

# Catálogo general



**Soler&Palau**  
Ventilation Group



LIDERAZGO E INNOVACIÓN



**Soler&Palau**  
Ventilation Group

# Contenidos

01

DIVISIÓN  
HÁBITAT

 Future	16	 Silent	18	 Silent Design	20	 HAE	22	 CFP	23	 PC	27	 HCM	29
 TD	30	 TDS	33	 TDP	33	 TDH	36	 TD-Silent	38	 CK	41	ACCESORIOS	42

02

DIVISIÓN  
COMERCIAL

 HXM	46	 HXB-T	48	 HXA / P	50	 HEP	55	 HIB-T	57	 HGB-T	58	 AGE	61	
 WX	63	 HVF	64	 TDH	65	 HAM	67	 HAB-T	69	 HAIB-T	71	 RX	73	
 DX	74	 TCP	75	 IFFM	80	 TTB-T	85	 TAT	87	 TFT	90	 TGT	95	
 VT	99	 PBBT	100	 RBC-W	102	 CBP-W	105	 ICC	107	 ICL	110	 ICR	113	
 BS	115	 BD	117	 CEB-T	119	 CSB-T	121	 CXW	123	 PL	125	 CAS	129	
 CAF	131	 CAX	133	 CAI	135	 SIL	137	 ATS	138	 ATN	140	 ATR	142	
 ATE	144	ACCESORIOS	145											



## 03 EQUIPOS MULTICURVAS



CRH  
**150**



CRV  
**151**



CRW  
**152**



CL  
**153**



CM  
**154**



BDB  
**155**



BNC-R  
**157**



AVR  
**158**



DA  
**159**



CCK  
**160**



CCR  
**161**



CCL  
**162**



C/DA  
**163**



DAL  
**164**

ACCESORIOS  
**165**

## 04 DIVISIÓN APLICADOS



KTF / KJF  
**168**

## 05 DIVISIÓN FERRARI



FQ  
**179**



FQ-T  
**180**



ART  
**181**



ART-T  
**182**



VCM  
**183**



VCM-T  
**184**



CFST  
**185**



CFHT  
**186**



# Presencia global

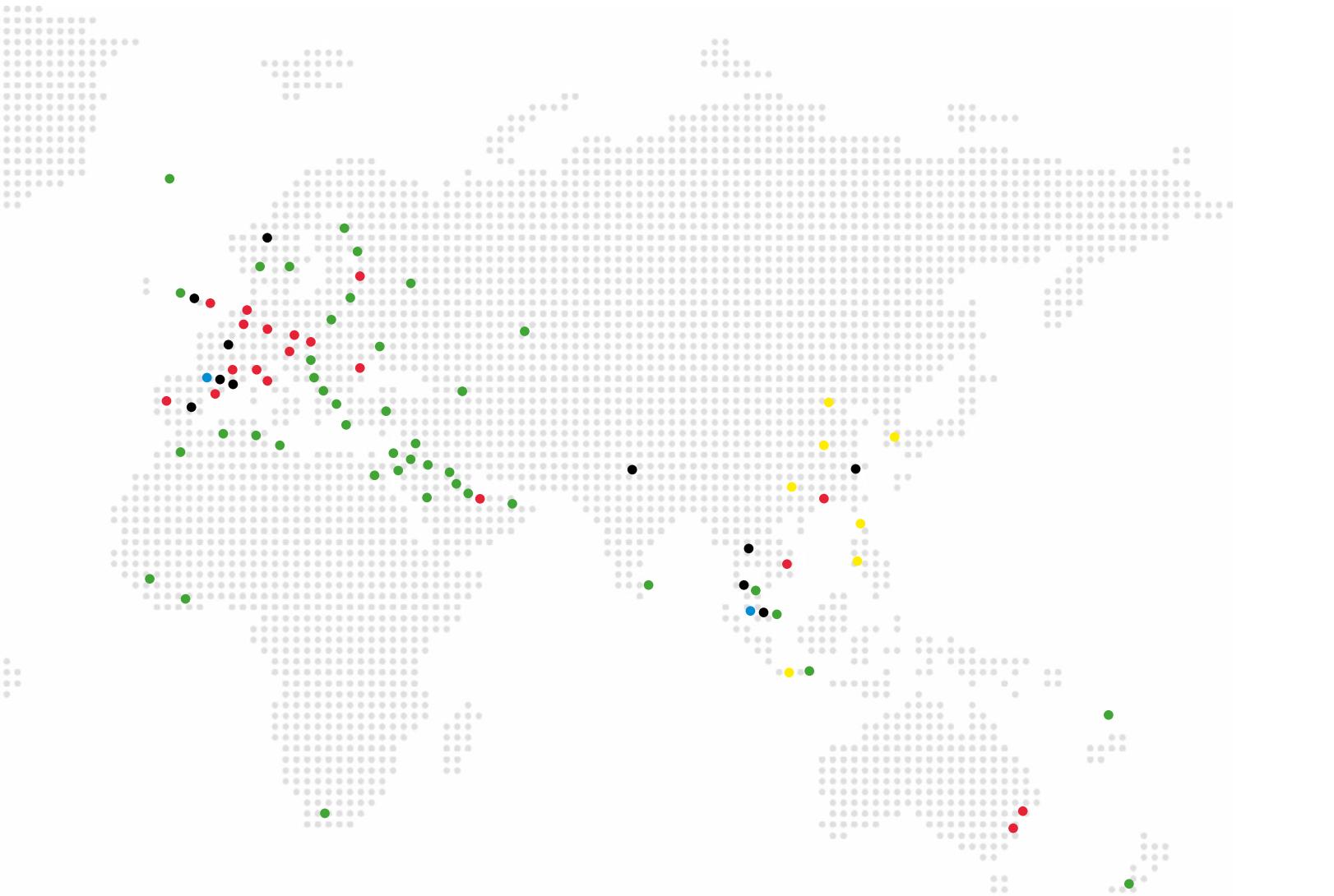
Desde sus inicios, Soler & Palau experimentó un crecimiento constante. Este repercutió en la ampliación de las instalaciones originales y, posteriormente, en la implantación de filiales en todo el mundo y la adquisición de otras empresas.

Nuestra filosofía global y una política de proximidad son algunas de las claves de nuestro éxito. Porque nadie conoce mejor los mercados locales y sus necesidades como los profesionales que tienen el contacto directo. Para estar cerca de nuestros clientes, disponemos de fábricas, filiales comerciales y representantes en los cinco continentes. Nuestra organización se divide en cuatro áreas: Europa/Africa, Norteamérica, Latinoamérica y Asia/Oceanía.

Hoy, Soler & Palau Ventilation Group posee diversas fábricas en España, Francia, Inglaterra, Italia, Noruega, Alemania, México, Brasil, Estados Unidos, China, Singapur, Tailandia, Malasia e India.

Tras 67 años, más de 90 países en todo el mundo cuentan con los servicios y la atención de S&P.



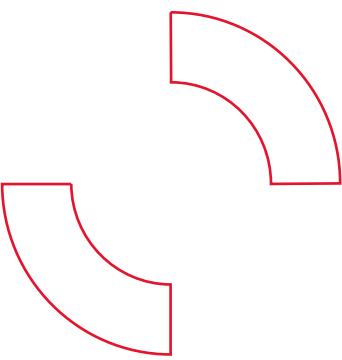
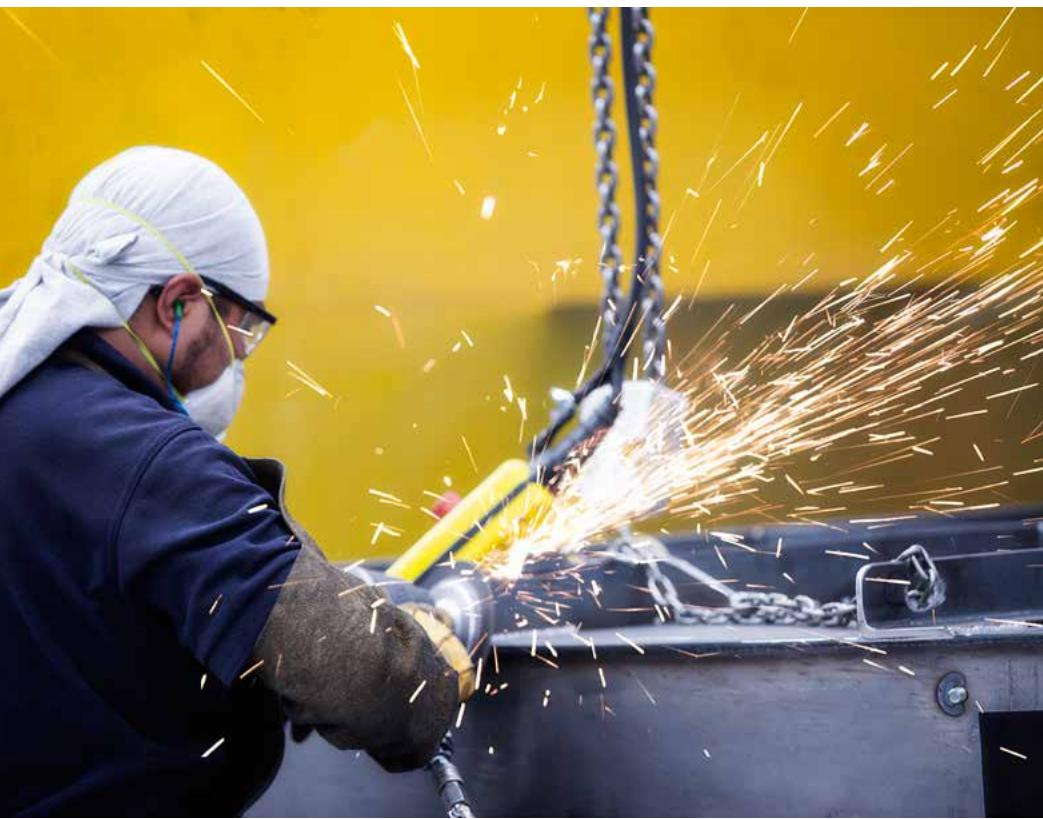


# Historia S&P

Soler & Palau fue creada en 1951. En estos primeros años de nuestra empresa, hemos trabajado con firmeza y determinación para conseguir que Soler & Palau Ventilation Group sobrepase fronteras y alcance una dimensión global. Nos enorgullece haber recorrido este trayecto con todas las personas que forman y han formado parte de este proyecto.

Nuestra estrategia corporativa específica cómo queremos posicionarnos en el mercado y el camino a seguir para alcanzar los objetivos sin dejar de lado los valores de nuestra cultura institucional. Apoyados en los pilares del **trabajo en equipo, proximidad y respeto a la diversidad individual**, hemos proyectado nuestra compañía para estar presentes internacionalmente aplicando políticas locales bajo el paraguas de una filosofía global.

La solidez de nuestros resultados nos permite autofinanciarnos e invertir de forma constante para ser pioneros en la investigación, desarrollo e innovación (I+D+I).





Nos anticipamos a las necesidades de un mercado en constante evolución, incorporando a nuestro catálogo nuevos productos y soluciones de ventilación, basadas en la eficiencia y el ahorro energético.

Un equipo humano, altamente motivado, autoexigente y honesto, pone todo su esfuerzo en lograr un elevado nivel de calidad en los productos y en proporcionar el mejor servicio a nuestros clientes. Trabajamos día a día para conservar nuestros valores y nos esforzamos para mejorar nuestra formación y conocimientos con el objetivo de consolidar nuestro liderazgo en el mercado de ventilación y fortalecer nuestras relaciones con clientes y colaboradores.

Hemos creído en el proyecto y lo hemos hecho realidad. Y la realidad ha traspasado fronteras y se ha convertido en un logro de nuestro equipo. Hemos demostrado que son las personas, su actitud y su conocimiento, las que construyen el futuro.





# Centros de I+D+i

Entendiendo la investigación y el desarrollo como una fuente de ventaja competitiva, **Soler & Palau** ha desarrollado una gama de productos con más de 10,000 referencias a nivel mundial, adecuada a todas las necesidades de cada mercado y a diversos tipos de instalaciones, tales como, casas habitación, edificios comerciales, edificios residenciales, hospitales, escuelas, sector terciario, procesos industriales y OEM's.

**Soler & Palau Ventilation Group** impulsa una gama de productos con un tronco común, para ello se han creado oficinas de I+D+i en cada área geográfica, que investigan para incorporar al catálogo los productos más adecuados en función de las necesidades o legislación de cada país.

La globalidad de Soler & Palau Ventilation Group permite y favorece el traspaso de conocimientos y experiencias entre los cinco centros de I+D+i, todos ellos dotados de modernos laboratorios homologados por prestigiosos organismos internacionales:

<b>Zona Europea</b>	España (AMCA ENAC ILAC)
<b>Zona Asiática</b>	Tailandia (AMCA)
<b>Zona Norteamérica</b>	Estados Unidos (AMCA)
<b>Zona Centroamérica</b>	México (AMCA)
<b>Zona Sudamérica</b>	Brasil (AMCA)

Porque la investigación es una fuente de ventaja competitiva en Soler & Palau, investigar, descubrir, trabajar para encontrar la excelencia, en definitiva, innovar, es lo que nos permite diferenciarnos de la competencia para llegar hasta el consumidor.

Finalmente, gracias a toda una trayectoria empresarial que ha apostado por I+D+i, hoy podemos decir que nuestra empresa cuenta con más de 80 patentes propias.

Laboratorio de S&P México acreditado por AMCA



# Conceptos básicos de ventilación

## LA 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 y humedad.

Se pueden distinguir dos tipos de ventilación:

- General
- Localizada

Ventilación general: 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 estacionamientos subterráneos de vehículos donde la contaminación puede producirse en todos los lugares. A los seres vivos, las personas entre ellos, la ventilación les resuelve funciones vitales como el suministro de oxígeno para su respiración, controla el calor que producen y 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:

- 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 o m<sup>3</sup>/seg. Se pueden utilizar diversos métodos para determinar el caudal:

- 1) 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 habilitados	Renovaciones / hora
Catedrales	0,5
Iglesias modernas (techos bajos)	1 - 2
Escuelas, aulas	2 - 3
Oficinas de bancos	3 - 4
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	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
Clubes privados	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	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 campanas)	40 - 60

Locales industriales	NR/H
Ambientes nocivos	30 - 60
Depósitos 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

## CONCEPTOS BÁSICOS DE VENTILACIÓN

1) 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 se 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 solo 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 siempre es 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 rotatorias 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:

Es la pieza del ventilador que gira en torno al eje del mismo. Puede ser una hélice o un rodete.

#### - Soporte.

#### - Motor.

### 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 ( $\Delta p$ ) y la potencia absorbida (P) por la hélice al variar las condiciones de funcionamiento (velocidad de rotación (N) o densidad del aire vehiculado ( $\rho$ ) 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 cumplen 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 los 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:

$$\Delta p_2 = \Delta p \left[ \frac{\rho_2}{\rho_1} \right]$$

$$p_2 = p_1 \left[ \frac{\rho_2}{\rho_1} \right]$$

## CONCEPTOS BÁSICOS DE VENTILACIÓN

### 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 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 del 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 d1 diferente de la distancia de medición d2, 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 N1 a una velocidad de giro N2, 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	NR/H
0 a 0.08	Quejas por aire estancado.	Ninguna.
0.12	Idéal. 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 15	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
<b>Zonas públicas comerciales:</b>	
A niveles de ocupantes en movimiento	3 a 4
Cerca de personas sentadas	2 a 3
Bocas en partes bajas de puertas	2 a 3.5
Persianas en las paredes	2.5 a 5
Captaciones a nivel 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 de lujo	2.5 a 3.5
Iglesias, antecasas 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





División  
Hábitat



## CARACTERÍSTICAS

- Perfil extraplano.
- Alto poder de aspiración.
- Fácil limpieza e instalación.
- Silenciosos.
- Seguridad eléctrica total.
- Funcionamiento en cualquier posición.

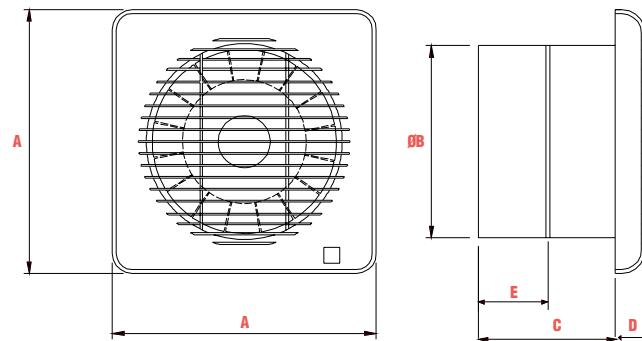
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Frecuencia Hz
FUTURE 100	2500	13	120	95 / 56	40	60
FUTURE 120	2500	28	120	185 / 109	46	60
FUTURE 150	2450	34	120	300 / 176	47	60

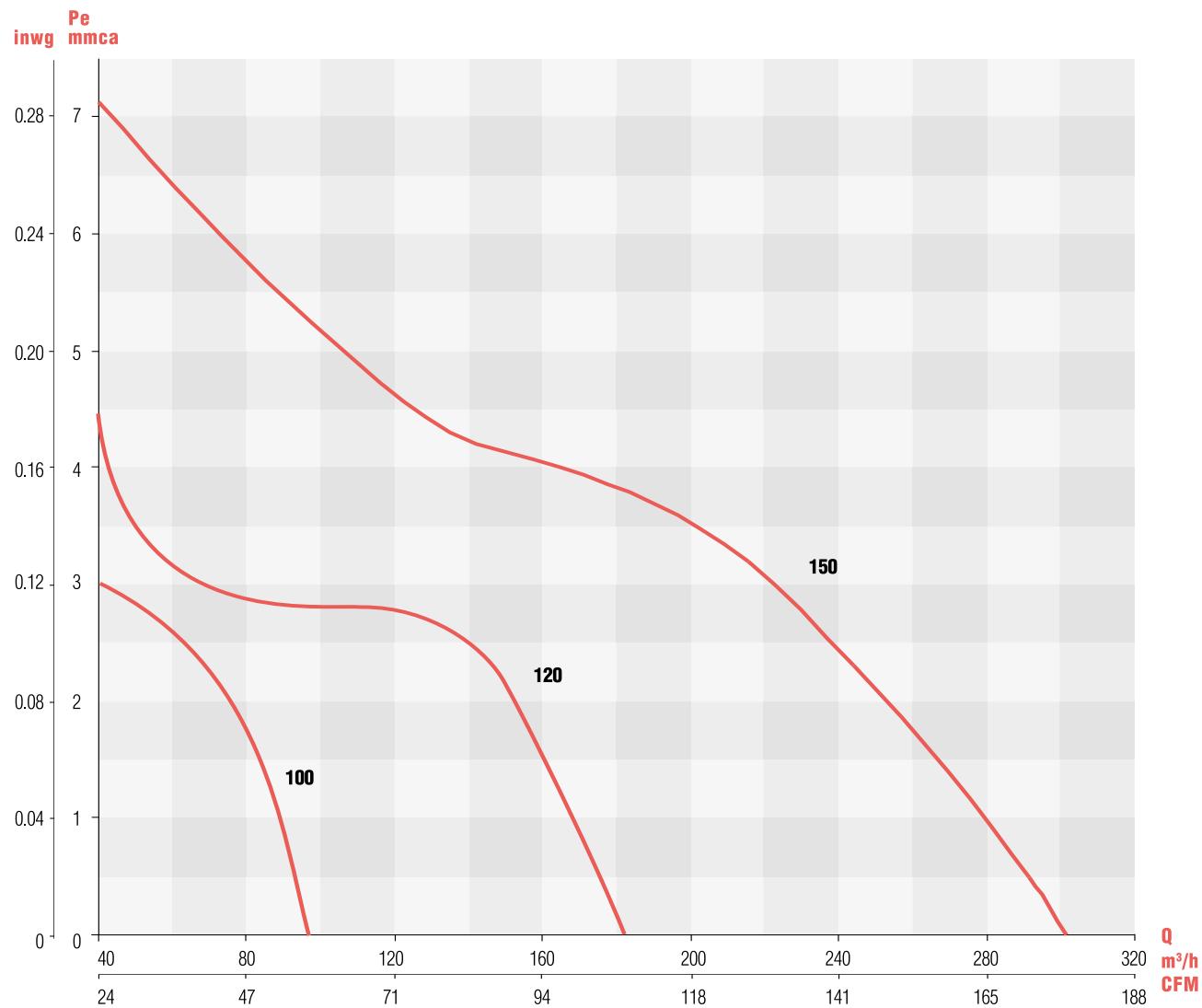
## DIMENSIONES

	Dimensiones en mm		
	FUTURE 100	FUTURE 120	FUTURE 150
A	158	180	200
B	96	118	148
C	61	77	104
D	19	23	25
E	-	-	51





CURVAS





## CARACTERÍSTICAS

- Diseño patentado por S&P que incluye silentblocks construidos en bimaterial con componentes altamente resistentes y 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.

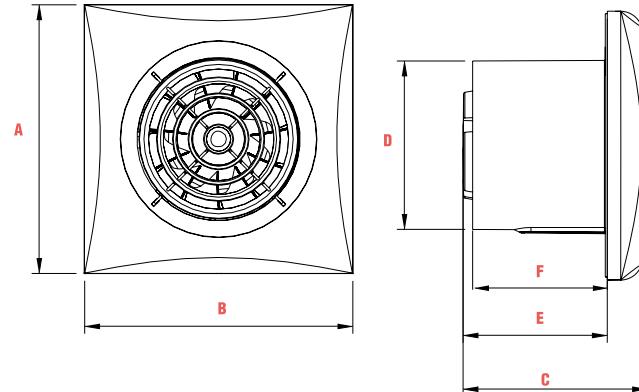
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Frecuencia Hz
SILENT 100	2500	13	120	95 / 56	27	60
SILENT 200	2400	18	120	185 / 106	33	60
SILENT 300	1750	28	120	280 / 165	32	60

## DIMENSIONES

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



# Silent

## Extractor para baño

100 · 200 · 300

Sus componentes permiten absorber las vibraciones del motor, disminuyendo el ruido del extractor, así como la vibración en paredes y techos.

## APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES



RESTAURANTES



OFICINAS



LOCALES COMERCIALES

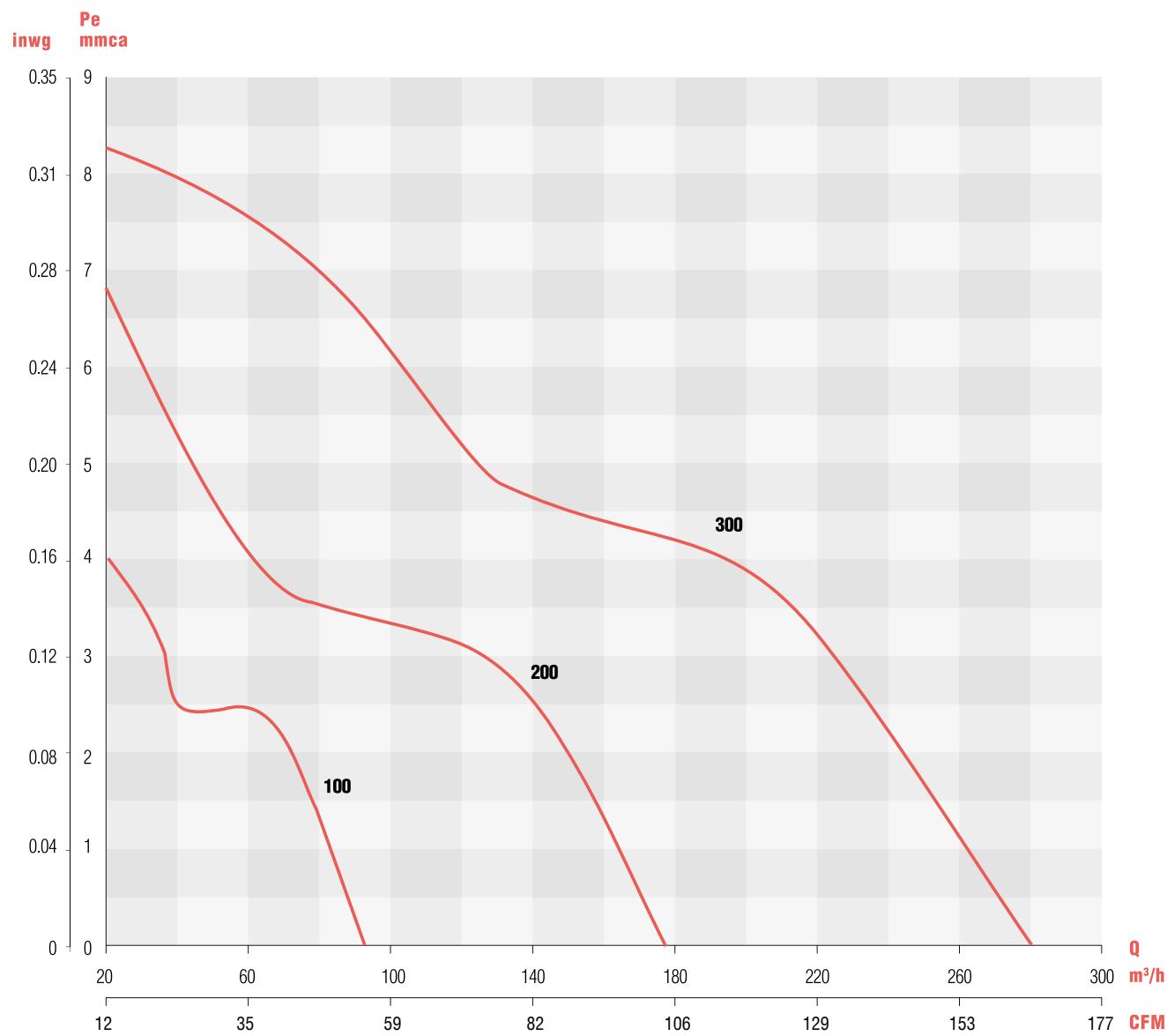
## ACCESORIOS

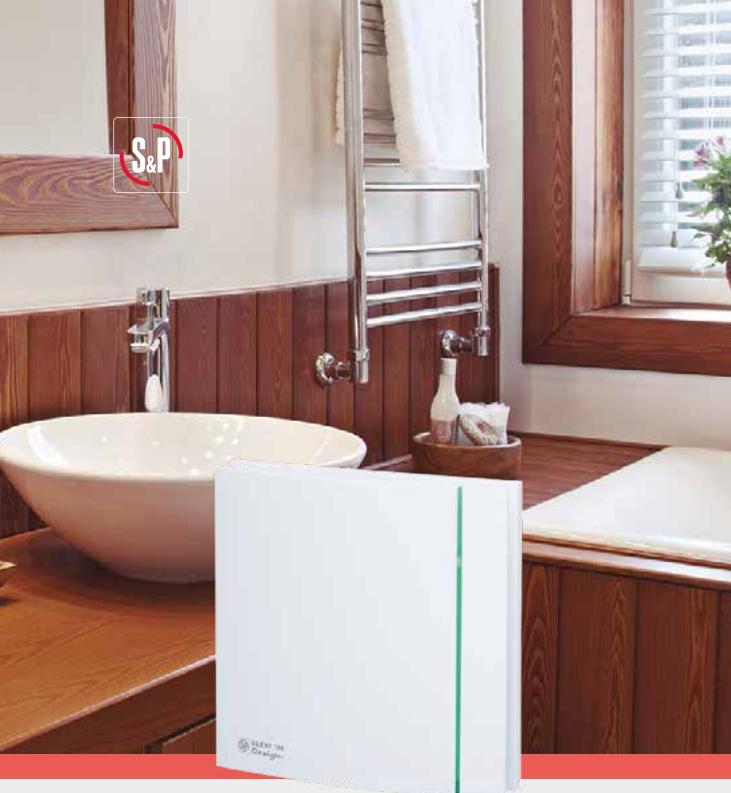
Consultar pág. 42





CURVAS





# Silent design

Extractor para baño

100 - 200

Logra el equilibrio sensorial ideal por su novedoso diseño y la más avanzada tecnología al servicio del confort.

## APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES



RESTAURANTES



OFICINAS



LOCALES COMERCIALES

## CARACTERÍSTICAS

- Extractores axiales de bajo nivel sonoro.
- Luz piloto de funcionamiento.
- Motor 127V-60Hz con rodamientos a bolas, montado sobre Silent-blocks que absorben las vibraciones, IP45, aislamiento Clasell con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.
- Cuenta con bandas de colores intercambiables.

## ACCESORIOS

Consultar pág. 42



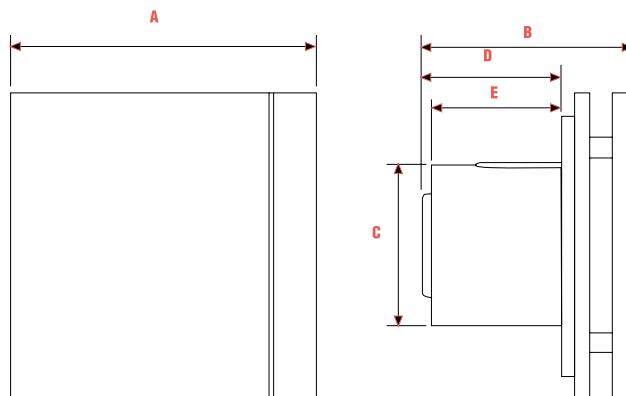
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg	Frecuencia Hz
SILENT DESIGN 100	2600	11	127	85 / 50	26.5	0.66	60
SILENT DESIGN 200	2750	20	127	195 / 115	35	0.88	60

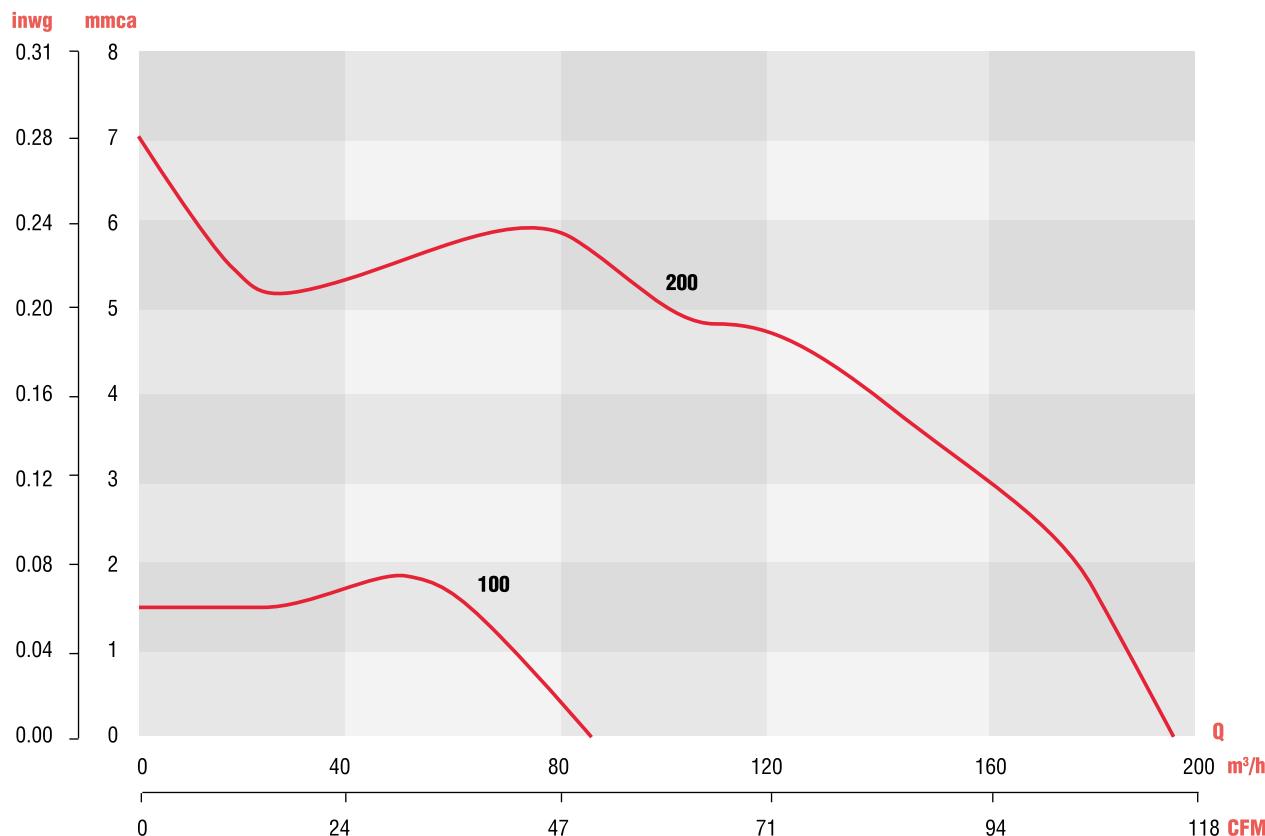
## DIMENSIONES

	Dimensiones en mm	
	SD 100	SD 200
A	188	210
B	130	145
C	99	115
D	85	89
E	79	80





— CURVAS



## Compuerta antirretorno

El Silent Design cuenta con una compuerta antirretorno que evita la entrada de aire del exterior y las fugas de calefacción, cuando el extractor no está en funcionamiento.

Su mecanismo de apertura es a través de la presión.



# HAE Extractores helicoidales

## HAE 150 · 200 · 250 · 300

La opción más flexible y segura para tener aire limpio.

Con un motor durable y una persiana posterior que evita la introducción de agua, polvo y suciedades, los extractores helicoidales HAE harán de su ambiente el espacio ideal.

### APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



OFICINAS



CAFETERÍAS



SALA DE JUNTAS



ESCUELAS



BARES



LOCALES COMERCIALES

### ACCESORIOS

Consultar pág. 42



### CARACTERÍSTICAS

- El motor cuenta con capacitor de arranque, sumamente durable y 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.
- Rejilla frontal y hélice fabricadas en material plástico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descarga libre considerando rejilla y persiana.

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

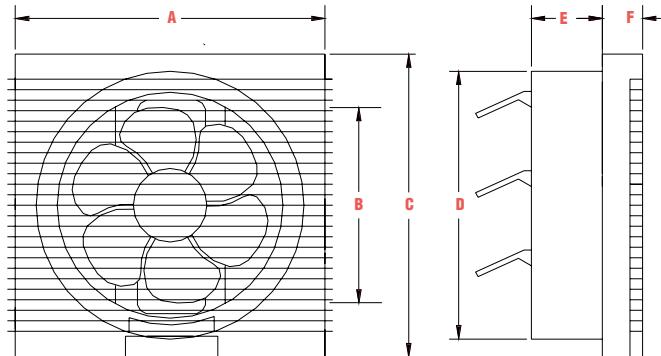
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg	Frecuencia Hz
HAE 150	1350	24	127	258 / 152	39	1.8	60
HAE 200	1250	28	127	486 / 286	40	2.3	60
HAE 250	1150	38	127	720 / 424	42	2.7	60
HAE 300	950	46	127	1080 / 636	44	3.5	60

### DIMENSIONES

Fabricados en plástico.

Dimensiones en mm

	HAE 150	HAE 200	HAE 250	HAE 300
A	238	296	324	400
B	150	200	250	300
C	239	295	342	400
D	190	240	290	340
E	83	67	73	86
F	70	83	84	84



# CFP

## Centrífugo de falso plafón

CFP 100 · 120 · 160 · 225 · 300 · 500 · 600 · 900

Responden a las necesidades de diseño y discreción que exige el ambiente. Están diseñados para ofrecer operación continua con niveles sonoros reducidos.

En versiones de metal y plástico.



### CARACTERÍSTICAS

- Rodete de palas curvas adelantadas.
- 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

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES RESTAURANTES OFICINAS BAÑOS ESCUELAS BARES

### ACCESORIOS

Consultar pág. 42



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Material	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg	Frecuencia Hz
<b>CFP 100</b>	Plástico	22	127	100 / 59	30	1.0	60
<b>CFP 120</b>	Plástico	20	127	124 / 73	39	1.5	60
<b>CFP 160</b>	Plástico	32	127	160 / 94	41	2.1	60
<b>CFP 225</b>	Metal	29	127	226 / 133	36	3.2	60
<b>CFP 300</b>	Plástico	39	127	290 / 171	45	2.2	60
<b>CFP 500</b>	Metal	35	127	490 / 288	38	6.4	60
<b>CFP 600</b>	Metal	45	127	605 / 356	42	8.0	60
<b>CFP 900</b>	Metal	105	127	880 / 518	47	9.0	60

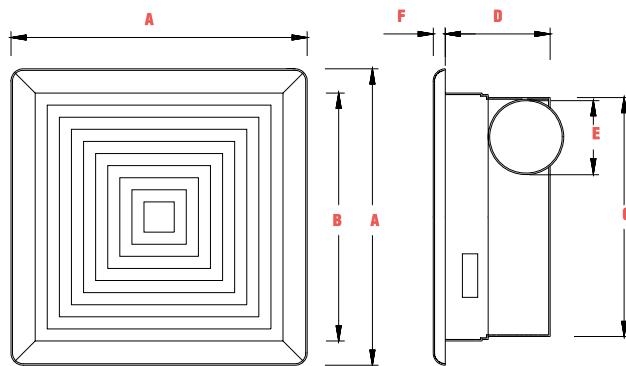


## DIMENSIONES

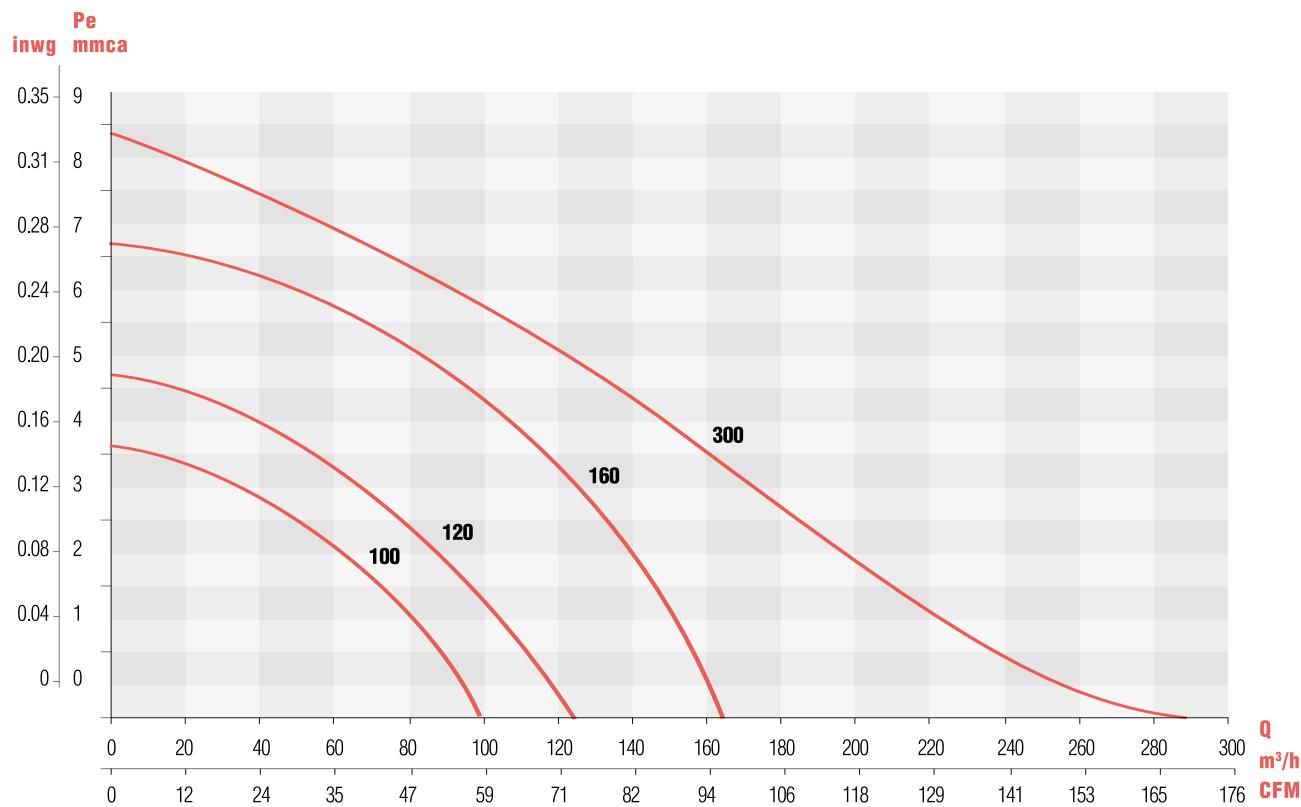
Fabricados en plástico.

	<b>CFP 100</b>	<b>CFP 120</b>	<b>CFP 160</b>	<b>CFP 300</b>
<b>A</b>	196	255	322	326
<b>B</b>	139	205	260	270
<b>C</b>	148	190	216	270
<b>D</b>	110	127	131	170
<b>E</b>	80	100	100	150
<b>F</b>	10	16	16	18

Dimensiones en mm



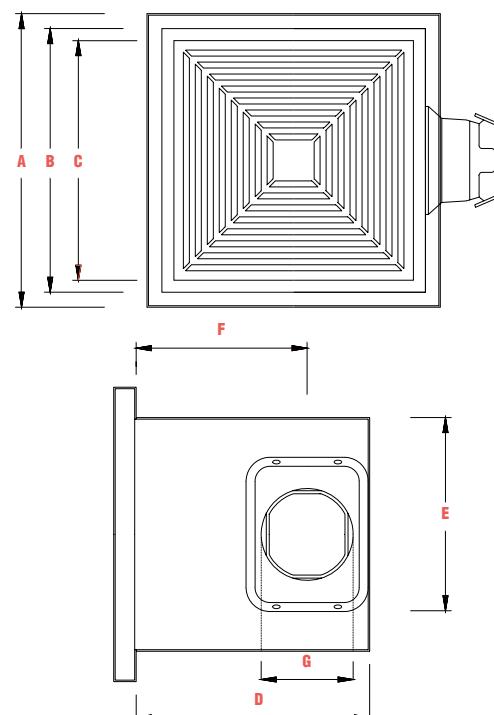
## CURVAS



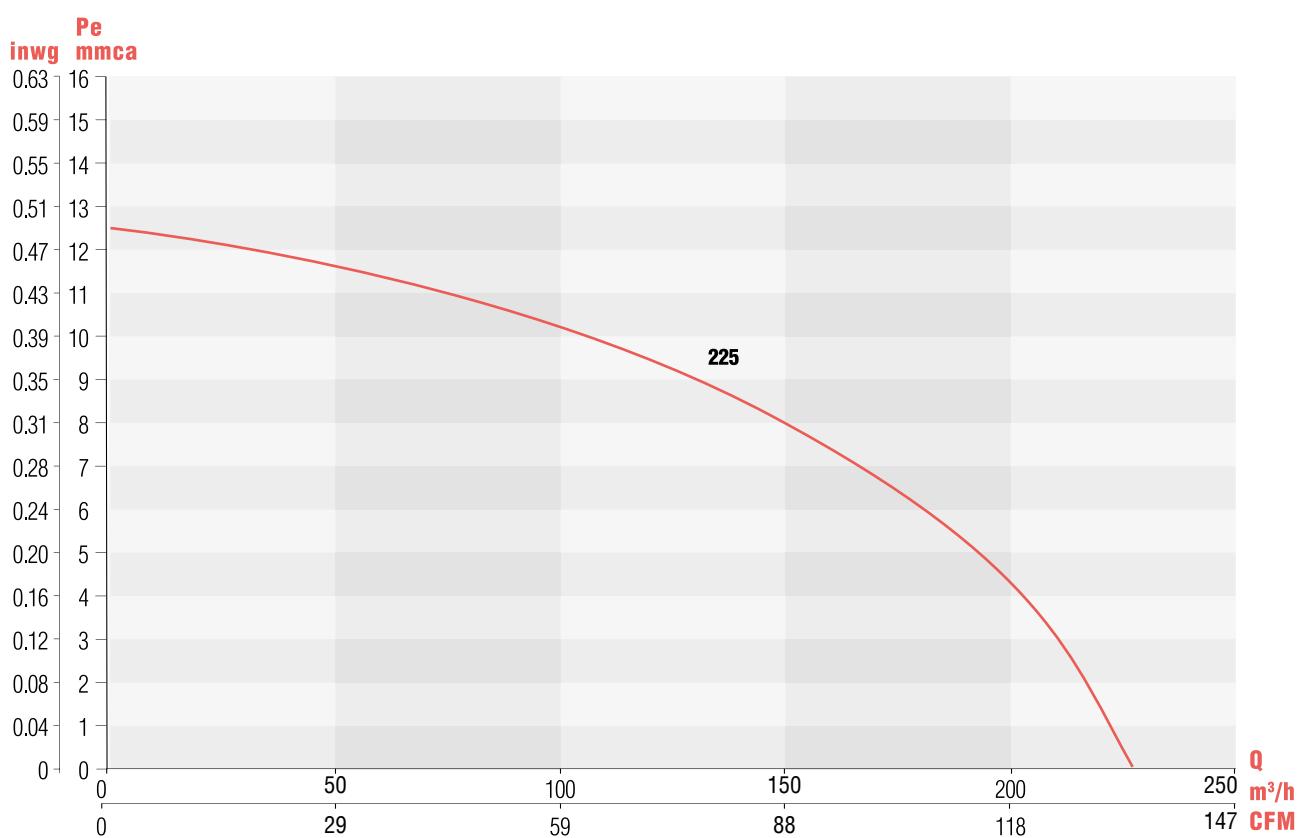


## DIMENSIONES

Dimensiones en mm	
<b>CFP 225</b>	
A	290
B	270
C	257
D	195
E	230
F	137
ØG	100



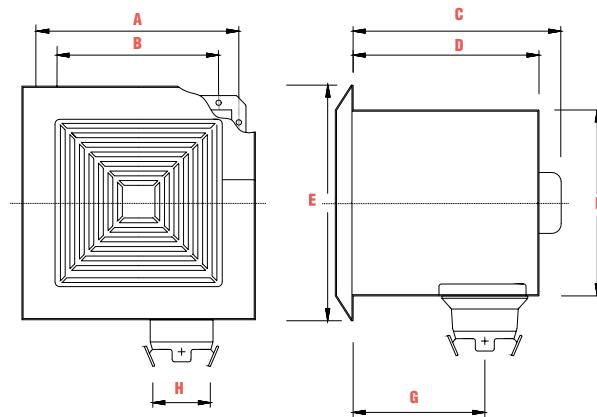
## CURVAS



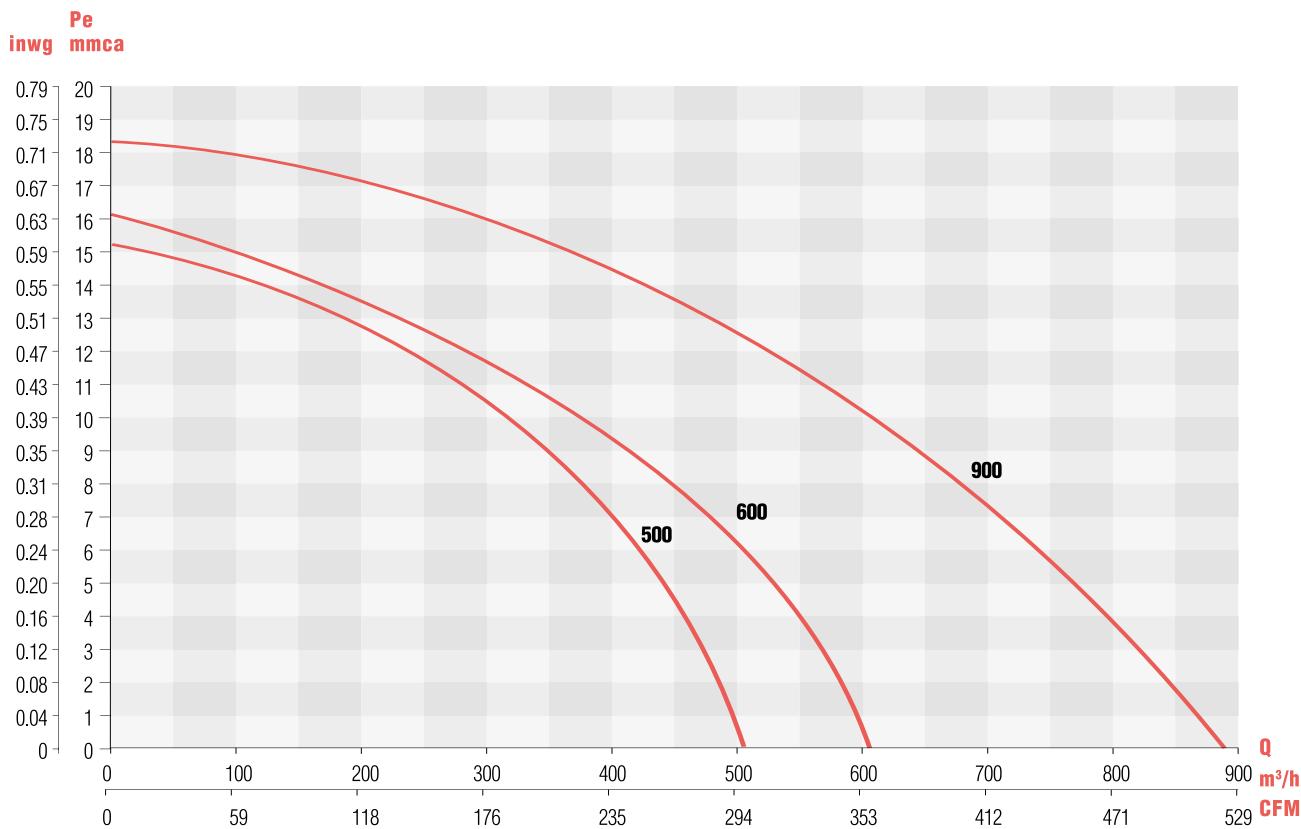


## DIMENSIONES

	CFP 500	CFP 600	CFP 900
<b>A</b>	289	336	400
<b>B</b>	140	200	255
<b>C</b>	242	242	246
<b>D</b>	225	225	227
<b>E</b>	330	390	450
<b>F</b>	260	310	375
<b>G</b>	138	146	140
<b>H</b>	145	145	145



## CURVAS



## PC Centrífugo de falso plafón

### Premium Choice 80 · 110 · 150

La serie Premium Choice ofrece soluciones personalizables para crear el sistema de ventilación que usted necesite.

Con la gama de accesorios disponible para el PC, la elección está en sus manos.

#### APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



#### ACCESORIOS

[Consultar pág. 42](#)



#### CARACTERÍSTICAS

- Operación extremadamente silenciosa <0.3 a 1.1 sones
- Modelos de una o dos velocidades
- Motor de condensador totalmente cerrado para una larga vida
- Motor clasificado en 30,000 horas de trabajo continuo
- Motores de 120V/60Hz
- Compuertas antirretorno integradas.
- Robusta carcasa de acero
- Rejilla atractiva y robusta
- Certificaciones ETL, HVI y ENERGY STAR®
- 5 años de garantía.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Tamaño del ducto	CFM	Presión estática (en W.G.)	Eficiencia energética (CFM/Watts)	Watts	(V/Hz)	Sones*	dB (A)	Amperios
<b>PC80X</b>	4"	80/58	0.1/0.25	3.0	32	120/60	0.4	15	.27
	6"	80/63					<0.3	11	
<b>PC110X</b>	4"	96/70	0.1/0.25	3.2	36	120/60	1.1	29	.30
	6"	110/87					0.9	27	
<b>PC150X</b>	6"	150/110	0.1/0.25	3.8	41	120/60	1.1	29	.34

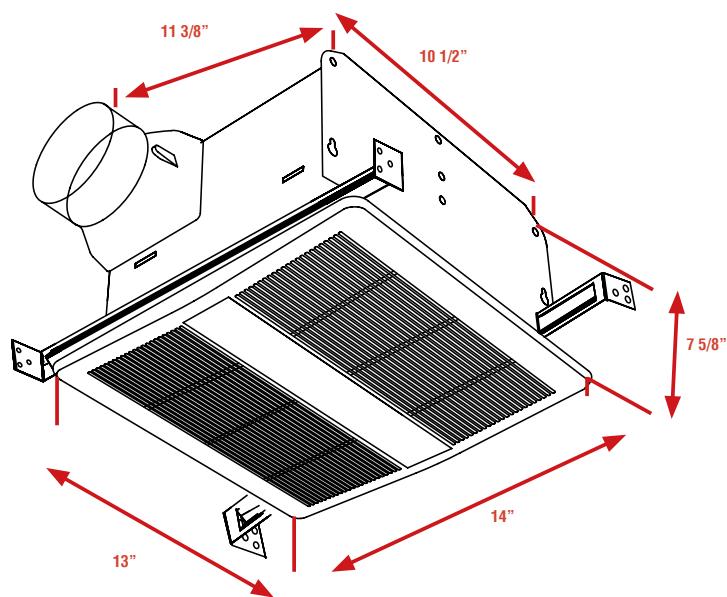


S&P USA Ventilation Systems, LLC., Div. de Soler & Palau Ventilation Group, certifica que los modelos PC mostrados en este documento tienen licencia para llevar el Sello AMCA. Las clasificaciones mostradas se basan en pruebas y procedimientos realizados de conformidad con la Publicación 211 y la Publicación 311 de AMCA y cumplen con el requisito del programa de certificación de AMCA.

Las clasificaciones de desempeño incluyen los efectos de la rejilla de entrada y de la compuerta antirretorno en la corriente de aire. La velocidad (RPM) que se muestra es nominal. El rendimiento se basa en la velocidad real de la prueba. Las clasificaciones de sonido y valores de ruido son valores de volumen en sones para ventiladores en 5 '(1,5 m) en un campo hemisférico libre calculado por AMCA Std. 301. Los valores mostrados son para la instalación tipo B: niveles de sonido de extractores de entrada libre. El rendimiento de aire mostrado es para la instalación tipo B: entrada libre, salida con ducto.



**DIMENSIONES**  
(PC80X, PC110X, PC150X)



**RENDIMIENTO CON CERTIFICACIÓN AMCA**

MODELOS DE 120V, 60Hz						
Modelo	Tamaño del ducto	Presión estática	CFM	Sones	dB(A)	RPM
<b>PC80X</b>	4"	0	102	1.3	32	800
	4"	0.1	86	1.6	35	800
	4"	0.25	59	2.4	41	800
	6"	0	119	1.0	28	800
	6"	0.1	89	1.3	32	800
	6"	0.25	66	2.4	41	800
<b>PC110X</b>	4"	0	114	1.5	34	850
	4"	0.1	100	1.7	36	850
	4"	0.25	76	2.3	40	850
	6"	0	134	1.4	33	850
	6"	0.1	112	1.5	34	850
	6"	0.25	86	2.0	38	850
<b>PC150X</b>	6"	0	159	2.3	40	1000
	6"	0.1	140	2.2	39	1000
	6"	0.25	117	2.5	41	1000



## HCM Extractores helicoidales

### HCM 150 · 180 · 225

Ideal para aplicaciones netamente hábitat. Su capacidad de adaptación permite que sean instalados en pared o cristal y están reforzados con una rejilla frontal y una rejilla posterior.

#### APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



#### ACCESORIOS

Consulta pág. 42



#### CARACTERÍSTICAS

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

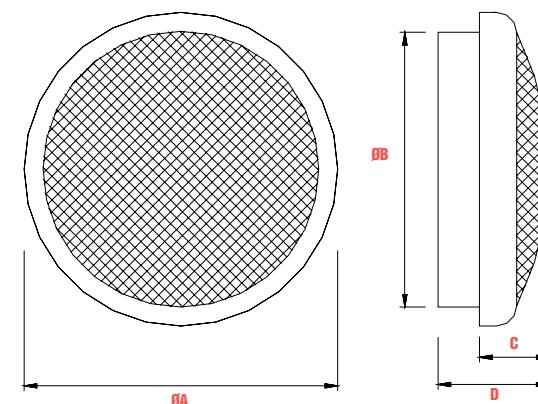
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg	Frecuencia Hz
<b>HCM 150</b>	2000	26	115-127	400 / 235	40	0.9	60
<b>HCM 180</b>	1650	45	115-127	600 / 353	42	1.7	60
<b>HCM 225</b>	1800	40	115-127	900 / 529	45	2.0	60

#### DIMENSIONES

	Dimensiones en mm		
	<b>HCM 150</b>	<b>HCM 180</b>	<b>HCM 225</b>
<b>ØA</b>	214	255	298
<b>ØB</b>	174	205	248
<b>C</b>	60	86	81
<b>D</b>	88	112	109





## CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de polipropileno en los tamaños 160 al 800.
- Carcasa de acero al carbón con aplicación de pintura epóxica para los tamaños 1300, 2000, 4000 y 6000.
- Motor de inducción asincrónico monofásico.
- Hélices fabricadas en ABS para los tamaños 160 al 800.
- Hélices de acero galvanizado para los tamaños 1300, 2000, 4000 y 6000.

## TD Helicocentrífugo en línea

TD 160 · 250 · 350 · 500 · 800 · 1300 · 2000 · 4000 · 6000

Extractor helicocentrífugo gama mixvent de alta capacidad que ofrece grandes prestaciones caudal-presión, con bajo nivel sonoro y de dimensiones reducidas para aplicaciones en ductos de ventilación.

## APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



## ACCESORIOS

Consulta pág. 42



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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	127	171 / 101	38	
TD 250 / 100	1556	44	127	170 / 100	38	2.0
	2096	60	110	229 / 135	38	
TD 350 / 125	1633	44	127	253 / 149	40	2.0
	2146	59	127	335 / 197	46	
TD 500 / 150	1709	54	127	370 / 218	48	3.0
	2289	65	127	498 / 293	55	



Soler & 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 & 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.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

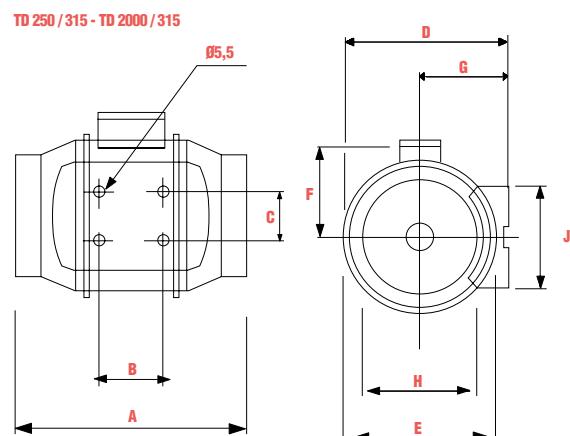
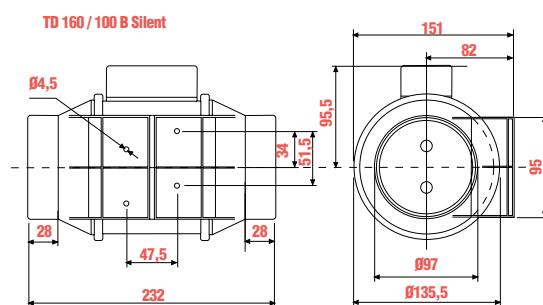
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg
<b>TD 800 / 200</b>	1935	122	127	711 / 419	55	
	2467	169	127	812 / 478	59	5.0
<b>TD 1300 / 250</b>	2400	162	127	919 / 541	61	
	3200	241	127	1280 / 754	67	9.0
<b>TD 2000 / 315</b>	2000	208	127	1275 / 751	62	
	2500	335	127	1783 / 1050	67	14.0
<b>TD 4000 / 355</b>	1690	464	120	3709 / 2184	59	19.0
<b>TD 6000 / 400</b>	1690	756	120	5223 / 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 does not apply to TD 4000 / 355, TD 6000 / 400 and TDH. Performance Certified is for installation type D-Duct intel, Ducte outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances accessories.

## DIMENSIONES

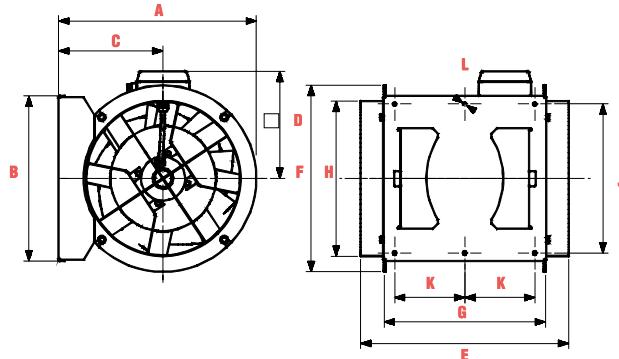
	TD 250 / 100	TD 350 / 125	TD 500 / 150	TD 800 / 200	TD 1300 / 250	TD 2000 / 315	Dimensiones en mm
<b>A</b>	303	258	295	302	386	450	
<b>B</b>	80	80	80	100	145	182	
<b>C</b>	60	60	60	94	140	178	
<b>D</b>	188	188	212	233	291	256	
<b>E</b>	176	176	200	217	272	336	
<b>F</b>	115	115	127	141	192	224	
<b>G</b>	100	100	112	124	155	188	
<b>H</b>	97	123	147	198	248	312	
<b>J</b>	90	90	130	140	168	210	





**DIMENSIONES**

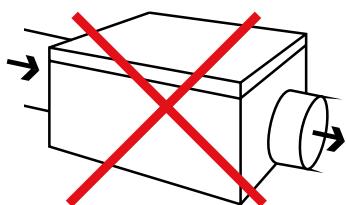
	<b>TD 4000 / 355</b>	<b>TD 6000 / 400</b>
<b>A</b>	451	492
<b>B</b>	377	407
<b>C</b>	238	249
<b>D</b>	224	267
<b>E</b>	474	547
<b>F</b>	426	487
<b>G</b>	368	425
<b>H</b>	354	399
<b>J</b>	340	370
<b>K</b>	150	160
<b>L</b>	8.5	8.5



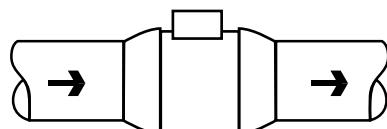
Centrífugo  
Clásico



Centrífugo  
In-line



Caja de  
ventilación



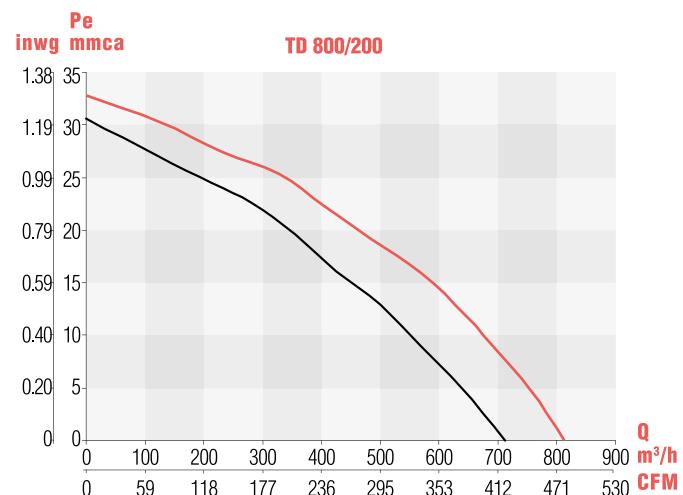
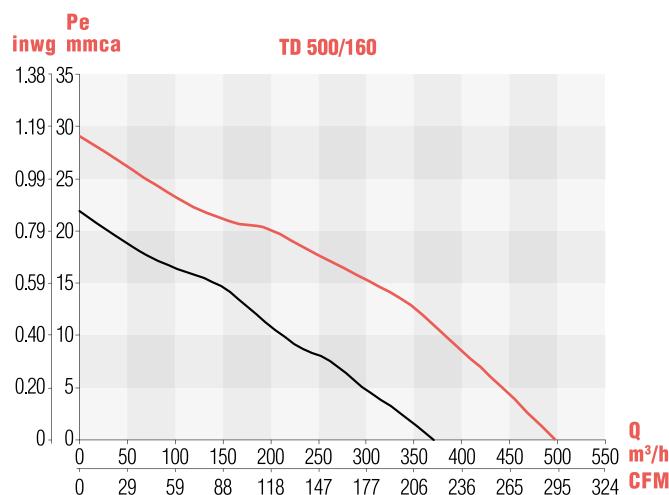
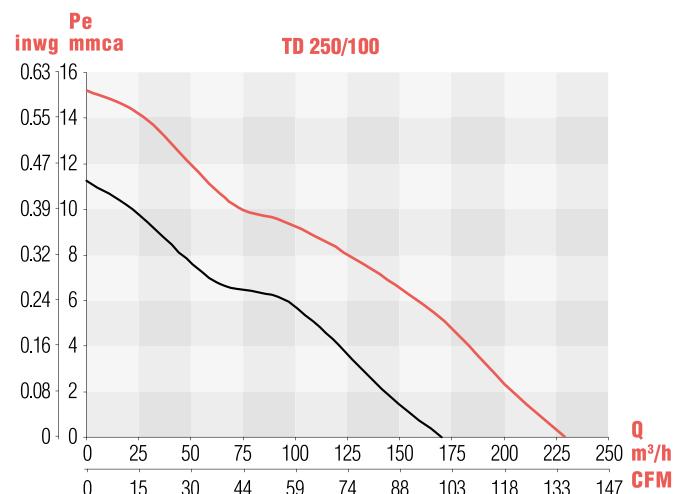
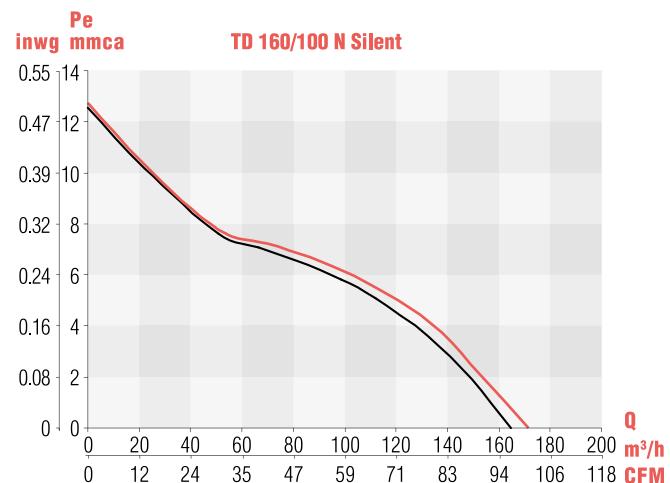
Helicocentrífugo  
MIXVENT



## CURVAS

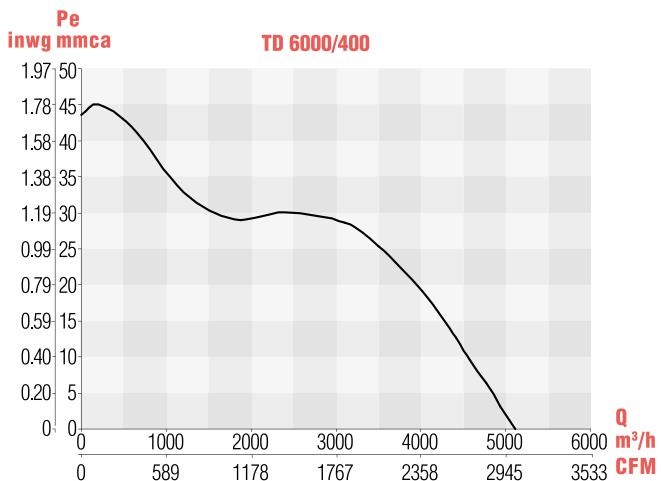
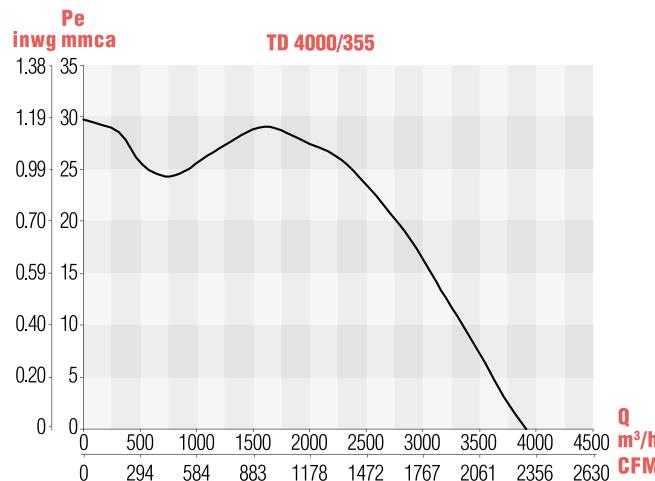
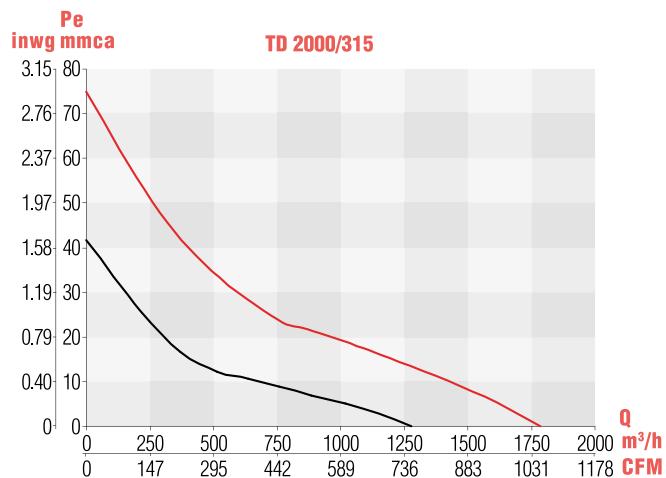
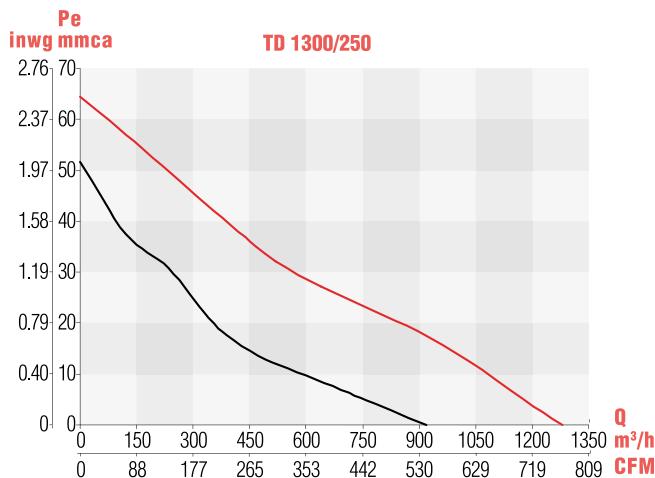
Velocidad alta     

Velocidad baja     





**CURVAS**



Soler & 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 & 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 Sael. 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.



## TDS Helicocentrífugo acoplado en serie

TD 160 · 250 · 350 · 500 · 800 · 1300 · 2000 · 4000 · 6000

La gama TDS está formada por dos extractores TD acoplados en serie: uno consecutivo al otro. De esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un solo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas.



350      500      800      1300

### CARACTERÍSTICAS (TDS)

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 velocidad de operación mediante el uso de controles electrónicos (no incluidos).
- Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un TDS + TD adicional, dando como resultado el triple de presión inicial.

### CARACTERÍSTICAS (TDP)

- Satisface necesidades de grandes caudales cuando el espacio disponible es limitado.
- Opción a montaje de dos TDs en paralelo.
- La operación independiente de los TDP requiere el uso de un damper antirretorno a la descarga de TD, para prevenir el reciclamiento de aire a través del ventilador fuera de uso.

## TDP Helicocentrífugo acoplado en paralelo

TD 160 · 250 · 350 · 500 · 800 · 1300 · 2000 · 4000 · 6000

La gama TDP está formada por dos extractores TD montados en paralelo. Esta disposición ofrece mayor eficiencia al proporcionar el doble de caudal y la misma presión que ofreciera un solo equipo.



350      500      800      1300

### ACCESORIOS

Consultar pág. 42





## CARACTERÍSTICAS

- Base tipo marco para fácil instalación y montaje sobre los ductos.
- Domo fabricado en aluminio con acabado tipo poliéster con termoendurecible color beige, que impide el paso de agua y objetos al interior.
- Caja de conexión externa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

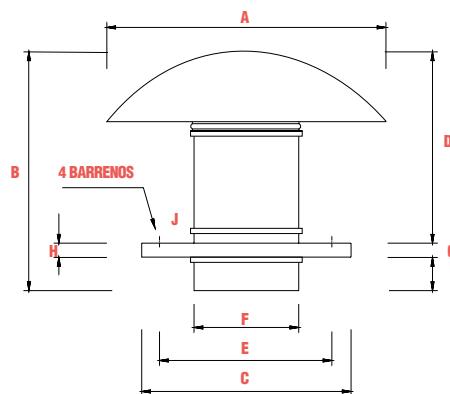
\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales.

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

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>	2450	68	127	0.67	350 / 206	53	4
<b>TDH 800</b>	2500	140	127	0.95	590 / 347	59	6
<b>TDH 1300</b>	2400	170	127	2.21	898 / 529	66	11
<b>TDH 2000</b>	2480	255	127	2.53	1225 / 721	67	17

## DIMENSIONES

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



# TDH Helicocentrífugo de tejado

TDH 500 · 800 · 1300 · 2000

Con cuatro modelos, facilidad de instalación y excelentes prestaciones caudal-presión, es la opción ideal para sistemas con amplias longitudes de ducto.

## APLICACIONES

DUCTOS DE VENTILACIÓN EN FALSOS PLAFONES, ESPACIOS INTERIORES, ÁREAS AISLADAS COMO:



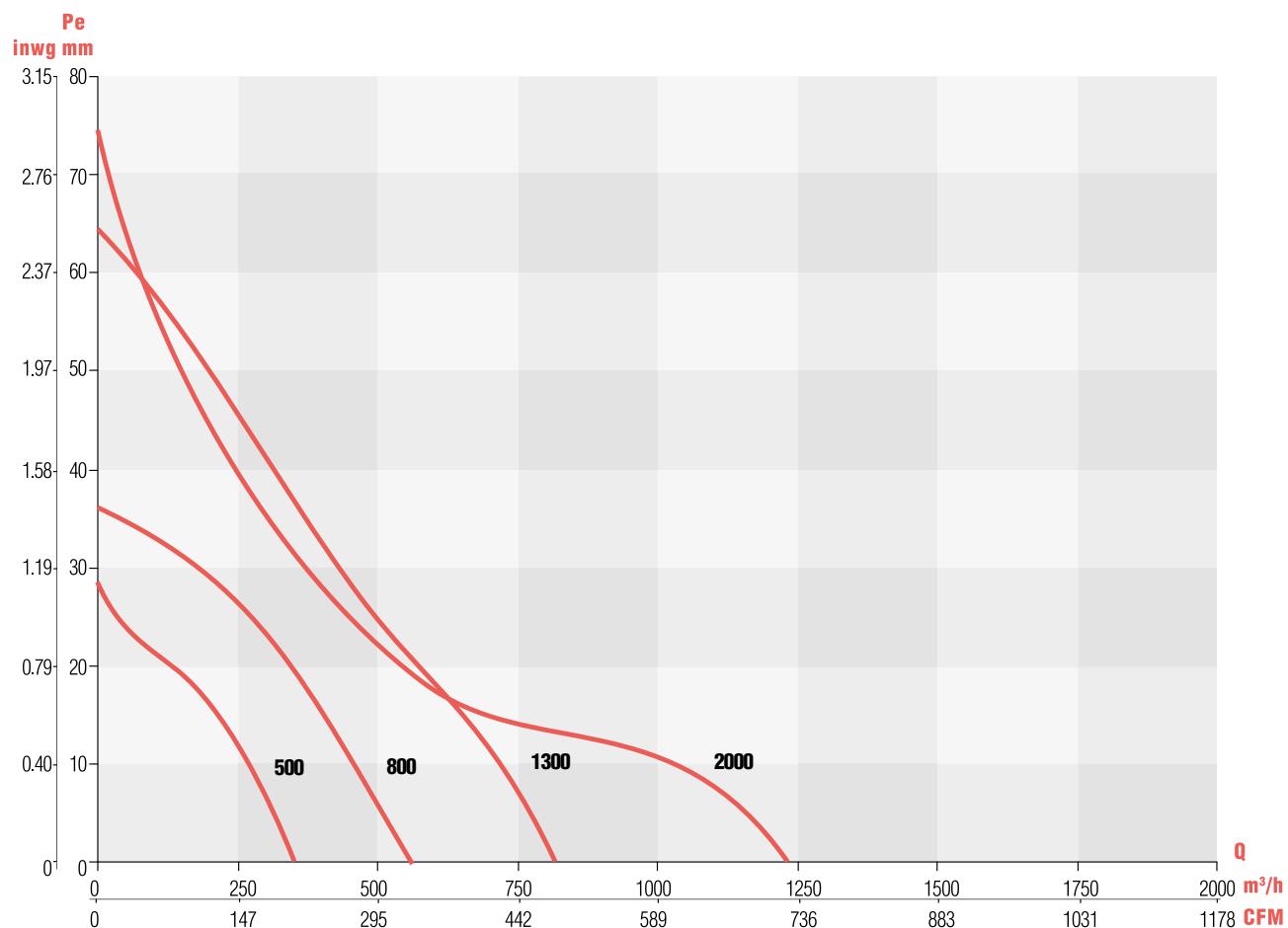
## ACCESORIOS

Consulta pág. 42





**CURVAS**





## TD-Silent Ventilador helicocentrífugo

TD SILENT 250 · 350 · 500 · 800 · 1000 · 1300 · 2000

Extremadamente silenciosos, fabricados con materiales especiales para la absorción de las ondas sonoras y con accesorios especiales para el direccionamiento de las mismas.

