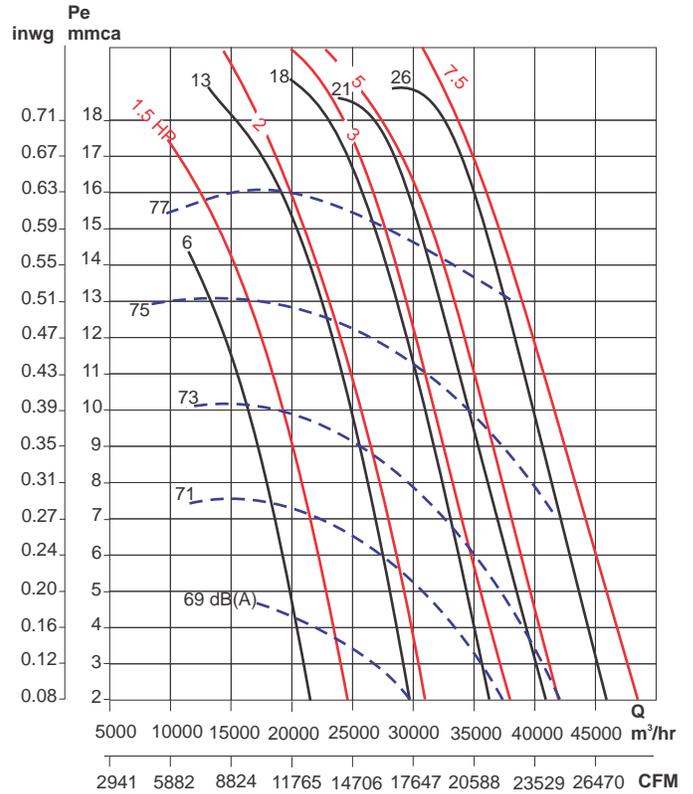
#### TGT/4-1250/6

#### Gráfica 5



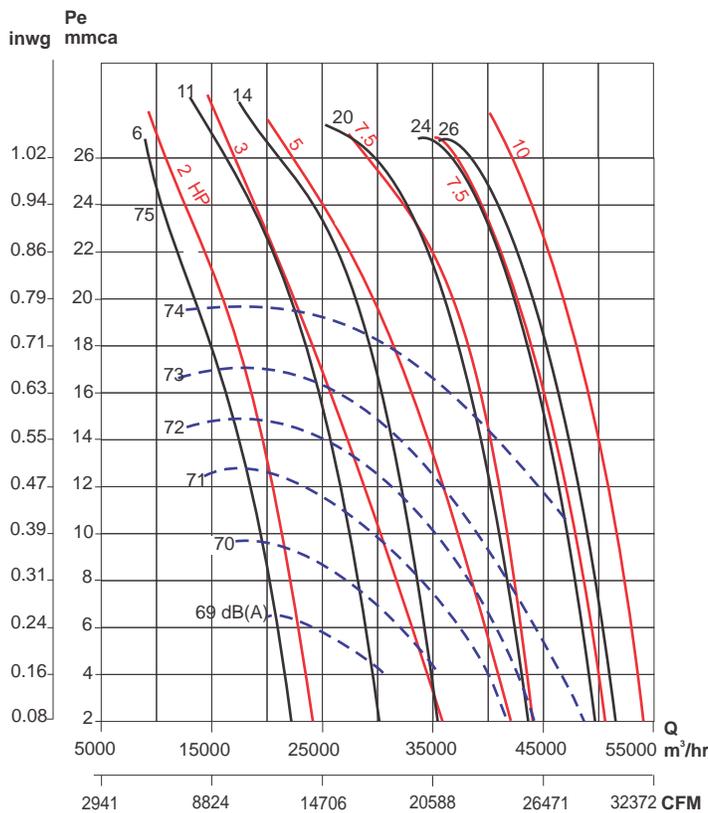
#### TGT/6-1000/3

#### Gráfica 6



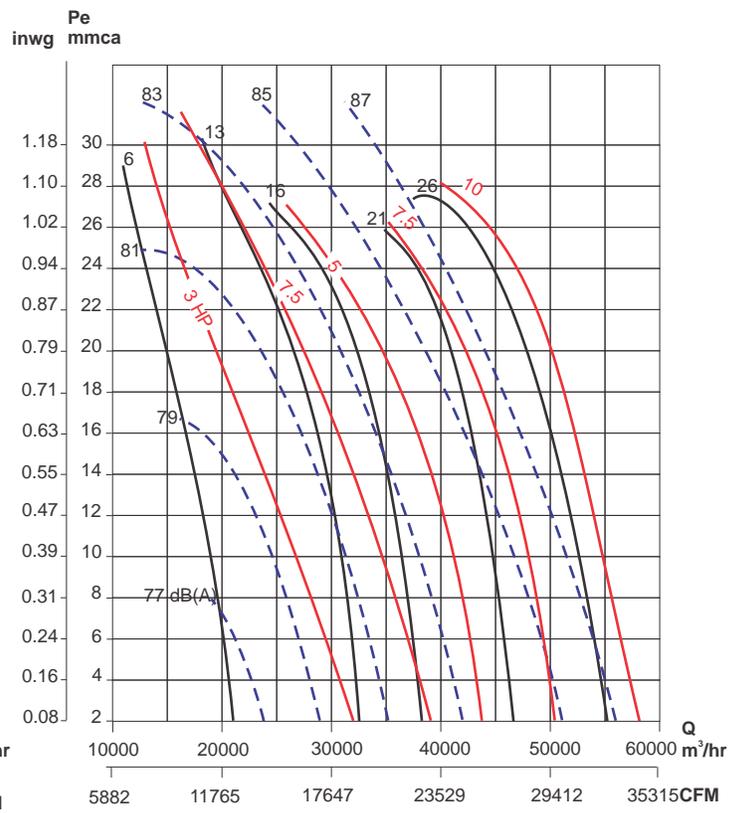
#### TGT/6-1000/6

#### Gráfica 7



#### TGT/6-1000/9

#### Gráfica 8





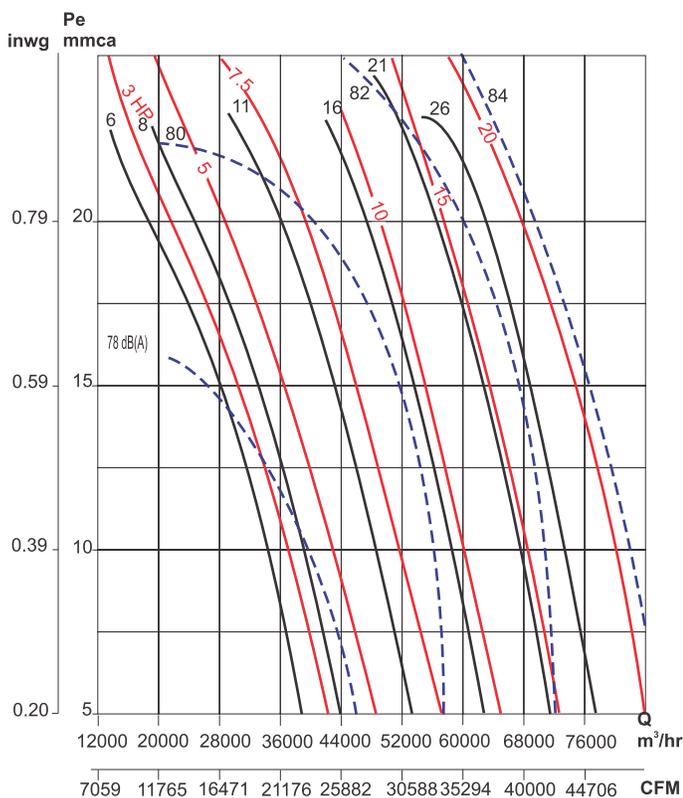
# TGT

## TUBULARES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE 4 y 6 Polos

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

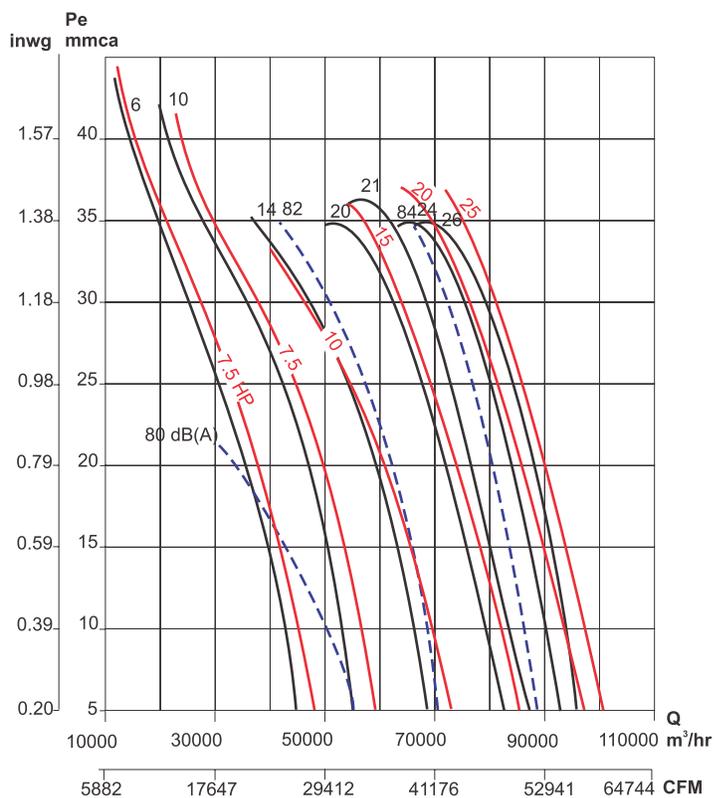
TGT/6-1250/3

Gráfica 9



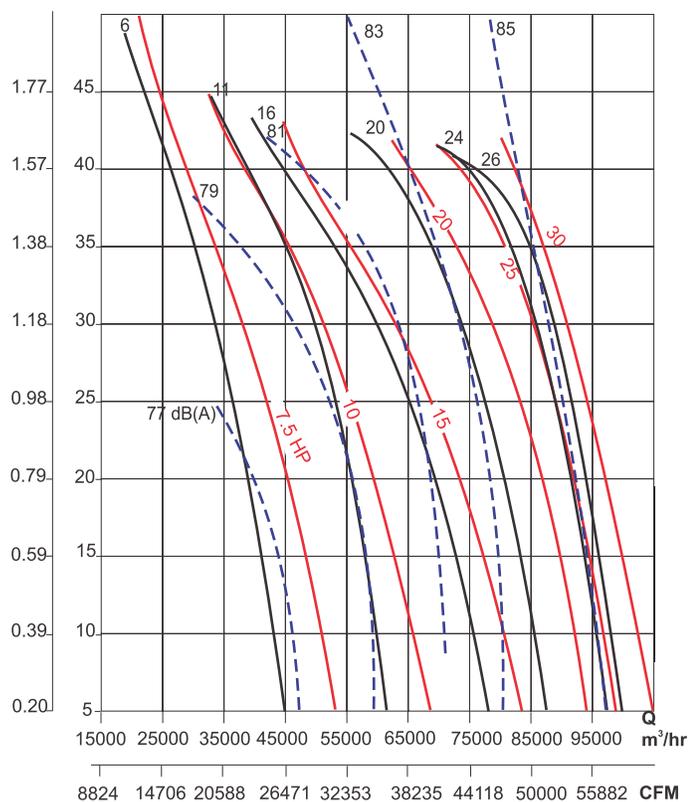
TGT/6-1250/6

Gráfica 10

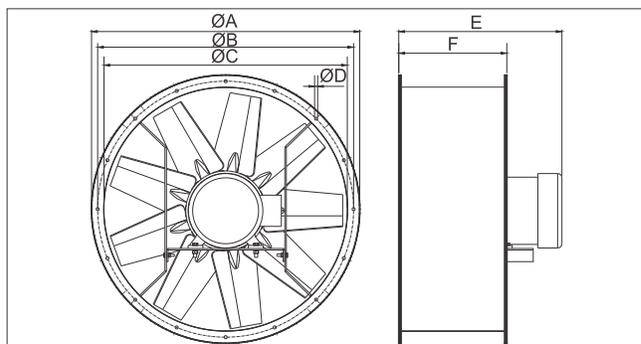


TGT/6-1250/9

Gráfica 11



### DIMENSIONES



MODELO	ØA	ØB	ØC	ØD	*E	F
TGT 1000-3	1117	1066	1013	12.7	560	450
TGT 1000-6	1117	1066	1013	12.7	560	450
TGT 1000-9	1117	1066	1013	12.7	680	450
TGT 1250-3	1362	1311	1250	12.7	700	500
TGT 1250-6	1362	1311	1250	12.7	773	500
TGT 1250-9	1362	1311	1250	12.7	784	500

Dimensiones mm.

Para obtención de espectro sonoro, favor de consultar a fábrica.

\*Variación con respecto al armazón del motor. Consultar CAD en la Web.



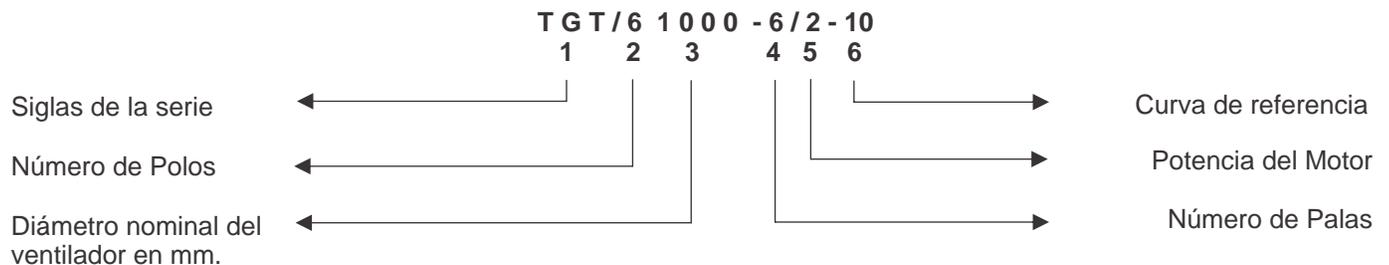
# TGT

## TUBULARES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE 4 y 6 Polos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Curva de referencia	Peso aprox. Kg.	
TGT/4-1000-3/5	1725	5	220/440	6.8/13.6	6	63	GRÁFICA 1
TGT/4-1000-3/7.5	1725	7 1/2	220/440	12.6/25.2	10	68	
TGT/4-1000-3/7.5	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	13	79	
TGT/4-1000-3/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	18	87	
TGT/4-1000-3/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	24	111	
TGT/4-1000-3/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	26	126	
TGT/4-1000-6/7.5	1725	7 1/2	220/440	12.6/25.2	6	73	GRÁFICA 2
TGT/4-1000-6/7.5	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	8	86	
TGT/4-1000-6/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	11	94	
TGT/4-1000-6/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	16	118	
TGT/4-1000-6/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	21	133	
TGT/4-1000-6/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	24	180	
TGT/4-1000-6/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	26	195	GRÁFICA 3
TGT/4-1000-9/7.5	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	6	93	
TGT/4-1000-9/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	8	101	
TGT/4-1000-9/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	14	125	
TGT/4-1000-9/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	18	140	
TGT/4-1000-9/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	24	187	
TGT/4-1000-9/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	26	202	GRÁFICA 4
TGT/4-1250-3/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	6	106	
TGT/4-1250-3/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	10	130	
TGT/4-1250-3/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	13	145	
TGT/4-1250-3/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	16	192	
TGT/4-1250-3/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	20	207	
TGT/4-1250-3/40	1725	40	220/440	51.5/103	24	250	GRÁFICA 5
TGT/4-1250-3/50	1725	50	220/440	63.5/127	26	283	
TGT/4-1250-6/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	6	155	
TGT/4-1250-6/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	10	202	
TGT/4-1250-6/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	13	217	
TGT/4-1250-6/40	1725	40	220/440	51.5/103	16	260	
TGT/4-1250-6/50	1725	50	220/440	63.5/127	20	293	GRÁFICA 6
TGT/6-1000-3/1.5	1150	1 1/2	220/440	2.3/4.6	6	55	
TGT/6-1000-3/2	1150	2	220/440	3.1/6.2	10	62	
TGT/6-1000-3/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	18	66	
TGT/6-1000-3/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	21	78	
TGT/6-1000-3/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	26	85	
TGT/6-1000-6/2	1150	2	220/440	3.1/6.2	6	69	GRÁFICA 7
TGT/6-1000-6/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	11	73	
TGT/6-1000-6/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	14	85	
TGT/6-1000-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	20	92	
TGT/6-1000-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	24	100	
TGT/6-1000-6/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	26	123	
TGT/6-1000-9/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	6	80	GRÁFICA 8
TGT/6-1000-9/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	13	92	
TGT/6-1000-9/7.5	1150	7 1/2	220/440	5.55/11.1	16	99	
TGT/6-1000-9/7.5	1150	7 1/2	220/440	5.95/11.9	21	107	
TGT/6-1000-9/10	1150	10	220/440	7.3/14.6	26	130	
TGT/6-1250-3/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	6	85	
TGT/6-1250-3/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	8	97	
TGT/6-1250-3/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	11	104	
TGT/6-1250-3/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	16	112	
TGT/6-1250-3/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	21	135	
TGT/6-1250-3/15	1150	15	220/440	21.0/42.0	26	167	
TGT/6-1250-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	6	114	GRÁFICA 10
TGT/6-1250-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	10	122	
TGT/6-1250-6/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	14	145	
TGT/6-1250-6/15	1150	15	220/440	21.0/42.0	20	177	
TGT/6-1250-6/20	1150	20	220/440	27.2/54.4	24	217	
TGT/6-1250-6/25	1150	25	220/440	31.8/63.6	26	260	
TGT/6-1250-9/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	6	132	GRÁFICA 11
TGT/6-1250-9/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	11	155	
TGT/6-1250-9/15	1150	15	220/440	21.0/42.0	16	187	
TGT/6-1250-9/20	1150	20	220/440	27.2/54.4	20	227	
TGT/6-1250-9/25	1150	25	220/440	31.8/63.6	24	270	
TGT/6-1250-9/30	1150	30	220/440	38.6/77.2	26	280	

### REFERENCIA



# VT

## VENTILADORES PARA TRANSFORMADOR 400, 600 y 700 mm



Ventiladores para transformadores serie VT normalizados en tres diámetros 400, 600 y 700 mm., en 2 y 4 álabes.

Debido a su hélice de fundición de aluminio con álabes aerodinámicas de perfil sustentado tipo ala de gaviota, los equipos otorgan un flujo eficiente de aire, siendo ideales para los sistemas de ventilación forzada que se utilizan para la disipación de calor en los transformadores de potencia e intercambiadores de calor. Todo esto aunado a un comportamiento acústico óptimo.

La integración de ventiladores tubo axiales a sistemas de potencia, permite la obtención de una capacidad de enfriamiento mayor en el mismo, lo cual genera una mayor eficiencia dentro de todo el sistema.

### Características Principales:

- Hélice fabricada en fundición de aluminio, con álabes aerodinámicas de perfil sustentado tipo ala de gaviota.
- Carcasa de tipo tubular en lámina negra rollada en frío, lo que confiere robustez y rigidez al equipo.

- Venturi en la succión, para reducir considerablemente la turbulencia que se genera en la entrada del aire.
- Motor trifásico: Totalmente cerrado, fabricado en aleación de aluminio, aislamiento clase F, protección IP55, flecha de acero inoxidable y dispositivo de protección de sobrecalentamiento (klixon).
- Soportes para fijación, para fácil instalación.
- Rejillas de protección delantera y trasera tipo OSHA, de alambre pulido de un 1/8" de diámetro.
- Pintura electrostática en polvo poliéster horneada, adicional a un proceso electroforético de base.

### Aplicaciones:

- Enfriamiento de transformadores de potencia.
- Intercambiadores de calor.
- Refrigeración de máquinas en general.

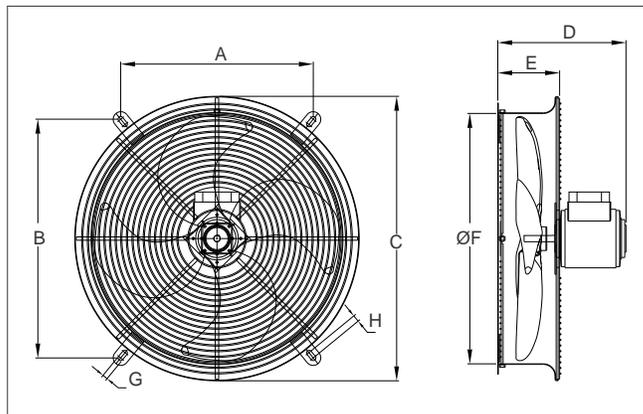
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
VT-446	1140	1/6	230/460	1.2 / 0.6	5,304 / 3,122	60	18
VT-444	1650	1/2	230/460	1.8 / 0.9	8,112 / 4,775	70	17
VT-648	810	1/8	230/460	1.0 / 0.5	7,072 / 4,162	52	22
VT-646	1140	1/6	230/460	1.2 / 0.6	9,360 / 5,509	60	22
VT-644	1650	1/2	230/460	1.8 / 0.9	13,936 / 8,202	72	21
VT-728	810	1/8	230/460	1.0 / 0.5	7,280 / 4,285	48	22
VT-726	1140	1/6	230/460	1.2 / 0.6	9,984 / 5,876	57	22
VT-724	1650	1/2	230/460	1.8 / 0.9	15,184 / 8,937	71	21
VT-746	1140	1/3	230/460	2.0 / 1.0	13,800 / 8,102	59	25

# VT

## VENTILADORES PARA TRANSFORMADOR 400, 600 y 700 mm

### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	ØF	G	H
VT 400	393	393	497	320	150	413	13	17
VT 600	480	595	709	320	150	624	13	17
VT 700	522	660	790	320	150	700	13	17

\*Dimensiones mm.

### TIPOS DE HÉLICES POR TAMAÑOS



VT 400



VT 600

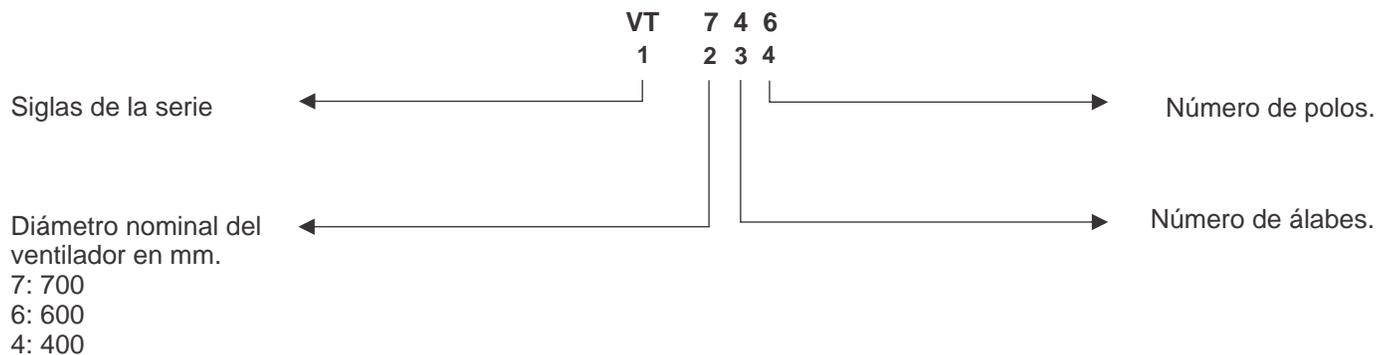


VT 700



VT 700

### REFERENCIA



# TCP

## VENTILADORES TUBOAXIAL JET FAN 400, 450 y 500 mm de diámetro



Gama de Ventiladores de Impulsión tipo Jet Fan en 3 diámetros: 400, 450 y 500 mm., diseñados para desplazar caudal, en espacios grandes donde se requiere movimiento de aire, por encontrarse cerrados o subterráneos; eliminando la contaminación auditiva debido a su bajo nivel sonoro.