### APLICACIONES

CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES RESTAURANTES LOCALES COMERCIALES

### ACCESORIOS

Consulta pág. 42



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en material plástico.
- Juntas de goma en impulsión y descarga, para absorber las vibraciones.
- Cuerpo motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.
- Caja de bornes externa orientable 360°.
- Rodamiento a bolas de engrase permanente y protector térmico.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr (CFM)	Potencia sonora LwA @ 0.000 mmca (inwg)	Peso apróx. Kg
TD 250/100 SILENT	1850	20	127	208 / 122	57	5.4
	2342	38		263 / 155	66	
TD 350/125 SILENT	1900	20	127	301 / 177	59	5.0
	2469	44		391 / 230	66	
TD 500/150 SILENT	1950	33	127	434 / 256	61	6.0
	2466	67		549 / 323	66	
TD 800/200 SILENT	1980	93	127	828 / 488	64	8.7
	2247	136		940 / 553	67	
TD 1000/200 SILENT	2000	87	127	837 / 493	66	8.7
	2427	156		1016 / 598	70	
TD 1300/250 SILENT	2190	118	127	1066 / 627	68	20.0
	2713	224		1320 / 777	71	
TD 2000/315 SILENT	2300	190	127	1527 / 898	91	25.0
	2581	269		1713 / 1008	92	

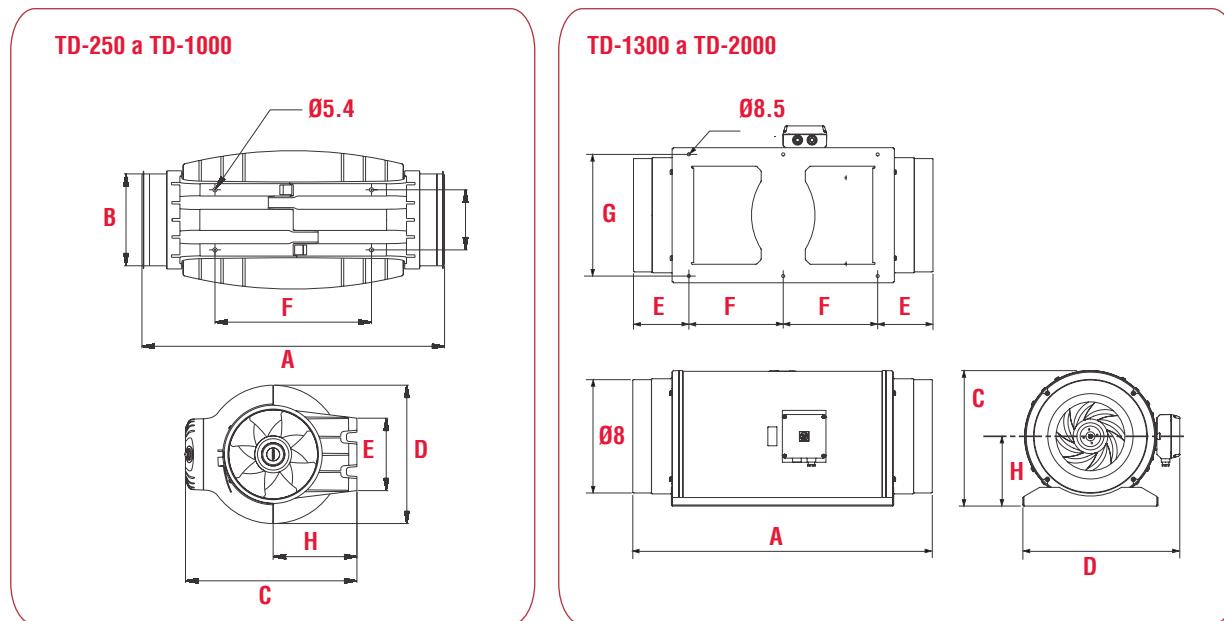


Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TD 250/100 Silent, TD 350/125 Silent, TD 500/150 Silent, TD 800/200 Silent, TD 1000/200 Silent, TD 1300/250 Silent y TD 2000/315 Silent, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo D - Ducto en succión y descarga. Los datos de Ruido mostrados (LW Total o LWA Total), fueron obtenidos en Instalación Tipo D, Ducto en succión y descarga, y los valores en Decibeles, son referidos a 10-12 watts, calculados en el Estándar Internacional AMCA 301. Los valores No incluye las perdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TD 250/100 Silent, TD 350/125 Silent, TD 500/150 Silent, TD 800/200 Silent, TD 1000/200 Silent, TD 1300/250 Silent y TD 2000/315 Silent, shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type D – Inlet and Outlet duct. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total LW or total LWA) sound power levels for: Installation Type D: Inlet and Outlet duct. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10-12 watts, calculated per AMCA International Standard 301.



## DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
TD 250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD 350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD 500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD 800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD 1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD 1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD 2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

Dimensiones en mm.

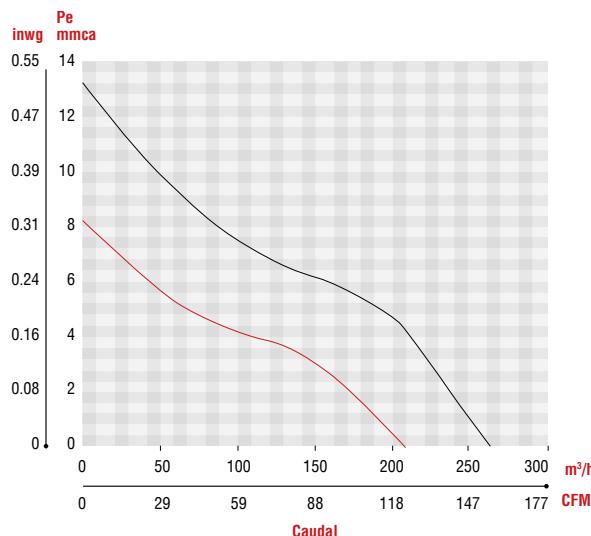


## CURVAS

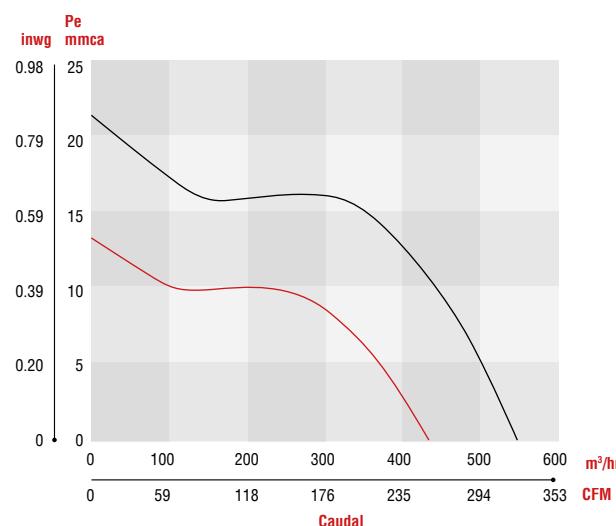
Velocidad alta

Velocidad baja

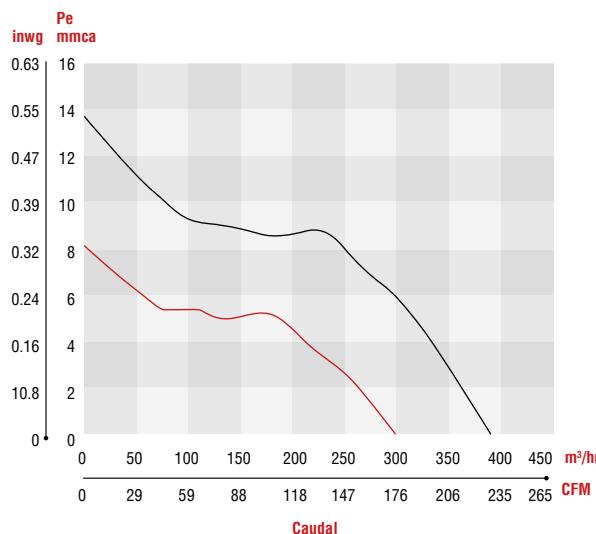
**TD 250/100 SILENT**



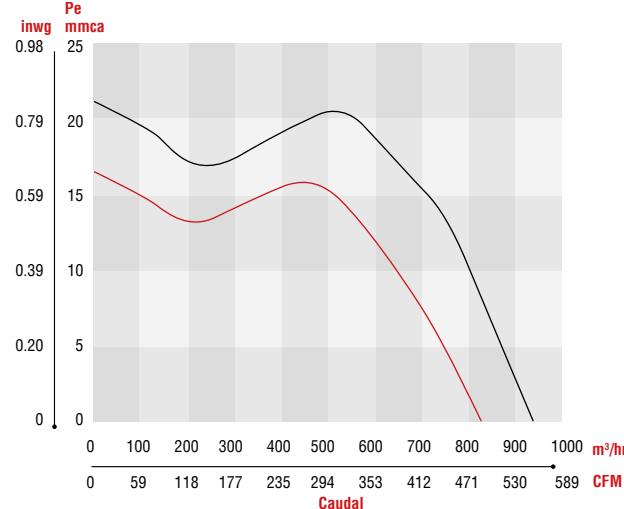
**TD 500/150 -160 SILENT**



**TD 350/125 SILENT**



**TD 800/200 SILENT**



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TD 250/100 Silent, TD 350/125 Silent, TD 500/150 Silent, TD 800/200 Silent, TD 1000/200 Silent, TD 1300/250 Silent y TD 2000/315 Silent, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo D - Ducto en succión y descarga. Los datos de Ruido mostrados (LW Total o LWA Total), fueron obtenidos en Instalación Tipo D, Ducto en succión y descarga, y los valores en Decibeles, son referidos a 10-12 watts, calculados en el Estándar Internacional AMCA 301. Los valores No incluye las perdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TD 250/100 Silent, TD 350/125 Silent, TD 500/150 Silent, TD 800/200 Silent, TD 1000/200 Silent, TD 1300/250 Silent y TD 2000/315 Silent, shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type D - Inlet and Outlet duct. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total LW or total LWA) sound power levels for: Installation Type D: Inlet and Outlet duct. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10-12 watts, calculated per AMCA International Standard 301.

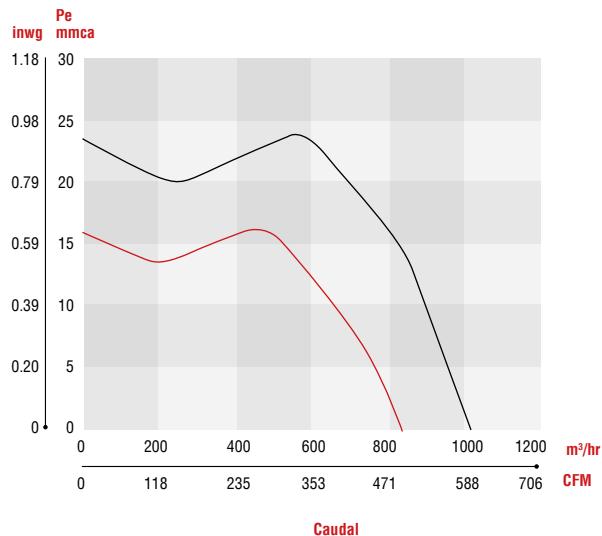


## CURVAS

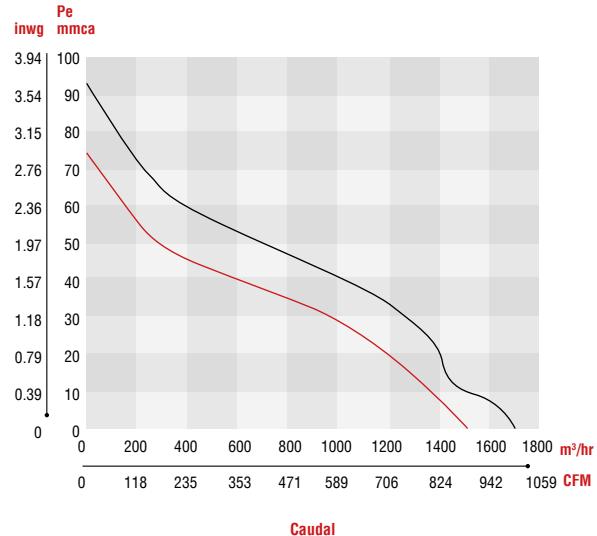
Velocidad alta

Velocidad baja

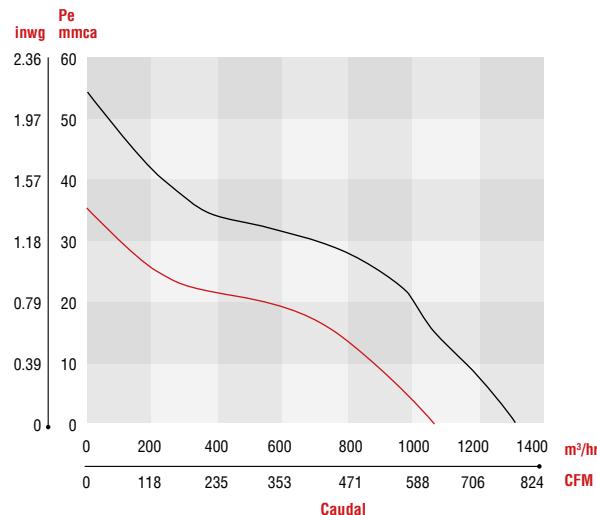
## TD 1000/200 SILENT



## TD 2000/315 SILENT



## TD 1300/250 SILENT



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TD 250/100 Silent, TD 350/125 Silent, TD 500/150 Silent, TD 800/200 Silent, TD 1000/200 Silent, TD 1300/250 Silent y TD 2000/315 Silent, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo D - Ducto en succión y descarga. Los datos de Ruido mostrados (LW Total o LWA Total), fueron obtenidos en Instalación Tipo D, Ducto en succión y descarga, y los valores en Decibeles, son referidos a 10-12 watts, calculados en el Estándar Internacional AMCA 301. Los valores No incluye las perdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TD 250/100 Silent, TD 350/125 Silent, TD 500/150 Silent, TD 800/200 Silent, TD 1000/200 Silent, TD 1300/250 Silent y TD 2000/315 Silent, shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type D – Inlet and Outlet duct. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total LW or total LWA) sound power levels for: Installation Type D: Inlet and Outlet duct. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10-12 watts, calculated per AMCA International Standard 301.

## CK Centrífugo para campana

### CK 25

Fácil de instalar, fácil de limpiar y con bajo consumo de energía; es el aliado natural de las campanas extractoras.

### APLICACIONES

CAMPAÑAS EXTRACTORAS DE:



### ACCESORIOS

Consultar pág. 42



### CARACTERÍSTICAS

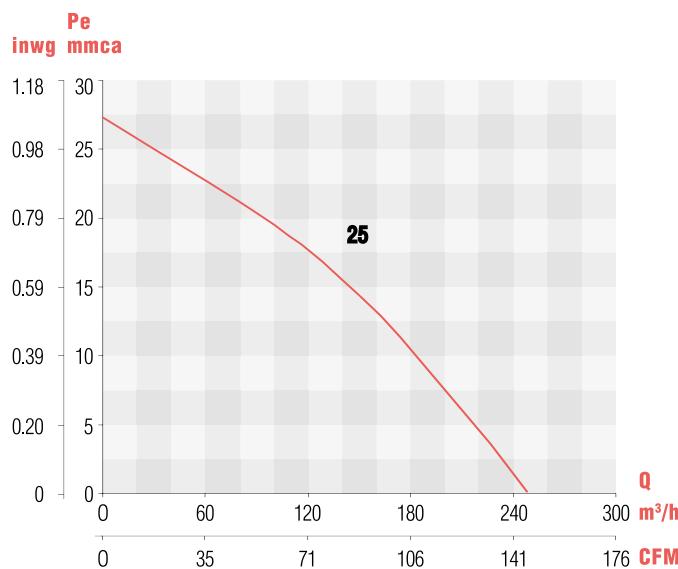
- Bandeja recoge grasas extraíble.
- Rejilla de protección que evita el contacto directo con el rodete.
- Desmontable y de fácil instalación.
- Fácil de lavar, incluso en lavavajillas.
- Bajo consumo de energía.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

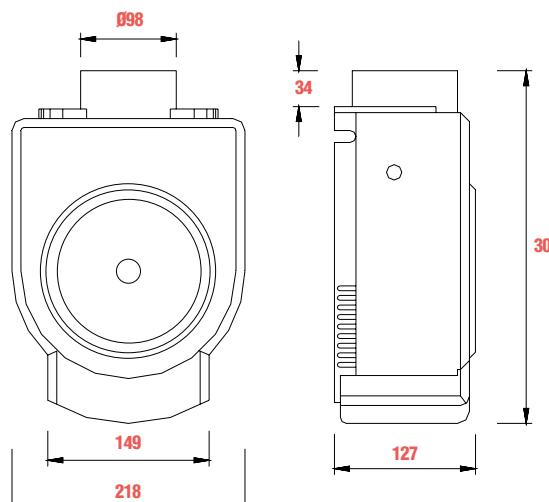
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

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	25	127	250 / 147	50	1.9

### CURVA



### DIMENSIONES





## EQUIPOS COMPATIBLES

### Persianas de termoplástico



### Persianas de aluminio pintadas



### Difusores redondos



### Ductos flexibles



### Rejillas



### Caja filtrante



## EQUIPOS COMPATIBLES

## Higrómetro



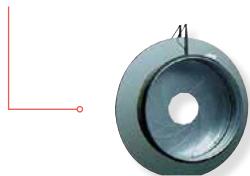
## Temporizador y regulador de velocidad



## Silenciadores TD



## Dampers circular IRIS



## Sensor de Humedad



## Rejilla LED







# División Comercial



## CARACTERÍSTICAS

- Motor monofásico fraccionario con rodamiento a bolas.
- Acabado exterior pintado.
- Hélices con alineación y balanceo preciso.
- Marco protector fabricado en lámina de acero y rejilla de protección en succión.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

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

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>HXM 200</b>	1550	7	127	0.65	588 / 346	52	1.5
<b>HXM 250</b>	1550	7	127	0.65	825 / 486	55	2.0
<b>HXM 350</b>	1550	12	127	0.85	1888 / 1111	60	3.4

## DIMENSIONES

	HXM 200	HXM 250	HXM 350	Dimensiones en mm
<b>A</b>	272	333	469	
<b>B</b>	227	273	391	
<b>C</b>	7.3	8.8	9.5	
<b>D</b>	40	43	50	
<b>E</b>	100	119	108	
<b>F</b>	204	255	360	

## HXM Extractor axial directo

### HXM 200,250 y 350

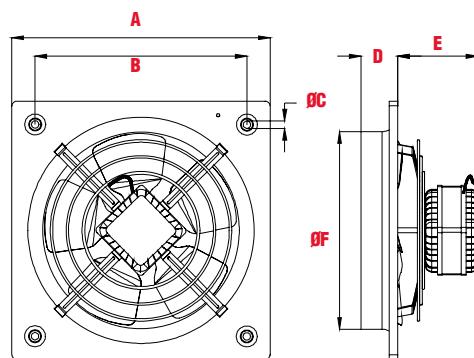
Esta gama de extractores axiales para aplicación en muro, ha sido estructurada en tres diámetros normalizados 200, 250 y 350 mm.

## APLICACIONES



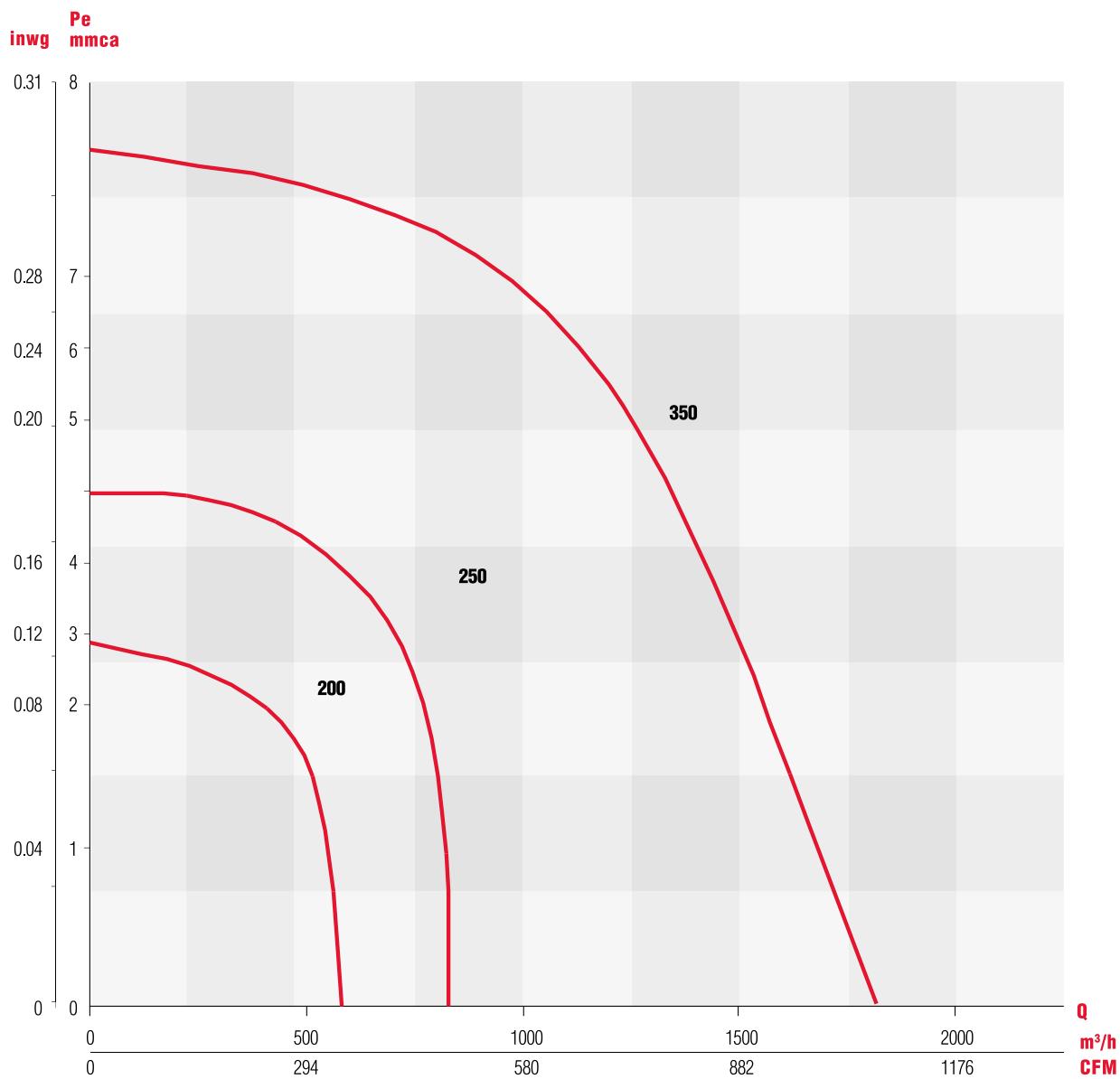
## ACCESORIOS

Consultar pág. 145





**CURVAS**





## CARACTERÍSTICAS:

- Embocadura tipo marco fabricado por rechazado.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Hélice con alineación y balanceo.
- Motores monofásicos y trifásicos disponibles en algunos modelos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg
<b>HXB - 400 / L</b>	1625	1/8	127	3,190 / 1,876	60	14
<b>HXB - 400 / H</b>	1625	1/4	127	5,450 / 3,206	64	15
<b>HXB - 500 / L</b>	1550	1/2	127	7,630 / 4,488	68	19
<b>HXB - 500 / H</b>	1550	1/2	127	10,180 / 5,988	71	18
<b>HXT - 400 / H</b>	1725	1/4	208-230 / 460	5,450 / 3,206	64	15
<b>HXT - 500 / L</b>	1725	1/2	208-230 / 460-480	7,630 / 4,488	68	19
<b>HXT - 500 / H</b>	1725	1/2	208-230 / 460-480	10,180 / 5,988	71	18
<b>HXT - 630 / L</b>	1755	1	230 / 460	13,500 / 7,941	77	29
<b>HXT - 630 / H</b>	1755	1 1/2	230 / 460	15,930 / 9,371	78	29
<b>HXT / 6-630 / L</b>	1150	1/2	208-230 / 460	9,180 / 5,400	70	30
<b>HXT / 6-630 / H</b>	1135	3/4	208-230 / 460	12,590 / 7,406	73	35

\*L: Hélices con ángulo de menor ataque

\*H: Hélices con ángulo de mayor ataque

# HXB-T Extractores axiales

## HXB-T 400,500 y 630

Esta gama de extractores axiales para aplicación en muro, ha sido estructurada en tres diámetros normalizados 400, 500 y 630

Gama de extractores axiales, diseñados en aplicación directa, destacando su alto rendimiento y bajo consumo de energía.

## APLICACIONES



LOCALES  
COMERCIALES



FÁBRICAS



TALLERES



LOCALES  
DEPORTIVOS



BODEGAS



NAVES  
INDUSTRIALES

## ACCESORIOS

Consultar pág. 145

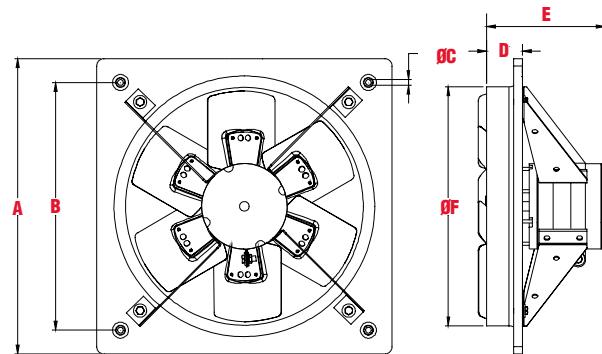




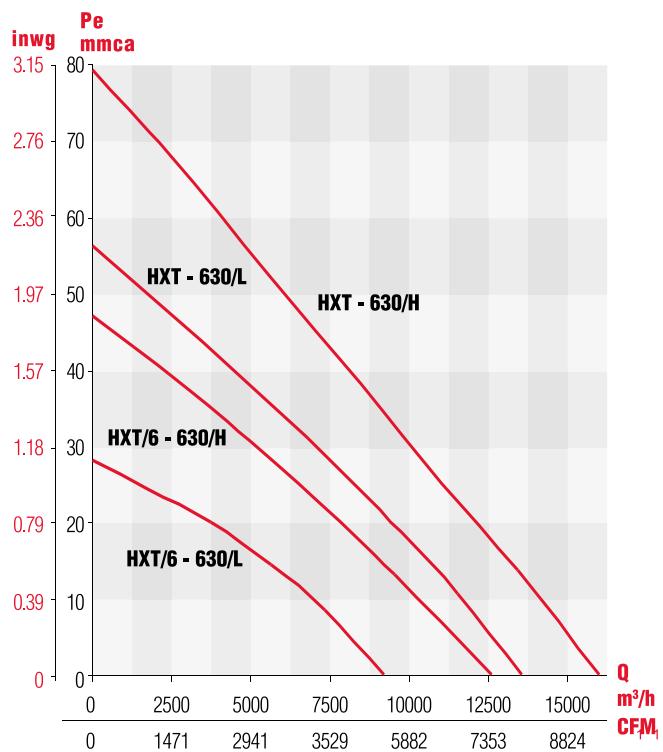
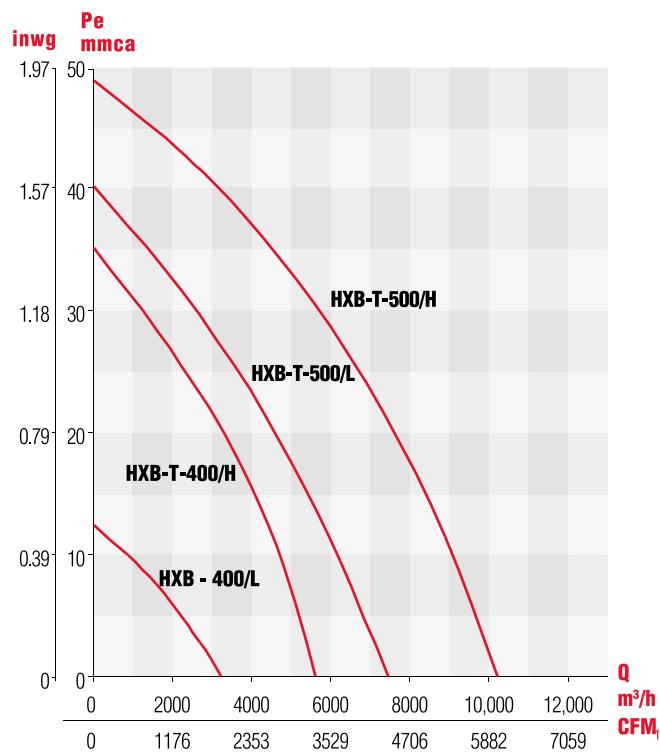
## DIMENSIONES

	Dimensiones en mm				
	HXB 400	HXB 500	HXT 400	HXT 500	HXT 630
<b>A</b>	498	628	498	628	809
<b>B</b>	417	555	417	555	637
<b>BC</b>	9.5	9.5	9.5	9.5	15.9
<b>D</b>	62	50	62	50	72
<b>*E</b>	188	232	-	210	310
<b>L</b>	197	227	199	208	310
<b>BD</b>	402	497	402	497	633

\*Ángulo de inclinación



## CURVAS





S&P

## CARACTERÍSTICAS

### Motores:

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

Todos los motores pueden ser **arrancados directos** en línea de alimentación y capaces de **soportar variaciones de +- 5% de forma constante**, sin presentar variaciones en su operación.

Cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la **protección contra ambientes húmedos o polvosos**.

### Hélice:

Fabricadas en dos tipos de materiales que disminuyen el peso del extractor y aumentan su resistencia mecánica:

#### Termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Material antichispa, resistente a la corrosión para aplicaciones con alta vibración o con altas velocidades.

#### Aluminio inyectado

Material antichispa, resistente a la corrosión, con excelente acabado.

### Cubos de alta resistencia mecánica:

Los cubos de los extractores son fabricados en aluminio inyectado, logrando un **menor peso y 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.

### Álabe de inclinación ajustable:

#### Diseño flexible

Se obtiene el ángulo de mayor eficiencia para optimizar su desempeño y minimizar las pérdidas de energía.

#### Componentes estándares

Sistema de fabricación que emplea un solo tipo de pala con diferentes tamaños.

#### Versátil

Se ajustan a diferentes casos de aplicación.

# HXA/P Axiales de alta eficiencia

## HXA/P 800 y 1000

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 menor turbulencia y mayor eficiencia sobre los demás diseños de álabes.

## ACCESORIOS

Consultar pág. 145



## HÉLICE HXA

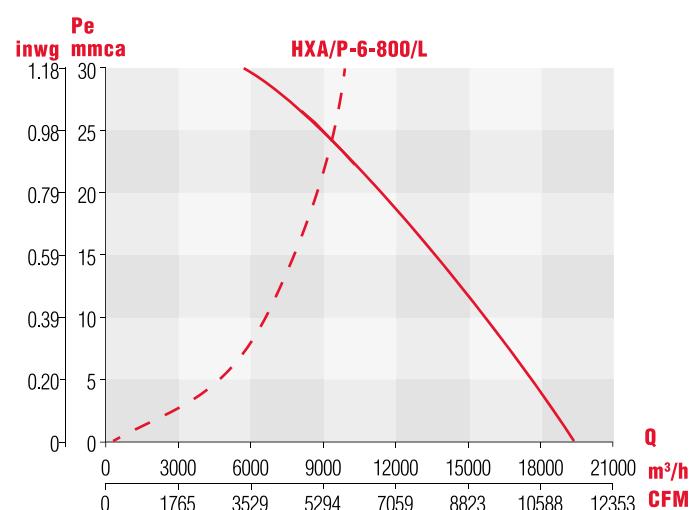
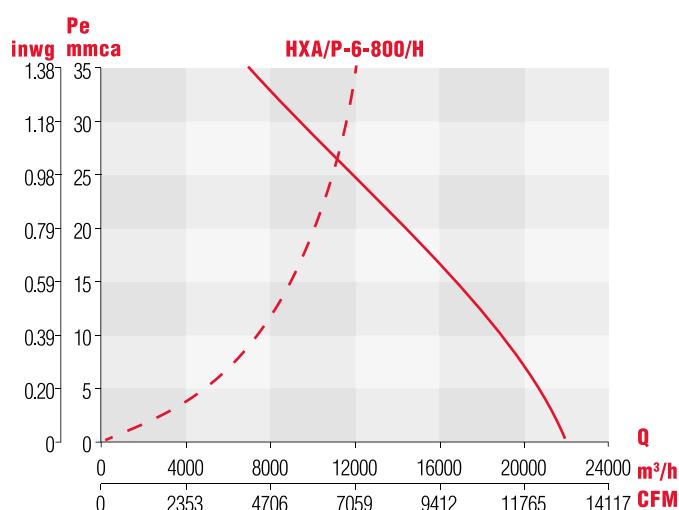
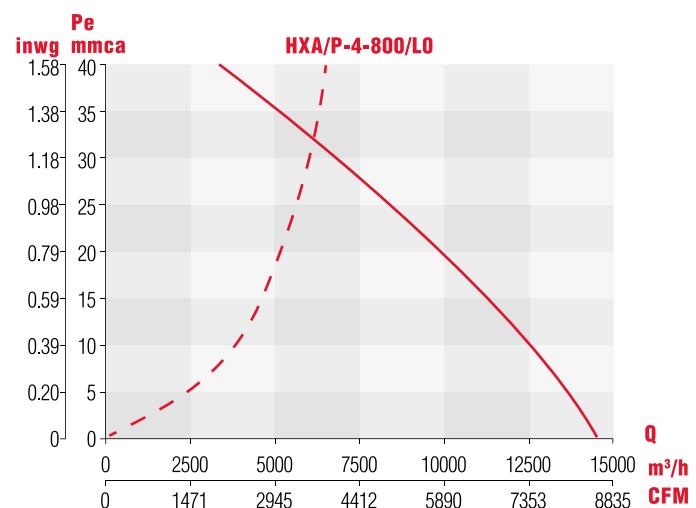
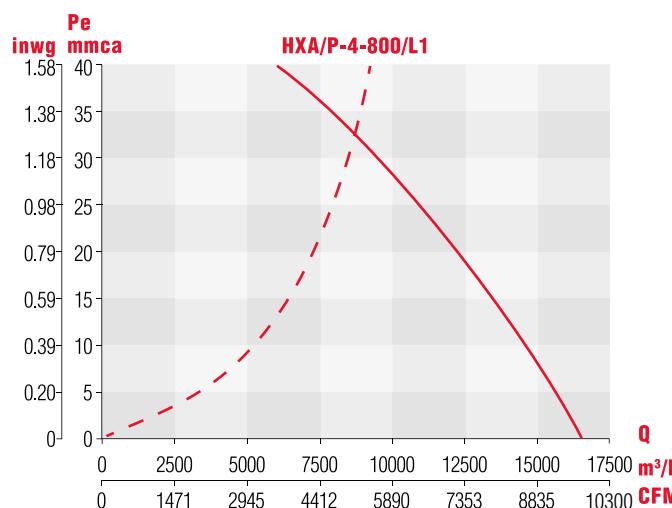
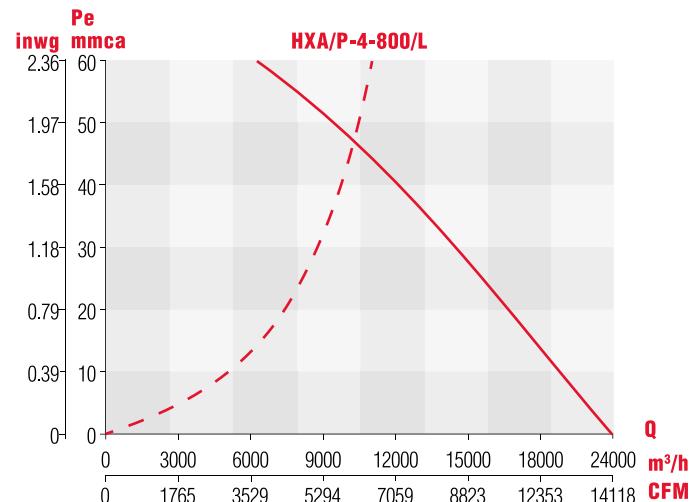
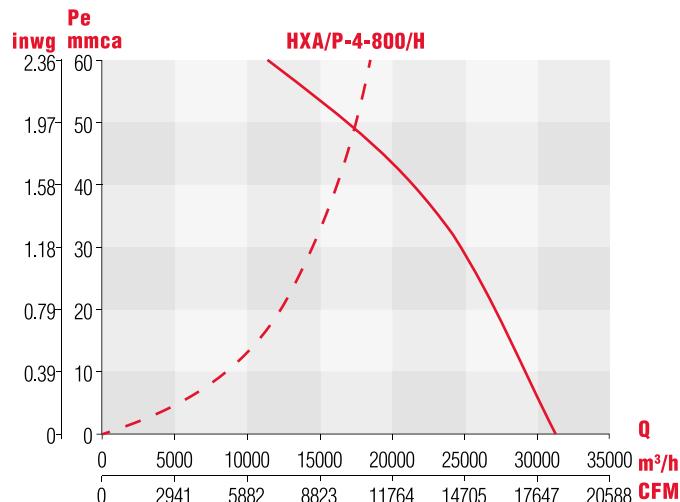


## HÉLICE HXP



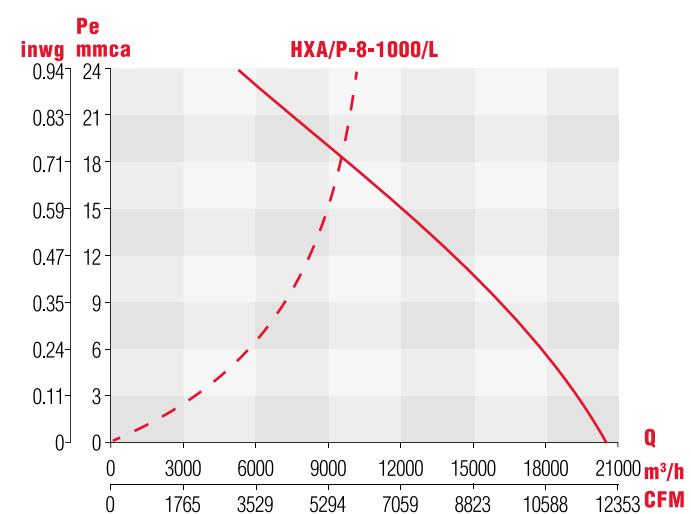
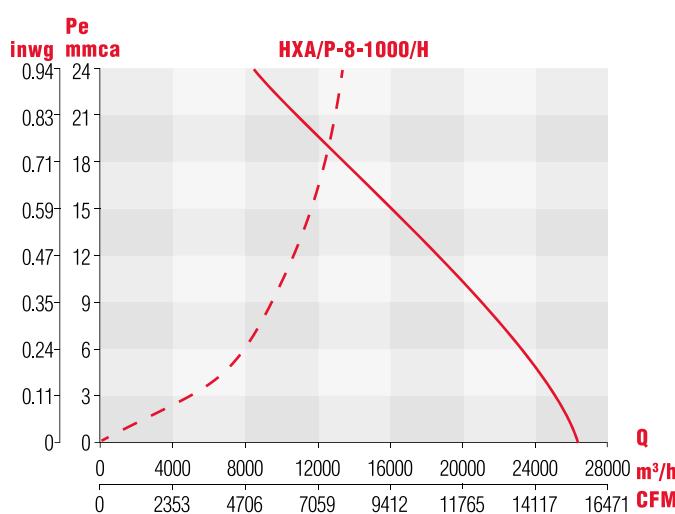
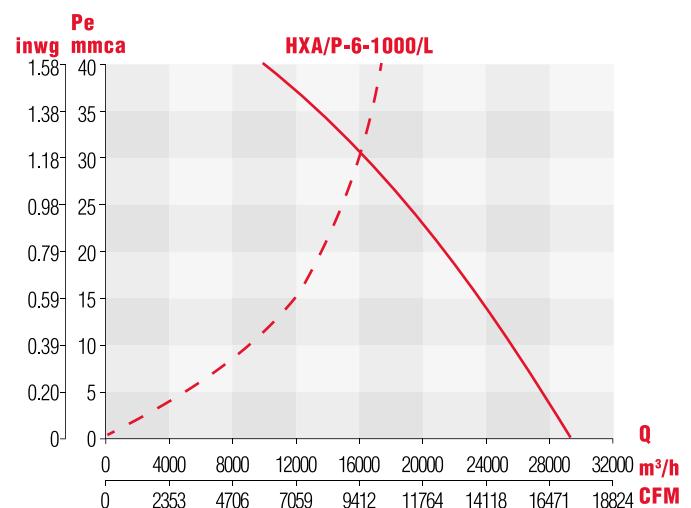
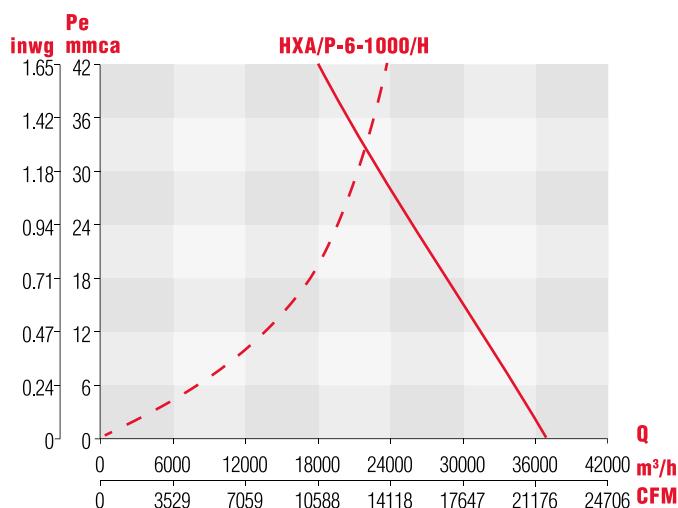
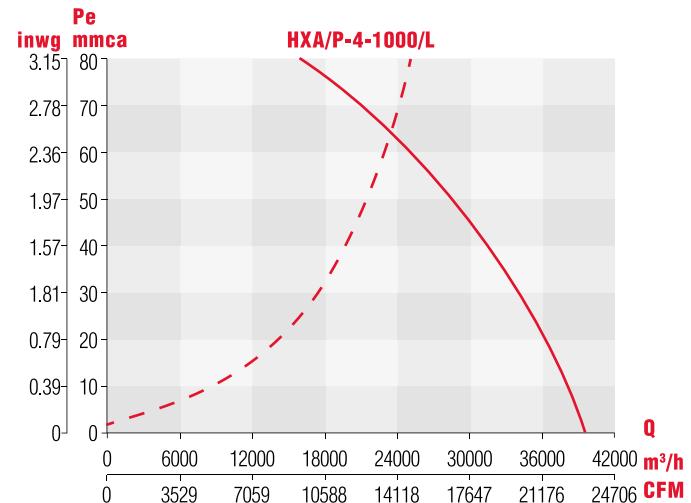
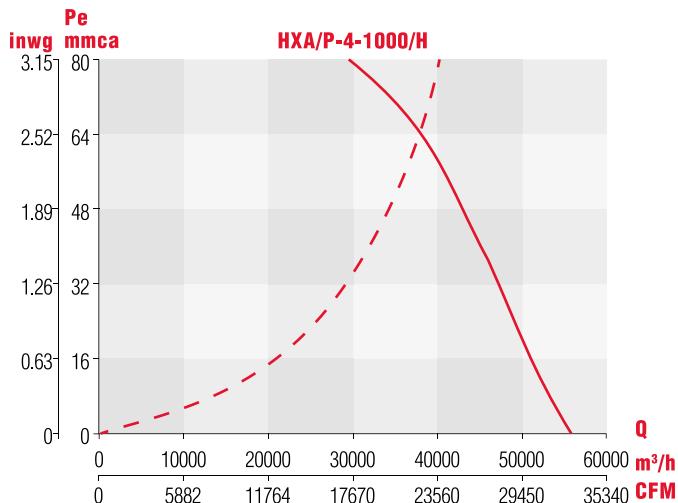


**CURVAS**





**CURVAS**





## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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

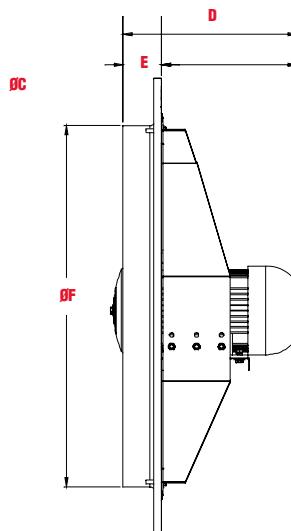
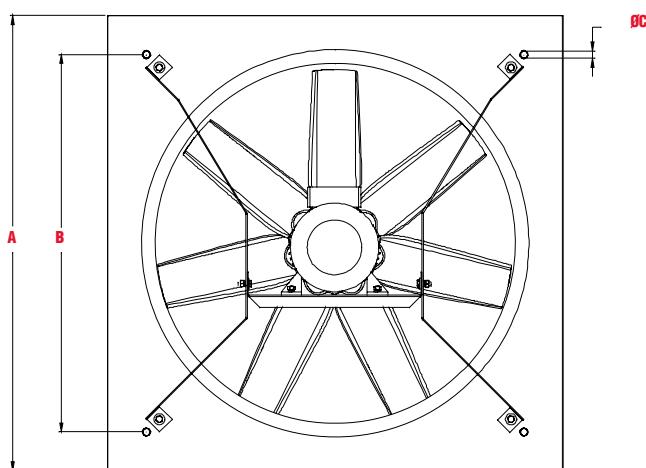
LWA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>4 - 800 / LO</b>	57	78	76	83	89	85	80	72
<b>4 - 800 / L1</b>	60	81	79	87	93	89	84	76
<b>4 - 800 / L</b>	61	83	81	89	95	91	86	77
<b>4 - 800 / H</b>	64	86	84	92	98	94	89	90
<b>6 - 800 / L</b>	56	70	73	82	85	84	78	67
<b>6 - 800 / H</b>	58	72	75	84	87	86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

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 un distancia de **1,5 metros** en el caso de otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

## DIMENSIONES

Dimensiones en mm

Modelo	A	B	ØC	D				E	ØF		
				4 POLOS							
				LO	L1	L	H				
<b>HXA/P-800</b>	1008	835	15.9	336	336	360	360	314	336		
<b>HXA/P-1000</b>	1175	973	15.9	-	-	400	389	357	401		
								401	357		
								100	1013		

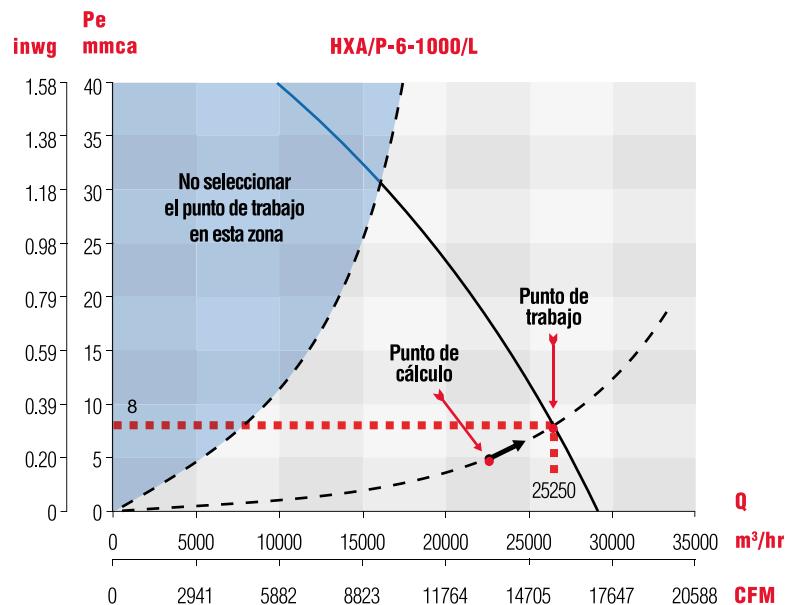




## HXA/P - AXIALES DE ALTA EFICIENCIA

HXA/P 800 y 1000

### 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 0.85 inwg.

Punto de trabajo: 25,250 m<sup>3</sup>/hr y 0.85 inwg.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales.

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

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	1755	1 1/2	208 -230 / 460	4.5 - 4.06 / 2.03	14,500 / 8,529	73	38.2
HXA/P-4-800/L1	1760	2	208 -230 / 460	6.8 - 6.2 / 3.1	16,250 / 9,559	74	31.7
HXA/P-4-800/L	1765	3	208 -230 / 460	8.6 - 7.8 / 3.9	24,270 / 14,276	79	35
HXA/P-4-800/H	1755	5	208 -230 / 460	14.8 - 13.4 / 6.7	31,240 / 18,376	82	48.5
HXA/P-6-800/L	1135	3/4	208 -230 / 460	2.8 - 2.5 / 1.32	19,210 / 11,300	70	31.5
HXA/P-6-800/H	1150	1	208 -230 / 460	3.66 - 3.32 / 1.66	21,086 / 12,411	72	32
HXA/P-4-1000/L	1755	5	208 -230 / 460	14.8 - 13.4 / 6.7	39,690 / 23,347	84	62.8
HXA/P-4-1000/H	1765	7 1/2	230 / 460	18.1 / 9.1	52,500 / 30,882	87	89.8
HXA/P-6-1000/L	1165	1 1/2	208 -230 / 460	5.19 - 4.7 / 2.35	29,160 / 17,153	75	62.4
HXA/P-6-1000/H	1165	2	208 -230 / 460	7.07 - 6.4 / 3.2	35,970 / 21,747	78	65.8
HXA/P-8-1000/L	850	1/2	208 -230 / 460	2.65 - 2.4 / 1.2	21,500 / 12,647	68	45.8
HXA/P-8-1000/H	875	1	208 -230 / 460	3.0 - 1.6 / 2.3	25,920 / 15,247	72	59.2

\*L: Hélices con ángulo de menor ataque

\*H: Hélices con ángulo de mayor ataque

### NOMENCLATURA



# HEP Extractores a prueba de explosión

## HEP 400, 500 y 630

Línea de extractores axiales a prueba de explosión, desarrollados con base en normas internacionales para operar en ambientes de riesgo explosivo.

### APLICACIONES



INDUSTRIA PETROQUÍMICA



INDUSTRIA QUÍMICA



CUARTOS DE PINTURA



LABORATORIOS



BODEGAS DE SOLVENTES

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



Nota: Se recomienda el uso de la caja de salida a prueba de explosión para que el conjunto embocadura, hélice y motor formen un sistema anti chispa, en base al estándar ANSI/AMCA 99 Tipo C. La Caja de salida a prueba de explosión es un accesorio del motor que permite mantener la condición de motor a prueba de explosión.

### CARACTERÍSTICAS

- Hélice de 6 álabes (HEP 400 y 500) y 4 álabes (HEP 630) balanceadas.
- Motor a prueba de explosión, 4 polos, trifásico 208-230/460 volts, acoplado directamente a la hélice.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

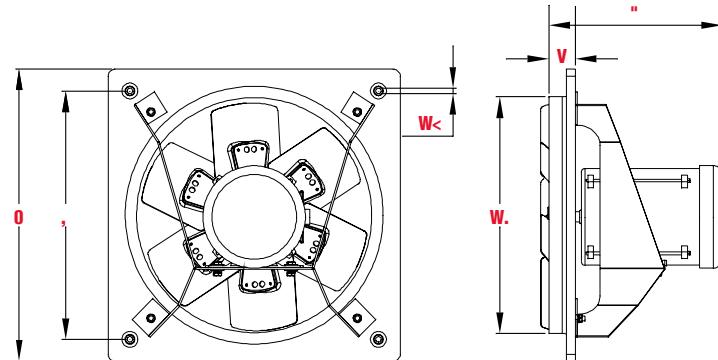
\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales.

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

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	1.1-1.1 / 0.55	4,230 / 2,488	64	15.4
HEP 500	1740	1/2	208-230 / 460	2.3-2.4 / 1.2	7,800 / 4,588	71	23
HEP 600	1730	3/4	208-230 / 460	2.42-2.32 / 1.16	11.320 / 6,659	75	28.6

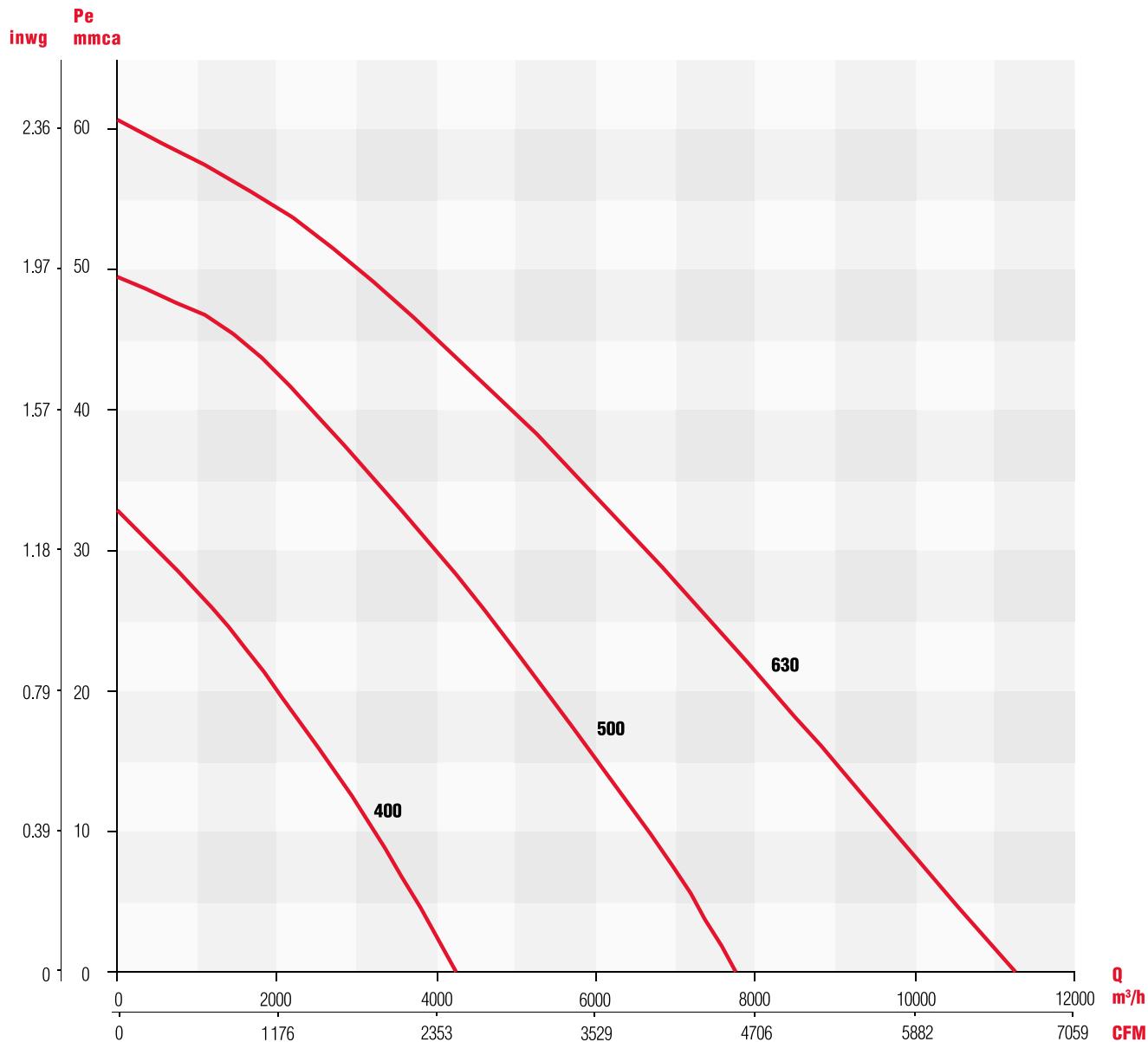
### DIMENSIONES

	Dimensiones en mm		
	HEP 400	HEP 500	HEP 600
A	498	628	807
B	417	555	640
ØC	9.5	9.5	9.5
ØD	402	497	633
E	255	300	260
F	50	62	72





CURVAS CARACTERÍSTICAS



# HIB-T Extractores axiales

HIB-T 630, 800, 1000 y 1250



## CARACTERÍSTICAS

- Hélices con 6 álabes, alineadas y balanceadas.
- Marco embocadura con venturi en rechazado.
- Caja cojinete con rodamientos a bolas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

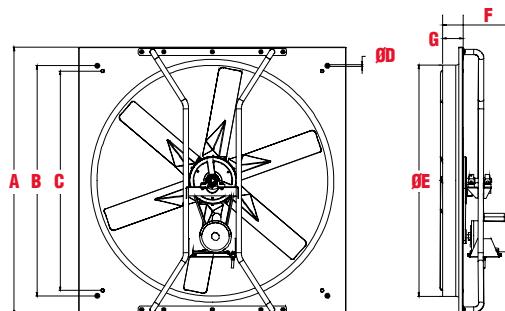
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

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>HIB - 630</b>	515	1/4	127 / 220	5.7 / 2.5	7,050 / 4,147	65	29
<b>HIT - 630</b>	515	1/4	208-230 / 460	1.1-1.1 / 0.6	7,050 / 4,147	65	29
<b>HIB - 800</b>	570	1/3	127 / 220	7.6 / 3.3	12,110 / 7,124	70	34
<b>HIT - 800</b>	570	1/3	208-230 / 460	1.4-1.4 / 07	12,110 / 7,124	70	34
<b>HIB -1000</b>	400	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	19,950 / 11,735	70	40
<b>HIT - 1000</b>	400	1/2	208-230 / 460	1.99-1.9 / 0.98	19,950 / 11,735	70	40
<b>HIB -1250</b>	400	3/4	127 / 220	13.6 / 6.1	27,095 / 15,938	74	54
<b>HIT - 1250</b>	400	3/4	208-230 / 460	2.8-3.2 / 1.6	27,095 / 15,938	74	54

## DIMENSIONES

Dimensiones en mm

	HIB-T 630	HIB-T 800	HIB-T 1000	HIB-T 1250
<b>A</b>	809	1008	1174	1455
<b>B</b>	637	835	937	1255
<b>BC</b>	580	778	1013	1195
<b>BD</b>	15.9	15.9	15.9	15.9
<b>BE</b>	633	800	1013	1261
<b>MF</b>	328	316	378	350
<b>TF</b>	321	292	367	361
<b>G</b>	71	90	98	103





## CARACTERÍSTICAS

- Hélices aerodinámicas y eficientes.
- Embocadura 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 a bolas de uso industrial.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Eje en acero calculado con diámetros que superan los parámetros de carga.
- Motores trifásicos totalmente cerrados, con ventilación forzada.

### Aplicaciones especiales (bajo pedido):

- Atmósferas corrosivas: acabado pintura epóxica y sistema epóxico poliéster.
- Motores ATEX.
- Extracción o ventilación de uso industrial.
- Ideal para mover grandes volúmenes de aire.
- Para ambientes donde el nivel sonoro sea un factor importante.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en mm

	<b>HGB-T 800</b>	<b>HGB-T 1000</b>	<b>HGB-T 1250</b>	<b>HGT 1500</b>	<b>HGT 1800</b>
<b>A</b>	1008	1174	1455	1769	2032
<b>B</b>	835	973	1255	1582	1724
<b>C</b>	800	1013	1261	1504	1850
<b>D</b>	468	548	555	694	900
<b>E</b>	90	98	103	170	19
<b>ØF</b>	15.9	15.9	15.9	15.9	22.2

# HGB-T Extractores helicoidales

## HGB-T 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

Este modelo es el resultado de procesos productivos de tecnología y control de calidad avanzado.

Álabes de características especiales y diseño eficiente con 22 configuraciones de hélice de motor.

## RANGOS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Hélices de gran robustez, con 6 álabes para el modelo 1800 y 5 palas para el modelo 1500. Fabricadas en acero al carbón, unidas al casquillo por un cartabón en placa de acero de gran resistencia y asegurada con tornillería especial.

## APLICACIONES



ALMACENES Y BODEGAS



NAVES INDUSTRIALES



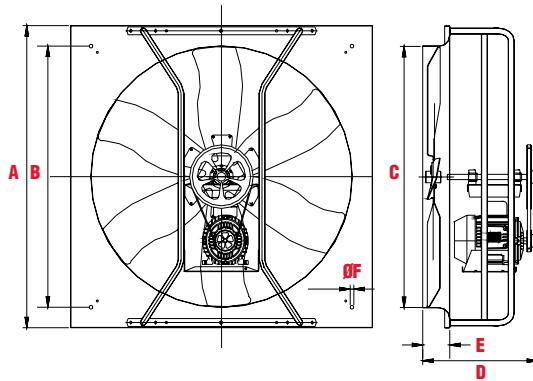
INVERNADEROS



LOCALES DEPORTIVOS

## ACCESORIOS

Consultar pág. 145





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

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

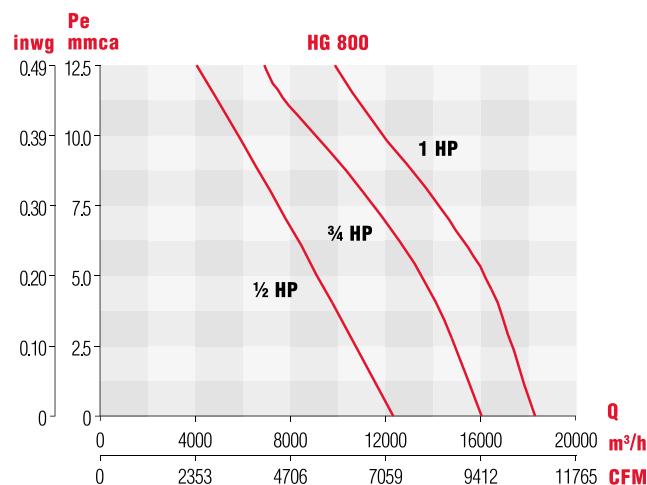
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB (A)*	Peso aprox. kg
<b>HGB-800- 1/2</b>	530	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	12,146 / 7,145	58	41
<b>HGT-800- 1/2</b>	530	1/2	208 -230 / 460	1.99-1.9 / 0.98	12,146 / 7,145	58	41
<b>HGT-800- 3/4</b>	700	3/4	208 -230 / 460	2.8-3.2 / 1.6	16,200 / 9,529	66	41
<b>HGB-800- 1</b>	800	1	127 / 220	14.2 / 6.83	18,340 / 10,788	69	41
<b>HGT-800- 1</b>	800	1	230 / 460	3.0 / 1.5	18,340 / 10,788	69	41
<b>HGT-1000- 3/4</b>	550	3/4	208-230 / 460	4.3 / 2.1	24,666 / 14,509	67	48
<b>HGB-1000- 1</b>	610	1	127 / 220	29.0 / 13.5	27,630 / 16,253	69	48
<b>HGT-1000- 1</b>	610	1	230 / 460	5.7 / 2.8	27,630 / 16,253	69	48
<b>HGT-1000- 1 1/2</b>	700	1 1/2	230 / 460	4.3 / 2.1	31,663 / 18,625	72	48
<b>HGB-1250- 1</b>	450	1	127 / 220	14.2 / 6.83	32,300 / 19,000	68	61
<b>HGT-1250- 1</b>	450	1	230 / 460	3.0 / 1.5	32,300 / 19,000	68	61
<b>HGT-1250- 1 1/2</b>	500	1 1/2	230 / 460	4.3 / 2.1	35,833 / 21,078	70	61
<b>HGB-1250- 2</b>	540	2	127 / 220	29.0 / 13.5	38,900 / 22,882	72	65
<b>HGT-1250- 2</b>	540	2	230 / 460	5.7 / 2.8	38,900 / 22,882	72	65
<b>HGT-1250- 3</b>	610	3	230 / 460	7.8 / 3.9	43,750 / 25,735	74	76
<b>HGT-1500- 3</b>	550	3	230 / 460	7.8 / 3.9	59,400 / 34,941	76	144
<b>HGT-1500- 5</b>	550	5	230 / 460	12.5 / 6.2	74,630 / 43,900	79	148
<b>HGT-1500- 7 1/2</b>	550	7 1/2	230 / 460	18.1 / 9.1	85,989 / 50,581	84	164
<b>HGT-1500- 10</b>	550	10	230 / 460	23.9 / 11.9	92,582 / 54,460	87	172
<b>HGT-1800- 7 1/2</b>	440	7 1/2	230 / 460	18.1 / 9.1	104,445 / 61,438	81	311
<b>HGT-1800- 10</b>	440	10	230 / 460	23.9 / 11.9	118,340 / 69,612	85	318
<b>HGT-1800- 15</b>	440	15	208-230 / 460	35.8 / 17.9	136,875 / 80,515	89	358

## CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

## CURVAS CARACTERÍSTICAS

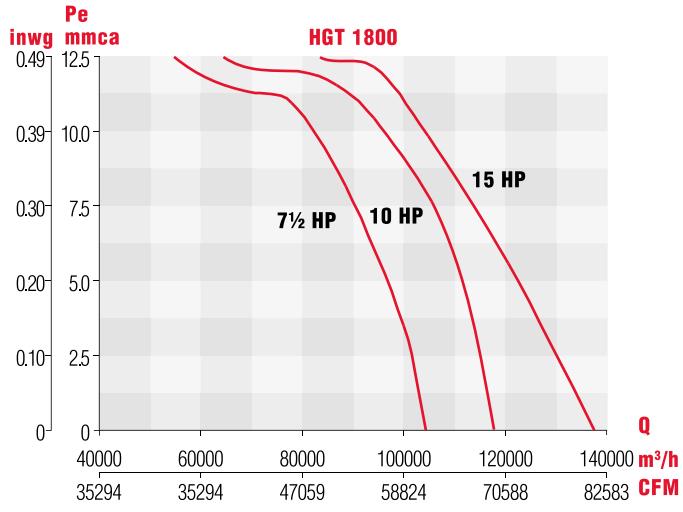
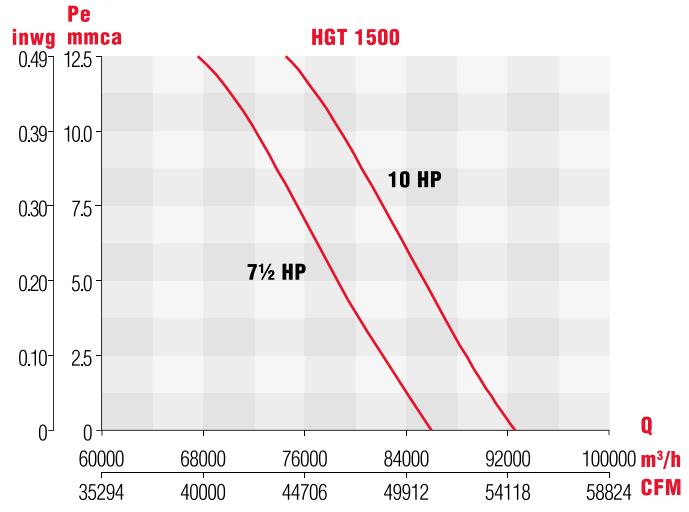
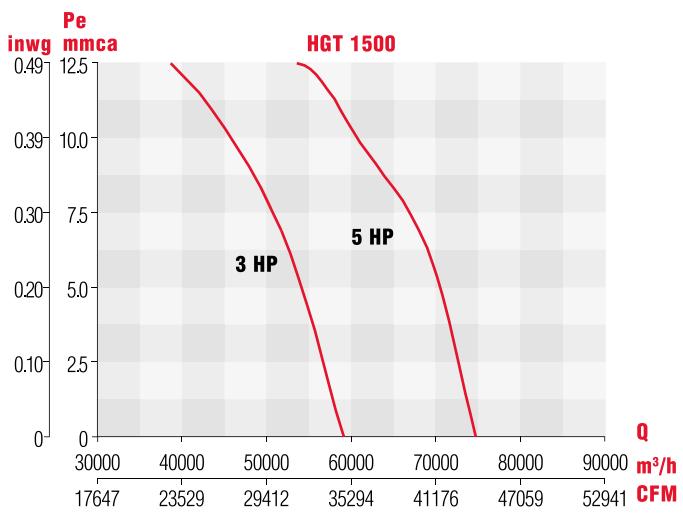
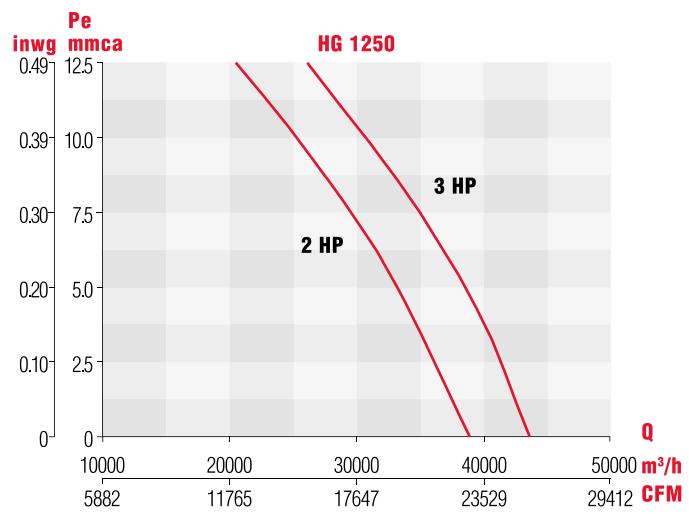
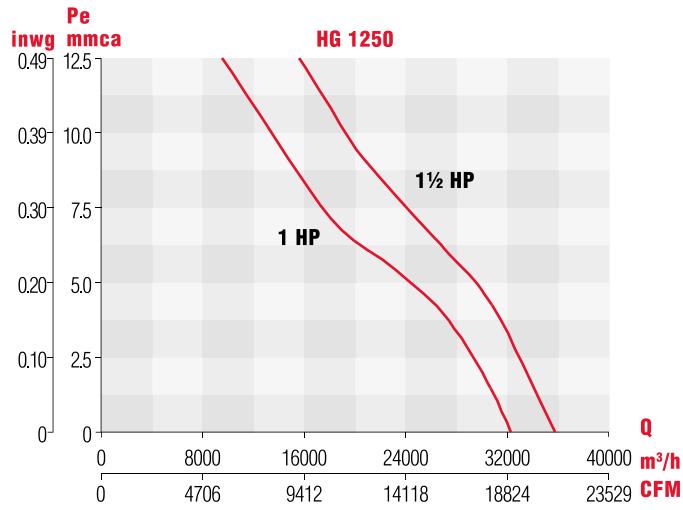
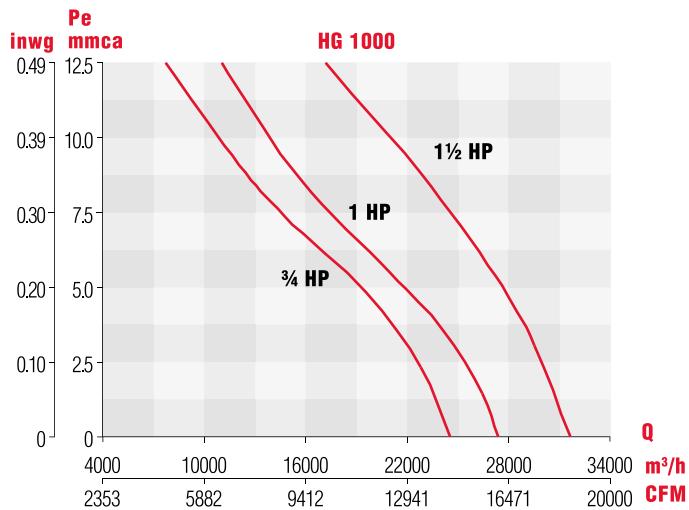
Espectro de potencia sonora en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

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





**CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS**



# AGE Extractores helicoidales con persiana

## AGE 800, 1000 y 1250

Su diseño compacto permite su fácil manipulación e instalación. Ideal para las aplicaciones sencillas y versátiles.

### APLICACIONES



BODEGAS  
INDUSTRIALES  
Y COMERCIALES



LOCALES  
COMERCIALES



INVERNADEROS



INSTALACIONES  
AGROPECUARIAS

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS

- Construcción en lámina galvanizada.
- Malla de protección en aspiración.
- Transmisión poleas y banda que reduce la velocidad de giro; por lo tanto, el nivel de ruido.
- Hélices en 6 álabes de perfil aerodinámico.
- Persiana de apertura mecánica activada por el extractor.
- Motores monofásicos y trifásicos en cada tamaño.

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

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

Modelo	Velocidad RPM	Potencia Máxima Absorbida HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora Lw (A)	Peso aprox. kg
AGE-B 800	550	0.69	127 / 220	10.8 / 4.6	12,117 / 7,132	74.9	48
AGE-T 800	550	0.69	208-230 / 460	1.99-1.9 / 0.98	12,117 / 7,132	73.9	48
AGE-B 1000	510	0.97	127 / 220	13.6 / 6.10	19,945 / 11,739	80.7	64
AGE-T 1000	510	0.97	208-230 / 460	2.8-3.2 / 1.6	19,945 / 11,739	76.4	64
AGE-B 1250/1	485	1.62	127 / 220	14.2 / 6.83	32,565 / 19,167	87.6	87
AGE-T 1250/1	485	1.62	230 / 460	3.0 / 1.5	32,565 / 19,167	87.6	87
AGE-B 1250/1 1 1/2	550	2.35	127 / 220	20.2 / 9.37	36,929 / 21,736	90.3	90
AGE-T 1250/1 1 1/2	550	2.35	230 / 460	4.3 / 2.1	36,929 / 21,736	90.3	90



Los datos de Caudal-Presión certificados fueron obtenidos en instalación tipo A: Sin ducto en la succión y sin ducto en la descarga. La velocidad (RPM) mostradas son nominales. Los valores obtenidos son basados en la velocidad del ensayo realizado y no incluyen las pérdidas por accesorios. Los valores de potencia sonora (LwA) mostrados, fueron realizados en instalación tipo A: Sin ducto en la succión, sin ducto en la descarga. El rango de ponderación A está calculado con base en el estándar internacional AMCA 301.

Performance certified is for installation type A: free inlet, ducted outlet. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for outlet LwA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301.

AGE Rev.01 May 2016



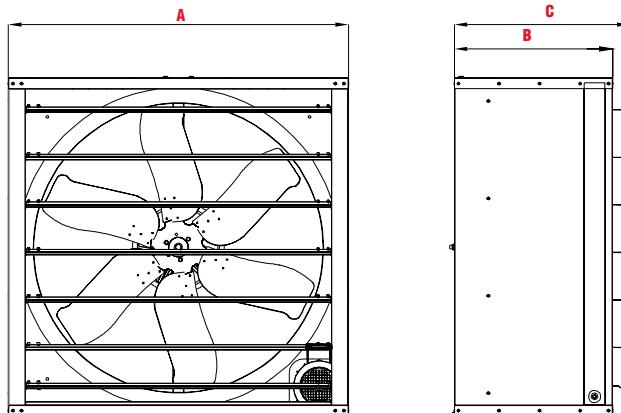
## ACE - EXTRACTORES HELICOIDALES CON PERSIANA

AGE 800, 1000 y 1250

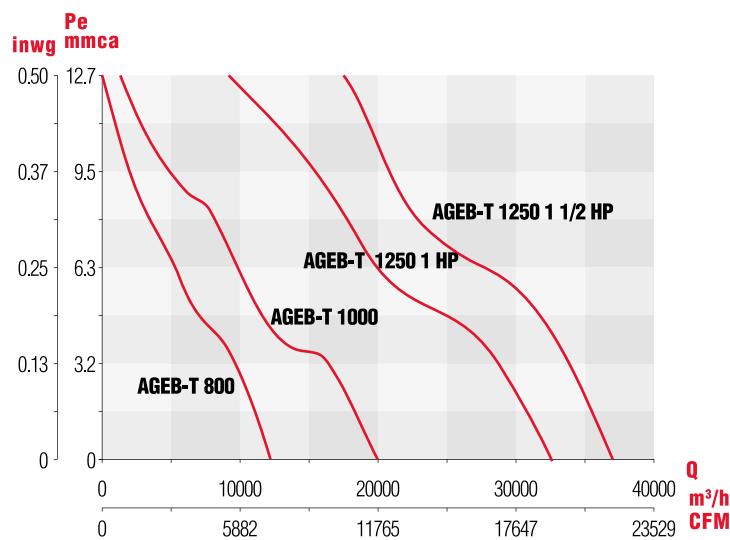
### DIMENSIONES

	AGE 800	AGE 1000	AGE 1250
<b>A</b>	920	1187	1459
<b>B</b>	467	552	552
<b>C</b>	527	612	613

Dimensiones en mm



### CURVAS CARACTERÍSTICAS



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos AGE-B 800, AGE-T 800, AGE-B 1000, AGE-T 1000, AGE-B 1250/1, AGE-T 1250/1, AGE-B 1250/1 1/2 and AGE-T 1250/1 1/2 aquí mostrados, cuentan con la licencia de uso del sello de certificación AMCA. Los valores mostrados están basados y obtenidos de acuerdo con los procedimientos de la publicación AMCA 211 y 311 de acuerdo con el programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-presión certificados fueron obtenidos en instalación tipo A: Sin ducto en la succión y sin ducto en la descarga. Las velocidades (RPM) mostradas son nominales. Los valores obtenidos están basados en la velocidad del ensayo realizado y no incluyen las pérdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model AGE-B 800, AGE-T 800, AGE-B 1000, AGE-T 1000, AGE-B 1250/1, AGE-T 1250/1, AGE-B 1250/1 1/2 and AGE-T 1250/1 1/2 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A: free inlet, ducted outlet. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

## WX Extractores axiales de pared

La serie WX ha sido diseñada para brindar gran desplazamiento del aire a baja velocidad y bajo nivel sonoro. Su modelo estándar funciona como extractor y cuenta con la opción de inyector. Una puerta de inspección removible en el gabinete es instalada para la fácil revisión y mantenimiento del motor.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>WXD</b>	8,984 m <sup>3</sup> /hr (5,288 CFM)	23,208 m <sup>3</sup> /hr (13,660 CFM)
<b>WXT</b>	6,200 m <sup>3</sup> /hr (3,649 CFM)	81,243 m <sup>3</sup> /hr (47,790 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>WXD</b>	½ - 7½ HP
<b>WXT</b>	¼ - 15 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>WXD</b>	50 mmca (1.97 inwg)
<b>WXT</b>	12 mmca (0.472 inwg)

### MODELOS

#### WXD

Transmisión directa: 500 ,630 ,800 y 1000.

#### WXT

Transmisión poleas-banda con opción de filtros:

800, 1000, 1250 y 1500.

### APLICACIONES



### ACCESORIOS



Consultar pág. 145

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva, pintura epóxica o sistema epóxico poliéster.



## HVF Ventilador de techo

2500 mm de diámetro

Movimiento de gran volumen de aire a baja velocidad y operación silenciosa.

### APLICACIONES



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	HVF-2500
Potencia W	121.7
Caudal M3/HR/CFM	47,572 / 28,000
Velocidad Límite RPM	80
Presión sonora dB(A)	45
No. de velocidades	6
Longitud de barra M	0.8
Voltaje V ~	120
Frecuencia Hz	60



# TDH

## Helicocentrífugos de tejado

TDH 500 - 800 - 1300 - 2000

Con cuatro modelos, facilidad de instalación y excelentes prestaciones caudal-presión, son la opción ideal para sistemas con amplias longitudes de ducto.

### APLICACIONES

SISTEMAS CON AMPLIAS LONGITUDES DE DUCTO QUE ESTÁN PROTEGIDOS PARA CONDICIONES EXTERIORES.



OFICINAS



SALA DE  
JUNTAS



LOCALES  
COMERCIALES



BARES



ESCUELAS

### CARACTERÍSTICAS

- Base tipo marco para fácil instalación y montaje sobre los ductos.
- Domo fabricado en aluminio con acabado tipo poliéster termoendurecible color blanco, que impide el paso de agua y objetos al interior.
- Caja de conexión externa.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

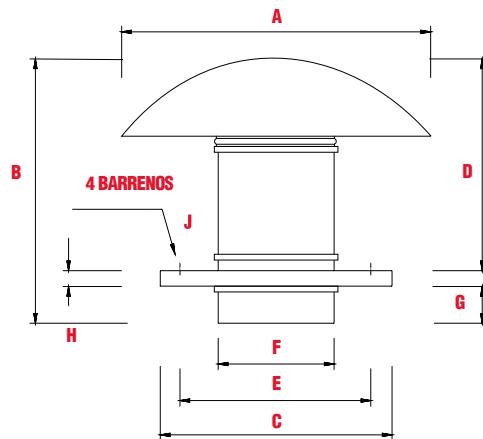
\*Nivel sonoro medido da 3 metros de distancia, en campo libre.