Los ventiladores de impulsión controlan la dirección del aire y aseguran que no haya estancamiento del mismo, generando ventilación efectiva en todo el recinto. Su uso en estacionamientos garantiza que no se acumulará monóxido de carbono en concentraciones peligrosas.

La aplicación de ventiladores del tipo TCP, elimina costos de instalación y operación, evitando problemas generados por la ventilación mecánica convencional. Obteniendo un efectivo ahorro de energía, al realizar la extracción de gases contaminantes por zonas, lo que representa utilizar un extractor de menor potencia instalada.

### Características Constructivas:

- Carcasa tubular con soportes para fijación.
- Motor con caja de conexión exterior
- Silenciador acústico de disipación en succión y descarga, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un coeficiente de absorción acústica de 0.94 s a 1 KHz.
- Rejilla de protección en succión y descarga.
- En los tamaños 450 y 500 mm. hélice de aluminio inyectado anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.
- Tamaño 400, hélice de lámina galvanizada, troquelada con acabado en pintura en polvo poliéster electrostática.
- Tamaño 400 Motor monofásico de doble velocidad con interruptor.
- Tamaño 450 y 500 motores trifásicos en 4 y 6 polos.
- Pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.

### Aplicaciones:

- Estacionamientos ó parqueos: eliminar concentraciones de monóxido de carbono y calor.
- Ventilación en recintos cerrados ó subterráneos, dónde no es posible la ventilación natural.
- Ventilación en estacionamientos de carga.
- Túneles de acceso.

### Accesorios opcionales:

- Sensor de CO.
- Soportes antivibratorios.
- Deflectores en descarga.



# TCP

## VENTILADORES TUBOAXIAL JET FAN 400, 450 y 500 mm de diámetro

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Empuje N	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Velocidad de Impulsión m/s	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
TCP 400	1650	9	4,018/2,365	7.06	1/8	127	2.3	62	76
	1340	7	3,240/1,907	6.85				57	
TCP/6 450	1150	18	5,400 / 3,178	10.3	1/2	208-230/460	2.4/1.2	64	84
TCP/6 500	1150	38	9,000 / 5,297	12.7	3/4	208-230/460	3.2/1.6	68	94
TCP/4 450	1725	62	11,000 / 6,474	17.0	1	208-230/460	3.0/1.5	75	86
TCP/4 500	1725	86	13,500 / 7,946	19.1	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	77	96

\*Nivel Sonoro de acuerdo a norma 300/05 y 301/05 AMCA

\*Empuje estático = N (Newton)

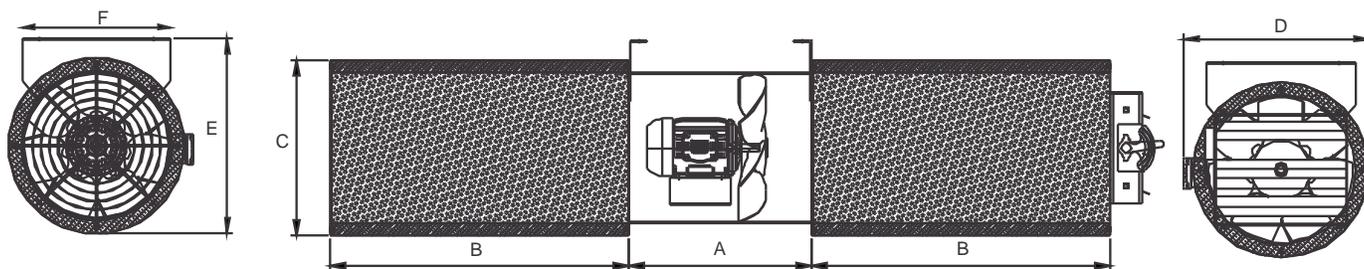
### CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Los niveles sonoros indicados en la tabla de características técnicas, son niveles de presión sonora medidos a 1.5 metros en campo libre.

Los espectros sonoros de las tablas siguientes son niveles de potencia acústica en 4 y 6 polos.

Modelo	Frecuencia Hz								LwA
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
TCP 400	47	56	72	61	63	64	60	54	72
TCP/6 450	55	61	70	62	66	67	63	58	74
TCP/6 500	58	64	74	66	69	70	67	62	78
TCP/4 450	65	71	81	73	76	77	74	69	85
TCP/4 500	59	68	85	75	77	79	77	71	87

### DIMENSIONES



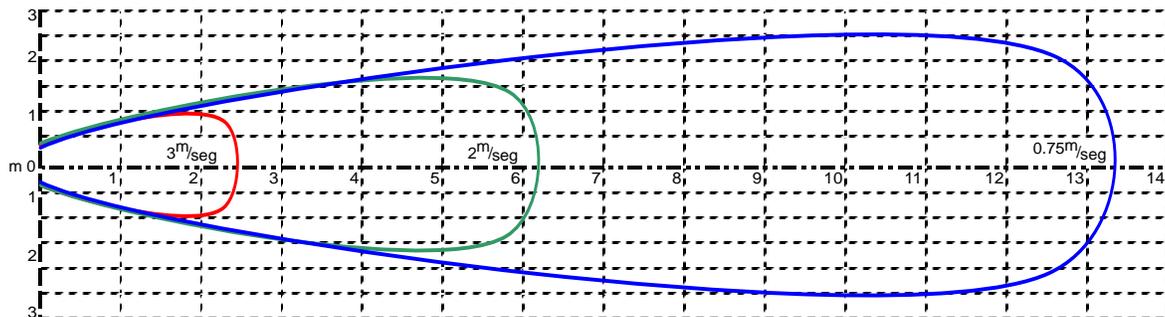
MODELO	A	B	C	D	E	F
TCP 400	500	800	510	540	539	347
TCP 450	550	900	560	590	589	347
TCP 500	600	1000	610	640	639	347

\*Dimensiones mm.

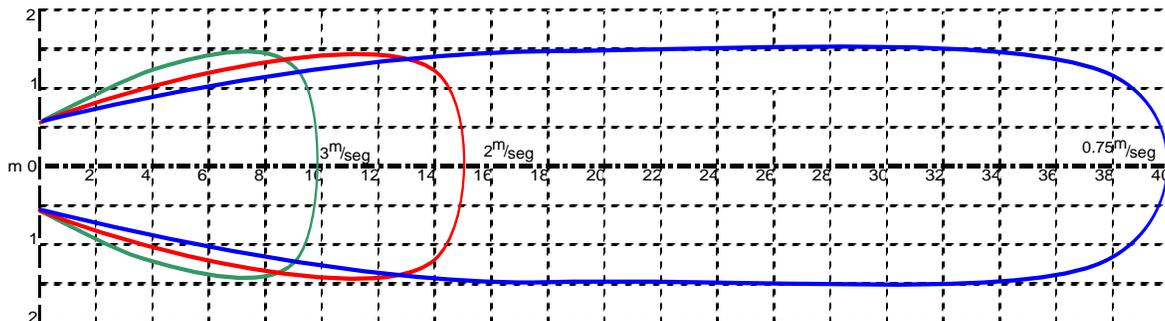


# CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

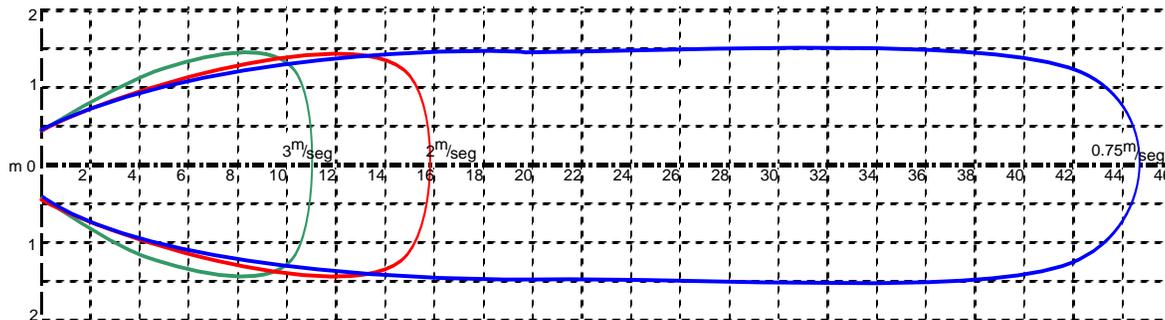
TCP 400



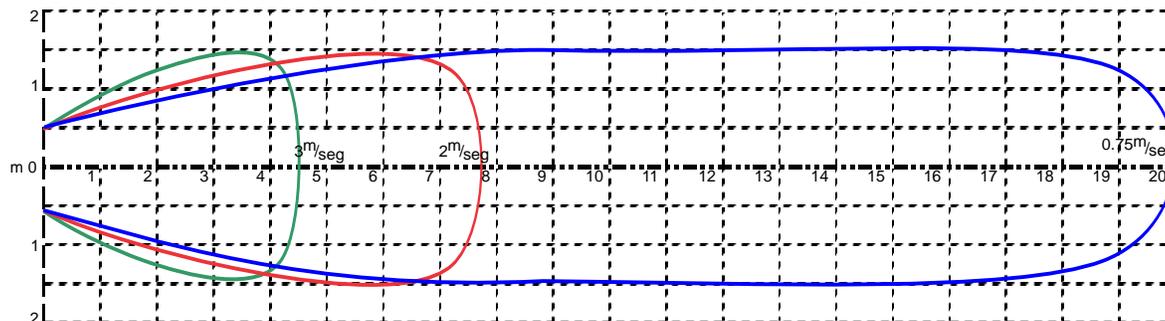
TCP/4-450



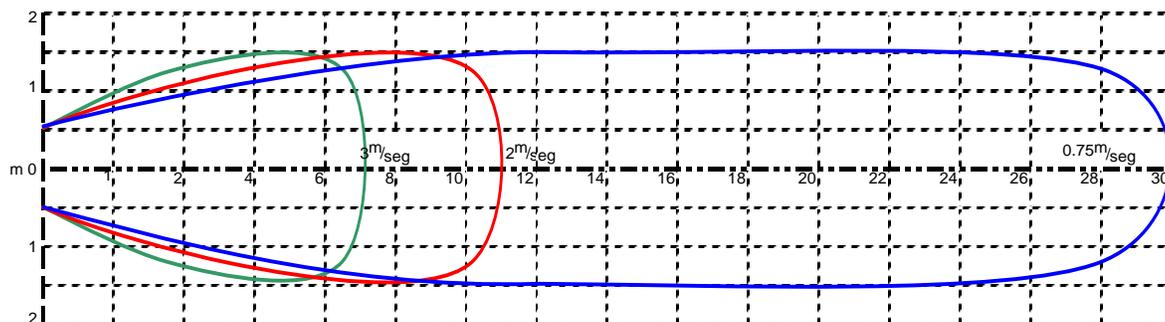
TCP/4-500



TCP/6- 450



TCP/6-500



\*Impulso máximo calculado de acuerdo ASHRAE Standard 70.

\*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.  
Velocidad: m/seg.  
Distancia: m.

# PBB-T

**VENTILADORES PORTÁTILES**  
400, 500, 630 y 800 mm de diámetro



Esta gama de ventiladores portátiles de tipo tubular, está diseñada para brindar un amplio caudal, en aplicaciones donde se requiere la proyección de aire hacia fuentes de calor o contaminantes.

Impulsión de aire a una distancia máxima de 29 metros (velocidad 1 m/seg).

### Características Constructivas:

- Carcasa tubular con venturi doble que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- Guardas protectoras en succión y descarga.
- Ruedas y manija para permitir su desplazamiento.
- Motores totalmente cerrados, con ventilación acoplados directamente.
- Tamaños 400 y 500: Motor monofásico de doble velocidad, con interruptor dos velocidades I/O/II y cable de conexión con clavija.
- Tamaños 630 y 800: Motores trifásicos en 6 polos.
- Acabado en pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.
- Flujo de aire en tres diferentes ángulos de inclinación.

### Aplicaciones:

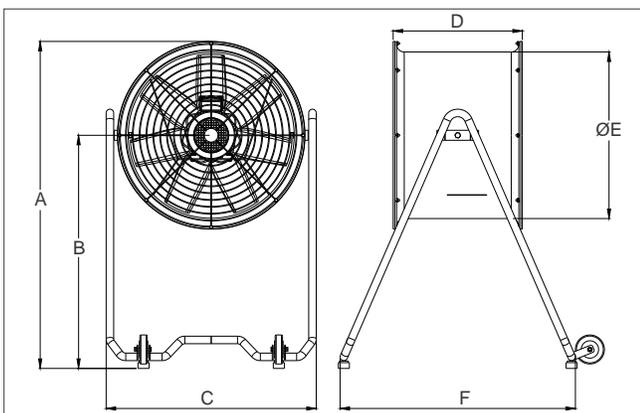
- Enfriamiento de máquinas, compresores, transformadores o motores.
- Secado de productos alimenticios.
- Secado de piezas en líneas de pintura.
- Remueve humo o polvo en ambientes de trabajo.
- Procesos industriales diversos, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
PBB-400	1650	1/8	127	2.3	4,018/2,365	70	23
	1340				3,240/1,907	65	
PBB-500	1650	1/2	127	6.3	7,586/4,465	72	28
	1340				6,504/3,828	68	
PBT-630	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	15,400 / 9,059	74	75
PBT-800	1145	1	208-230/460	3.4/1.7	20,930 / 12,311	77	79

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	ØE	F
PBB 400	915	665	567	355	401	631
PBB 500	1099	797	667	355	502	737
PBT 630	1241	885	797	490	632	893
PBT 800	1406	965	969	490	802	943

\*Dimensiones mm.

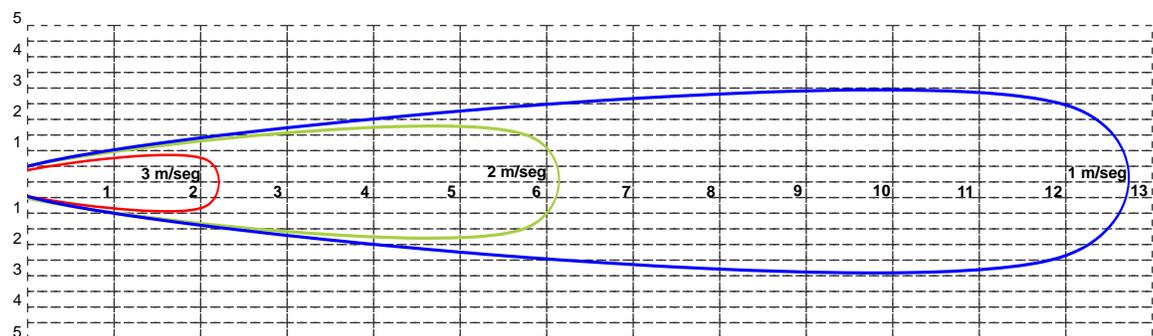


# PBB-T

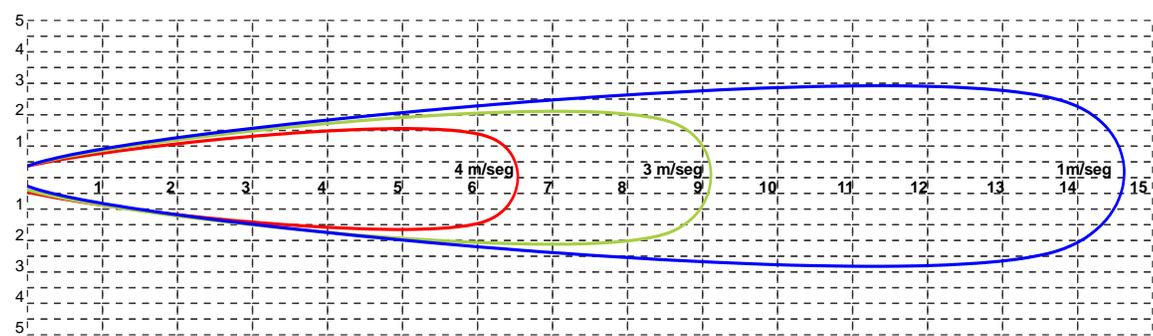
VENTILADORES PORTÁTILES  
400, 500, 630 y 800 mm de diámetro

## CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

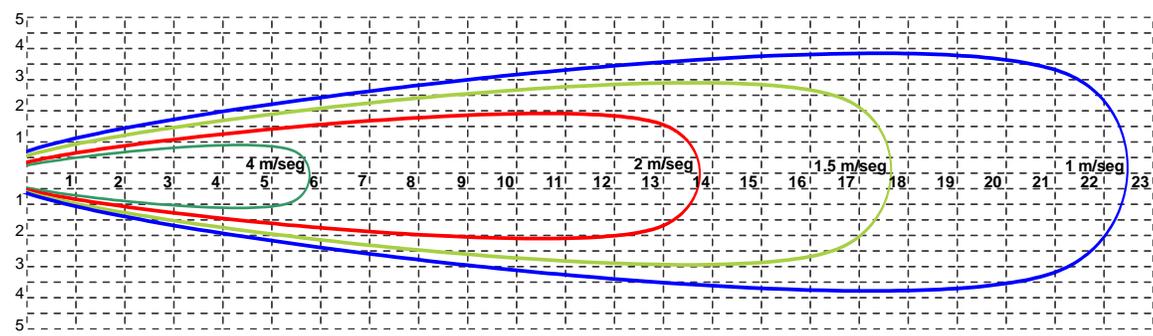
PBB - 400



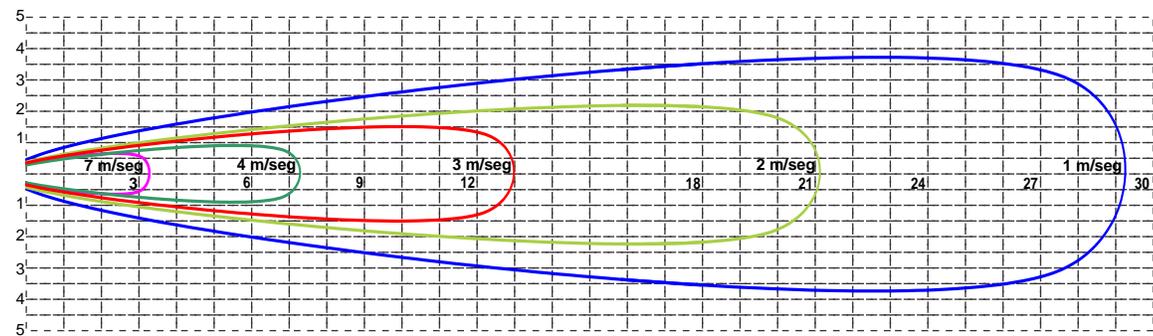
PBB - 500



PBT - 630



PBT - 800



\*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.  
Velocidad: m/seg.  
Distancia: m.

# RBC-W

**VENTILADORES AXIALES  
DIRECCIONADORES DE AIRE**  
400, 500, 630 y 800 mm. de diámetro



Serie de equipos tuboaxiales para colocación en techo (RBC) o pared (RBW), compuesta por 4 opciones de tamaños: 400, 500, 630 y 800 mm. Termoplástico reforzado con fibra de vidrio que le confiere alta resistencia.

Equipos de direccionamiento de aire, con gran alcance, destinados al enfriamiento de maquinaria o al confort. Cuentan con una impulsión de aire a una distancia máxima de 29 metros haciéndolo un equipo eficiente y versátil.

**Características Constructivas:**

- Carcasa tubular en una sola pieza con venturi doble que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- Modelos 630 y 800 Con hélice de ángulo ajustable, de diseño flexible fabricada en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio lo que le confiere alta resistencia y versatilidad.
- Guardas protectoras en succión y descarga.
- Motores totalmente cerrados, con ventilación, acoplados directamente.
- Tamaños 400 y 500: Motor monofásico de doble velocidad, con interruptor dos velocidades I/O/II y cable de conexión con clavija.

- Tamaños 630 y 800: Motores trifásicos en 6 polos.
- Acabado en pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.
- Modelo RBC, con dispositivo de fijación a techo que permite un giro de 360° sobre su propio eje y 30° de ángulo de inclinación.
- Modelo RBW, con brazo de palanca adicional, para fácil montaje en pared y amplio ángulo de direccionamiento.

**Aplicaciones:**

Direccionamiento de aire para enfriamiento de maquinas, procesos industriales, procesos de secado, etc  
Destinados también para el confort humano, por la velocidad y alcance del aire, en: centros de trabajo, almacenes, zonas de carga y descarga, maquiladoras, etc

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

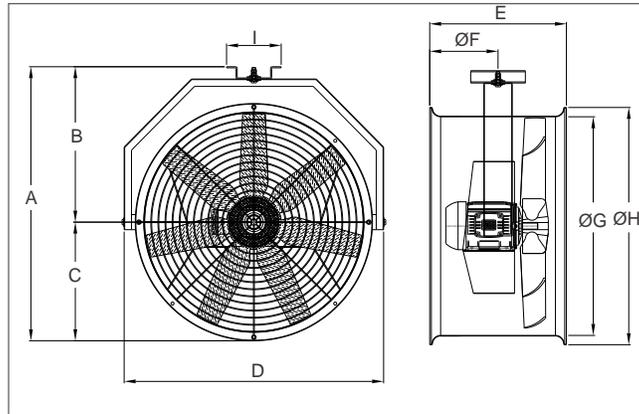
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
RBC-W 400	1650	1/8	127	2.3	4,018/2,365	70	23
	1340				3,240/1,907	65	
RBC-W 500	1650	1/2	127	6.3	7,586/4,465	72	28
	1340				6,504/3,828	68	
RBC-W 630	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	15,400 / 9,059	74	75
RBC-W 800	1145	1	208-230/460	3.4/1.7	20,930 / 12,311	77	79

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

# RBC-W

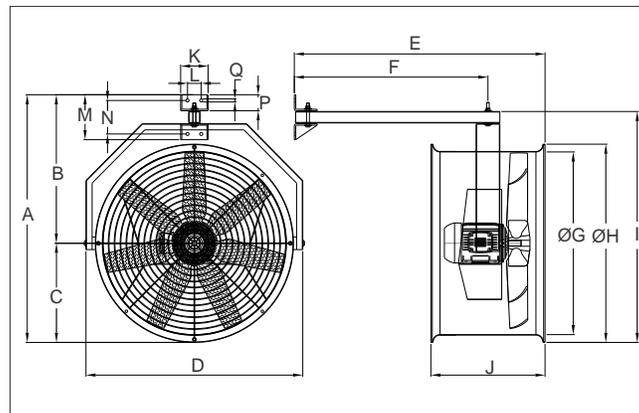
VENTILADORES AXIALES  
DIRECCIONADORES DE AIRE  
400, 500, 630 y 800 mm. de diámetro

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	I
RBC 400	618	379	239	533	363	176	399	477	200
RBC 500	714	429	285	633	356	192	499	577	200
RBC 630	806	463	343	750	480	240	632	686	200
RBC 800	1002	568	434	949	500	250	800	868	200

\*Dimensiones mm.



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	I	J	K	L	M	N	P	ØQ
RBW 400	680	442	239	533	833	646	399	477	610	363	120	60	179	129	70	13
RBW 500	777	492	285	633	892	727	499	577	710	356	120	60	179	129	70	13
RBW 630	880	537	343	750	1038	798	632	686	810	480	120	60	197	147	70	13
RBW 800	1084	650	434	949	1098	848	800	868	1011	500	120	60	197	147	70	13

\*Dimensiones mm.

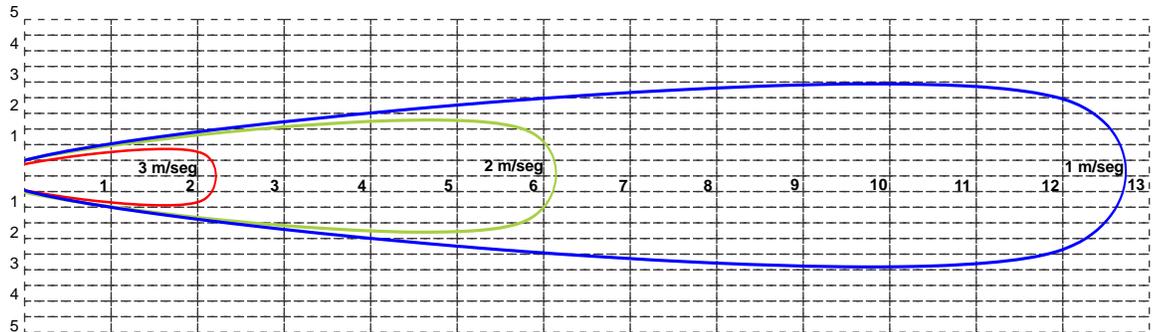


# RBC-W

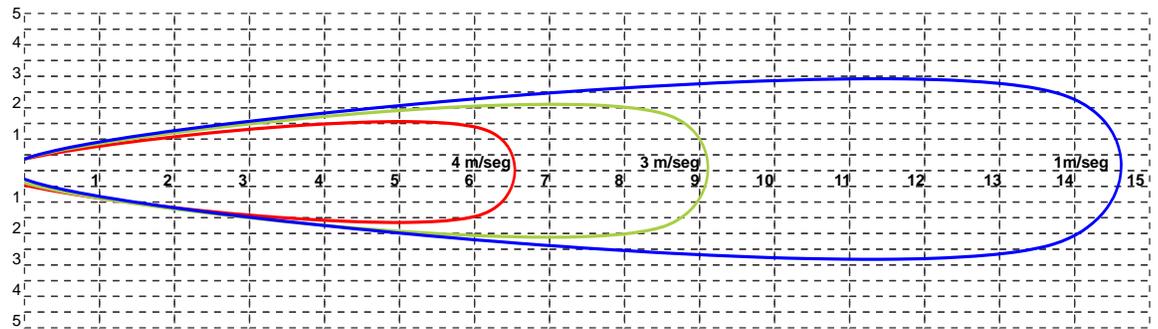
VENTILADORES AXIALES  
DIRECCIONADORES DE AIRE  
400, 500, 630 y 800 mm. de diámetro

## CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

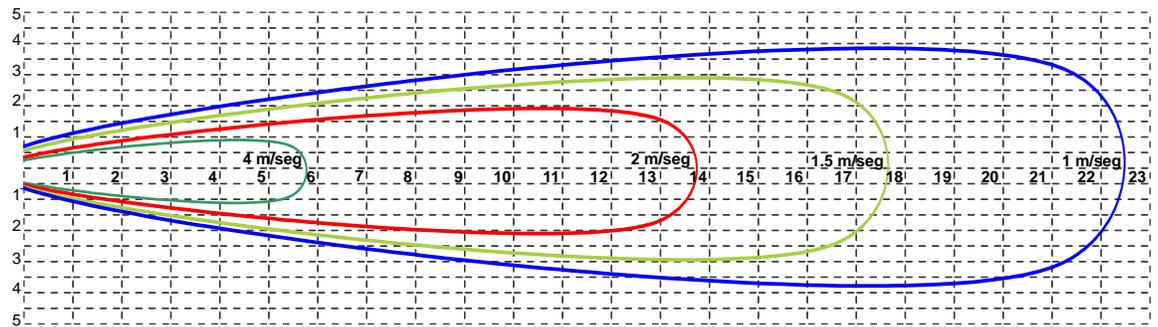
RBC-W - 400



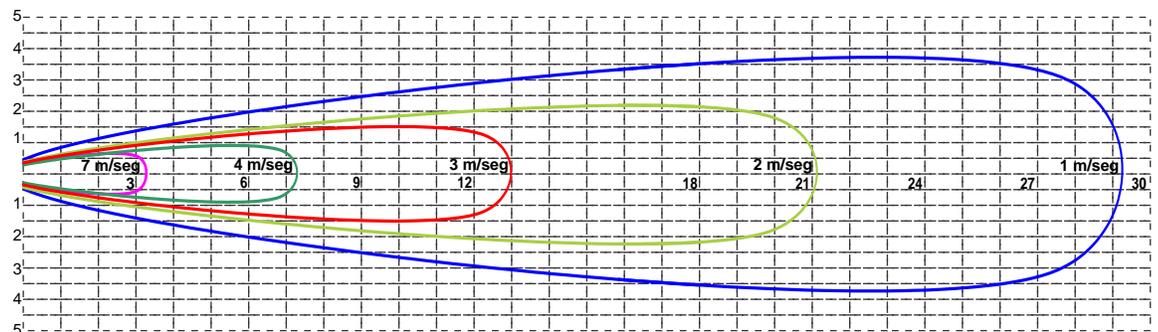
RBC-W - 500



RBC-W - 630



RBC-W - 800



\*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.  
Velocidad: m/seg.  
Distancia: m.

# CBP-W

CIRCULADORES DE AIRE  
650 y 750 mm



Ventiladores silenciosos que se caracterizan por el gran caudal de aire que proporcionan (de 7947 hasta 14192 m<sup>3</sup>/hr).

La serie CB se compone de cuatro modelos: dos de aplicación con pedestal, de 650 y 750 mm de diámetro, CBP-650 y CBP-750 respectivamente y dos más con posibilidad de fijación a pared, CBW-650 y CBW-750.

### Características Generales:

- Disponen de distintas velocidades y están provistos de un mecanismo que permite ajustar el equipo para una oscilación de 110° y un ajuste en la altura del dardo de hasta 30°; con un funcionamiento durable y silencioso.
- Llevan incorporados un protector térmico.
- Guardas con separaciones de 8 mm, con acabado cromado.
- Pedestal en fundición con pintura epoxica.
- CBP con altura de pedestal ajustable.
- Mecanismo de oscilación con engrane en cobre y caja de aluminio.

### Aplicaciones:

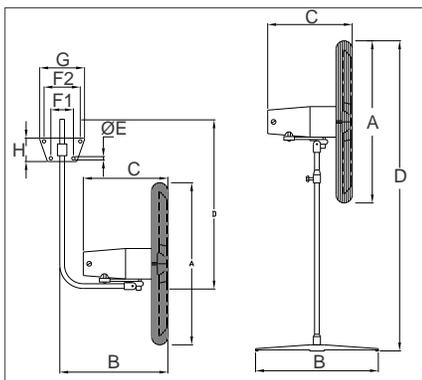
- Sus aplicaciones son múltiples, tanto a nivel comercial como industrial:
- Ventilación de puestos de trabajo en fundiciones, siderurgias.
  - Ventilación de plantas metal-mecánicas, talleres, bodegas, etc.
  - Ventilación de espacios destinados a entradas y salidas de materiales, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM		Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
CBP-W 650	Baja	1290	178	127	7,947 / 4,678	66	12
	Media	1480	181		11,511 / 6,775	75	
	Alta	1573	184		15,101 / 8,888	78	
CBP-W 750	Baja	1160	229	127	9,986 / 5,878	69	17
	Alta	1303	243		14,192 / 8,353	76	

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	ØE	F1	F2	G	H
CBW 650	690	290	360	720	14	96	154	193	100
CBW 750	800	290	360	720	14	96	154	193	100
CBP 650	690	590	360	1460-1860	-	-	-	-	-
CBP 750	800	590	360	1515-1986	-	-	-	-	-

\*Dimensiones mm.

# Extractores centrífugos

	<b>BS</b>	<b>71</b>
	<b>BD</b>	<b>72</b>
	<b>CFP</b>	<b>73</b>
	<b>CAD</b>	<b>75</b>
	<b>CEB-T</b>	<b>76</b>
	<b>CKB</b>	<b>78</b>
	<b>CSB-T</b>	<b>79</b>
	<b>CX</b>	<b>80</b>
	<b>CMX</b>	<b>81</b>
	<b>PL</b>	<b>82</b>

## Cortinas de Aire

	<b>CAF</b>	<b>85</b>
	<b>CAI</b>	<b>86</b>



# BS

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS SIMPLE OÍDO DE ASPIRACIÓN 500, 700 y 1000



Los ventiladores centrífugos de álabes curvos adelantados ofrecen soluciones silenciosas y compactas al movimiento de aire. Bajo costo de mantenimiento y larga duración son características de los motores de condensador permanente. Construidos con rodamientos a bolas permiten el funcionamiento en cualquier posición.

### Características Principales:

Los motores de los ventiladores son del tipo rotor exterior, que como su nombre lo indica llevan el rotor en la parte exterior del motor, quedando el estator en la parte interior del motor. Esto implica una ventilación directa de rotor, así como una mayor inercia que se traduce en una mayor estabilidad de funcionamiento. Asimismo, permite fijar el rodete sobre el mismo rotor con lo cual se logra el concepto de ventilador compacto.

Motores con rodamientos a bolas, aislamiento clase "B", Protección IP-44, turbinas balanceadas dinámicamente.

### Aplicaciones:

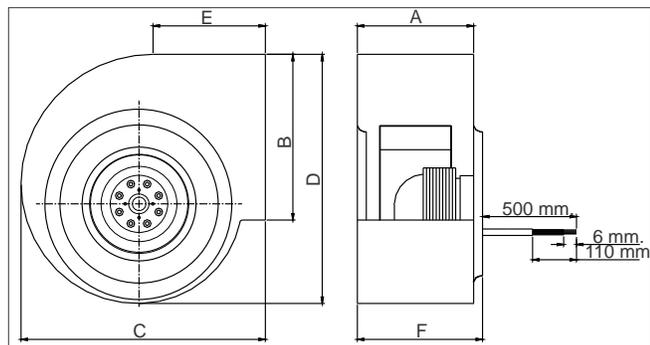
Ventilación en maquinaria, tableros eléctricos y de control, cuartos limpios, sistemas con filtros, de extracción de gases, humidificadores y deshumidificadores, ventiladores para equipos de aire acondicionado, ventilación de laboratorios, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

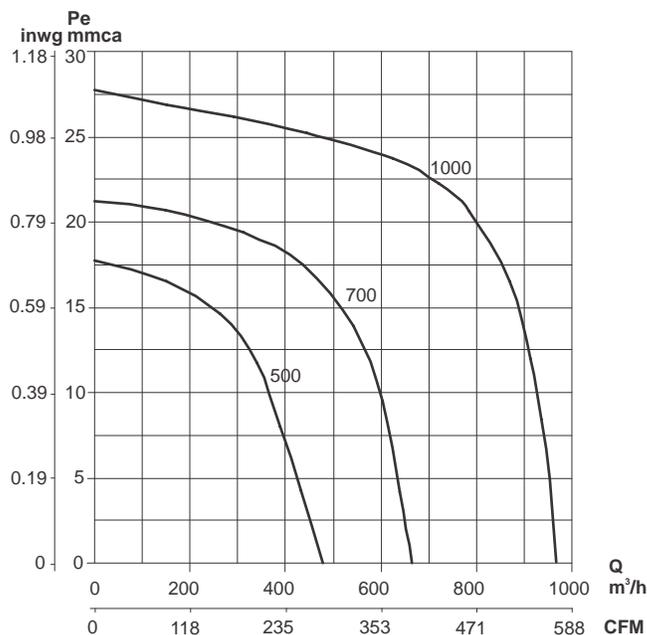
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
BS-500	1450	80	120	0.31	480 / 282	64	3
BS-700	1400	155	120	0.52	675 / 397	66	4
BS-1000	1350	220	120	0.82	961 / 565	68	7

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
BS 500	96	94	224	244	103	98
BS 700	110	120	265	260	150	110
BS 1000	129	134	296	332	133	133





# BD VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN 700 y 1300



Los ventiladores centrífugos de álabes curvos adelantados ofrecen soluciones silenciosas y compactas al movimiento de aire. Bajo costo de mantenimiento y larga duración son características de los motores de condensador permanente. Construidos con rodamientos a bolas permiten el funcionamiento en cualquier posición.

### Características Principales:

Los motores de los ventiladores son del tipo rotor exterior, que como su nombre lo indica llevan el rotor en la parte exterior del motor, quedando el estator en la parte interior del motor. Esto implica una ventilación directa de rotor, así como una mayor inercia que se traduce en una mayor estabilidad de funcionamiento. Asimismo, permite fijar el rodete sobre el mismo rotor con lo cual se logra el concepto de ventilador compacto.

Motores con rodamientos a bolas, aislamiento clase "B", Protección IP-44, turbinas balanceadas dinámicamente.

### Aplicaciones:

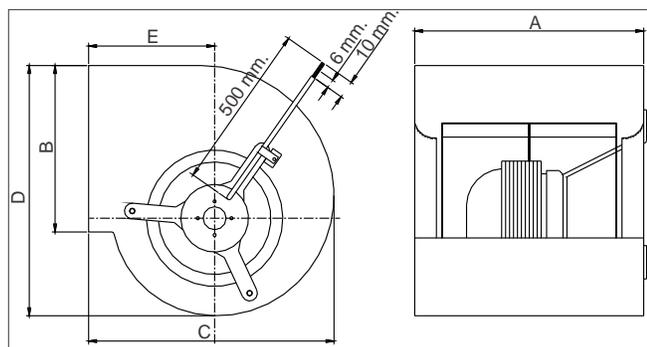
Ventilación en maquinaria, tableros eléctricos y de control, cuartos limpios, sistemas con filtros, de extracción de gases, humidificadores y deshumidificadores, ventiladores para equipos de aire acondicionado, ventilación de laboratorios, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
BD-700	2340	250	120	1.01	697 / 410	62	4
BD-1300	1275	250	120	1.09	1,275 / 750	66	5

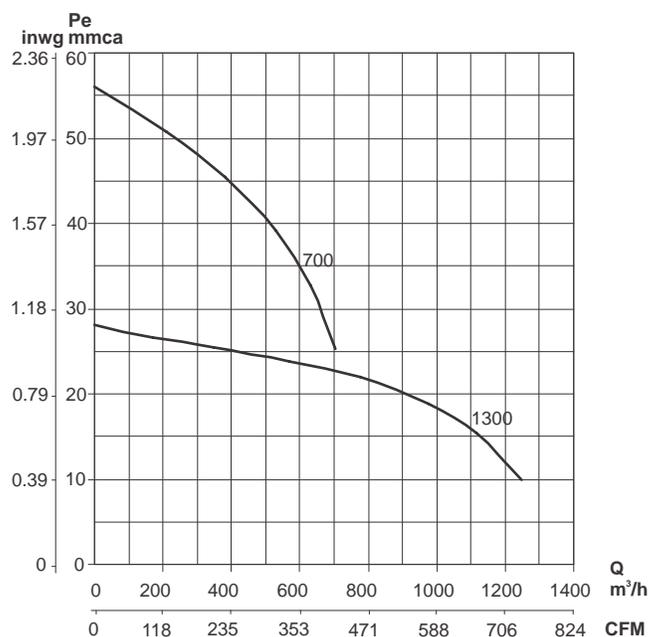
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



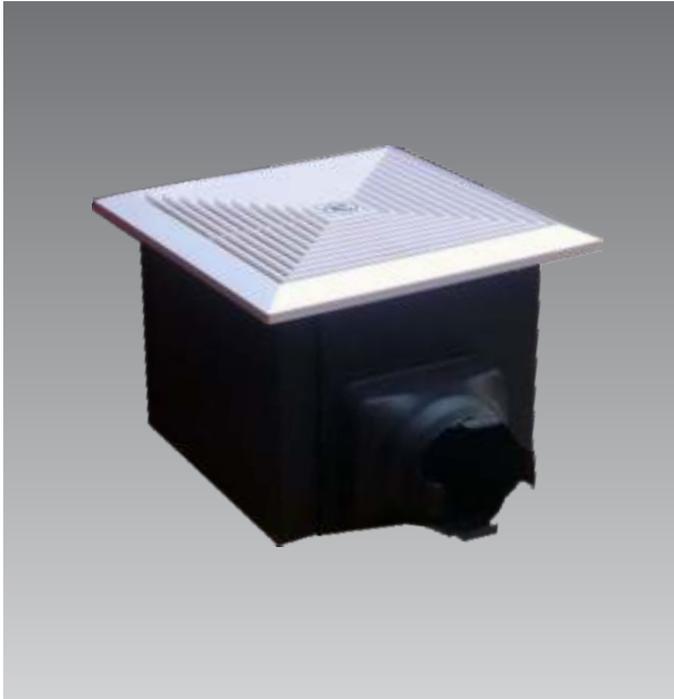
MODELO	A	B	C	D	E
BD 700	232	100	200	205	100
BD 1300	225	120	265	260	145

\*Dimensiones mm.



# CFP

## CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN 225, 500, 600 y 900



En esta nueva gama de equipos, S&P ha incorporado extractores para uso en falso plafón, diseñados para espacios pequeños en donde el nivel sonoro y la estética son necesarios.

### Características Principales:

Rodete de álabes curvas adelantadas con balanceo preciso, motores monofásicos con protector térmico integrado para operación continua, rejilla plástica que integra un diseño estético, acabado en pintura de alta resistencia a la corrosión.

### Aplicaciones:

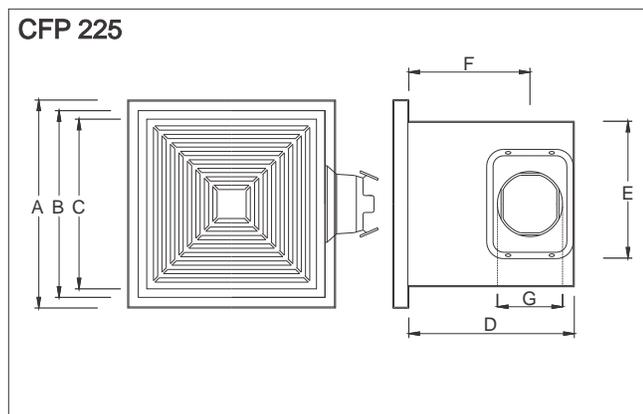
Debido a su construcción compacta, este equipo es ideal para espacios reducidos en techos o falsos plafones de: hoteles, oficinas, baños, escuelas, restaurantes, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

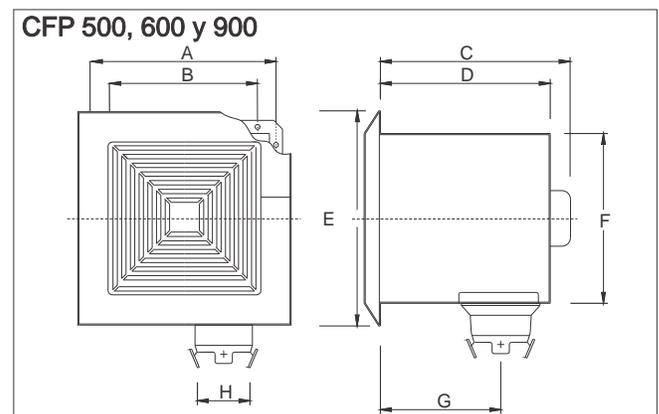
Modelo	Material	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg.
CFP-225	Metal	29	127	226 / 133	36	3
CFP-500	Metal	35	127	490 / 288	38	5
CFP-600	Metal	48	127	605 / 356	42	8
CFP-900	Metal	106	127	880 / 518	47	9

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG
CFP 225	290	270	257	195	230	137	100



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH
CFP 500	284	140	242	227	330	260	140	150
CFP 600	336	200	242	227	390	310	140	150
CFP 900	400	255	246	227	450	375	140	150

\*Dimensiones mm.

\*Dimensiones mm.

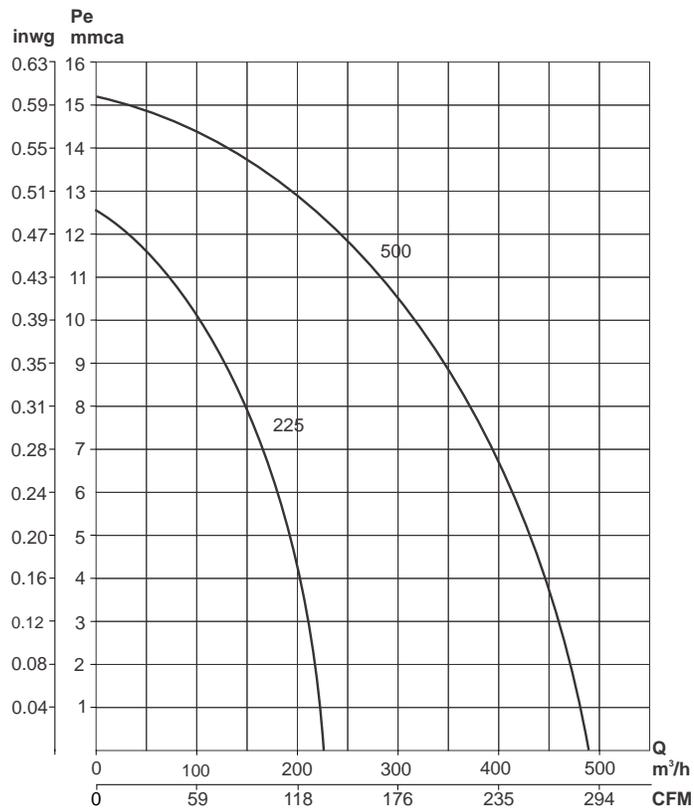


# CFP

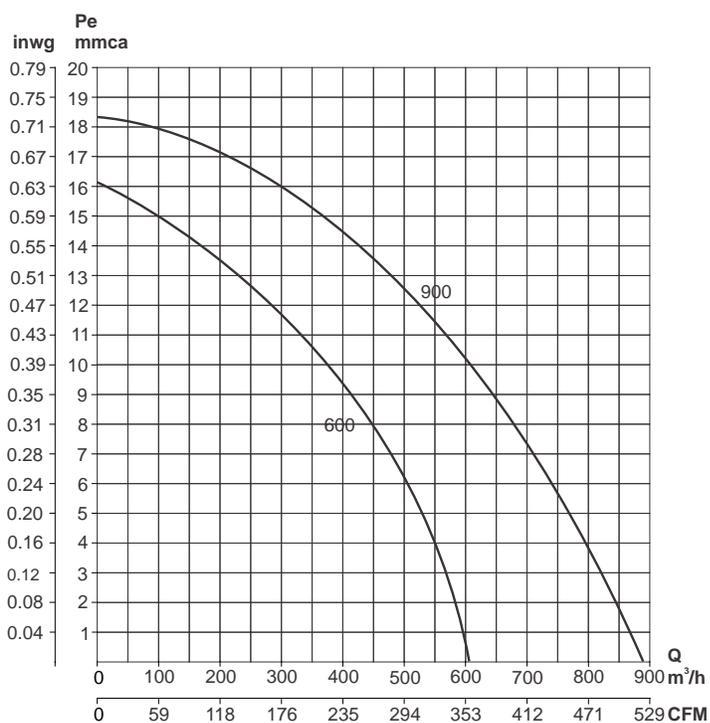
CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN  
225, 500, 600 y 900

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

### CFP 225 y 500



### CFP 600 y 900



# CAD

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS PORTÁTILES 201, 211 y 241



La serie CAD S&P está constituida por equipos centrífugos para presurización, con rodete de álabes múltiples atrasadas; logrando así niveles altos de eficiencia, con excelente desempeño caudal-presión.