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB (A)	Peso aprox. kg
<b>TDH 500</b>	2450	68	127	0.67	350 / 206	53	4
<b>TDH 800</b>	2500	140	127	0.95	590 / 347	59	6
<b>TDH 1300</b>	2400	170	127	2.21	898 / 529	66	11
<b>TDH 2000</b>	2480	255	127	2.53	1225 / 721	67	17

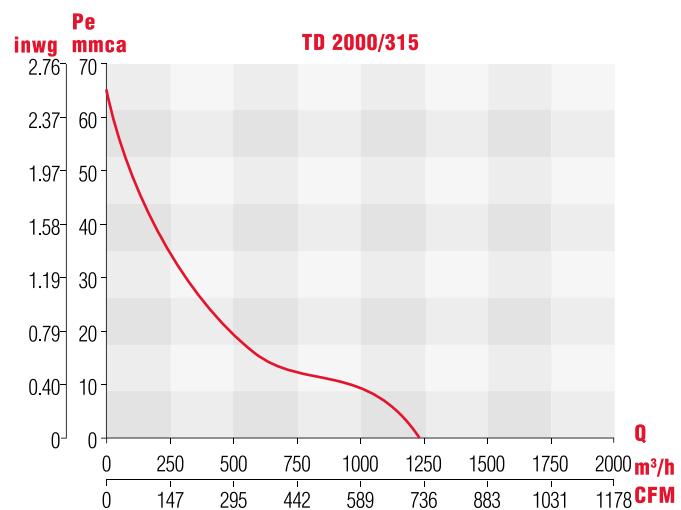
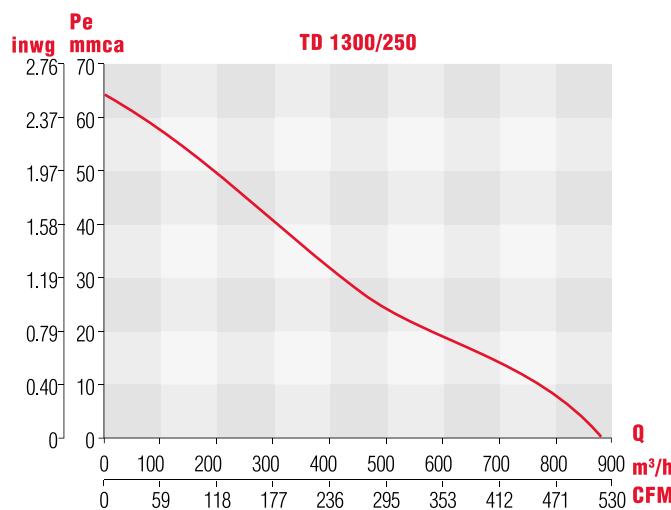
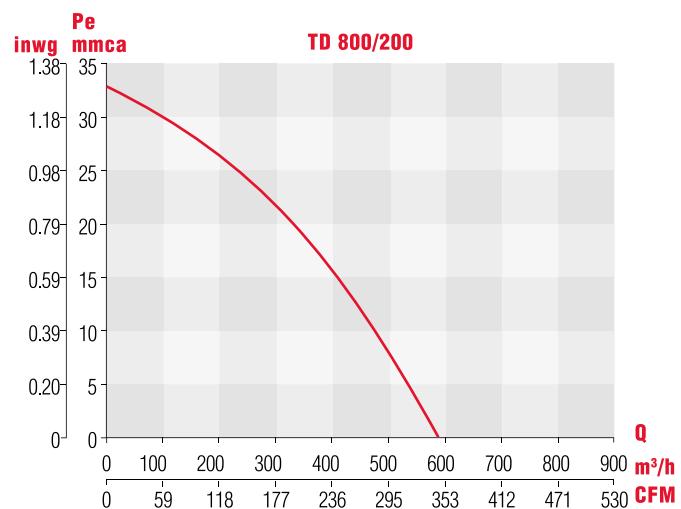
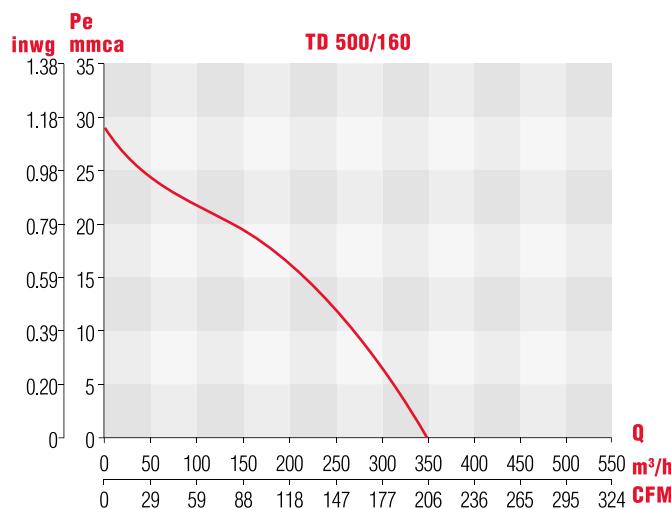


## DIMENSIONES

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



## CURVAS CARACTERÍSTICAS



# HAM Axiales de tejado

## HAM 200, 250 y 300

Gama de extractores axiales en acoplamiento directo. Normalizados en tres diámetros, con gran estética y diseño compacto. Con caudales apropiados al diámetro y aplicaciones, manteniendo un nivel sonoro bajo y mínimo consumo de potencia.

### APLICACIONES



### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS

- Motor monofásico compacto.
- Hélices troqueladas con alineación y balanceo; con acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Domo, venturi y embocadura de fijación, fabricados en aluminio, sometidos a un proceso de rechazado, ofreciendo al equipo: estética, características anticorrosivas y gran versatilidad.
- Ligero debido al material de fabricación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

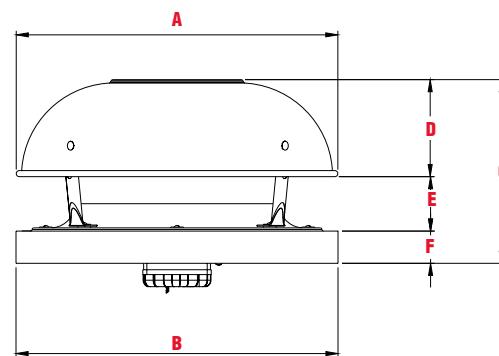
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

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>HAM 200</b>	1550	7	127	0.65	588 / 346	52	1.5
<b>HAM 250</b>	1550	7	127	0.65	825 / 486	55	2.0
<b>HAM 350</b>	1550	12	127	0.85	1888 / 1111	60	3.7

### DIMENSIONES

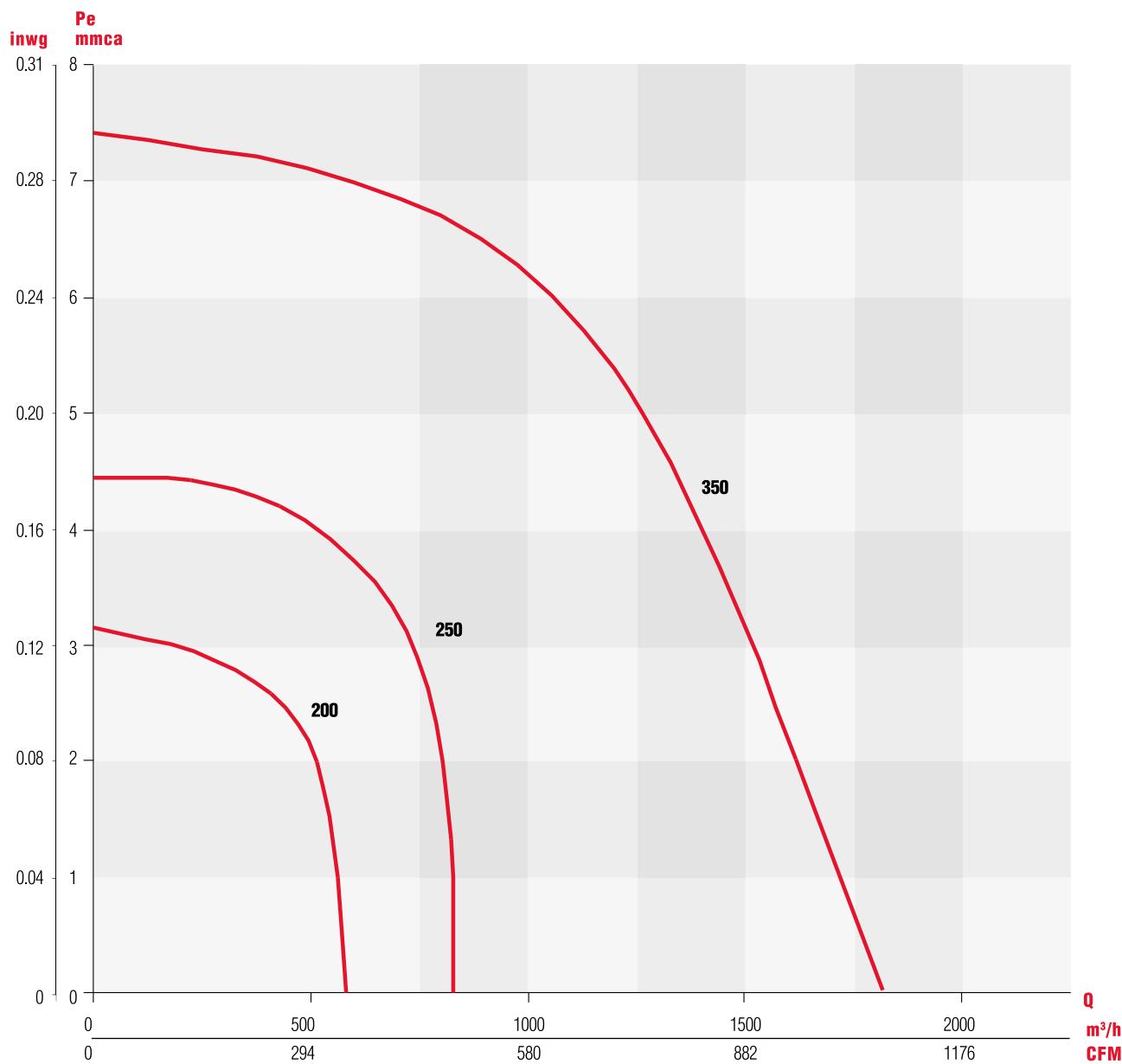
	HAM 200	HAM 250	HAM 350
<b>A</b>	400	400	600
<b>B</b>	400	400	582
<b>C</b>	226	28	309
<b>D</b>	116	120	171
<b>E</b>	65	68	95
<b>F</b>	45	40	43

Dimensiones en mm





**CURVAS CARACTERÍSTICAS**



# HAB-T Extractores axiales de tejado

## HAB-T 400 - 500 y 630

Estructurado en tres tamaños y diferentes ángulos de ataque, con sistema de acoplamiento directo hélice-motor. Su construcción le garantiza una excelente protección contra la corrosión y daños a condiciones de intemperie en los que son utilizados.

### APLICACIONES



### ACCESORIOS



Consultar pág. 145

### CARACTERÍSTICAS

- Motores en 4 y 6 polos.
- Equipo realizado en lámina galvanizada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

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

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>HAB / 4-400/H</b>	1625	1/4	127	2.6	4,640 / 2,731	69	23
<b>HAT / 4-400/H</b>	1725	1/4	208-230/460	1.1-1.1/0.6	4,640 / 2,731	69	23
<b>HAB / 6-500/H</b>	1075	1/4	127	3.3	5,940 / 3,496	75	27
<b>HAB / 4-500/H</b>	1550	1/2	127	5.72	8,865 / 5,218	76	27
<b>HAT / 4-500/H</b>	1650	1/2	208-230/460-480	1.7-1.8/0.9-0.8	8,865 / 5,218	76	27
<b>HAT / 6-630/H</b>	1135	3/4	208-230/460	2.8-2.6/1.32	11,750 / 6,916	74	43
<b>HAT / 4-630/H</b>	1755	1	230/460	3.0/1.5	12,315 / 7,248	79	43

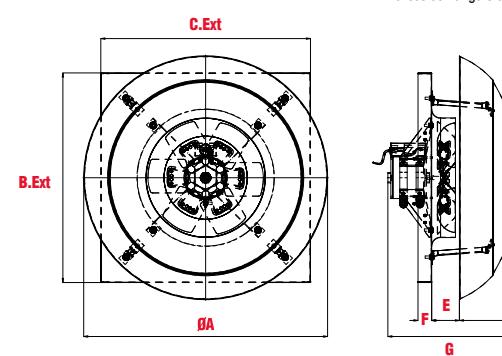
\*L: Hélices con ángulo de menor ataque

\*H: Hélices con ángulo de mayor ataque

### DIMENSIONES

Dimensiones en mm

	<b>HAB-T 400</b>	<b>HAB-T 500</b>	<b>HAB-T 630</b>
<b>A</b>	820	820	1131
<b>B</b>	705	705	928
<b>C</b>	705	705	928
<b>D</b>	175	175	196
<b>E</b>	93	93	115
<b>F</b>	46	46	61
<b>G</b>	416	441	523

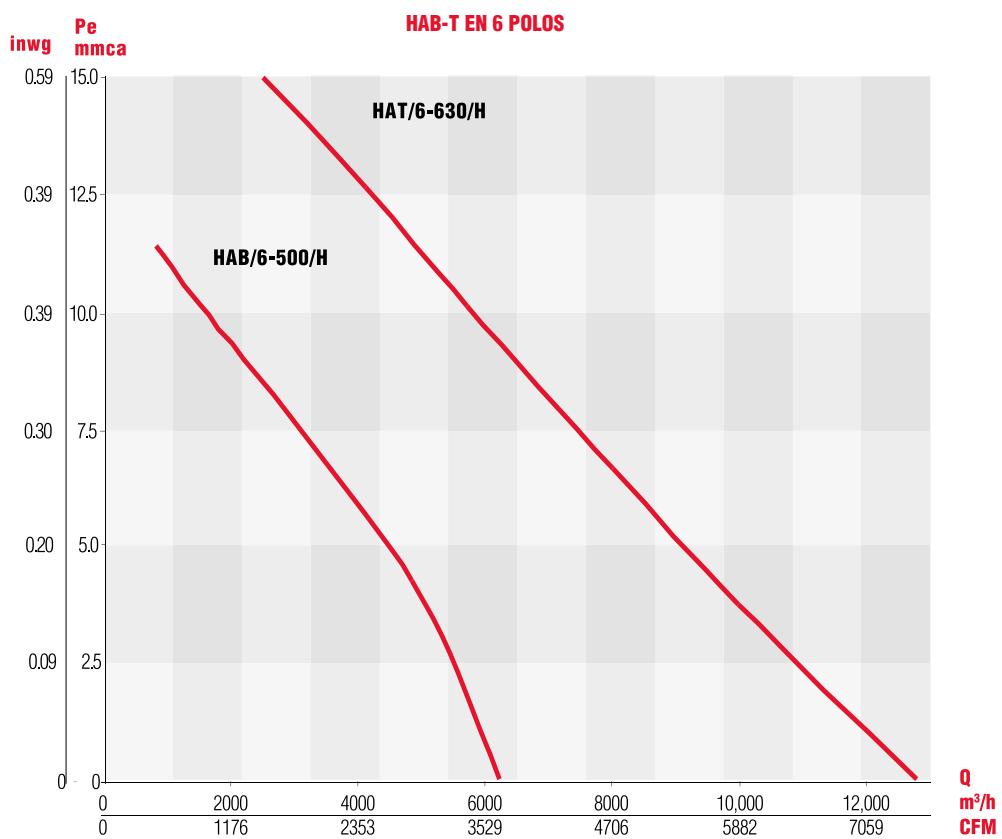
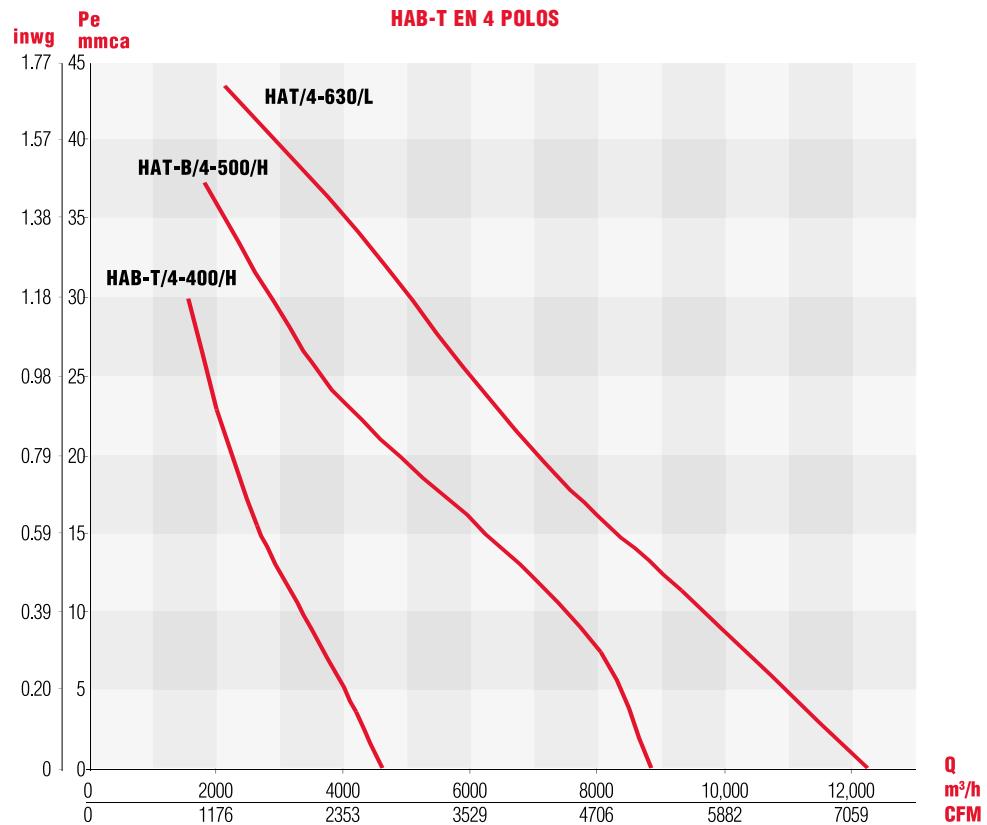




## HAB-T - EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO

HAB-T 400, 500 y 630

### CURVAS CARACTERÍSTICAS



# HAIB-T Extractores axiales de tejado

## HAIB-T 800, 1000 y 1250

Esta gama de extractores axiales, en transmisión polea y banda, es especial para mover grandes volúmenes de aire.

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

### APLICACIONES



LOCALES DEPORTIVOS ALMACENES Y BODEGAS NAVEs INDUSTRIALES CUARTOS DE MÁQUINAS CENTROS COMERCIALES

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS

- Marco embocadura y domo protector, fabricados en fibra de vidrio de alta resistencia.
- Conjunto soporte pintado.
- Guarda de seguridad en la succión, tropicalizado.
- Chumaceras y caja cojines con rodamientos a bolas.
- Motores monofásicos y trifásicos.
- Accesorio opcional: Malla pajarera.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB (A)	Peso aprox. kg
<b>HAIB-800</b>	570	1/3	127 / 220	7.6 / 3.3	11,504 / 6,771	69	52
<b>HAIT-800</b>	570	1/3	208-230 / 460	1.4-1.4 / 0.7	11,504 / 6,771	69	52
<b>HAIB-1000</b>	400	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	19,152 / 11,237	69	58
<b>HAIT-1000</b>	400	1/2	208-230 / 460	1.99-1.9 / .98	19,152 / 11,237	69	58
<b>HAIB-1250</b>	400	3/4	127 / 220	13.6 / 6.1	25,469 / 14,991	73	73
<b>HAIT-1250</b>	400	3/4	208-230 / 460	2.8-3.2 / 1.6	25,469 / 14,991	73	73
<b>HAIT-1-1250</b>	500	1	230 / 460	3.0 / 1.5	31,836 / 18,738	77	74
<b>HAIT-2-1250</b>	575	2	230 / 460	5.70 / 2.80	36,612 / 21,549	81	76
<b>HAIT-3-1250</b>	700	3	230 / 460	7.8 / 3.9	43,531 / 25,622	82	81

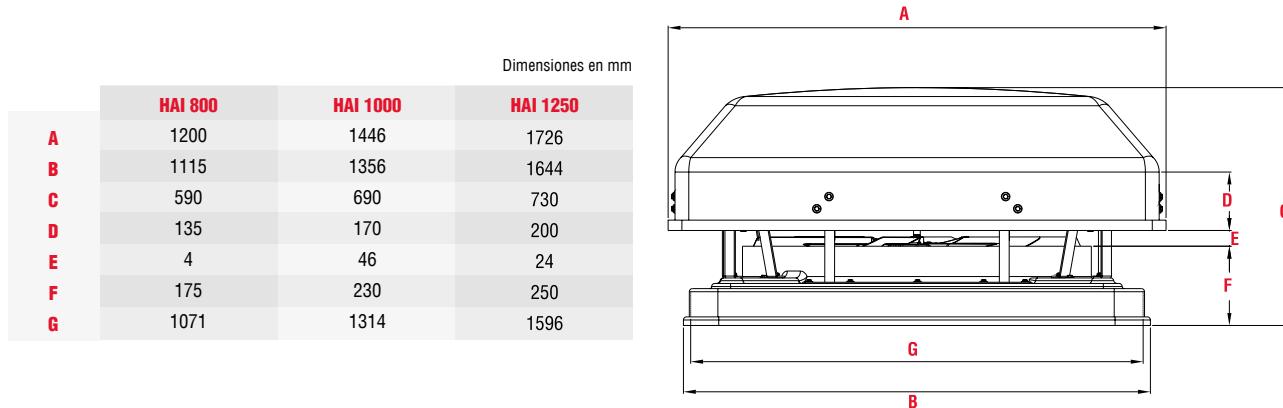
Nota: Estos equipos pueden suministrarse con malla de protección a la descarga con costo adicional.



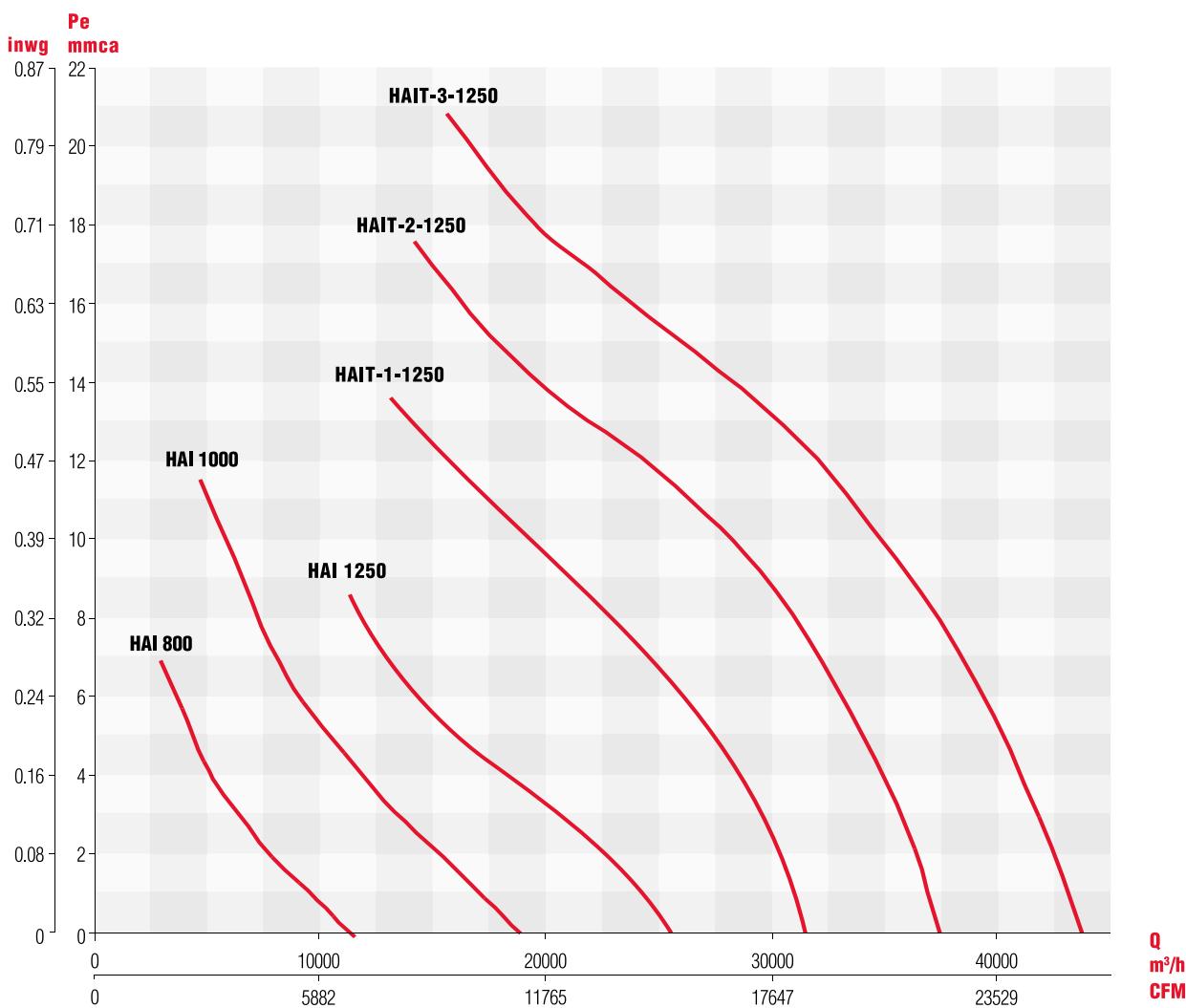
## HAIB-T - AXIALES DE TEJADO

HAIB-T 800, 1000 y 1250

### DIMENSIONES



### CURVAS CARACTERÍSTICAS



## RX Extractores axiales de tejado con compuerta

La serie RX ha sido diseñada para cubrir las necesidades de extracción en áreas comerciales e industriales, que requieren eliminar aire viciado o contaminado y mantenerlo alejado de centros de trabajo y almacenaje.

### APLICACIONES



LOCALES DEPORTIVOS    ALMACENES BODEGAS    NAVES INDUSTRIALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>RXT</b>	3,858 m <sup>3</sup> /hr (2,271 CFM)	92,703 m <sup>3</sup> /hr (54,563 CFM)
<b>RXT-C</b>	14,423 m <sup>3</sup> /hr (8,489 CFM)	92,703 m <sup>3</sup> /hr (54,563 CFM)
<b>RXD-A/P</b>	10,286 m <sup>3</sup> /hr (6,054 CFM)	35,852 m <sup>3</sup> /hr (21,102 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>RXT-C</b>	10 HP
<b>RXD-A/P</b>	2HP (4 polos), 3/4,1,1 1/2,2,3 Y 5 HP (6 polos)

PRESIÓN	Hasta
<b>RXT-C</b>	19.05 mmca (0.075 inwg)
<b>RXD-A/P</b>	25.4 mmca (1 inwg)

### MODELOS

#### RXT

800, 1000, 1250 y 1500

#### RXT-C

800, 1000, 1250 y 1500

#### RXD-A/P

630, 800 y 1000

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva, pintura epóxica o sistema epóxico poliéster.



## DX Extractores axiales con domo para techo

Equipo diseñado especialmente para aplicaciones comerciales e industriales, donde es necesario evitar las concentraciones de calor, gases, vapores, humo y polvo, así como para inyectar aire fresco desde afuera, creando un ambiente seguro y una atmósfera de trabajo confortable.

### APLICACIONES



CENTROS  
COMERCIALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Hasta
<b>DXD</b>	36,970 m <sup>3</sup> /hr (21,760 CFM)
<b>DXT</b>	13,0698 m <sup>3</sup> /hr (76,926 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>DXD</b>	½ - 2 HP
<b>DXT</b>	½ - 15 HP

### MODELOS

#### DXD

800 Y 1000

#### DXT

800, 1000, 1250, 1500 Y 1800

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva, pintura epoxica o sistema epóxico poliéster.



## CARACTERÍSTICAS

- 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 acumule 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.

## TCP Ventiladores tuboaxiales Jet Fan

### TCP 400, 450 y 500

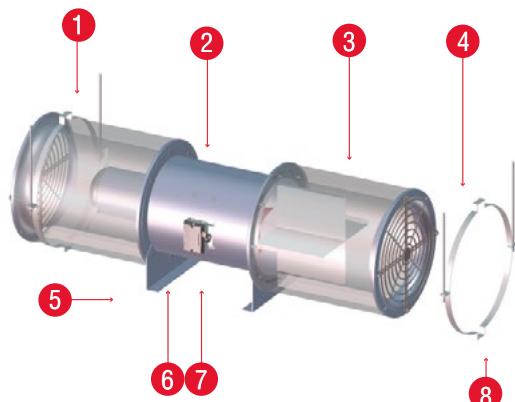
Ventiladores de impulso tipo Jet Fan, diseñados para desplazar caudal, en espacios grandes donde se requiere movimiento de aire, por encontrarse cerrados o subterráneos, eliminando la contaminación auditiva debido a su bajo nivel sonoro.

## ACCESORIOS



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa tubular y soportes de fijación fabricados en acero al carbón, con acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Silenciadores acústicos de disipación en succión y descarga ambos desmontables, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un **coeficiente de absorción acústica de 0.94s a 1Khz**.
- Seccionador con **factor de protección IP65**.
- Rejillas de protección** en succión y descarga.
- Extractor TCP integrado con **motores de 4 o 6 polos**. La hélice del TCP 400 es de lámina troquelada con acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- TCP 450 y 500 cuentan con hélices de aluminio inyectado**, anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.
- Los extractores TCP no trabajan a altas temperaturas.



- 1.** Silenciador acústico con núcleo  
**2.** Extractor TCP  
**3.** Silenciador acústico con deflecto  
**4.** Rejilla de protección

- 5.** Soportes de fijación  
**6.** Seccionador IP65  
**7.** Base seccionador  
**8.** Abrazadera\*

\*No incluido en equipo de línea.



Consulta la App para conocer el funcionamiento de estos equipos.



## TCP - VENTILADORES TUBOAXIALES JET FAN

TCP 400, 450 y 500

### HÉLICES

**TCP 400:** Lámina troquelada con acabado en polvo poliéster electrostática.

**TCP 450 y 500:** Aluminio inyectado, antichispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.

### APLICACIONES



TÚNELES  
DE ACCESO



ESTACIONAMIENTOS



RECINTOS  
SUBTERRÁNEOS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

Modelo	Velocidad RPM	Empuje N	Velocidad de impulsión m/s	Potencia HP	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Tension Volts	Intensidad A	Potencia sonora LwA	Peso aprox. Kg	Potencia absorbida HP @ descarga libre
<b>TCP 400</b>	1750	9.3	7.0	1/3	3,588 / 2,112	127 / 220	7.6 / 3.3	69	76	0.21
<b>TCP/6 450</b>	1150	18.0	10.3	1/2	4,951 / 2,914	208-230 / 460	2.65-2.40 / 120	72	84	0.39
<b>TCP/6 500</b>	1135	38.0	12.7	3/4	5,393 / 3,173	208-230 / 460	2.8-2.6 / 1.32	72	94	0.59
<b>TCP/4 450</b>	1755	62.0	17.0	1	7,211 / 4,244	230 / 460	3.0 / 1.5	83	84	1.34
<b>TCP/4 500</b>	1755	86.0	19.1	1 1/2	10,371 / 6,104	208-230 / 460	4.5-4.3 / 2.1	85	96	1.93

En caso de requerir este modelo en voltaje 460V, favor de enviar pedido a planta.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TCP 400, TCP/6 450, TCP/6 500, TCP/4 450, TCP/4 450 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión certificados fueron obtenidos en instalación tipo A: Sin ducto en la succión y sin ducto en la descarga. Los valores obtenidos están basados en velocidad constante, y no incluyen las pérdidas por accesorios (Malla). Los valores de potencia sonora (LwA) mostrados fueron realizados en instalación tipo A: Sin ducto en la succión, sin ducto en la descarga. El rango de ponderación A está calculado con base en el estándar internacional AMCA 301.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TCP 400, TCP/6 450, TCP/6 500, TCP/4 450, TCP/4 450 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A: free inlet, free outlet. Power rating (BHP) do not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for outlet LwA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301.

TCP Rev.02 Ago 2020

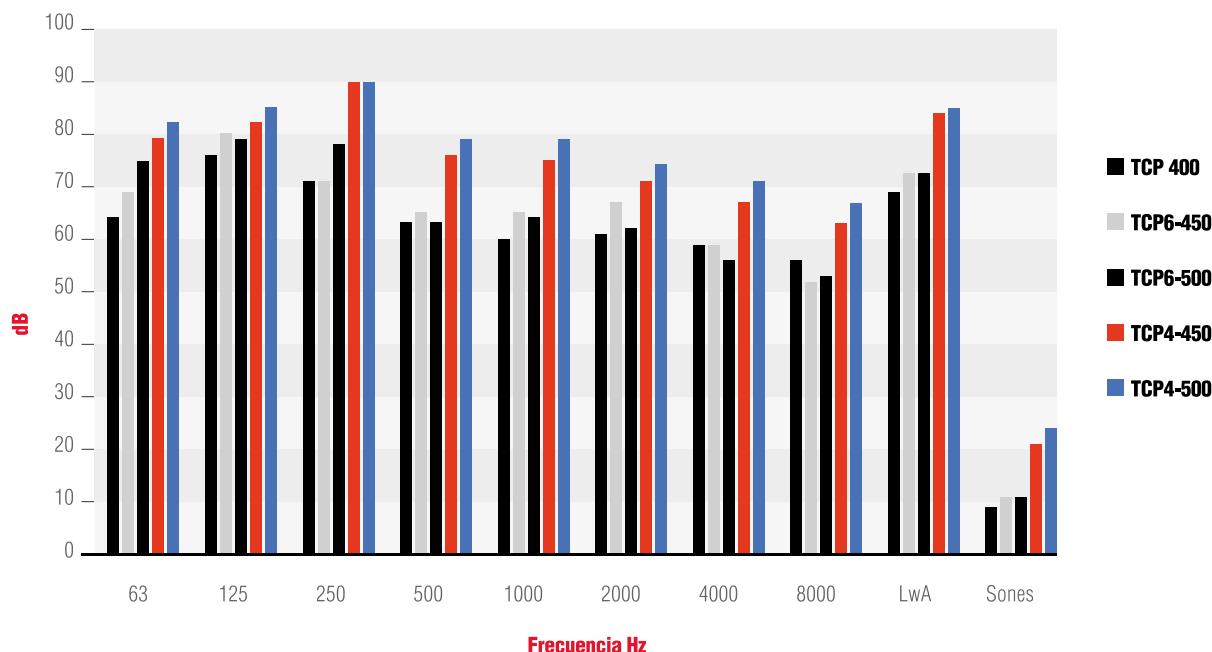
### CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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 EN OCTAVA DE BANDAS									
	63 Hz	125 Hz	250Hz	500Hz	1 kHz	2KHz	4KHz	8KHz	LwA	Sones
<b>TCP 400</b>	64	76	71	63	60	61	59	56	68.9	9.1
<b>TCP/6 450</b>	69	80	71	65	65	67	59	52	72.3	10.9
<b>TCP/6 500</b>	75	79	78	63	64	62	56	53	72.4	11.1
<b>TCP/4 450</b>	79	82	91	76	75	71	67	63	84	21
<b>TCP/4 500</b>	82	85	91	76	79	74	71	67	85	24



**CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS**



Los valores de potencia sonora (LwA) mostrados fueron realizados en instalación tipo A: Sin ducto en la succión, sin ducto en la descarga.  
El rango de ponderación A, está calculado con base en el estándar internacional AMCA 301.

Values shown are for outlet LwA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301.

TCP Rev.02 Ago 2020

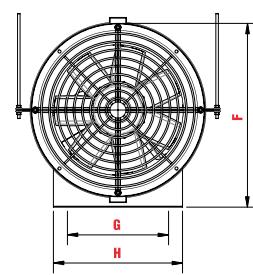
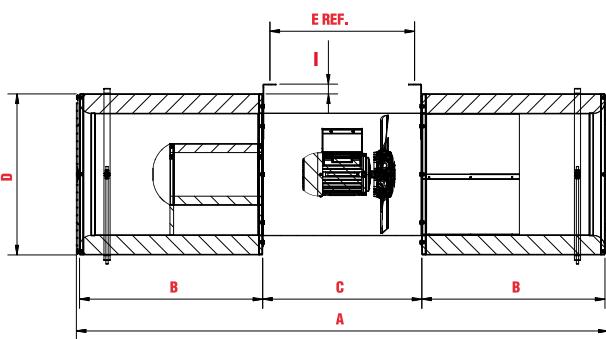
**DIMENSIONES**

Dimensiones en mm

	<b>TCP 400</b>	<b>TCP 450</b>	<b>TCP 500</b>
<b>A</b>	1705	1895	2165
<b>B</b>	600	675	750
<b>C</b>	505	545	655
<b>D</b>	540	610	660
<b>E</b>	443	482	595
<b>F</b>	576	650	700
<b>G</b>	420	447	492
<b>H</b>	347	347	385
<b>I</b>	36	40	40

Dimensiones en in.

	<b>TCP 400</b>	<b>TCP 450</b>	<b>TCP 500</b>
<b>A</b>	67 1/8	74 5/8	85 1/4
<b>B</b>	23 5/8	26 9/16	29 4/8
<b>C</b>	18 7/8	21 7/16	25 13/16
<b>D</b>	21 1/4	24	26
<b>E</b>	17 7/17	19	23 7/16
<b>F</b>	22 11/16	25 9/16	27 9/16
<b>G</b>	16 9/16	17 5/8	19 3/8
<b>H</b>	13 11/16	13 11/16	15 3/16
<b>I</b>	1 7/16	1 9/16	1 9/16

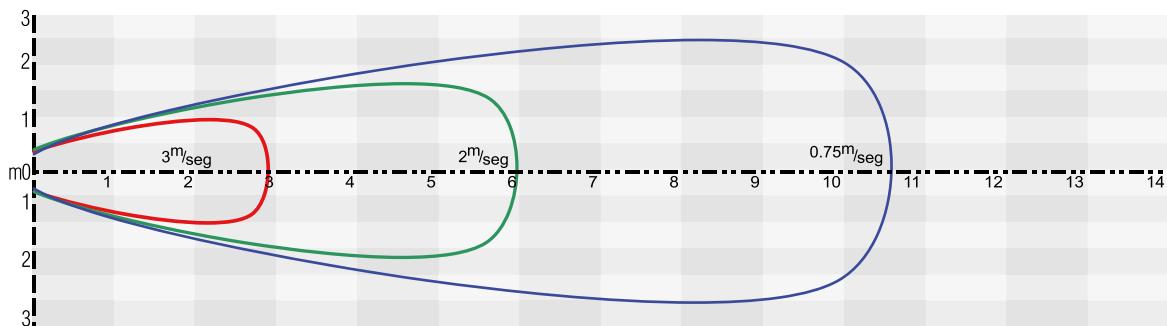


TCP Rev.02 Ago 2020

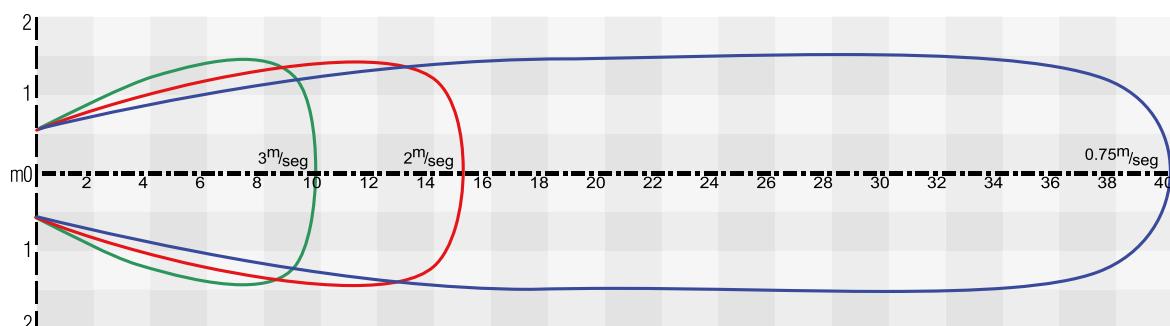


**CURVAS CARACTERÍSTICAS**

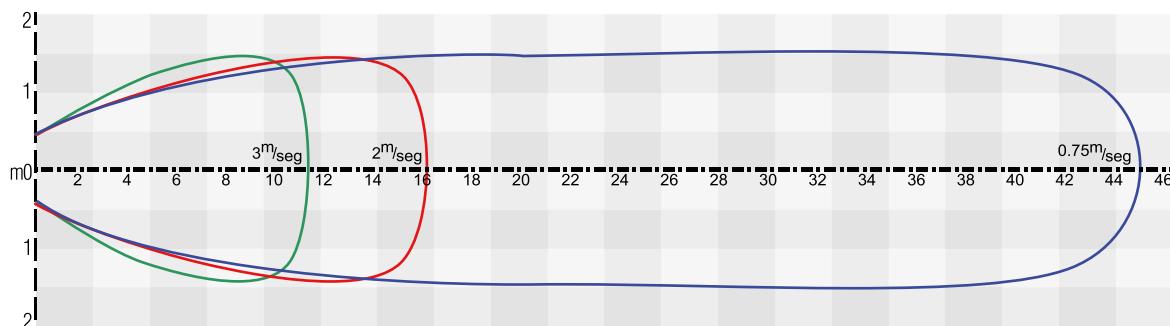
**TCP 400**



**TCP/4 450**



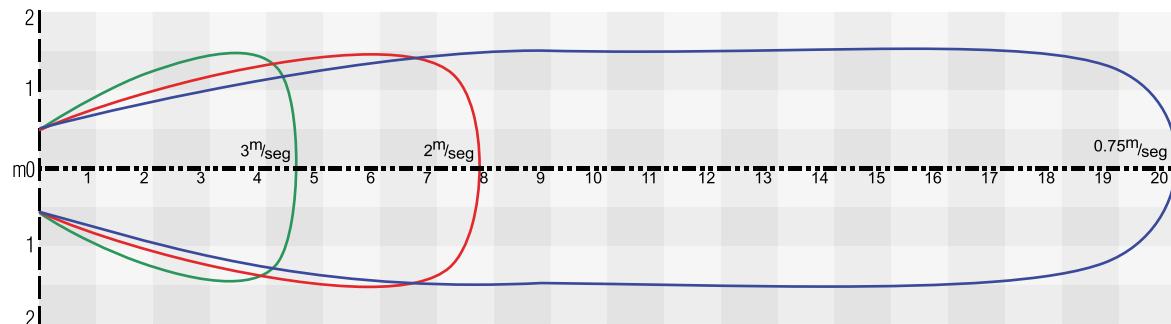
**TCP/4 500**



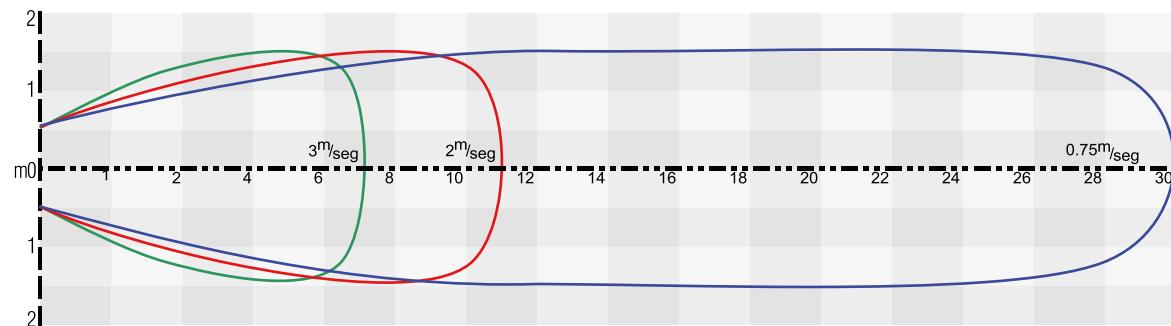


## CURVAS CARACTERÍSTICAS

**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.



## CARACTERÍSTICAS

- Fuerza de empuje: 10 y 15 N.
- Motor monofásico con IP54 clase F con rodamientos a bolas de engrase permanente.
- Rodete de álabes hacia atrás de acero al carbón, balanceada de acuerdo con la ISO 1940-1, G6.3.
- Carcasa de acero galvanizado, con dos soportes de sujeción.
- Bajo perfil de montaje.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los valores de velocidad, voltaje, intensidad y potencia son nominales.

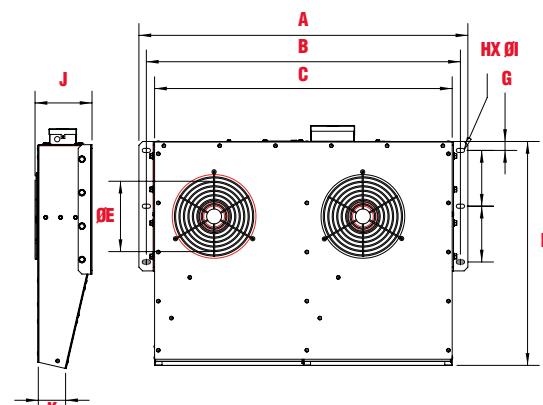
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300 y 301

Modelo	No. de Polos	Velocidad RPM	Empuje N	Caudal (m³/hr)	Potencia Kw	Intensidad A	Voltaje V	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
IFFM/2-10N-C	2	3200	9	1775	0.42	3.6	115-127	66	26
IFFM/2-15N-C	2	3200	13	2579	0.47	4	115-127	69	30

Los datos de caudal, empuje y presión sonora son a condiciones estándar.

## DIMENSIONES

Dimensiones en mm		Dimensiones en In.	
IFFM/2-10N-C	IFFM/2-15N-C	IFFM/2-10N-C	IFFM/2-15N-C
A	834	32.83	34.80
B	794	31.26	33.23
C	750	29.53	31.50
D	535	21.06	23.70
E	178	7.01	8.86
F	150	5.91	5.91
G	10	0.39	0.98
H	6	6	6
I	9.5	0.37	0.37
J	125	4.92	5.31
K	66	2.60	2.60



## IFFM Ventiladores centrífugos de impulso Jet Fan

### IFFM 10 y 15 N

Ventilador centrífugo de impulso tipo Jet Fan, recomendado para grandes volúmenes de aire en estacionamientos y túneles.

### APLICACIONES



EXTRACCIÓN DE CONTAMINANTES HABITUALES



DISIPACIÓN DE HUMO



ESTACIONAMIENTOS



TÚNELES DE ACCESO

### ACCESORIOS

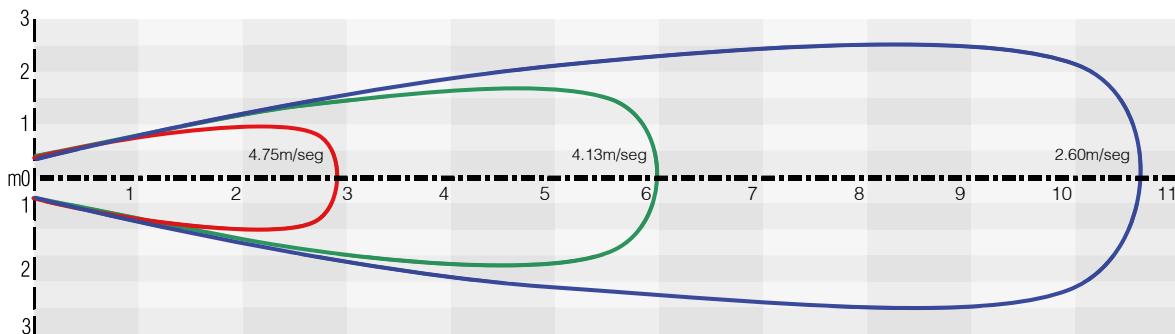
Consultar pág. 145



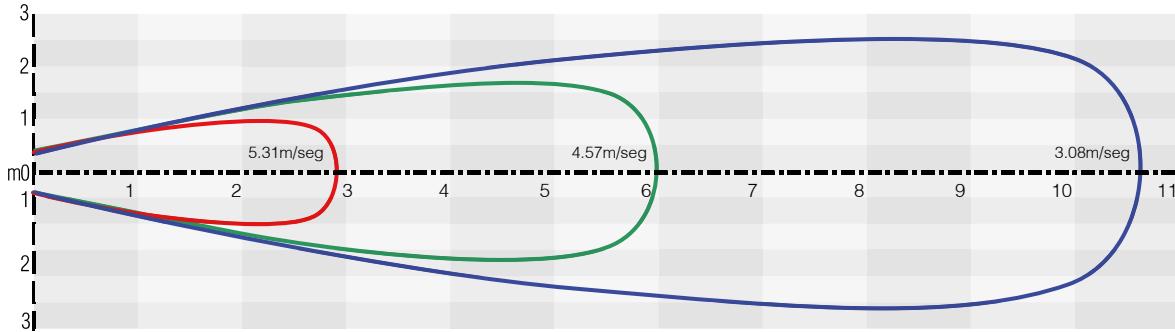


**CURVAS DE PROYECCIÓN**

**IFFM/2-10N-C**



**IFFM/2-15N-C**



\*Datos estimados a condiciones estándar. Velocidad m/seg Distancia: m



## Características

- Fuerza de empuje: 50, 75 y 100N.
- Hélice de álabes hacia atrás de acero galvanizado, balanceada de acuerdo con la ISO 1940-1, G6.3.
- Carcasa de acero galvanizado, con dos soportes de sujeción.
- Caja de conexiones exterior.
- Rejilla de protección en la aspiración.
- Ventilador homologado según norma EN12101-3, para 400°C/2h y 300°C/2h.
- Motores trifásicos con índice de protección IP55.

### Nota:

Motor de línea: 300°C / 2 hr. Bajo pedido: 400°C / 2 hr.

## Características técnicas

Los valores de velocidad, voltaje, intensidad y potencia son nominales.

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

Modelo	No. de Polos	Velocidad RPM	Empuje N	Caudal (m³/hr) / (CFM)	Potencia Kw	Intensidad A	Voltaje V	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
<b>IFHT/4/8-50N-C</b>	4/8	1690 / 855	47 / 13	5,750 / 3,384	1.5 / 0.21	4.82 / 1.96	230	75 / 58	76
<b>IFHT/4/8-75N-C</b>	4/8	1730 / 875	75 / 19	8,100 / 4,768	2.5 / 0.45	9.61 / 3.09	230	77 / 61	120
<b>IFHT/4/8-100N-C</b>	4/8	1730 / 875	95 / 24	8,900 / 5,238	2.5 / 0.45	9.61 / 3.09	230	78 / 63	120

Los datos de caudal, empuje y presión sonora son a condiciones estándar.



Consulta la App para conocer el funcionamiento de estos equipos.

## IFHT Ventiladores centrífugos de impulso Jet Fan

### IFHT 50, 75 y 100 N

Ventilador centrífugo de impulso tipo Jet Fan, diseñado para mover grandes volúmenes de aire en estacionamientos y túneles. Capacitados para trabajar inmersos a 400°C / 2hr. y 300°C / 2hr.

## Aplicaciones



## Accesorios

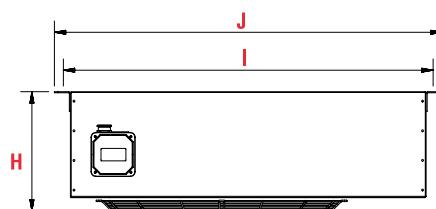
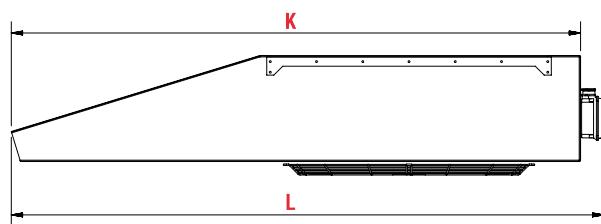
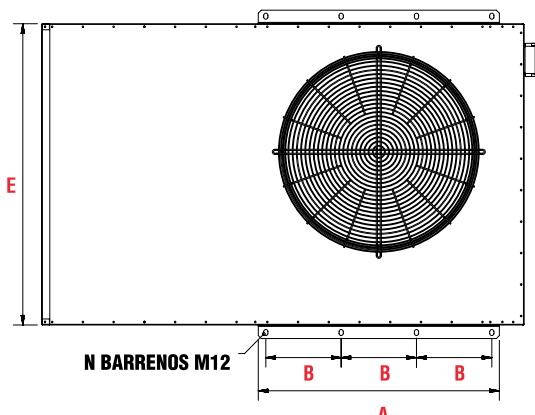
Consultar pág. 145



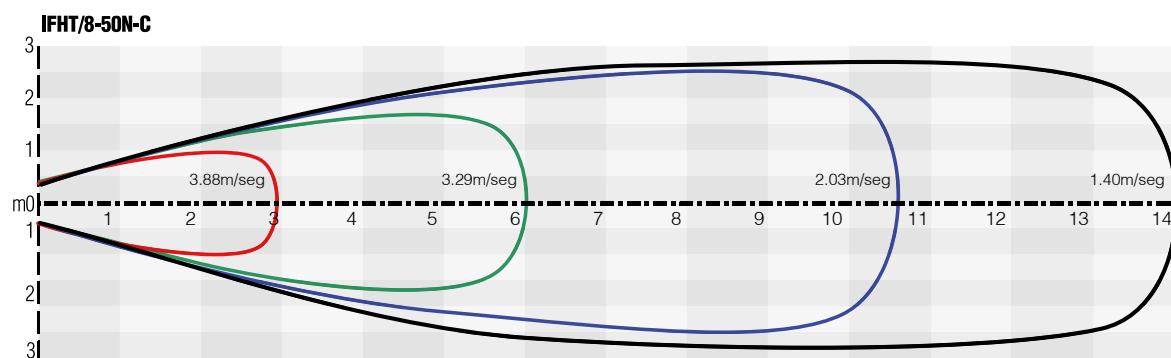
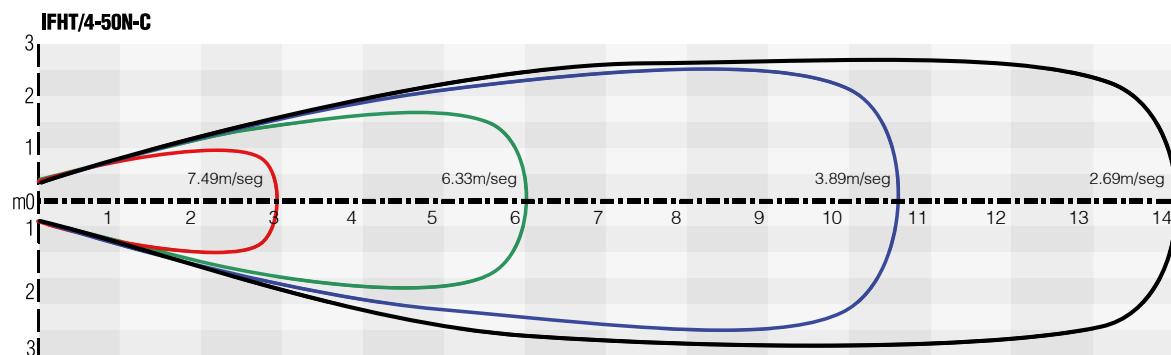


## Dimensiones

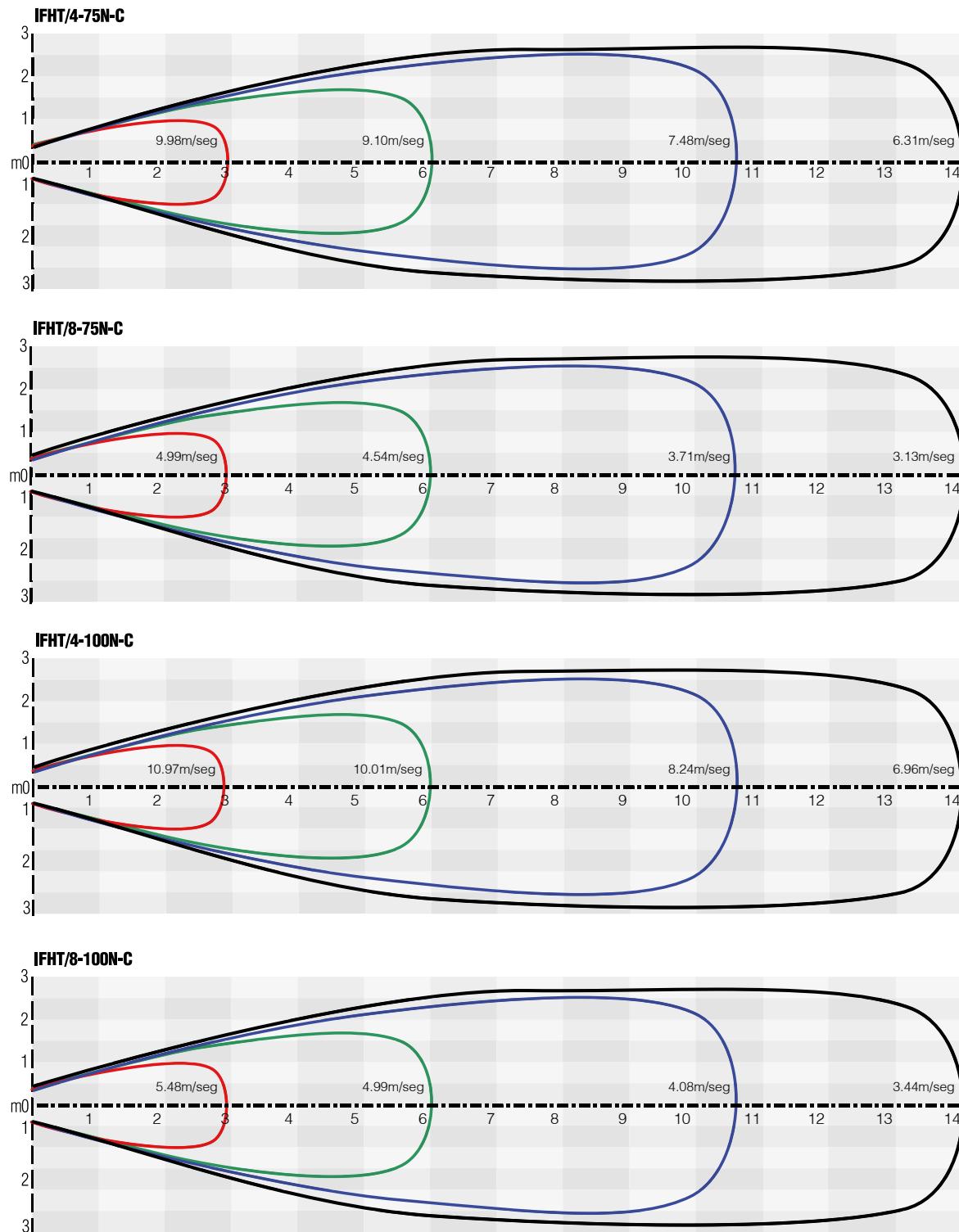
	IFHT/4/8-50N-C	IFHT/4/8-75N-C	IFHT/4/8-100N-C
<b>A</b>	600	800	800
<b>B</b>	275	250	250
<b>E</b>	800	1000	1000
<b>H</b>	272	337	337
<b>I</b>	272	337	337
<b>J</b>	844	1044	1044
<b>K</b>	890	1090	1090
<b>L</b>	1232	1600	1600
<b>N</b>	3	4	4



## Curvas de proyección



## Curvas de proyección





## TTB-T Tubulares con motor exterior

### TTB-T 250, 315, 400 y 500

Extractores de tipo tubular, accionados por transmisión de polea y banda, para colocar el 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.

#### APLICACIONES



VENERACIÓN  
GENERAL



PROCESOS  
INDUSTRIALES



ELIMINACIÓN  
DE HUMOS

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



#### CARACTERÍSTICAS (MOTOR)

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

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

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>TTB-250</b>	1625	1/8	127	1.4	1,880 / 1,106	74	9
<b>TTB-315</b>	1625	1/8	127	1.4	2,678 / 1,575	75	12
<b>TTB-400</b>	1500	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	3,858 / 2,269	77	13
<b>TTT-400</b>	1500	1/2	220 / 440	1.98-2.2 / 1.1	3,858 / 2,269	77	28
<b>TTB-500</b>	1500	3/4	127 / 220	12.5 / 5.5	8,712 / 5,125	81	28
<b>TTT-500</b>	1500	3/4	220 / 440	3.2-3.6 / 1.8	8,712 / 5,125	81	35

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

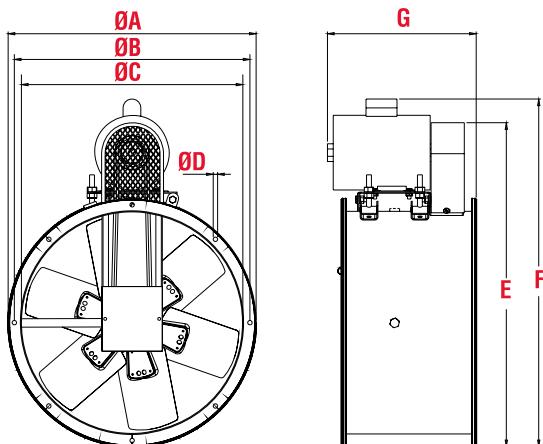


## TTB-T - TUBULARES CON MOTOR EXTERNO

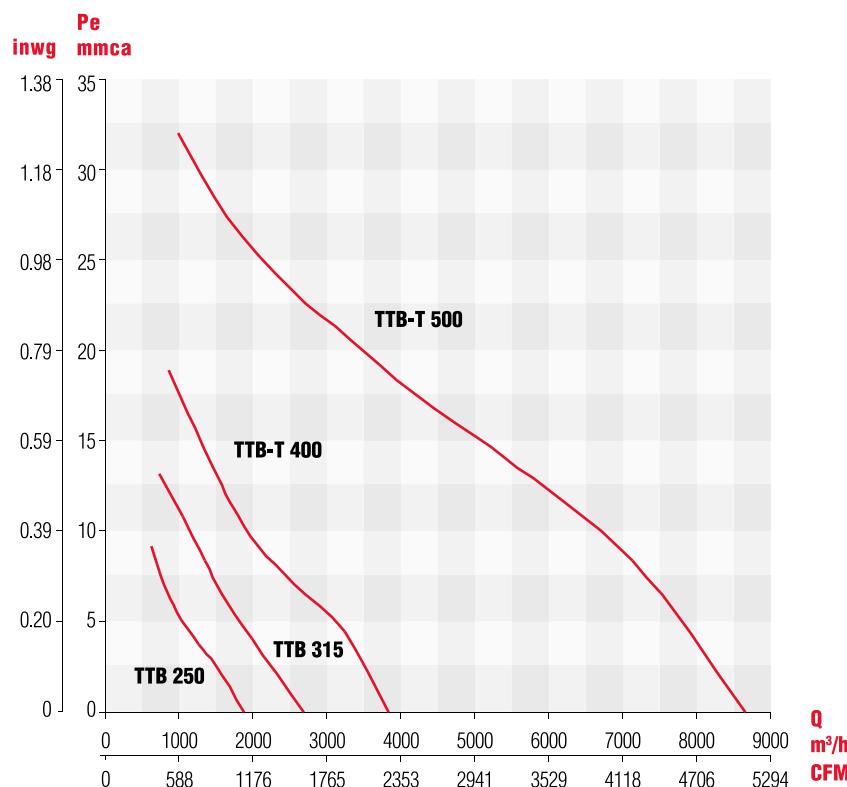
TTB-T 250, 315, 400 y 500

### DIMENSIONES

	Dimensiones en mm					
	TTB 250	TTB 315	TTB 400	TTT 400	TTB 500	TTT 500
ØA	306	371	460	460	560	560
ØB	278	343	432	432	532	532
ØC	252	317	400	400	500	500
ØD	10	10	10	10	10	10
E	474	538	631	631	731	731
F	491	575	667	-	785	-
G	237	237	304	304	336	324
Barrenos	8	8	8	8	8	8



### CURVAS DE PROYECCIÓN





## TAT Tubulares con motor exterior

### TAT 560, 630, 710, 800, 900 y 1000

Esta gama de extractores tubo axiales ha sido desarrollada para manejo de aire en conductos de sistemas de ventilación comercial o industrial, calefacción y aire acondicionado. Brindan grandes prestaciones de caudal y una presión media que garantiza una alta eficiencia de funcionamiento.

#### APLICACIONES



CAMPAÑAS EXTRACTORAS



PROCESOS INDUSTRIALES



CUARTOS DE PINTURA



ESTACIONAMIENTOS

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



#### CARACTERÍSTICAS (MOTOR)

- Hélice fabricada por método de inyección de aluminio, lo cual brinda resistencia a la corrosión, bajo peso, ideal para el tipo de arreglo antichispa, debido a la ausencia de material ferroso.
- Protección de poleas y bandas.
- Motor externo al paso del aire.
- Carcasa tubular fabricada en acero.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora LwA	Peso aprox. kg
<b>TAT-560/L</b>	1430	3/4	208-230 / 460	2.8-3.2/1.6	8,229 / 4,843	87	48
<b>TAT-560/H</b>	1380	1	230 / 460	3.00 / 1.50	9,365 / 5,512	88	50
<b>TAT-630/L</b>	1300	1	230 / 460	3.0 / 1.5	12,061 / 7,099	91	57
<b>TAT-630/H</b>	1300	2	230 / 460	5.70 / 2.80	14,285 / 8,408	92	62
<b>TAT-710/L</b>	1475	2	230 / 460	5.70 / 2.80	17,390 / 10,235	96	71
<b>TAT-710/H</b>	1325	3	208-230 / 460	8.6 / 3.9	20,180 / 11,878	97	80
<b>TAT-800/L</b>	1400	2	230 / 460	5.70 / 2.80	23,354 / 13,746	99	88
<b>TAT-800/H</b>	1400	5	230 / 460	12.50 / 6.20	25,223 / 14,846	100	108
<b>TAT-900/L</b>	1390	5	230 / 460	12.50 / 6.20	33,190 / 19,535	102	116
<b>TAT-900/H</b>	1450	7.5	230 / 460	18.10 / 9.10	40,040 / 23,567	105	141
<b>TAT-1000/L</b>	1400	5	230 / 460	12.50 / 6.20	38,880 / 22,884	105	145
<b>TAT-1000/H</b>	1400	7.5	230 / 460	18.10 / 9.10	45,880 / 27,004	106	166



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TAT-630/L, TAT-630/H, TAT-800/L, TAT 800/H, TAT-1000/L, TAT-1000/H han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los valores mostrados son de potencia sonora LwoA a la descarga, obtenidos en instalación tipo A: Sin ducto a la succión y descarga. El rango de Ponderación A, esta calculado en base al estándar internacional AMCA 301.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TAT-630/L, TAT-630/H, TAT-800/L, TAT 800/H, TAT-1000/L, TAT-1000/H shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

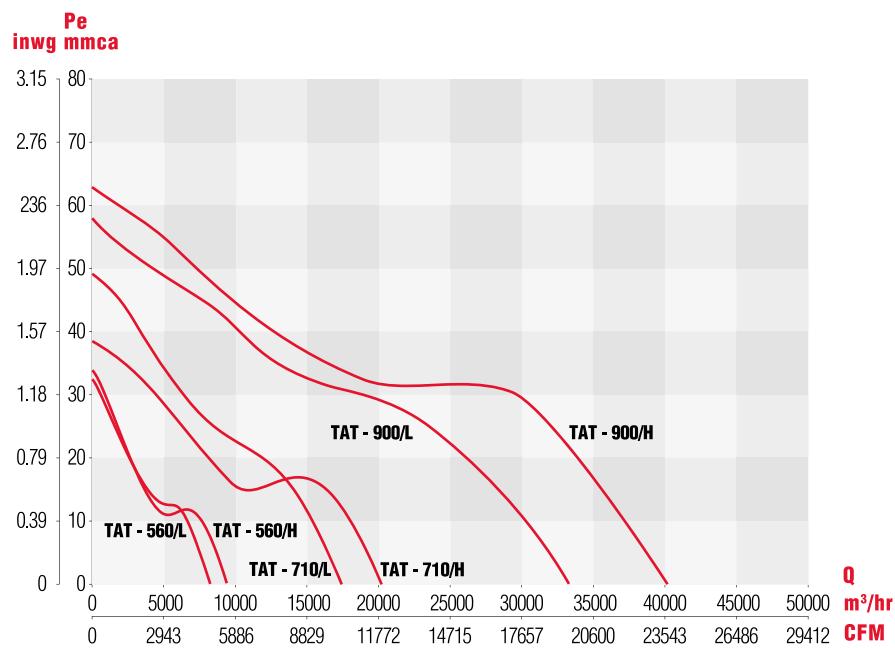
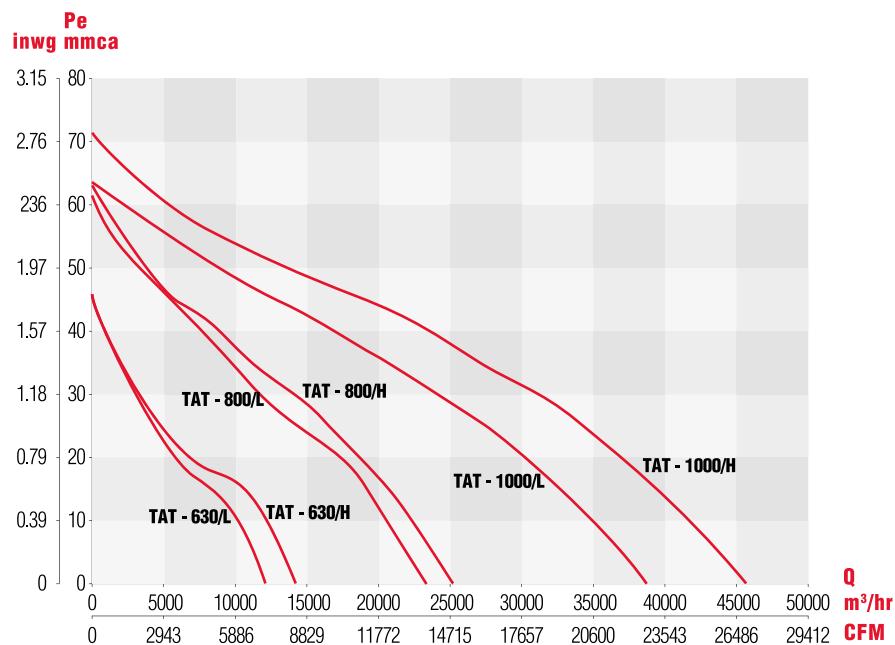
Values shown are for outlet LwoA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301.



## TAT - TUBULARES CON MOTOR EXTERNO

TAT 560, 630, 710, 800, 900 y 1000

### CURVAS CARACTERÍSTICAS



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TAT-630/L, TAT-630/H, TAT-800/L, TAT 800/H, TAT-1000/L, TAT-1000/H han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

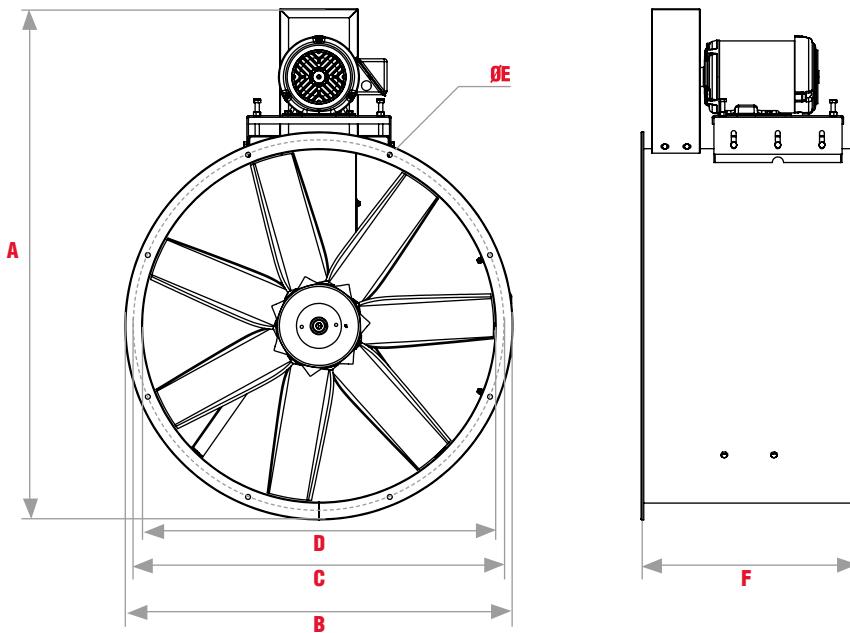
Los valores mostrados son de potencia sonora LwA a la descarga, obtenidos en instalación tipo A: Sin ducto a la succión y descarga. El rango de Ponderación A, esta calculado en base al estándar internacional AMCA 301.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TAT-630/L, TAT-630/H, TAT-800/L, TAT 800/H, TAT-1000/L, TAT-1000/H shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

Values shown are for outlet LwA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301.



**DIMENSIONES**



Nota: La dimensión A puede variar dependiendo de la marca instalada de motor.

Modelo	A	B	C	D	ØE	F	No. de barrenos
<b>TAT-560</b>	843	640	600	560	11	450	8
<b>TAT-630</b>	941	710	670	630	11	450	8
<b>TAT-710</b>	1067	790	750	710	11	490	8
<b>TAT-800</b>	1159	880	840	800	11	490	8
<b>TAT-900</b>	1258	980	940	900	13.4	600	8
<b>TAT-1000</b>	1370	1080	1040	1000	13.4	722	8

Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	ØE	F	No. de barrenos
<b>TAT-560</b>	33.19	25.20	23.62	22.05	0.43	17.72	8
<b>TAT-630</b>	37.05	27.95	26.38	24.80	0.43	17.72	8
<b>TAT-710</b>	42.01	31.10	29.53	27.95	0.43	19.29	8
<b>TAT-800</b>	45.03	34.65	33.07	31.50	0.43	19.29	8
<b>TAT-900</b>	49.53	38.58	37.01	35.43	0.43	23.62	8
<b>TAT-1000</b>	53.94	43.31	40.94	39.37	0.51	28.43	8

Dimensiones en in.

**ACCESORIOS**

**Mallas de protección**

Para resguardo del equipo en su interior y evitar el contacto con las piezas en movimiento.

**sopor te carcasa**

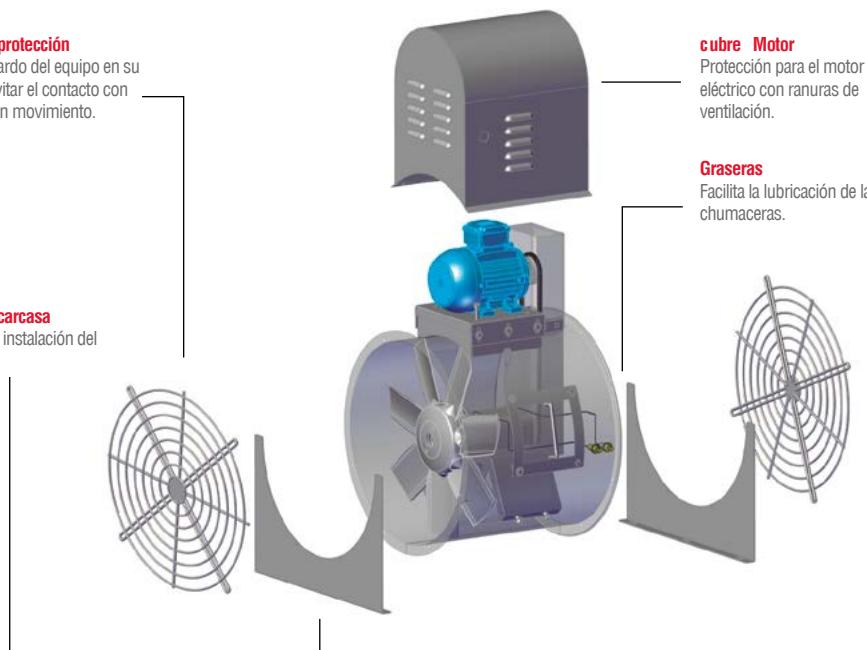
Favorece la instalación del equipo.

**cubre Motor**

Protección para el motor eléctrico con ranuras de ventilación.

**Graseras**

Facilita la lubricación de las chumaceras.





## CARACTERÍSTICAS

- Álabes de inyección en aluminio con perfil sustentable.
- Motor estándar para aplicaciones comunes.
- Con capacidad para instalarse vertical y horizontalmente.
- Carcasa corta o larga.

## TFT Tuboaxiales industriales

### TFT 630, 710, 800

Extractores tuboaxiales, con álabes de aluminio tipo airfoil y casquillo de arrastre de acero. Pueden instalarse en posición horizontal y vertical con dos tipos de carcasa; camisa corta o larga, según las necesidades de aplicación. Con opciones a modelos de mayores prestaciones bajo pedido especial.