La serie se presenta en tres tamaños: 201, 211 y 241 mm de diámetro. El modelo CAD, posee además un diseño ergonómico, con accesorios que le dan seguridad al usuario y debido a su reducido peso, facilita su traslado e instalación.

### Características Principales:

- Carcasa fabricada en inyección de plástico, para uso intemperie.
- Motores con protector térmico integrado, protección IP X4, con protección de plástico.
- Rodete alabes atrasados, con altos estándares en balanceo.

### Accesorios Integrados:

- Brida en descarga.
- Malla de protección en succión y descarga.
- Interruptor para encendido, con aplicación intemperie.
- Cable de conexión reforzado.

### Aplicaciones:

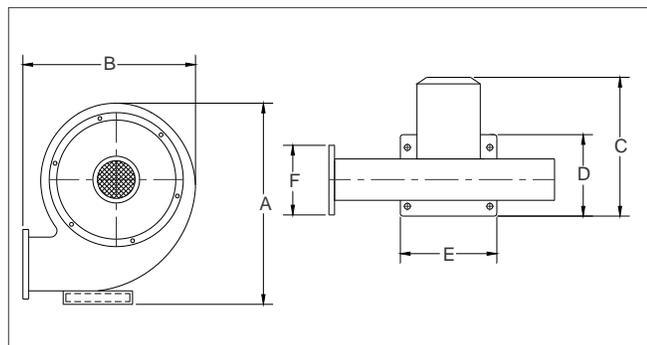
- Inyección de aire para presurizaciones medias.
- Inyección de aire en inflables y replicas, para publicidad o entretenimiento.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

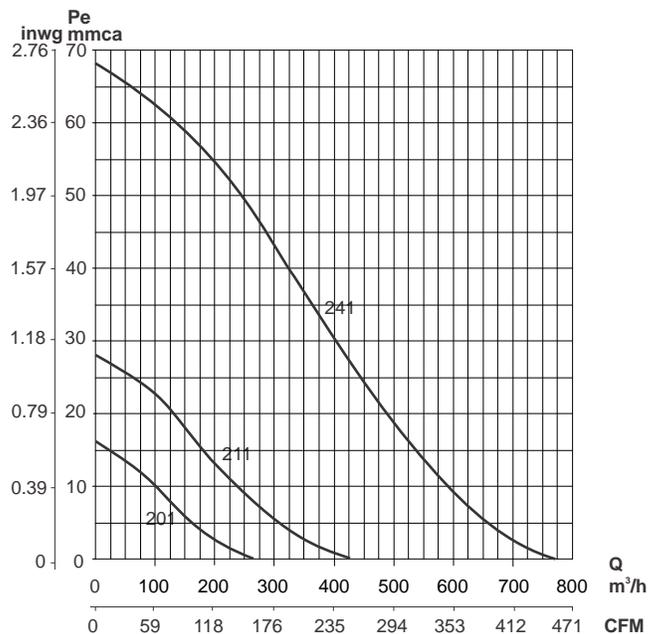
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CAD-201	3312	258	127	1.80	270 / 159	76	4
CAD-211	3353	367	127	3.10	420 / 247	80	4
CAD-241	3407	1019	127	7.00	770 / 453	84	7

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS

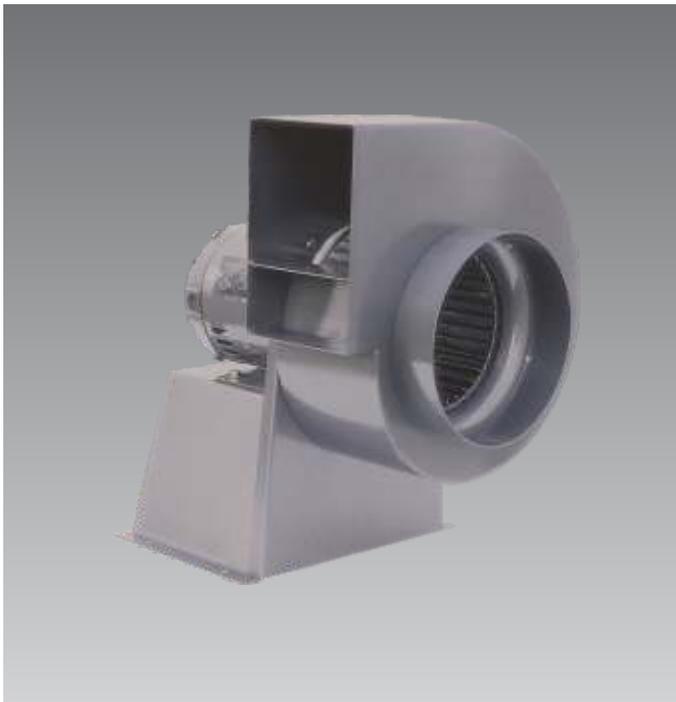


MODELO	A	B	C	D	E	F
CAD 201	306	318	205	144	109	97
CAD 211	364	350	216	164	117	97
CAD 241	408	405	242	183	149	110



# CEB-T

**EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS**  
800, 1200, 2000, 2600, 4000, 5000, 6000 m<sup>3</sup>/h



La serie CEB-T es una gama de extractores centrífugos de simple oído de aspiración, con rodete de alabes curvos adelantados y motor directamente acoplado.

Dentro de una construcción ligera pero robusta y una óptima relación entre consumo y prestaciones, esta serie destaca por su gran versatilidad al disponer de siete modelos con cuatro alternativas en la posición de descarga en cada uno.

### Características Principales:

Carcasa en acero electrosoldado, acabado en pintura en polvo poliéster horneada de gran resistencia a la corrosión, boca de descarga en cuatro posiciones con brida opcional.

### Aplicaciones:

Instalaciones en sistemas de ventilación, extracción, calefacción y acondicionamiento de aire.

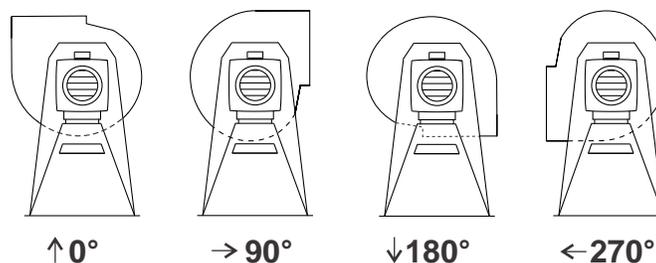
Impulsión de aire dentro de conductos, refrigeración de máquinas industriales, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CEB-800	1550	1/20	127	1.60	800 / 471	53	6
CEB-1200	1625	1/10	127	1.35	1,200 / 706	56	6
CEB-2000	1740	1/2	127/220	8.00 / 3.80	1,900 / 1,118	60	11
CEB-2600	1750	3/4	127/220	12.5 / 5.50	2,600 / 1,529	63	25
CET-2000	1700	1/2	220/440	1.90 / 1.00	1,900 / 1,118	60	11
CET-2600	1730	3/4	220/440	3.00 / 1.50	2,600 / 1,529	63	25
CET-4000	1760	1 1/2	208-230/460	4.20 / 2.10	3,950 / 2,324	72	28
CET-5000	1760	2	208-230/460	6.20 / 3.10	5,200 / 3,059	75	32
CET-6000	1765	3	208-230/460	7.80 / 3.90	6,500 / 3,824	80	34

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

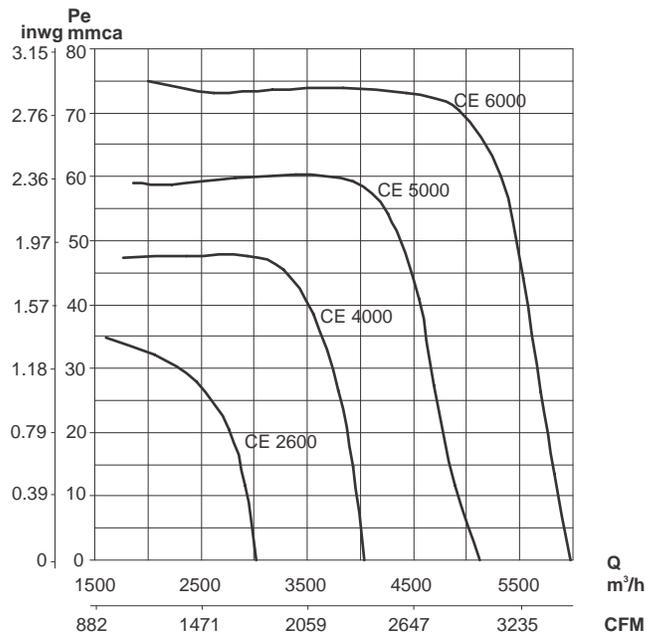
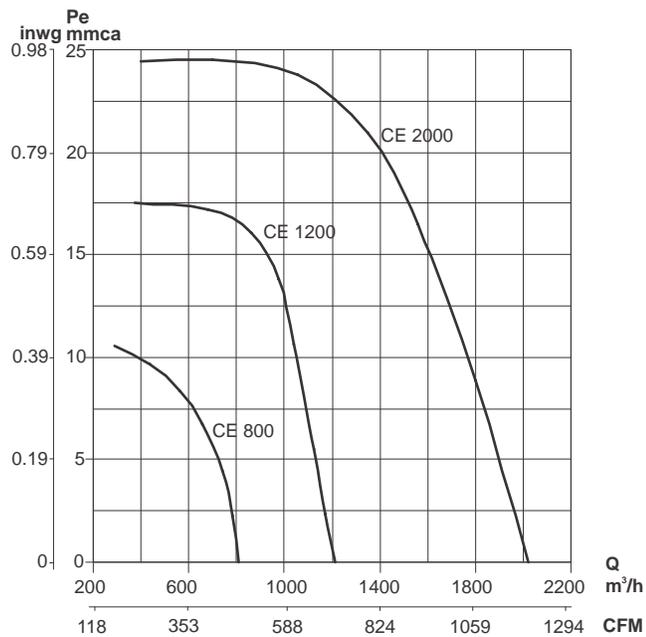
## ORIENTACIÓN BOCA DE DESCARGA (CW)



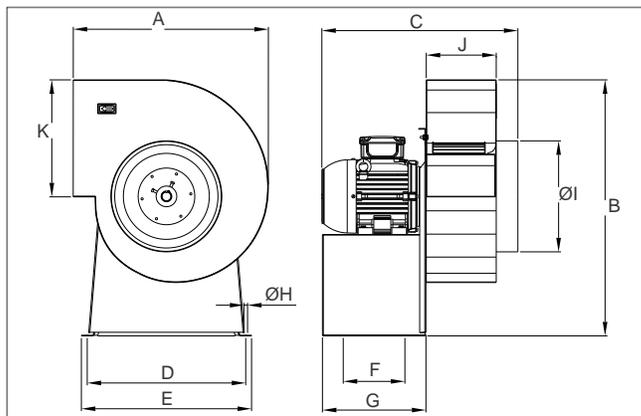
# CEB-T

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS  
800, 1200, 2000, 2600, 4000, 5000, 6000 m<sup>3</sup>/h

## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	J	K
CEB-800	272	395	238	285	310	70	113	7.9	152	89	153
CEB-1200	302	412	249	294	319	70	113	7.9	177	102	172
CEB-2000	315	435	390	257	287	111	188	11.5	185	125	187
CEB-2600	363	489	454	302	332	136	235	11.1	216	147	218
CEB-4000	454	574	515	348	383	132	239	11.1	258	173	273
CEB-5000	495	633	525	358	393	132	244	11.1	279	185	297
CEB-6000	586	768	588	476	511	185	311	11.1	333	210	351

\*Dimensiones mm.



# CKB

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS COMPACTOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS 1500 y 2500



Este modelo de extractores con dos tamaños es ideal para instalaciones en las cuales sea necesario un equipo de simple aspiración que brinde gran caudal para desplazar aire limpio con una presión media. Posee una presentación compacta que le permite ubicarse en cualquier tipo de instalación.

El nivel sonoro que emite este equipo es considerablemente bajo con respecto a otros modelos de extractores.

### Características Principales:

Equipo con rodete de alabes curvos adelantados, envolvente con acabado en pintura en polvo poliéster horneada de gran resistencia a la corrosión. Bajo nivel sonoro.

### Aplicaciones:

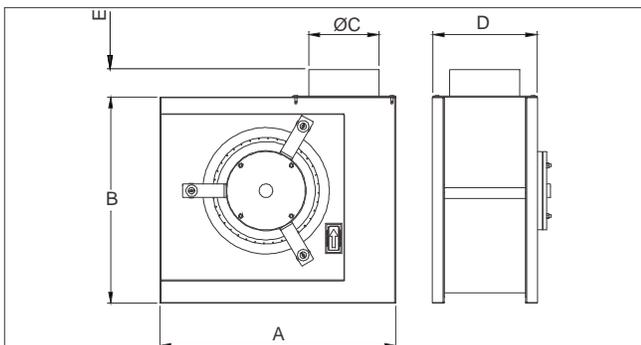
Sistemas de ventilación tipo plenum, extracción de aire limpio en ventilación controlada: oficinas, baños, comercios, etc. Aplicación en sistemas de aire acondicionado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CKB-1500	1625	1/4	127	2.40	1,345 / 791	62	14
CKB-2500	1625	1/2	127	4.40	2,380 / 1,400	66	17

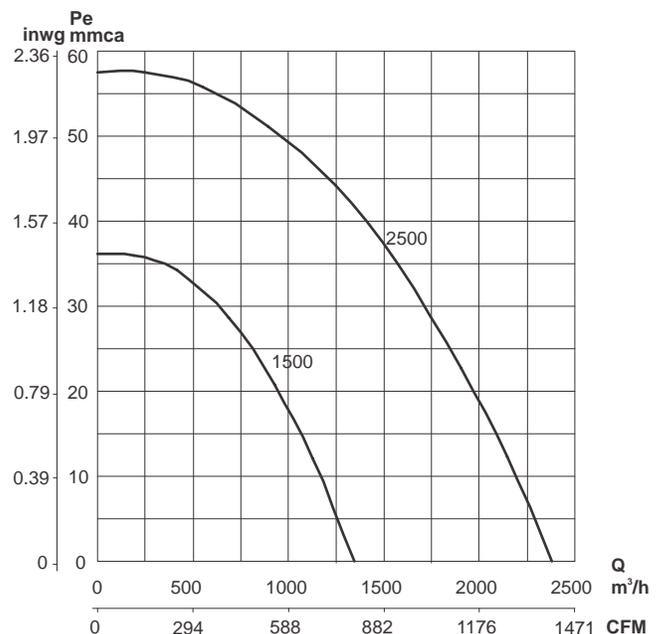
\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



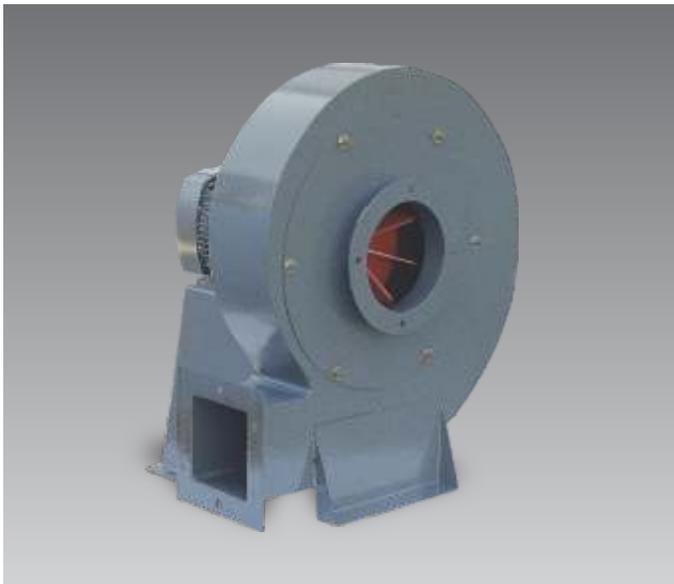
MODELO	A	B	ØC	D	E
CKB 1500	428	375	127	188	50
CKB 2500	473	425	150	215	50

\*Dimensiones mm.



# CSB-T

**EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE  
ÁLABES RADIALES**  
300, 400, 800, 1300, 2000, 2600 y 3500 m<sup>3</sup>/h



La serie CS de extractores de tipo centrífugo con rodete de alabes rectos radiales, cuenta con siete tamaños cuyas prestaciones cubren un amplio rango de caudal manejando presiones medias. Su construcción robusta y a la vez compacta, permite su adaptación a cualquier tipo de instalación.

### Características Principales:

Carcasa en acero electrosoldada, rotor de alabes rectos radiales fabricado en fundición de aluminio, acabado en pintura en polvo poliéster horneada color gris martillado con gran resistencia a la corrosión. Motor acoplado directamente a la turbina.

### Aplicaciones:

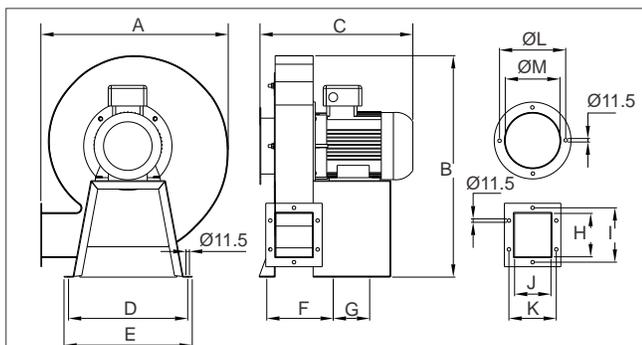
Cámaras de pintura, secadores, manejo de humo, polvo, presurización en procesos industriales, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CSB-300	3510	1/4	127/220	6.0/2.4	300 / 176	71	13
CSB-400	3515	1/2	127/220	9.1/3.7	400 / 235	73	17
CST-400	3410	1/2	220/440	1.9 / 0.9	400 / 235	73	17
CSB-800	3500	3/4	127/220	11.5 / 5.0	800 / 471	75	21
CST-800	3470	3/4	220/440	2.5 / 1.25	800 / 471	75	21
CSB-1300	3510	1	127/220	10.9 / 5.40	1300 / 765	82	24
CST-1300	3460	1	220/440	3.0 / 1.5	1300 / 765	82	24
CST-2000	3495	1 1/2	208-230/460	4.0 / 2.0	2,000 / 1,176	84	37
CST-2600	3480	3	208-230/460	7.4 / 3.7	2,600 / 1,529	86	41
CST-3500	3480	5	208-230/460	11.8 / 5.9	3,500 / 2,059	90	66

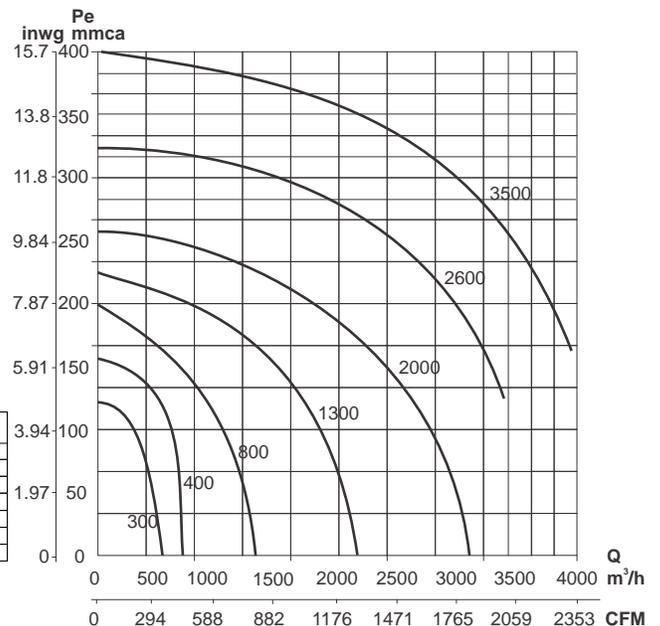
### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05



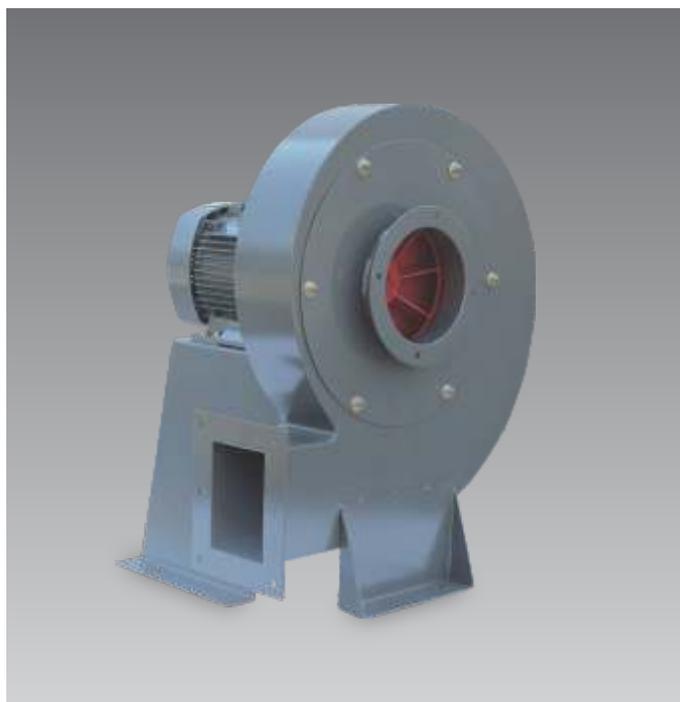
MODELO	A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
	MF	TF	MF	TF	MF	TF										
CSB 300	308	394	306	-	230	260	112	90	50	78	61	92	147	112		
CSB-T 400	359	414	317	313	230	230	112	90	70	102	60	91	147	112		
CSB-T 800	426	496	344	336	257	287	140	91	106	139	81	115	153	123		
CSB-T 1300	462	572	391	377	263	293	158	91	119	150	100	132	175	141		
CST 2000	538	630	-	451	311	341	195	116	126	162	120	154	190	156		
CST 2600	538	630	-	455	320	350	197	116	126	162	122	154	190	156		
CST 3500	617	729	-	504	393	423	219	120	143	179	120	156	218	180		

\*Dimensiones mm.



# CX

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES RADIALES DE MEDIANA PRESIÓN 4500, 5500 y 6500 m<sup>3</sup>/hr



Esta gama de ventiladores centrífugos de mediana presión, ha sido estructurada en tres tamaños dentro de una construcción robusta que le permite adaptarse a cualquier instalación o máquina en todo tipo de industria.

### Características Principales:

- Rodete de alabes rectos radiales en chapa de hierro electrosoldada.
- Motor dos polos, 3F, con brida en acoplamiento directo.
- Carcasa electrosada con brida en succión y descarga.
- Recubrimiento en pintura en polvo con características anticorrosivas.

### Aplicaciones:

- Transportación neumática de: Virutas, polvos, granos, etc.
- Impulsión de aire en: Quemadores, Fraguas, Cubilotes
- Aireación de semillas y materiales.
- Procesos industriales diversos.

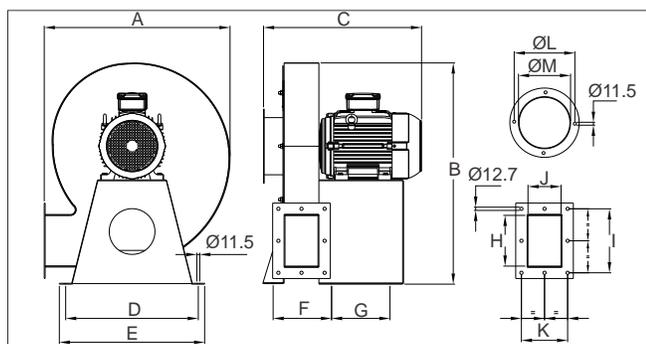
\* Todos los modelos de línea son rotación derecha.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
<b>CX 4500</b>	3500	7 1/2	208-230/460	17.2 / 8.6	4,500 / 2,647	89	109
<b>CX 5500</b>	3515	10	208-230/460	22.4 / 11.4	5,500 / 3,235	90	120
<b>CX 6500</b>	3520	15	208-230/460	34.0 / 17.0	6,500 / 3,824	93	182

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS

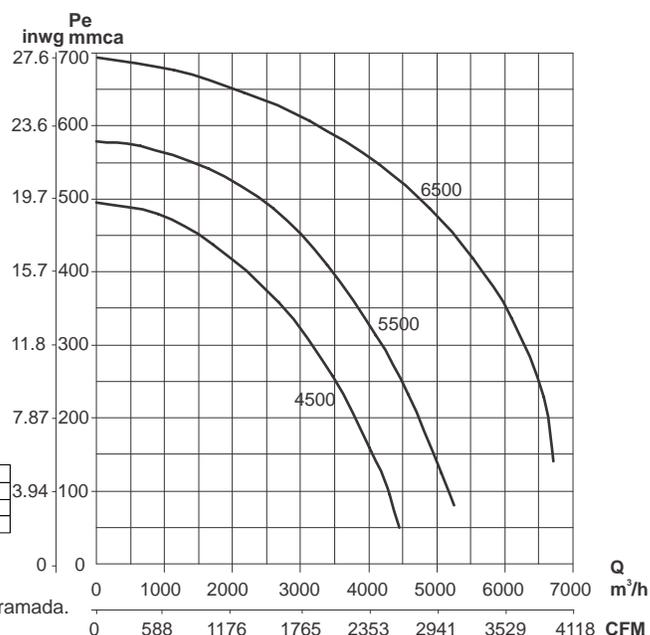


MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
CX-4500	678	846	574	522	572	229	230	180	232	130	182	239	205
CX-5500	732	871	622	522	572	230	230	200	252	130	182	259	221
CX-6500	795	984	705	553	603	230	300	220	272	130	182	269	230

\*Dimensiones mm.

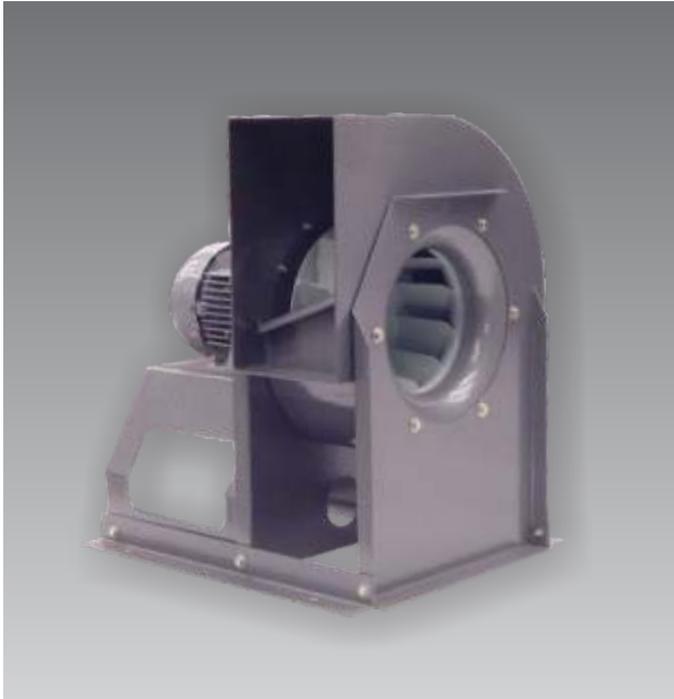
\***ADVERTENCIA:** Este equipo no debe trabajar a descarga libre.

\*Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo consulta y demanda programada. Posiciones de rotación 0°, 90° y 180°.



# CMX

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS 250 y 315



Equipos centrífugos de simple aspiración, disponibles en dos tamaños, con dos opciones de motor cada uno. Conformados con rodete de alabes atrasados clase I. En acoplamiento directo motor turbina. Rango de operación: 1568 m<sup>3</sup>/hr (922 CFM) hasta 3450 m<sup>3</sup>/hr (2029 CFM) con una presión estática máxima de 5.39" w.g (137 mm ca).

### Características Constructivas:

- Rodete de acero al carbón, de alabes hacia atrás, clase I, balanceada dinámicamente.
- Tamaño 250: Motores de 2 (1.5 HP) y 4 (0.25 HP) polos.
- Tamaño 315: Motores en 4 (0.5 HP) y 6 (0.25 HP) polos.
- Envolvente fabricada en acero al carbón, con acabado en pintura en polvo poliéster horneada.
- Rotación estándar: CW (Clockwise), bajo pedido especial CCW (Counterclockwise).
- Descargas especiales bajo pedido.

### Aplicaciones:

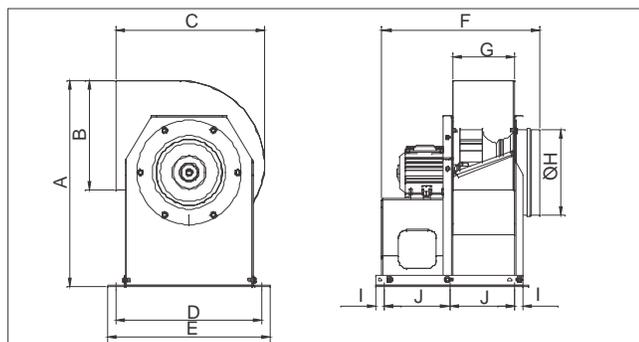
Equipos de aplicación industrial, para ser instalados en sistemas de presurización, como parte de sistemas de fabricación, inyección de aire en hornos, cabinas de pintura, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CMX-250/4P	1750	1/4	220 / 440	1.2 / 0.6	1568 / 922	70	34
CMX-250/2P	3495	1 1/2	208-230 / 460	4.50-4.10/2.07	3144 / 1849	85	49
CMX-315/6P	1125	1/4	220 / 440	1.8 / 0.9	2302 / 1354	69	47
CMX-315/4P	1750	1/2	230 / 460	2.8 / 1.4	3450 / 2029	79	49

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J
CM 250/4P	604	323	437	426	476	460	180	252	25	192
CM 250/2P	604	323	437	426	476	550	180	252	25	192
CM 315/6P	742	407	543	498	548	554	223	317	25	239
CM 315/4P	742	407	543	498	548	554	223	317	25	239

\*Dimensiones mm.



# PL

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS PARA ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y/O EXPLOSIVAS 10, 15, 20, 25, 30 y 35



Los extractores PL están diseñados para brindar una gran eficiencia caudal-presión, en atmósferas donde el alto grado de sustancias corrosivas ó explosivas, disueltas en el ambiente hacen imposible la colocación de otro tipo de extractores. Estructurados en 7 tamaños de acoplamiento directo, de los cuales 5 de ellos pueden ser adaptados con motor a prueba de explosión, combinando estética y alto desempeño en aplicaciones industriales.

### Características Principales:

Conjunto carcasa en una sola pieza fabricada en polipropileno, rodete tipo álabes curvos adelantados fabricada por inyección de polipropileno, motores estándar cerrados con protección IP55, opción a motor a prueba de explosión clase I grupo D, bajo nivel sonoro, diseño compacto que facilita la instalación.

### Aplicaciones:

Laboratorios químicos, industria farmacéutica, industria extractiva, procesos alimenticios, industria electrónica, almacenes de reactivos, manejo de pinturas y solventes, química agropecuaria, industria fotográfica, industria petroquímica, procesos de tratamiento de agua, etc.

\* Todos los modelos de línea son rotación izquierda.

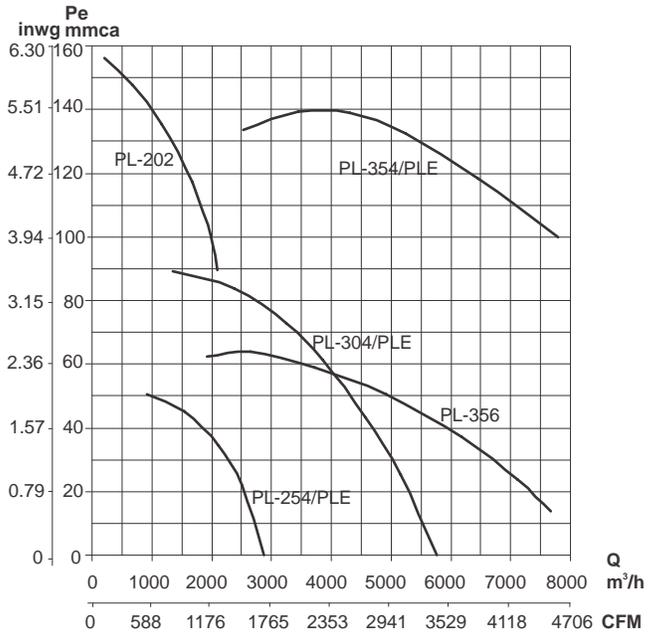
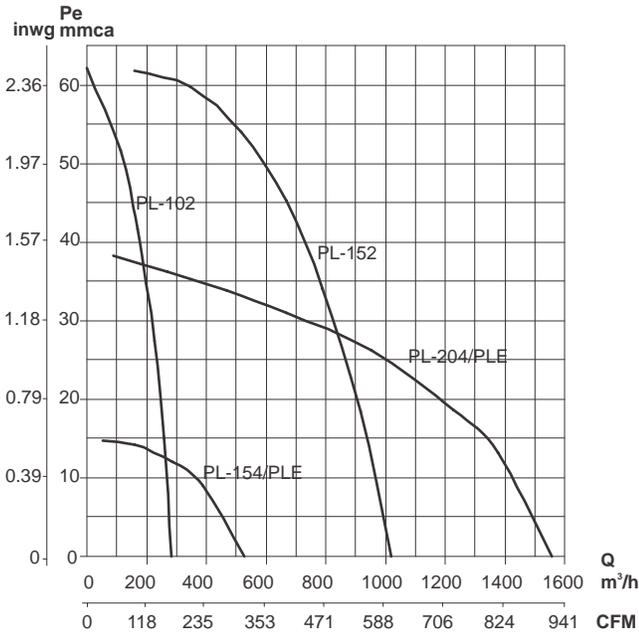
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
PL-102	3450	1/2	220/440	1.60 / 0.80	272 / 160	70	8
PL 152	3450	1/2	220/440	1.60 / 0.80	1,037 / 610	54	10
PL/PLE 154	1700	1/2	220/440	1.90 / 1.00	510 / 300	72	11
PL 202	3450	1 1/2	208-230/460	4.00 / 2.00	1,530 / 900	58	12
PL/PLE 204	1700	1/2	220/440	1.90 / 1.00	2,082 / 1,225	75	15
PL/PLE 254	1740	3/4	208-230/460	2.80 / 1.40	2,890 / 1,700	58	16
PL/PLE 304	1765	2	208-230/460	6.40 / 3.20	5,738 / 3,375	54	28
PL/PLE 354	1765	10	208-230/460	26.8 / 13.4	7,715 / 4,538	78	68
PL 356	1150	5	208-230/460	13.6 / 6.80	8,100 / 4,768	81	75

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

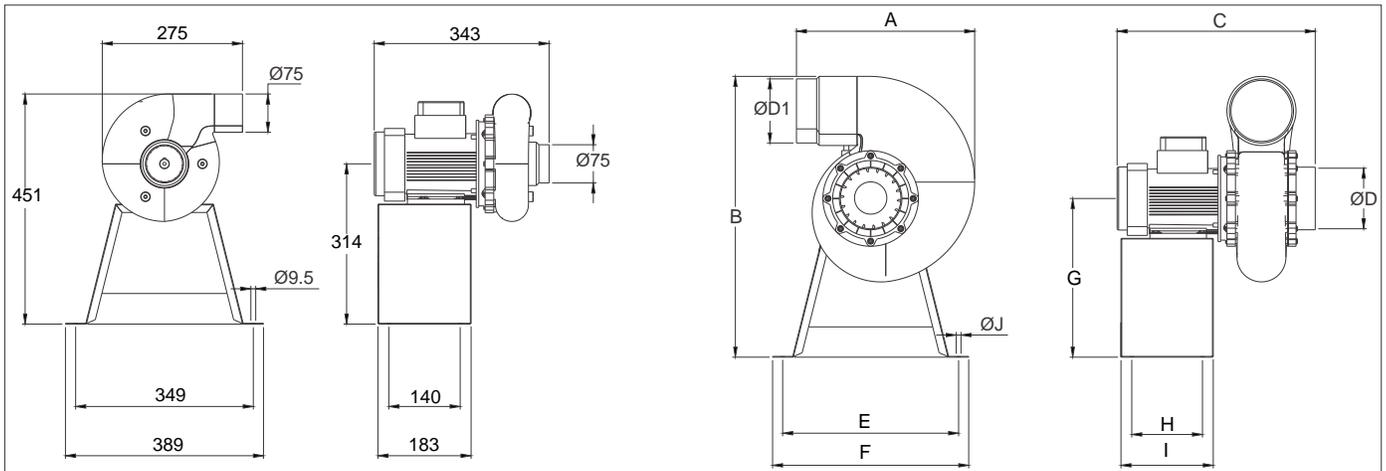
PLE: Opción de motor a prueba de explosión.

### CURVAS CARACTERÍSTICAS



### DIMENSIONES

#### MODELO 10



Modelo	Motor	A	B	C	Ø D	Ø D1	E	F	G	H	I	J			
15	1/2 HP 4P	353	569	463	392	120	127	349	389	327	314	140	183	9.5	
	1/2 HP 2P	353	556	392	120	127	349	389	314	140	183	9.5			
20	1/2 HP 4P	390	619	479	471	158	165	349	389	327	324	140	183	9.5	
	1 1/2 HP 2P	390	616	490	158	165	349	389	324	140	183	9.5			
25	3/4 HP 4P	465	779	518	547	200	217	385	425	399	397	140	183	9.5	
30	2 HP 4P	547	898	897	554	538	248	274	407	447	442	441	140	183	9.5
35	5 HP 6P	726	1172	771	323	320	555	605	607	220	303	11			
	10 HP 4P	726	1169	1172	819	771	323	320	555	605	604	607	220	303	11

Dimensiones de motor a prueba de explosión.  
 Dimensiones con motor estándar.

\*Dimensiones mm.



# PL

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS PARA ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y/O EXPLOSIVAS 10, 15, 20, 25, 30 y 35

### Memoria Técnica

#### Durabilidad Incomparable

-Los ventiladores fabricados en polipropileno resisten de 3 a 4 veces más que los fabricados en cualquier otro material (20 años en promedio).

-Cada ventilador está respaldado por una garantía de 2 años en las partes plásticas y un año en el motor.

El rodete impulsor, se fabrica por inyección en polipropileno, para obtener la mejor resistencia a químicos corrosivos y una mayor duración.

-Rodetes con álabes curvas hacia delante, balanceadas estática y dinámicamente; para una operación silenciosa y una óptima entrega de prestaciones.

-La succión y descarga son circulares y poseen diámetros estandarizados. permiten cualquier tipo de instalación a ducto.

#### ¿Cuál es la temperatura máxima de servicio de los ventiladores?

190 °F (87.7 °C)

#### Tabla de resistencia a la corrosión del polipropileno

E- Excelente

L- Limitado

B- Bueno

I- Inmanejable

Sustancia	Temperatura de Flujo	
	22 ° C	60 ° C
Acetato- Solventes	E	L
Acético, Ácido 80%	B	I
Acetileno	L	I
Acetona	E	E
Aluminio, Hidróxido	E	E
Aluminio, Sulfato	E	E
Amoniaco, Gas	E	E
Amonio, Cloruro	E	E
Amonio, Hidróxido 28%	E	E
Anilina	L	L
Arsénico, Ácido 80 %	E	E
Bario, Carbonato	E	E
Bario, Cloruro	E	E
Bórico, Ácido	E	E
Brómico, Ácido	E	E
Butano	B	L
Butílico, Alcohol	E	E
Calcio, Cloruro	E	E
Calcio, Hipoclorito	E	E
Carbónico, Ácido	E	E
Carbono, Monóxido	E	E
Caústica, Potasa	B	L
Caústica, Sosa	B	L
Cítrico, Ácido	E	E
Clorhídrico, Ácido 40 %	E	E
Cloro, Gas (Húmedo)	B	L
Cloro, Gas (Seco)	B	L
Crómico, Ácido 50 %	E	B
Dextrina	E	E
Dextrosa	E	E
Diglicólico	E	E
Disódico, Fosfato	E	E
Etileno, Bromuro de	I	I
Etileno, Glicol de	E	E
Etileno, Óxido	E	I
Etílico, Acrilato	E	L
Etílico, Alcohol 98%	E	E
Ferroso, Sulfato	L	E
Fierro, Cloruro	E	E
Fluor, Gas (húmedo)	L	I
Fluor, Gas (seco)	E	I
Fluorhídrico, Ácido 48%	L	E
Fluosilico, Ácido	E	E

Sustancia	Temperatura de Flujo	
	22 ° C	60 ° C
Formaldehído	E	E
Fórmico, Ácido	E	E
Fosfórico, Ácido 50-75%	E	E
Freón -12	E	B
Gálico, Ácido	E	E
Glicerol	E	E
Glicol	E	E
Glicólico, Ácido	E	E
Glucosa	E	E
Heptano	L	I
Hexano	L	I
Hidrógeno	E	E
Hidrógeno, Peróxido	E	B
Hipoclorhídrico, Ácido	E	E
Isopropílico, Alcohol	E	E
Láctico, Ácido 28 %	E	E
Metileno, Cloruro	B	L
Metílico, Alcohol	E	E
Metílico, Sulfato	L	I
Metil-sulfúrico, Ácido	E	E
Naftalina	B	I
Nítrico, Ácido 20 %	E	E
Nítrico, Ácido 60%	L	I
Nitrobenzeno	E	E
Nitropropano	L	I
Oxálico, Ácido	L	I
Oxígeno	I	I
Ozono	L	I
Perclórico, Ácido 70 %	E	E
Potasio, Bromuro	E	E
Potasio, Hidróxido 20 %	I	I
Potasio, Hipoclorito	L	I
Propano	L	I
Propano Trimetilico	E	E
Propílico, Alcohol	L	I
Trietilamina	E	E
Trisódico, Fosfato	E	E
Urea	E	E
Vinagre	E	E
Vinyl, Acetato	E	E
Zinc, Cloruro	E	E
Zinc, Nitrato	E	E

# CAF

## CORTINAS DE AIRE COMERCIAL 36", 48" y 60"



La Línea de Cortinas de aire CAF, ofrece un silencioso funcionamiento; con velocidades apropiadas para un alcance de aire 2.5 a 3 mts. (3-4m/seg).

Cuentan con una envolvente diseñada y estilizada, para optimizar la salida de aire, con gran estética para aplicaciones en donde su ubicación así lo requiera.

### Características:

- Rodetes con operación silenciosa, fabricadas con estrictas normas de balanceo.
- Motor monofásico de bajo consumo, con protección térmica.
- Gabinete compacto y ligero con reja de aspiración formando un conjunto estético.
- Descarga diseñada para un paso de aire con la menor turbulencia para reducir el nivel sonoro con aletas de

orientación de difusión.

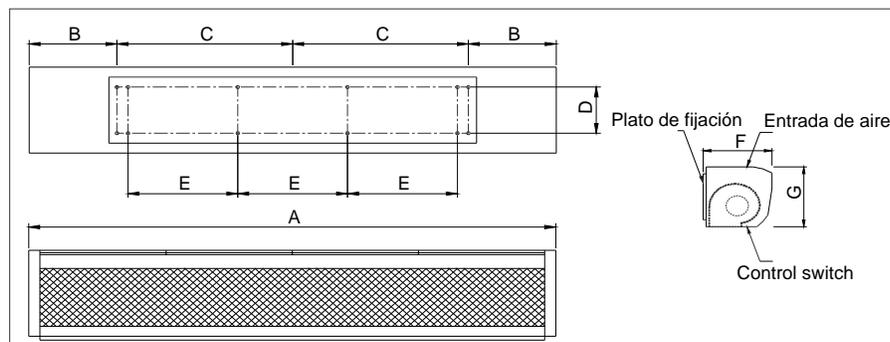
- Modelos monofásicos: con control de operación en gabinete y remoto, con dos velocidades de operación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CAF 36	Baja	240	127	2.00	1088 / 640	57	13
	Alta	350	127	3.00	1296 / 762	61	
CAF 48	Baja	320	127	2.60	1453 / 854	58	15
	Alta	480	127	4.20	1730 / 1017	62	
CAF 60	Baja	440	127	3.60	2181 / 1283	63	22
	Alta	575	127	4.80	3740 / 2200	65	

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

### DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
CAF 36	900	50	400	118	250	215	220
CAF 48	1200	200	400	118	250	215	220
CAF 60	1500	350	400	118	250	215	220

\*Dimensiones mm.