### APLICACIONES

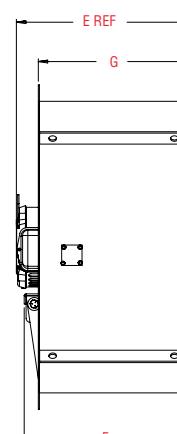
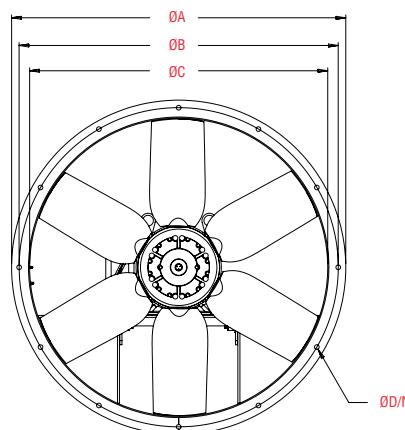


### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



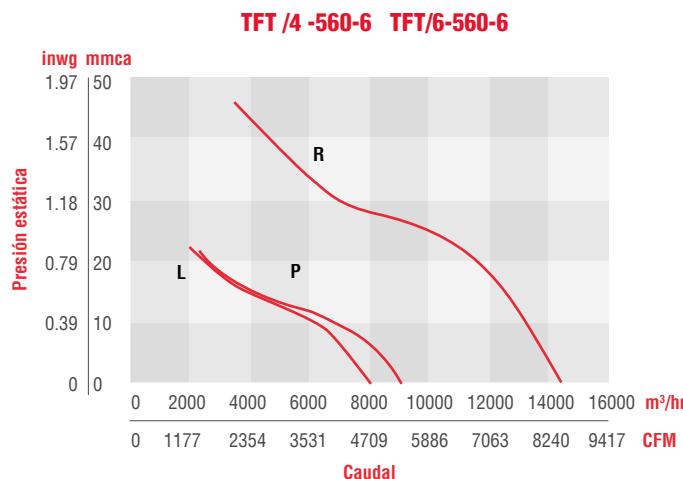
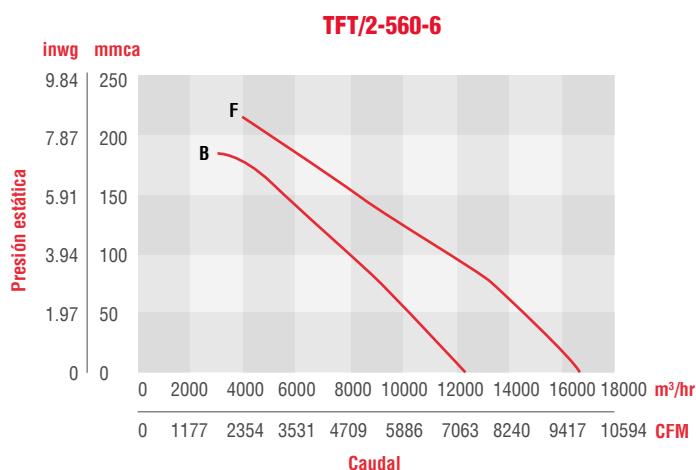
### DIMENSIONES



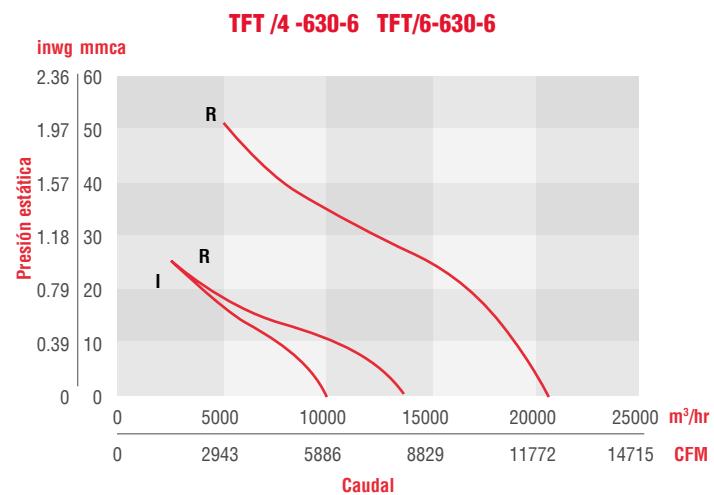
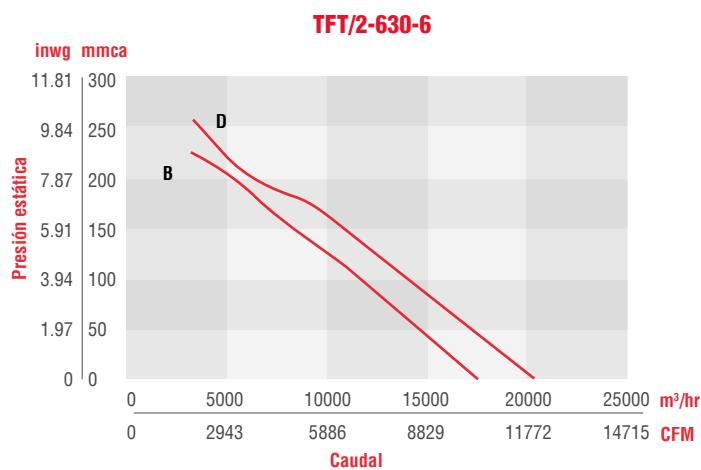
Modelo		ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	N
TFT-560	mm	646	610	560	11.1	415	375	320	12
	in	25.43	24.01	22.04	0.43	16.33	14.76	12.59	12
TFT-630	mm	716	680	630	11.1	520	425	320	12
	in	28.18	26.77	24.8	0.43	20.47	16.73	12.59	12
TFT-710	mm	796	760	710	11.1	442	405	370	12
	in	31.33	29.92	27.95	0.43	17.4	15.94	14.56	12
TFT-800	mm	886	850	800	11.1	527	435	370	12
	in	34.88	33.46	31.49	0.43	20.74	17.12	14.56	12



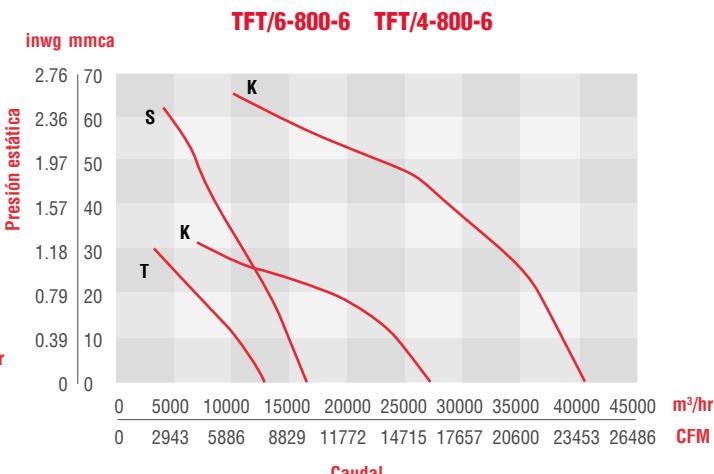
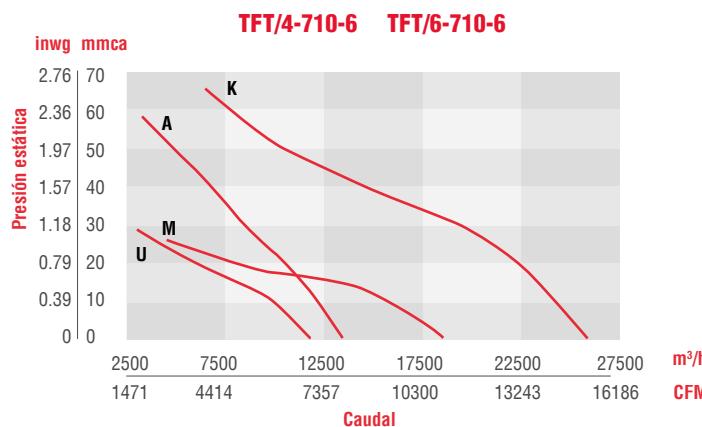
GRÁFICAS 1 Y 2



GRÁFICAS 3 Y 4



GRÁFICAS 5 Y 6





**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TFT**

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica	<b>TFT/2-560-6/5</b>	3600	5	230/460	12.8-11.6/5.8	13200 / 7219	106.3	B	69
	<b>TFT/2-560-6/7.5</b>	3600	7.5	230/460	14.6-17.8/8.9	16800 / 9888	107.13	F	63

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica	<b>TFT/4-560-6/3</b>	1755	3	208-230/450	8.43-7.6/3.8	14410/8481	95.3	R	65
	<b>TFT/6-560-6/0.5</b>	1180	0.5	208-230/450	2.6-2.4/1.2	8082/4756	83	L	63
	<b>TFT/6-560-6/0.75</b>	1180	0.75	230/460	2.8-2.6/1.32	9109/5361	83.8	P	59

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica	<b>TFT/2-630-6/7.5</b>	3600	7.5	208-230/450	14.6-17.8/8.9	17500/10300	109.46	B	79
	<b>TFT/2-630-6/10</b>	3600	10	208-230/460	23.90/11.90	20400/12007	109.46	D	82

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica	<b>TFT/4-630-6/5</b>	1750	5	230/460	13.8/6.9	20600 / 12124	99.6	R	78
	<b>TFT/6-630-6/0.5</b>	1180	0.5	208-230/460	2.6-2.4/1.2	10030 / 5903	85.3	I	67
	<b>TFT/6-630-6/1.5</b>	1180	1.5	208-230/460	5.20-5.10/2.6	13680 / 8051	83.6	R	70

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica	<b>TFT/4-710-6/1.5</b>	1755	1.5	230/460	4.30-5.0/2.10-2.5	13430 / 7904	97.3	A	79
	<b>TFT/4-710-6/5</b>	1760	5	230/460	12.80/6.40	25910 / 15250	101.5	K	105
	<b>TFT/6-710-6/0.75</b>	1180	0.75	208-230/460	5.20-5.10/2.60	11870 / 6986	89	U	75
	<b>TFT/6-710-6/1.5</b>	1180	1.5	208-230/460	5.20-5.10/2.60	18620 / 10959	90.8	M	78

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica	<b>TFT/4-800-6/2.0</b>	1750	2	230/460	5.70/2.8	16430 / 9670	99.7	S	72
	<b>TFT/4-800-6/10</b>	1760	10	230/460	23.9/11.9	40510 / 23843	104.7	K	107
	<b>TFT/6-800-6/0.75</b>	1135	0.75	208-230/460	2.8-2.6/1.32	12949 / 7616	89.8	T	88
	<b>TFT/6-800-6/3.0</b>	1180	3	208-230/460	9.8-8.6/4.3	27120 / 15962	95.5	K	105





## CARACTERÍSTICAS

- Carcasa fabricada en acero al carbón, acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Hélices de aluminio fundido de 3, 6 o 9 palas con ángulos de inclinación variables, permitiendo elegir el motor adecuado a cada instalación y ajustar el consumo de potencia.
- Soporte motor con diseño que reduce el rozamiento al paso del aire.
- Los motores fabricados en armazones de aluminio y hierro fundido a partir de 25HP. Con protección IP55, protección contra ambientes húmedos o polvosos, totalmente cerrados con ventilación exterior. Los sistemas de aislamiento son clase "F", con un incremento de temperatura clase "B".

## TGT Tubulares con hélice de ángulo variable

### TGT 1000 y 1250

Extractores tuboaxiales, con álabes de aluminio tipo airfoil y casquillo de arrastre de acero. Pueden instalarse en posición horizontal y vertical con dos tipos de carcasa; camisa corta o larga, según las necesidades de aplicación. Con opciones a modelos de mayores prestaciones bajo pedido especial.

## APLICACIONES



## ACCESORIOS

Consultar pág. 145



## EJEMPLO DE SELECCIÓN

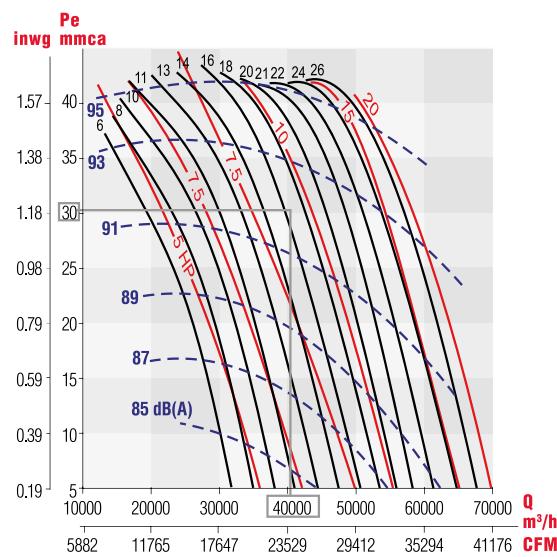
### Punto de trabajo:

Caudal:  $40,000 \text{m}^3/\text{hr} = 11.11 \text{m}^3/\text{s}$

Pérdida de carga: 30 mm c.d.a.

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de  $40,000 \text{m}^3/\text{h}$ . (Caudal=  $11.11 \text{m}^3/\text{s}$ ) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de 30mm c.d.a., con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de 10HP (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)).

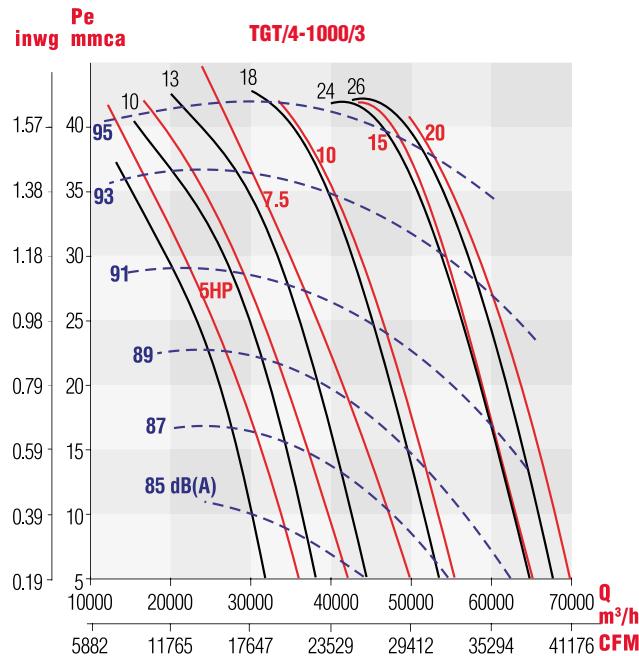
El modelo resultante es: **TGT/4-1000/3-10 HP**



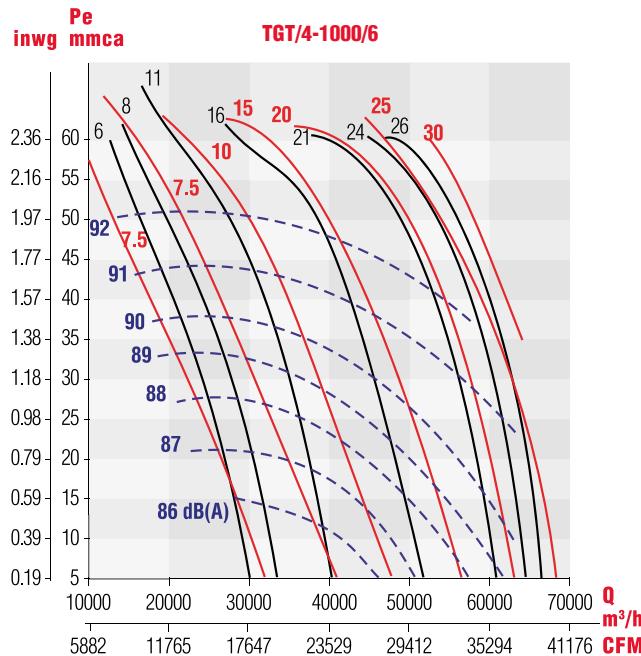


## - CURVAS CARACTERÍSTICAS

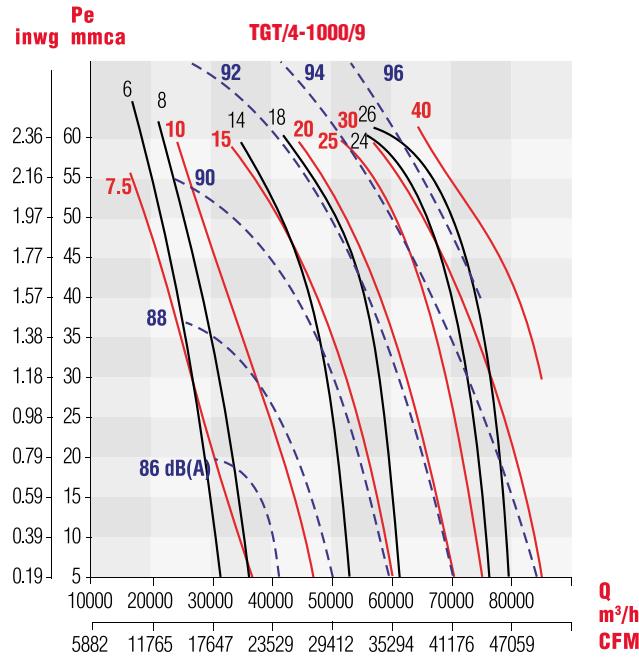
## GRÁFICA 1



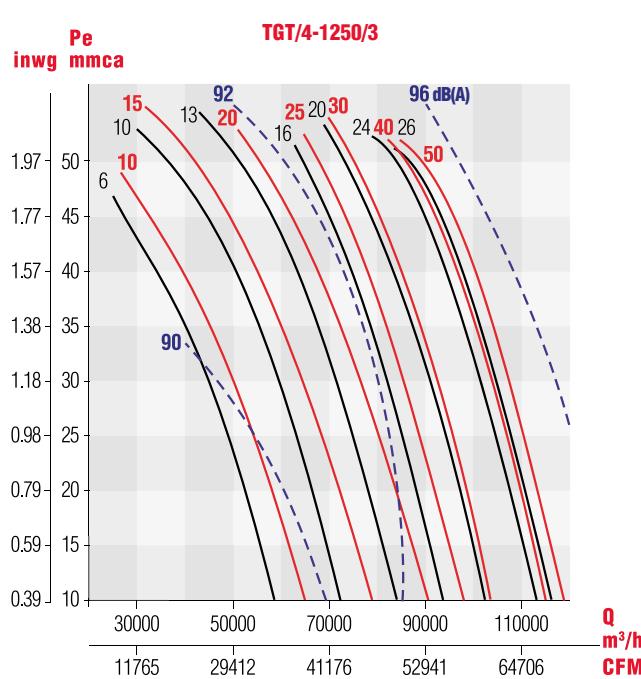
## GRÁFICA 2



### GRÁFICA 3

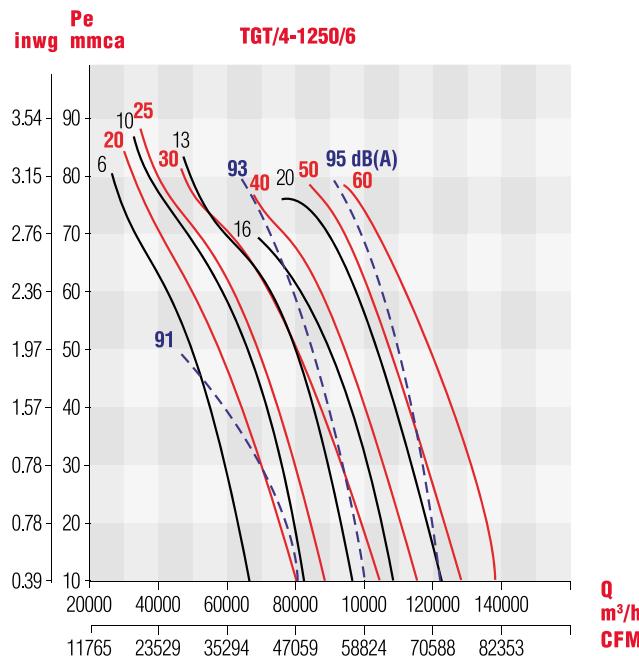


## GRÁFICA 4

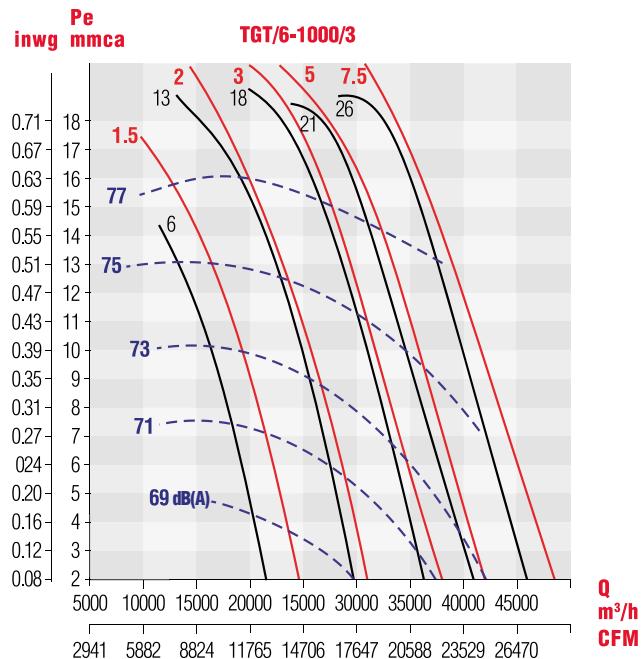


## CURVAS CARACTERÍSTICAS

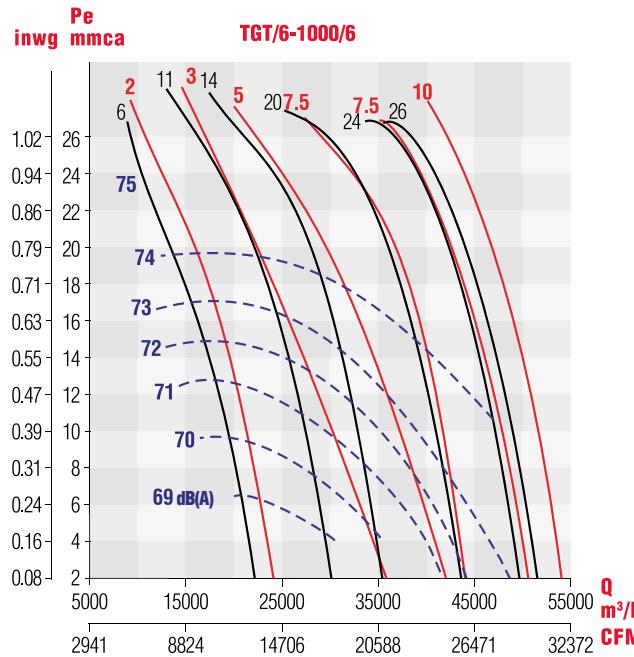
## GRÁFICA 5



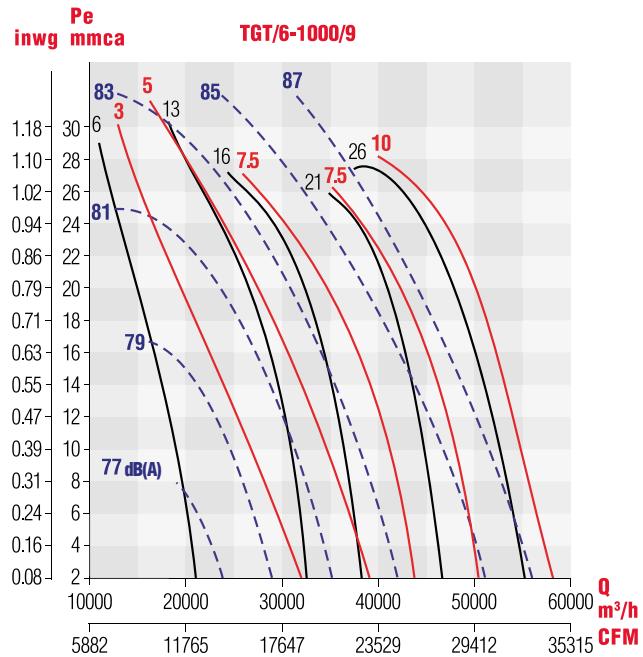
## GRÁFICA 6



## GRÁFICA 7



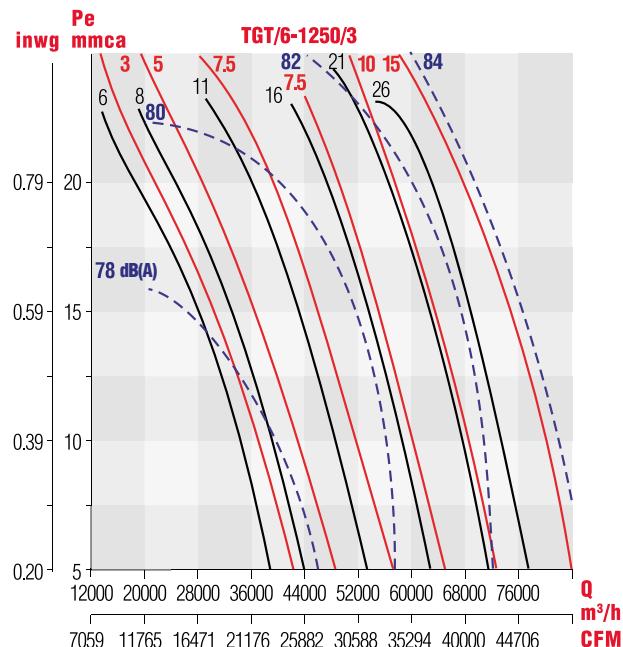
## GRÁFICA 8



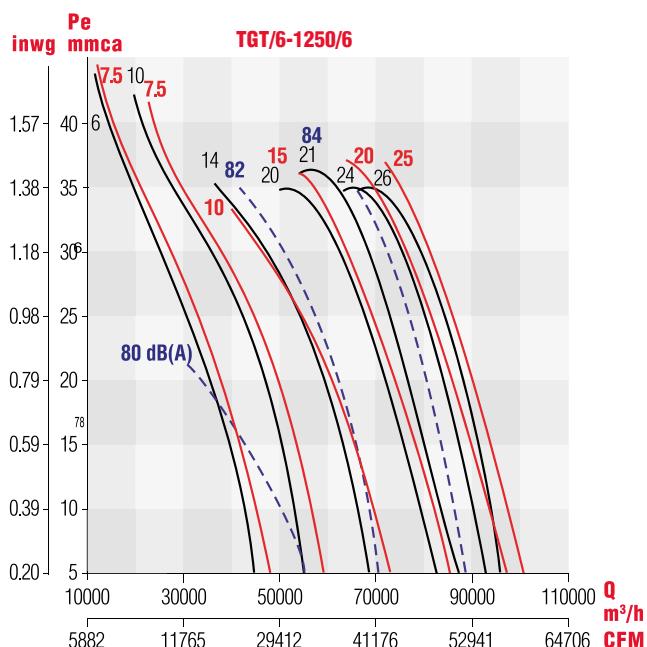


**CURVAS CARACTERÍSTICAS**

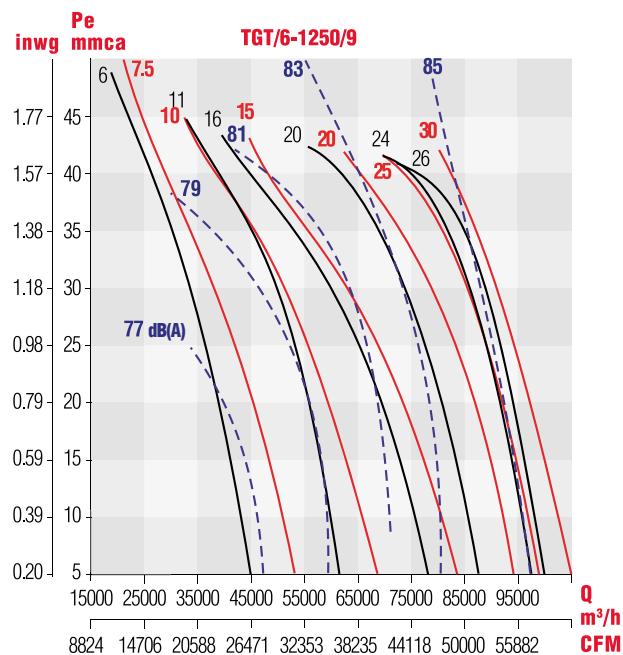
**GRÁFICA 9**



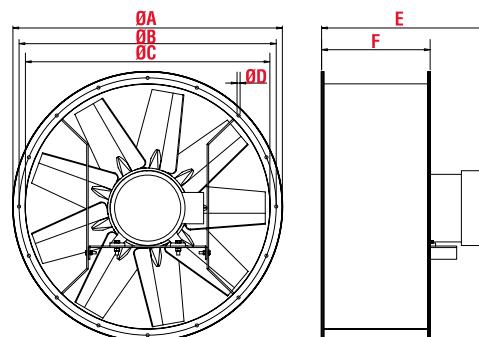
**GRÁFICA 10**



**GRÁFICA 11**



**DIMENSIONES**



Dimensiones en mm

	TGT 1000-3	TGT 1000-6	TGT 1000-9	TGT 1250-3	TGT 1250-6	TGT 1250-9
ØA	1117	1117	1117	1362	1362	1362
ØB	1066	1066	1066	1311	1311	1311
ØC	1013	1113	1113	1250	1250	1250
ØD	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
E	560	560	680	700	773	784
F	450	450	450	500	500	500

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



**TCT - TUBULARES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE**  
TGT 1000 y 1250

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**GRÁFICA 1**

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Curva de referencia	Peso aprox. Kg
<b>TGT/4-1000-3/5</b>	1725	5	220/440	6.8/13.6	6	63
<b>TGT/4-1000-3/7.5</b>	1725	7 1/2	230/460	18.10/9.10	10	68
<b>TGT/4-1000-3/7.5</b>	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	13	79
<b>TGT/4-1000-3/10</b>	1725	10	230/460	23.90/11.9	18	87
<b>TGT/4-1000-3/15</b>	1725	15	230/460	37.0/18.4	24	111
<b>TGT/4-1000-3/20</b>	1725	20	220/440	25.8/51.6	26	126

**GRÁFICA 2**

<b>TGT/4-1000-6/7.5</b>	1725	7 1/2	230/460	18.10/9.10	6	73
<b>TGT/4-1000-6/7.5</b>	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	8	86
<b>TGT/4-1000-6/10</b>	1725	10	230/460	23.90/11.9	11	94
<b>TGT/4-1000-6/15</b>	1725	15	220/440	19.7/39.4	16	118
<b>TGT/4-1000-6/20</b>	1725	20	230/460	23.47/23.70	21	133
<b>TGT/4-1000-6/25</b>	1725	25	220/440	23.47/23.70	24	180
<b>TGT/4-1000-6/30</b>	1725	30	220/440	38.0/76.0	26	195

**GRÁFICA 3**

<b>TGT/4-1000-9/7.5</b>	1725	7 1/2	230/460	18.10/9.10	6	83
<b>TGT/4-1000-9/10</b>	1725	10	230/460	13.8/27.6	8	101
<b>TGT/4-1000-9/15</b>	1725	15	220/440	19.7/39.4	14	125
<b>TGT/4-1000-9/20</b>	1725	20	220/440	25.8/51.6	16	140
<b>TGT/4-1000-9/25</b>	1725	25	220/440	32.0/64.0	23	187
<b>TGT/4-1000-9/30</b>	1725	30	220/440	38.0/76.0	26	202

**GRÁFICA 4**

<b>TGT/4-1250-3/10</b>	1725	10	230/460	23.90/11.9	6	106
<b>TGT/4-1250-3/15</b>	1725	15	230/460	37.0/18.4	10	130
<b>TGT/4-1250-3/20</b>	1725	20	230/460	23.47/23.70	13	145
<b>TGT/4-1250-3/25</b>	1725	25	220/440	23.47/23.70	16	192
<b>TGT/4-1250-3/30</b>	1725	30	220/440	38.0/76.0	20	207
<b>TGT/4-1250-3/40</b>	1725	40	220/440	51.5/103	24	250
<b>TGT/4-1250-3/50</b>	1725	50	220/440	63.5/127	26	283

**GRÁFICA 5**

<b>TGT/4-1250-6/20</b>	1725	20	230/460	23.47/23.70	6	155
<b>TGT/4-1250-6/25</b>	1725	25	220/440	23.47/23.70	10	202
<b>TGT/4-1250-6/30</b>	1725	30	230/460	38.0/76.0	13	217
<b>TGT/4-1250-6/40</b>	1725	40	230/460	51.5/103	16	260
<b>TGT/4-1250-6/50</b>	1725	50	220/440	63.5/127	20	293

**GRÁFICA 6**

<b>TGT/6-1000-3/1.5</b>	1150	1 1/2	230/460	4.30/2.10	6	55
<b>TGT/6-1000-3/2</b>	1150	2	220/440	3.1/6.2	10	62
<b>TGT/6-1000-3/3</b>	1170	3	230/460	8.4/4.2	13	66
<b>TGT/6-1000-3/5</b>	1170	5	230/460	8.4/4.2	21	78
<b>TGT/6-1000-3/7.5</b>	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	26	85

**REFERENCIA**

**GRÁFICA 7**

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Curva de referencia	Peso aprox. Kg
<b>TGT/6-1000-6/2</b>	1150	2	220/440	3.1/6.2	6	69
<b>TGT/6-1000-6/3</b>	1170	3	208-230 / 460	8.4/4.2	11	73
<b>TGT/6-1000-6/5</b>	1170	5	208-230 / 460	8.4/4.2	14	85
<b>TGT/6-1000-6/7.5</b>	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	20	92
<b>TGT/6-1000-6/10</b>	1170	7 1/2	230/460	17.8/8.9	24	100
<b>TGT/6-1000-6/10</b>	1150	10	220/440	14.6/29.2	26	123

**GRÁFICA 8**

<b>TGT/6-1000-9/3</b>	1170	3	208-230 / 460	8.4/4.2	6	80
<b>TGT/6-1000-9/5</b>	1170	5	208-230 / 460	8.4/4.2	13	92
<b>TGT/6-1000-9/7.5</b>	1150	7 1/2	220/440	5.55/11.1	16	99
<b>TGT/6-1000-9/7.5</b>	1150	7 1/2	220/440	5.95/11.9	21	107
<b>TGT/6-1000-9/10</b>	1150	10	220/440	7.3/14.6	26	130

**GRÁFICA 9**

<b>TGT/6-1250-3/3</b>	1150	3	208-230 / 460	8.4/4.2	6	85
<b>TGT/6-1250-3/5</b>	1170	5	208-230 / 460	8.4/4.2	8	97
<b>TGT/6-1250-3/7.5</b>	1170	7 1/2	220/440	11.1/22.2	14	104
<b>TGT/6-1250-3/7.5</b>	1150	7 1/2	230/460	17.8/8.9	16	112
<b>TGT/6-1250-3/10</b>	1170	10	220/440	14.6/29.2	21	135
<b>TGT/6-1250-3/15</b>	1150	15	220/440	21.0/42.0	26	167

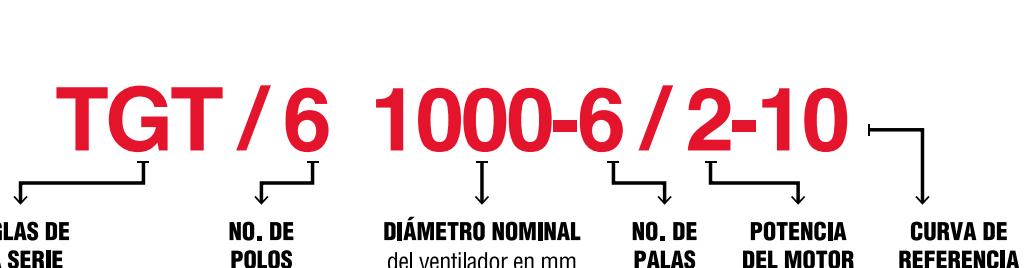
**GRÁFICA 10**

<b>TGT/6-1250-6/7.5</b>	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	6	114
<b>TGT/6-1250-6/7.5</b>	1170	7 1/2	230/460	17.8/8.9	10	122
<b>TGT/6-1250-6/10</b>	1150	10	220/440	14.6/29.2	14	145
<b>TGT/6-1250-6/15</b>	1150	15	220/440	21.0/42.0	20	177
<b>TGT/6-1250-6/20</b>	1150	20	220/440	27.2/54.4	24	217
<b>TGT/6-1250-6/25</b>	1150	25	220/440	31.8/63.6	26	260

**GRÁFICA 11**

<b>TGT/6-1250-9/7.5</b>	1170	7 1/2	230/460	17.8/8.9	6	132
<b>TGT/6-1250-9/10</b>	1150	10	220/440	14.6/29.2	11	155
<b>TGT/6-1250-9/15</b>	1150	15	220/440	21.0/42.0	16	187
<b>TGT/6-1250-9/20</b>	1150	20	220/440	27.2/54.4	20	227
<b>TGT/6-1250-9/25</b>	1150	25	220/440	31.8/63.6	24	270
<b>TGT/6-1250-9/30</b>	1150	30	220/440	38.6/77.2	26	280

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales.



## VT Tubulares con motor exterior

### VT 400, 600 y 700

Debido al diseño de su hélice, otorga un flujo eficiente de aire. 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.

- **Motor trifásico** totalmente cerrado, tapas fabricadas en aleación de aluminio, protección IP 54 manteniendo drenes cerrados, eje de acero inoxidable y dispositivo de protección de sobrecalentamiento.
- Soportes para fijación para **fácil instalación**.
- Rejillas de **protección delantera y trasera tipo OSHA**, de alambre pulido de un 1/8" de diámetro.
- Recubrimiento epoxi-políester.

Se recomienda retirar drenes para un correcto funcionamiento.

### APLICACIONES



### ACCESORIOS



Consultar pág. 145

### CARACTERÍSTICAS

- Hélice fabricada de fundición de aluminio con álabes aerodinámicas de perfil sustentado tipo ala de gaviota.
- Carcasa tipo tubular en lámina negra, rolada en frío; lo que confiere robustez y rigidez al equipo.
- Integración de ventiladores tubo axiales a sistemas de potencia, lo que permite la obtención de una capacidad de enfriamiento mayor en el mismo y genera una mayor eficiencia dentro de todo el sistema.
- Venturi en la succión para reducir considerablemente la turbulencia que se genera en la entrada del aire.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (MOTORES TRIFÁSICOS)

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>VT-444</b>	1650	1/2	220-240 / 440-480	2.2-2.4 / 1.1-1.2	8,112 / 4,775	70	17
<b>VT-446</b>	1140	1/6	220/440-230/460-240/480	1.10/0.500-1.10/0.600-1.20/0.600	5,304 / 3,122	60	18
<b>VT-644</b>	1650	1/2	220-240 / 440-480	2.2-2.4 / 1.1-1.2	13,936 / 8,202	72	21
<b>VT-646</b>	1140	1/6	220/440-230/460-240/480	1.10/0.500-1.10/0.600-1.20/0.600	9,360 / 5,509	60	22
<b>VT-724</b>	1650	1/2	220-240 / 440-480	2.2-2.4 / 1.1-1.2	15,184 / 8,937	71	21
<b>VT-726</b>	1140	1/6	220/440-230/460-240/480	1.10/0.500-1.10/0.600-1.20/0.600	9,984 / 5,876	57	22
<b>VT-746</b>	1140	1/3	220/440-230/460-240/480	1.38/0.69-1.400.70-1.45/0.73	13,800 / 8,102	59	25

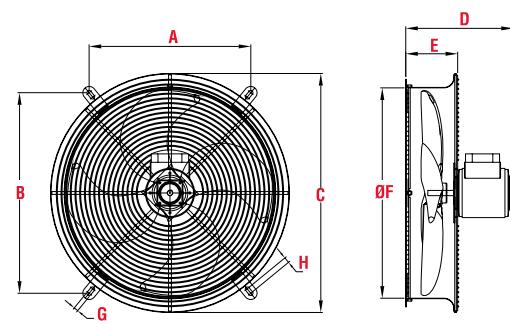
\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

### DIMENSIONES

Dimensiones en mm

	VT400	VT600	VT700
<b>A</b>	393	480	522
<b>B</b>	393	595	660
<b>C</b>	497	709	790
<b>D</b>	320	320	320
<b>E</b>	354	354	354
<b>F</b>	150	150	150
<b>G</b>	413	624	700
<b>H</b>	13	13	13
<b>I</b>	17	17	17

Dimensiones de equipos monofásicos





S&P

## PBB-T Ventiladores portátiles

### PBB-T 400, 500, 630 y 800

Esta gama de ventiladores portátiles de tipo tubular está diseñada para brindar 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 m (velocidad 1 m/seg).

### APLICACIONES



ENFRIAMIENTO DE  
MÁQUINAS, MOTORES  
O TRANSFORMADORES



PROCESOS  
INDUSTRIALES



REMUEVE  
POLVO



INDUSTRIA  
ALIMENTICIA



SECADO DE PIEZAS  
EN LÍNEA DE PINTURA

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS

- 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 acoplados directamente.
- Tamaños 400 y 500: motor monofásico en 4 polos.
- Tamaños 630 y 800: motores trifásicos en 6 polos.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

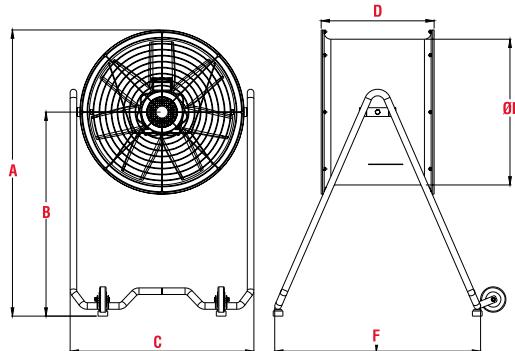
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>PBB-400</b>	1625	1/8	127	1.6	3,950 / 2,330	70	23
<b>PBB-500</b>	1740	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	7,980 / 4,244	73	28
<b>PBT-630</b>	1135	3/4	208-230 / 460	2.8-2.6 / 1.32	15,400 / 9,059	74	75
<b>PBT-800</b>	1150	1	208-230 / 460	3.66-3.32 / 1.66	20,930 / 12,311	77	79

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

### DIMENSIONES

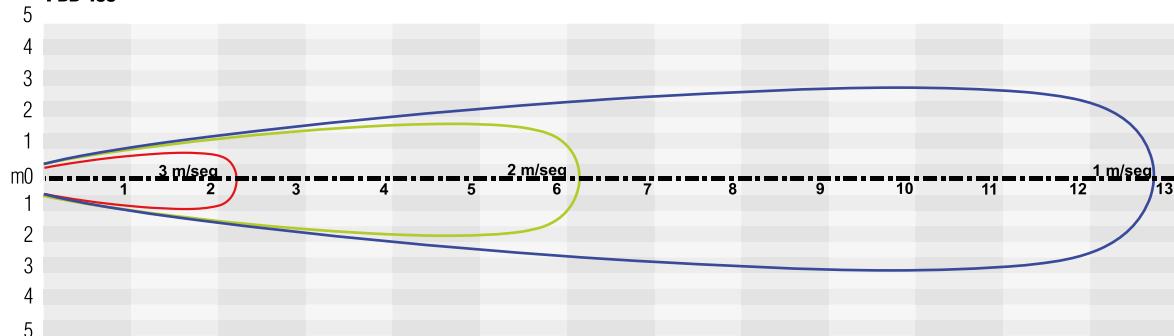
	Dimensiones en mm			
	PBB-400	PBB-500	PBT-630	PBT-800
<b>A</b>	915	1099	1241	1406
<b>B</b>	665	797	885	965
<b>C</b>	567	667	797	969
<b>D</b>	355	355	490	490
<b>E</b>	401	502	632	802
<b>F</b>	631	737	893	943



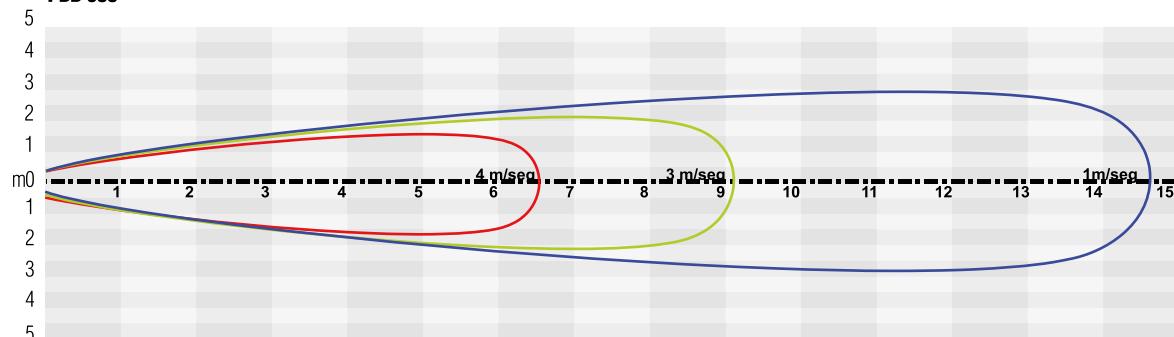


## CURVAS DE PROYECCIÓN

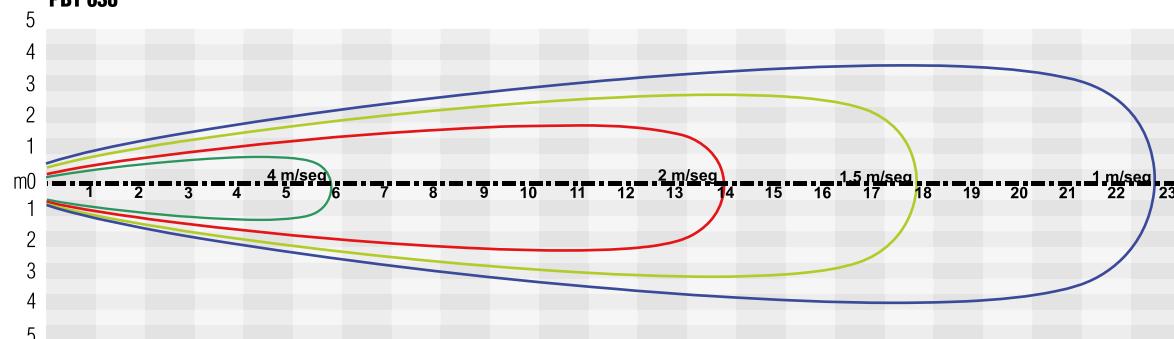
**PBB 400**



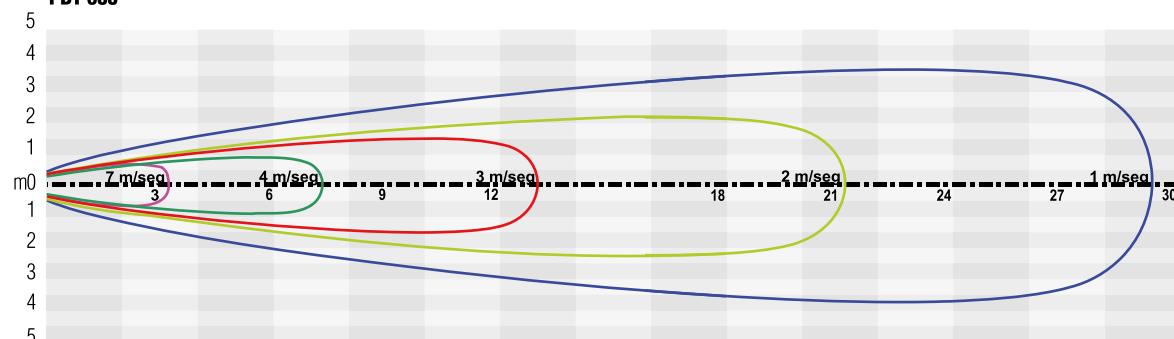
**PBB 500**



**PBT 630**



**PBT 800**



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



## CARACTERÍSTICAS (MOTOR)

- Carcasa tubular en una sola pieza con venturi doble que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- Hélices en acero pintado para los tamaños 400 y 500; mientras que en los tamaños 630 y 800 son fabricadas en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio y cuentan con ángulo variable.
- Guardas protectoras en succión y descarga.
- Motores de acoplamientos directo a la hélice.
- Tamaños 400 y 500: Motores abiertos monofásicos en 4 polos.
- Tamaños 630 y 800: Motores cerrados trifásicos en 6 polos.
- 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.
- Recubrimiento de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>RBC-W 400</b>	1625	1/8	127	1.6	3,950 / 2,330	70	23
<b>RBC-W 500</b>	1740	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	7,980 / 4,697	73	28
<b>RBC-W 630</b>	1135	3/4	208-230 / 460	2.8-2.6 / 1.32	15,400 / 9,059	74	75
<b>RBC-W 800</b>	1150	1	208-230 / 460	3.66-3.32 / 1.66	20,930 / 12,311	77	79

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

Consultar pág. 145

## APLICACIONES



## ACCESORIOS



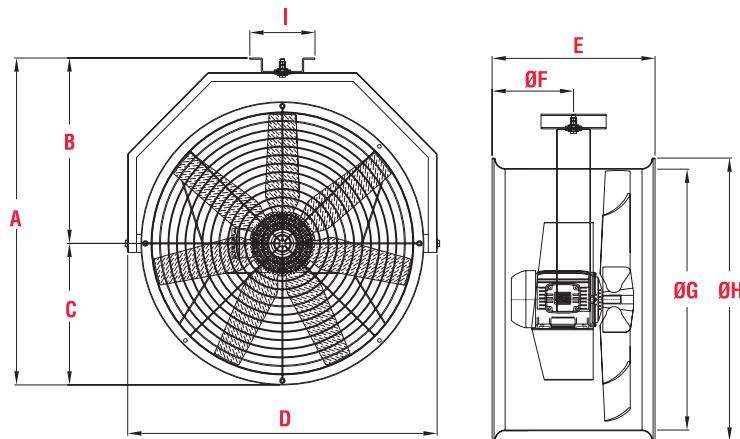
\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales



**DIMENSIONES**

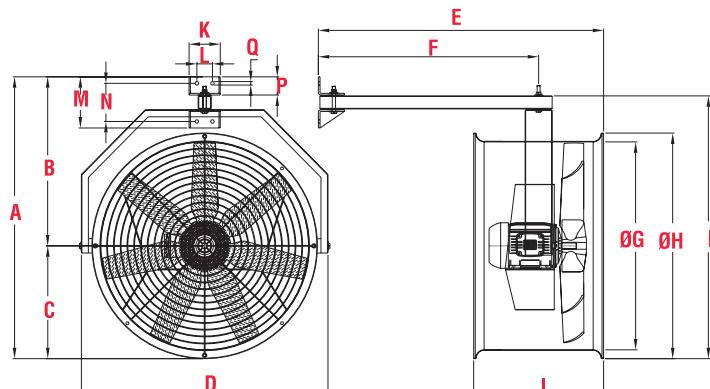
	<b>RBC 400</b>	<b>RBC 500</b>	<b>RBC 630</b>	<b>RBC 800</b>
<b>A</b>	685	735	907	1065
<b>B</b>	444	445	549	624
<b>C</b>	242	290	358	441
<b>D</b>	541	646	765	943
<b>E</b>	359	359	484	490
<b>ØF</b>	179	180	242	245
<b>ØG</b>	400	498	632	799
<b>ØH</b>	483	580	715	882
<b>I</b>	200	200	200	200

Dimensiones en mm.



	<b>RBW 400</b>	<b>RBW 500</b>	<b>RBW 630</b>	<b>RBW 800</b>
<b>A</b>	747	798	1003	1158
<b>B</b>	505	508	647	717
<b>C</b>	242	290	356	441
<b>D</b>	541	646	765	943
<b>E</b>	780	911	1108	1111
<b>F</b>	601	731	866	866
<b>ØG</b>	400	498	632	799
<b>ØH</b>	483	580	715	882
<b>I</b>	674	725	893	1046
<b>J</b>	359	359	484	490
<b>K</b>	90	120	103	103
<b>L</b>	38	60	40	40
<b>M</b>	183	187	273	273
<b>N</b>	118	137	173	173
<b>P</b>	70	70	106	106
<b>ØQ</b>	14	13.4	18	18

Dimensiones en mm.

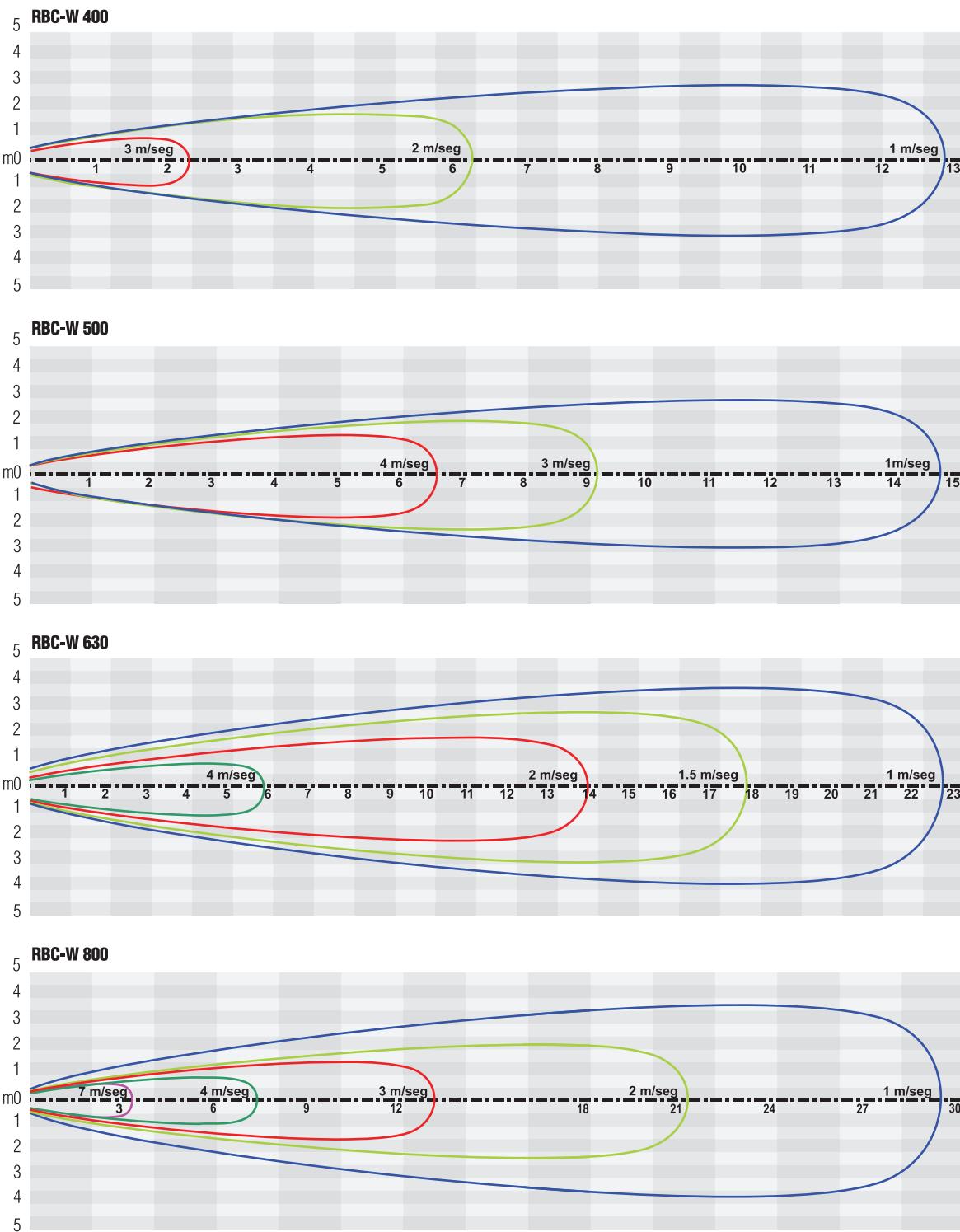




## RBC-W - AXIALES DIRECCIONADORES DE AIRE

RBC-W 400, 500, 630 y 800

### CURVAS DE PROYECCIÓN



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

# CBP-W Circuladores de aire

## CBP-W 600, 650 y 750

Ventiladores silenciosos que se caracterizan por su fácil y cómodo funcionamiento.

La serie CB se compone de tres modelos con 600, 650 y 750 mm de diámetro nominal. Además de contar con la opción de ser colocados en pedestal o pared.



### CARACTERÍSTICAS

- Dispuestos de distintas velocidades y están provistos de un mecanismo que permite ajustar el equipo para una oscilación de 110°.
- Llevan incorporados un protector térmico.
- Guardas con separaciones tipo OSHA.
- Pedestales en fundición con pintura epóxica.

### APLICACIONES



CENTROS DE TRABAJO



PLANTAS METAL-MECÁNICAS



ZONAS DE ENTRADA Y SALIDA DE MATERIAL



TALLERES



BODEGAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 30/05

Modelo	Velocidad	Potencia W	Intensidad A	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg	Tensión Volts
CBP-W 600	Baja	155	0.60	127	8,400 / 9,944	52	221	60
	Media	175	0.60		9,900 / 5,827	56		
	Alta	200	0.80		12,900 / 7,593	62		
CBP-W 650	Baja	165	0.67	127	9,900 / 5,827	55	25.7	60
	Media	190	0.70		11,400 / 6,710	60		
	Alta	230	0.85		14,700 / 8,652	68		
CBP-W 750	Baja	215	0.95	127	14,100 / 8,299	58	29.6	60
	Media	240	1.00		18,000 / 10,594	70		
	Alta	280	1.20		19,800 / 11,654	75		

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

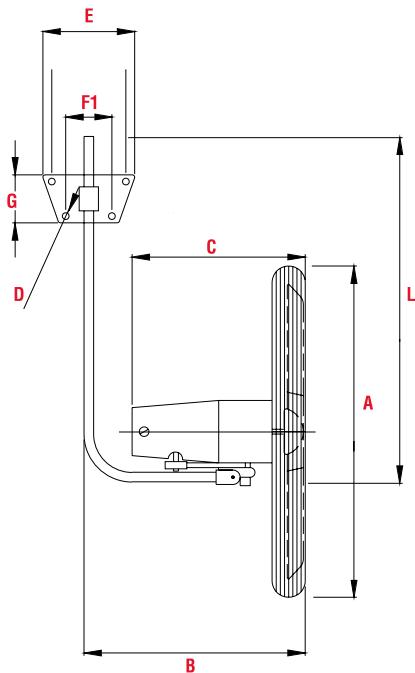


## CBP-W - CIRCULADORES DE AIRE

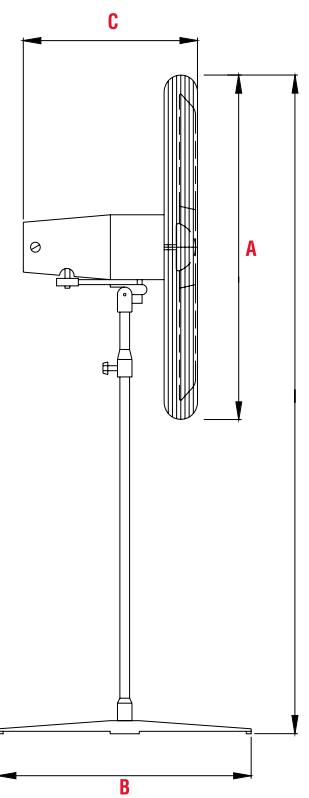
CBP-W 600, 650 y 750

### DIMENSIONES

	Dimensiones en mm.		
	CBP 600	CBP 650	CBP 750
<b>A</b>	660	715	815
<b>B</b>	470	470	470
<b>C</b>	360	360	360
<b>D</b>	13	13	13
<b>E</b>	186	186	186
<b>F1</b>	125	125	125
<b>G</b>	110	110	110
<b>L</b>	550	550	550



	Dimensiones en mm.		
	CBP 600	CBP 650	CBP 750
<b>A</b>	660	715	815
<b>B</b>	550	600	600
<b>C</b>	360	360	360
<b>H</b>	1350 - 1750	1600 - 2000	1650 - 2050





## ICC Ventiladores con rotor externo

ICC 225, 250, 310 y 355

Ventilador centrífugo para instalación en línea e inyección de aire limpio, fabricado en lámina galvanizada. Su diseño facilita la inspección, mantenimiento y limpieza por medio de la puerta de inspección. Ideal para ductos rectangulares gracias a sus bridas en descarga y succión.

### APLICACIONES



### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS

- Motor monofásico IP54 Clase F con rodamientos a bolas de engrase permanente.
- Rodetes con álabes hacia atrás fabricados en acero al carbón (tamaños 225 y 250) y galvanizado (tamaños 310 y 355) balanceados dinámicamente.

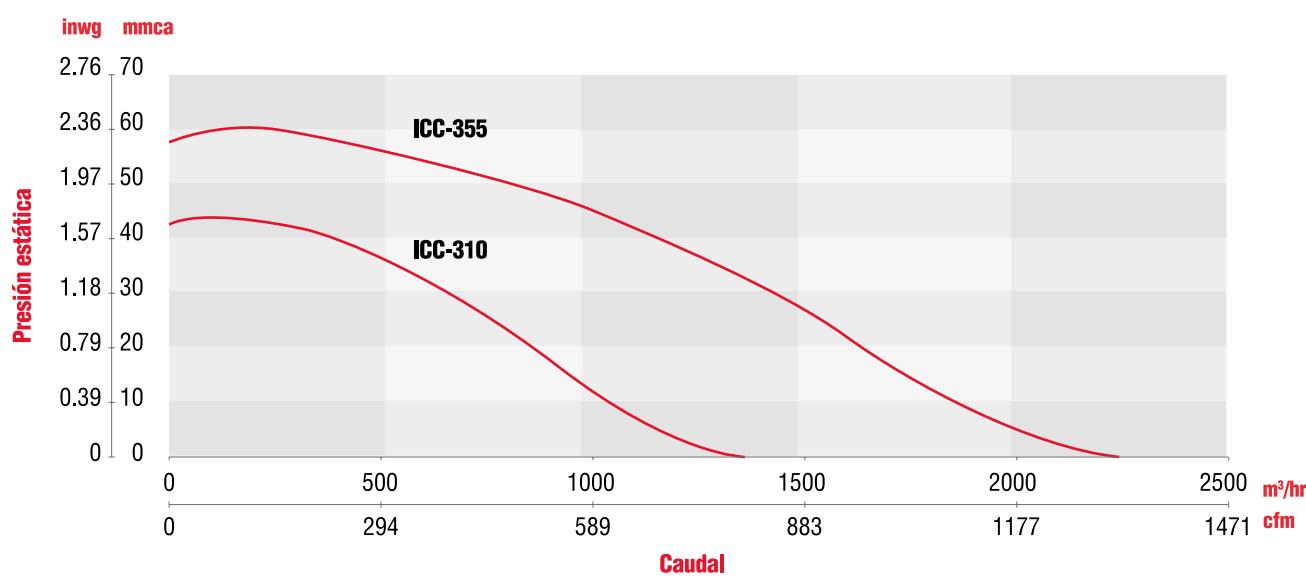
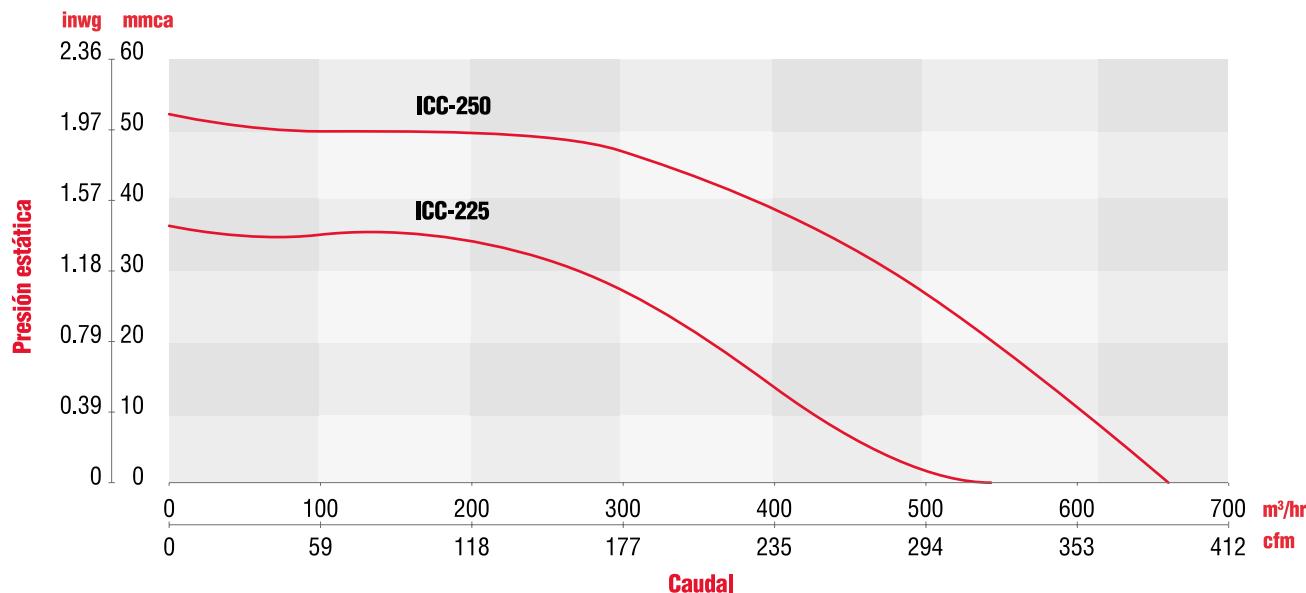
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
ICC 225	3200	210	115 -127	1.8	534 / 314	78	23
ICC 250	3200	235	115 -127	2	652 / 384	79	26
ICC 310	1750	190	115 -127	1.68	1,356 / 798	70	31
ICC 355	1750	330	115 -127	2.9	2,272 / 1,337	72	36

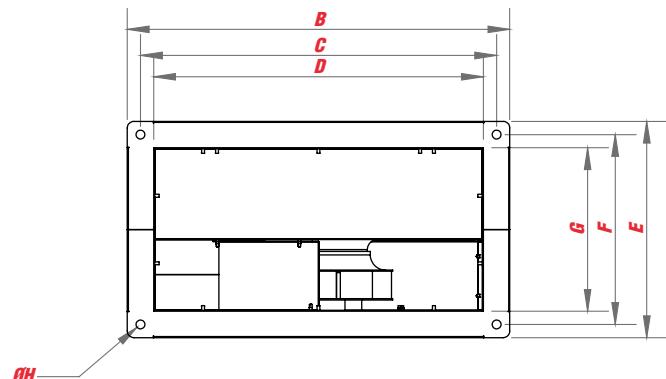
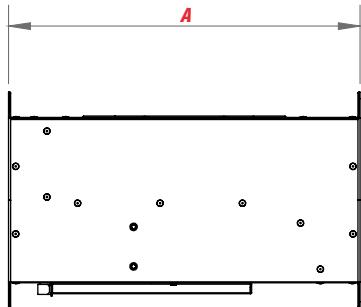


CURVAS CARACTERÍSTICAS





## DIMENSIONES



Dimensiones en mm

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	ØH
<b>ICC225</b>	530	580	540	498	330	290	248	13.4
<b>ICC250</b>	560	580	540	498	380	340	295	13.4
<b>ICC310</b>	725	680	640	598	430	390	345	16
<b>ICC355</b>	785	780	740	698	475	430	395	16

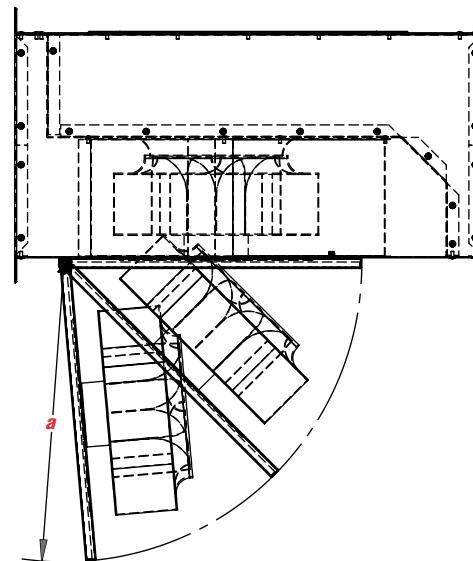
Dimensiones en in

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	ØH
<b>ICC225</b>	20.9	22.8	21.3	19.6	13.0	11.4	9.8	0.5
<b>ICC250</b>	22.0	22.8	21.3	19.6	15.0	13.4	11.6	0.5
<b>ICC310</b>	28.5	26.8	25.2	23.5	16.9	15.4	13.6	0.6
<b>ICC355</b>	30.9	30.7	29.1	27.5	18.7	16.9	15.6	0.6

## DIMENSIONES DE APERTURA PUERTA DE INSPECCIÓN

Modelo	a	
	mm	inch
<b>ICC225</b>	400	15.75
<b>ICC250</b>	450	17.72
<b>ICC310</b>	480	18.90
<b>ICC355</b>	480	18.90

Nota: Tener en cuenta la distancia de apertura de la puerta de inspección para futuros mantenimientos.





## CARACTERÍSTICAS

- Motor monofásico IP54 Clase F con rodamientos a bolas de engrase permanente.
- Rodetes con álabes hacia atrás fabricados en acero al carbón (tamaños 225 y 250) y galvanizado (tamaños 310 y 355) balanceados dinámicamente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>ICL 225</b>	3200	210	115 -127	1.8	732 / 431	69	12
<b>ICL 250</b>	3200	235	115 -127	2	1,004 / 591	73	14
<b>ICL 310</b>	1750	190	115 -127	1.68	1,722 / 1,014	66	17
<b>ICL 355</b>	1750	330	115 -127	2.9	2,080 / 1,224	69	20

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

## ICL Ventiladores con rotor externo

### ICL 225, 250, 310 y 355

Ventilador centrífugo para circulación de aire limpio. Fabricado con lámina galvanizada.

#### APLICACIONES



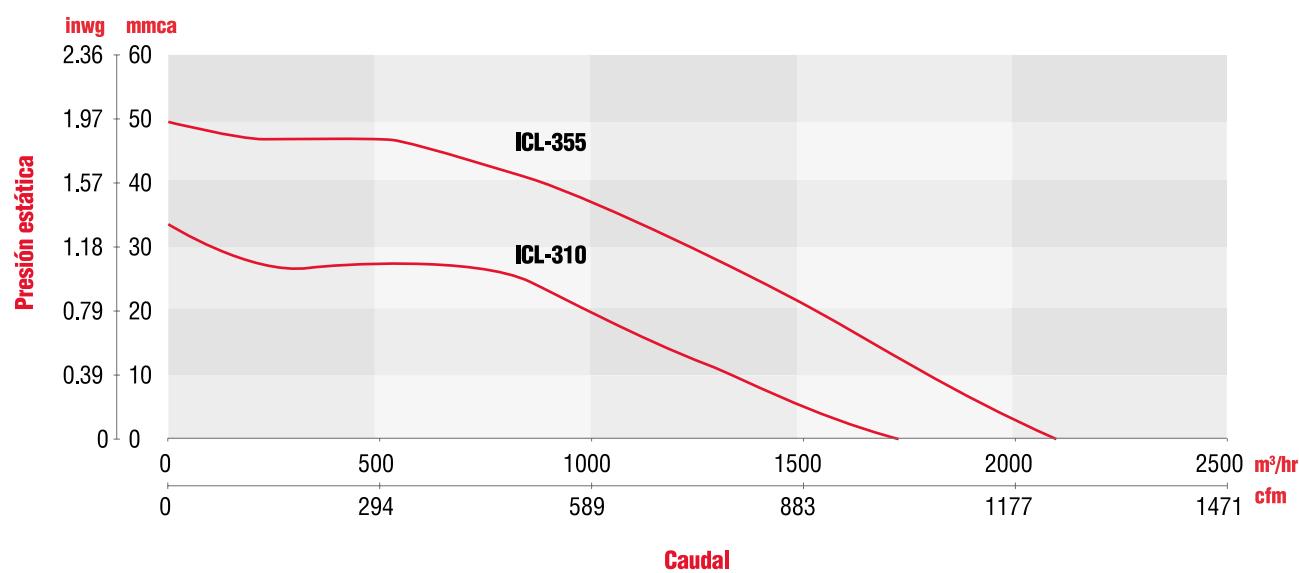
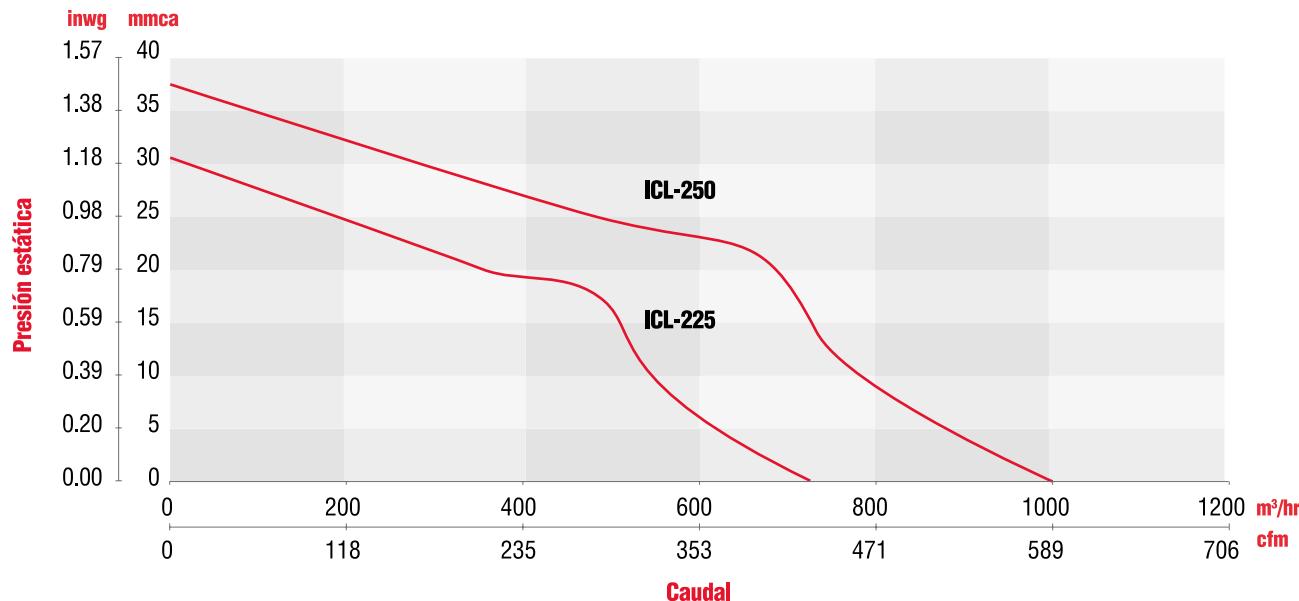
#### ACCESORIOS

Consultar pág. 145





CURVAS CARACTERÍSTICAS





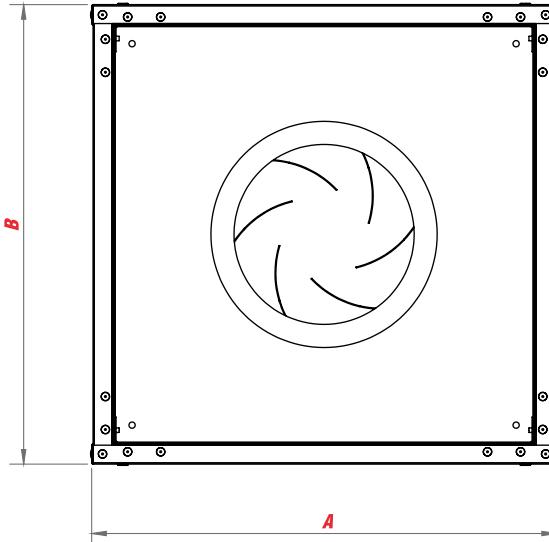
## ICL - VENTILADORES CON ROTOR EXTERNO

ICL 225, 250, 310 y 355

### DIMENSIONES

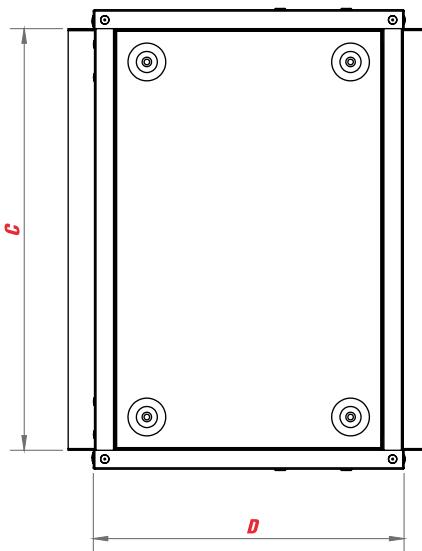
Modelo	A	B	C	D
ICL 225	405	402	355	321
ICL 250	456	452	404	341
ICL 310	530	527	480	391
ICL 355	555	552	505	421

Dimensiones en mm



Modelo	A	B	C	D
ICL 225	15.9	15.8	14.0	1 1/2
ICL 250	18.0	17.8	15.9	13.4
ICL 310	20.9	20.7	18.9	15.4
ICL 355	21.9	21.7	19.9	16.6

Dimensiones en in



## Aplicaciones

- Oficinas
- Locales comerciales
- Bodegas
- Salas de juntas



# ICR Ventiladores con rotor externo

## ICR 225, 250, 310 y 355

Extractor centrífugo para instalación en techo, fabricado en lámina galvanizada.

### APLICACIONES



OFICINAS



LOCALES COMERCIALES



ESCUELAS



BODEGAS



BARES



TALLERES



USO DOMÉSTICO

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS

- Motor monofásico con IP54 Clase F con rodamientos a bolas de engrase permanente.
- Rodetes con álabes hacia atrás fabricados en acero al carbón (tamaños 225 y 250) y galvanizado (tamaños 310 y 355) balanceados dinámicamente.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>ICR 225</b>	3200	210	115 -127	1.8	867 / 510	71	5.7
<b>ICR 250</b>	3200	235	115 -127	2	1.031 / 607	73	7.2
<b>ICR 310</b>	1750	190	115 -127	1.68	1.533 / 902	65	8.3
<b>ICR 355</b>	1750	330	115 -127	2.9	2.231 / 1.313	68	10.9

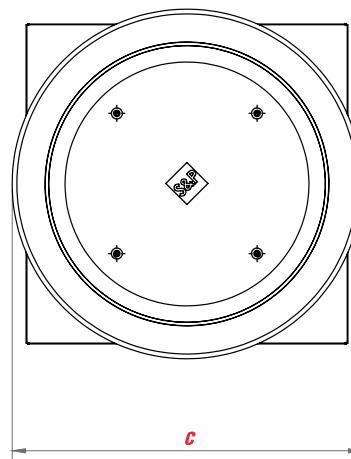
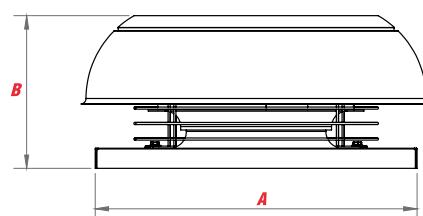
### DIMENSIONES

Dimensiones en mm

Modelo	A	B	C
<b>ICR 225</b>	400	159	415
<b>ICR 250</b>	400	175	415
<b>ICR 310</b>	475	242	535
<b>ICR 355</b>	500	250	535

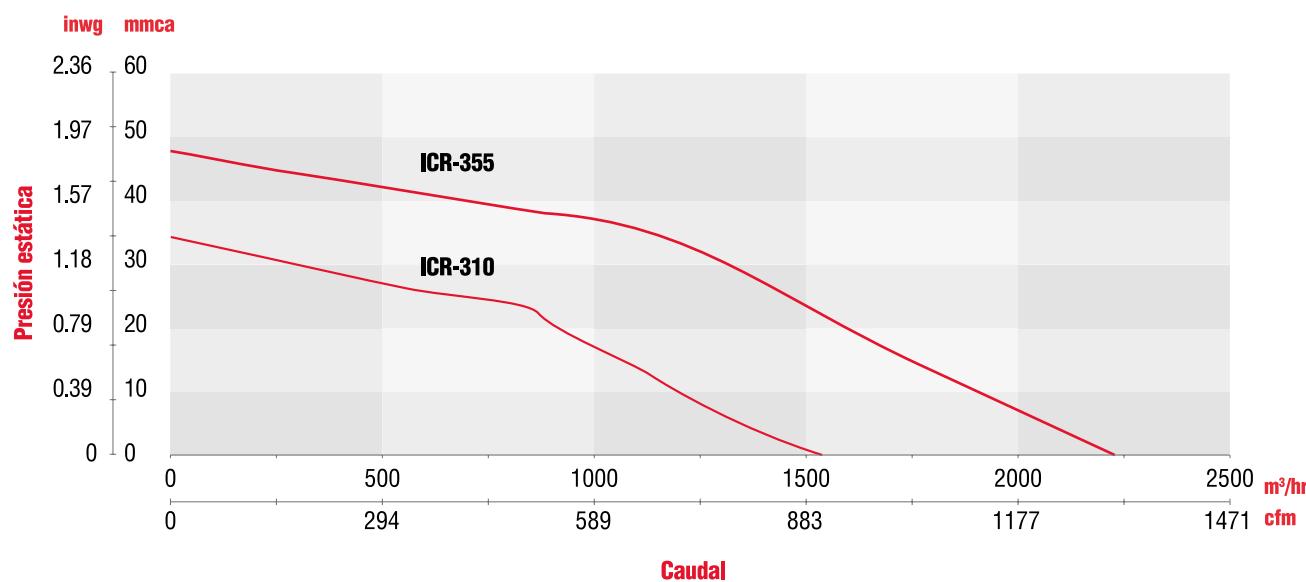
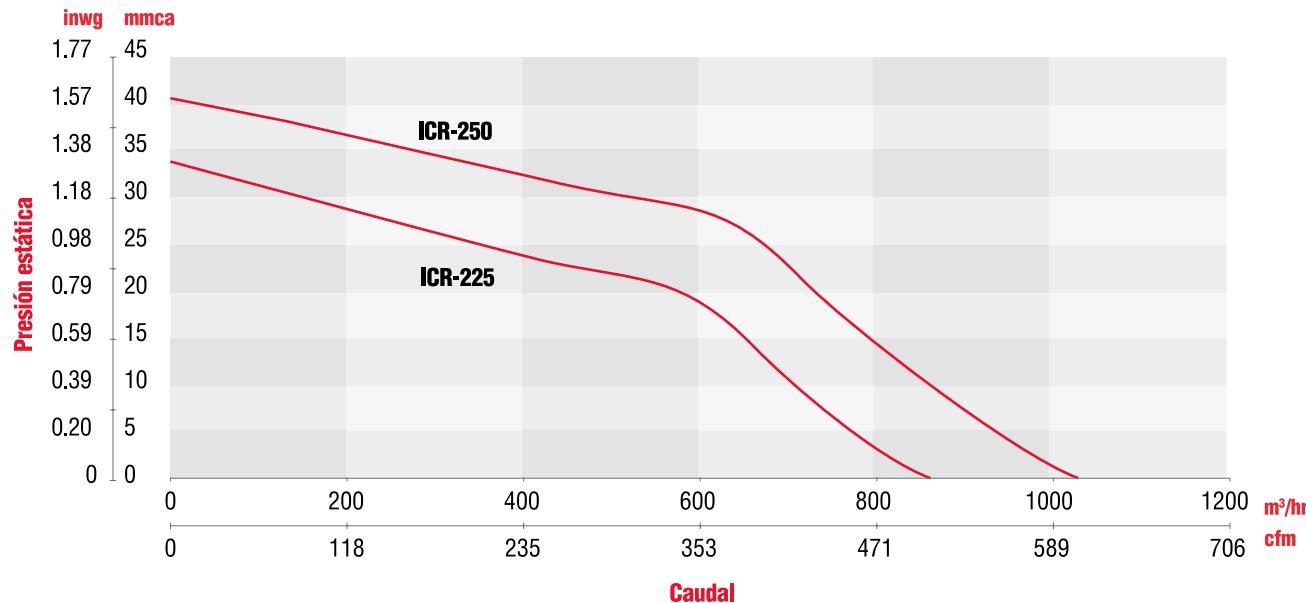
Dimensiones en in

Modelo	A	B	C
<b>ICR 225</b>	15.7	6.2	16.3
<b>ICR 250</b>	15.7	6.8	16.3
<b>ICR 310</b>	18.7	9.5	21.1
<b>ICR 355</b>	19.6	9.8	21.1





CURVAS CARACTERÍSTICAS



# BS

## Centrífugos de simple oído de aspiración

### BS 500, 700 y 1000

Los ventiladores centrífugos de álabes curvos adelantados ofrecen soluciones silenciosas y compactas al movimiento del aire. Bajo costo de mantenimiento y larga duración.