# CAI

## CORTINAS DE AIRE 36", 48" y 60"



Las cortinas de aire modelo CAI ofrecen una alternativa para mantener las condiciones dentro de un recinto en donde se mantienen áreas abiertas, preservando condiciones de aire acondicionado, ventilación, limpieza dentro de los recintos y libre de polvo e insectos.

### Características Principales:

- Construcción ligera pero robusta.
- Óptima relación entre consumo y prestaciones.
- Rodete de doble entrada y carcasa en acero galvanizado.
- Gabinete con rejillas troqueladas de aspiración en laterales y construcción de cubierta frontal en lámina desplegada.
- Acabado en pintura en polvo horneada.
- Fácil instalación y mantenimiento.

### Aplicaciones:

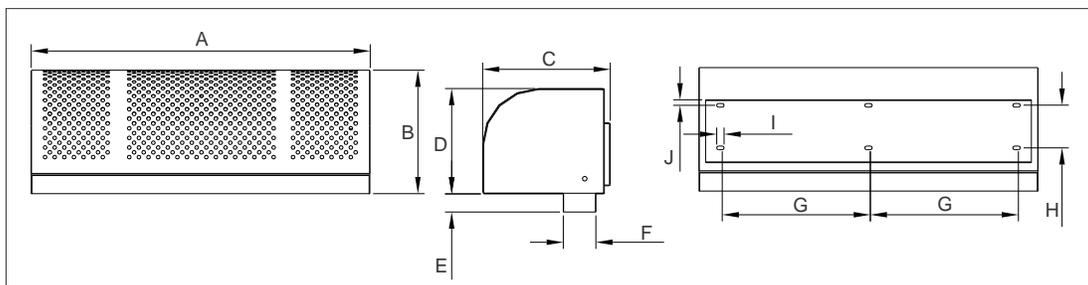
Todo tipo de locales donde la entrada y salida de personas, vehículos o mercancías es continua o bien, cuando permanece abierta una puerta al exterior, como en: supermercados, talleres, cámaras frigoríficas y de secado, invernaderos, fabricación de productos alimenticios, entradas a vestíbulos, puertas comunicadas con almacenes, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CAI 36	470	220	2.2	3,335 / 1,963	69	30
CAI 48	470	220	2.2	3,335 / 1,963	67	35
CAI 60	470 X 2	220	4.4	7,600 / 4,473	77	62

\*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

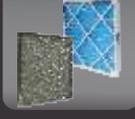
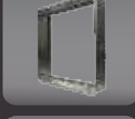
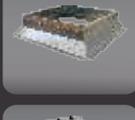
## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CAI 36	916	334	345	285	49	88	400	15	20	115
CAI 48	1220	334	345	285	49	88	555	15	20	115
CAI 60	1525	334	345	285	49	88	708	15	20	115

\*Dimensiones mm.

# Accesorios

	<b>Persianas</b>	<b>88</b>
	<b>LV (Louvers)</b>	<b>90</b>
	<b>ELC</b>	<b>91</b>
	<b>Accesorios para control de vibración y ruido</b>	<b>92</b>
	<b>Filtros</b>	<b>96</b>
	<b>Campana</b>	<b>97</b>
	<b>Cubierta Intemperie</b>	<b>99</b>
	<b>Unión de persiana</b>	<b>99</b>
	<b>Malla de protección</b>	<b>99</b>
	<b>Conector flexible de lona</b>	<b>100</b>
	<b>Tacones antivibratorios</b>	<b>100</b>
	<b>Accesorios de montaje</b>	<b>100</b>
	<b>Atenuador</b>	<b>100</b>
	<b>Accesorios para control y automatización</b>	<b>101</b>



# PER

## PERSIANAS DE SOBREPRESION CON MECANISMO

Tamaños: 200, 250, 350, 400, 500,  
630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

Modelos: PER/X-800 y PER/X-1000 para equipos HXA/P



Esta línea forma parte del grupo de accesorios que S&P pone a su disposición para los equipos de ventilación.

Estas persianas cuentan con un mecanismo de apertura, accionado por sobrepresión, este mecanismo logra una apertura simultánea para todas las palas de la persiana, ofreciendo un funcionamiento uniforme y silencioso.

### Características Principales:

Fabricación del marco de la persiana en lámina galvanizada con acabado en pintura electrostática en polvo color aluminio; palas de aluminio, mecanismo de apertura simultánea.

Los modelos PER/X-800 y PER/X-1000 están fabricados en materiales reforzados y su diseño es especial para manejar presiones más altas que las persianas convencionales.

Los modelos 1500 y 1800 están diseñados para el ventilador HG, construido en 2 partes para facilidad de transporte. Reforzada y con altos calibres para poder ser usada en los ventiladores de tamaño 1500 y 1800 mm de diámetro.

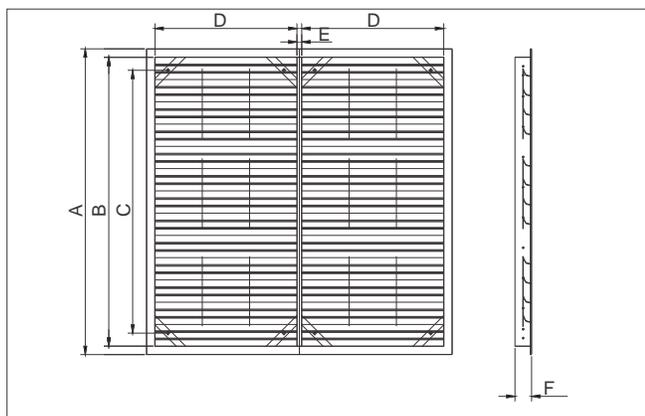
### Montaje:

Se fijan directo sobre la pared exterior en 4 puntos de sujeción, las medidas coinciden directamente con el tamaño de los ventiladores.

No precisan mantenimiento salvo una limpieza periódica.

### DIMENSIONES

#### Persiana 1500 y 1800



MODELO	A	B	C	D	E	F
PER 1500	1840	1738	1582	855	29	100
PER 1800	2132	2032	1876	1002	29	100

\*Dimensiones mm.

REFERENCIA DE MODELOS	
Modelo	Equipo
PER-200	HXM-200
PER-250	HXM-250
PER-350	HXM-350
PER-400	HX-400
PER-500	HX-500
PER-630	HX-630, HI-630
PER-800	HI-800
PER/X-800	HXA/P-800
PER-1000	HI-1000
PER/X-1000	HXA/P-1000
PER-1250	HI-1250
PER-1500	HGT-1500
PER-1800	HGT-1800

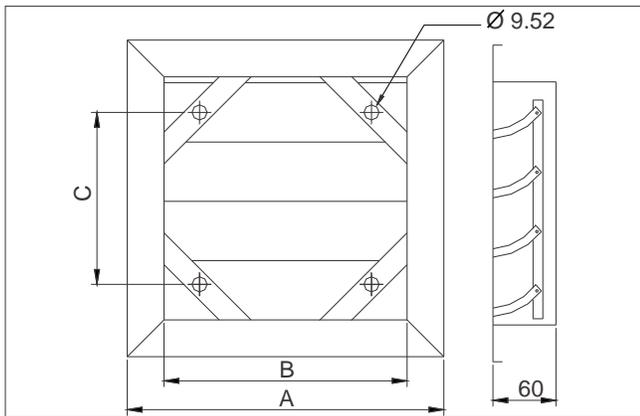
# PER

## PERSIANAS DE SOBREPRESION CON MECANISMO

Tamaños: 200, 250, 350, 400, 500,  
630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

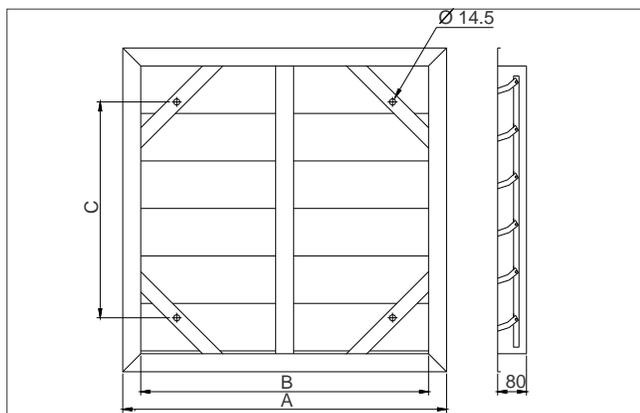
Modelos: PER/X-800 y PER/X-1000 para equipos HXA/P

### DIMENSIONES



Código	A	B	C	No. de Aletas
PER-200	334	272	227	5
PER-250	395	333	273	7
PER-350	529	467	390	9
PER-400	559	497	417	6
PER-500	689	627	557	8

\*Dimensiones mm.

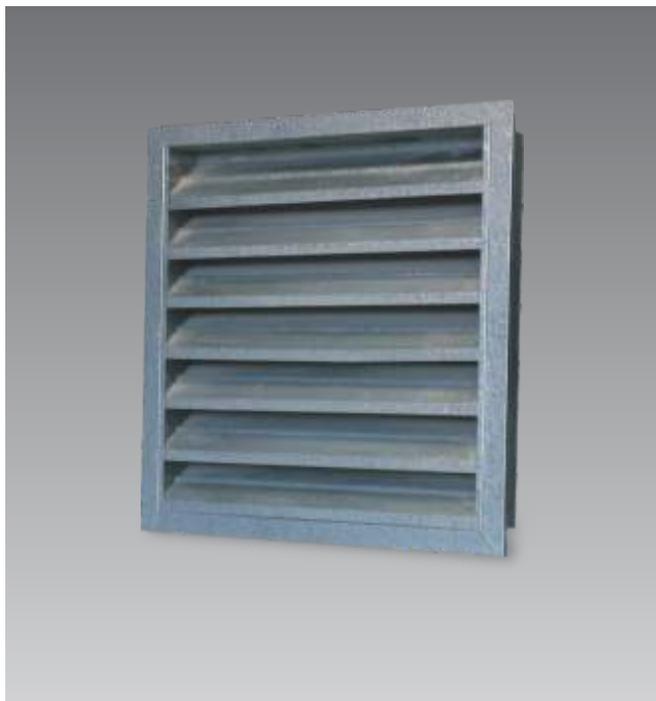


Código	A	B	C	No. de Aletas
PER-630	905	807	637	6/12
PER-800 / PER/X-800	1107	1007	835	8/16
PER-1000 / PER/X-1000	1273	1173	973	9/18
PER-1250	1555	1455	1252	11/22

\*Dimensiones mm.

# LV

## LOUVERS



Los Louvers S&P están diseñados de manera que las aletas se encuentran adaptadas al marco de forma fija con dimensiones y ángulos especiales, protegiendo el interior del local de la entrada de lluvia y objetos extraños; ofreciendo mínima resistencia al paso del aire.

### Características Principales:

Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado y marco de sujeción exterior.

### Aplicaciones:

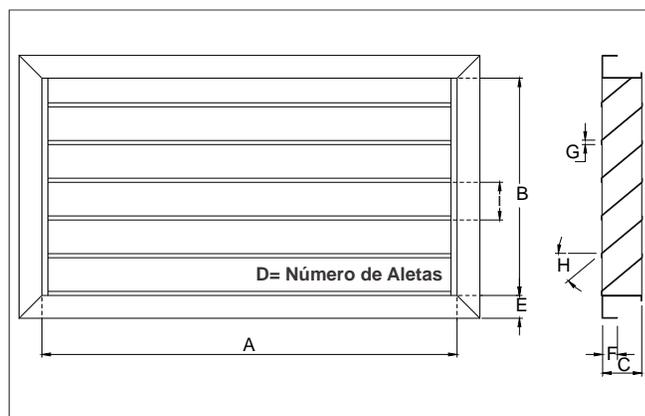
Instalación en áreas para las cuales se necesita una libre entrada o salida de aire con un diseño arquitectónicamente estético: Centros comerciales, naves industriales, bodegas, etc.

**Accesorio opcional:** Malla mosquitero.

### Opciones Especiales:

Louvers antitormenta, robustos y especiales para evitar la entrada de lluvia y objetos, en condiciones altas de velocidad de paso.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LV 21/12	533	305	102	3	30	8	10	45°	10
LV 30/21	762	533	102	5	30	8	10	45°	10
LV 36/24	915	610	102	6	30	8	10	45°	10
LV 42/30	1067	762	102	8	30	8	10	45°	10
LV 48/36	1219	915	102	9	30	8	10	45°	10

\*Dimensiones mm.

- Fabricación con distintas dimensiones y características, posible bajo consulta y demanda programada.

# ELC

## ACCESORIO EÓLICO 17" DIÁMETRO



Accesorio con características especiales de durabilidad y construcción, que permite la remoción de aire contaminado; igualando presiones en locales con sobrepresión o dejando escapar aire por diferencia de densidades.

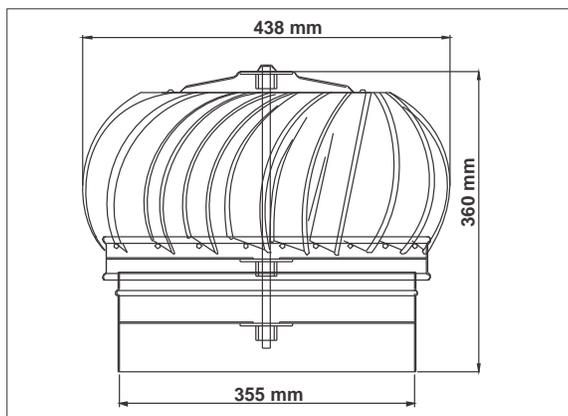
### Características Constructivas:

- Fabricados totalmente el aluminio.
- De gran robustez que le permite poder operar en sitios con vientos turbulentos y de alta velocidad.
- El diseño de la turbina elimina cualquier desbalanceo, creando una succión uniforme y eficiente.
- 22 aspas aerodinámicas que eliminan la entrada de lluvia, con doble sistema de desagüe.
- Los soportes y el eje galvanizado están diseñados para resistir cargas; con aro refuerzo soldado.
- Par de rodamientos modelo 608 2RS con sellos de neopreno que eliminan pérdidas de velocidad por fricción y garantizan la vida útil del producto.
- Tapa superior troquelada que da rigidez y estructura al equipo.
- Totalmente silenciosos.
- Peso adecuado y ligero.
- De fácil instalación y bajo mantenimiento.

### Aplicaciones:

- Libera calor, humos, vapores y gases en suspensión en: almacenes, naves industriales, áticos, bodegas, talleres, etc.
- Permite la salida de aire, en sistemas donde la inyección de aire es constante.

### DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	Material	No. de aspas	No. de rodamientos	Tipo de rodamientos	Peso apróx Kg
ELC-17	Aluminio	22	2	608 2RS	2.5

\*Base montaje sobre pedido.

# SBA

## RESORTES CON PEDESTAL PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO



Los resortes S&P, en sus 16 opciones, están diseñados para actuar de manera independiente, para un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo. Consisten en un resorte de acero, con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm). Con base moldeada de neopreno antideslizante de 3/16" de espesor.

La utilización de los resortes para aislamiento S&P es óptima, cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg., y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.  
Rango de carga de 10 Kg ( 22 Lbs) a 400 Kg ( 882 Lbs).

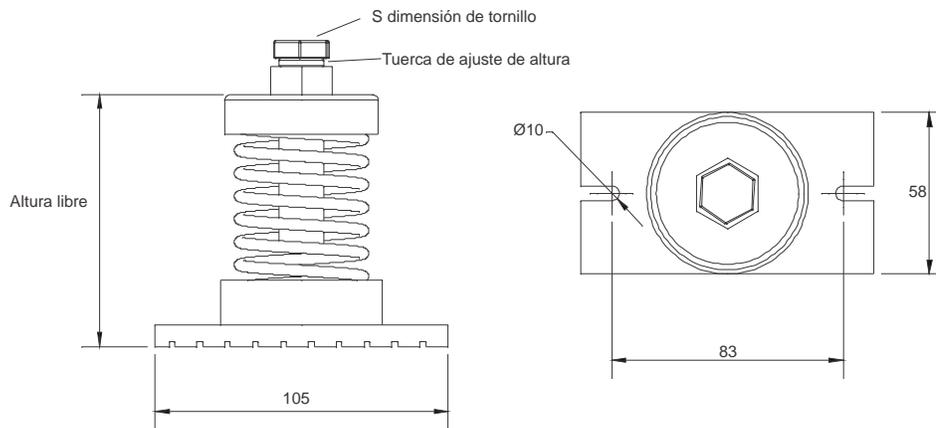
### Aplicaciones:

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos como ventiladores, manejadoras, compresores, etc. Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

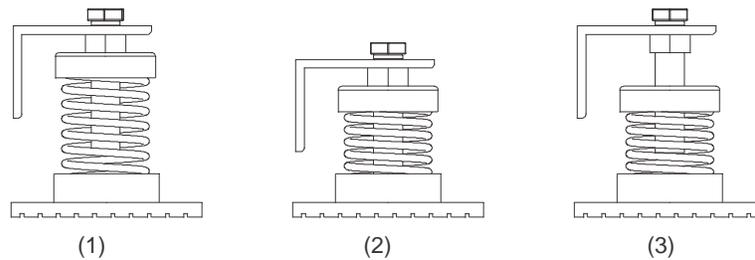
Modelo	Carga nominal		Razón de carga	Dimensiones (mm)		
	Kg	Lbs		Kg/mm	Altura libre	Diámetro resorte
<b>SBA-A10</b>	10	22	0.40	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A16</b>	16	35	0.64	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A20</b>	20	44	0.80	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A25</b>	25	55	1.00	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A32</b>	32	71	1.28	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A40</b>	40	88	1.60	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A50</b>	50	110	2.00	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A63</b>	63	139	2.52	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A80</b>	80	176	3.20	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A100</b>	100	220	4.00	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A125</b>	125	276	5.00	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A160</b>	160	353	6.40	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-A200</b>	200	441	8.00	95	Ø 51	M10 x 25
<b>SBA-B250</b>	250	551	10.00	145	Ø 60.3	M10 x 25
<b>SBA-B315</b>	315	694	12.60	145	Ø 60.3	M10 x 25
<b>SBA-B400</b>	400	882	16.00	145	Ø 60.3	M10 x 25

### DIMENSIONES



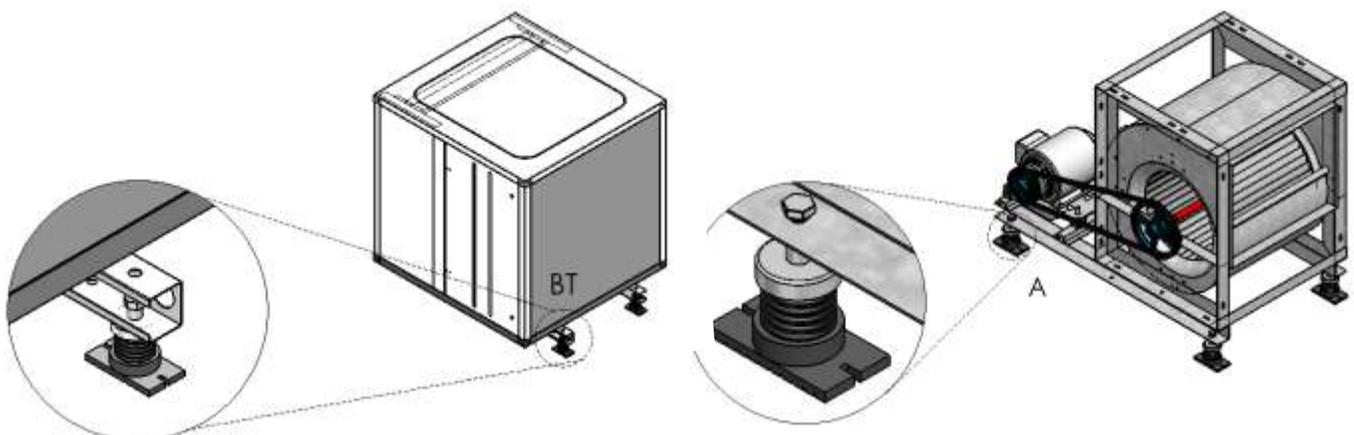
### Calibración deflexión

La deflexión es el cambio manifestado en un elemento flexible debido a la aplicación de carga. Para calibrar los resortes es necesario usar la tuerca incluida, para ajustar la altura deseada.



- 1) Resorte con altura libre (sin carga)
- 2) Resorte con carga sobre él
- 3) Calibración de la altura por medio de tuerca.

### Ejemplo de aplicación:



# SHA

## RESORTES COLGANTES PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO



Los resortes colgantes S&P con neopreno y marco metálico, están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la instalación de cualquier vibración, absorbiendo el ruido, adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema.

Los resortes para aislamiento S&P, cuentan con 17 opciones y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.

Rango de carga de 10 Kg ( 22 Lbs) a 400 Kg ( 882 Lbs)

### Aplicaciones:

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos colgantes como ventiladores, manejadoras, compresores, etc, con baja velocidad de rotación. Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

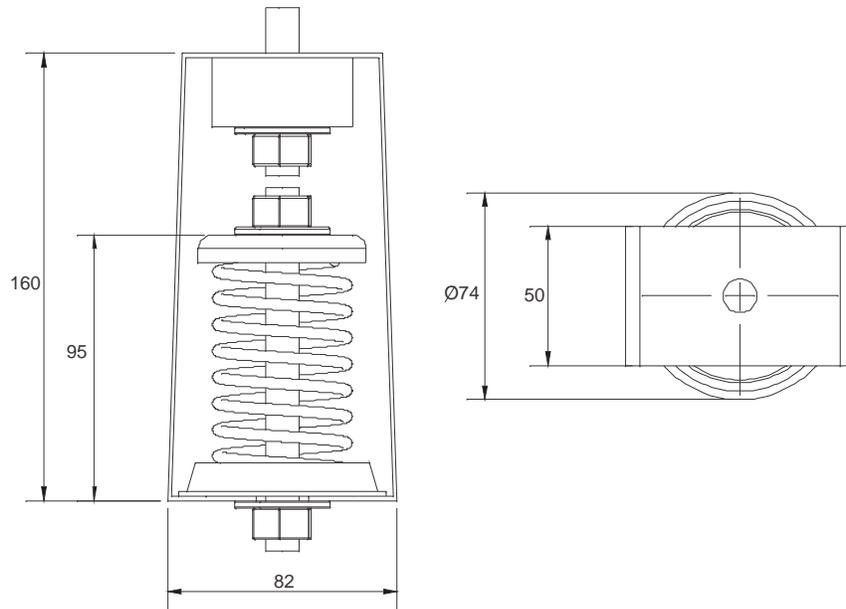
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Carga nominal		Razón de carga	Diámetro (mm)	
	Kg	Lbs		Resorte	Tornillo salida
SHA-A10	10	22	0.40	Ø 51	12
SHA-A16	16	35	0.64	Ø 51	12
SHA-A20	20	44	0.80	Ø 51	12
SHA-A25	25	55	1.00	Ø 51	12
SHA-A32	32	71	1.28	Ø 51	12
SHA-A40	40	88	1.60	Ø 51	12
SHA-A50	50	110	2.00	Ø 51	12
SHA-A63	63	139	2.52	Ø 51	12
SHA-A80	80	176	3.20	Ø 51	12
SHA-A100	100	220	4.00	Ø 51	12
SHA-A125	125	276	5.00	Ø 51	12
SHA-A160	160	353	6.40	Ø 51	12
SHA-A200	200	441	8.00	Ø 51	12
SHA-B200	200	441	8.00	Ø 60.3	16
SHA-B250	250	551	10.00	Ø 60.3	16
SHA-B315	315	694	12.60	Ø 60.3	16
SHA-B400	400	882	16.00	Ø 60.3	16

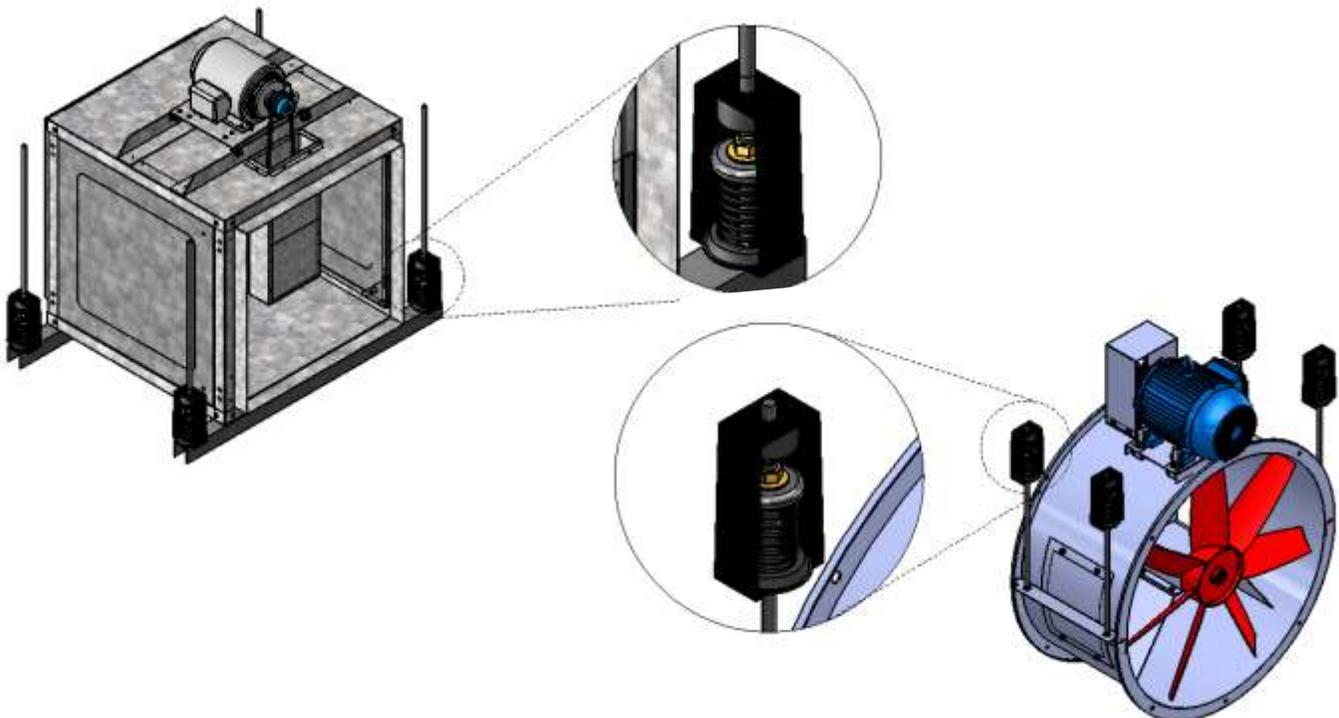
# SHA

RESORTES COLGANTES  
PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO

## DIMENSIONES



## Ejemplo de aplicación:



# FMA

## FILTROS DE AIRE



### FILTRO LAVABLE PERMANENTE DE ALUMINIO

Especiales para remover polvo, tierra u otros contaminantes y pueden ser operados a altas velocidades de aire (500 ppm) para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra.

#### Características Principales:

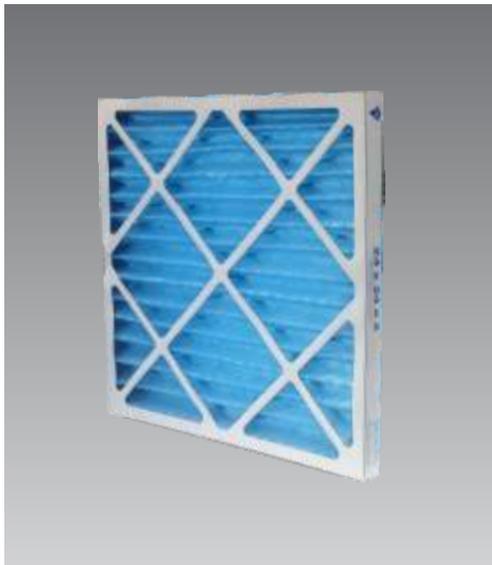
- Media filtrante de varias capas corrugadas de malla con hilos de aluminio.
- Marco de aluminio de 2" y galvanizado de 1", con orificios para desagüe.
- Protectores de aluminio desplegado de rombo grande, con marco.

#### Aplicaciones:

Protección sistemas HVAC, campanas de extracción, lavadoras de aire, procesos industriales, hoteles, etc.

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión Real (in)	Material del marco	Perdida de carga final inwg
FMA 20-1"	20 x 20	1	19 3/8 x 19 3/8 x 3/8	Galvanizado	1.00
FMA 24-1"	24 x 24	1	23 3/8 x 23 3/8 x 3/8	Galvanizado	1.00
FMA 20-2"	20 x 20	2	19 3/8 x 19 3/8 x 1 3/8	Aluminio	1.00
FMA 24-2"	24 x 24	2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/8	Aluminio	1.00

# FPP



### FILTRO DE PANEL PLISADO MERV 7

Ofrecen una excelente combinación entre eficiencia y baja caída de presión.

#### Características Principales:

- MERV 7 Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente, que no permiten el crecimiento microbial.
- Media filtrante laminada a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.
- No absorben humedad por lo que no propician crecimiento microbial.

#### Aplicaciones:

Excelentes como filtros primarios o como prefiltros, cuartos de cómputo, embotelladoras, cabinas de pintura, centros comerciales, procesos industriales, etc.

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Perdida de carga final inwg
FPP 20-2"	20 x 20	2	1.00
FPP 24-2"	24 x 24	2	1.00

Otras opciones de filtración disponibles:

- Filtro de panel plisado MERV 8.
- Filtros compactos ( 2" y 4" ) de alta eficiencia (65%, 85%, 95% y 98%).
- Filtros de carbón activado granulado.
- Filtros de bolsa.
- Filtros de alta eficiencia.

# KES

## CAMPANAS DE EXTRACCIÓN 36", 48" y 60"



Campana de Extracción S&P modelo KES, diseñada para cubrir las necesidades de establecimientos de comida, donde se requiere una solución práctica y funcional, con un costo-beneficio adecuado.

Campanas modulares para ser adosadas en la pared, estandarizadas en tres tamaños de parte frontal: 36" (914 mm), 48" (1220 mm) y 60" (1524 mm) de largo.

### Características Principales:

- Fabricadas en acero inoxidable tipo AISI 430, especial para estas aplicaciones, calibre 24, con toldo en lámina galvanizada calibre 24.
- Colector perimetral de grasa, de fácil drenaje y limpieza; con tubo de desagüe.
- Cortina modular, del tipo adosado a la pared. Para acoplar múltiples secciones, de manera que garantice la operación sin afectar la estética, está disponible acoplamiento-uniión para cabeceras.
- Incluye placas de fijación a techo y perforaciones para fijar a muro.
- Descarga de aire integrada, con 12 3/8" (315 mm) de diámetro, para acoplar ductería.
- Optimización de transporte, debido a empaque tipo kit, para ensamble en campo.

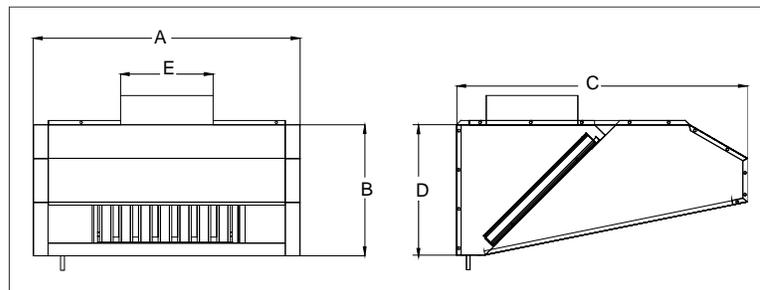
### Accesorios Opcionales:

- Trampa de grasa tipo baffle, fabricada en acero inoxidable. Pérdidas de presión estática por 10 mm ca (3/8" w.g.)

### Aplicaciones:

- Restaurantes, taquerías, comida rápida, centros comerciales, comedores industriales, cafeterías, etc.

## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E
<b>KES-36</b>	914	449	1000	450	315
<b>KES-48</b>	1219	449	1000	450	315
<b>KES-60</b>	1524	449	1000	450	315

\*Dimensiones mm.

\*Medidas distintas al estándar bajo pedido y cotización especial.



# KES

## CAMPANAS DE EXTRACCIÓN 36", 48" y 60"

**Campana 36"** Caudal: 2932 m<sup>3</sup>/hr  
CON TRAMPA DE GRASA

SIN TRAMPA DE GRASA

Ducto (mts)	Hasta 2 mts.			Hasta 4 mts.			Ducto (mts)	Hasta 2 mts.			Hasta 4 mts.				
	Núm. Codos	MODELO	HP	RPM	MODELO	HP		RPM	Núm. Codos	MODELO	HP	RPM	MODELO	HP	RPM
1		CMI-400	1/3	1017	CMI-400	1/3	1027	1		CMX-250	1 1/2	3495	CMX-250	1 1/2	3495
		CMX-250	1 1/2	3495	CMX-250	1 1/2	3495			CMX-315	1/2	1750	CMX-315	1/2	1750
		CRVD-15	3/4	1200	CRVD-15	3/4	1200			CRVD-15	3/4	1200	CRVD-15	3/4	1200
		CRVT-15	1/2	1072	CRVT-18	1/2	809			CRVD-18	1/2	850	CRVD-18	1/2	850
		TTB-T-500	3/4	1500	TTB-T-500	3/4	1500			TTB-T-400	1/2	1500			
2		CMI-400	1/2	1069	CMI-400	1/2	1078	2		CMX-315	1/2	1750	CMX-315	1/2	1750
		CRVD-15	3/4	1200	CRVT-20	3/4	745			CRVD-18	1/2	850	CRVD-18	1/2	850
		CRVD-18	1	1200	CRVT-18	1/2	871			TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500
		TTB-T-500	3/4	1500	TTB-T-500	3/4	1500			CMX-315	1/2	1750	CMI-355	1/2	1275
3		CMI-400	1/2	1116	CMI-400	1/2	1126	3		CMI-400	1/3	988	CMI-400	1/3	1000
		CMI-450	1/2	879	CMI-450	1/2	889			CRVD-18	1/2	850	CRVD-18	1/2	850
		CRVD-18	1	1200	CRVD-18	1	1200			TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500
		CRVT-15	1/2	1204	CRVT-15	3/4	1218								
		TTB-T-500	3/4	1500											

**Campana 48"** Caudal: 3261 m<sup>3</sup>/hr  
CON TRAMPA DE GRASA

SIN TRAMPA DE GRASA

Ducto (mts)	Hasta 2 mts.			Hasta 4 mts.			Ducto (mts)	Hasta 2 mts.			Hasta 4 mts.				
	Núm. Codos	MODELO	HP	RPM	MODELO	HP		RPM	Núm. Codos	MODELO	HP	RPM	MODELO	HP	RPM
1		CMI-400	1/2	1101	CMI-400	1/2	1114	1		CRVD-15	3/4	1200	CMI-450	1/4	723
		CMI-450	1/3	842	CMI-450	1/2	853			CRVD-18	1/2	850	CRVD-15	3/4	1200
		CRVD-15	3/4	1200	CRVD-18	1	1200						CRVD-18	1/2	850
		TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500						CMI-450	1/3	792
2		CMI-400	1/2	1162	CMI-400	1/2	1173	2		CMI-450	1/3	779	CRVD-15	3/4	1200
		CRVD-18	1	1200	CRVD-18	1	1200			CRVD-15	3/4	1200	CRVD-18	1/2	850
		TTB-500	3/4	1500						CRVD-18	1/2	850	CMI-400	1/2	1112
3		CMI-400	3/4	1216	CMI-400	3/4	1227	3		CMI-400	1/2	1100	CMI-450	1/2	853
		CMI-450	1/2	953	CMI-450	1/2	964			CMI-450	1/3	840	CRVD-18	1	1200
		CRVD-18	1	1200	CRVD-18	1	1200			CRVD-15	3/4	1200	TTB-500	3/4	1500
		CRVT-15	3/4	1306	CRVT-15	3/4	1320			TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500

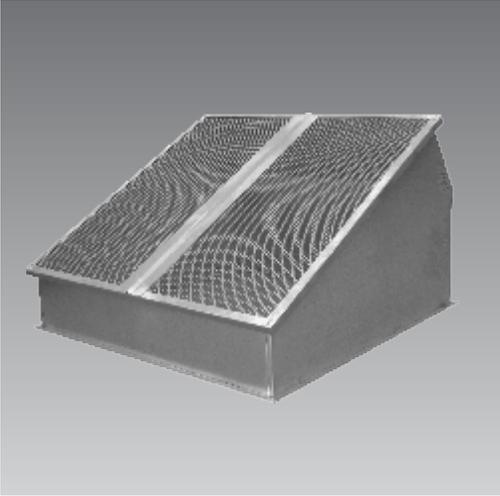
**Campana 60"** Caudal: 3590 m<sup>3</sup>/hr  
CON TRAMPA DE GRASA

SIN TRAMPA DE GRASA

Ducto (mts)	Hasta 2 mts.			Hasta 4 mts.			Ducto (mts)	Hasta 2 mts.			Hasta 4 mts.				
	Núm. Codos	MODELO	HP	RPM	MODELO	HP		RPM	Núm. Codos	MODELO	HP	RPM	MODELO	HP	RPM
1		CMI-500	1/2	726	CMI-500	1/2	740	1		CRVT-26	1/4	347	CRVT-28	1/3	374
		CRVT-20	3/4	756	CRVT-20	3/4	773			CRVT-28	1/3	352	CRVT-20	1/2	625
		CRVT-28	1/2	515	CRVT-28	3/4	533			TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500
		TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500						CMI-500	1/3	693
2		CMI-500	1/2	792	CMI-500	1/2	805	2		CRVT-20	3/4	699	CRVT-20	3/4	717
		CRVT-18	3/4	987	CRVT-18	3/4	1003			TTB-500	3/4	1500	TTB-500	3/4	1500
		CRVT-20	1	836	CRVT-20	1	851						CMI-500	1/2	761
3		CMI-500	3/4	853	CMI-500	3/4	865	3		CMI-500	1/2	747	CMI-500	1/2	636
		CMI-560	3/4	727	CMI-560	3/4	739			CMI-560	1/2	623	CMI-560	1/2	636
		CRVT-18	1	1062	CRVT-18	1	1077			CRVT-18	3/4	931	CRVT-18	3/4	948
		CRVT-20	1 1/2	908	CRVT-20	1 1/2	923			CRVT-20	3/4	782	CRVT-20	1	798

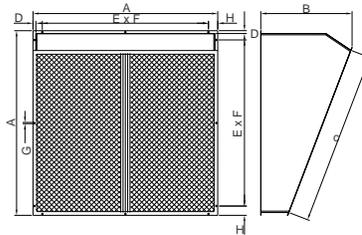
## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

### CUBIERTA INTEMPERIE



Accesorio fabricado en lámina galvanizada, especial para adaptarse a equipos axiales, en donde la protección contra agentes climáticos es necesaria.

**Modelos:** 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
C-400	604	390	590	30	2	202	9.5	100
C-500	705	436	690	30	2	252	9.5	100
C-630	1062	700	990	30	2	431	9.5	100
C-800	1262	800	1196	30	2	531	9.5	100
C-1000	1412	930	1360	30	2	606	9.5	100
C-1250	1762	1050	1716	30	2	781	13	100
C-1500	1900	1120	1800	30	2	850	13	100
C-1800	2135	1200	1980	30	2	968	13	100

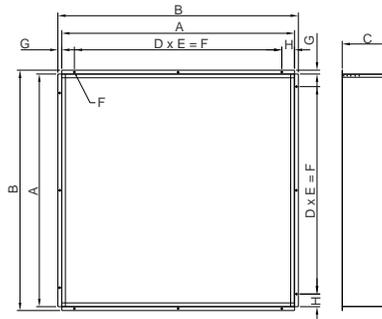
\*Dimensiones mm.  
Barrenos de diámetro 3/8"

### UNIÓN PERSIANA



Parte importante para el montaje, su uso se recomienda para aplicaciones en donde la persiana del ventilador queda alejada del mismo por motivos de instalación y es necesario una unión que nos ayude con la correcta adaptación de las piezas a la pared en donde se van a instalar.

**Modelos:** 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
U-400	560	625	150	1	400	9.5	30	100
U-500	685	750	150	1	485	9.5	30	100
U-630	905	970	200	1	705	9.5	30	100
U-800	1105	1170	200	2	452	9.5	30	100
U-1000	1271	1336	200	2	536	13	30	100
U-1250	1555	1620	200	2	678	13	30	100
U-1500	1760	1825	200	2	820	13	30	100
U-1800	2000	2060	300	2	918	13	30	100

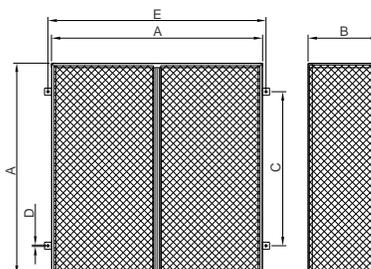
\*Dimensiones mm.  
Barrenos de diámetro 3/8"

### MALLA DE PROTECCIÓN



Se recomienda para instalaciones en las cuales sea necesario proteger el interior de los locales de la entrada de objetos extraños, animales, etc.

**Modelos:** 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

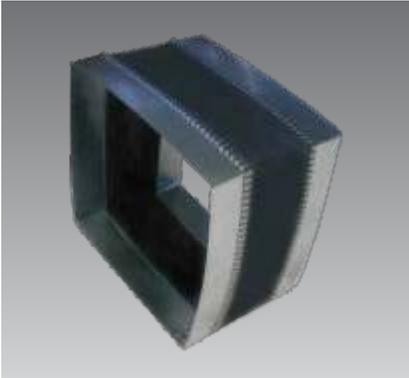


Modelo	A	B	C	D	E
M-400	590	250	450	10	690
M-500	720	250	550	10	820
M-630	900	350	600	10	1000
M-800	1120	420	800	10	1220
M-1000	1290	500	800	10	1390
M-1250	1560	500	800	10	1660
M-1500	1860	630	1600	10	1960
M-1800	2150	800	1750	10	2045

\*Dimensiones mm.  
Barrenos de diámetro 3/8"

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

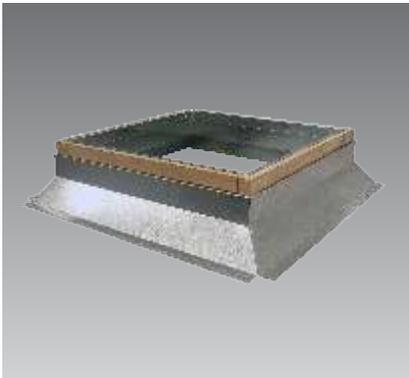
### CONECTOR FLEXIBLE DE LONA



Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75 mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión. Temperaturas de operación hasta 70° C.

Facilita la instalación de los equipos, debido a que está listo para ser colocado en campo.

### ACCESORIOS DE MONTAJE



Accesorio fabricado en lámina galvanizada, ideal para el montaje e instalación de los extractores centrífugos de tejado. Facilita la instalación del equipo en todos sus tamaños.

Su diseño estándar es para superficie planas. Para instalaciones especiales, comunicarse a planta para la selección del tipo y modelo.

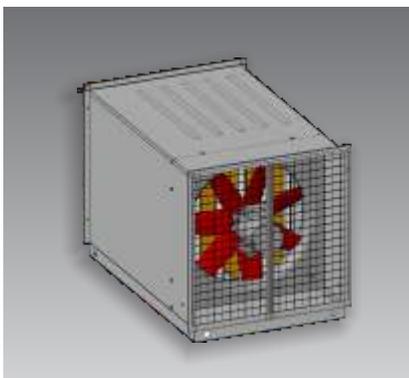
### TACONES ANTIVIBRATORIOS



Estos tacones son ideales para eliminar vibraciones de alta frecuencia en rpm altas (1000 rpm en adelante).

De fácil instalación y son utilizados en aplicaciones de tipo ligero.

### ATENUADORES DE RUIDO



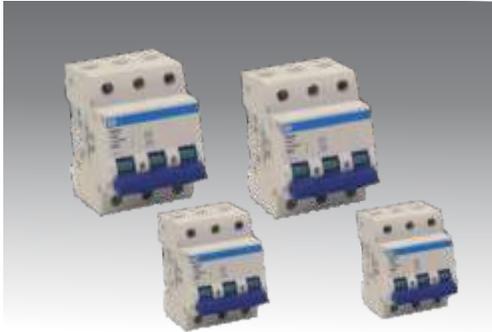
Atenuadores del tipo pasivo, integrados con paneles intermedios (buffers) y fabricados con material fonoabsorbente. Alcanzando su máximo nivel de atenuación en el rango de 1kHz a 8kHz.

Manejo de diferentes coeficientes de absorción, según necesidades de aplicación.

\* Estos atenuadores, pueden ser fabricados para cualquiera de nuestras gamas.

## ACCESORIOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

### MINI-INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS MBW



Seccionamiento del circuito y motor, protección contra corto circuito.

#### Datos técnicos de los interruptores MBW:

\*Normas: IEC 60947-2, IEC 60898, VDE 0641 NOM-ANCE.

\*Tensión max de servicio Vca: 440Vac-50-60Hz.

\*Tensión max de servicio Vcc: 60Vcc.

\*Corrientes nominales: de hasta 63 Amp.

\*Temperatura ambiente: de -20 hasta 50C.

\*Capacidad de interrupción 220Vac/440Vac:10kA/6kA.

### Motores Bifásicos (monofásicos) en 220Vac

Interruptor Recomendado	Pot. Motor	Corriente Nominal (motor)	Tensión Nominal
<b>MBW C20-2</b>	< a 1HP	< =7.5 Amp	220V 2F
<b>MBW C40-2</b>	de 1HP a 3HP	<=14.5 Amp	220V 2F
<b>MBW C63-2</b>	de 3HP a 5HP max.	<=22 Amp	220V 2F

### Motores Trifásicos en 220Vac

Interruptor Recomendado	Pot. Motor	Corriente Nominal (motor)	Tensión Nominal
<b>MBW C10-3</b>	< a 1HP	< =3.5 Amp	220V 3F
<b>MBW C20-3</b>	de 1HP a 3HP	< =9 Amp	220V 3F
<b>MBW C40-4</b>	de 3HP a 5HP	< =3.5 Amp	220V 3F
<b>MBW C63-3</b>	de 5HP a 10HP	< =3.5 Amp	220V 3F

### GABINETES PLASTICOS CP-MBW



#### Datos técnicos de los gabinetes plásticos CP-MBW:

\*Construidos en PP, y la puerta en SAN.