#### CARACTERÍSTICAS

- Rodetes balanceados dinámicamente, lo que reduce el ruido y evita vibraciones futuras.
- Diseño compacto debido a la unión del motor y rodete.
- Brida en descarga.
- Motor con rodamiento a bolas de engrase permanente, aislamiento clase "B", Protección IP-44 y protector térmico de restablecimiento automático.
- Acabado en pintura poliéster anticorrosiva.

#### APLICACIONES



VENTILACIÓN EN MAQUINARIA TABLEROS DE CONTROL SISTEMAS CON FILTROS EXTRACCIÓN DE GASES

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

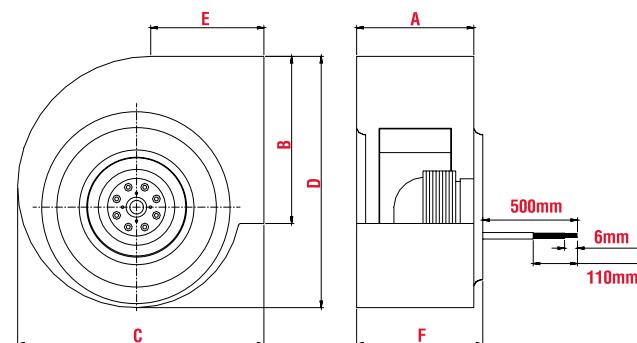
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. kg	Frecuencia Hz
<b>BS - 500</b>	1450	80	120	0.31	480 / 282	64	3	60
<b>BS -700</b>	1400	165	120	0.52	675 / 397	66	4	60
<b>BS -1000</b>	1350	220	120	0.82	961 / 565	68	7	60

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

#### DIMENSIONES

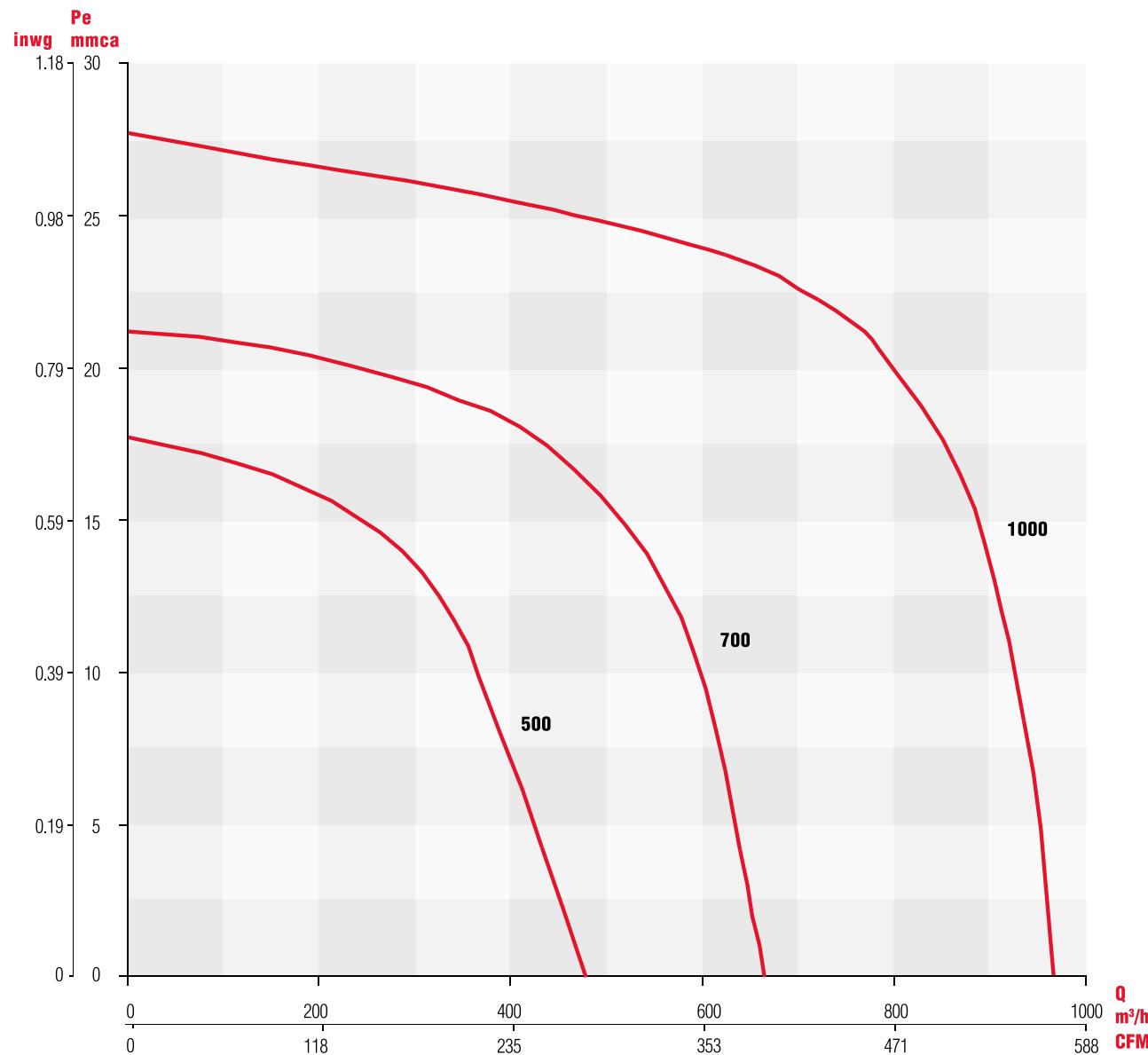
	BS 500	BS 700	BS 1000
<b>A</b>	96	110	129
<b>B</b>	94	120	134
<b>C</b>	225	265	296
<b>D</b>	244	260	332
<b>E</b>	103	150	133
<b>F</b>	98	110	133

Dimensiones en mm





CURVAS CARACTERÍSTICAS





#### CARACTERÍSTICAS

- Rodetes balanceados dinámicamente, lo que reduce el ruido y evita vibraciones.
- Diseño compacto debido a la unión del motor y rodete.
- Brida en descarga.
- Motor con rodamiento a bolas de engrase permanente, aislamiento clase "B", Protección IP-44 y protector térmico de restablecimiento automático.
- Acabado en pintura poliéster anticorrosiva.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

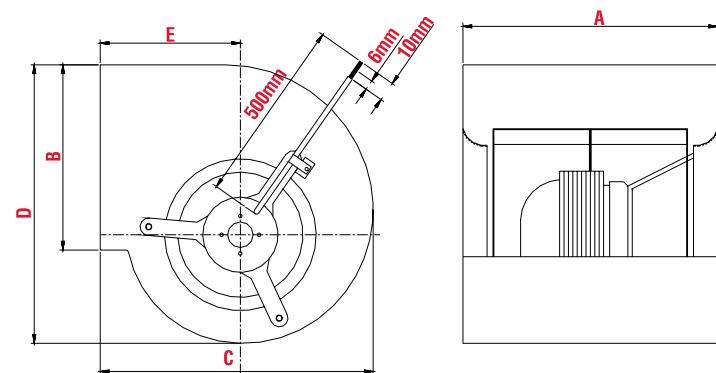
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg	Frecuencia Hz
<b>BD-700</b>	2340	300	120	1.01	697 / 410	62	4	60
<b>BD-1300</b>	1275	240	120	1.09	1,275 / 750	66	5	60

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales  
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300 / 05 y 301 / 05

#### DIMENSIONES

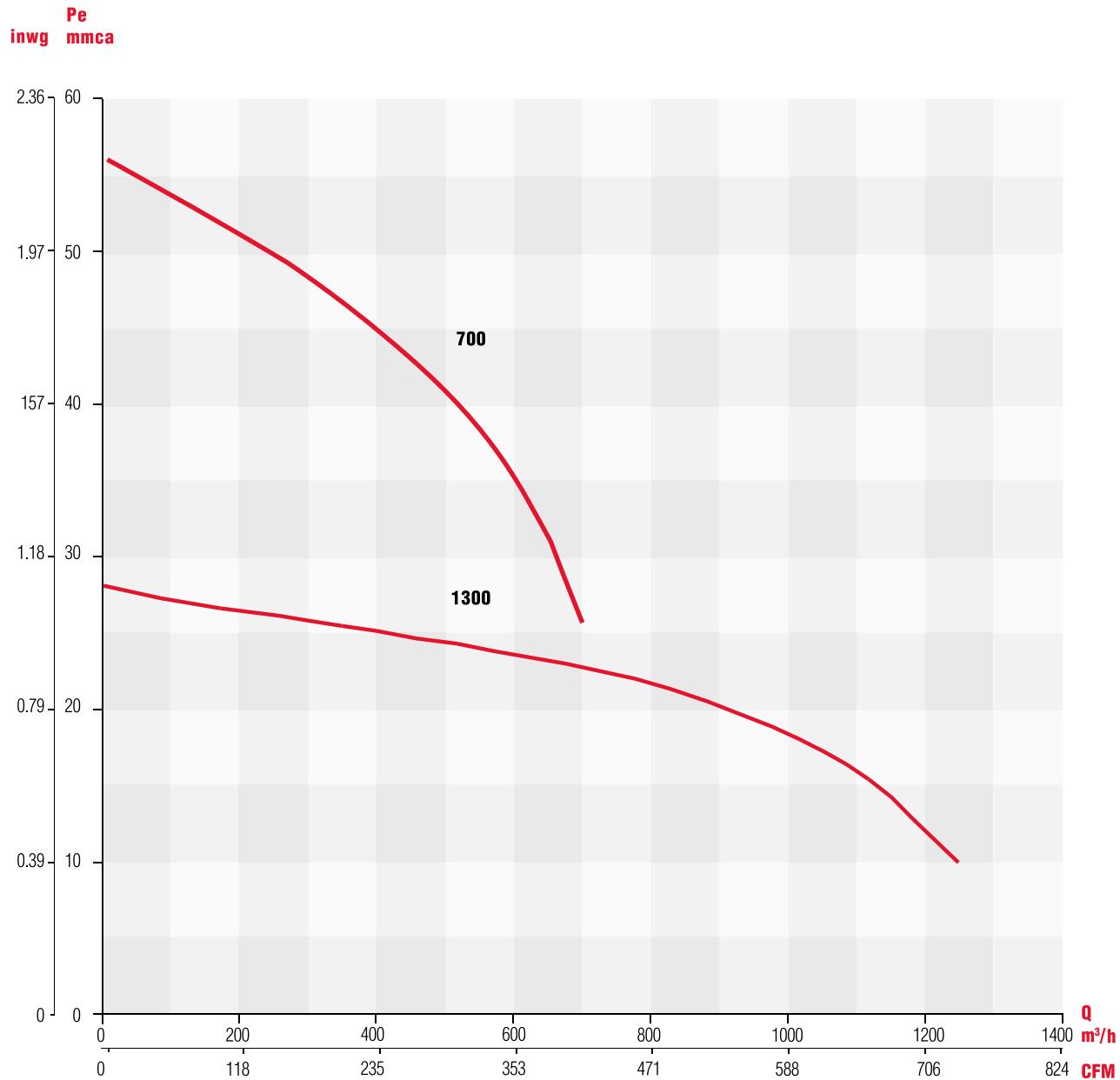
	BD 700	BD 1000
<b>A</b>	232	225
<b>B</b>	100	120
<b>C</b>	200	265
<b>D</b>	205	260
<b>E</b>	100	145

Dimensiones en mm





CURVAS CARACTERÍSTICAS



# CEB-T

## Centrífugos de álabes curvos adelantados

CEB-T 800, 1200, 2000, 2600, 4000 y 6000

De construcción ligera apropiada para cada tamaño y una óptima relación entre consumo y prestaciones.

Destaca por su versatilidad al disponer de siete tamaños con cuatro alternativas en la posición de descarga.

### APLICACIONES



SISTEMAS DE VENTILACIÓN



SISTEMAS DE VENTILACIÓN



ACONDICIONAMIENTO DE AIRE



ENFRIAMIENTO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES



IMPULSIÓN DE AIRE EN CONDUCTOS

Consultar pág. 145



### ACCESORIOS

### CARACTERÍSTICAS

- Carcasa fabricada en acero electrosoldado
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Boca de descarga en cuatro posiciones con brida opcional.
- Motores monofásicos y trifásicos.

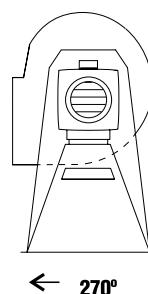
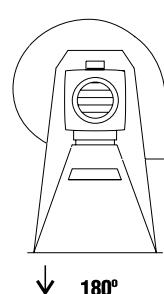
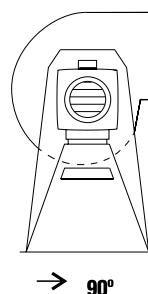
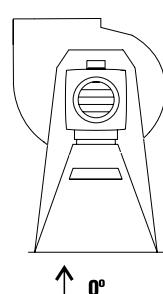
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>CEB-800</b>	1550	1/20	127	1.60	800 / 471	53	6
<b>CEB-1200</b>	1625	1/10	127	1.35	1,200 / 706	56	6
<b>CEB-2000</b>	1740	1/2	127 / 220	10.8 / 4.6	1,900 / 1,118	60	11
<b>CEB-2600</b>	1755	3/4	127 / 220	13.6 / 6.10	2,600 / 1,529	63	25
<b>CET-2000</b>	1725	1/2	208-230 / 460	1.98-2.2 / 1.1	1,900 / 1,118	60	11
<b>CET-2600</b>	1725 / 1425	3/4	208-230 / 460	2.8-3.2 / 1.6	2,600 / 1,529	63	25
<b>CET-4000</b>	1760	1 1/2	208-230 / 460	4.20 / 2.10	3,950 / 2,324	72	28
<b>CET-5000</b>	1750	2	230 / 460	5.70 / 2.80	5,200 / 3,059	75	32
<b>CET-6000</b>	1765	3	230 / 460	7.80 / 3.90	6,500 / 3,824	80	34

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

### ORIENTACIÓN BOCA DE DESCARGA (CW)





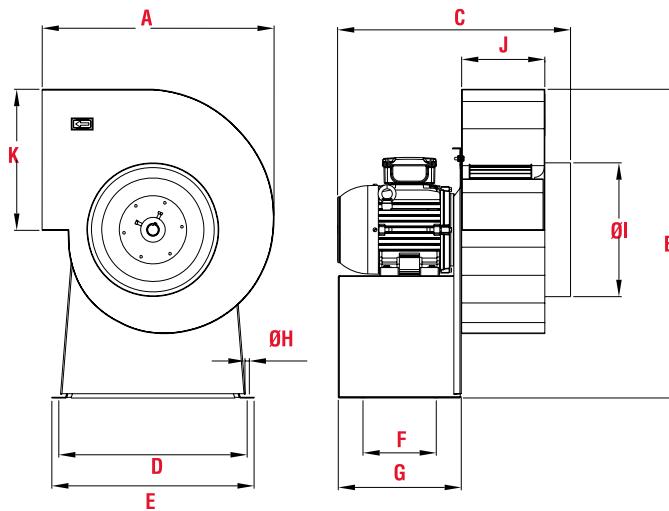
## CEB-T - CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS

CEB-T 800, 1200, 2000, 2600, 4000, 4000 y 6000

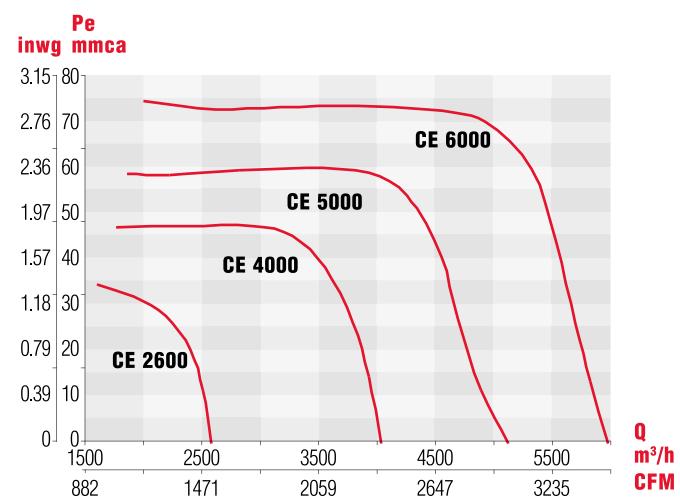
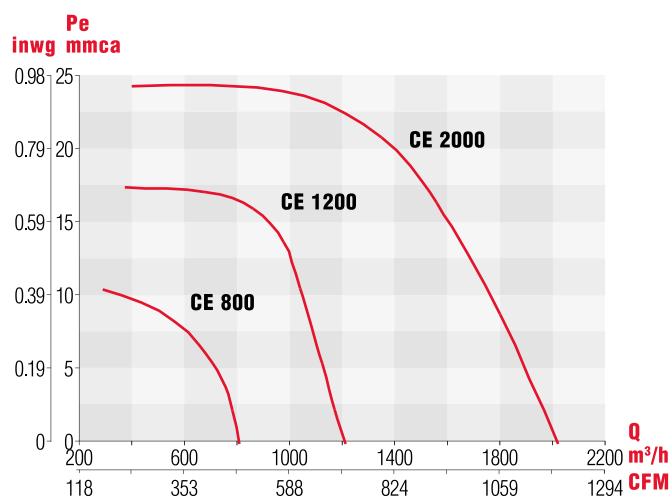
### DIMENSIONES

	CEB 800	CEB 1200	CEB-T 2000	CEB 2600	CET 4000	CET 5000	CET 6000
<b>A</b>	271	302	315	363	454	495	586
<b>B</b>	395	412	435	489	574	633	768
<b>C</b>	238	249	390	454	515	525	588
<b>D</b>	285	249	257	302	348	358	476
<b>E</b>	310	319	287	332	383	393	511
<b>F</b>	70	70	111	136	132	132	185
<b>G</b>	113	113	188	235	239	244	311
<b>H</b>	7.9	7.9	11.5	11.1	11.1	11.1	11.1
<b>I</b>	152	177	185	216	258	279	333
<b>J</b>	89	102	125	147	173	185	210
<b>K</b>	153	172	187	218	273	297	351

Dimensiones en mm.



### CURVAS CARACTERÍSTICAS



# CSB-T Centrífugos de álabes radiales

CSB-T 400, 800, 1300, 2000, 2600 y 3500

La serie CS de extractores centrífugos cubre un amplio rango de caudal manejando presiones medias. Su construcción robusta y compacta permite su adaptación a cualquier tipo de instalación.



## CARACTERÍSTICAS

- Carcasa en acero electrosoldada.
- Rotor de álabes rectos radiales fabricado en fundición de aluminio.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Motor acoplado directamente a la turbina.

## APLICACIONES



CÁMARA DE PINTURA      MANEJO DE HUMO O POLVO      PROCESOS INDUSTRIALES

## ACCESORIOS



Consultar pág. 145

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

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

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

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

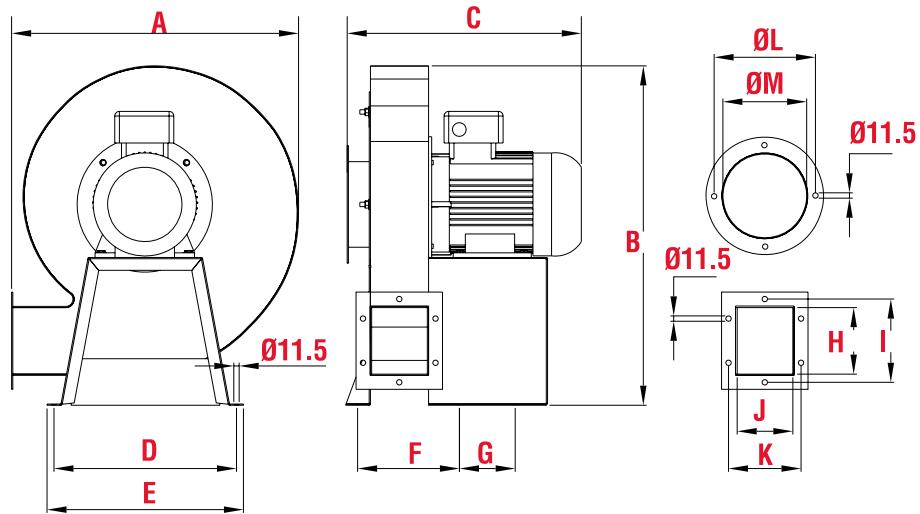
Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo demanda programada.

Posiciones de rotación 0°, 90° y 180°



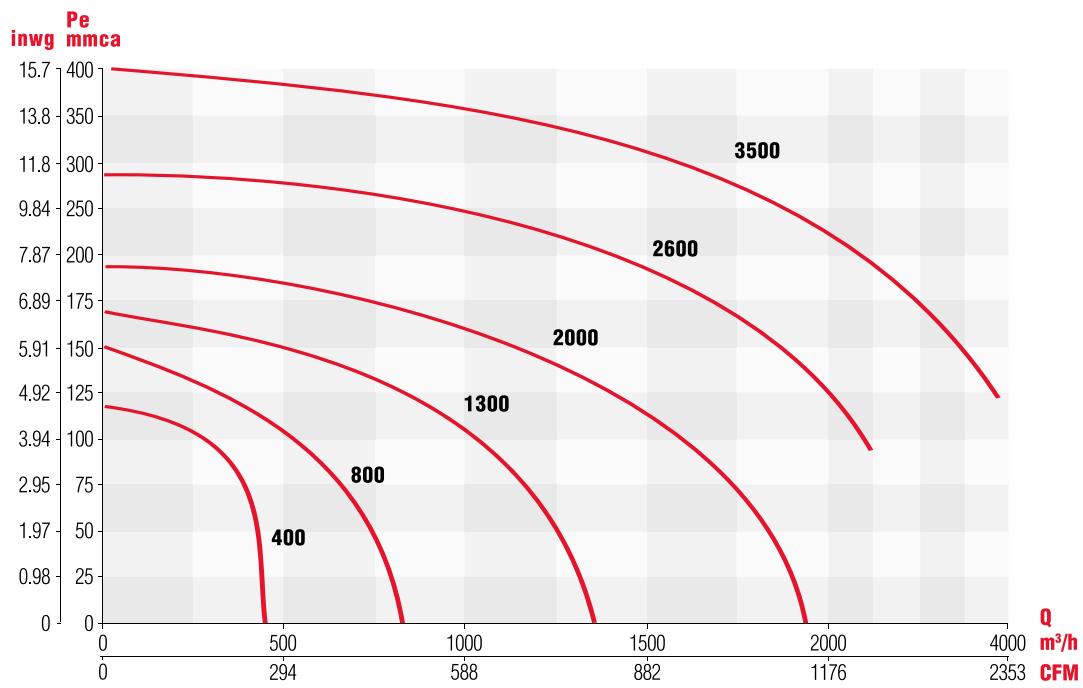
**CSB-T - CENTRÍFUGOS DE ÁLABES RADIALES**  
CSB-T 400, 800, 1300, 2000, 2600 y 3500

**DIMENSIONES**



Modelo	A	B	C		D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
			MF	TF										
<b>CSB-T 400</b>	359	414	317	313	230	230	112	90	70	102	60	91	147	112
<b>CSB-T 800</b>	426	496	344	336	257	287	140	91	106	139	81	115	153	123
<b>CSB-T 1300</b>	462	572	391	377	263	293	158	91	119	150	100	132	175	141
<b>CSB-T 2000</b>	538	630	-	451	311	341	195	116	126	162	120	154	190	156
<b>CSB-T 2600</b>	53	630	-	455	320	350	197	116	126	162	122	154	190	156
<b>CSB-T 3500</b>	8617	729	-	504	393	423	219	120	143	179	120	156	218	180

**CURVAS CARACTERÍSTICAS**



# CXW

## Centrífugos de álabes radiales

### CXW 310, 350, 400, 450 y 455

Disponibles en cinco capacidades de potencia y prestaciones de caudal dentro de una construcción robusta que le permite adaptarse a cualquier instalación o maquinaria de transporte neumático.

#### APLICACIONES



TRANSPORTACIÓN  
NEUMÁTICA DE VIRUTAS,  
POLVOS, GRANOS



IMPULSIÓN DE  
AIRE EN  
QUEMADORES



AIREACIÓN DE  
SEMILLAS Y  
MATERIALES



PROCESOS  
INDUSTRIALES  
DIVERSOS

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



#### CARACTERÍSTICAS

- Rodete de álabes rectos radiales.
- Motor dos polos con brida en acoplamiento directo.
- Carcasa soldada con brida en succión y descarga.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>CXW - 310</b>	3550	5	208-230 / 460	11.8 / 5.9	3,420 / 2,013	84	90
<b>CXW - 350</b>	3550	7.5	208-230 / 460	17.2 / 8.6	5,040 / 2,966	85	100
<b>CXW - 400</b>	3550	10	208-230 / 460	22.4 / 1.4	6,480 / 3,814	87	120
<b>CXW - 450</b>	3550	15	208-230 / 460	34.0 / 17.0	5,436 / 3,200	88	160
<b>CXW - 455</b>	3550	20	208-230 / 460	54.0 / 27.0	9,360 / 5,509	89	200

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

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

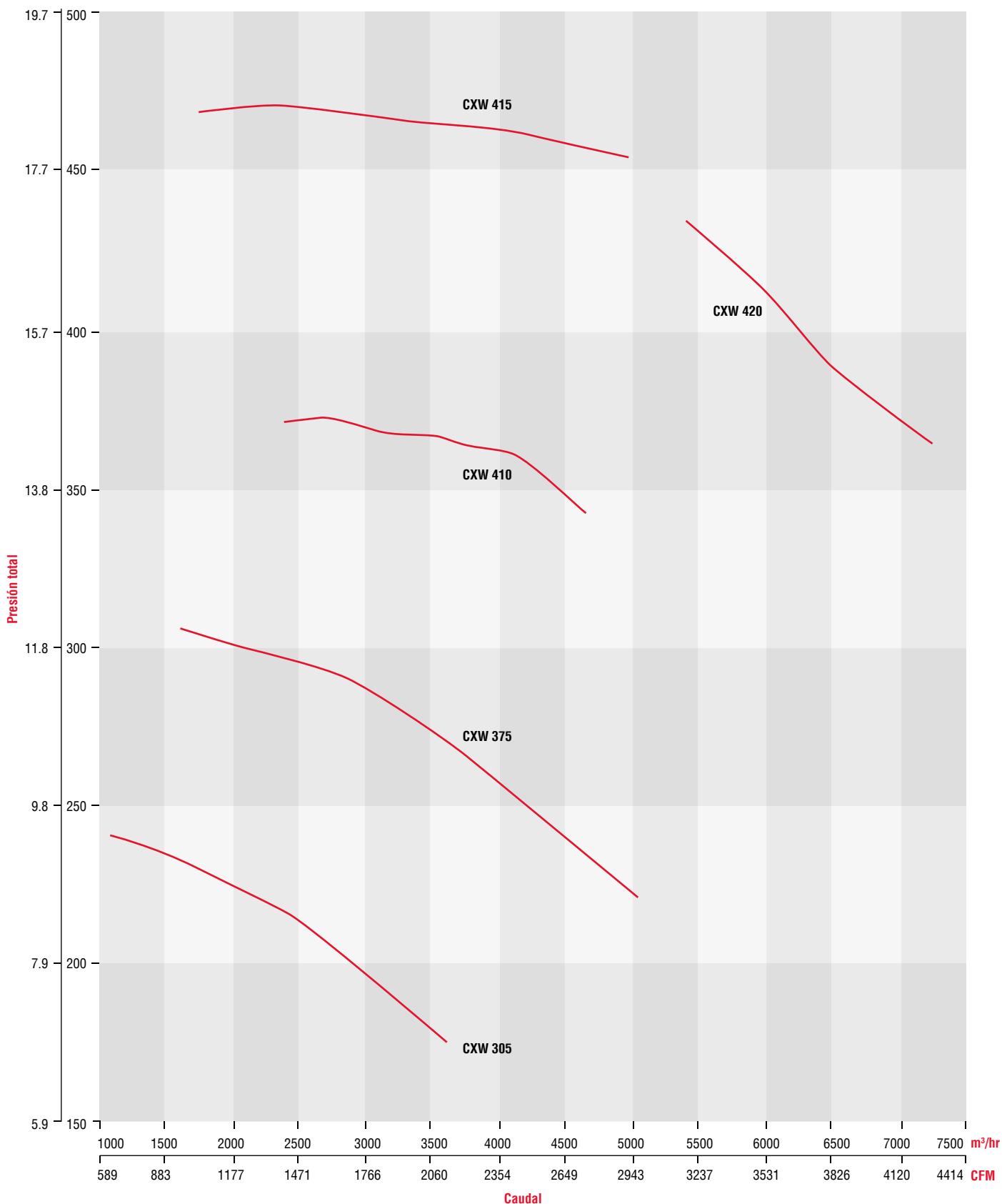
Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo demanda programada.

Posiciones de rotación 0°, 90° y 190°



**CURVAS CARACTERÍSTICAS**

inwg mmca





## CARACTERÍSTICAS

- Conjunto carcasa en una sola pieza fabricada en polipropileno.
- Rodete tipo álabes curvos adelantados.
- Opción de motor a prueba de explosión clase I grupo D.
- Bajo nivel sonoro.

## PL Centrífugos para atmósferas corrosivas o explosivas

### PL/E 10, 15, 20, 25, 30 y 35

Brindan una gran eficiencia caudal-presión, en atmósferas donde el alto grado de sustancias corrosivas o explosivas disueltas en el ambiente, hacen imposible la colocación de extractores convencionales.

## APLICACIONES



## ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### Importante

Para evitar daños en turbina, antes de poner en marcha el equipo asegúrese que el caracol quede alineado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

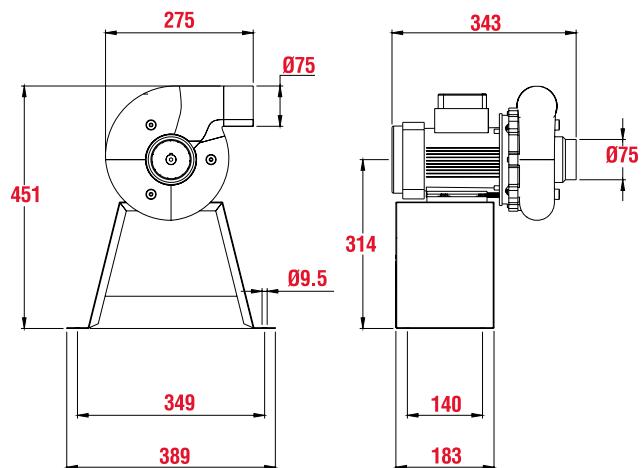
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>PL-102</b>	3435	1/2	208-230/460	1.73-1.57/0.784	272 / 160	70	8
<b>PL-152</b>	3435	1/2	208-230/460	1.73-1.57/0.784	1,037 / 610	72	11
<b>PL /PLE-154</b>	1725	1/2	208-230/460	2.3-2.4/1.2	510 / 300	54	10
<b>PL-202</b>	3515	1 1/2	230/460	4.00 / 2.00	2,082 / 1,225	75	15
<b>PL /PLE-204</b>	1725	1/2	208-230/460	2.3-2.4/1.2	1,530 / 900	58	12
<b>PL /PLE-254</b>	1740/1725	3/4	208-230/460	3.10-2.80 / 1.4 // 2.9-3/1.5	2,890 / 1,700	58	16
<b>PL /PLE-304</b>	1760/1740	2	208-230/460 // 230/460	6.85-6.19/3.10 // 5.6 / 2.8	5,738 / 3,375	54	28
<b>PL /PLE-354</b>	1765/1760	10	208-230/460	28.1-25.4/12.7 // 26.5-23.9/11.9	10,431 / 6,136	81	75
<b>PL-356</b>	1175	5	208-230/460	16.6-15.0/7.5	7,715 / 4,541	78	68

\*Nivel sonoro medido con acuerdo con las normas AMCA 300 / 05 y 301 / 05  
Modelo PLE: Equipo a prueba de explosión.

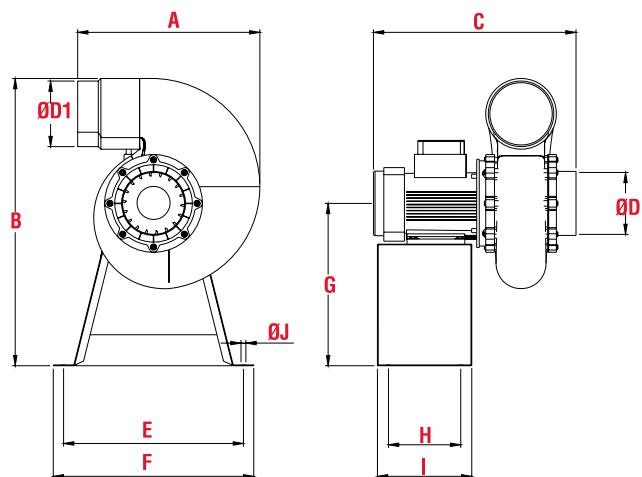


**DIMENSIONES**

**MODELOS 10**



**MODELOS 15-35**



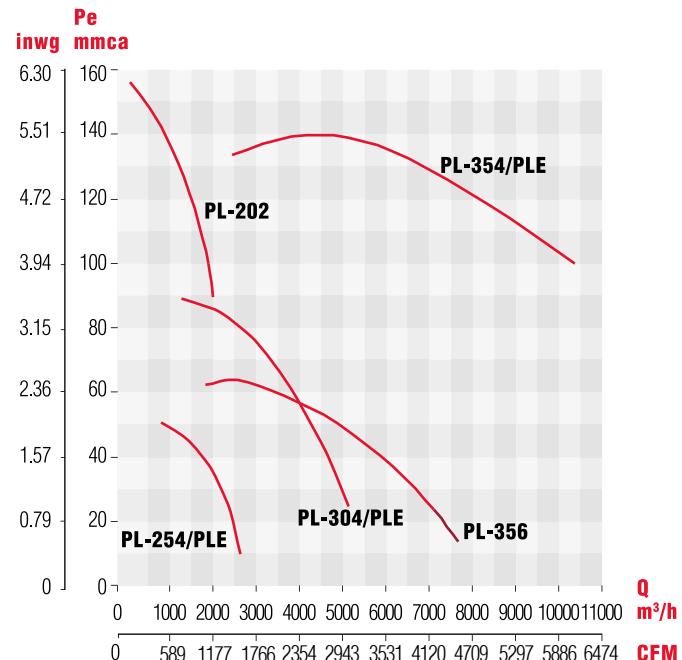
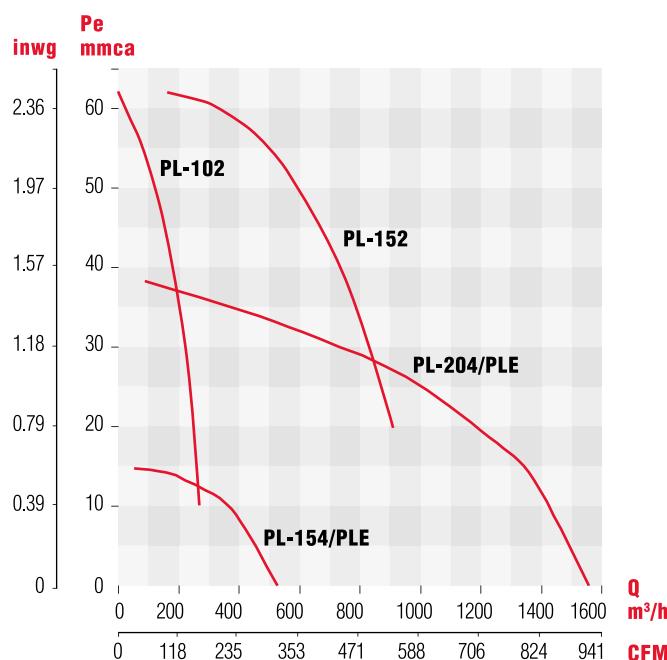
MODELO	15		20		25	30	35	
MOTOR	1/2 HP 4P	1/2 HP 2P	1/2 HP 4P	1 1/2 HP 2P	3/4 HP 4P	2 HP 4P	5 HP 6P	10 HP 4P
A	353	353	390	390	465	547	726	726
B	569	556	556	619 616	616	779 777	898 897	1172
C	463	392	392	479 471	490	518 547	554 538	771
ØD	120	120	158	158	200	248	323	323
ØD1	127	127	165	165	217	274	320	320
E	349	349	349	349	385	407	555	555
F	389	389	389	389	425	447	605	605
G	327	314	314	327 324	324	399 397	442 441	607
H	140	140	140	140	140	140	220	220
I	183	183	183	183	183	183	303	303
J	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	11	11

Dimensions of motor a prueba de explosión.

Dimensions in mm.



## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## 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).
- El rodamiento impulsor se fabrica por inyección en polipropileno, para obtener la mejor resistencia a químicos corrosivos y una mayor duración.
- Rodetes con álabes curvos hacia delante, balanceados 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.

### Temperatura Máxima

De servicio de los ventiladores:  
190 °F (87.7 °C)





## RESISTENCIA

Tabla de resistencia a la corrosión del polipropileno

E - Excelente

B - Bueno

L - Limitado

I - Inmanejable

<b>SUSTANCIA</b>	<b>Temperatura de Flujo</b>		<b>SUSTANCIA</b>	<b>Temperatura de Flujo</b>	
	<b>20°C</b>	<b>60°C</b>		<b>20°C</b>	<b>60°C</b>
Acetato- Solventes	<b>E</b>	<b>L</b>	Formaldehido	<b>E</b>	<b>E</b>
Acético, Ácido 80%	<b>B</b>	<b>I</b>	Fórmico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>
Acetileno	<b>L</b>	<b>I</b>	Fosfórico, Ácido 50-75%	<b>E</b>	<b>E</b>
Acetona	<b>E</b>	<b>E</b>	Freón -12	<b>E</b>	<b>B</b>
Aluminio, Hidróxido	<b>E</b>	<b>E</b>	Gálico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>
Aluminio, Sulfato	<b>E</b>	<b>E</b>	Glicerol	<b>E</b>	<b>E</b>
Amoniaco, Gas	<b>E</b>	<b>E</b>	Glicol	<b>E</b>	<b>E</b>
Amonio, Cloruro	<b>E</b>	<b>E</b>	Glicólico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>
Amonio, Hidróxido 28%	<b>E</b>	<b>E</b>	Glucosa	<b>E</b>	<b>E</b>
Anilina	<b>L</b>	<b>L</b>	Heptano	<b>L</b>	<b>I</b>
Arsénico, Ácido 80 %	<b>E</b>	<b>E</b>	Hexano	<b>L</b>	<b>I</b>
Bario, Carbonato	<b>E</b>	<b>E</b>	Hidrógeno	<b>E</b>	<b>E</b>
Bario, Cloruro	<b>E</b>	<b>E</b>	Hidrógeno, Peróxido	<b>E</b>	<b>B</b>
Bórico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>	Hipoclorihídrico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>
Brómico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>	Isopropílico, Alcohol	<b>E</b>	<b>E</b>
Butano	<b>B</b>	<b>L</b>	Láctico, Ácido 28 %	<b>E</b>	<b>E</b>
Butílico, Alcohol	<b>E</b>	<b>E</b>	Metílico, Cloruro	<b>B</b>	<b>L</b>
Calcio, Cloruro	<b>E</b>	<b>E</b>	Metílico, Alcohol	<b>E</b>	<b>E</b>
Calcio, Hipoclorito	<b>E</b>	<b>E</b>	Metílico, Sulfato	<b>L</b>	<b>I</b>
Carbónico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>	Metil-sulfúrico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>
Carbono, Monóxido	<b>E</b>	<b>E</b>	Naftalina	<b>B</b>	<b>I</b>
Caústica, Potasa	<b>B</b>	<b>L</b>	Nítrico, Ácido 20 %	<b>E</b>	<b>E</b>
Caústica, Sosa	<b>B</b>	<b>L</b>	Nítrico, Ácido 60%	<b>L</b>	<b>I</b>
Cítrico, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>	Nitrobenzeno	<b>E</b>	<b>E</b>
Clorhídrico, Ácido 40 %	<b>E</b>	<b>E</b>	Nitropropano	<b>L</b>	<b>I</b>
Cloro, Gas (Húmedo)	<b>B</b>	<b>L</b>	Oxálico, Ácido	<b>L</b>	<b>I</b>
Cloro, Gas (Seco)	<b>B</b>	<b>L</b>	Oxígeno	<b>I</b>	<b>I</b>
Crómico, Ácido 50 %	<b>E</b>	<b>B</b>	Ozono	<b>L</b>	<b>I</b>
Dextrina	<b>E</b>	<b>E</b>	Perclórico, Ácido 70 %	<b>E</b>	<b>E</b>
Dextrosa	<b>E</b>	<b>E</b>	Potasio, Bromuro	<b>E</b>	<b>E</b>
Diglicólico	<b>E</b>	<b>E</b>	Potasio, Hidróxido 20 %	<b>I</b>	<b>I</b>
Disódico, Fosfato	<b>E</b>	<b>E</b>	Potasio, Hipoclorito	<b>L</b>	<b>I</b>
Etileno, Bromuro de	<b>I</b>	<b>I</b>	Propano	<b>L</b>	<b>I</b>
Etileno, Glicol de	<b>E</b>	<b>E</b>	Propano Trimetílico	<b>E</b>	<b>E</b>
Etileno, Óxido	<b>E</b>	<b>I</b>	Propílico, Alcohol	<b>L</b>	<b>I</b>
Etilico, Acrílico	<b>E</b>	<b>L</b>	Trietilamina	<b>E</b>	<b>E</b>
Etilico, Alcohol 98%	<b>E</b>	<b>E</b>	Trisódico, Fosfato	<b>E</b>	<b>E</b>
Ferroso, Sulfato	<b>L</b>	<b>E</b>	Urea	<b>E</b>	<b>E</b>
Fierro, Cloruro	<b>E</b>	<b>E</b>	Vinagre	<b>E</b>	<b>E</b>
Fluor, Gas (húmedo)	<b>L</b>	<b>I</b>	Vinyl, Acetato	<b>E</b>	<b>E</b>
Fluor, Gas (seco)	<b>E</b>	<b>I</b>	Zinc, Cloruro	<b>E</b>	<b>E</b>
Fluorhídrico, Ácido 48%	<b>L</b>	<b>E</b>	Zinc, Nitrato	<b>E</b>	<b>E</b>
Fluorosilíco, Ácido	<b>E</b>	<b>E</b>			

# CAS Cortinas de aire

## CAS 36, 48 y 60 pulgadas



### CARACTERÍSTICAS

- Rodetes tangenciales de plástico, muy ligeros.
- Gabinete compacto y ligero de fácil instalación.
- Bajo consumo de potencia.
- Descarga con aletas de difusión, para una distribución personalizada.
- Dos velocidades de operación.
- Control de operación en el gabinete.
- Velocidades para un alcance de hasta 2.5 mts. de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Ofrecen un silencioso funcionamiento ideal para aplicaciones comerciales donde el nivel de ruido es fundamental. Envolvente diseñada y estilizada para optimizar la salida de aire con velocidades apropiadas para su uso en lugares donde la apertura y cierre de puertas sea constante.

### APLICACIONES



OFICINAS

LAVANDERÍAS

CAFETERÍAS

MINISÚPER

FARMACIAS

CUARTOS DE REFRIGERACIÓN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad	Potencia W	Tensión Volts	Frecuencia Hz	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora LwA	Uniformidad@ 2mts	Peso aprox. Kg
<b>CAS 36</b>	Baja	83	127	60	0.79	995 / 586	67	98%	13
	Alta	145	127		1.30	1,197 / 705			
<b>CAS 48</b>	Baja	159	127	60	1.24	1,681 / 989	68	81%	15
	Alta	201	127		1.80	1,819 / 1,071			
<b>CAS 60</b>	Baja	203	127	60	1.72	2,064 / 1,215	68	89%	22
	Alta	248	127		2.00	2,207 / 1,299			



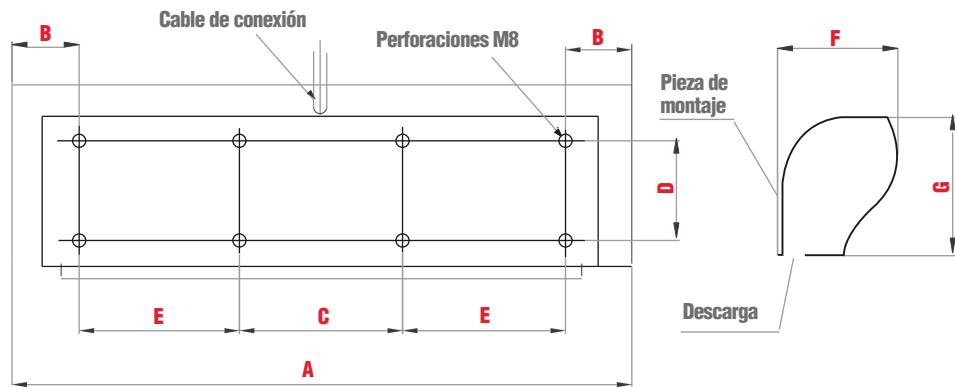
Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CAS 36, CAS 48, CAS 60 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, uniformidad y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311, 220 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo A - Entrada Libre, Descarga Libre. Los datos de Ruido mostrados (Lw Total o LwA Total) fueron obtenidos en Instalación Tipo A, Entrada libre, Descarga libre. Los valores incluyen las perdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CAS 36, CAS 48, CAS 60 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211, 311 and 220 comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A – Free inlet, Free outlet. Performance ratings include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total Lw or total LwA) sound power levels for: Installation Type A: free inlet, free outlet. The AMCA Certified Ratings Seal applies to airflow rate, average outlet velocity, outlet velocity uniformity, velocity projection and power rating at free delivery only. Rated data shown are only for base (unheated) units, as shown. Performance data obtained from the correction factors shown herein are only an approximation and shall not be considered as part of the AMCA Certified Ratings.

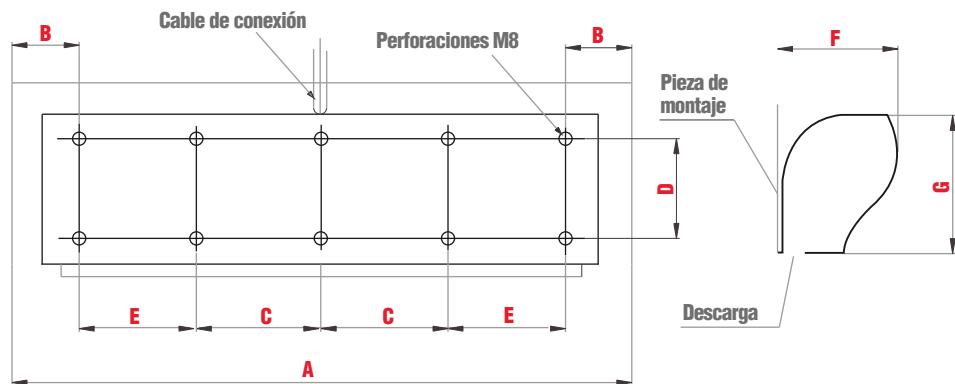


## Dimensiones

CAS 36 CAS 48 :



CAS 60 :

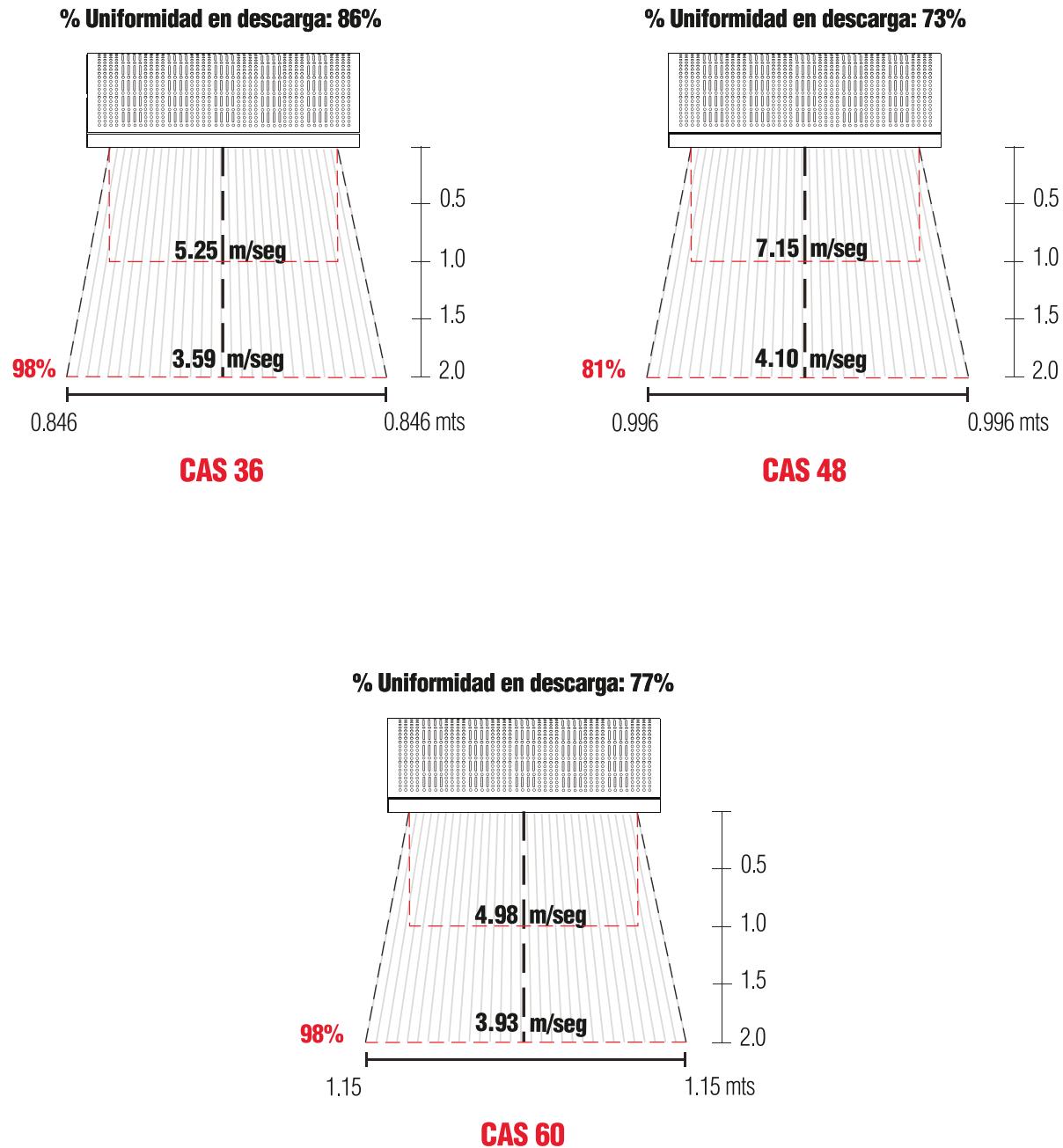


Dimensiones en mm

	CAS 36	CAS 48	CAS 60
A	900	1200	1500
B	30	30	30
C	240	300	360
D	90	90	90
E	300	420	360
F	215	215	215
G	200	200	200



Curvas de proyección



# CAF Cortinas de aire

## CAF 36, 48 y 60 pulgadas

Aplicaciones comerciales y todos los recintos donde se necesiten sistemas de control de ambiente con barrido de aire evitando el paso de aire sucio, lluvia e insectos, a alturas moderadas.



### CARACTERÍSTICAS

- Rodetes de doble aspiración.
- Gabinete compacto y ligero.
- Rejilla de aspiración estética.
- Descarga con aletas de difusión integradas.
- Motores monofásicos de bajo consumo, con protección térmica.
- Dos velocidades de operación.
- Control de operación en el gabinete y remoto.
- Velocidades para un alcance de 3.5 a 4.0 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.

### APLICACIONES



CENTROS  
COMERCIALES

ESCUELAS

FAST  
FOOD

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad	Potencia W	Tensión Volts	Frecuencia Hz	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora LwA	Uniformidad@ 2mts	Peso aprox. Kg
<b>CAF 36</b>	Baja	177	127	60	2.54	781 / 460	69	79%	13
	Alta	413	127		3.30	1,036 / 610	75		
<b>CAF 48</b>	Baja	236	127	60	3.10	1,152 / 678	69	91%	15
	Alta	559	127		4.60	1,536 / 904	75		
<b>CAF 60</b>	Baja	271	127	60	4.23	1,505 / 886	63	90%	22
	Alta	692	127		5.70	2,057 / 1,211	76		



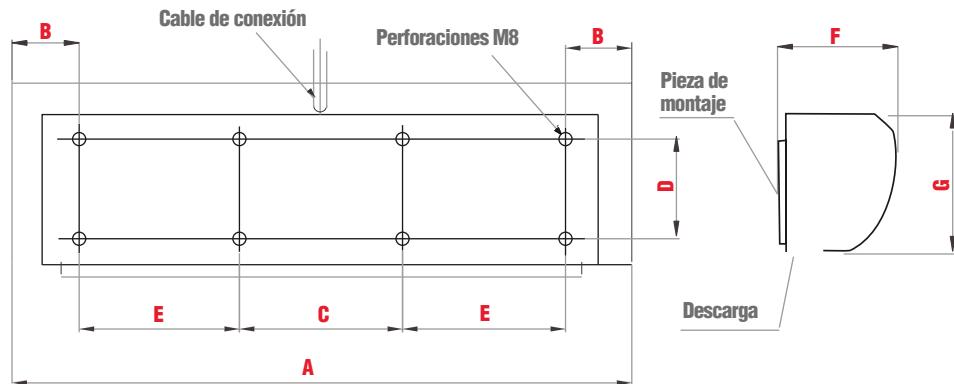
Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CAF 36, CAF 48, CAF 60 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, uniformidad y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311, 220 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo A - Entrada Libre, Descarga Libre. Los datos de Ruido mostrados (Lw Total o LwA Total), fueron obtenidos en Instalación Tipo A, Entrada libre, Descarga libre. Los valores incluyen las perdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CAF 36, CAF 48, CAF 60 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211, 311 and 220 comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A – Free inlet, Free outlet. Performance ratings include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total Lw or total LwA) sound power levels for: Installation Type A: free inlet, free outlet. The AMCA Certified Ratings Seal applies to airflow rate, average outlet velocity, outlet velocity uniformity, velocity projection and power rating at free delivery only. Rated data shown are only for base (unheated) units, as shown. Performance data obtained from the correction factors shown herein are only an approximation and shall not be considered as part of the AMCA Certified Ratings.

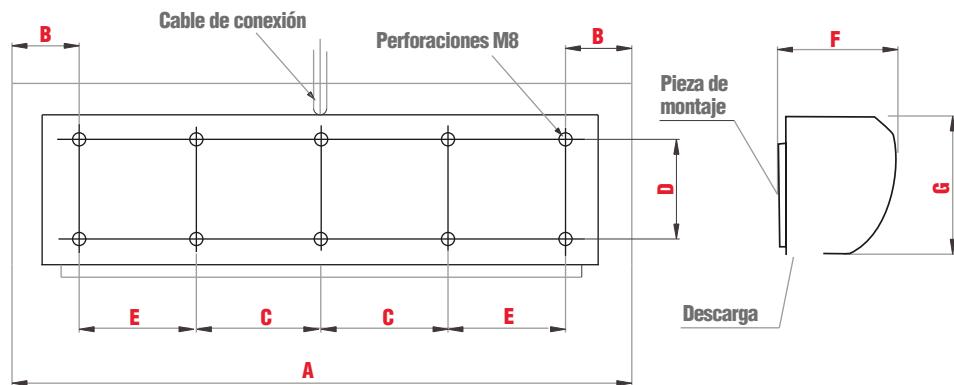


## Dimensiones

CAF 36 CAF 48 :



CAF 60 :

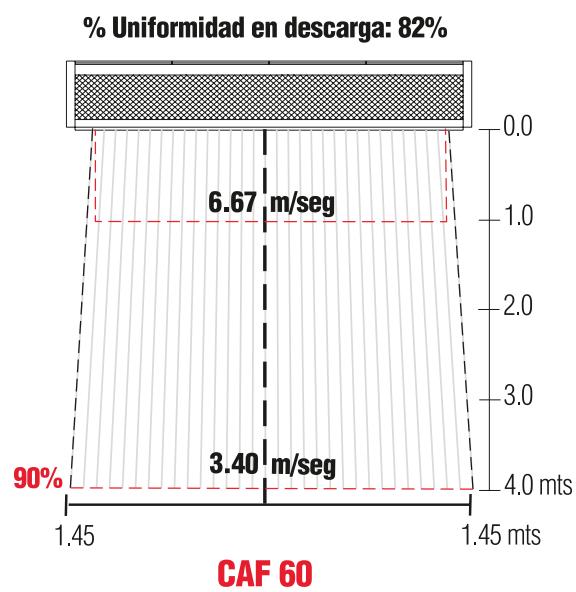
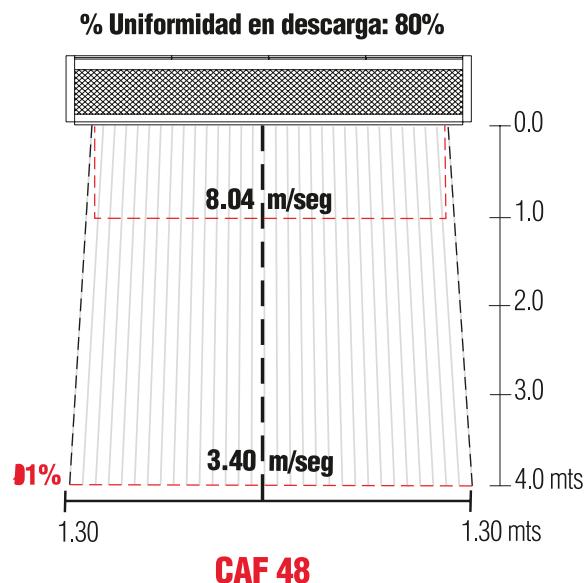
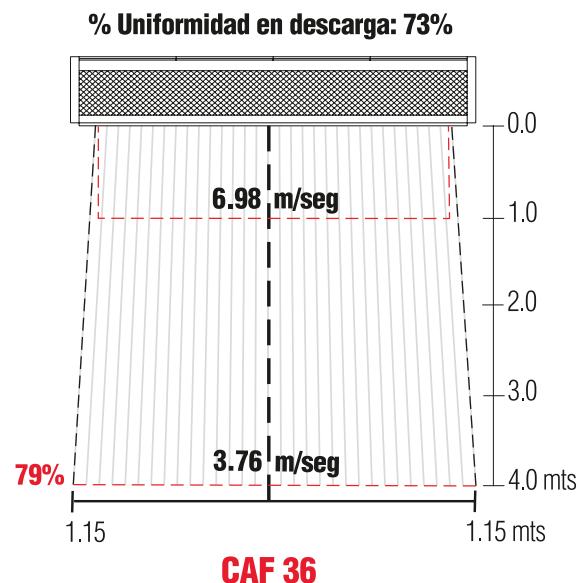


Dimensiones en mm

	CAF 36	CAF 48	CAF 60
<b>A</b>	900	1200	1500
<b>B</b>	105	105	90
<b>C</b>	230	330	330
<b>D</b>	120	120	120
<b>E</b>	230	330	330
<b>F</b>	212	212	212
<b>G</b>	230	230	230



Curvas de proyección





## CAX Cortinas de aire

### CAX 36, 48 y 60 pulgadas

Aplicaciones comerciales y todos los recintos donde se necesiten sistemas de control de ambiente con barrido de aire evitando el paso de aire sucio, lluvia e insectos, a alturas moderadas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Rodetes de doble aspiración.
- Gabinete compacto y ligero en acero inoxidable.
- Descarga con aletas de difusión integradas.
- Motores monofásicos de bajo consumo, con protección térmica.
- Control de operación en el gabinete y remoto.
- Velocidades para un alcance de 3.5 a 4.0 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.

#### APLICACIONES



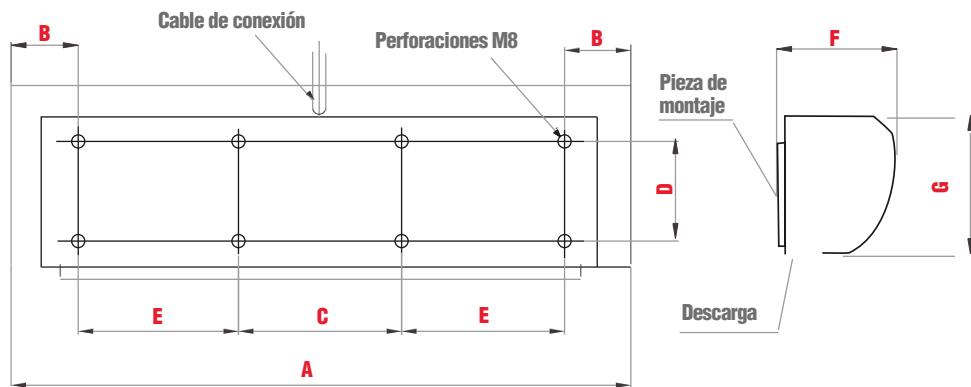
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad	Potencia W	Tensión Volts	Frecuencia Hz	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora LwA	Uniformidad@ 2mts	Peso aprox. kg
<b>CAX 36</b>	Baja	177	127	60	2.54	781 / 460	69	79%	18
	Alta	413	127		3.30	1,036 / 610	75		
<b>CAX 48</b>	Baja	236	127	60	3.10	1,152 / 678	69	91%	23
	Alta	559	127		4.60	1,536 / 904	75		
<b>CAX 60</b>	Baja	271	127	60	4.23	1,505 / 886	63	90%	29
	Alta	692	127		5.70	2,057 / 1,211	76		

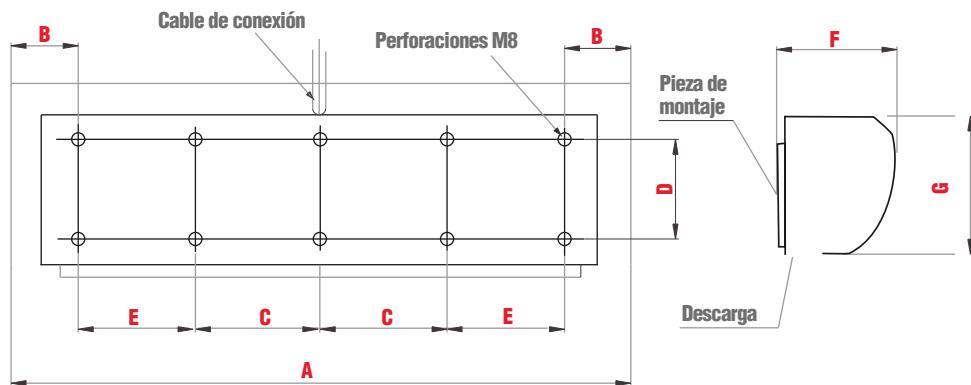


## Dimensiones

CAX 36 CAX 48 :



CAX 60 :

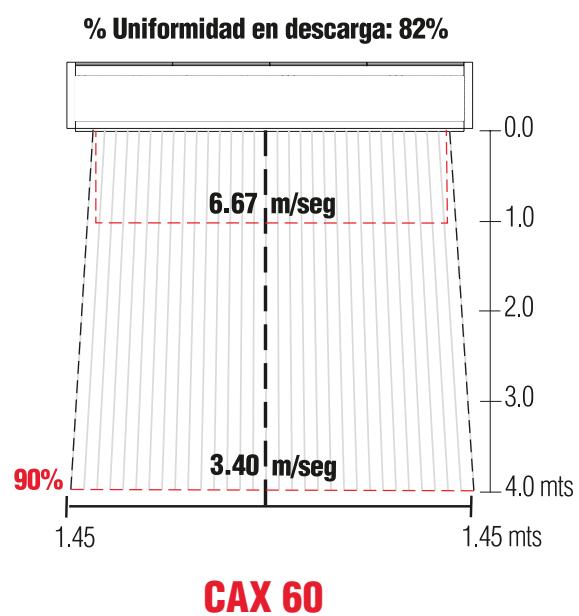
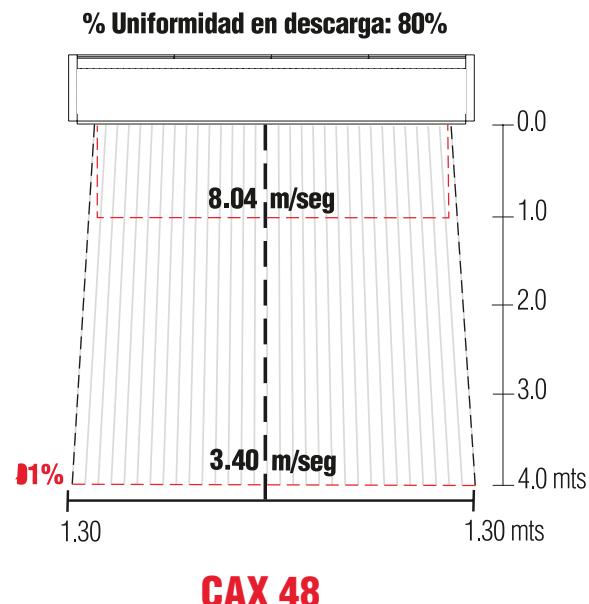
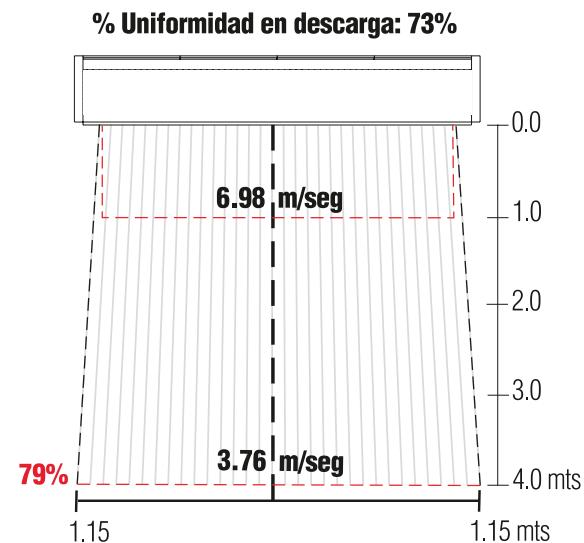


Dimensiones en mm

	CAX 36	CAX 48	CAX 60
<b>A</b>	900	1200	1500
<b>B</b>	105	105	90
<b>C</b>	230	330	330
<b>D</b>	120	120	120
<b>E</b>	230	330	330
<b>F</b>	212	212	212
<b>G</b>	230	230	230



Curvas de proyección



# CAI Cortinas de aire

## CAI 36, 48 y 60 pulgadas

Fabricada con materiales resistentes tiene como objetivo principal evitar la pérdida de sistemas HVAC y formar una barrera divisoria para evitar el paso de contaminantes en áreas específicas de trabajo donde la entrada y salida de personas, vehículos o mercancías es continua; o bien, cuando permanece abierta una puerta al exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Rodetes de doble aspiración, de operación silenciosa.
- Gabinete fabricado en lámina negra con recubrimiento de pintura en polvo poliéster.
- Rejilla de succión, en lámina desplegada con recubrimiento en polvo poliéster.
- Motores trifásicos de bajo consumo de potencia.
- Construcción ligera, pero robusta.
- Velocidad de alcance de 6.0 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Bajo nivel de vibración.

### APLICACIONES



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Potencia W	Tensión Volts	Frecuencia Hz	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora LwA	Uniformidad@ 6mts	Peso aprox. Kg
<b>CAI 36</b>	491	220	60	1.60	2,637 / 1,552	81	85%	31.0
<b>CAI 48</b>	704	220	60	2.20	3,731 / 2,196	82	90%	37.0
<b>CAI 60</b>	908	220	60	3.00	4,851 / 2,855	82	95%	63.0

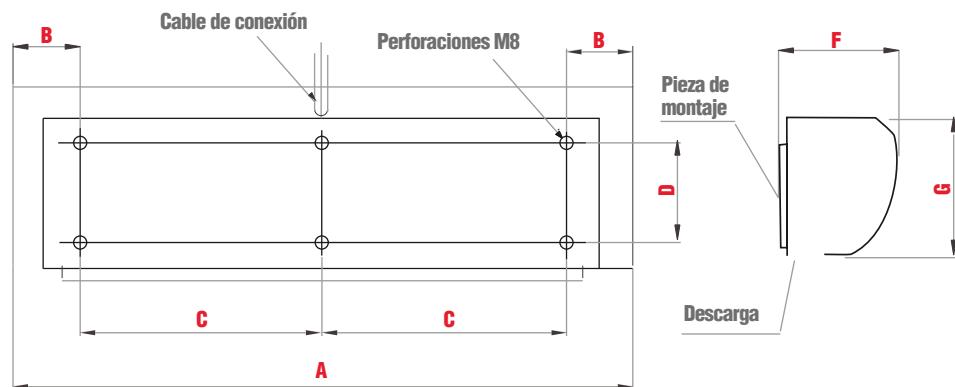


Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CAI 36, CAI 48, CAI 60 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, uniformidad y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311, 220 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión son certificados para Instalación Tipo A - Entrada Libre, Descarga Libre. Los datos de Ruido mostrados (Lw Total o LwA Total) fueron obtenidos en Instalación Tipo A, Entrada libre, Descarga libre. Los valores incluyen las pérdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CAI 36, CAI 48, CAI 60 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211, 311 and 220 comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. Performance ratings include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total Lw or total LwA) sound power levels for: Installation Type A: free inlet, free outlet. The AMCA Certified Ratings Seal applies to airflow rate, average outlet velocity, outlet velocity uniformity, velocity projection and power rating at free delivery only. Rated data shown are only for base (unheated) units, as shown. Performance data obtained from the correction factors shown herein are only an approximation and shall not be considered as part of the AMCA Certified Ratings.

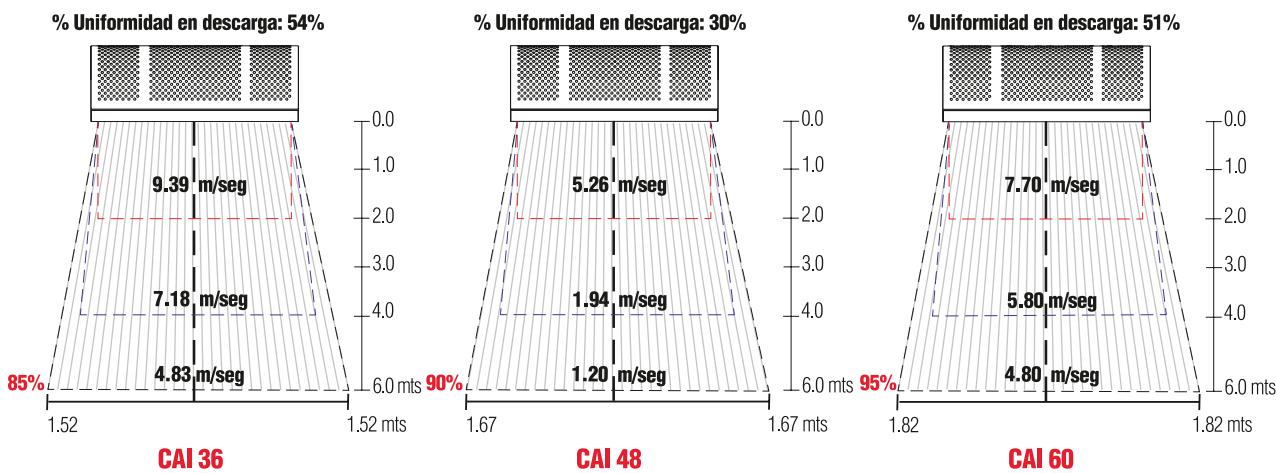


## Dimensions



	Dimensions en mm		
	CAI 36	CAI 48	CAI 60
<b>A</b>	914	1218	1523
<b>B</b>	57	54	53.5
<b>C</b>	400	555	708
<b>D</b>	130	130	130
<b>F</b>	345	345	345
<b>G</b>	351	351	351

## Curvas de proyección





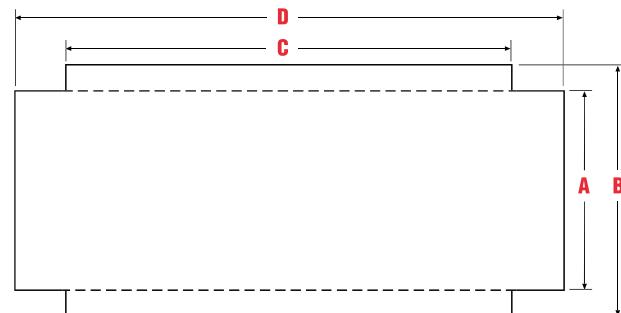
## SIL Atenuadores acústicos

Atenuadores acústicos para reducir el ruido emitido por la turbulencia generada por al aire. Fabricados en acero galvanizado.

### DIMENSIONES

Dimensiones en mm.

MODELO	SIL 200	SIL 250	SIL 315	SIL 355
ØA	200	250	315	355
ØB	300	355	415	450
C	600	600	600	700
D	700	700	700	860



Modelo	Atenuación - IL (dB) @ Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIL 200	1	3	7	14	20	26	15	7
SIL 250	0	2	7	12	18	23	10	5
SIL 350	0	2	7	10	15	20	7	4
SIL 355	4	4	7	13	14	3	8	7

### APLICACIONES



### MODELO TD



## DIMENSIONES

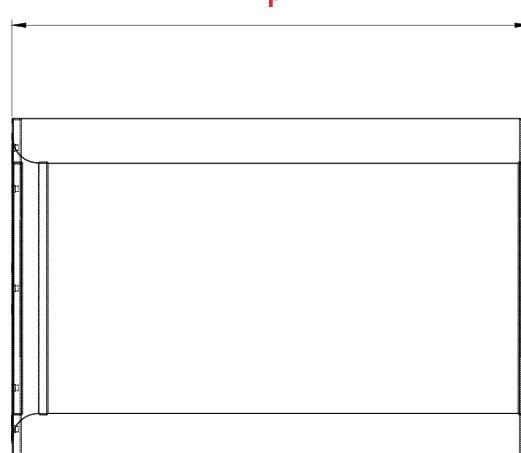
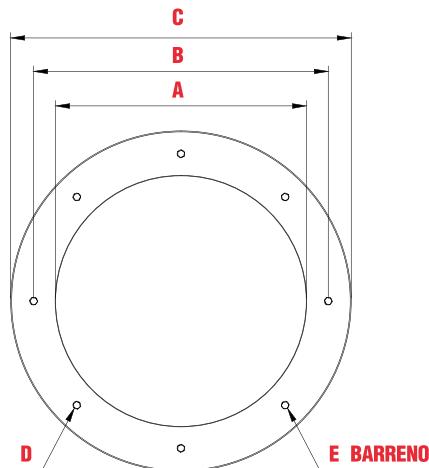
MODELO	A	B	C	TAMAÑO	NO.	F		
<b>ATS 400</b>	400	500	540	3/8"	4	400	600	800
<b>ATS 450</b>	450	570	610	3/8"	4	450	675	900
<b>ATS 500</b>	500	620	660	3/8"	4	500	750	1000
<b>ATS 560</b>	560	680	720	3/8"	4	560	840	1120
<b>ATS 630</b>	630	750	790	3/8"	4	630	945	1260
<b>ATS 710</b>	710	830	870	3/8"	4	710	1065	1420
<b>ATS 800</b>	800	960	1000	3/8"	8	800	1200	1600
<b>ATS 900</b>	900	1060	1100	3/8"	8	900	1350	1800
<b>ATS 1000</b>	1000	1160	1200	3/8"	8	1000	1500	2000
<b>ATS 1120</b>	1120	1280	1320	3/8"	8	1120	1680	2240
<b>ATS 1250</b>	1250	1410	1450	3/8"	8	1250	1875	2500
<b>ATS 1400</b>	1400	1560	1600	3/8"	8	1400	2100	2800

Dimensiones en mm.

## ATS Atenuadores acústicos

### TUBULARES Sin nú CLEO

Atenuadores pasivos, fabricados en acero al carbón y un acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva. Cuenta con material fonoabsorbente en el interior y una malla sombra con un porcentaje de apertura no menor al 70%, que minimiza los efectos de la erosión provocados por una alta velocidad de paso del aire. Además de sellarse con lámina perforada que encapsula la refracción del sonido, lo cual favorece el coeficiente de absorción del material aislante.





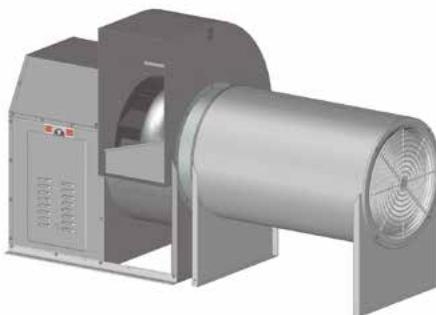
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sin núcleo	Longitud			g interno mm.	g externo mm.	Longitud	Atenuación - IL (dB) @ Hz							
	1.0 Ø	1.5 Ø	2.0 Ø				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
<b>ATS 400</b>	400	600	800	400	540	1.0Ø	0	1	3	12	15	8	8	6
						1.5Ø	0	1	5	14	19	12	10	8
						2.0Ø	0	2	7	18	24	15	12	9
<b>ATS 450</b>	450	675	900	450	610	1.0Ø	0	1	3	12	15	8	8	6
						1.5Ø	0	1	6	17	17	13	9	8
						2.0Ø	0	1	7	21	21	15	10	8
<b>ATS 500</b>	500	750	1000	500	660	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	1	6	18	17	12	9	7
						2.0Ø	0	2	8	23	21	14	11	8
<b>ATS 560</b>	560	840	1120	560	720	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	2	7	20	15	11	8	5
						2.0Ø	0	1	9	24	19	14	10	7
<b>ATS 630</b>	630	945	1260	630	790	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	2	7	20	14	12	8	6
						2.0Ø	0	2	9	25	17	14	10	7
<b>ATS 710</b>	710	1065	1420	710	870	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	2	7	18	11	9	6	7
						2.0Ø	0	4	9	24	14	11	8	8
<b>ATS 800</b>	800	1200	1600	800	1000	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	5	10	13	12	9	7	7
						2.0Ø	0	6	13	22	14	10	9	7
<b>ATS 900</b>	900	1350	1800	900	1100	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	5	11	16	11	7	7	5
						2.0Ø	0	6	14	23	13	9	7	6
<b>ATS 1000</b>	1000	1500	2000	1000	1200	1.0Ø	0	1	5	12	14	9	9	7
						1.5Ø	0	5	12	17	10	6	6	5
						2.0Ø	0	6	16	23	12	7	7	6
<b>ATS 1120</b>	1120	1680	2240	1120	1320	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	6	5
						1.5Ø	0	6	10	17	8	7	7	6
						2.0Ø	0	7	15	21	9	7	7	6
<b>ATS 1250</b>	1250	1875	2500	1250	1450	1.0Ø	0	1	5	12	14	9	8	6
						1.5Ø	0	6	12	17	8	5	5	4
						2.0Ø	0	8	17	22	10	6	6	5
<b>ATS 1400</b>	1400	2100	2800	1400	1600	1.0Ø	0	1	5	12	14	9	9	6
						1.5Ø	0	7	11	16	8	5	5	4
						2.0Ø	0	8	15	20	9	6	6	5

APLICACIONES



MODELO TCP



MODELO CM



## ATN Atenuadores acústicos

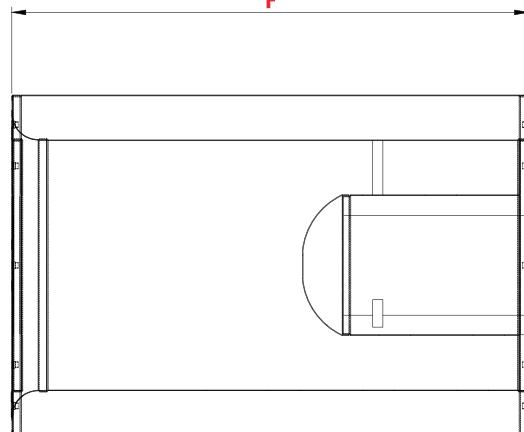
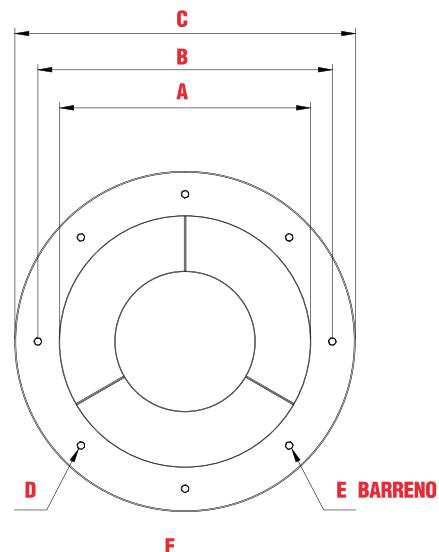
### TUBULARES CON nú CLEO

Atenuadores pasivos, fabricados en acero al carbón con acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva. De fabricación similar al ATS, cuentan con un núcleo de perfil aerodinámico en el centro que disminuye las pérdidas generadas por la presión dinámica y, a su vez, incrementar el área de absorción del material fonoabsorbente, logrando una mayor reducción del nivel sonoro.

### DIMENSIONES

MODELO	A	B	C	TAMAÑO	NO.	F		
<b>ATN 400</b>	400	540	500	3/8"	4	400	600	800
<b>ATN 450</b>	450	610	570	3/8"	4	450	675	900
<b>ATN 500</b>	500	660	620	3/8"	4	500	750	1000
<b>ATN 560</b>	560	720	680	3/8"	4	560	840	1120
<b>ATN 630</b>	630	790	750	3/8"	4	630	945	1260
<b>ATN 710</b>	710	870	830	3/8"	4	710	1065	1420
<b>ATN 800</b>	800	1000	960	3/8"	8	800	1200	1600
<b>ATN 900</b>	900	1100	1060	3/8"	8	900	1350	1800
<b>ATN 1000</b>	1000	1200	1160	3/8"	8	1000	1500	2000
<b>ATN 1120</b>	1120	1320	1280	3/8"	8	1120	1680	2240
<b>ATN 1250</b>	1250	1450	1410	3/8"	8	1250	1875	2500
<b>ATN 1400</b>	1400	1600	1560	3/8"	8	1400	2100	2800

Dimensiones en mm.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Con núcleo	Longitud			Ø interno mm.	Ø externo mm.	Longitud	Atenuación - IL (dB) @ Hz						
	1.0 Ø	1.5 Ø	2.0 Ø				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
<b>ATN 400</b>	400	600	800	400	540	1.0 Ø	0	1	4	11	20	18	14
						1.5 Ø	0	2	6	15	31	27	19
						2.0 Ø	0	2	9	18	34	30	22
						1.0 Ø	0	1	6	14	21	19	13
<b>ATN 450</b>	450	675	900	450	610	1.5 Ø	0	2	7	19	31	28	18
						2.0 Ø	0	2	10	22	34	31	21
						1.0 Ø	0	2	5	13	20	16	11
						2.0 Ø	0	3	10	22	32	27	17
<b>ATN 500</b>	500	750	1000	500	660	1.5 Ø	0	3	7	19	29	24	14
						2.0 Ø	0	3	10	22	32	27	17
						1.0 Ø	0	1	6	15	21	17	11
						2.0 Ø	0	3	12	25	35	30	18
<b>ATN 560</b>	560	840	1120	560	720	1.0 Ø	0	1	6	15	21	17	11
						1.5 Ø	0	3	9	22	32	27	15
						2.0 Ø	0	3	12	25	35	30	18
						1.0 Ø	0	1	6	15	19	16	10
<b>ATN 630</b>	630	945	1260	630	790	1.5 Ø	0	2	9	22	29	23	14
						2.0 Ø	0	2	12	25	32	26	17
						1.0 Ø	0	1	6	15	19	16	10
						2.0 Ø	0	3	14	25	34	28	16
<b>ATN 710</b>	710	1065	1420	710	870	1.0 Ø	0	2	7	15	20	18	12
						1.5 Ø	0	3	11	22	31	25	13
						2.0 Ø	0	3	14	25	34	28	16
						1.0 Ø	0	3	9	12	17	15	9
<b>ATN 800</b>	800	1200	1600	800	1000	1.5 Ø	0	6	13	18	26	22	12
						2.0 Ø	0	6	16	21	29	25	15
						1.0 Ø	0	4	8	15	16	11	8
						2.0 Ø	0	5	12	20	24	16	10
<b>ATN 900</b>	900	1350	1800	900	1100	1.0 Ø	0	8	14	20	24	21	14
						1.5 Ø	0	5	12	20	24	16	10
						2.0 Ø	0	5	15	23	27	19	13
						1.0 Ø	0	8	14	20	24	21	14
<b>ATN 1000</b>	1000	1500	2000	1000	1200	1.5 Ø	0	10	22	30	37	29	16
						2.0 Ø	0	10	25	33	40	32	19
						1.0 Ø	0	7	13	18	22	20	14
						1.5 Ø	0	10	20	28	35	17	16
<b>ATN 1120</b>	1120	1680	2240	1120	1320	2.0 Ø	0	10	23	31	38	20	19
						1.0 Ø	0	7	12	18	19	10	6
						1.5 Ø	0	10	18	26	29	14	9
						2.0 Ø	0	10	21	29	32	17	12
<b>ATN 1250</b>	1250	1875	2500	1250	1450	1.0 Ø	0	6	11	17	18	10	6
						1.5 Ø	0	9	18	25	27	14	9
						2.0 Ø	0	9	21	28	30	17	12
						1.0 Ø	0	9	21	28	30	17	12
<b>ATN 1400</b>	1400	2100	2800	1400	1600	1.5 Ø	0	9	18	25	27	14	9
						2.0 Ø	0	9	21	28	30	17	12

APLICACIONES



MODELO TCP



MODELO CM



## ATR Atenuadores acústicos

### RECTANGULARES PANELES MÚLTIPLES

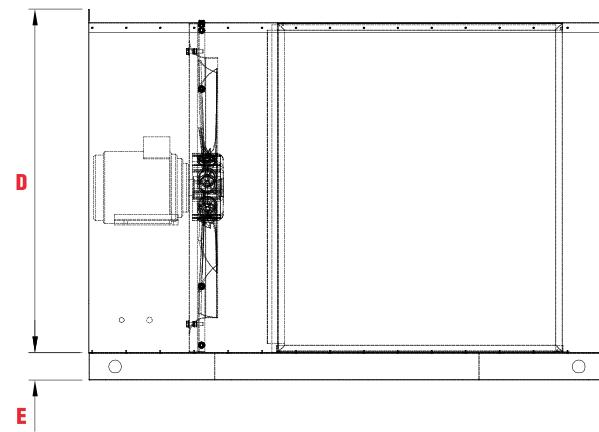
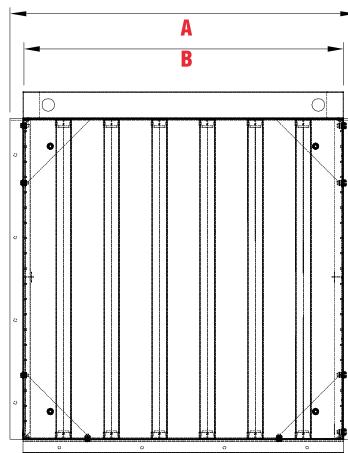
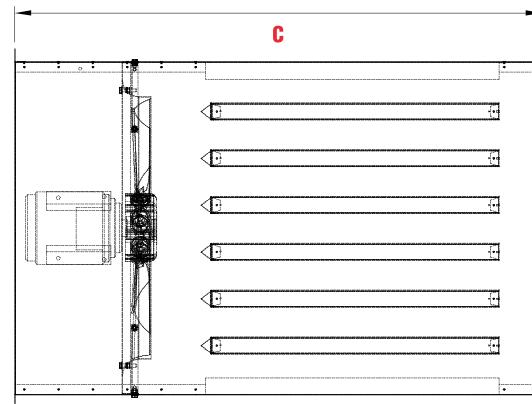
Estos atenuadores pueden ser fabricados con múltiples paneles internos, que incrementan el área de absorción del material fonoabsorbente, lo cual, reduce el nivel sonoro y elimina la energía cinética generada por los ventiladores axiales, para los que son diseñados.

#### DIMENSIONES

ATENUADORES RECTANGULARES			
MODELO	630	800	1000
<b>A</b>	803	1007	1180
<b>B</b>	880	1090	1265
<b>C</b>	1465	1600	1710
<b>D</b>	843	1052	1225
<b>E</b>	84	84	84

Dimensiones en mm.

#### VISTA PLANTA





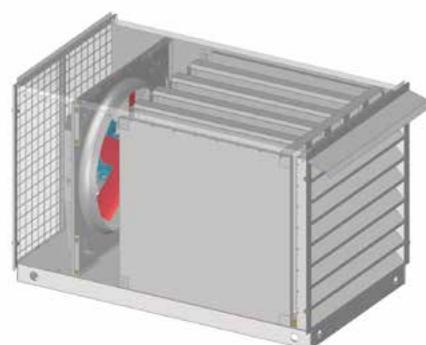
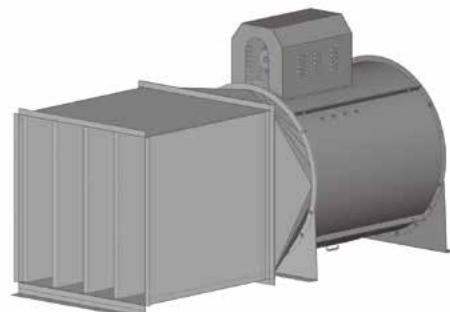
---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Longitud	Atenuación - IL (dB) @ Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>ATR 630</b>	1.0Ø	1.12	1.51	3.67	10.11	9.51	8.07	6.92	6.14
	1.5Ø	1.68	2.27	5.51	15.17	14.27	12.11	10.38	9.21
<b>ATR 800</b>	1.0Ø	0.75	0.95	2.66	8.24	7.18	5.84	5.74	5.61
	1.5Ø	1.13	1.425	3.99	12.36	10.77	8.76	8.61	8.415
<b>ATR 1000</b>	1.0Ø	0.66	0.79	2.33	7.64	6.43	5.15	5.35	5.41
	1.5Ø	0.99	1.185	3.495	11.46	9.645	7.725	0.025	8.115

---

## APLICACIONES



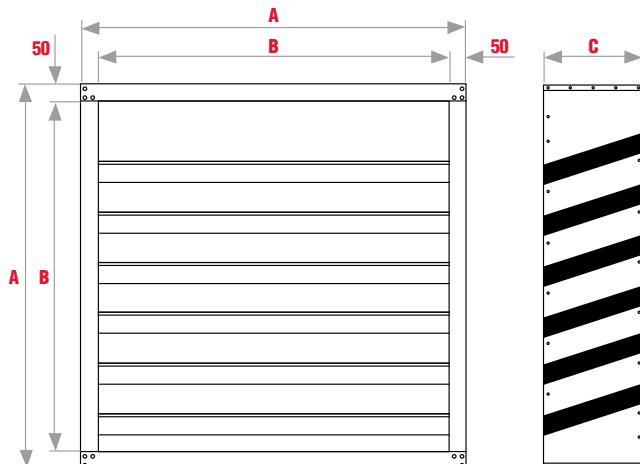
**MODELO HGT**

# ATFS/ATFD/ATLS

## LOUVER ACÚSTICO



### DIMENSIONES



Tamaño	A	B	Número de louvers
400	497	397	1
500	627	527	2
630	807	707	4
800	1007	907	6
1000	1187	1087	6
1250	1455	1355	7

### ATFS/ATFD

Este accesorio acústico ha sido diseñado para nuestros equipos axiales S&P en sus diámetros nominales 400, 500, 630, 800, 1000 y 1250.

Modelo	C mm	Atenuación -IL (dB) @ Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ATFS - 400										
ATFS - 500										
ATFS - 630	300	3	4	7	9	14	16	14	15	
ATFS - 800										
ATFS - 1000										
ATFS - 1250										
ATFD - 400										
ATFD - 500										
ATFD - 630	600	3	6	11	16	25	28	26	26	
ATFD - 800										
ATFD - 1000										
ATFD - 1250										



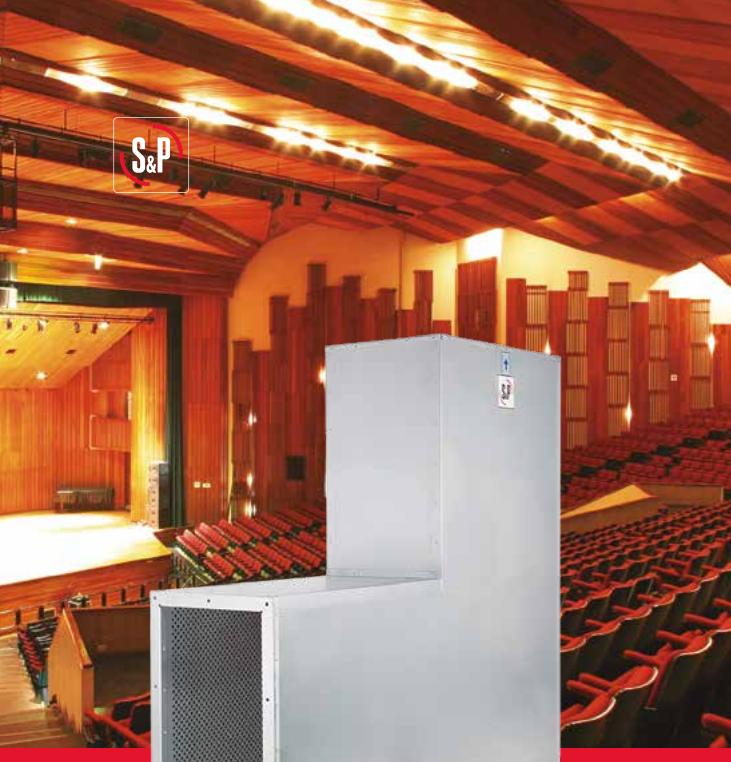
Área de paso efectiva - m <sup>2</sup> - <b>ATFS/ATFD</b>	
Modelo	Área de paso m <sup>2</sup>
<b>ATFS - 500 / ATFD - 500</b>	0.2
<b>ATFS - 630 / ATFD - 630</b>	0.35
<b>ATFS - 800 / ATFD - 800</b>	0.28
<b>ATFS - 1000 / ATFD - 1000</b>	1
<b>ATFS - 1250 / ATFD - 1250</b>	1.5625

## ATLS

Protección acústica en entradas, salidas de ventilación natural y salidas de aire acondicionado.

Modelo ATLS AxB	C mm	Atenuación -IL (dB) @ Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>ATLS 400xB</b>	150								
<b>ATLS 500xB</b>	150	3	4	7	9	14	16	14	15
<b>ATLS 600xB</b>	150								
<b>ATLS 700xB</b>	200								
<b>ATLS 800xB</b>	200	6	8	10	13	16	17	14	12
<b>ATLS 900xB</b>	200								
<b>ATLS 1000xB</b>	300								
<b>ATLS 1250xB</b>	300	6	9	12	12	17	17	15	13
<b>ATLS 1400xB</b>	300								

A mm	Área de paso efectiva - m <sup>2</sup> - <b>ATLS</b>									
	B - mm									
400	0.14	0.16	0.18	0.2	0.22	0.24	0.28	0.3	0.34	0.36
<b>500</b>	0.175	0.2	0.225	0.25	0.275	0.3	0.35	0.375	0.425	0.45
<b>600</b>	0.21	0.24	0.27	0.3	0.33	0.36	0.42	0.45	0.51	0.54
<b>700</b>	0.245	0.28	0.315	0.35	0.385	0.42	0.49	0.525	0.595	0.63
<b>800</b>	0.28	0.32	0.36	0.4	0.44	0.48	0.56	0.6	0.68	0.72
<b>900</b>	0.315	0.36	0.405	0.45	0.495	0.54	0.63	0.675	0.765	0.81
<b>1000</b>	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.7	0.75	0.85	0.9
<b>1100</b>	0.385	0.44	0.495	0.55	0.605	0.66	0.77	0.825	0.935	0.99
<b>1200</b>	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72	0.84	0.9	1.02	1.08
<b>1300</b>	0.455	0.52	0.585	0.65	0.715	0.78	0.91	0.975	1.105	1.17
<b>1400</b>	0.49	0.56	0.63	0.7	0.77	0.84	0.98	1.05	1.19	1.26



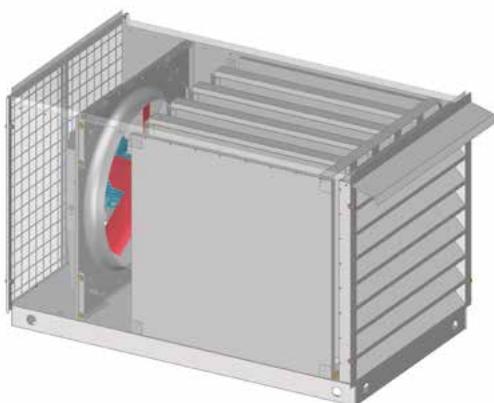
## Atenuadores especiales

Buscando facilitar la aplicación de los Atenuadores, Soler y Palau ofrece desarrollar sistemas especiales para ser aplicados en sitios en donde el espacio y las condiciones del sistema, por incremento de velocidad o cambios de dirección resulten restrictivos.

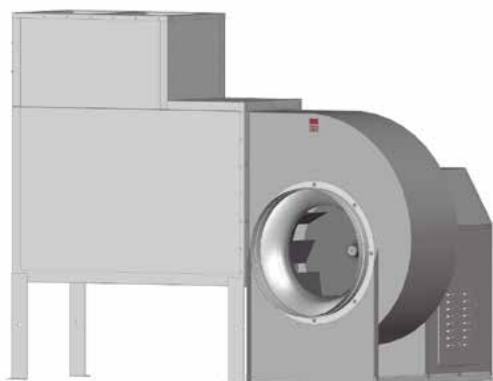
Han sido fabricados en lámina galvanizada, con recubrimiento interno de material fonoabsorbente, malla de protección adherente y rejilla metálica. Manteniendo el material en su posición correcta y permitiendo la limpieza del mismo.

*Para aplicaciones especiales favor de contactar con el departamento comercial de Soler y Palau.*

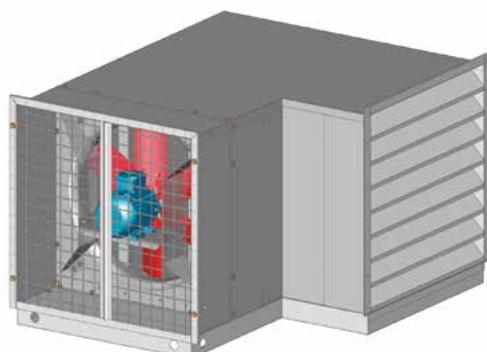
### APLICACIONES



MODELO HGT



MODELO CM



MODELO HGT

#### EQUIPOS COMPATIBLES

##### Rejillas aluminio



HXM

##### Damper circular



TAT

TGT

TFT

##### Persiana de gravedad



HXM

HGBT

HIB-T

HGB-T

HXA-P

DX

WX

##### Unión persiana



HXM

HGBT

HIB-T

HGB-T

HXA-P

WX

##### Damper circular IRIS

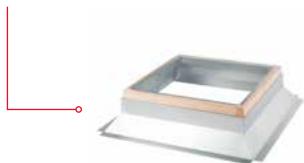


TTB-T

TAT

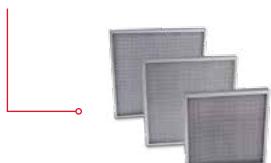
EQUIPOS COMPATIBLES

Base de montaje



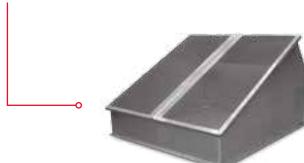
DX

Filtros metálicos



DX

Cubierta intemperie

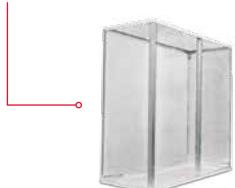


HIB-T

HGB-T

WX

Malla de protección



HIB-T

HGB-T

TAT

TGT

DX

Interruptor eléctrico



HIB-T

HGB-T

TAT

TGT

DX

Guardamotor



HIB-T

HGB-T

TAT

TGT

DX

## EQUIPOS COMPATIBLES

### Caja de alojamiento



HIB-T HGB-T TAT TGT DX

### Actuadores



TAT TGT TFT

### Interruptor de presión



USO GENERAL DE ACUERDO CON APLICACIÓN

### Louvers (drenable / no drenable)



CUALQUIER RECIETO QUE REQUIERA ENTRADA O SALIDA DE AIRE.

### Gravitacionales



CUALQUIER RECIETO QUE REQUIERA ENTRADA O SALIDA DE AIRE.





## Equipos Multicurvas





# CRH Extractores centrífugos de tejado

## DESCARGA HORIZONAL: TECHO

Rodete de álabes rectos atrasados.

### MODELOS

#### CRHL-D:

7,10,12,14,16,18.

#### CRHL-T:

10,12,14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48.

#### CRHH-T:

10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30, 33.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	POTENCIA
<b>CRHL D:</b> 7,10,12,14,16,18	Hasta 3/4 HP
<b>CRHL T:</b> 10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,33,36,42, 48.	Hasta 10 HP
<b>CRHH T:</b> 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	Hasta 10 HP

MODELOS	PRESIÓN
<b>CRHL D:</b> 7,10,12,14,16,18	Hasta 37.5 mmca (1.48 inwg)
<b>CRHL T:</b> 10,12,14,16,18,20,22,24,26, 28,30,33,36,42,48.	Hasta 72.5 mmca (2.85 inwg)
<b>CRHH T:</b> 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	Hasta 97 mmca (3.82 inwg)

PRESIÓN	TRANSMISIÓN	MODELOS	PRESTACIONES DE CAUDAL
Baja Presión	Directo	CRHL-D 7,10,12, 14, 16, 18	221m <sup>3</sup> /hr (130 CFM) hasta 6,115m <sup>3</sup> /hr (3,599 CFM)
	Poleas-Bandas	CRHL-T 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48.	937m <sup>3</sup> /hr (551 CFM) hasta 48,585m <sup>3</sup> /hr (28,613 CFM)
Alta Presión	Poleas-Bandas	CRHH-T 10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30, 33.	2108m <sup>3</sup> /hr (1241CFM) hasta 37,006m <sup>3</sup> /hr (21,781 CFM)

### CERTIFICACIÓN AMCA



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CRH 10 al 48 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 desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CRH 10 to 48 and CRV 10 to 48 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program..

### APLICACIONES



TALLERES



BODEGAS



FÁBRICAS



EDIFICIOS PÚBLICOS



LOCALES COMERCIALES

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



# CRV Extractores centrífugos de tejado



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	POTENCIA
<b>CRVL-D:</b> 7, 10, 12, 14, 16, 18	Hasta 3/4 HP
<b>CRWL-D:</b> 10, 12, 14, 16, 18	Hasta 3/4 HP
<b>CRVL-T:</b> 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48	Hasta 10 HP
<b>CRWL-T:</b> 10, 12, 14, 16, 18, 20	Hasta 2 HP
<b>CRVH-T:</b> 10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30, 33	Hasta 10 HP

MODELOS	PRESIÓN
<b>CRVL-D:</b> 7, 10, 12, 14, 16, 18	Hasta 37.5 mmca (1.48 inwg)
<b>CRWL-D:</b> 10, 12, 14, 16, 18	Hasta 37.5 mmca (1.48 inwg)
<b>CRVL-T:</b> 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48	Hasta 75 mmca (2.95 inwg)
<b>CRWL-T:</b> 10, 12, 14, 16, 18, 20	Hasta 75 mmca (2.95 inwg)
<b>CRVH-T:</b> 10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30, 33	Hasta 92 mmca (3.62 inwg)

## DESCARGA VERTICAL: TECHO

Rodete de álabes rectos atrasados.

## MODELOS

**CRVL-D:** 7, 10, 12, 14, 16, 18

**CRWL-D:** 10, 12, 14, 16, 18

**CRVL-T:** 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48

**CRWL-T:** 10, 12, 14, 16, 18, 20

**CRVH-T:** 10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 26, 28, 30, 33

## APLICACIONES



TALLERES



BODEGAS



FÁBRICAS



EDIFICIOS PÚBLICOS



LOCALES COMERCIALES

## ACCESORIOS



Consultar pág. 165

TRANSMISIÓN	Baja Presión		Alta Presión
	Directo	Poleas-Bandas	Poleas-Bandas
MODELOS	CRVL-D 7,10, 12,14,16,18	CRVL-T 10,12, 14,16,18,20, 22,24, 26,28, 30,33,36,42,48.	CRVH-T 10,12,14, 16,18,22,24,26,28, 30,33
PRESTACIONES DE CAUDAL	221 m <sup>3</sup> /hr (130 CFM) hasta 6,520 m <sup>3</sup> /hr (3,838 CFM)	1,013 m <sup>3</sup> /hr (596 CFM) hasta 59,666 m <sup>3</sup> /hr (35,139 CFM)	2,146 m <sup>3</sup> /hr (1,263 CFM) hasta 33,650 m <sup>3</sup> /hr (19,806 CFM)

\*Para mayor información consultar catálogo Ventiladores centrífugos de tejado.

## CERTIFICACIÓN AMCA



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CRH 10 al 48 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 desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CRH 10 to 48 and CRV 10 to 48 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program..



# CRW Extractores centrífugos de pared

## DESCARGA VERTICAL: PARED

Rodete de álabes rectos atrasados.

### MODELOS

#### CRW:

10, 12, 14, 16, 18 y 20

#### CRW-D:

10, 12, 14, 16 y 18

### APLICACIONES



TALLERES



BODEGAS



FÁBRICAS



EDIFICIOS PÚBLICOS



LOCALES COMERCIALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	POTENCIA
CRWL-D: 10, 12, 14, 16, 18	Hasta 3/4 HP
CRWL-T: 10, 12, 14, 16, 18, 20	Hasta 2 HP

MODELOS	PRESIÓN
CRWL-D: 10, 12, 14, 16, 18	Hasta 37.5 mmca (1.48 inwg)
CRWL-T: 10, 12, 14, 16, 18, 20	Hasta 75 mmca (2.95 inwg)

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



PRESIÓN	TRANSMISIÓN	MODELOS	PRESTACIONES DE CAUDAL
Baja Presión	Directo	CRWL-D 10,12,14,16,18	1,258 m <sup>3</sup> /hr (740 CFM) hasta 6,115 m <sup>3</sup> /hr (3,599 CFM)
	Poleas-Bandas	CRWL-T 10,12,14,16,18,20	1,013 m <sup>3</sup> /hr (596 CFM) hasta 9,878m <sup>3</sup> /hr (5,814 CFM)

\*Para mayor información consultar catálogo Ventiladores centrífugos de tejado.

## CL Extractores centrífugos en línea

### TRANSMISIÓN DIRECTA Y POLEAS-BANDAS

Rodete de álabes rectos atrasados.

#### MODELOS

##### CLD:

7, 10, 12, 15 y 18

##### CLT:

7, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>CLD</b>	296 m <sup>3</sup> /hr (174 CFM)	6,907 m <sup>3</sup> /hr (4,065 CFM)
<b>CLT</b>	432 m <sup>3</sup> /hr (254 CFM)	41,700 m <sup>3</sup> /hr (24,544 CFM)

CAUDAL	Hasta
<b>CLD</b>	1/8, 1/4, 1/3, 1/2, Y 3/4, monofásicos 1 y 2 HP trifásica
<b>CLT</b>	7.5 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>CLD</b>	61 mmca (2.4 inwg)
<b>CLT</b>	97.5 mmca (3.84 inwg)

#### APLICACIONES



EDIFICIOS PÚBLICOS HOTELERÍA LOCALES COMERCIALES HOSPITALES

#### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura epóxica, sistema epóxico-políster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Extractores centrífugos en línea



## CM Ventiladores centrífugos

### RODÉTE DE ÁLABES RECTOS ATRASADOS

Tipo Vent Set

### MODELOS

**CM clase I:** 250 al 1400

**CM clase II:** 315 al 2000

**CM clase III:** 1600 al 2000

**Airfoil:** 315 al 630

### APLICACIONES



CAMPANAS DE EXTRACCIÓN



PROCESOS INDUSTRIALES



LOCALES COMERCIALES

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura epóxica, sistema epóxico-poliéster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>CLASE I</b>	300 m <sup>3</sup> /hr (176 CFM)	105,000m <sup>3</sup> /hr (61,801 CFM)
<b>CLASE II</b>	1,000 m <sup>3</sup> /hr (589 CFM)	275,000 m <sup>3</sup> /hr (16,1860 CFM)
<b>CLASE III</b>	25,000 m <sup>3</sup> /hr (14,714 CFM)	375,000 m <sup>3</sup> /hr (22,0718 CFM)
<b>AIRFOIL</b>	500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM)	21,500 m <sup>3</sup> /hr (12,655 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>CLASE I</b>	50 HP
<b>CLASE II</b>	200 HP
<b>CLASE III</b>	450 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>CLASE I</b>	180 mmca (7.1 in wg)
<b>CLASE II</b>	320 mmca (11.1 inwg)
<b>CLASE III</b>	450 mmca (17.7 inwg)

### CERTIFICACIÓN AMCA



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 1400 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CM 280 - 1400 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

\* Para mayor información consultar catálogo Ventiladores centrífugos CM

# BDB

## Ventiladores centrífugos

### DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN

Rodete de álabes rectos atrasados.

### MODELOS

**Clase I:** 280 a 1400

**Clase II:** 280 a 2000

**Clase III:** 1600 a 2000



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>CLASE I</b>	12,000 m <sup>3</sup> /hr (7,059 CFM)	210,000 m <sup>3</sup> /hr (123,602 CFM)
<b>CLASE II</b>	11,000 m <sup>3</sup> /hr (6,533 CFM)	565,000 m <sup>3</sup> /hr (332,548 CFM)
<b>CLASE III</b>	50,000 m <sup>3</sup> /hr (29,429 CFM)	70,000 m <sup>3</sup> /hr (41,201 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>CLASE I</b>	100 HP
<b>CLASE II</b>	450 HP
<b>CLASE III</b>	850 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>CLASE I</b>	160 mm c.a. (6.30 inwg).
<b>CLASE II</b>	250 mm c.a. (9.84 inwg).
<b>CLASE III</b>	400 mm c.a. (15.75 inwg).

### APLICACIONES



ACONDICIONAMIENTO DE AIRE



PROCESOS INDUSTRIALES

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Ventiladores centrífugos BDB

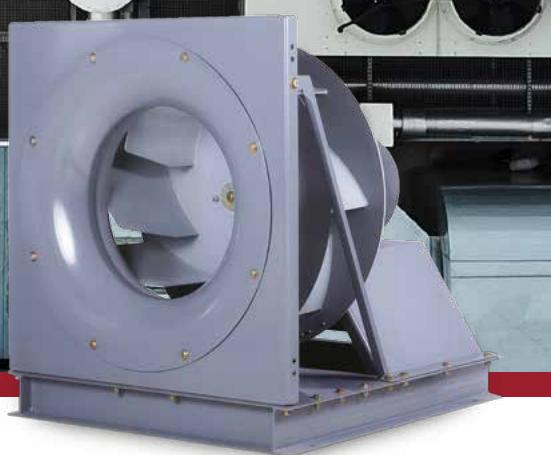
# BNC

## Ventiladores centrífugos tipo Plenum

### RODÉTE DE ÁLABES RECTOS ATRASADOS

Los ventiladores centrífugos tipo Plenum han sido diseñados para aplicaciones de cámara plena donde la turbina opera sin envolvente. Esto resulta, en el ahorro de espacio.

La serie BNC está compuesta por tres tipos de rodetes: **BnC R** (prestaciones de caudal y presión regulares), **BnC P** (alta presión) y **BnC Q** (alto caudal).



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA	MODELOS	HASTA
<b>CLASE I</b>	BNCR-D 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 Y 1000	20 HP
<b>CLASE II</b>	BNCR-D 630, 710, 800, 900 Y 1000	40 HP
<b>CLASE III</b>	BNCR 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 Y 1400	125 HP

PRESIÓN	MODELOS	HASTA
<b>CLASE I</b>	BNCR-D 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 y 1000	111mmca (4.39 inwg)
<b>CLASE II</b>	BNCR-D 630, 710, 800, 900 y 1000	203mmca (7.98 inwg)
<b>CLASE III</b>	BNCR 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400	273mmca (10.77 inwg)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Modelos	Hasta
<b>CLASE I</b>	<b>BnCR-D</b> 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 Y 1000	1,260m <sup>3</sup> / hr (742 CFM) hasta 648,000m <sup>3</sup> /hr (381,401 CFM)
<b>CLASE II</b>	<b>BnCR-D</b> 630, 710, 800, 900 Y 1000	6,300m <sup>3</sup> / hr (3,708 CFM) hasta 75,600m <sup>3</sup> /hr (44,497 CFM)
<b>CLASE I</b>	<b>BnCR</b> 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 Y 1400	750m <sup>3</sup> / hr (441 CFM) hasta 126,000m <sup>3</sup> /hr (74,161 CFM)
<b>CLASE II</b>		1,512m <sup>3</sup> / hr (850 CFM) hasta 165,600m <sup>3</sup> /hr (97,469 CFM)

### MODELOS

Clase	Transmisión	Modelos
I		BNCR-D 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 Y 1000
	<b>Directo</b>	BNCR-D 630, 710, 800, 900 Y 1000
II		
I	<b>Polea bandas</b>	BNCR 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 Y 1400
II		

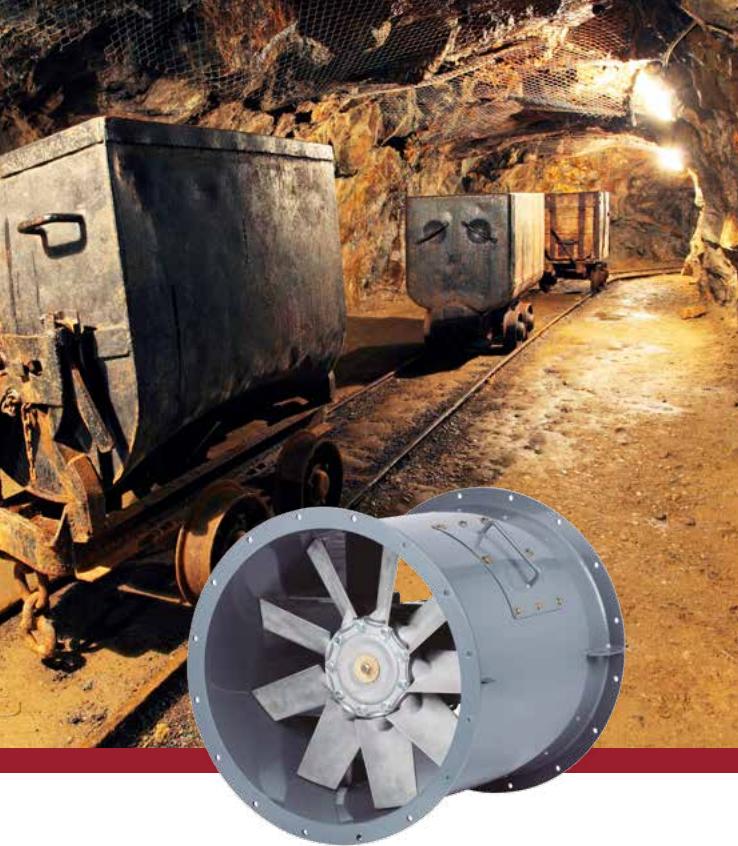
### APLICACIONES



### ACCESORIOS



Consultar pág. 165



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Hasta</b>	
<b>POTENCIA (HP)</b>	Hasta 245 HP

	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>CAUDAL</b>	1,000 m <sup>3</sup> /hr (589 CFM)	400,000 m <sup>3</sup> /hr (235,540 CFM)

<b>Hasta</b>	
<b>PRESIÓN</b>	120 mmca (4.7 in wg)

# AVR

Ventiladores  
axiales

## ÁLABES En PERFIL AIRFOIL

Con ángulo variable

## MODELOS

### AVR:

400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120,  
1250, 1400, 1450, 1600, 1800, 2000

## APLICACIONES

ESPECIALMENTE PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS DE VENTILACIÓN, EXTRACCIÓN, REENOVACIÓN, CIRCULACIÓN FORZADA, CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, ENFRIAMIENTO, HUMIDIFICACIÓN O DESHUMIDIFICACIÓN DE AIRE, POR EJEMPLO:



INDUSTRIA  
PETROQUÍMICA



MINAS



TÚNELES

## ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Ventiladores Axiales AVR

# DA Ventiladores centrífugos

## DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN

Rodete de álabes curvos adelantados.

### MODELOS

#### DA

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

#### DA/B

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25 y 30/28.

#### DAT

10/10, 12/12 y 15/15.

### APLICACIONES



EDIFICIOS PÚBLICOS



LOCALES COMERCIALES



HOTELERÍA



HOSPITALES



ACONDICIONAMIENTO DE AIRE

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura epóxica, sistema epóxico-poliéster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Centrífugos álabes adelantados DA Doble Aspiración



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>DA</b>	400 m <sup>3</sup> /hr (235 CFM)	160,112 m <sup>3</sup> /hr (94,294 CFM)
<b>DA/B</b>	400 m <sup>3</sup> /hr (235 CFM)	60,000 m <sup>3</sup> /hr (35,340 CFM)
<b>DAT</b>	1,800 m <sup>3</sup> /hr (1059 CFM)	38,492 m <sup>3</sup> /hr (22,656 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>DA</b>	40 BHP
<b>DA/B</b>	30 BHP
<b>DAT</b>	27 BHP

PRESIÓN	Hasta
<b>DA</b>	133.3 mmca (5.25 inwg)
<b>DA/B</b>	80 mmca (3.15 inwg)
<b>DAT</b>	79.4 mmca (3.125 inwg)



## CCK Caja de ventilación compacta

### RODETE DE ÁLABES RECTOS ATRASADOS

Descarga horizontal.

#### MODELOS

##### CCK

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

#### APLICACIONES



EDIFICIOS PÚBLICOS



LOCALES COMERCIALES



SALA DE JUNTAS

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>CCK</b>	292 m <sup>3</sup> /hr (172 CFM)	14,733 m <sup>3</sup> /hr (8,672 CFM)

POTEnCIA	Hasta
<b>CCK</b>	De 3/4 HP hasta 5 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>CCK</b>	35.6 mmca (1.40 inwg)

#### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura epóxica, sistema epóxico-poliéster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Cajas de ventilación



# CCR

## Caja de ventilación compacta

### PARA TECHO

### MODELOS

#### CCR

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

### APLICACIONES



COCINAS  
INDUSTRIALES  
COMERCIALES



PROCESOS  
INDUSTRIALES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
CCR	331 m <sup>3</sup> /hr (195 CFM)	15,600 m <sup>3</sup> /hr (9,182 CFM)

POTEnCIA	Hasta
CCR	3/4 HP - 5 HP

PRESIÓN	Hasta
CCR	37.7 mmca (1.48 inwg)

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura epóxica, sistema epóxico-poliéster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Cajas de ventilación



## CCL Caja de ventilación

### Con LOUVER

#### MODELOS

##### CCL

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

#### APLICACIONES

RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EN AMBIENTES DONDE SE REQUIERA INYECCIÓN DE AIRE LIMPIO CON UN EQUIPO EFICIENTE, LIGERO Y CON APARIENCIA AGRADABLE.



USO DOMÉSTICO



LOCALES COMERCIALES



PROCESOS INDUSTRIALES

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>CCL</b>	321 m <sup>3</sup> /hr (189 CFM)	15,132 m <sup>3</sup> /hr (8,906 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>CCL</b>	3/4 HP - 5 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>CCL</b>	36.3 mmca (1.43 inwg)

#### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura epóxica, sistema epóxico-políster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\* Para mayor información consultar catálogo Cajas de ventilación

# C/DA

## Cajas de ventilación

### OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS

Descarga vertical y horizontal.

### MODELOS

#### C/DA

**C/DA:** 7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

#### C/DA-FH

**C/DA-FH:** 9/9, 12/12, 18/1, 22/22, 30/28 y 36/36.

#### C/DA-FV

**C/DA-FV:** 9/9, 12/12, 18/1, 22/22, 30/28 y 36/36.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>C/DA</b>	500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM)	80,000m <sup>3</sup> /hr (47,090 CFM)
<b>C/DA-FH</b>	1,250 m <sup>3</sup> /hr (736 CFM)	80,000 m <sup>3</sup> /hr (47,090 CFM)
<b>C/DA-FV</b>	1,250 m <sup>3</sup> /hr (736 CFM)	80,000 m <sup>3</sup> /hr (47,090 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>C/DA</b>	30 BHP
<b>C/DA-FH</b>	20 BHP
<b>C/DA-FV</b>	20 BHP

PRESIÓN	Hasta
<b>C/DA</b>	67.5 mmca (2.66 inwg)
<b>C/DA-FH</b>	67.5 mmca (2.66 inwg)
<b>C/DA-FV</b>	67.5 mmca (2.66 inwg)

### APLICACIONES



OFICINAS



INDUSTRIA ALIMENTICIA



INDUSTRIA ELECTRÓNICA



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



ALMACENES BODEGAS

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimiento de alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Cajas de ventilación descarga horizontal y vertical CDA



## DAL Manejadoras de enfriamiento evaporativo

### RODETE DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS

#### MODELOS

##### DAL

9, 16, 25, 36, 45, 72 y 96

(doble pared de filtración)

#### APLICACIONES



EDIFICIOS PÚBLICOS



LOCALES COMERCIALES



HOTELERÍA



HOSPITALES

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL	Desde	Hasta
DAL	2,723 m <sup>3</sup> /hr (1,602 CFM)	106,080m <sup>3</sup> /hr (62,400 CFM)

POTEnCIA	Hasta
DAL	40 BHP

PRESIÓN	Hasta
DAL	38.1 mmca (1.50 inwg)

#### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimiento de alta temperatura. El recubrimiento para alta temperatura es acabado especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio. Uso recomendado: Sólo para interiores

#### ACCESORIOS

Consultar pág. 165



\*Para mayor información consultar catálogo Manejadoras de enfriamiento evaporativo

## EQUIPOS COMPATIBLES

## Bancos portafiltros



CL

## Cubierta intemperie



CL

CM

## Malla de protección



CR

CL

CM

## Interruptor eléctrico



CR

CL

CM

BIL

Bn C

DA

CDA

BDB

AVR

DAL

CCK

CCR

CCL

## Guardamotor



CR

CL

CM

Bn C

DA

CDA

BDB

AVR

DAL

CCK

CCR

CCL



### EQUIPOS COMPATIBLES

#### Actuadores



#### Resortes de pedestal



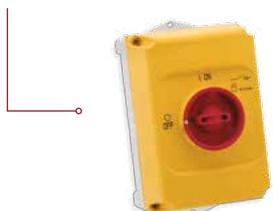
#### Resortes colgantes



#### Conejero flexible de lona



#### Caja de alojamiento



## EQUIPOS COMPATIBLES

### Panel plisado



CDA

### Base de montaje



CR

### Damper



CR



CL



CCR



CDA





División  
Aplicados

# División APL

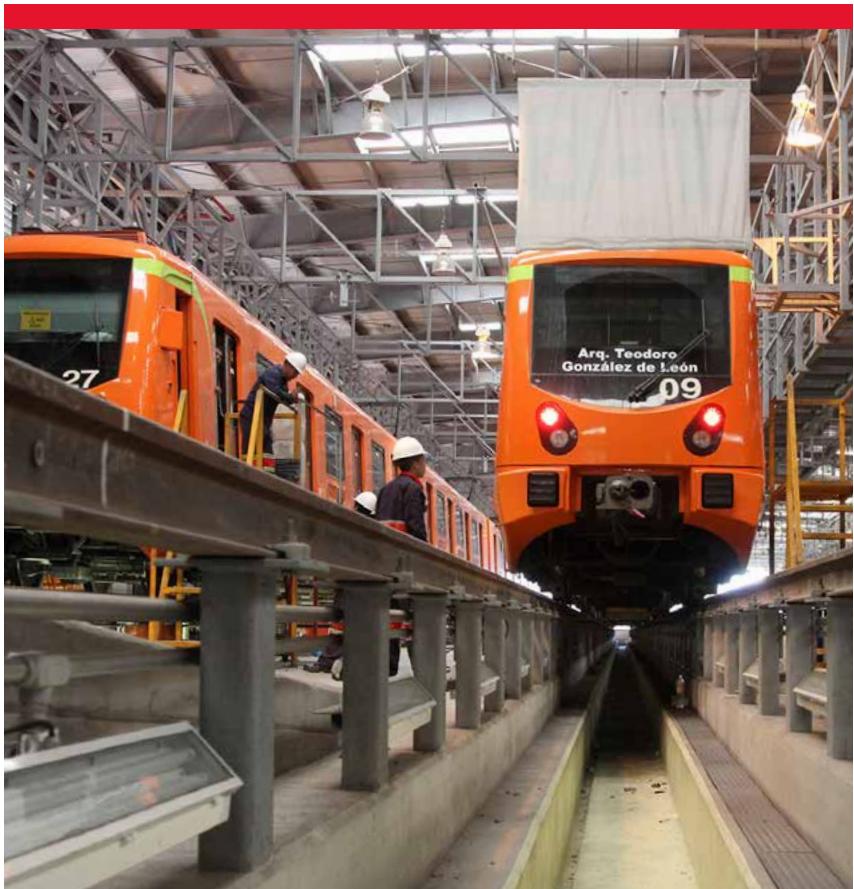
En Soler & Palau Ventilation Group estamos comprometidos con proveer al mercado con las soluciones de ventilación que en cada uno de los proyectos nos demande, por lo que hace ya más de cinco años creamos la División APL, departamento encargado y especializado en la ventilación de túneles carreteros y ferroviarios.

La **División APL** cuenta con un equipo de profesionales especializado en arquitectura, mecánica de fluidos, RAMS, control y automatización, instalación eléctrica, control documental y simulación CFD.

En esta División desarrollamos la ingeniería básica, ingeniería de detalle, análisis RAMS, simulación CFD unidimensional y tridimensional, pruebas FAT y pruebas SAT. Dentro del proceso productivo del proyecto, se realizan las siguientes etapas:

- Estudio de Planos Arquitectónicos, basándonos en las necesidades del cliente y los espacios disponibles siempre, apegados a una correcta selección del sistema, los requerimientos y la normatividad vigente.
- Análisis detallado de la información proporcionada para la elaboración de memorias de cálculo y especificación de los diversos componentes.
- Comprobación del funcionamiento del sistema mediante Simulación CFD (ANSYS), tanto en escenarios de operación normal como en emergencia, tomando en cuenta desde situaciones cotidianas hasta las variables más críticas de funcionamiento, buscando siempre cumplir los más altos estándares de calidad para garantizar la seguridad de los usuarios (NFPA).
- Análisis RAMS, que por sus siglas en inglés significa (R) Fiabilidad, (A) Disponibilidad, (M) Mantenibilidad y (S) Seguridad, nos permite planificar y minimizar errores futuros, garantizando un sistema de buena calidad, fiable y seguro para el usuario. Mediante este método se obtiene un Safety Report, dentro del marco de las normas EN 50126, 50128 y 50129.

- Preparación de manuales de instalación, operación y mantenimiento con imágenes en 3D y medidas reales que permiten una visualización detallada de los trabajos a realizar tomando en cuenta las posibles dificultades que pudieran presentarse durante la realización de dichas actividades y así poder anticipar soluciones particulares de cada sistema.
- Elaboración de cuadernos de pruebas tanto en fábrica (FAT) como en el sitio (SAT), a fin de garantizar al proyecto la satisfacción y cumplimiento de sus necesidades.
- Capacitación del personal que posteriormente será el responsable de la manipulación del sistema para garantizar un uso adecuado y eficiente del mismo.
- Automatización del funcionamiento del sistema ya integrado.
- Puesta en marcha de acuerdo con los protocolos establecidos o solicitados.
- Integración del sistema eléctrico y de control para garantizar el funcionamiento adecuado dentro de los parámetros establecidos en la normatividad de referencia (NFPA 130, EN 50126, EN 50128, EN 50129, NFPA 70E, NEC, IEC).



# Proyectos emblemáticos

nombre del proyecto	País	Equipo	Uso	Kw	Año
<b>Línea Xinzhuang</b>	Taiwán	KTF	Ferroviario	18 - 150 Kw	2009
<b>Línea Xinyi</b>	Taiwán	KTF	Ferroviario	37 - 132 Kw	2009
<b>Túnel Submarino Xiangan</b>	China	KJF-KTF	Túnel Carretero	15 - 450 Kw	2010
<b>Caverna Isla Jurong</b>	Singapur	KTF	Almacenaje	160 - 315 Kw	2010
<b>Túnel Xishan Taigu</b>	China	KJF-KTF	Túnel Carretero	335 - 670 Kw	2011
<b>Túnel Bagua Shan</b>	Taiwán	KTF	Túnel Carretero	315 Kw	2012
<b>Línea 12 SCT</b>	México	KTF	Ferroviario	75 - 125 Kw	2012
<b>Metro Kuala Lumpur</b>	Malasia	KTF	Ferroviario	250 Kw	2012
<b>Línea 3 Metrorrey</b>	México	KTF	Ferroviario	75 Kw	2013
<b>Lumbrera Patriotismo Línea 9 SCT</b>	México	KTF	Ferroviario	75 Kw	2013
<b>Aeropuerto Taoyuan</b>	Taiwán	KJF	Aeroportuario	37 - 132 Kw	2013
<b>Túnel Xin Baoxian</b>	China	KTF	Túnel Carretero	350 - 500 Kw	2013
<b>Línea 3 Metro de Santiago</b>	Chile	KJF-KTF	Ferroviario	75 - 250 Kw	2014
<b>Línea 6 Metro de Santiago</b>	Chile	KTF	Ferroviario	75 - 250 Kw	2014
<b>Línea Downtown 2</b>	Singapur	KJF - KTF	Ferroviario	132 - 160 Kw	2015
<b>Lumbrera Tacuba Línea 7 SCT</b>	México	KTF	Ferroviario	75 Kw	2015
<b>AcaTúnel</b>	México	KJF	Túnel Carretero	45 - 75 Kw	2015
<b>Lumbrera San Joaquín Línea 7 SCT</b>	México	KTF	Ferroviario	75 Kw	2016
<b>Lumbrera Polanco Línea 7 SCT</b>	México	KTF	Ferroviario	75 Kw	2016
<b>Lumbrera Constituyentes L 7 SCT</b>	México	KTF	Ferroviario	75 Kw	2016
<b>Túnel Interlomas-Huixquilucan</b>	México	KJF	Túnel Carretero	75 Kw	2016
<b>Túnel Submarino Coatzacoalcos</b>	México	KJF	Túnel Carretero	110 Kw	2016
<b>Metro Delhi</b>	India	MXA	Ferroviario	30 - 55 Kw	2016
<b>Túnel Submarino Hong Kong-zhuhai-Macau</b>	China	KTF	Túnel Carretero	450 Kw	2017
<b>Túnel Vía Expres Mei Yu</b>	China	KTF	Túnel Carretero	250 - 670 Kw	2017
<b>Morelia Sur I</b>	México	KJF	Túnel Carretero	55 Kw	2017
<b>Morelia Sur II</b>	México	KJF	Túnel Carretero	90 Kw	2017
<b>Línea 3 Metro Guadalajara</b>	México	KJF-KTF	Ferroviario	45 - 180 Kw	2017
<b>Tren México Toluca</b>	México	KTF	Ferroviario	25 Kw	2017

# KTF / KJF Ventiladores

DIRECTO



## TECNOLOGÍA PROPIA

La marca S&P ha alcanzado reconocimiento mundial gracias a su equipo humano, a la calidad, fiabilidad y a una férrea apuesta por la innovación. Soler & Palau Ventilation Group ha basado su proyecto en una serie de preceptos que han pautado el pasado, presente y futuro de la empresa.

Si el proyecto de S&P debía ser fuerte y consolidarse en el tiempo, era necesario basarse en la creatividad y aportar productos diferenciales, evitando imitar lo que hacían los demás. S&P ha registrado, a lo largo de su historia, 80 patentes propias, más de 20 modelos industriales y más de 120 modelos de utilidad.

Los ventiladores S&P se desarrollan mediante una ingeniería de precisión con el objetivo de tener un desempeño superior y una operación libre de fallas durante años después de su adquisición. Por otro lado, el avance de la tecnología ha permitido que nuestros ventiladores, siempre fabricados y ensamblados en nuestras fábricas con tecnología de punta y certificada en ISO 9001, logren un desempeño de clase mundial en aplicaciones de ventilación.

Cada uno de los ventiladores S&P son probados asegurando entonces su desempeño y calidad. Gracias a nuestras instalaciones certificadas por la Asociación Internacional del Movimiento y Control de Aire (AMCA, por sus siglas en inglés), aseguramos que nuestros ventiladores cumplen con las especificaciones más exigentes.

## Internacionalización y crecimiento

S&P tuvo claro que la garantía de futuro de la empresa pasaba por abrirse al mundo y entrar en nuevos mercados con elevados niveles de competitividad. Ello obligaba a una constante mejora del producto. Actualmente S&P es líder mundial en ventilación, con centros productivos en Europa, América y Asia. Una potente estructura de distribución, mediante filiales y distribuidores exclusivos, permite que S&P esté presente en todos los mercados mundiales, dando cobertura y servicio.



---

## APLICACIONES

El uso eficiente del espacio subterráneo es vital para una urbanización viable en las ciudades de todo el mundo, por lo que más inversiones se están realizando en proyectos de infraestructura subterránea relativos a transportación, almacenaje, tuberías de servicio.

Si bien la ventilación natural puede ser la más económica, esta tiene un uso restringido debido a sus limitaciones; por ende, se vuelve necesario ventilar mecánicamente estos espacios subterráneos de manera correcta mediante el cumplimiento de criterios de diseño que aseguren funcionalidad y seguridad de los sistemas de ventilación. Entre los principales usos de los ventiladores de túnel podemos encontrar:

### 1. Túneles de transporte.

Los túneles carreteros y de metro permiten que vehículos de pasajeros y trenes atraviesen ciertos terrenos, volviendo mucho más corta la comunicación y haciendo posible la eficiencia energética y ahorro de tiempo. De igual modo, dichos túneles dejan libre áreas de terreno que pueden ser usadas para otros fines.

En lo que respecta a los túneles carreteros, podemos encontrar altos niveles de contaminación emanando de los vehículos, en tanto que para los de metro, la complejidad generada por la comodidad del pasajero puede ser un contrapeso. En ambos casos, los ventiladores deben operar perfectamente para proveer la circulación de aire necesaria, y más importante aún, controlar las emisiones de humo en caso de incendios, para garantizar la seguridad de los pasajeros.

### 2. Construcciones subterráneas.

Las construcciones subterráneas, como almacenes u otras, requieren ventiladores que operen durante su construcción y utilización posterior. Además, el ambiente exige que los ventiladores provean de aire fresco y al mismo tiempo remuevan los contaminantes, el calor, la humedad y el polvo generado durante la etapa de la construcción de las instalaciones.

### 3. Tubería de servicio.

Las tuberías de servicio son construcciones diseñadas para albergar líneas de servicio que incluyen cables eléctricos, de comunicación y fibra óptica, además de tuberías de agua y desagüe. Estos túneles hacen que los espacios urbanos sobre ellos sean más estéticos y placenteros, por lo que su ventilación inmiscuye la remoción de calor y la provisión de aire fresco para generar un ambiente laboral y de operación armónico.

### 4. Túnel de viento.

Los túneles de viento se usan ampliamente dentro del ámbito académico y comercial para la investigación aerodinámica y el estudio del efecto del aire en movimiento sobre objetos como automóviles, aviones, edificaciones. En estos casos, grandes ventiladores de túnel se emplean para crear el flujo de aire deseado y generar un patrón específico que permita llevar a cabo los estudios necesarios.





## CARACTERÍSTICAS DE LOS VENTILADORES

Una gama completa de productos:

### Ventilador de túnel axial

#### ▪ *Unidireccional*

Disponibilidad en diámetros desde 1,120 hasta 3,150 mm, presión estática hasta de 5000 Pa, poder vehicular de hasta 450 m<sup>3</sup>/s.

#### ▪ *Reversible*

Disponibilidad en diámetros desde 1,120 hasta 2 240 mm, presión estática hasta de 2500 Pa, poder vehicular de hasta 160,450 m<sup>3</sup>/s.

### Ventilador de túnel a chorro

Disponibilidad en diámetros desde 560 hasta 1,600 mm, con empuje máximo de 3,800 N.

### Alta eficiencia

Eficiencia de hasta 85% para ventiladores unidireccionales y de 75% para ventiladores reversibles.

### Desempeño confiable

Los ventiladores para túnel Soler & Palau son probados en un laboratorio aprobado por la AMCA y evaluados según los criterios AMCA 210 para desempeño, además de someterse a las normas de ISO 1940 y AMCA 204 relativas a la calidad del equilibrio. Por otro lado, los ventiladores para túnel Soler & Palau se prueban dentro de los términos de EN12101-3:2002 y cumplen con los requerimientos de resistencia a altas temperaturas para operación continua a 250°C, 300°C y 400°C durante por lo menos 2 horas.

### Operación libre de pérdidas.

Un diseño que evita la entrada en pérdida asegura una operación libre de pérdidas y protege a los ventiladores y a su equipo de daño potencial.

### Reversión asegurada.

Reversibilidad del 97 a 100%.

### Ángulo de las aspas ajustable.

El ángulo de las aspas puede ser ajustado para acomodarse a las necesidades de control y desarrollo del túnel.

### Aspas altamente resistentes.

Aspas de perfil aerodinámico especialmente diseñadas en aleación de aluminio con alta cadencia son perfectas para usos en alta presión (de hasta 5 000 Pa) y choques térmicos en caso de incendios.

### Diseño robusto y duradero.

Los componentes principales están hechos de acero de alta resistencia.

### Protección contra la corrosión confiable

Un proceso de galvanización tal y como establece ISO 1461 que asegura la operación del ventilador en casi cualquier ambiente adverso.

### Mantenimiento fácil.

Las puertas y paneles de acceso e inspección están diseñados para ofrecer un camino sencillo hacia los componentes principales como motores y rodetes. La lubricación a base de cobre externa permite la relubricación constante y asegura una vida útil considerable a los rodamientos.

### Larga vida útil de los rodamientos.

100,000 horas de vida para los baleros L10 según lo establecido por ISO 281. Este diseño de larga vida está disponible a solicitud.



---

## ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

### Certificación

Los modelos KTF y KJF de los ventiladores para túnel S&P son probados según EN 12101-3:202 y cumplen con los requerimientos de resistencia a altas temperaturas para operación continua a 250°C, 300°C y 400°C durante por lo menos 2 horas.

### Examinación previa al montaje.

La inspección de rayos X en las aspas de aluminio propuesta por la Sociedad Estadounidense de Pruebas de Materiales (ASTM por sus siglas en inglés) ASTM E-155 y las pruebas de penetración de colorantes (no destructivas) en las soldaduras de los bujes de los ventiladores tal y como lo especifica la Sociedad Estadounidense de Ingenieros Mecánicos (ASME por sus siglas en inglés) sección V artículos 6 y 24 (idénticos a la ASTM E-165) están disponibles a solicitud con el fin de asegurar que los rotores son capaces de resistir el efecto o toda la presión y carga durante el encendido, operación y reversión.

### Examinación posterior al montaje.

Todos los ventiladores para túnel S&P son balanceados según las normas ISO 1940 y AMCA 204 y cumplen con los requerimientos G4.0 y G2.5.

Las pruebas de rotación (pruebas de velocidad) al 125% de la velocidad máxima del rotor durante por lo menos 15 minutos se llevan a cabo a solicitud, con el objeto de asegurar que los ventiladores son capaces de hacer frente al efecto y a toda la presión y carga durante emergencias o mal funcionamiento.





A close-up, high-angle shot of a racing wheel. The spokes are a vibrant red, and the hub and center cap are a metallic silver. The wheel is set against a dark, blurred background, suggesting motion. The lighting highlights the metallic surfaces and the red spokes.

Equipos  
Ferrari



Ferrari Ventilatori fue fundada en 1963 por los hermanos Antonio y Mario Ferrari en Arzignano (Italia) y es una referencia en el sector de ventiladores industriales desde hace más de cincuenta años.

En el 2016 se incorporó a Soler & Palau Ventilation Group, empresa líder en la fabricación y venta de todo tipo de productos de ventilación con presencia mundial.

Una historia de éxito que se caracteriza por una continua inversión en tecnología, maquinaria, conocimiento y personas, que han contribuido a afirmar la marca Ferrari, apreciada hoy en todo el mundo. Una empresa integrada en el territorio, que se proyecta con experiencia y conocimiento en los mercados globales.

## DISEÑO Y PRODUCCIÓN

Ferrari Ventilatori se centra en la calidad y en el diseño de sus productos, en particular cuando es necesario garantizar la seguridad de las instalaciones gracias a una alta fiabilidad del producto. La compañía produce ventiladores centrífugos y axiales de baja, media y alta presión, con soluciones innovadoras y fiables que se utilizan en muchos procesos de producción industrial como el uso de diferentes tipos de materiales.

La producción propia de todos los componentes y accesorios de los ventiladores, tanto los centrífugos como los axiales, garantiza un alto nivel de calidad del producto. Dispone de una sala de ensayo interna y moderna que permite comprobar los ventiladores hasta una potencia de 630 kW de CA y CC. Los sistemas de láser tienen un amplio campo de trabajo utilizado en todos sistemas de corte de los componentes. Las prensas utilizadas para la embutición profunda y cizallamiento de los diversos componentes con potencias de 30 a 600 toneladas, hasta los sistemas de soldadura robotizada y máquinas para mecanizar bujes o para la perforación de grandes rodetes.

## MERCADO

Ferrari Ventilatori suministra aparatos para la ventilación de muchos sectores industriales, entre los que destacan el sector metalúrgico, producción de papel, vidrio, asfalto, hormigón, aplicaciones alimentarias, el sector de energía, petróleo y gas, quemadores y calderas, filtros industriales, maquinaria y plantas textiles, aplicaciones marinas, madera y tabaco, componentes para las construcciones, equipos de pintura industrial, instalaciones para el transporte de materiales, de refrigeración industrial, aire acondicionado y sistemas de ventilación en entornos industriales, y muchos otros que requieren una alta adaptabilidad del producto.





## BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- **Pintura en diferentes RAL**.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para **alta temperatura: hasta 150°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **SISTEMA 8**: acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

## CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m <sup>3</sup> )
Ligeramente polvoriento	<150

## FQ Rodete de álabes curvados hacia atrás

### ACOPLAMIENTO DIRECTO

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en **chapa de acero** protegida contra la corrosión mediante tratamiento por **cataforesis + pintura epoxy**.

Temperaturas del aire a transportar:

-20°C/+60°C en continuo.

### MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\*
- Tensión de alimentación trifásica 230/460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia

### VERSIONES ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

#### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

#### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C



## FQ-T Rodete de álabes curvados hacia atrás

### ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura epoxy.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

### SISTEMAS DE MONTAJE

**SISTEMA 1:** Eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

**SISTEMA 9:** Incluye motor, poleas, correas y protector de correas.

Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

**SISTEMA 12:** Incluye motor, poleas, correas y protector de correas.

Motor montado sobre la bancada general.

### MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia

### VERSIONES ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)

#### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

#### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

### BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta **300°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).

**Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.

#### Ventiladores estancos.

#### Calorifugado.

### CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m3)
Ligeramente polvoriento	< 150

# ART

## Rodete de álabes curvados hacia atrás

### ACOPLAMIENTO DIRECTO

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por **cataforesis + pintura poliuretana**.

Temperaturas del aire a transportar:  
-20°C/+60°C en continuo.

### BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- **Pintura en diferentes RAL**.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.

Versión para **alta temperatura: hasta 150°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).

- SISTEMA 8:** acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
  - **Ventiladores estancos**.
  - **Calorifugado**.

### CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m3)
<b>Polvoriento (ambiente industrial)</b>	< 500

### MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\*
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

### VERSIONES ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

#### Polvo no conductivo:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C T295°C

#### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C T295°C



## BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- **Pintura en diferentes RAL**.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para **alta temperatura: hasta 150°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **SISTEMA 8:** acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

## CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m <sup>3</sup> )
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

# ART-T

## Rodete de álabes curvados hacia atrás

### ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

### SISTEMAS DE MONTAJE

**SISTEMA 1:** eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

**SISTEMA 9:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

**SISTEMA 12:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado sobre la bancada general.

### MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

\* A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia

### VERSIONES ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

#### Polvo no conductivo:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

#### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

# VCM

Rodete de álabes curvados  
hacia atrás

## ACOPLAMIENTO DIRECTO

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración.

Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar:

-20°C/+60°C en continuo.

## BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- **Motores de 2 velocidades.**
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: **hasta 150°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **SISTEMA 8:** acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos.**
- **Calorifugado.**

## CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m3)
<b>Polvoriento (ambiente industrial)</b>	<500

## MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\*
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

## VERSIONES ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C



## BAJO PEDIDO

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta **300°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

## CUADRO DE APLICACIONES

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg/m3)
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

# VCM-T Rodete de álabes curvados hacia atrás

## ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

## SISTEMAS DE MONTAJE

**SISTEMA 1:** eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

**SISTEMA 9:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

**SISTEMA 12:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado sobre la bancada general.

## MOTORES

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.

## VERSIONES ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

### Gas:

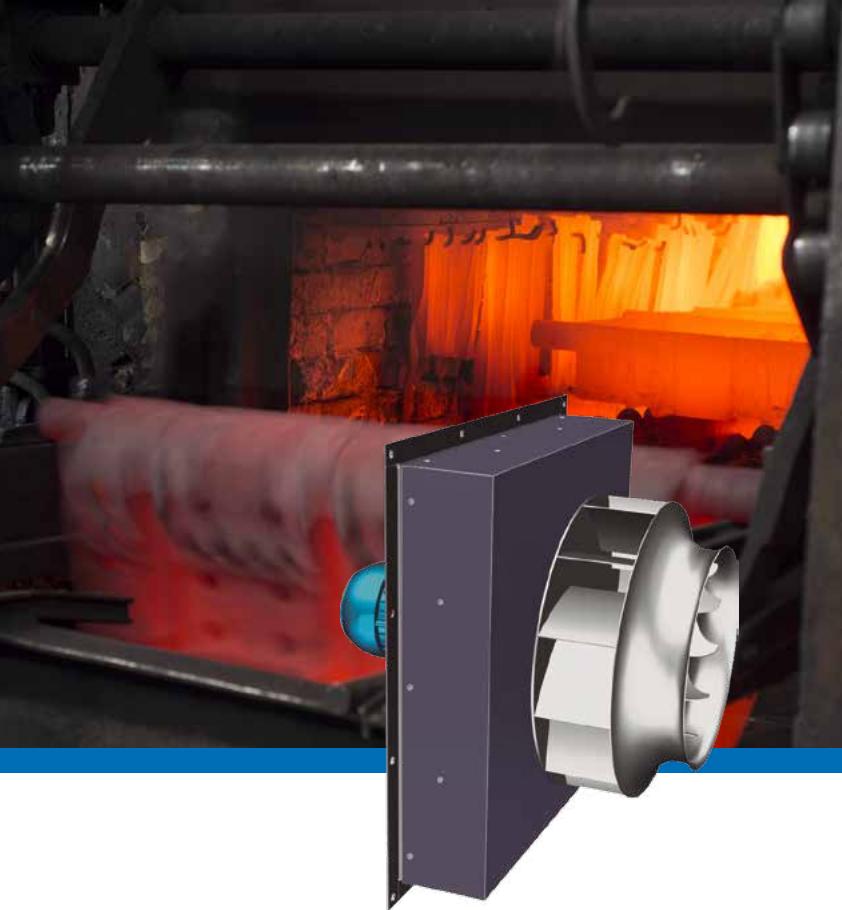
- 2G IIB T2-T3, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T195°C-T295°C
- 3D IIIB T195°C-T295°C

### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T195°C-T295°C
- 3D IIIC T195°C-T295°C



# CFST

## Ventiladores centrífugos para hornos

### DIRECTO

### MOTORES



Motores trifásicos 230/460V - 60Hz y 400 / 690V-60Hz IP55, clase F.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

\*La voluta y la embocadura se suministran como accesorios.

### BAJO PEDIDO

- Fabricación en materiales especiales para **trabajo hasta 550°C**
- en continuo.
- Fabricación en **acero inoxidable**.
- Otros espesores para el **cajón aislado**.
- Motores con diferentes voltajes.
- Motor con **protección térmica PTC**.
- Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión solicitados por el cliente.

### CARACTERÍSTICAS

- **Ventilador centrífugo** de acoplamiento directo para la recirculación de gases calientes.
- Cajón aislado **fabricado en chapa de acero**, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica.
- **Rodete de álabes curvados hacia atrás** de alto rendimiento de la gama FR.
- Apto para trasegar gases **hasta 250°C en continuo**.



# CFHT Ventiladores centrífugos para hornos

## DIRECTO

## MOTORES



- Motores trifásicos de 4 polos, 230 / 460V-60Hz y 400 / 690V-60Hz
- IP55, clase F.
- Apto para trasegar gases hasta 300°C en continuo.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

\*La voluta y la embocadura se suministran como accesorios.

## BAJO PEDIDO

- Fabricación en materiales especiales para trabajo **hasta 550°C** en continuo.
- Fabricación en **acero inoxidable**.
- Otros espesores para el **cajón aislado**.
- Motores con diferentes voltajes.
- Motor con **protección térmica PTC**.
- Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión solicitados por el cliente.

## CARACTERÍSTICAS

- **Ventilador centrífugo a transmisión por poleas y correas**, para la recirculación de gases calientes.
- **Cajón aislado fabricado en chapa de acero**, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica.
- **Rodete de álabes curvados hacia atrás** de alto rendimiento de la gama FR.
- **Apto para trabajo horizontal o vertical** (indicar en el pedido). Engrasadores externos para facilitar el mantenimiento y reengrase de los rodamientos de la transmisión.

# Catálogo industrial



**Soler&Palau**  
Ventilation Group



LIDERAZGO E INNOVACIÓN



Catálogo  
industrial



**Soler&Palau**  
Ventilation Group

# Contenidos

## 01 DIVISIÓN INDUSTRIAL

### AXIALES



HXA / P  
8



HEP  
13

### TUBULARES



TFT-TFTH  
15



TGT  
19



AVR  
23

### CENTRÍFUGOS



PL  
25



CXW  
29



CM  
33



BDB  
36



CMD  
37

### ACCESORIOS

38

## 02 DIVISIÓN FERRARI



FQ  
43



FQ-T  
44



ART  
57



ART-T  
58



VCM  
69



VCM-T  
70



CFST  
81



CFHT  
82

# Centros de I+D+i

Entendiendo la investigación y el desarrollo como una fuente de ventaja competitiva, **Soler & Palau** ha desarrollado una gama de productos con más de 10,000 referencias a nivel mundial, adecuada a todas las necesidades de cada mercado y a diversos tipos de instalaciones, tales como, casas habitación, edificios comerciales, edificios residenciales, hospitales, escuelas, sector terciario, procesos industriales y OEM's.

**Soler & Palau Ventilation Group** impulsa una gama de productos con un tronco común, para ello se han creado oficinas de I+D+i en cada área geográfica, que investigan para incorporar al catálogo los productos más adecuados en función de las necesidades o legislación de cada país.

La globalidad de Soler & Palau Ventilation Group permite y favorece el traspaso de conocimientos y experiencias entre los cinco centros de I+D+i, todos ellos dotados de modernos laboratorios homologados por prestigiosos organismos internacionales:

<b>Zona Europea</b>	<b>España (AMCA ENAC ILAC)</b>
<b>Zona Asiática</b>	<b>Tailandia (AMCA)</b>
<b>Zona Norteamérica</b>	<b>Estados Unidos (AMCA)</b>
<b>Zona Centroamérica</b>	<b>México (AMCA)</b>
<b>Zona Sudamérica</b>	<b>Brasil (AMCA)</b>

Porque la investigación es una fuente de ventaja competitiva en Soler & Palau, investigar, descubrir, trabajar para encontrar la excelencia, en definitiva, innovar, es lo que nos permite diferenciarnos de la competencia para llegar hasta el consumidor.

Finalmente, gracias a toda una trayectoria empresarial que ha apostado por I+D+i, hoy podemos decir que nuestra empresa cuenta con más de 80 patentes propias.

**Laboratorio de S&P México acreditado por AMCA**





A photograph of an industrial plant at sunset. The sky is filled with warm orange and yellow hues. In the foreground, there are complex steel structures, walkways, and pipes. A large white cylindrical pipe is visible on the left. The overall scene is industrial and architectural.

# División Industrial



## Características

### Motores:

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

Todos los motores pueden ser **arrancados directos** en línea de alimentación y capaces de **soportar variaciones de +5% de forma constante**, sin presentar variaciones en su operación.

Cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la **protección contra ambientes húmedos o polvosos**.

### Hélice:

Fabricadas en dos tipos de materiales que disminuyen el peso del extractor y aumentan su resistencia mecánica:

#### Termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Material antichispa, resistente a la corrosión para aplicaciones con alta vibración o con altas velocidades.

#### Aluminio inyectado

Material antichispa, resistente a la corrosión, con excelente acabado.

#### Cubos de alta resistencia mecánica:

Los cubos de los extractores son fabricados en aluminio inyectado, logrando un **menor peso y 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.

#### Álabe de inclinación ajustable:

##### Diseño flexible

Se obtiene el ángulo de mayor eficiencia para optimizar su desempeño y minimizar las pérdidas de energía.

##### Componentes estándares

Sistema de fabricación que emplea un solo tipo de pala con diferentes tamaños.

##### Versátil

Se ajustan a diferentes casos de aplicación.

# HXA/P Axiales de alta eficiencia

## HXA/P 800 y 1000

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 menor turbulencia y mayor eficiencia sobre los demás diseños de álabes.