\*Frente desmontable con tornillos imperdibles.

\*Protección IP 55.

\*Incluye riel DIN y barra de tierra.

#### Gabinete Plástico construido en PP

Modelo	Dimensiones	Capacidad
<b>CP-MBW-4</b>	120x160x90mm	Hasta 4 Mini-interruptores
<b>CP-MBW-8</b>	150x200x80mm	Hasta 8 Mini-interruptores

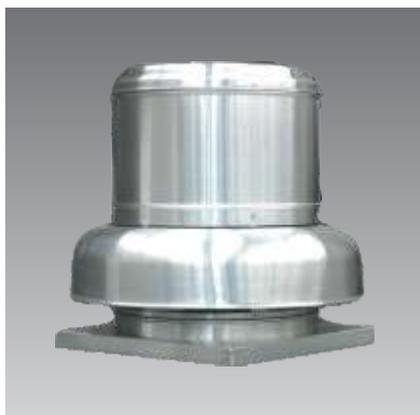
# Productos multicurvas

	<b>CRH</b>	<b>103</b>
	<b>CRV</b>	<b>103</b>
	<b>CL</b>	<b>104</b>
	<b>CM</b>	<b>104</b>
	<b>BDB</b>	<b>105</b>
	<b>BIL</b>	<b>105</b>
	<b>BNA</b>	<b>106</b>
	<b>SA</b>	<b>106</b>
	<b>DA</b>	<b>107</b>
	<b>CDA</b>	<b>107</b>
	<b>DAL</b>	<b>108</b>
	<b>RX</b>	<b>108</b>
	<b>DX</b>	<b>109</b>
	<b>WX</b>	<b>109</b>
	<b>CPS</b>	<b>110</b>
	<b>CPT</b>	<b>110</b>

\*Consultar catálogo por gama.

# CRH

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESCARGA HORIZONTAL: MONTAJE EN TECHO RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS



<b>Modelos:</b>	CRH: 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42 y 48. CRH-D: 10, 12, 15 y 18.
<b>Caudal:</b>	CRH: desde 817 m <sup>3</sup> /hr (481 CFM) hasta 47,871 m <sup>3</sup> /hr (28,176 CFM). CRH-D: desde 500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM) hasta 7,981 m <sup>3</sup> /hr (4,697 CFM).
<b>Presión estática:</b>	CRH: hasta 40 mmca (1.57 inwg). CRH-D: hasta 38.10 mmca (1.5 inwg).
<b>Potencia:</b>	CRH: hasta 7.5 BHP CRH-D: 1/8, 1/4, 3/4(6 polos), 1/3 (4 polos), 1/4 y 1/2 (8 polos), HP monofásicos y 1 (6 polos) HP trifásico.

**Aplicaciones:** Instalación en techos para extracción de aire limpio en centros comerciales, bodegas, escuelas, talleres, edificios públicos, fábricas, etc.

**Accesorios:** Accesorio para montaje en techo (roof curb), compuertas, interruptores y gabinetes.

# CRV

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESCARGA VERTICAL: MONTAJE EN TECHO Y PARED RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS



<b>Modelos:</b>	CRV: 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42 y 48. CRW: 10, 12, 15, 18 y 20. CRV-D: 10, 12, 15 y 18.
<b>Caudal:</b>	CRV: desde 1,558 m <sup>3</sup> /hr (917 CFM) hasta 59,365 m <sup>3</sup> /hr (34,941 CFM). CRW: desde 2,950 m <sup>3</sup> /hr (1,735 CFM) hasta 10,769 m <sup>3</sup> /hr (6,335 CFM). CRV-D: desde 675 m <sup>3</sup> /hr (397 CFM) hasta 7,700 m <sup>3</sup> /hr (4,532 CFM).
<b>Presión estática:</b>	CRV: hasta 44.45 mmca (1.75 inwg). CRW: hasta 31.75 mm (1.50 inwg). CRV-D: hasta 38.10 mmca (1.5 inwg).
<b>Potencia:</b>	CRV: hasta 10 BHP. CRW: hasta 2 BHP. CRV-D: 1/8, 1/4, 3/4 (6 polos), 1/3 (4 polos), 1/4 y 1/2 (8 polos) HP monofásico y 1(6 polos) HP trifásico.

**Aplicaciones:** Instalación en campanas y procesos industriales donde la concentración de grasa es elevada como restaurantes, zonas de fast food, hotelería, centros comerciales, y en cualquier tipo de extracción localizada.

**Accesorios:** Accesorio para montaje en techo (roof curb), compuertas, interruptores manuales y gabinetes tipo NEMA 3R.

# CL

## EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS TRANSMISIÓN: DIRECTA Y POLEAS-BANDAS



<b>Modelos:</b>	CLD: 8, 10, 12, 15 y 18. CLT: 8, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42 y 48.
<b>Caudal:</b>	CLD: desde 400 m <sup>3</sup> /hr (367 CFM) hasta 6,626 m <sup>3</sup> /hr (3,900 CFM). CLT: desde 400 m <sup>3</sup> /hr (367 CFM) hasta 41,700 m <sup>3</sup> /hr (24,544 CFM).
<b>Presión estática:</b>	CLD: hasta 40.64 mmca (1.60 inwg). CLT: hasta 76.20 mmca (3.00 inwg).
<b>Potencia:</b>	CLD: 1/8, 1/4, 1/3, 1/2 y 3/4, monofásicos 1 y 2 HP trifásicos. CLT: hasta 7.22 HP.

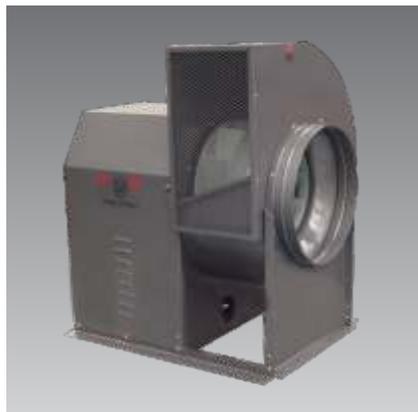
**Aplicaciones:** Sistemas de ductos de aire acondicionado, ventilación y calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos, etc.

**Accesorios** Cubrebandas, cubierta intemperie, conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# CM

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS TIPO: VENT SET



<b>Modelos:</b>	Clase I: CM 250 al CM 1400 Clase II: CM 315 al CM 1000 Airfoil: CMA 315 al CMA 630
<b>Caudal:</b>	Clase I: desde 500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM) hasta 108,000 m <sup>3</sup> /hr (63,367 CFM). Clase II: desde 1,217 m <sup>3</sup> /hr (775 CFM) hasta 70,008 m <sup>3</sup> /hr (41,205 CFM). Airfoil: desde 1,154 m <sup>3</sup> /hr (679 CFM) hasta 19,199 m <sup>3</sup> /hr (11,300 CFM).
<b>Presión estática:</b>	Clase I: hasta 152.4 mmca (6.00 inwg). Clase II: hasta 254 mmca (10.0 inwg).
<b>Potencia:</b>	Clase I: hasta 47 BHP. Clase II: hasta 60 BHP.

**Aplicaciones:** Ventilación comercial-industrial, procesos industriales, campanas de extracción, etc.

**Accesorios:** Cubierta intemperie, puerta de inspección, aro toma de aire con opción aislamiento, malla succión y/o descarga, brida succión y/o descarga, cubierta protección chumaceras y disco de enfriamiento.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# BDB

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN



<b>Modelos:</b>	Clase I: BDB 225 al BDB 1400 Clase II: BDB 315 al BDB 1400
<b>Caudal:</b>	Clase I: desde 1,189 m <sup>3</sup> /hr (700 cfm) hasta 299,824 m <sup>3</sup> /hr (176,471 cfm). Clase II: desde 1,317 m <sup>3</sup> /hr (775 cfm) hasta 293,077 m <sup>3</sup> /hr (172,500 cfm).
<b>Presión estática:</b>	Clase I: hasta 152 mmca (6 inwg). Clase II: hasta 290 mmca (11.42 inwg).
<b>Potencia:</b>	Clase I: hasta 80 BHP. Clase II: hasta 161 BHP.

**Aplicaciones:** Suministro de aire en unidades de ventilación para aire acondicionado ó filtración de aire, ventilación industrial, etc.

**Accesorios:** Puerta de inspección, malla protección en descarga, brida en la descarga, dren, conector flexible de lona y resortes.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# BIL

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS



<b>Modelos:</b>	Clase I: BIL 250 al BIL 1400 Clase II: BIL 315 al BIL 1000
<b>Caudal:</b>	Clase I: desde 450 m <sup>3</sup> /hr (265 CFM) hasta 97,200 m <sup>3</sup> /hr (57,210 CFM). Clase II: desde 1,095 m <sup>3</sup> /hr (645 CFM) hasta 63,007 m <sup>3</sup> /hr (37,084 CFM).
<b>Presión estática:</b>	Clase I: hasta 152.4 mmca (6.00 inwg). Clase II: hasta 254 mmca (10.0 inwg).
<b>Potencia:</b>	Clase I: hasta 47 BHP. Clase II: hasta 60 BHP.

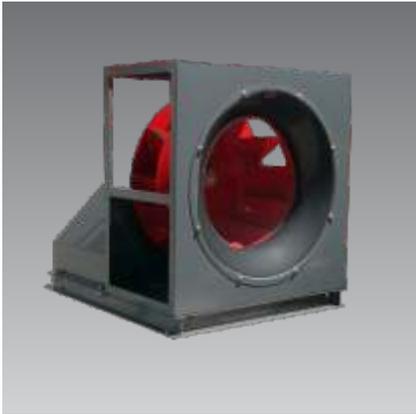
**Aplicaciones:** Sistemas de ductos de aire acondicionado, ventilación y calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos, etc.

**Accesorios:** Rejilla de protección en succión y descarga, bridas en succión y descarga, puerta de inspección, tubo dren, soporte de fijación, cubre bandas y cubierta para motor.

**Recubrimientos especiales:** Pintura epóxica altos sólidos, pintura en polvo poliéster de alta resistencia, recubrimientos fenólicos secado al aire y recubrimiento para alta temperatura.

# BNA

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS RODETE DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS TIPO: PLENUM



<b>Modelos:</b>	Clase I: BNA 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400. Clase II: BNA: 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 y 1000.
<b>Caudal:</b>	Clase I: desde 792 m <sup>3</sup> /hr (466 CFM) hasta 108,000 m <sup>3</sup> /hr (63,567 CFM) Clase II: desde 1,620 m <sup>3</sup> /hr (954 CFM) hasta 124,500 m <sup>3</sup> /hr (73,278 CFM)
<b>Presión estática:</b>	Clase I: hasta 213.5 mmca (8.40 inwg) Clase II: hasta 117.5 mmca (4.60 inwg)
<b>Potencia:</b>	Clase I: hasta 39.6 BHP Clase II: hasta 47.0 BHP

**Aplicaciones:** Manejo en sistemas de acondicionamiento de aire, ventilación comercial, sistemas de manejadoras, manejadoras de filtración, aire lavado, hotelería, hospitales, edificios públicos, etc

**Accesorios:** Conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes, chumaceras engrasables.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# SA

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS RODETE DE ÁLABES CURVAS ADELANTADAS SIMPLE OIDO DE ASPIRACIÓN



<b>Modelos:</b>	SA: 9/4, 10/6, 12/6, 15/8, 18/8, 20/10, 22/11, 25/13 y 30/14.
<b>Caudal:</b>	Desde 1,554 m <sup>3</sup> /hr (915 CFM) hasta 46,763 m <sup>3</sup> /hr (27,540 CFM).
<b>Presión estática:</b>	Hasta 101.6 mmca (4.00 inwg).
<b>Potencia:</b>	Hasta 39.6 BHP

**Aplicaciones:** Manejo en sistemas de acondicionamiento de aire, ventilación comercial, sistemas de manejadoras, manejadoras de filtración, aire lavado, etc.

**Accesorios:** Conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# DA

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS RODETE DE ÁLABES CURVAS ADELANTADAS DOBLE OIDO DE ASPIRACIÓN



<b>Modelos:</b>	DA: 7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36. DAT: 10/10, 12/12 y 15/15.
<b>Caudal:</b>	DA: desde 400 m <sup>3</sup> /hr (235 CFM) hasta 160,112 m <sup>3</sup> /hr (94,294 CFM). DAT: desde 1,800 m <sup>3</sup> /hr (1,059 CFM) hasta 38,492 m <sup>3</sup> /hr (22,656 CFM).
<b>Presión estática:</b>	DA: hasta 133.3 mmca (5.25 inwg). DAT: hasta 79.4 mmca (3.125 inwg).
<b>Potencia:</b>	DA: hasta 40 BHP DAT: hasta 27 BHP

- Aplicaciones:** Manejo en sistemas de acondicionamiento de aire, ventilación comercial, sistemas de manejadoras, manejadoras de filtración, aire lavado, sistemas de ductos, aire limpio, aire acondicionado, calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos, etc.
- Accesorios:** Conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes.
- Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# C/DA

## CAJAS DE VENTILACIÓN CON OPCION DE LOUVERS Y FILTROS DESCARGA VERTICAL Y HORIZONTAL



<b>Modelos:</b>	C/DA: 7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25 y 30/28. C/DA-FH: 7/7, 9/9, 12/12, 18/18, 22/22 y 30/28 C/DA-FV: 9/9, 12/12, 18/18, 22/22 y 30/28
<b>Caudal:</b>	C/DA: desde 400 m <sup>3</sup> /hr (235 CFM) hasta 55,000 m <sup>3</sup> /hr (32,353 CFM) C/DA-FH: desde 500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM) hasta 44,880 m <sup>3</sup> /hr (26,400 CFM) C/DA-FV: desde 1,400 m <sup>3</sup> /hr (824 CFM) hasta 44,880 m <sup>3</sup> /hr (26,400 CFM)
<b>Presión estática:</b>	C/DA: hasta 60 mmca (2.36 inwg) C/DA-FH: hasta 60 mmca (2.36 inwg) C/DA-FV: hasta 60 mmca (2.36 inwg)
<b>Potencia:</b>	C/DA: hasta 20 BHP C/DA-FH: hasta 15 BHP C/DA-FV: hasta 15 BHP

- Aplicaciones:** Extracción de aire o ventilación de locales comerciales e industriales, industria alimenticia, electrónica, farmacéutica, bodegas, oficinas, embotelladoras, etc.
- Accesorios:** Louver en la succión, cubierta intemperie.

- Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# DAL

## MANEJADORAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO RODETE DE ÁLABES CURVAS ADELANTADAS



<b>Modelos:</b>	DAL: 9, 16, 25, 36, 45, 72 y 96 (doble pared de filtración)
<b>Caudal:</b>	Desde 2,723 m <sup>3</sup> /hr (1,602 CFM) hasta 106,080 m <sup>3</sup> /hr (62,400 CFM)
<b>Presión estática:</b>	Hasta 38.1 mmca ( 1.50 inwg)
<b>Potencia:</b>	Hasta 40 BHP

**Aplicaciones:** Ventilación comercial, hotelería, hospitales, edificios públicos, centros comerciales, etc.

**Accesorios:** Malla de aspiración: lámina desplegada, perforada, galvanizada y con acabado en pintura en polvo electrostática. Louver en succión: lámina Galvanizada. Charola de condensados en acero inoxidable. Charola de condensados en acero inoxidable.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# RX

## EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO CON COMPUERTA TRANSMISIÓN: DIRECTA Y POLEAS-BANDAS



<b>Modelos:</b>	RXT: 800, 1000, 1250 y 1500 RXT-C: 800, 1000, 1250 y 1500 RXD-A/P : 800, 1000
<b>Caudal:</b>	RXT: desde 14,423 m <sup>3</sup> /hr (8,489 CFM) hasta 108,744 m <sup>3</sup> /hr (64,005 CFM) RXT-C: desde 14,423 m <sup>3</sup> /hr (8,489 CFM) hasta 108,744 m <sup>3</sup> /hr (64,005 CFM) RXD-A/P: 19,411 m <sup>3</sup> /hr (11,425 CFM) hasta 48,300 m <sup>3</sup> /hr (28,429 CFM)
<b>Presión estática:</b>	RXT/C: hasta 20 mmca ( 0.78 inwg) RXD-A/P: hasta 80 mmca (3.15 inwg)
<b>Potencia:</b>	RXT/C: hasta 10 HP RXD-A/P: 3 y 7.5 HP (4 polos), 1, 1.5 y 2 HP (6 polos)

**Aplicaciones:** Almacenes, bodegas, centros comerciales, tiendas de autoservicio, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# DX

## EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO TRASMISIÓN: POLEAS-BANDAS



<b>Modelos:</b>	DX: 800,1000, 1250, 1500 y 1800.
<b>Caudal:</b>	Desde 11,660 m <sup>3</sup> /hr (6,863 CFM) hasta 131,400 m <sup>3</sup> /hr (77,340 CFM).
<b>Presión estática:</b>	Hasta 12.0 mmca (0.47 inwg).
<b>Potencia:</b>	Hasta 15 HP.

**Aplicaciones:** Almacenes, centros comerciales, tiendas de autoservicios, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# WX

## EXTRACTORES AXIALES DE PARED TRASMISIÓN: POLEAS-BANDAS CON OPCIÓN DE FILTROS



<b>Modelos:</b>	WX: 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.
<b>Caudal:</b>	Desde 12,146 m <sup>3</sup> /hr (7,149 CFM) hasta 136,875 m <sup>3</sup> /hr (80,562 CFM).
<b>Presión estática:</b>	Hasta 12.5 mmca (0.49 inwg).
<b>Potencia:</b>	Hasta 15 HP.

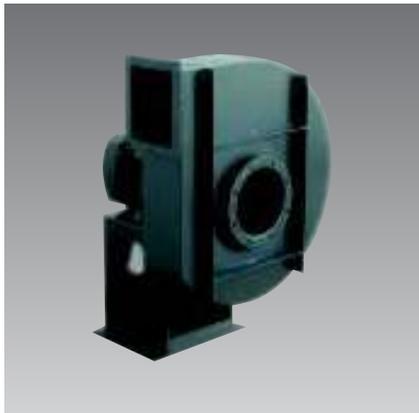
**Aplicaciones:** Hospitales, industria alimenticia, centros comerciales, cuartos de pintura, farmaceutica, etc.

**Accesorios:** Rejilla de protección, filtros metálicos, plisados.

**Recubrimientos especiales:** Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# CPS

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS ACOPLAMIENTO DIRECTO GAMA INDUSTRIAL



<b>Modelos:</b>	CPSE (Alabes curvos atrasados): 12, 16, 20, 25, 31, 40 y 50. CPSU (Alabes rectos radiales): 12, 16, 20, 25, 31, 40 y 50.
<b>Caudal:</b>	CPSE: 500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM) hasta 37,000 m <sup>3</sup> /hr (21,778 CFM). CPSU: 500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM) hasta 48,000 m <sup>3</sup> /hr (28,252 CFM).
<b>Presión estática:</b>	CPSE: hasta 571.5 mmca (22.5 inwg). CPSU: hasta 609.6 mmca (24 inwg).
<b>Potencia:</b>	CPSE: hasta 120 HP (2 polos) y 50 HP (4 polos). CPSU: hasta 150 HP (2 polos) y 200 HP (4 polos).

<b>Aplicaciones:</b>	Turbina tipo E: Tiros inducidos y forzados, aire de combustión, enfriamiento de vidrio, acereras, industria química, industria minera, manejo de aire limpio. Turbina tipo U: Transporte neumático de materiales, industria cementera, papelera y maderera, y transporte de materiales.
<b>Accesorios:</b>	Disco de enfriamiento, mallas de protección en succión y descarga, cubrebandas y cubreflechas, tubo de drene, compuerta de succión de vanos radiales, compuerta de descarga de hojas paralelas.
<b>Recubrimientos especiales:</b>	Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

# CPT

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS GAMA INDUSTRIAL



<b>Modelos:</b>	CPTB(Baja presión): 20, 25, 31, 40, 50, 63, 80, 90, 110 y 112. CPTM(Media presión): 31, 40, 50, 63, 80, 90, y 100. CPTA(Alta presión): 31, 40 y 50.
<b>Caudal:</b>	CPTB: desde 1,070 m <sup>3</sup> /hr (630 CFM) hasta 114,092 m <sup>3</sup> /hr (67,200 CFM) CPTM: desde 2,852 m <sup>3</sup> /hr (1,680 CFM) hasta 114,092 m <sup>3</sup> /hr (67,200 CFM) CPTA: desde 5,348 m <sup>3</sup> /hr (3,150 CFM) hasta 60,576 m <sup>3</sup> /hr (35,654 CFM)
<b>Presión estática:</b>	CPTB: hasta 355.6 mmca (14.0 inwg) CPTM: hasta 609.6 mmca (24.0 inwg) CPTA: hasta 1,016 mmca (40.0 inwg)
<b>Potencia:</b>	CPTB: hasta 200 HP. CPTM: hasta 250 HP. CPTA: hasta 150 HP.

<b>Aplicaciones:</b>	Turbina tipo E: Tiros inducidos y forzados, aire de combustión, enfriamiento de vidrio, acereras, industria química, industria minera, manejo de aire limpio. Turbina tipo U: Transporte neumático de materiales, industria cementera, papelera maderera, y transporte de materiales. Turibna tipo O:Manejo de aire limpio y pequeñas concentraciones de polvo, aire de combustión y extracción de vapores.
<b>Accesorios:</b>	Disco de enfriamiento, mallas de protección en succión y descarga, cubrebandas y cubreflechas, tubo de drene, compuerta de succión de vanos radiales, compuerta de descarga de hojas paralelas.
<b>Recubrimientos especiales:</b>	Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



### **Soler & Palau México**

Bld. A-15 Apdo. Postal F-23  
Parque Industrial Puebla 2000  
Puebla, Pue. México C.P. 72310  
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900  
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500  
[http:// www.soler-palau.com.mx](http://www.soler-palau.com.mx)  
e-mail: [comercial@soler-palau.com.mx](mailto:comercial@soler-palau.com.mx)

### **Soler & Palau Colombia**

Carrera 71 A BIS # 64 - 46,  
Bogotá, Colombia  
Tel. (57 + 1) 695 21 46, 695 20 35  
e-mail: [comercial@solerpalau.com.co](mailto:comercial@solerpalau.com.co)

### **Soler & Palau Centroamérica**

Km. 30.5 Carretera CA-9 Sur  
Amatitlan Int. Parque Industrial  
Zona Franca Z La Unión  
Bodega 31-C  
Guatemala, Guatemala  
e-mail: [servicioalcliente@soler-palau.com.gt](mailto:servicioalcliente@soler-palau.com.gt)