## Accesorios



### HÉLICE HXA

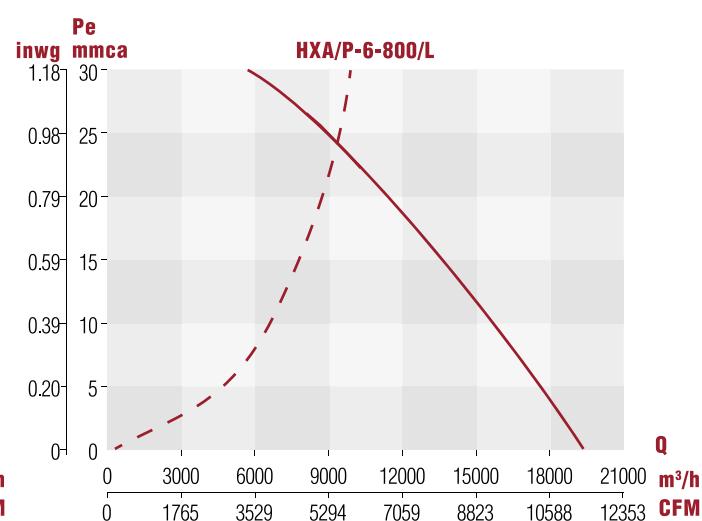
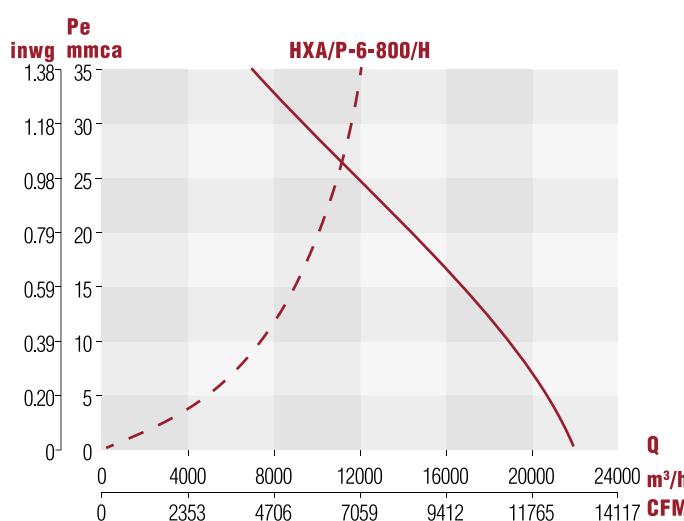
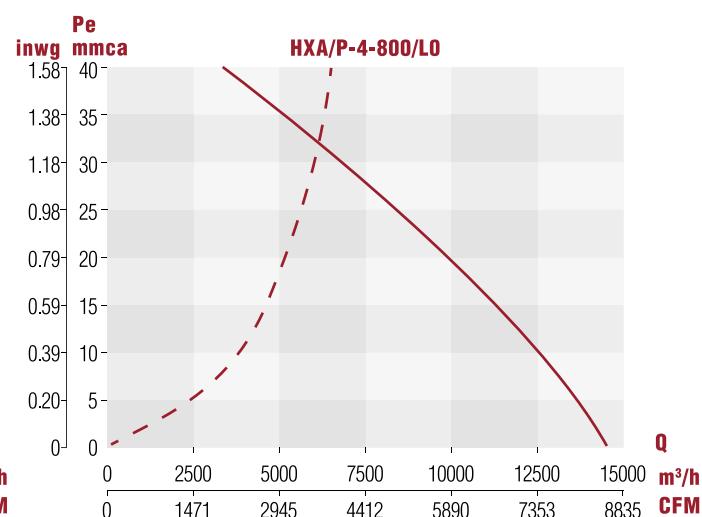
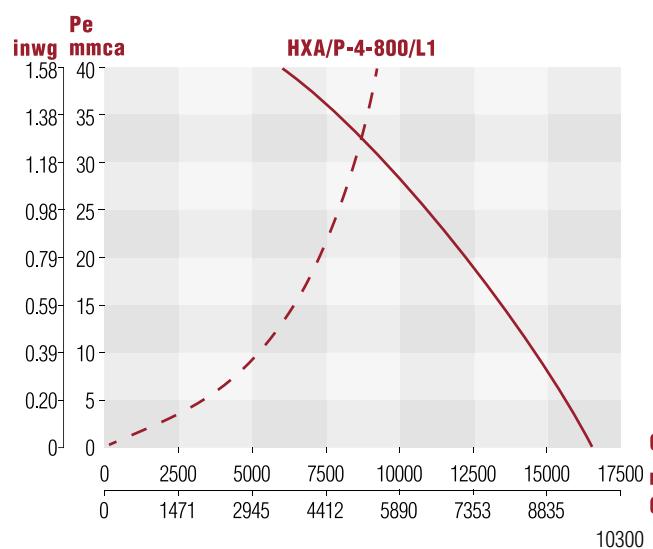
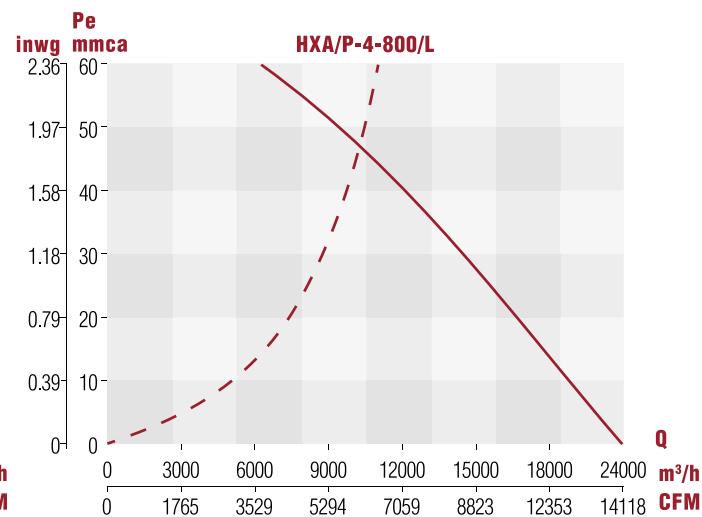
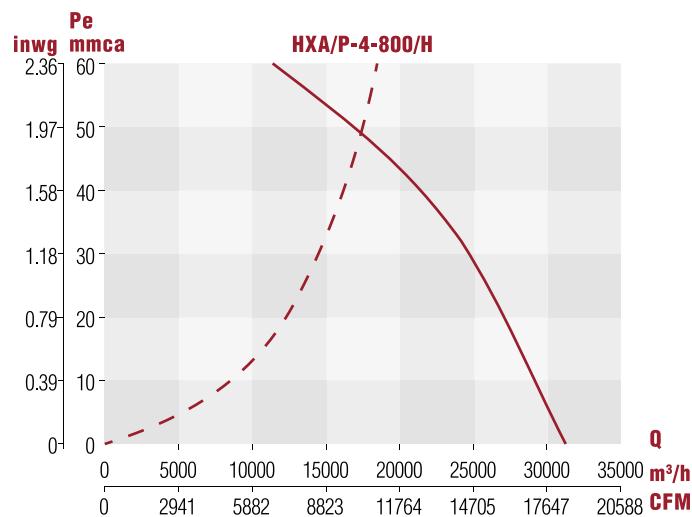


### HÉLICE HXP

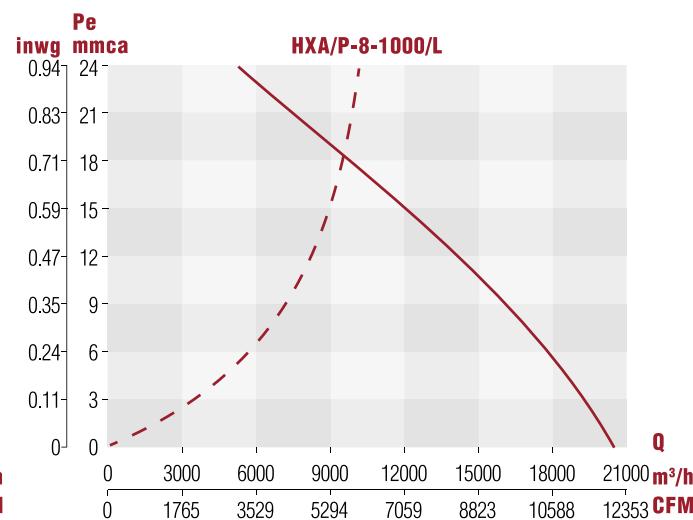
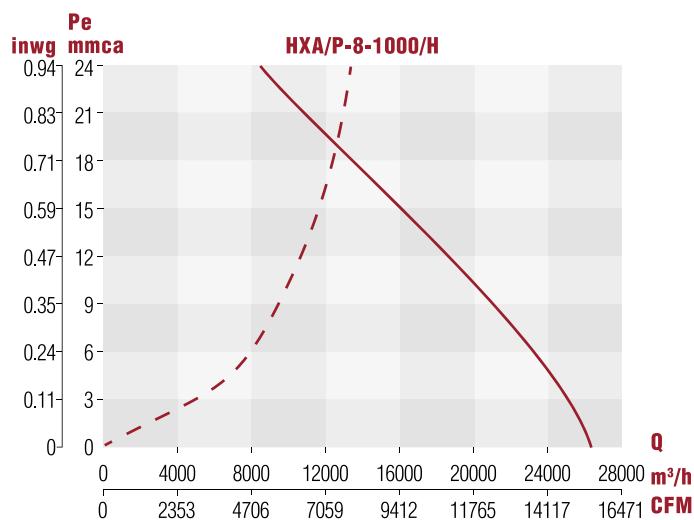
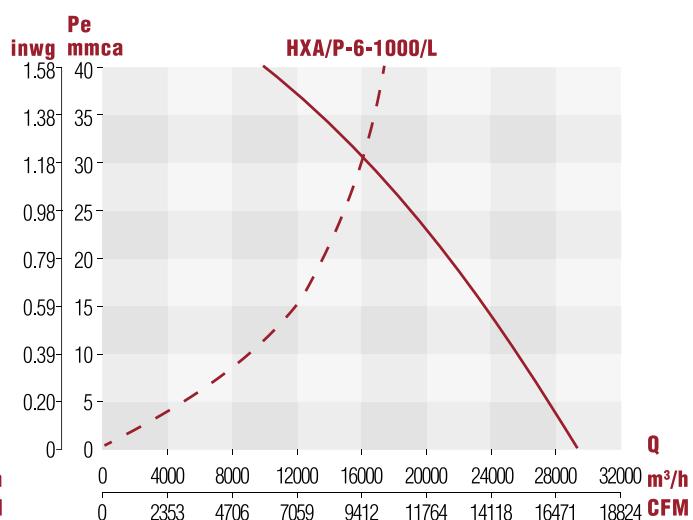
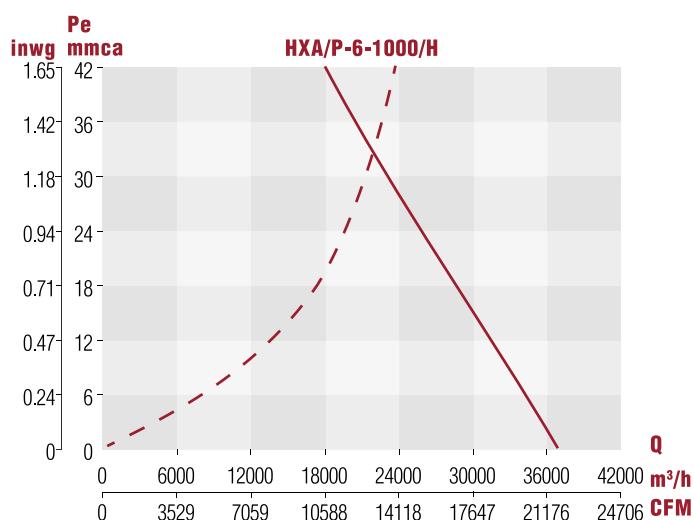
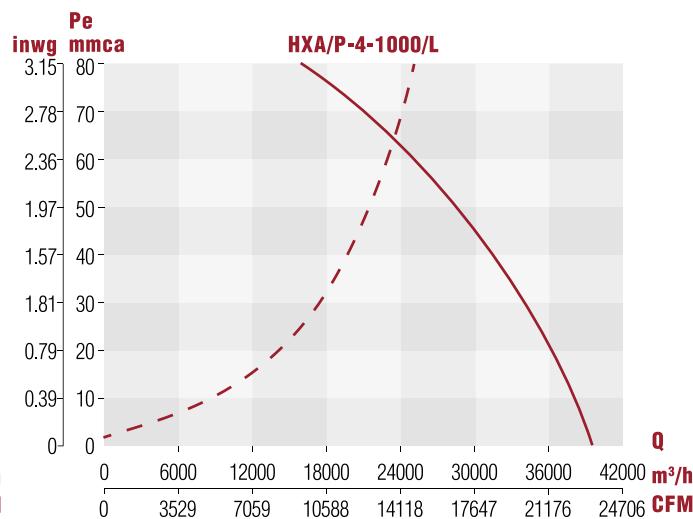
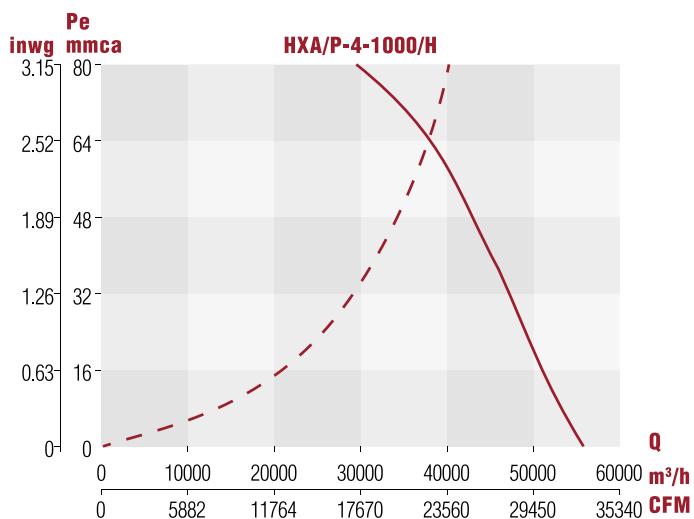




## Curvas características



## Curvas características





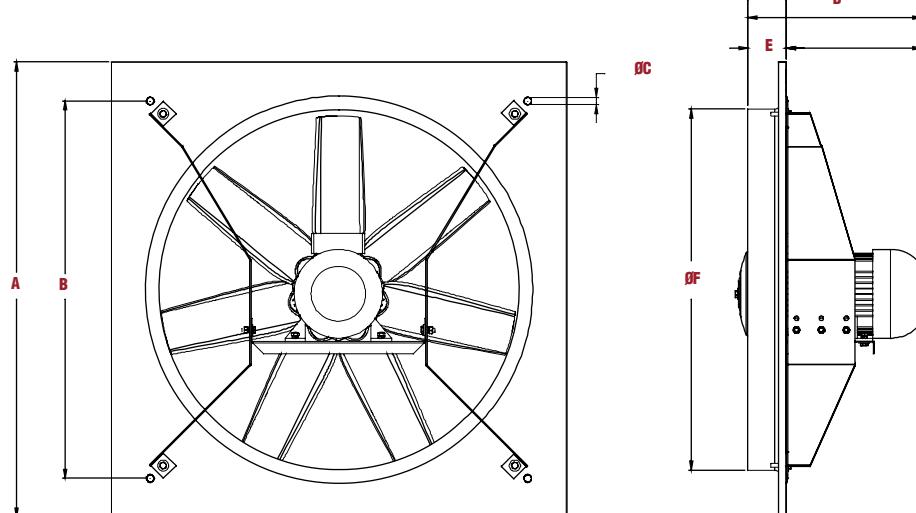
## Características acústicas

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

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

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 un distancia de **1,5 metros** en el caso de otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

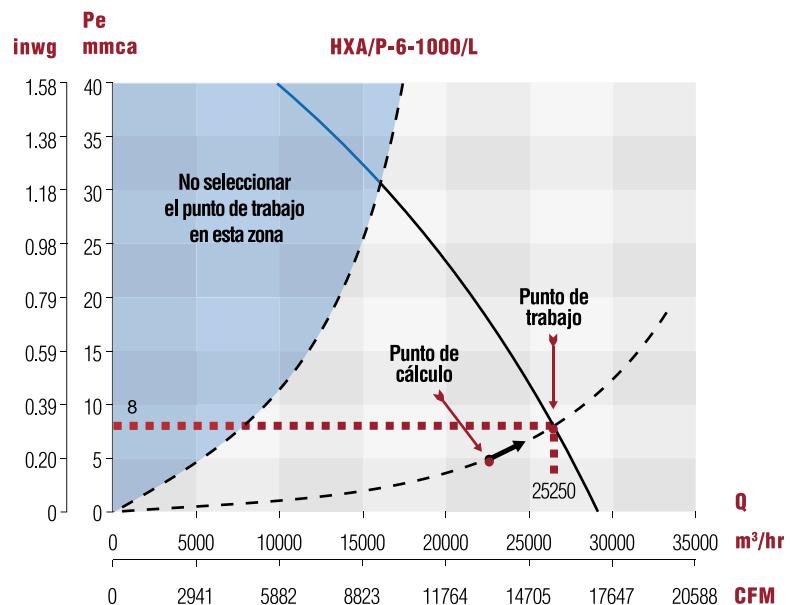
## Dimensiones



Dimensiones en mm

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

## 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 mmcd.

Punto de trabajo: 25,250 m<sup>3</sup>/hr y 8 mmcd.

## Características técnicas

Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales.

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

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>HXA/P-4-800/L0</b>	1755	1 1/2	208 -230 / 460	4.5 - 4.06 / 2.03	14,500 / 8,529	73	38.2
<b>HXA/P-4-800/L1</b>	1760	2	208 -230 / 460	6.8 - 6.2 / 3.1	16,250 / 9,559	74	31.7
<b>HXA/P-4-800/L</b>	1765	3	208 -230 / 460	8.6 - 7.8 / 3.9	24,270 / 14,285	79	35
<b>HXA/P-4-800/H</b>	1755	5	208 -230 / 460	14.8 - 13.4 / 6.7	31,240 / 18,387	82	48.5
<b>HXA/P-6-800/L</b>	1135	3/4	208 -230 / 460	2.8 - 2.5 / 1.32	19,210 / 11,307	70	31.5
<b>HXA/P-6-800/H</b>	1150	1	208 -230 / 460	3.66 - 3.32 / 1.66	21,086 / 12,411	72	32
<b>HXA/P-4-1000/L</b>	1755	5	208 -230 / 460	14.8 - 13.4 / 6.7	39,690 / 23,361	84	62.8
<b>HXA/P-4-1000/H</b>	1765	7 1/2	230 / 460	18.1 / 9.1	52,500 / 30,901	87	89.8
<b>HXA/P-6-1000/L</b>	1165	1 1/2	208 -230 / 460	5.19 - 4.7 / 2.35	29,160 / 17,163	75	62.4
<b>HXA/P-6-1000/H</b>	1165	2	208 -230 / 460	7.07 - 6.4 / 3.2	35,970 / 21,171	78	65.8
<b>HXA/P-8-1000/L</b>	850	1/2	208 -230 / 460	2.65 - 2.4 / 1.2	21,500 / 12,655	68	45.8
<b>HXA/P-8-1000/H</b>	875	1	208 -230 / 460	3.0 - 1.6 / 2.3	25,920 / 15,256	72	59.2

\*L: Hélices con ángulo de menor ataque

\*H: Hélices con ángulo de mayor ataque

## Nomenclatura

# HXA/P 4 800/H





# HEP Extractores a prueba de explosión

## HEP 400, 500 y 630

Línea de extractores axiales a prueba de explosión, desarrollados con base en normas internacionales para operar en ambientes de riesgo explosivo.

### Aplicaciones



INDUSTRIA PETROQUÍMICA



INDUSTRIA QUÍMICA



CUARTOS DE PINTURA



LABORATORIOS



BODEGAS DE SOLVENTES

### Características

- Hélice de 6 álabes (HEP 400 y 500) y 4 álabes (HEP 630) balanceadas.
- Motor a prueba de explosión, 4 polos, trifásico 208-230/460 volts, acoplado directamente a la hélice. El conjunto embocadura-hélice-motor forma un sistema
- antichispa, con base en la publicación ANSI/AMCA Standard 99 - 0401+.

### Características técnicas

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales.

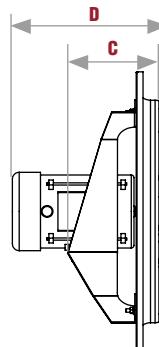
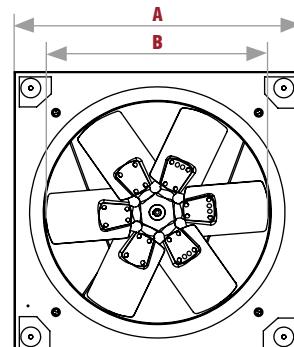
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

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>HEP 400</b>	1750	1/4	208-230 / 460	1.1-1.1 / 0.55	4,230 / 2,488	64	15.4
<b>HEP 500</b>	1740	1/2	208-230 / 460	2.3-2.4 / 1.2	7,800 / 4,588	71	23
<b>HEP 630</b>	1730	3/4	208-230 / 460	2.42-2.32 / 1.16	11.320 / 6,659	75	28.6

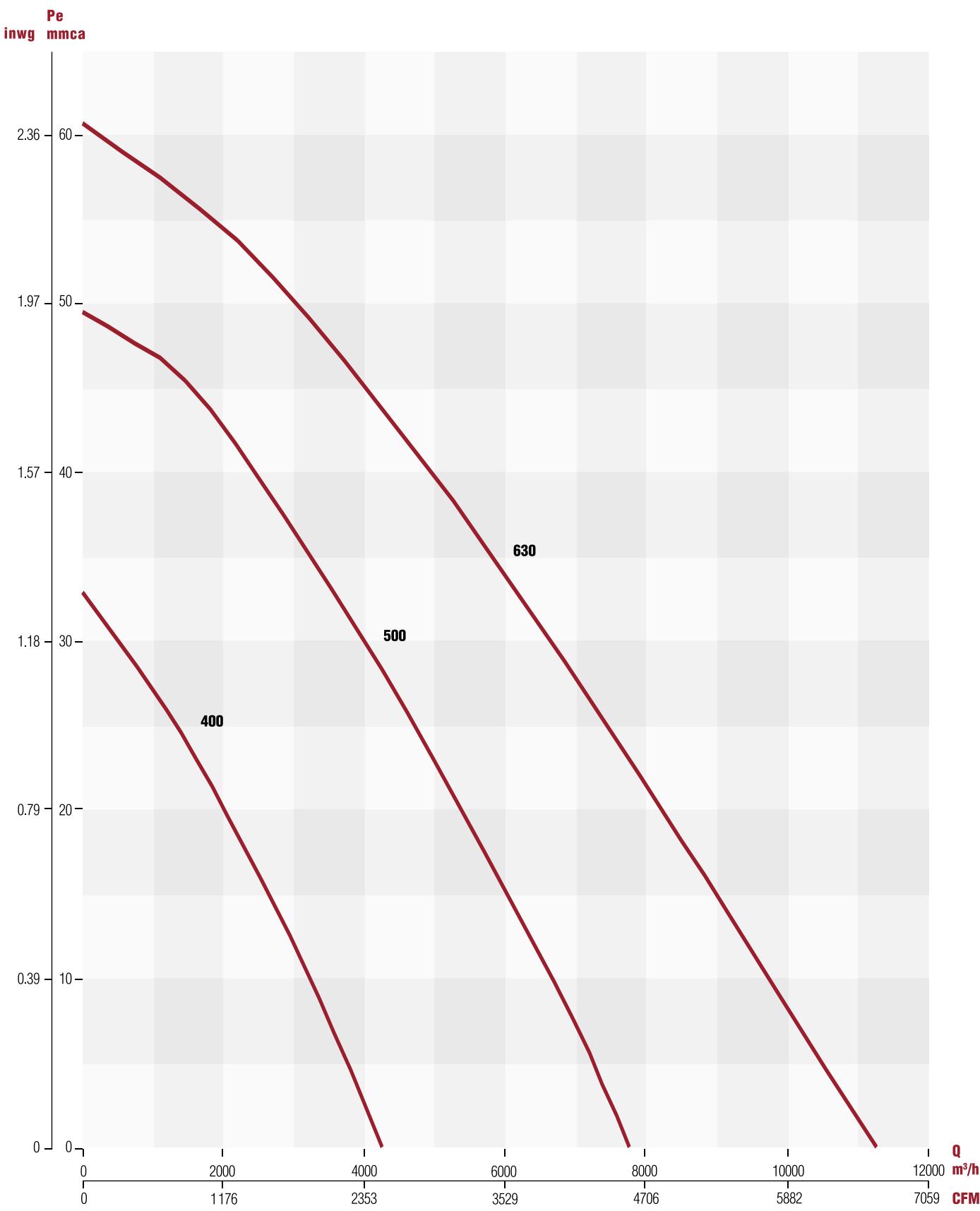
### Dimensiones

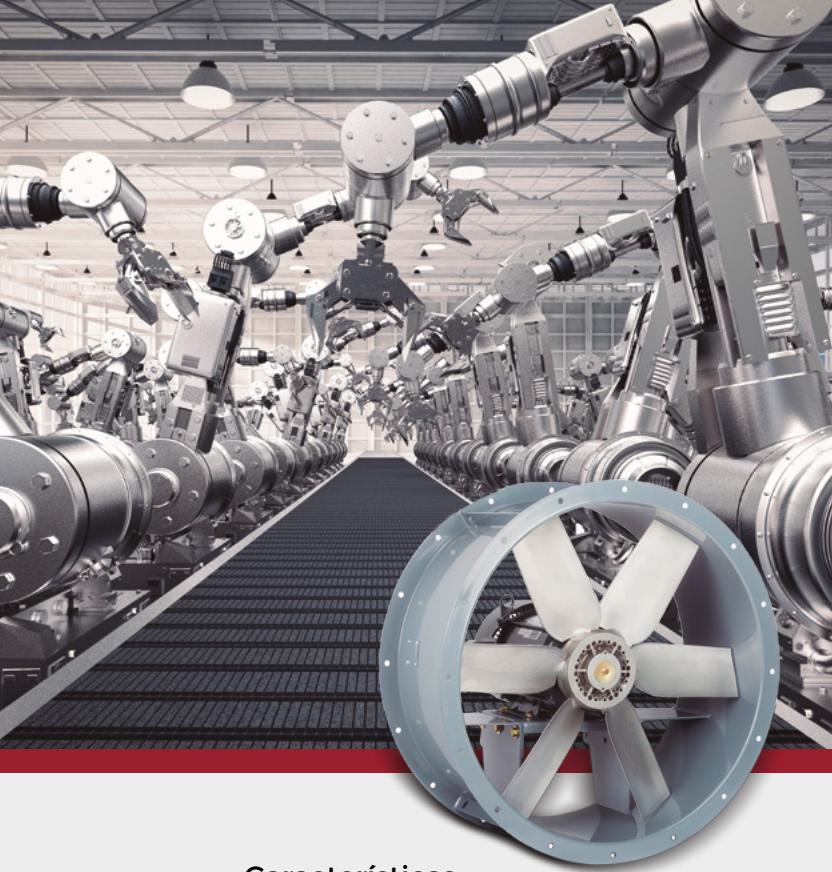
Dimensiones en mm

	HEP 400	HEP 500	HEP 630
<b>A</b>	498	628	807
<b>B</b>	400	494	630
<b>C</b>	215	202	210
<b>D</b>	320	343	328



### Curvas características

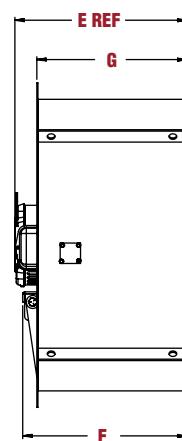
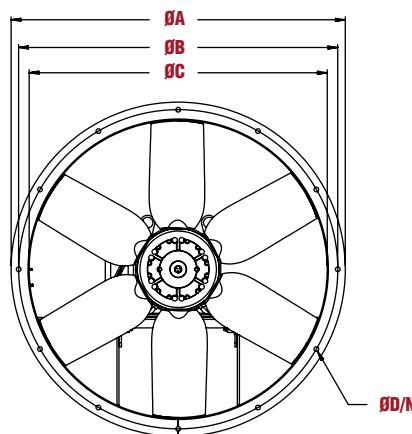




## Características

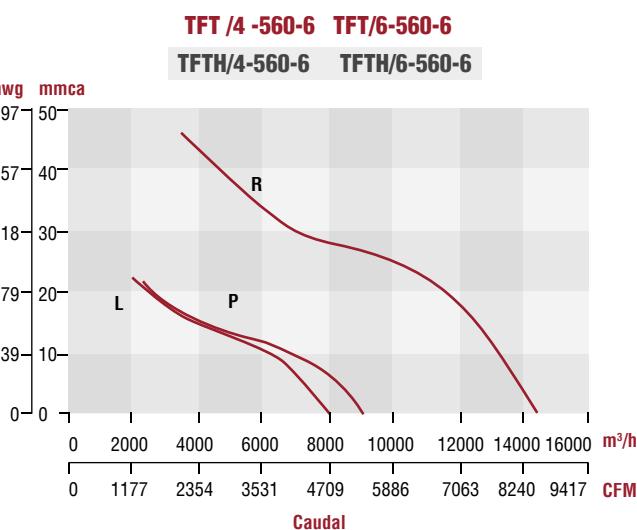
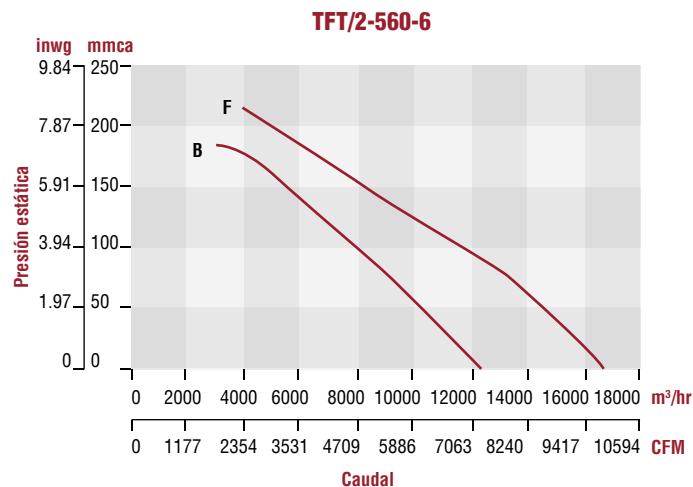
- Álabes de inyección en aluminio con perfil sustentable.
- Motor estándar para aplicaciones comunes y con motor de alta temperatura para aplicaciones de 400°/2h (Serie H).
- Con capacidad para instalarse vertical y horizontalmente.
- Carcasa corta o larga.

## Dimensiones

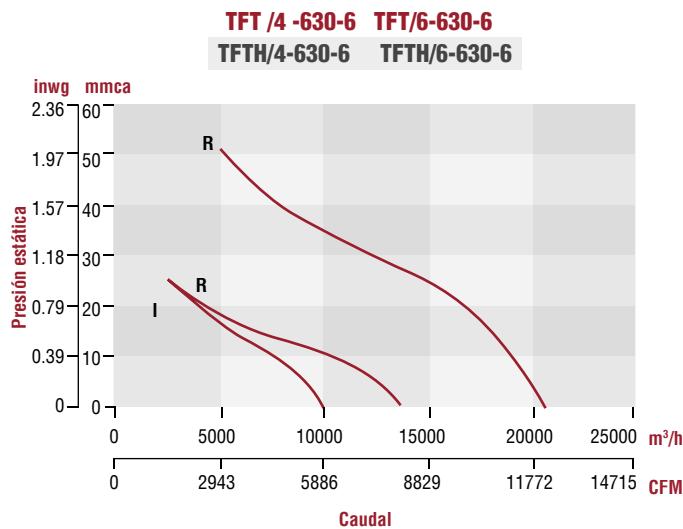
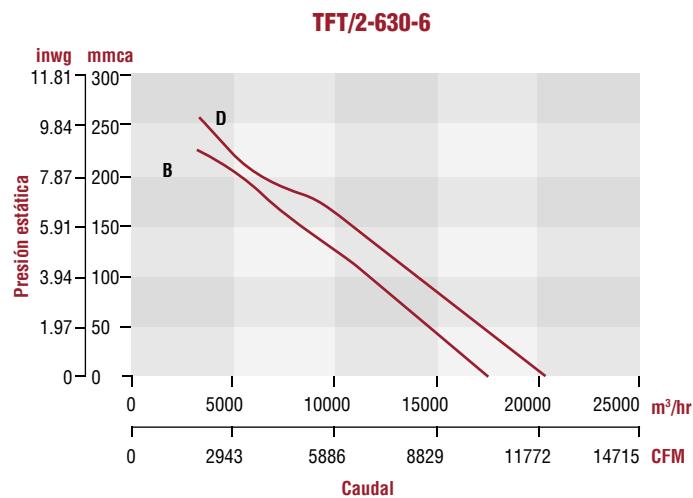


Modelo		ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	N
<b>TFT/TFTH-560</b>	mm	646	610	560	11.1	415	375	320	12
	in	25.43	24.01	22.04	0.43	16.33	14.76	12.59	12
<b>TFT/TFTH-630</b>	mm	716	680	630	11.1	520	425	320	12
	in	28.18	26.77	24.8	0.43	20.47	16.73	12.59	12
<b>TFT/TFTH-710</b>	mm	796	760	710	11.1	442	405	370	12
	in	31.33	29.92	27.95	0.43	17.4	15.94	14.56	12
<b>TFT/TFTH-800</b>	mm	886	850	800	11.1	527	435	370	12
	in	34.88	33.46	31.49	0.43	20.74	17.12	14.56	12

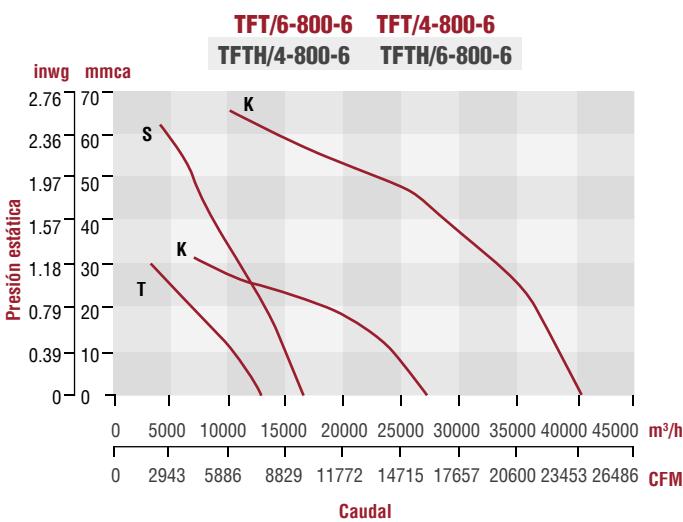
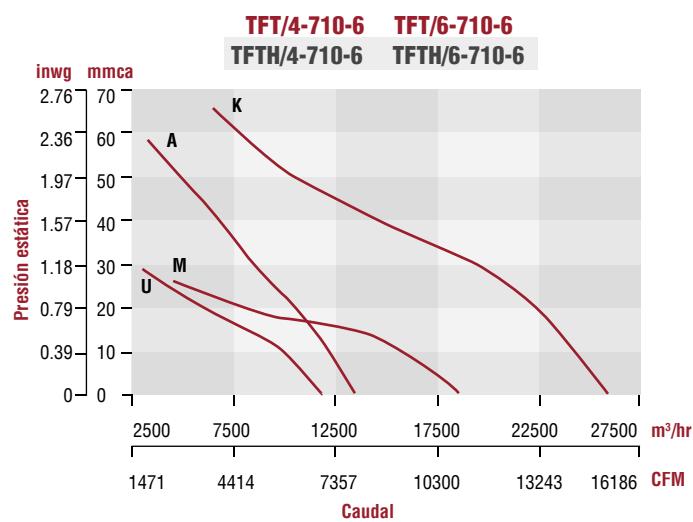
Gráficas 1 y 2



Gráficas 3 y 4



Gráficas 5 y 6





## Características técnicas TFT

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 1	<b>TFT/2-560-6/5</b>	3600	5	230/460	12.8-11.6/5.8	13200 / 7769	106.3	B	69
	<b>TFT/2-560-6/7.5</b>	3600	7.5	230/460	14.6-17.8/8.9	16800 / 9888	107.13	F	63

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 2	<b>TFT/4-560-6/3</b>	1755	3	208-230/450	8.43-7.6/3.8	14410/8481	95.3	R	65
	<b>TFT/6-560-6/0.5</b>	1180	0.5	208-230/450	2.6-2.4/1.2	8082/4756	83	L	63
	<b>TFT/6-560-6/0.75</b>	1180	0.75	230/460	2.8-2.6/1.32	9109/5361	83.8	P	59

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 3	<b>TFT/2-630-6/7.5</b>	3600	7.5	208-230/450	14.6-17.8/8.9	17500/10300	109.46	B	79
	<b>TFT/2-630-6/10</b>	3600	10	208-230/460	23.90/11.90	20400/12007	109.46	D	82

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 4	<b>TFT/4-630-6/5</b>	1750	5	230/460	13.8/6.9	20600 / 12124	99.6	R	78
	<b>TFT/4-630-6/0.5</b>	1180	0.5	208-230/460	2.6-2.4/1.2	10030 / 5903	85.3	I	67
	<b>TFT/4-630-6/1.5</b>	1180	1.5	208-230/460	5.20-5.10/2.6	13680 / 8051	83.6	R	70

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 5	<b>TFT/4-710-6/1.5</b>	1755	1.5	230/460	4.30-5.0/2.10-2.5	13430 / 7904	97.3	A	79
	<b>TFT/4-710-6/5</b>	1760	5	230/460	12.80/6.40	25910 / 15250	101.5	K	105
	<b>TFT/6-710-6/0.75</b>	1180	0.75	208-230-460	5.20-5.10/2.60	11870 / 6986	89	U	75
	<b>TFT/6-710-6/1.5</b>	1180	1.5	208-230/460	5.20-5.10/2.60	18620 / 10959	90.8	M	78

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 6	<b>TFT/4-800-6/2.0</b>	1750	2	230/460	5.70/2.8	16430 / 9670	99.7	S	72
	<b>TFT/4-800-6/10</b>	1760	10	230/460	23.9/11.9	40510 / 23843	104.7	K	107
	<b>TFT/6-800-6/0.75</b>	1135	0.75	208-230/460	2.8-2.6/1.32	12949 / 7622	89.8	T	88
	<b>TFT/6-800-6/3.0</b>	1180	3	208-230/460	9.8-8.6/4.3	27120 / 15962	95.5	K	105



**Características técnicas TFTH**

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 2	<b>TFTH/4-560-6/3</b>	1740	3	230/460	7.81/3.90	14410/8481	95	R	65
	<b>TFTH/6-560-6/0.5</b>	1125	0.5	230/460	7.64/0.82	8082/4756	83	L	63
	<b>TFTH/6-560-6/0.75</b>	1160	0.75	230/460	2.52/1.26	9109/5361	84	P	59

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 4	<b>TFTH/4-630-6/5</b>	1755	5	230/460	13.0/6.49	20600/12124	100	R	78
	<b>TFTH/6-630-6/0.5</b>	1125	0.5	230/460	1.64/0.82	10030/5903	86	L	67
	<b>TFTH/6-630-6/1.5</b>	1165	1.5	230/460	4.65/2.32	13680/8051	89	P	70

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 5	<b>TFTH/4-710-6/1.5</b>	1755	1.5	230/460	2.30/1.15	13430/7904	97	A	79
	<b>TFTH/4-710-6/5</b>	1755	5	230/460	13.0/6.49	25910/15250	102	K	105
	<b>TFTH/6-710-6/0.75</b>	1160	0.75	230/460	2.52/1.26	11870/6986	89	U	75
	<b>TFTH/6-710-6/1.5</b>	1165	1.5	230/460	4.65/2.32	18620/10959	91	M	78

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr /CFM	Potencia sonora a descarga libre LwA	Curva de referencia	Peso Aprox. KG
Gráfica 6	<b>TFTH/4-800-6/2.0</b>	1755	2	230/460	5.43/2.72	16430/9670	100	S	72
	<b>TFTH/4-800-6/10</b>	1765	10	230/460	24.3/12.1	40510/23843	105	K	107
	<b>TFTH/6-800-6/0.75</b>	1160	0.75	230/460	2.52/1.26	12940/7616	90	T	88
	<b>TFTH/6-800-6/3.0</b>	1165	3	230/460	9.07/4.53	27120/15962	96	K	105

# TGT Tubulares con hélice de ángulo variable

## TGT 1000 y 1250

Extractores tuboaxiales, con álabes de aluminio tipo airfoil y casquillo de arrastre de acero. Pueden instalarse en posición horizontal y vertical con dos tipos de carcasa; camisa corta o larga, según las necesidades de aplicación. Con opciones a modelos de mayores prestaciones bajo pedido especial.



### Características

- Carcasa fabricada en acero al carbón, acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Hélices de aluminio fundido de 3, 6 o 9 palas con ángulos de inclinación variables, permitiendo elegir el motor adecuado a cada instalación y ajustar el consumo de potencia.
- Soporte motor con diseño que reduce el rozamiento al paso del aire.
- Los motores fabricados en armazones de aluminio y hierro fundido a partir de 25HP. Con protección IP55, protección contra ambientes húmedos o polvosos, totalmente cerrados con ventilación exterior. Los sistemas de aislamiento son clase "F", con un incremento de temperatura clase "B".

### Ejemplo de selección

#### Punto de trabajo:

Caudal:  $40,000 \text{m}^3/\text{hr} = 11.11 \text{m}^3/\text{s}$

Pérdida de carga: 30 mm c.d.a.

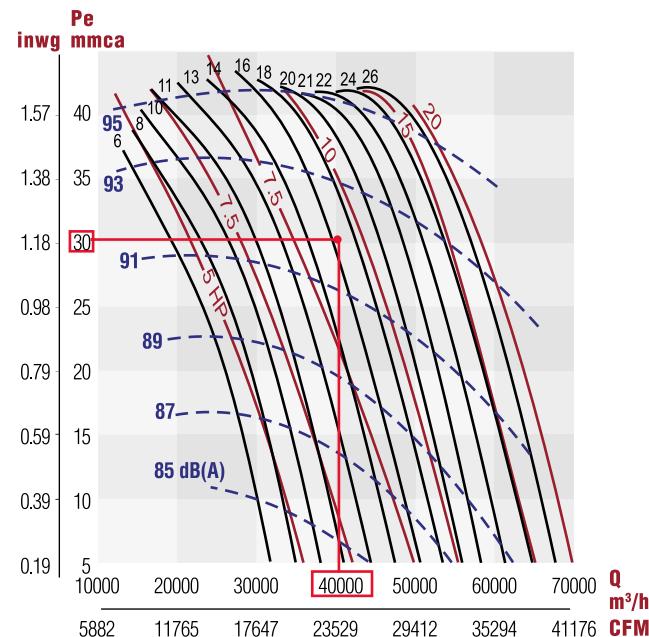
Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de  $40,000 \text{m}^3/\text{h}$ . (Caudal=  $11.11 \text{m}^3/\text{s}$ ) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de 30mm c.d.a., con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de 10HP (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**

### Aplicaciones

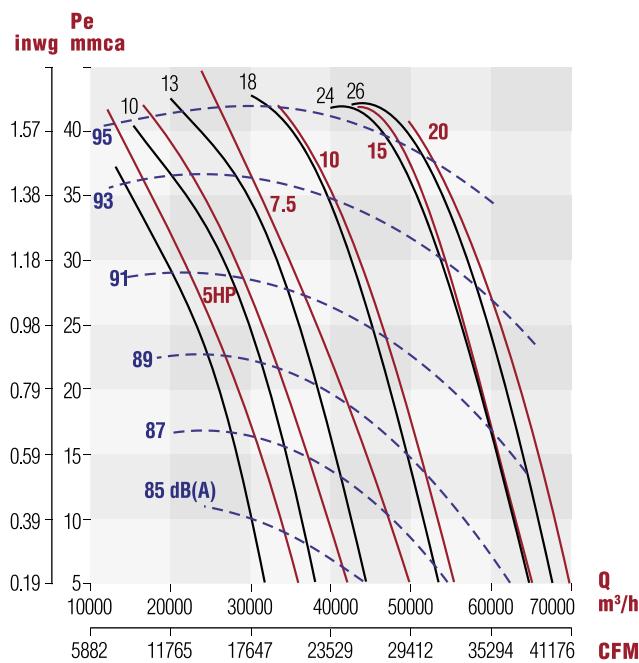


### Accesorios

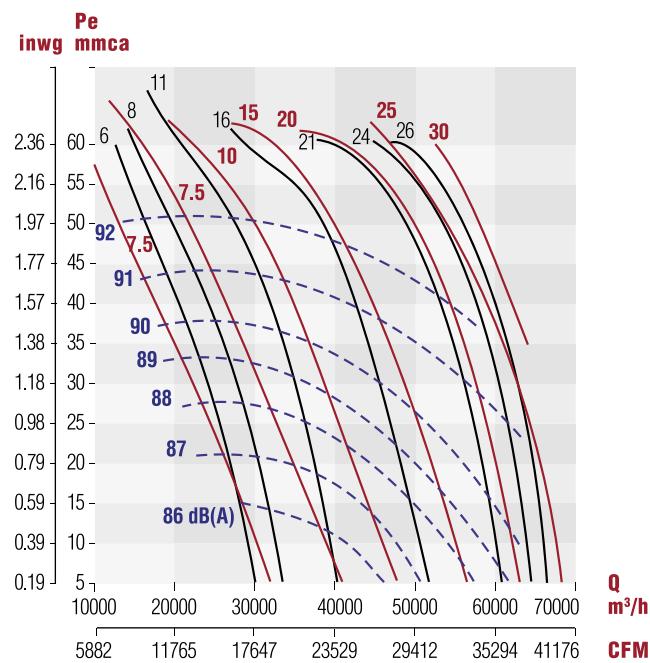


## Curvas características

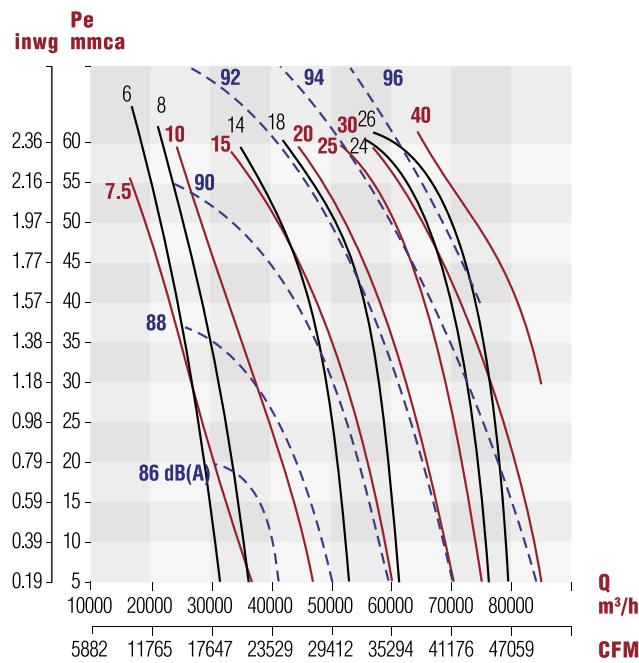
**TGT/4-1000/3**



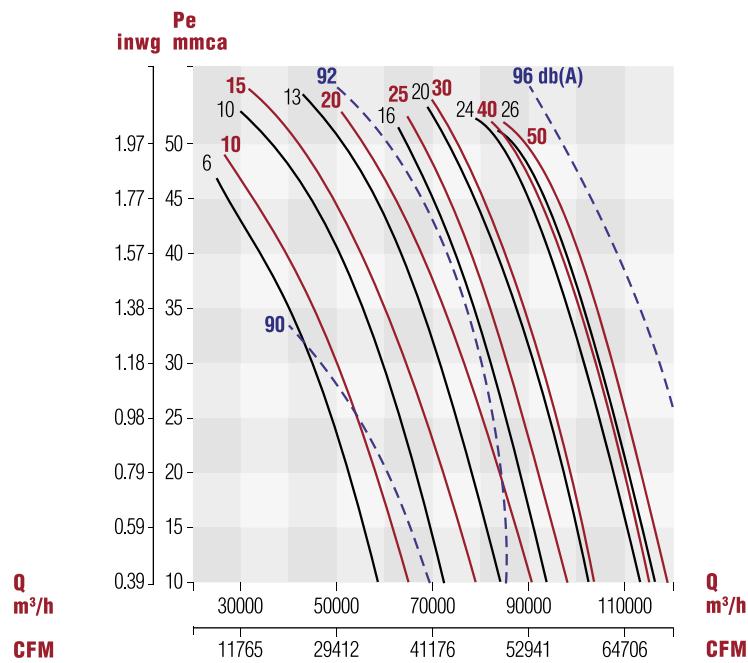
**TGT/4-1000/6**



**TGT/4-1000/9**



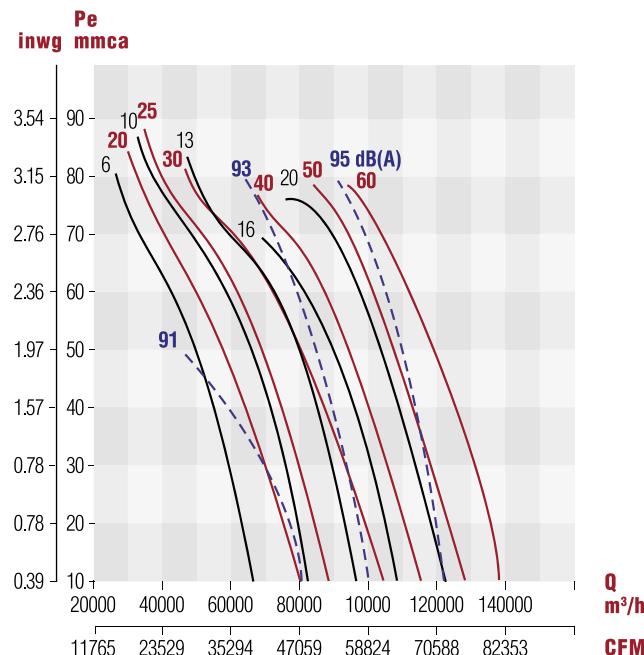
**TGT/4-1250/3**



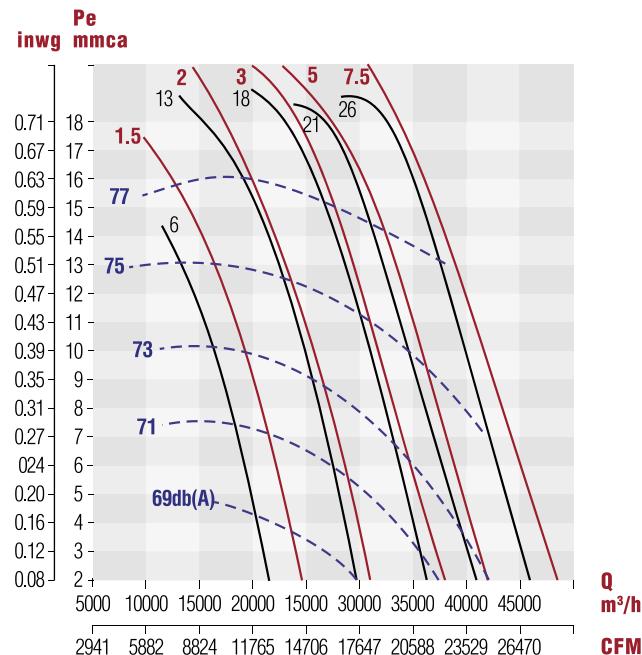


## Curvas características

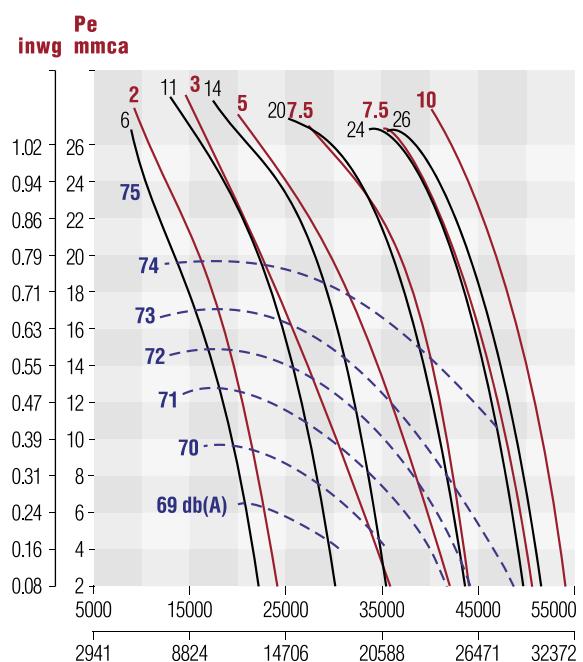
**TGT/4-1250/6**



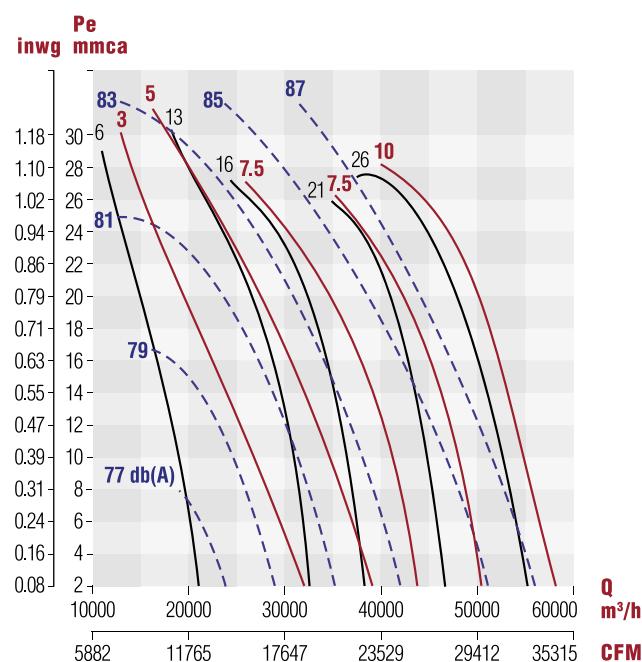
**TGT/6-1000/3**



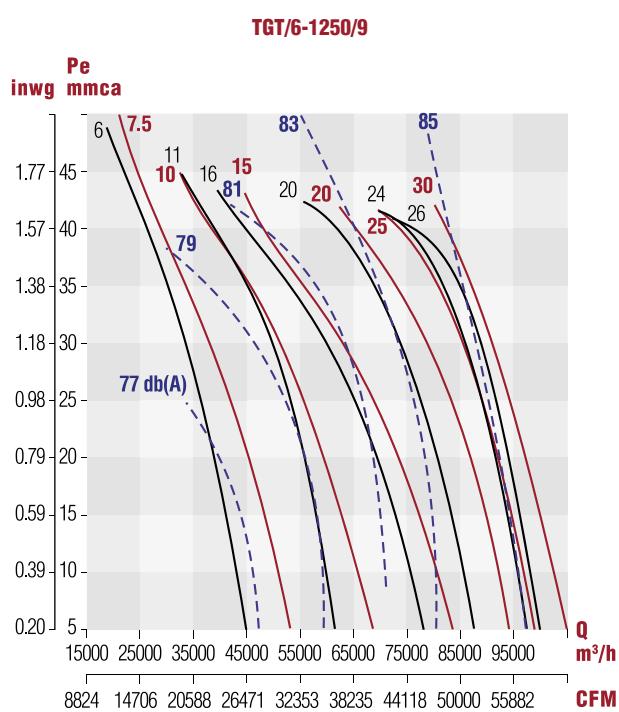
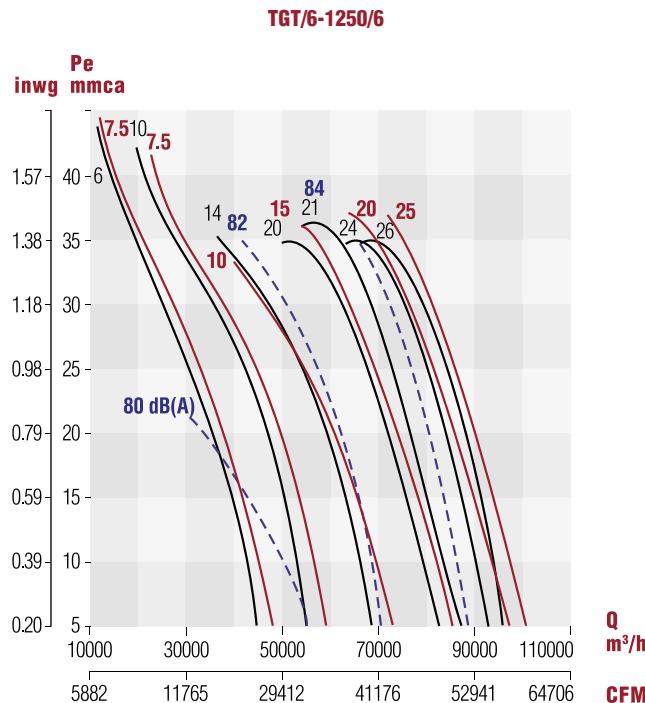
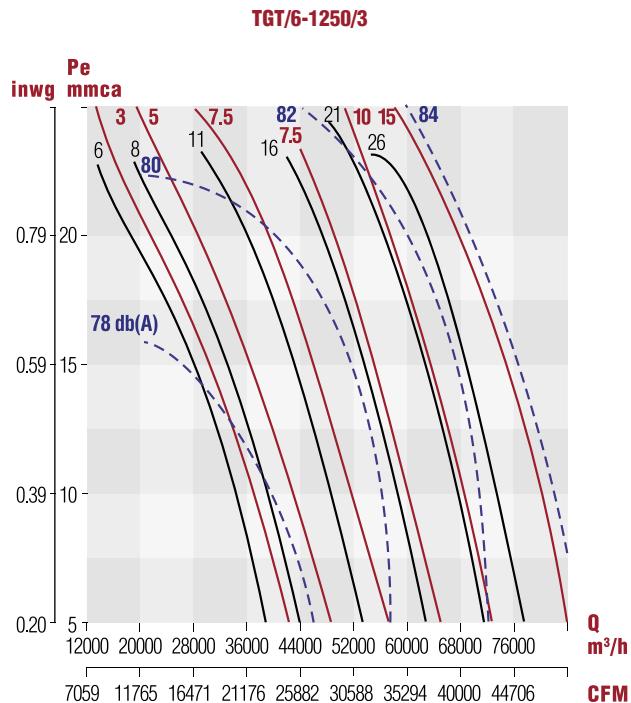
**TGT/6-1000/6**



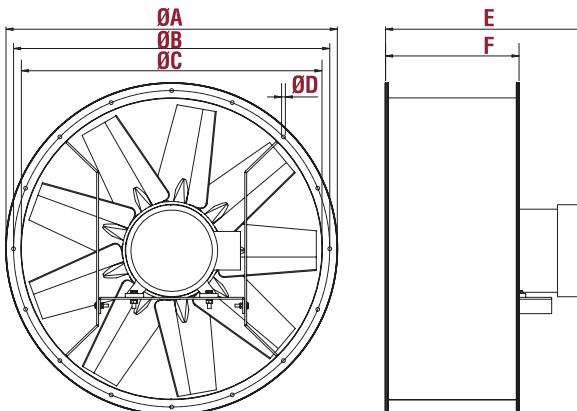
**TGT/6-1000/9**



## Curvas características



## Dimensiones



	Dimensiones en mm					
	TGT 1000-3	TGT 1000-6	TGT 1000-9	TGT 1250-3	TGT 1250-6	TGT 1250-9
<b>A</b>	1117	1117	1117	1362	1362	1362
<b>B</b>	1066	1066	1066	1311	1311	1311
<b>C</b>	1013	1113	1113	1250	1250	1250
<b>D</b>	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
<b>E</b>	560	560	680	700	773	784
<b>F</b>	450	450	450	500	500	500

\*Para obtención de espectro sonoro, favor de consultar a fábrica

# AVR

## Ventiladores axiales

### ÁLABES EN PERFIL AIRFOIL

Con ángulo variable

### Modelos

#### AVR:

400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1450, 1600, 1800 y 2000

### Aplicaciones

ESPECIALMENTE PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS DE VENTILACIÓN, EXTRACCIÓN, RENOVACIÓN, CIRCULACIÓN FORZADA, CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, ENFRIAMIENTO, HUMIDIFICACIÓN O DESHUMIDIFICACIÓN DE AIRE, POR EJEMPLO:



INDUSTRIA PETROQUÍMICA



MINAS



TÚNELES

### Accesorios



### Características técnicas

Hasta	
<b>POTENCIA (HP)</b>	Hasta 245 HP
<b>Desde</b>	
<b>CAUDAL</b>	1,000 m <sup>3</sup> /hr (589 CFM)
<b>Hasta</b>	
<b>PRESIÓN</b>	120 mmca (4.7 in wg)

### Nomenclatura

# AVR - AL 500 / 12 Arr. 4 Cl.I HM - H

Modelo	Carcasa	Tamaño	Clase	Arreglo	Clase	Flujo de aire	Posición
AVR: Ventilador axial con hélice de álabes con paso variable.	AL: Carcasa larga	Diámetros variados de 400 mm a 2000 mm	I-Clase I II-Clase II	Arr. 4 acoplado directo al motor.	Clase I ó II conforme la velocidad periférica de rotación.	HM: en el sentido de la hélice para el motor. MH: en el sentido del motor para la hélice.	H: Horizontal V: Vertical

\* En las condiciones HM, el ventilador debe tener un cono o un conducto de largo, por lo menos, dos veces su diámetro, en la aspiración, de forma que alcance las características definidas en las curvas y tablas.

## Preselección

Proyectados para atender las más diversas especificaciones, los ventiladores S&P modelo AVR, con hélices en álabes de perfil airfoil orientables en reposo, se ofrecen en 15 diferentes tamaños estandarizados alcanzando caudales de aire de hasta 400,000 m<sup>3</sup>/h y presiones estáticas de hasta 120 mmca.

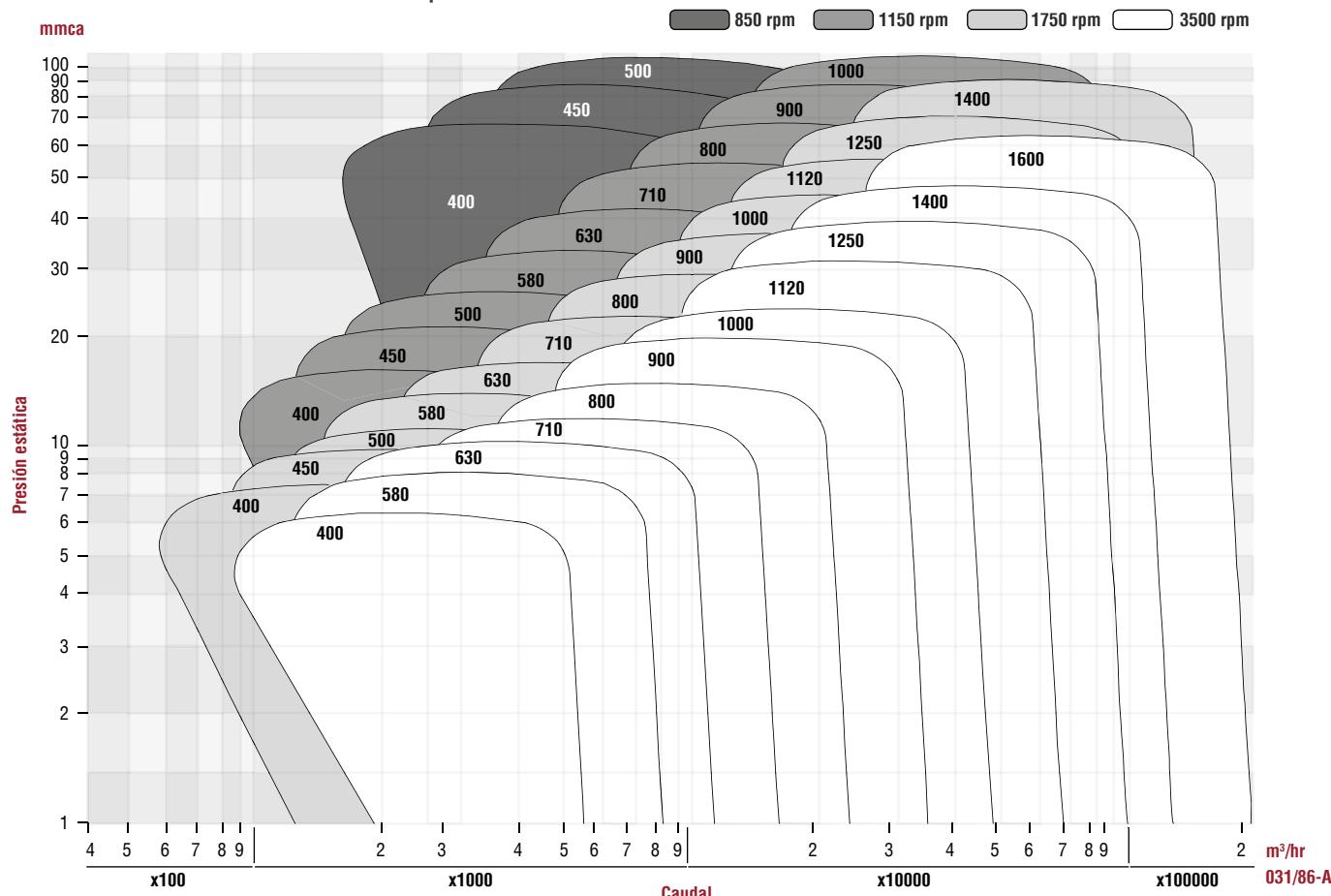
Versátiles y compactos, su peso es pequeño en comparación a los ventiladores centrífugos de características equivalentes posibilitando estructuras y soportes más livianos reduciendo costos de instalación, eliminando problemas de espacio además de permitir, a través de un simple cambio de ángulo, compensar eventuales modificaciones en el proyecto de un sistema.

Permiten montaje vertical, horizontal o inclinado en pisos, paredes o techos y suministrados completamente armados y ajustados para inmediato funcionamiento. Una amplia variedad de tipos constructivos y accesorios los vuelve adecuados para las siguientes aplicaciones:

- Aire acondicionado
  - Industria naval
  - Industria de minería
  - Ventilación de túneles
  - Ventilación ambiental
  - Torres de refrigeración
  - Eliminación de humos, gases, etc.

## Diagrama de preselección

El diagrama de abajo permite una rápida visualización del diámetro del ventilador requerido. La selección definitiva deberá hacerse comparando las curvas características de los modelos **preseleccionados**.





## PL Centrífugos para atmósferas corrosivas o explosivas

### PL/E 10, 15, 20, 25, 30 y 35

Brindan una gran eficiencia caudal-presión, en atmósferas donde el alto grado de sustancias corrosivas o explosivas disueltas en el ambiente, hacen imposible la colocación de extractores convencionales.

#### Aplicaciones



#### Accesorios



#### Características

- Conjunto carcasa en una sola pieza fabricada en polipropileno.
- Rodete tipo álabes curvos adelantados.
- Opción de motor a prueba de explosión clase I grupo D.
- Bajo nivel sonoro.
- Motor estándar cerrado con protección IP55.

#### Características técnicas

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

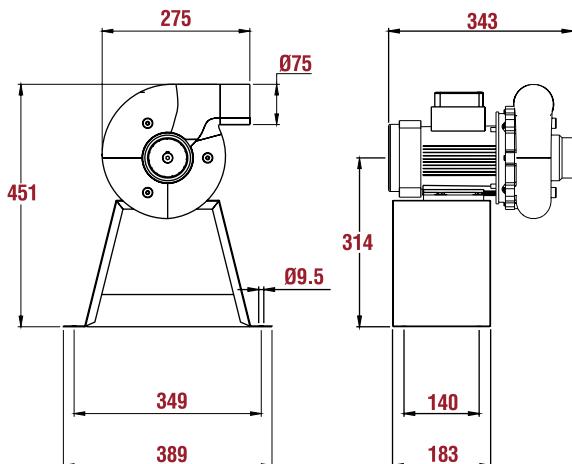
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>PL-102</b>	3450	1/2	220 / 440	1.60 / 0.80	272 / 160	70	8
<b>PL-152</b>	3450	1/2	220 / 440	1.60 / 0.80	1,037 / 610	72	11
<b>PL /PLE-154</b>	1700	1/2	220 / 440	1.90 / 1.00	510 / 300	54	10
<b>PL-202</b>	3450	1 1/2	208-230 / 460	4.00 / 2.00	2,082 / 1,225	75	15
<b>PL /PLE-204</b>	1700	1/2	220 / 440	1.90 / 1.00	1,530 / 900	58	12
<b>PL /PLE-254</b>	1740	3/4	208-230 / 460	2.80 / 1.40	2,890 / 1,700	58	16
<b>PL /PLE-304</b>	1765	2	208-230 / 460	5,738 / 3,375	5,738 / 3,375	54	28
<b>PL /PLE-354</b>	1765	10	208-230 / 460	10,431 / 6,136	10,431 / 6,136	81	75
<b>PL-356</b>	1150	5	208-230 / 460	7,715 / 4,538	7,715 / 4,541	78	68

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

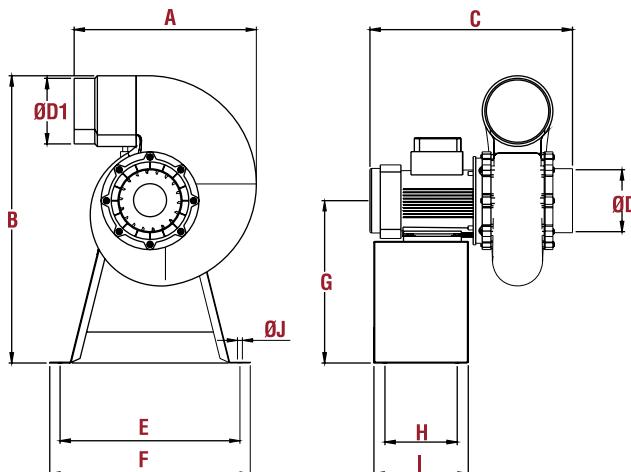
Modelo PLE: Equipo a prueba de explosión.

## Dimensiones

### MODELOS 10



### MODELOS 15-35



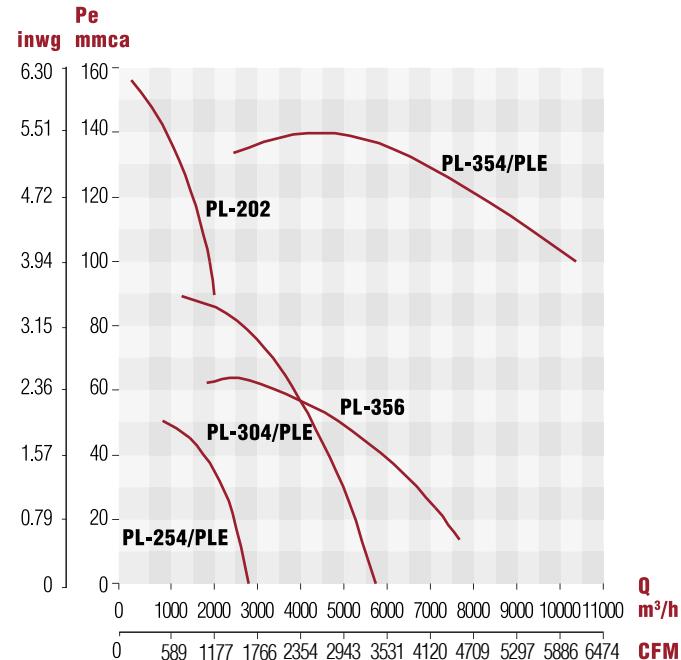
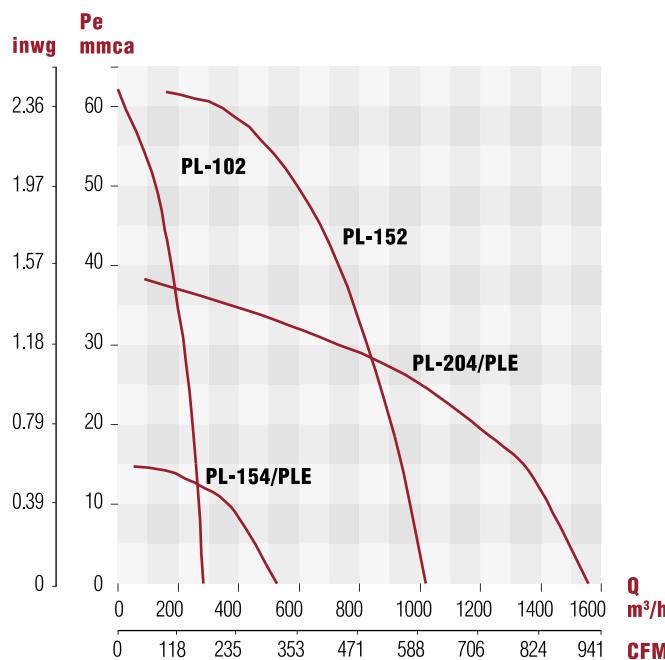
Dimensiones de motor a prueba de explosión

Dimensiones en mm

Modelo	15		20		25		30		35	
Motor	$\frac{1}{2}$ HP 4P		$\frac{1}{2}$ HP 2P		$\frac{1}{2}$ HP 4P		$\frac{3}{4}$ HP 4P		2 HP 4P	
<b>A</b>	353		353		390		390		465	
<b>B</b>	569	556	556	619	616	616	779	777	898	897
<b>C</b>	463	392	392	479	471	490	518	547	554	538
<b>D</b>	120		120		158		158		200	
<b>D1</b>	127		127		165		165		217	
<b>E</b>	349		349		349		349		385	
<b>F</b>	389		389		389		389		425	
<b>G</b>	327	314	314	327	324	324	399	397	442	441
<b>H</b>	140		140		140		140		140	
<b>I</b>	183		183		183		183		183	
<b>J</b>	9.5		9.5		9.5		9.5		11	



## Curvas características



## 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).
- El rodetes impulsor se fabrica por inyección en polipropileno, para obtener la mejor resistencia a químicos corrosivos y una mayor duración.
- Rodetes con álabes curvos hacia delante, balanceados 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.

### Temperatura Máxima

De servicio de los ventiladores:

190 ° F (87.7 ° C)



## Resistencia

Tabla de resistencia a la corrosión del polipropileno

**E** Excelente    **B** Bueno    **L** Limitado    **I** Inmanejable

Sustancia	Temperatura de Flujo		Sustancia	Temperatura de Flujo	
	20°C	60°C		20°C	60°C
Acetato - Solventes	E	L	Formaldehído	E	E
Acético, Ácido 80%	B	I	Fórmico, Ácido	E	E
Acetileno	L	I	Fosfórico, Ácido 50-75%	E	E
Acetona	E	E	Freón -12	E	B
Alumino, Hidróxico	E	E	Gálico, Ácido	E	E
Aluminio, Sulfato	E	E	Glicarol	E	E
Amoniaco, Gas	E	E	Glicol	E	E
Amonio, Cloruro	E	E	Glicólico, Ácido	E	E
Amonio, Hidróxido 28%	E	E	Glucosa	E	E
Anilina	L	L	Heptano	L	I
Arsénico, Ácido 80%	E	E	Hexano	L	I
Bario, Carbonato	E	E	Hidrógeno	E	E
Bario, Cloruro	E	E	Hidrógeno, Peróxido	E	B
Bórico, Ácido	E	E	Hipoclorídrico, Ácido	E	E
Brómico, Ácido	E	E	Isopropílico, Alcohol	E	E
Butano	B	L	Láctico, Ácido 28%	E	E
Butílico, Alcohol	E	E	Metileno, Cloruro	B	L
Calcio, Hipoclorito	E	E	Metílico, Alcohol	E	E
Carbónico, Ácido	E	E	Metílico, Sulfato	L	I
Carbono, Monóxido	E	E	Metil-sulfúrico, Ácido	E	E
Caustica, Sosa	B	L	Naftalina	B	I
Cítrico, Ácido	E	E	Nítrico, Ácido 20%	E	E
Clorhídrico, Ácido 40%	E	E	Nítrico, Ácido 60%	L	I
Cloro, Gas (Húmedo)	B	L	Nitrobenzeno	E	E
Cloro, Gas (Seco)	B	L	Nitropropano	L	I
Crómico, Ácido 50%	E	B	Oxálico, Ácido	L	I
Dextrina	E	E	Oxígeno	I	I
Dextrosa	E	E	Ozono	L	I
Diglicólico	E	E	Periclorídrico, Ácido 70%	E	E
Disódico, Fosfato	E	E	Potasio, Bromuro	E	E
Etileno, Bromuro de	I	I	Potasio, Hidróxico 20%	I	I
Etileno, Glicol de	E	E	Potasio, Hipoclorito	L	I
Etileno, Óxido	E	I	Propano	L	I
Etílico, Acrílico	E	L	Propano Trimetílico	E	E
Etílico, Alcohol 98%	E	E	Propílico, Alcohol	L	I
Ferroso, Sulfato	L	E	Trietilamina	E	E
Fierro, Cloruro	E	E	Trisódico, Fosfato	E	E
Fluor, Gas (húmedo)	L	I	Urea	E	E
Fluor, Gas (seco)	E	I	Vinagre	E	E
Fluorhídrico, Ácido 48%	L	E	Vinyl, Acetato	E	E
Fluorosílico, Ácido	E	E	Zinc, Cloruro	E	E
			Zinc, Nitrato	E	E



## CXW Centrífugos de álabes radiales

### CXW 305, 375, 410, 415 y 420

Disponibles en cinco capacidades de potencia y prestaciones de caudal dentro de una construcción robusta que le permite adaptarse a cualquier instalación o maquinaria de transporte neumático.

### Aplicaciones



TRANSPORTACIÓN NEUMÁTICA DE VIRUTAS, POLVOS, GRANOS



IMPULSIÓN DE AIRE EN QUEMADORES



AIREACIÓN DE SEMILLAS Y MATERIALES



PROCESOS INDUSTRIALES DIVERSOS

### Accesorios



### Características

- Rodete de álabes rectos radiales.
- Motor dos polos con brida en acoplamiento directo.
- Carcasa soldada con brida en descarga.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática.

### Características técnicas

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aproximado Kg.
<b>CXW - 305</b>	3520	5	208-230 / 460	6.1 / 12.2	3,600 / 2,119	84	80
<b>CXW - 375</b>	3525	7.5	208-230 / 460	9.0 / 17.9	5,040 / 2,966	85	100
<b>CXW - 410</b>	3520	10	208-230 / 460	11.8 / 23.5	4,680 / 2,755	87	120
<b>CXW - 415</b>	3540	15	208-230 / 460	17.5 / 35.0	5,040 / 2,966	88	160
<b>CXW - 420</b>	3530	20	208-230 / 460	23.0 / 46.0	7,380 / 4,344	89	190

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

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

Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo demanda programada.

Posiciones de rotación 0°, 90° y 190°

## Nomenclatura

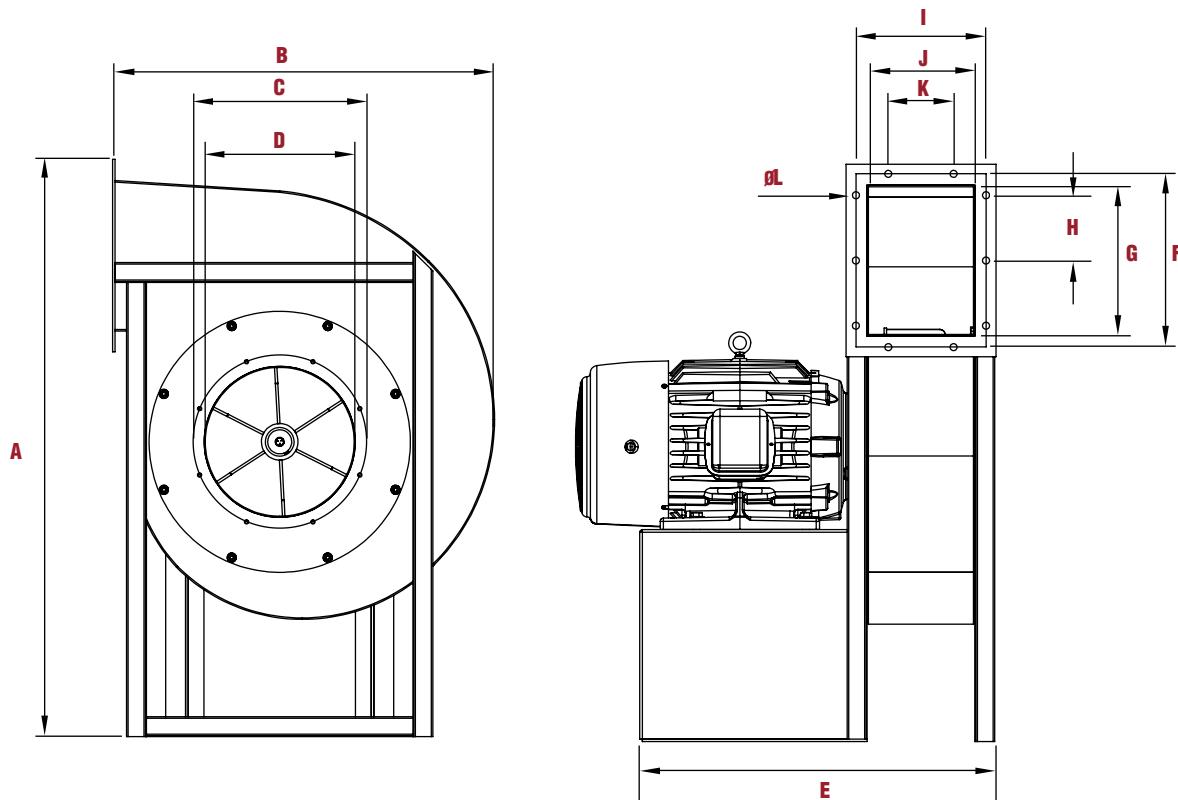
# CXW - 305

Modelo  
 Centrífugos de álabes  
 rectos radiales

Tamaño

Potencia  
 Instalada en HP  
 5, 7.5, 10, 15 y 20

## Dimensiones

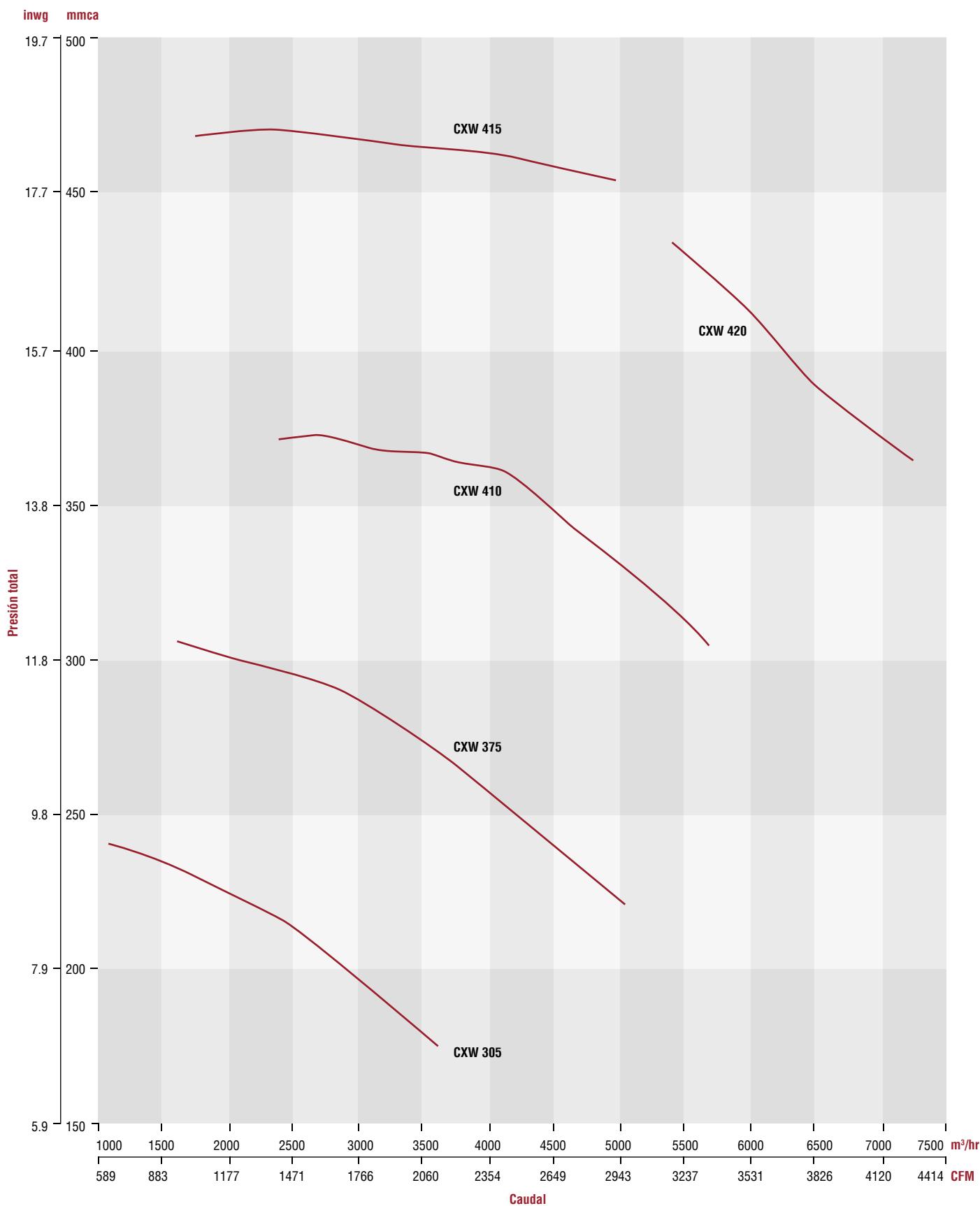


Dimensiones en mm

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL
<b>CXW - 305</b>	800	511	265	228	475	288	250	111	249	180	113	11.5
<b>CXW - 375</b>	886	582	320	254	550	332	280	125	249	201	125	11.5
<b>CXW - 410</b>	994	651	330	254	556	292	252	112	220	179	112	11.5
<b>CXW - 415</b>	1106	731	332	285	682	332	283	125	249	201	125	13.4
<b>CXW - 420</b>	1106	731	332	285	682	332	283	125	249	201	125	13.4

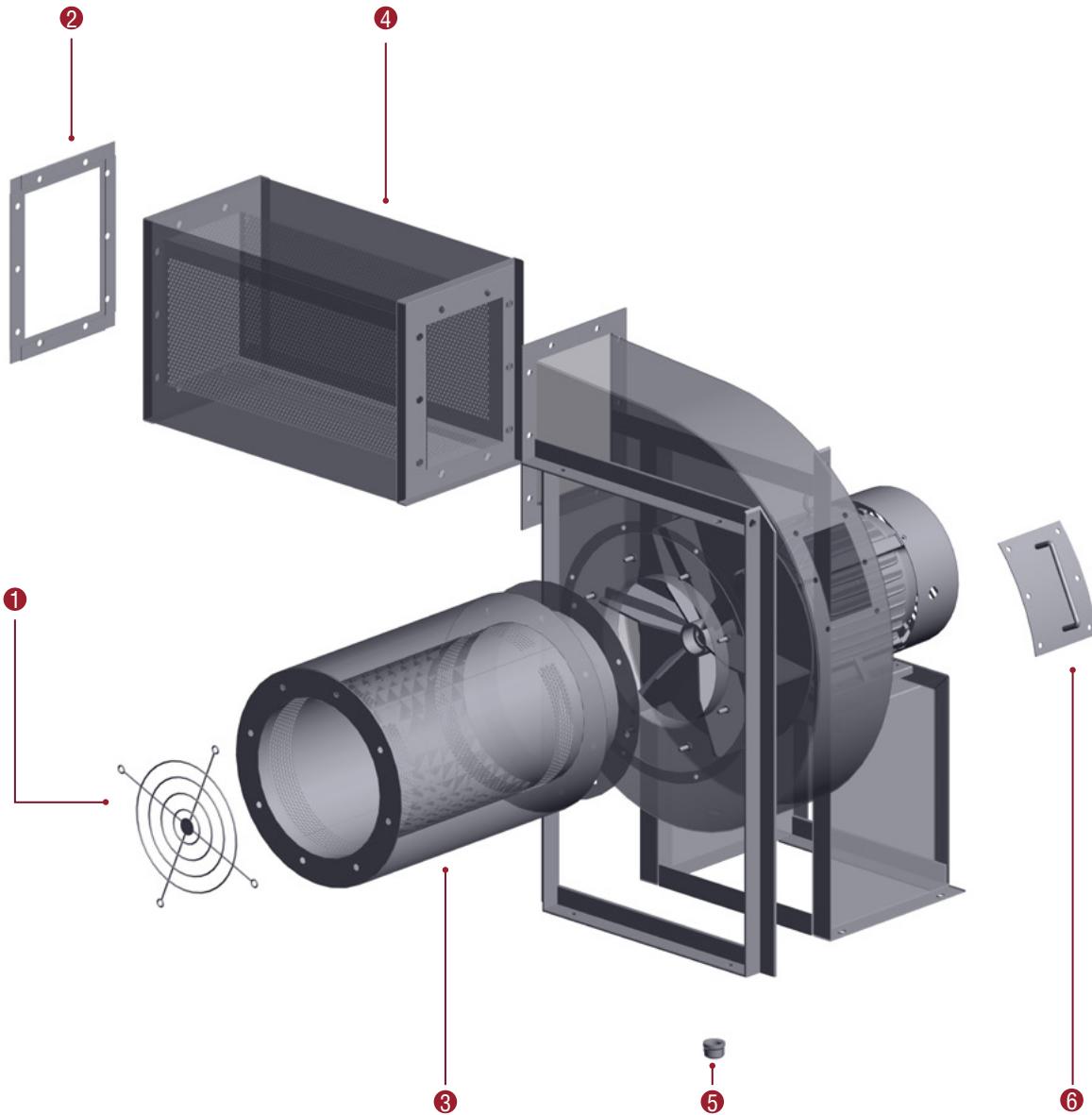


### Curvas características



---

## Accesorios



- 1** Malla en succión
- 2** Malla en descarga
- 3** Atenuador en succión
- 4** Atenuador en descarga
- 5** Tubo dren
- 6** Puerta de inspección

\*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.



# CM Ventiladores centrífugos

## RODETE DE ÁLABES RECTOS ATRASADOS

Tipo Vent Set

### Modelos

**Directos (CMX):** 250 al 900

**CM clase I:** 250 al 1400

**CM clase II:** 315 al 2000

**CM clase III:** 1600 al 2000

**Airfoil:** 315 al 630

### Aplicaciones



CAMPANAS DE EXTRACCIÓN



PROCESOS INDUSTRIALES



LOCALES COMERCIALES

### Recubrimientos especiales

Pintura epóxica, sistema epóxico-poliéster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura.

### Accesories



### Características técnicas

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>DIRECTOS</b>	1,568 m <sup>3</sup> /hr (922 CFM)	47,546 m <sup>3</sup> /hr (28,134 CFM)
<b>CLASE I</b>	300 m <sup>3</sup> /hr (176 CFM)	105,000 m <sup>3</sup> /hr (61,801 CFM)
<b>CLASE II</b>	1,000 m <sup>3</sup> /hr (589 CFM)	275,000 m <sup>3</sup> /hr (16,1860 CFM)
<b>CLASE III</b>	25,000 m <sup>3</sup> /hr (14,714 CFM)	375,000 m <sup>3</sup> /hr (22,0718 CFM)
<b>AIRFOIL</b>	500 m <sup>3</sup> /hr (294 CFM)	21,500 m <sup>3</sup> /hr (12,655 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>DIRECTOS</b>	25 HP
<b>CLASE I</b>	50 HP
<b>CLASE II</b>	200 HP
<b>CLASE III</b>	450 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>DIRECTOS</b>	300 mmca (11.81 inwg)
<b>CLASE I</b>	180 mmca (7.1 inwg)
<b>CLASE II</b>	320 mmca (11.1 inwg)
<b>CLASE III</b>	450 mmca (17.7 inwg)

### Certificación AMCA



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 1400 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

*Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CM 280 - 1400 shown here is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.*

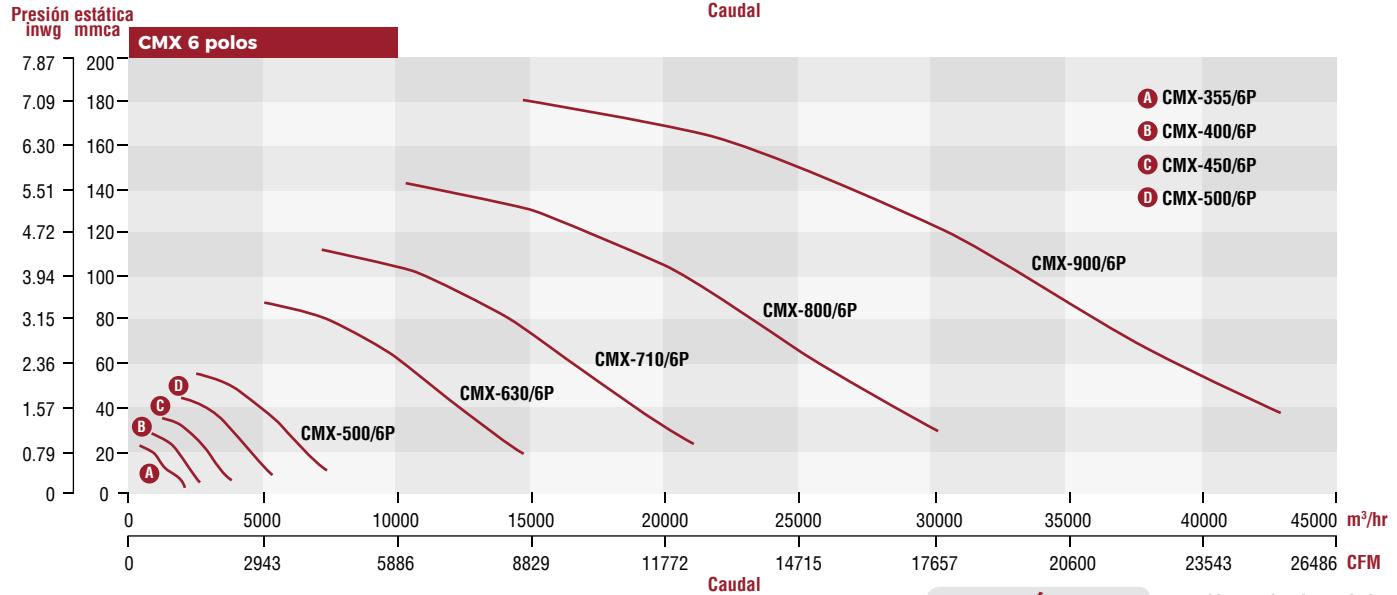
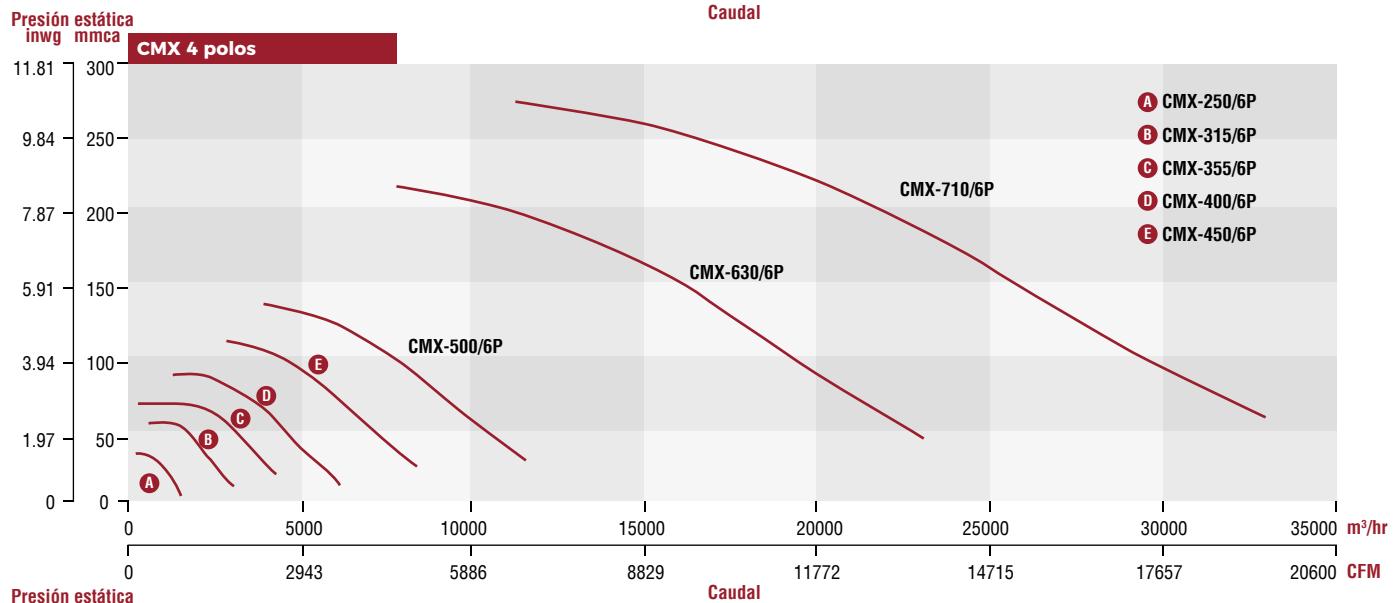
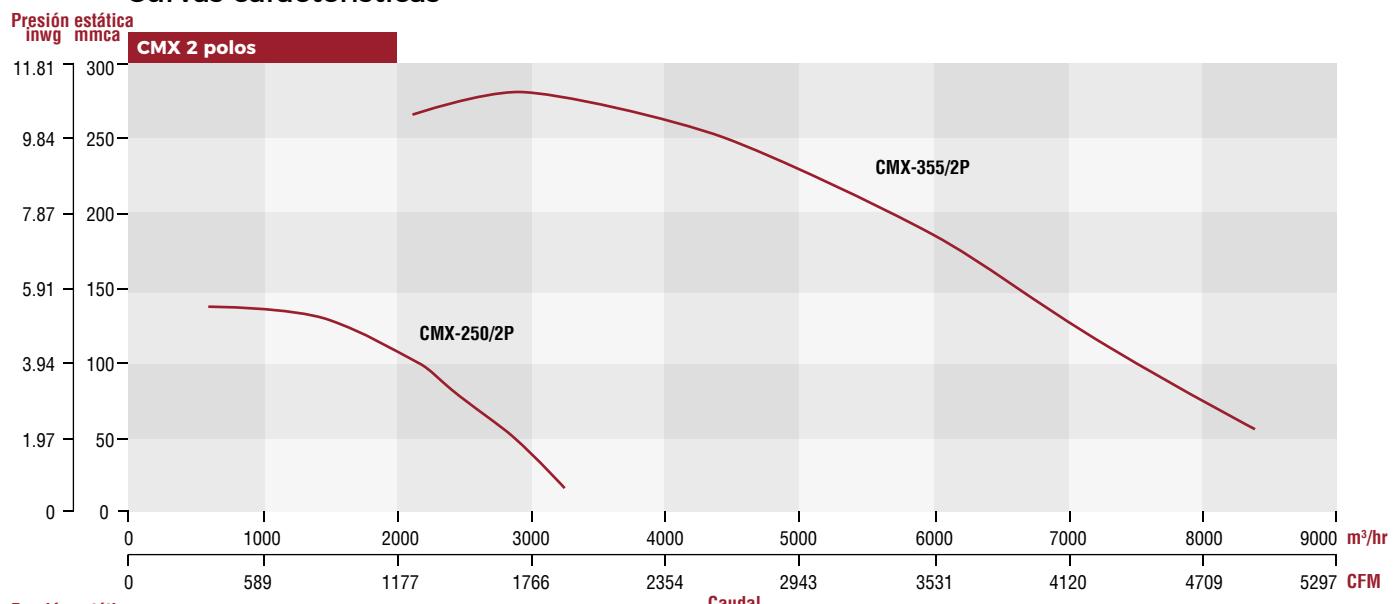


## Características técnicas

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m <sup>3</sup> /hr / CFM	Potencia Sonora dB(A)
<b>CMX 250/2P</b>	3550	1 1/2	230 / 460	4.5 - 4.1 / 2.07	3,144 / 1,849	85
<b>CMX 250/4P</b>	1725	1/4	208 - 230 / 460	1.1-1.1 / 0.6	1,568 / 922	70
<b>CMX 315/4P</b>	1725	1/2	208 - 230 / 460	1.99-1.9 / 0.98	3,450 / 2,029	79
<b>CMX 315/6P</b>	1120	1/4	220 / 440	1.8 / 0.9	2,302 / 1,354	69
<b>CMX 355/2P</b>	3520	7 1/2	208 - 230 / 460	19.6-17.8 / 8.9	9,249 / 5,473	97
<b>CMX 355/4P</b>	1755	1	230 / 460	3.0 / 1.5	4,560 / 2,698	82
<b>CMX 355/6P</b>	1120	1/4	220 / 440	1.8 / 0.9	2,919 / 1,727	72
<b>CMX 400/4P</b>	1750	1 1/2	208 - 230 / 460	4.5 - 4.10 / 2.10	6,522 / 3,859	83
<b>CMX 400/6P</b>	1150	1/2	208 - 230 / 460	2.65 - 2.40 / 1.20	4,174 / 2,470	73
<b>CMX 450/4P</b>	1765	3	208 - 230 / 460	8.4-7.8 / 3.9	9,287 / 5,495	90
<b>CMX 450/6P</b>	1135	3/4	208 - 230 / 460	2.8 - 2.6 / 1.32	5,944 / 3,517	74
<b>CMX 500/4P</b>	1755	5	230 / 460	12.5 / 6.2	12,739 / 7,538	94
<b>CMX 500/6P</b>	1120	1 1/2	208 - 230 / 460	5.19 - 4.7 / 2.35	8,153 / 4,824	83
<b>CMX 630/4P</b>	1775	15	230 / 460	37 / 18.40	25,482 / 15,078	100
<b>CMX 630/6P</b>	1120	5	208 - 230 / 460	11.8 / 5.9	16,309 / 9,650	90
<b>CMX 710/4P</b>	1750	25	208 - 230 / 460	59.0 / 29.5	36,475 / 21,583	105
<b>CMX 710/6P</b>	1120	7 1/2	208 - 230 / 460	17.2 / 8.6	23,344 / 13,813	92
<b>CMX 800/6P</b>	1180	15	230 / 460	37 / 18.4	33,394 / 19,760	92
<b>CMX 900/6P</b>	1190	25	230 / 460	62 / 31	47,546 / 28,134	96



### Curvas características





# BDB

## Ventiladores centrífugos

### DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN

Rodete de álabes rectos atrasados.

### Modelos

**Clase I:** 280 a 1400

**Clase II:** 280 a 2000

**Clase III:** 1600 a 2000

### Características técnicas

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>CLASE I</b>	12,000 m <sup>3</sup> /hr (7,059 CFM)	210,000 m <sup>3</sup> /hr (123,602 CFM)
<b>CLASE II</b>	11,000 m <sup>3</sup> /hr (6,533 CFM)	565,000 m <sup>3</sup> /hr (332,548 CFM)
<b>CLASE III</b>	50,000 m <sup>3</sup> /hr (29,429 CFM)	700,000 m <sup>3</sup> /hr (412,007 CFM)

POTENCIA	Hasta
<b>CLASE I</b>	100 HP
<b>CLASE II</b>	450 HP
<b>CLASE III</b>	850 HP

PRESIÓN	Hasta
<b>CLASE I</b>	160 mm c.a. (6.30 inwg).
<b>CLASE II</b>	250 mm c.a. (9.84 inwg).
<b>CLASE III</b>	400 mm c.a. (15.75 inwg).

### Aplicaciones



ACONDICIONAMIENTO  
DE AIRE



PROCESOS  
INDUSTRIALES

### Recubrimientos especiales

Pintura epóxica, sistema epóxico-poliéster de alta resistencia, recubrimiento para alta temperatura.

### Accesorios



# CMD

## Centrífugos de doble aspiración

280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.

Equipos robustos para aplicaciones totalmente industriales. Construido con materiales altamente resistentes, adecuados para cada tamaño y capacidad de funcionamiento.

### Aplicaciones



### Características

- Carcasa y rodete reforzado en lámina negra y bastidor con canal estructural, acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- En los tamaños 800 a 1400, las carcasa son bipartidas.
- Rodete de álabes atrasados, fabricado en lámina negra con acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva, balanceado dinámicamente de acuerdo con la ISO 1940/1, G2.5.
- Accesorios incluidos: Conjunto bastidor, brida descarga, puerta de inspección y tubo dren.

### Características técnicas

	Desde	Hasta
<b>Caudal a descarga libre (m<sup>3</sup>/h) / (CFM)</b>	12,000/6,533	210,000 / 123,602
	Desde	Hasta
<b>Potencia (HP)</b>	100	850

### Nomenclatura

## CMD 315 CW

Modelo	Tamaño	Rotación
CMD Turbina de álabes atrasados	280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.	CW - derecha CCW - izquierda

EQUIPOS  
COMPATIBLES

## Persiana de gravedad



HXA-P

## Unión persiana



HXA-P

## Damper circular



TGT



TFT

## Malla de protección



TGT

CM

CMD

## Interruptor eléctrico



TGT

CM

BDB

AVR

## Guardamotor



TGT

CM

BDB

AVR

## Caja de alojamiento



TGT

CMX

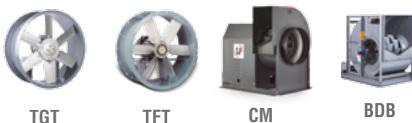
BNC

BDB

AVR

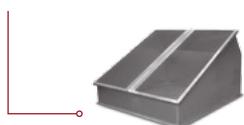
**EQUIPOS  
COMPATIBLES**

**Actuadores**



TGT TFT CM BDB

**Cubierta intemperie**



CM

**Resortes de  
pedestal**



BDB AVR CMD

**Resortes colgantes**



AVR

**Conector flexible  
de lona**



BDB AVR CMD



A close-up, high-angle shot of a racing wheel. The rim is a vibrant red with a multi-spoke design. The hub is a light grey color with several small circular holes. The background is dark and out of focus, making the red rim stand out.

División  
Ferrari



Ferrari Ventilatori fue fundada en 1963 por los hermanos Antonio y Mario Ferrari en Arzignano (Italia) y es una referencia en el sector de ventiladores industriales desde hace más de cincuenta años.

En el 2016 se incorporó a Soler & Palau Ventilation Group, empresa líder en la fabricación y venta de todo tipo de productos de ventilación con presencia mundial.

Una historia de éxito que se caracteriza por una continua inversión en tecnología, maquinaria, conocimiento y personas, que han contribuido a afirmar la marca Ferrari, apreciada hoy en todo el mundo. Una empresa integrada en el territorio, que se proyecta con experiencia y conocimiento en los mercados globales.

## Diseño y producción

Ferrari Ventilatori se centra en la calidad y en el diseño de sus productos, en particular cuando es necesario garantizar la seguridad de las instalaciones gracias a una alta fiabilidad del producto. La compañía produce ventiladores centrífugos y axiales de baja, media y alta presión, con soluciones innovadoras y fiables que se utilizan en muchos procesos de producción industrial como el uso de diferentes tipos de materiales.

La producción propia de todos los componentes y accesorios de los ventiladores, tanto los centrífugos como los axiales, garantiza un alto nivel de calidad del producto. Dispone de una sala de ensayo interna y moderna que permite comprobar los ventiladores hasta una potencia de 630 kW de CA y CC. Los sistemas de láser tienen un amplio campo de trabajo utilizado en todos sistemas de corte de los componentes. Las prensas utilizadas para la embutición profunda y cizallamiento de los diversos componentes con potencias de 30 a 600 toneladas, hasta los sistemas de soldadura robotizada y máquinas para mecanizar bujes o para la perforación de grandes rodetes.

## Mercado

Ferrari Ventilatori suministra aparatos para la ventilación de muchos sectores industriales, entre los que destacan el sector metalúrgico, producción de papel, vidrio, asfalto, hormigón, aplicaciones alimentarias, el sector de energía, petróleo y gas, quemadores y calderas, filtros industriales, maquinaria y plantas textiles, aplicaciones marinas, madera y tabaco, componentes para las construcciones, equipos de pintura industrial, instalaciones para el transporte de materiales, de refrigeración industrial, aire acondicionado y sistemas de ventilación en entornos industriales, y muchos otros que requieren una alta adaptabilidad del producto.





## FQ Rodete de álabes curvados hacia atrás

### ACOPLAMIENTO DIRECTO

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en **chapa de acero** protegida contra la corrosión mediante tratamiento por **cataforesis + pintura epoxi**.

Temperaturas del aire a transportar:  
**-20°C/+60°C** en continuo.

### Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- **Pintura en diferentes RAL**.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para **alta temperatura: hasta 150°C** (versiones B: con rodamiento de refrigeración).
- **SISTEMA 8**: acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

### Cuadro de aplicaciones

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg / m³)
Ligeramente polvoriento	< 150

### Motores

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\*
- Tensión de alimentación trifásica 230/460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

*\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia*

### Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

#### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C T295°C

#### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C T295°C



## Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta **300°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

## Cuadro de aplicaciones

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg / m³)
Ligeramente polvoriento	< 150

# FQ-T

## Rodete de álabes curvados hacia atrás

### ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por catáforésis + pintura epoxy.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

### Sistemas de montaje

**SISTEMA 1:** Eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

**SISTEMA 9:** Incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

**SISTEMA 12:** Incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado sobre la bancada general.

### Motores

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

*\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.*

### Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

#### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (sólo para categoría 3G)

#### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

#### Polvo conductor (con motor IP 65):

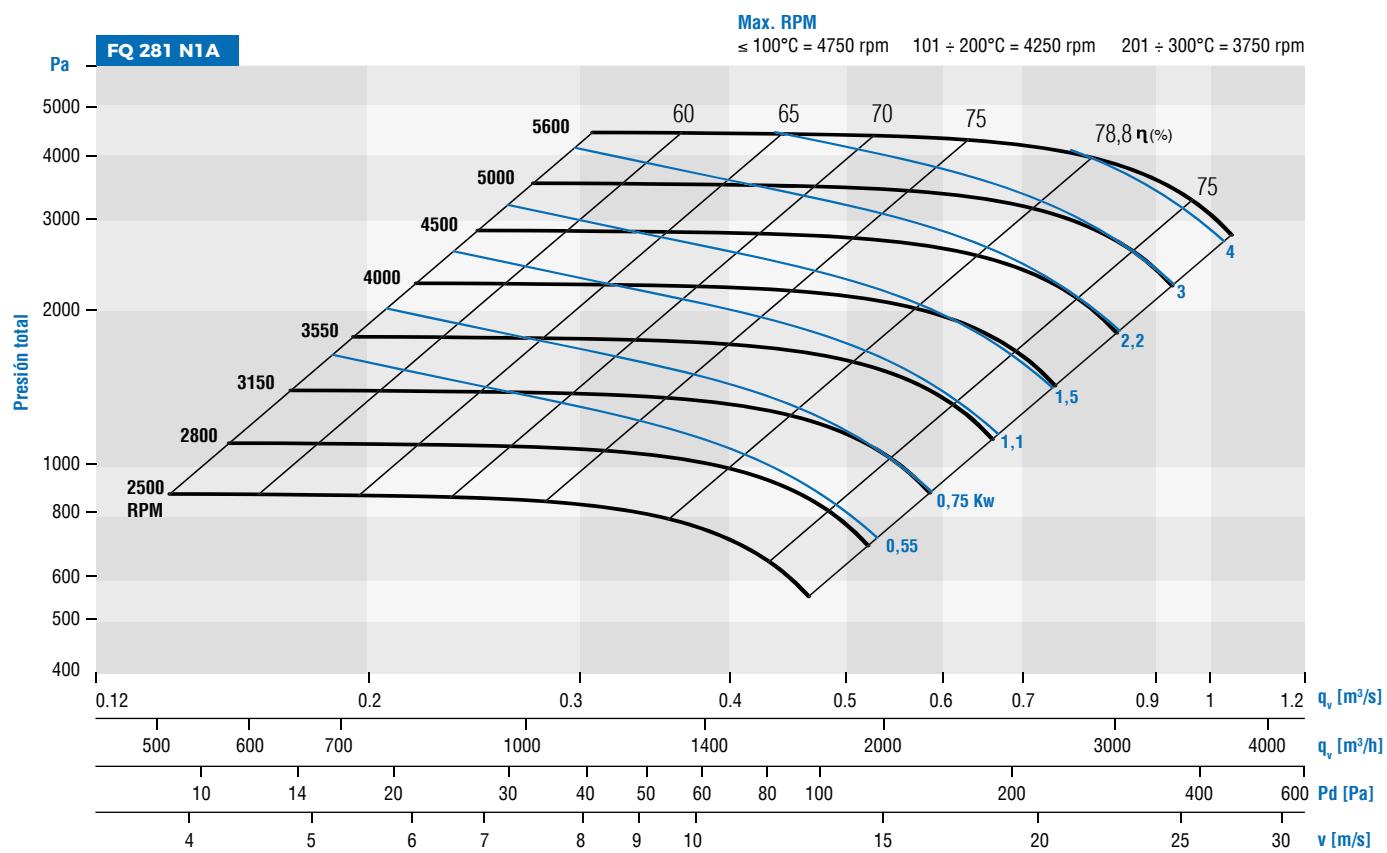
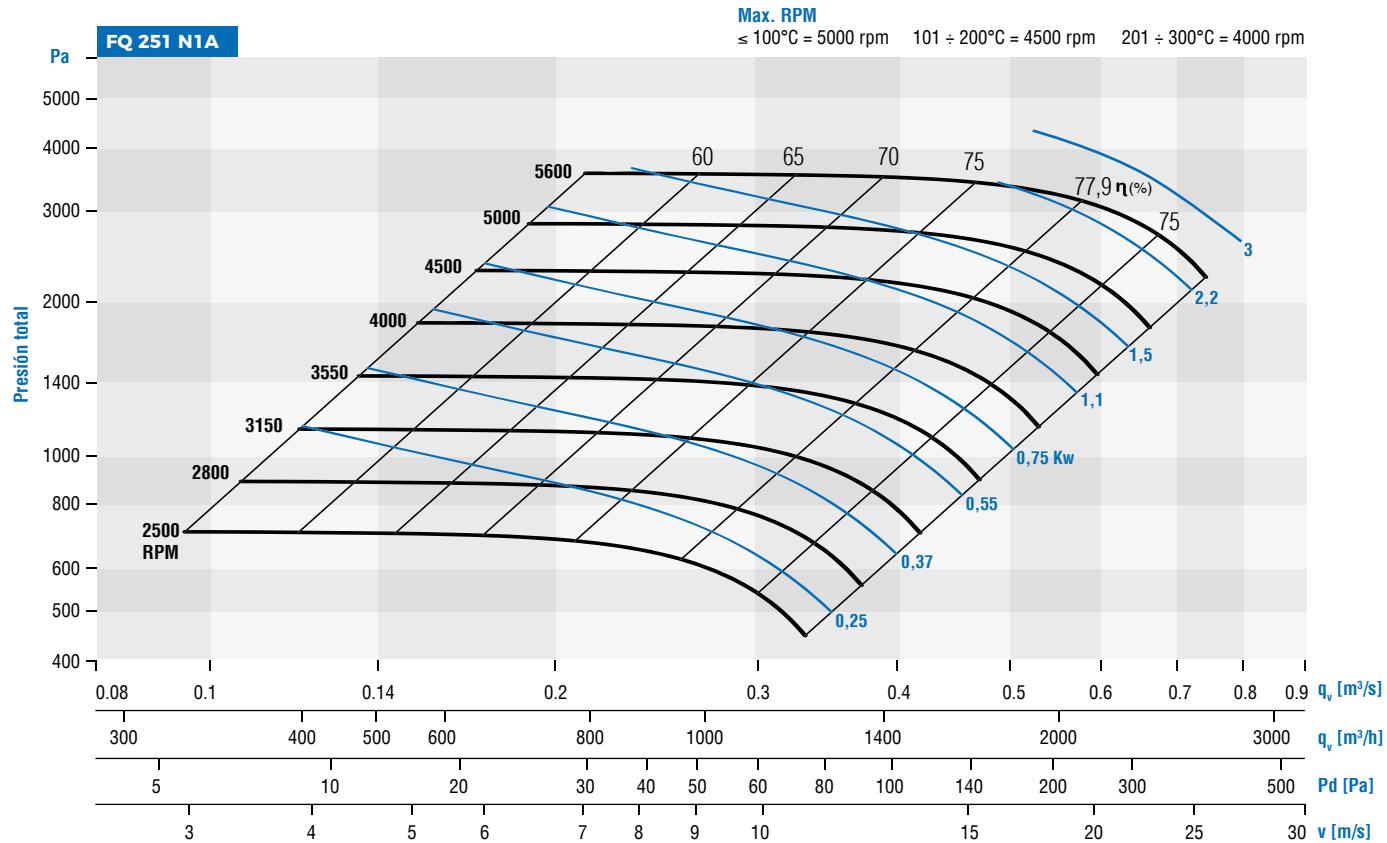
- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C



## Características técnicas

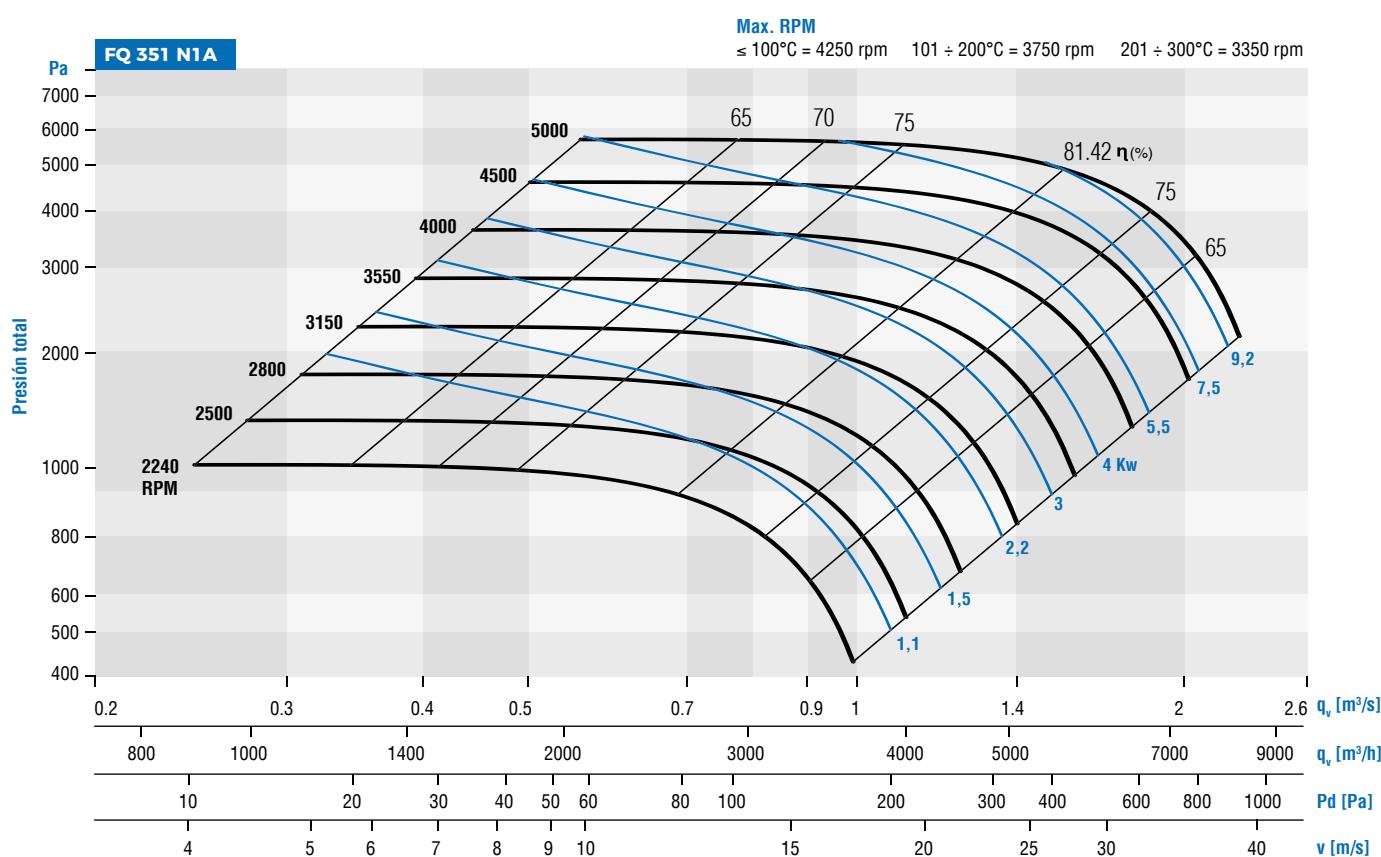
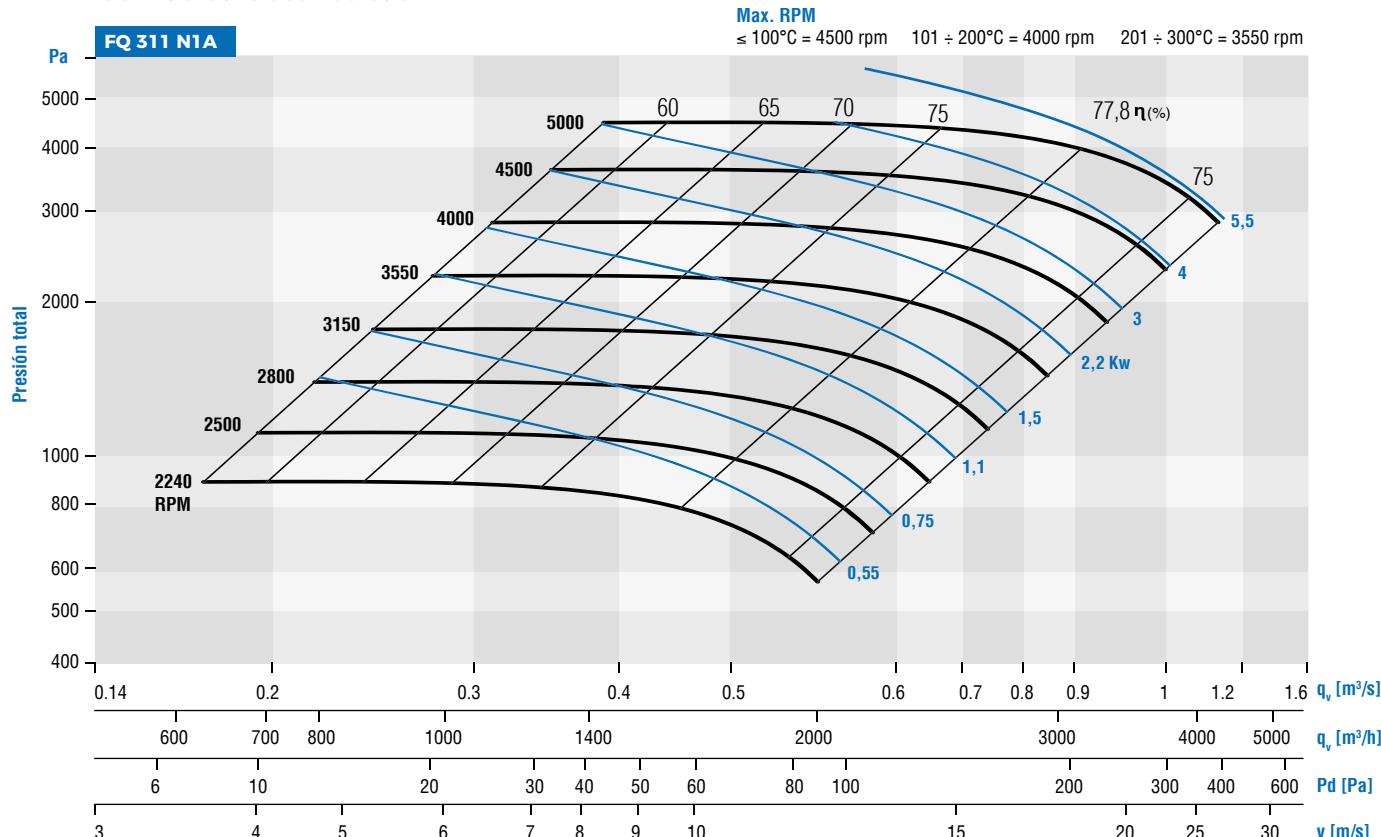
Modelo	Caudal máximo m <sup>3</sup> /h	Potencia motor máxima Kw	Peso Kg	Momento de inercia Kg·m <sup>2</sup>
<b>FQ 251 N1A</b>	2.670	3,0	24	0,02
<b>FQ 281 N1A</b>	3.750	4,0	34	0,03
<b>FQ 311 N1A</b>	4.800	5,5	41	0,06
<b>FQ 351 N1A</b>	7.790	9,2	69	0,10
<b>FQ 401 N1A</b>	10.040	15,0	83	0,19
<b>FQ 451 N1A</b>	14.780	22,0	98	0,30
<b>FQ 501 N1A</b>	17.280	30,0	140	0,55
<b>FQ 561 N1A</b>	21.600	37,0	170	0,90
<b>FQ 631 N1A</b>	27.670	45,0	210	1,40
<b>FQ 711 N1A</b>	35.080	75,0	282	2,80
<b>FQ 801 N1A</b>	44.200	90,0	336	4,80
<b>FQ 901 N1A</b>	54.450	110,0	405	9,00
<b>FQ 1001 N1A</b>	69.120	132,0	521	18,80
<b>FQ 1121 N1A</b>	89.100	160,0	848	22,50
<b>FQ 1251 N1A</b>	109.670	200,0	1.072	40,00
<b>FQ 1401 N1A</b>	135.000	250,0	1.498	67,50
<b>FQ 1601 N1A</b>	176.790	315,0	1.940	119,00
<b>FQ 1801 N1A</b>	229.820	400,0	2.792	200,00
<b>FQ 2001 N1A</b>	280.000	400,0	3.426	312,00

### Curvas características

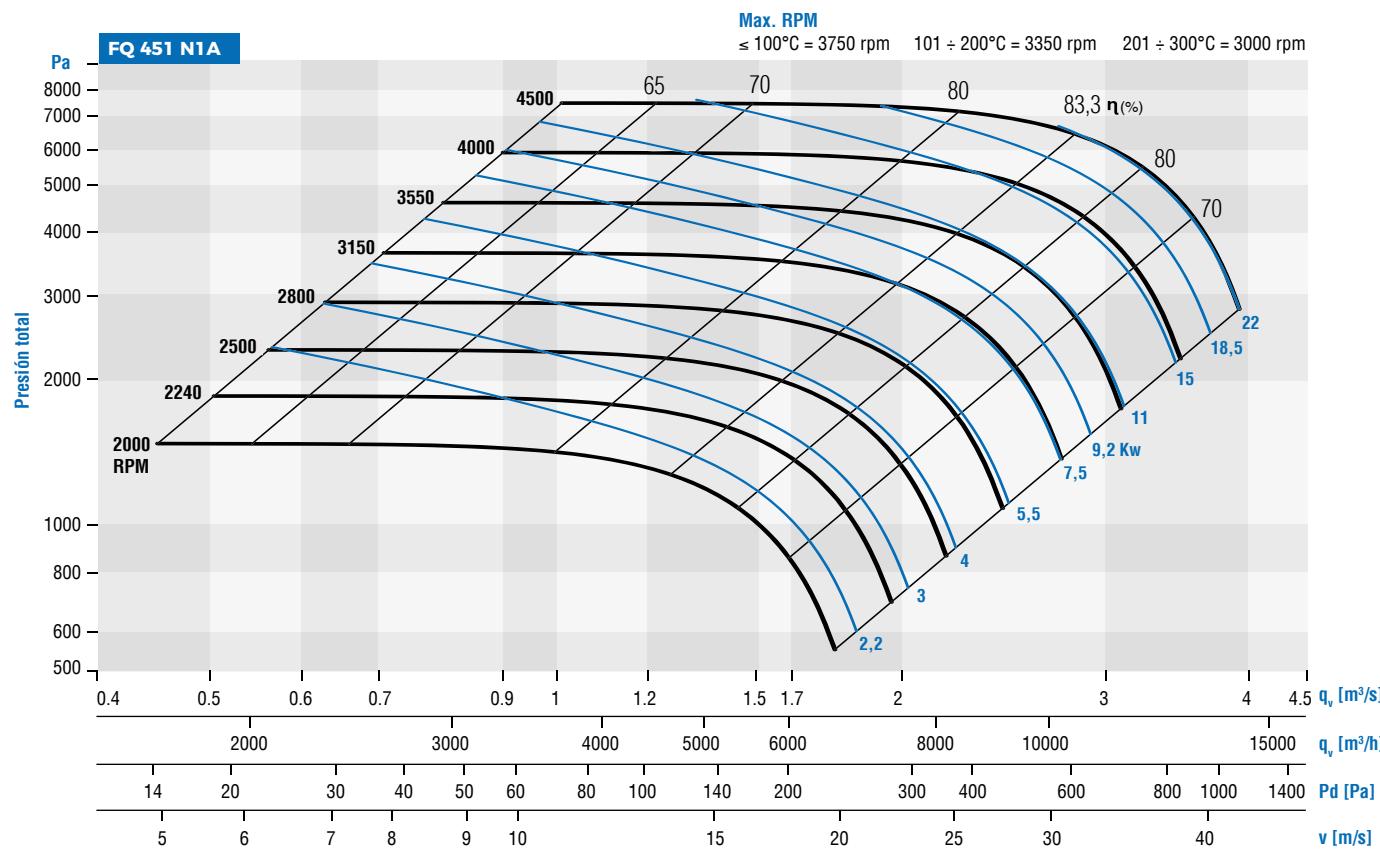
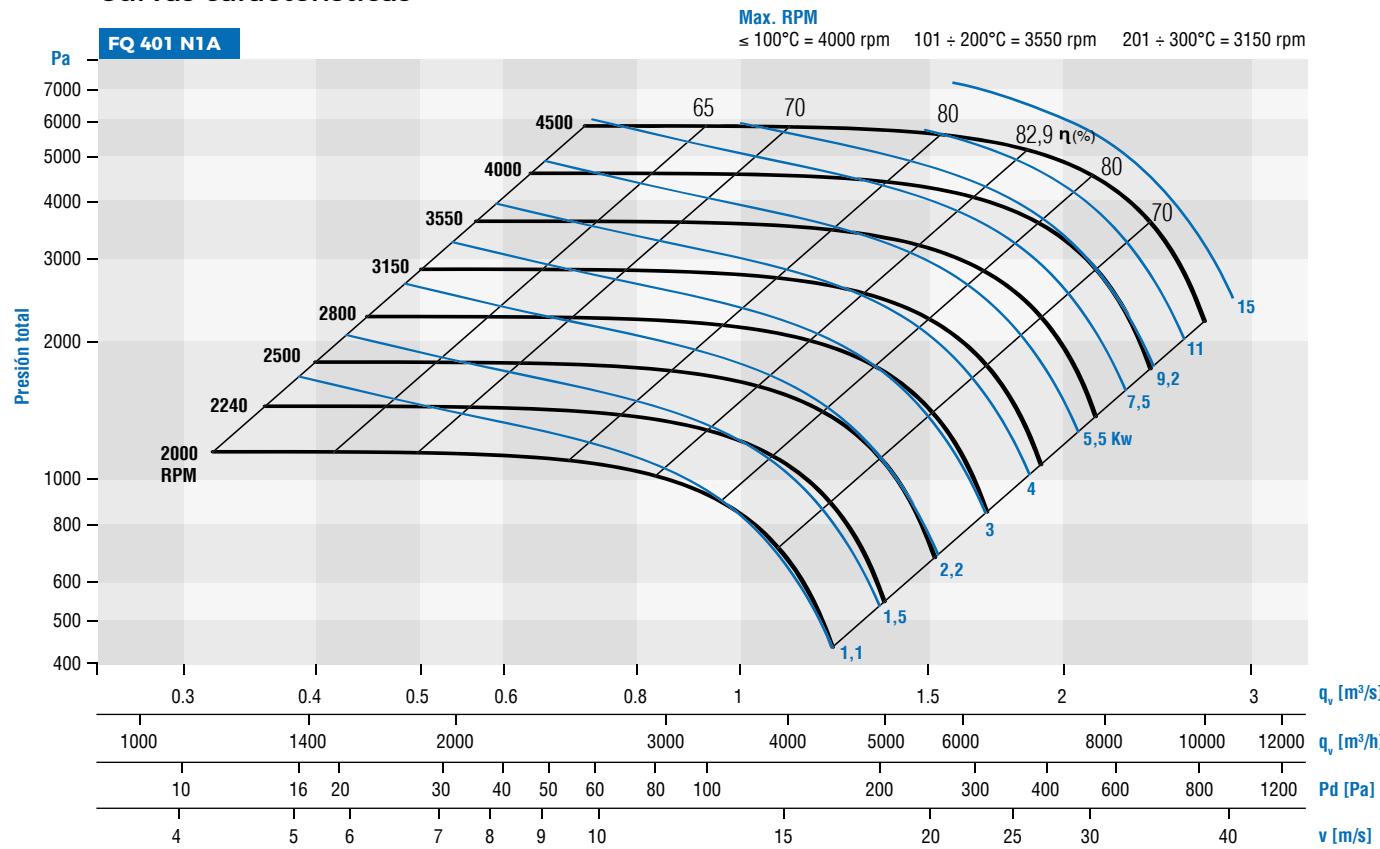




### Curvas características

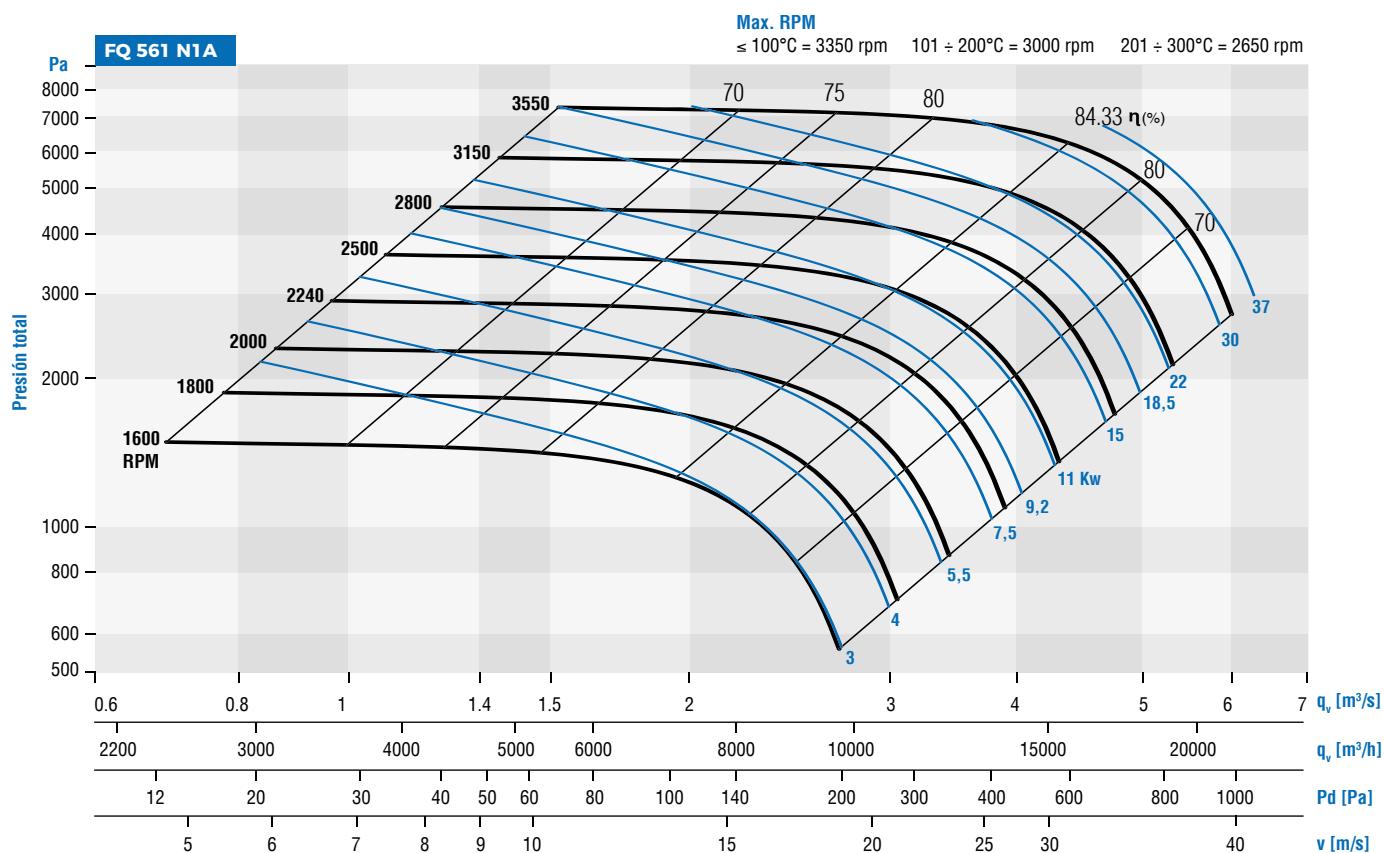
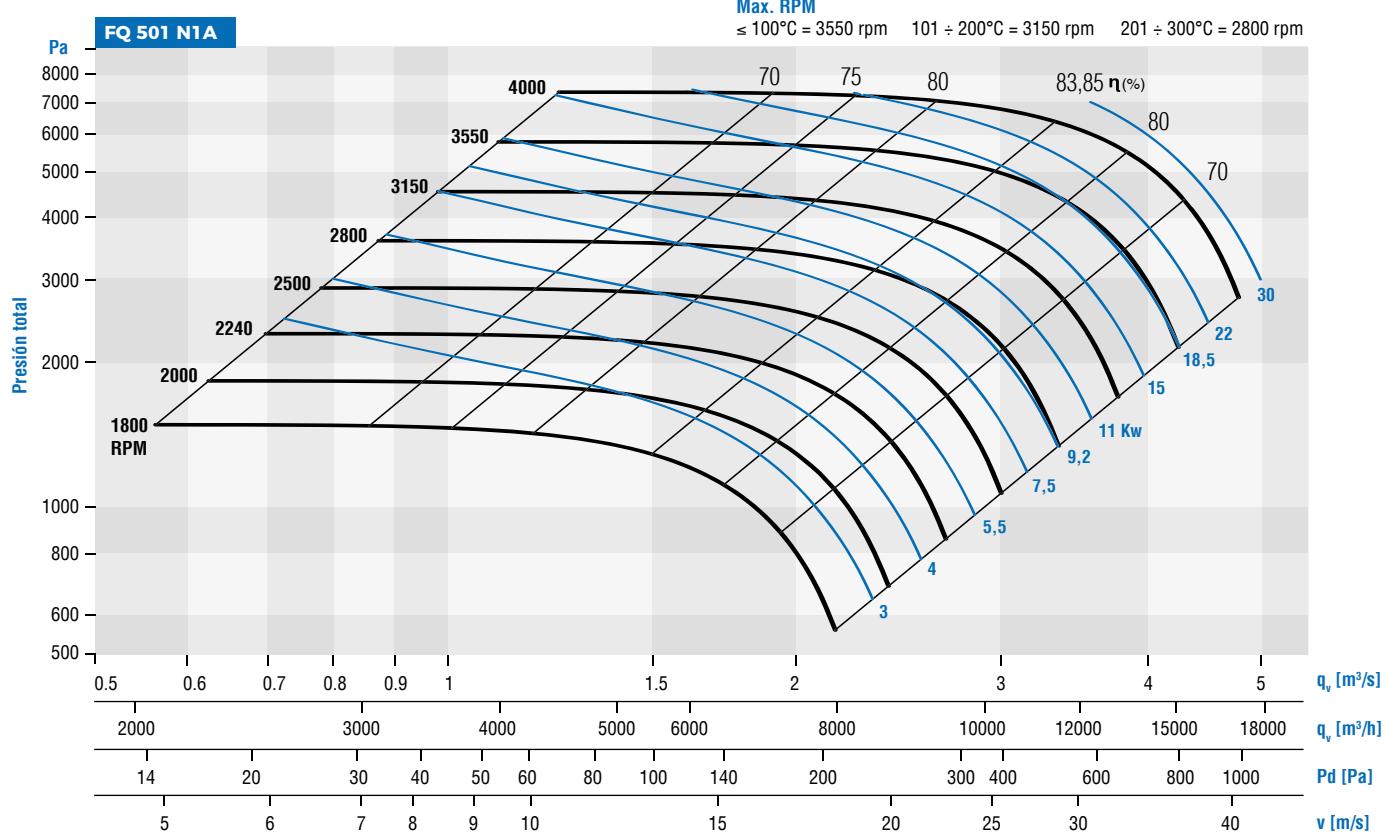


### Curvas características

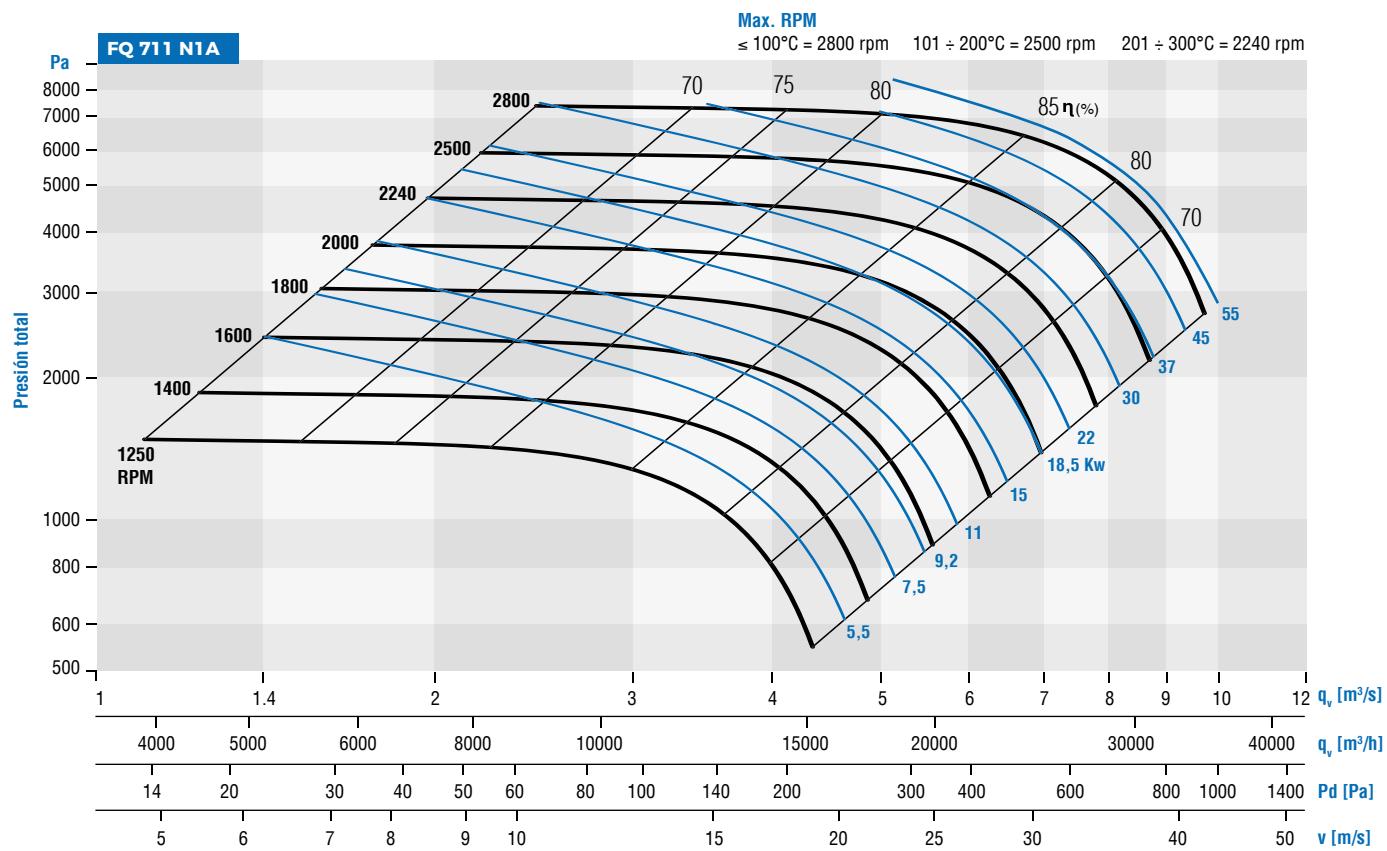
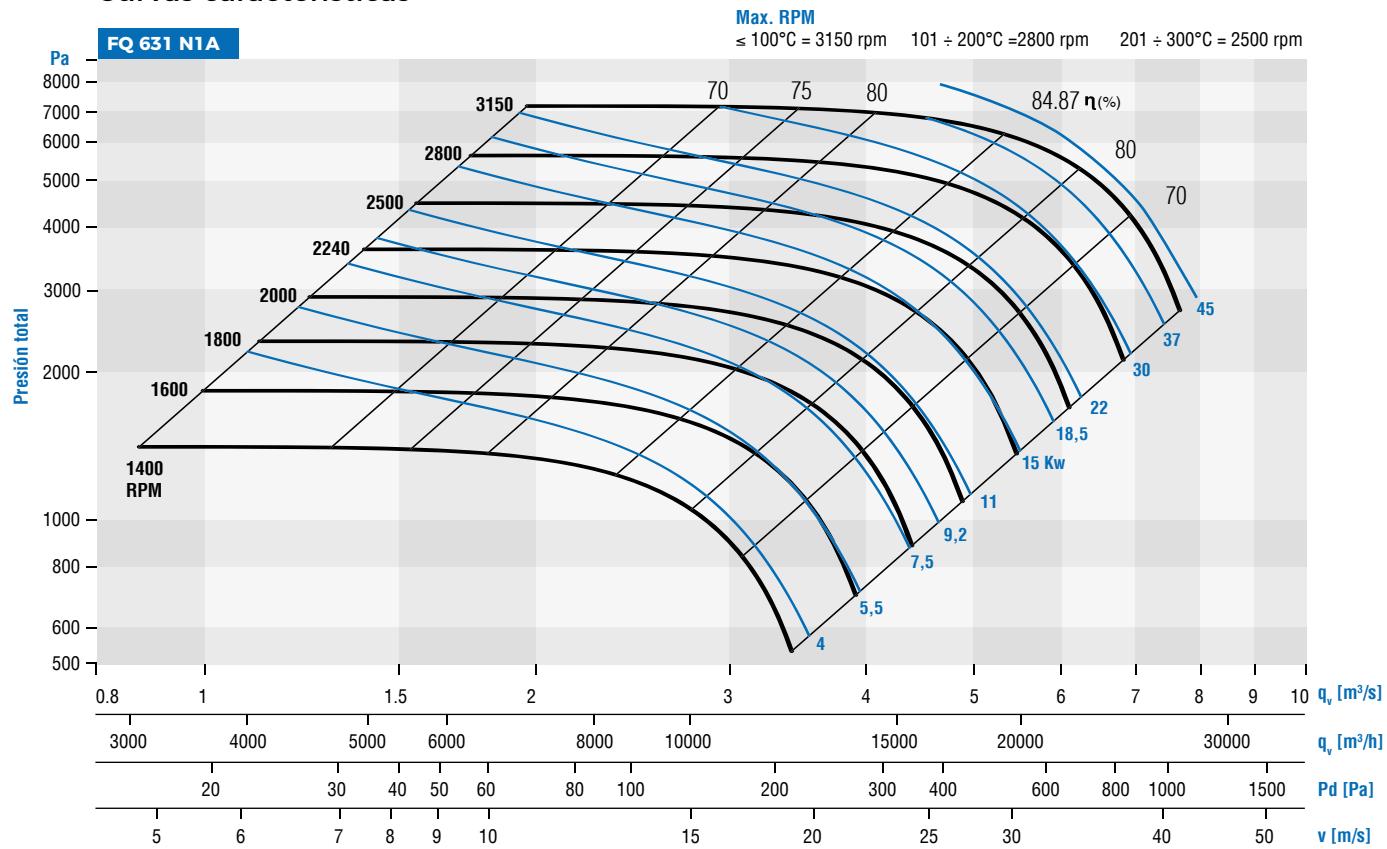




### Curvas características

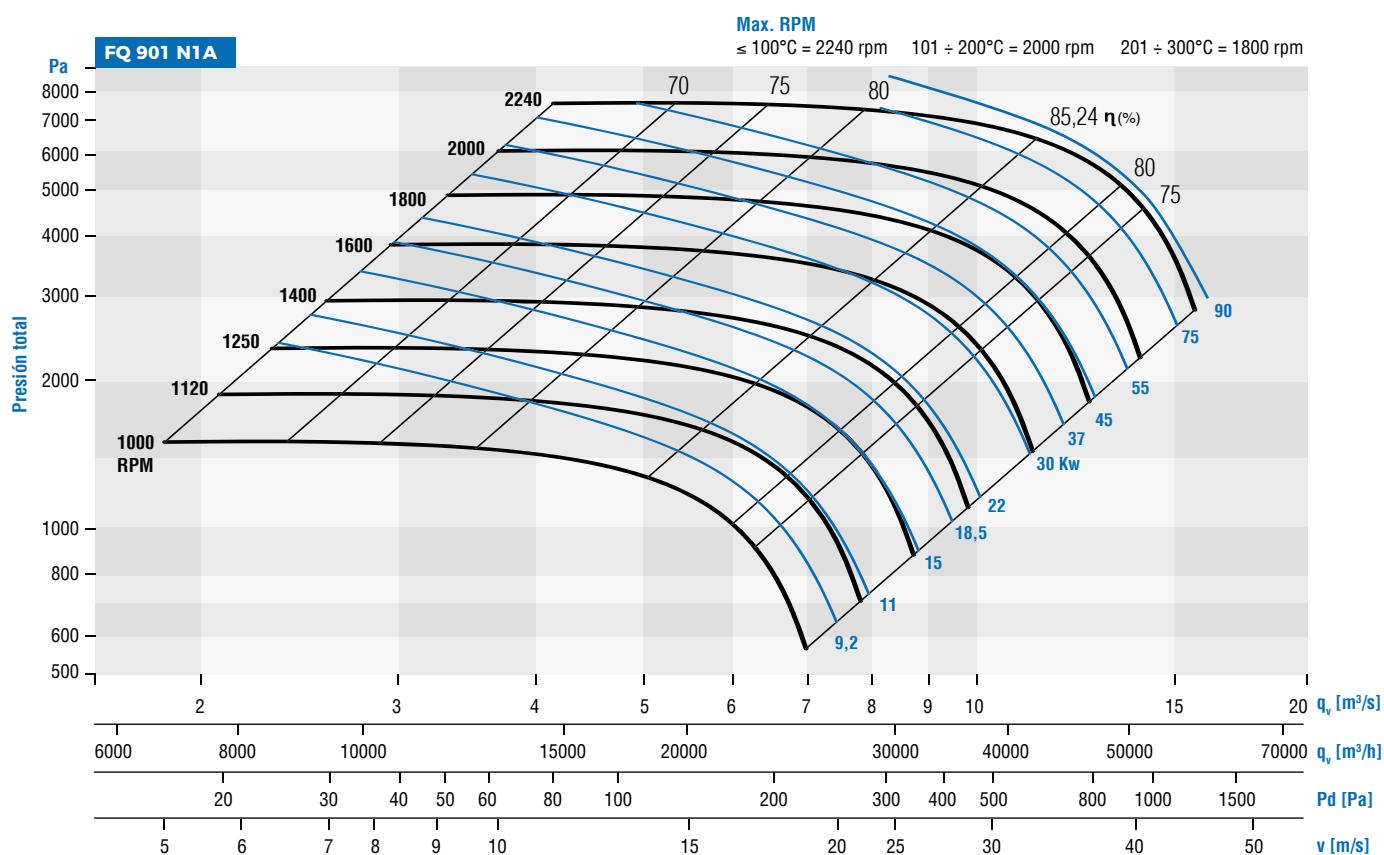
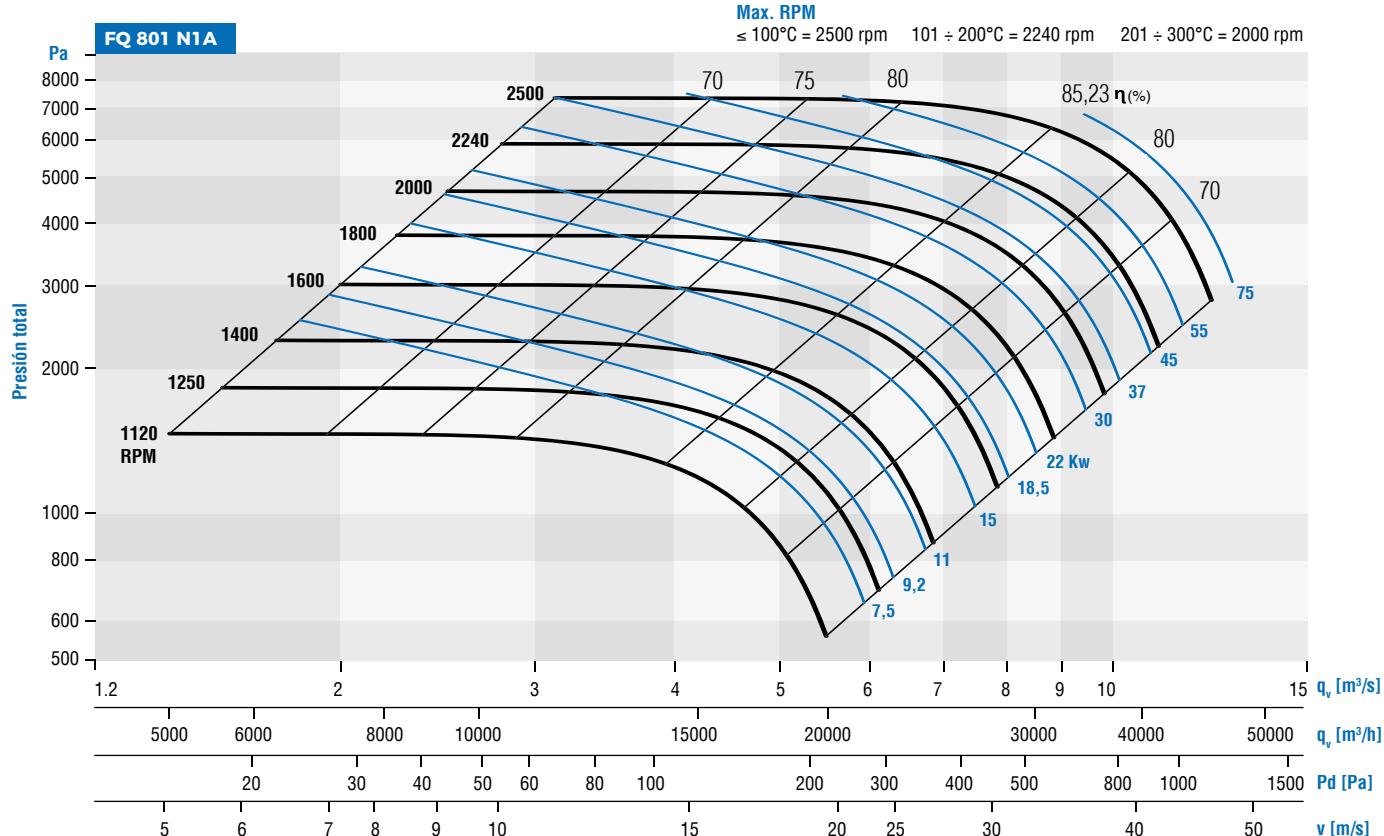


### Curvas características

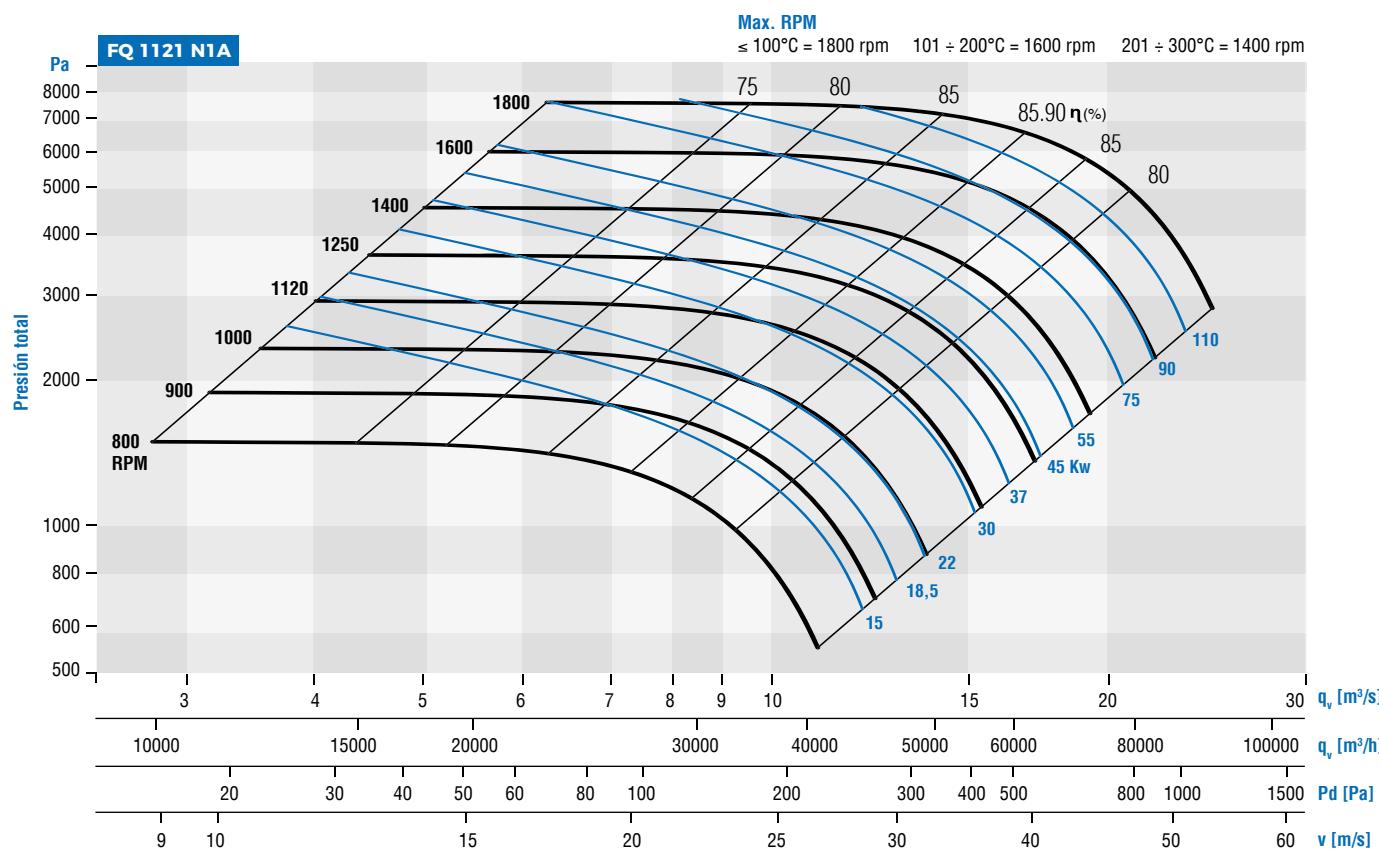
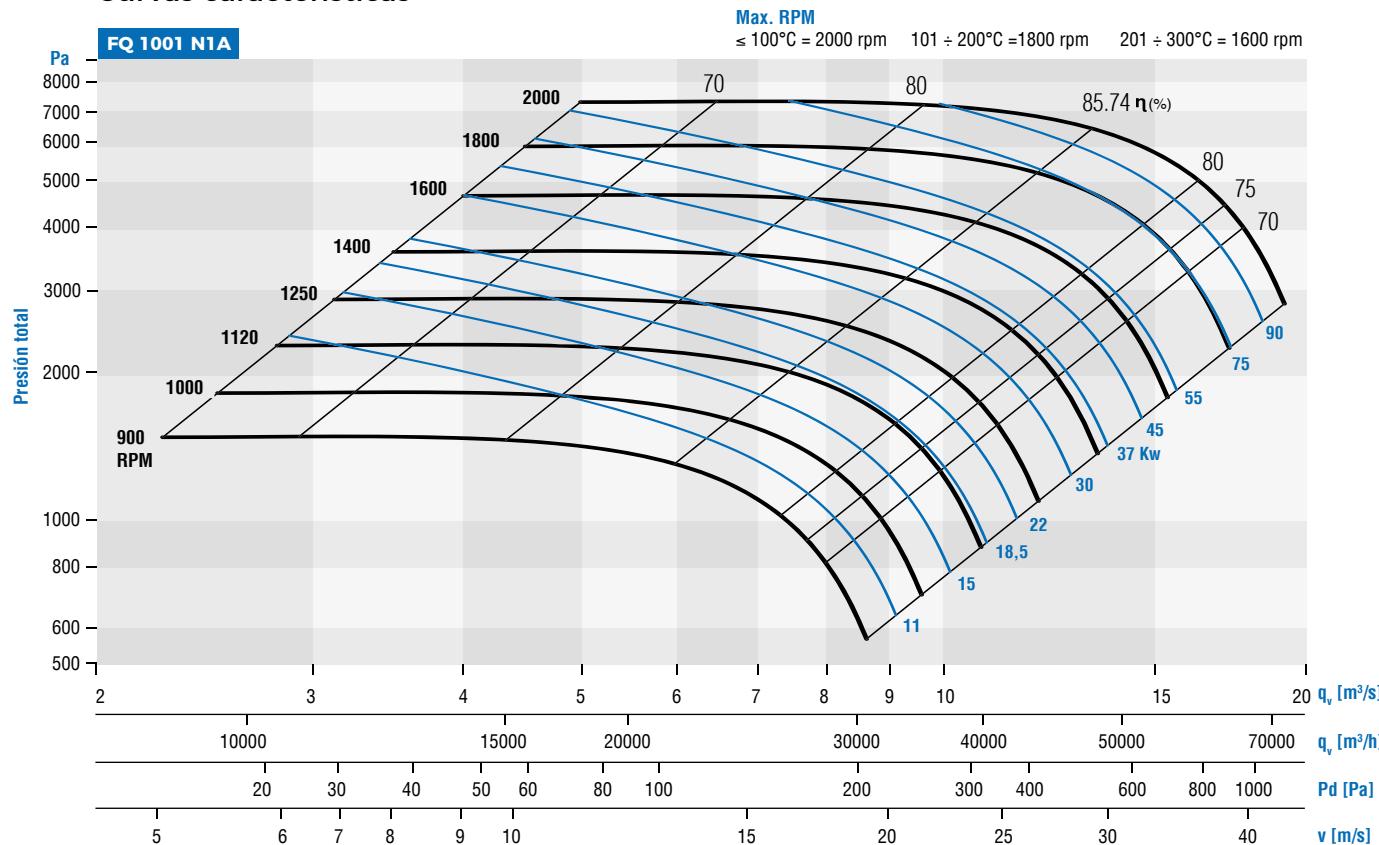




### Curvas características

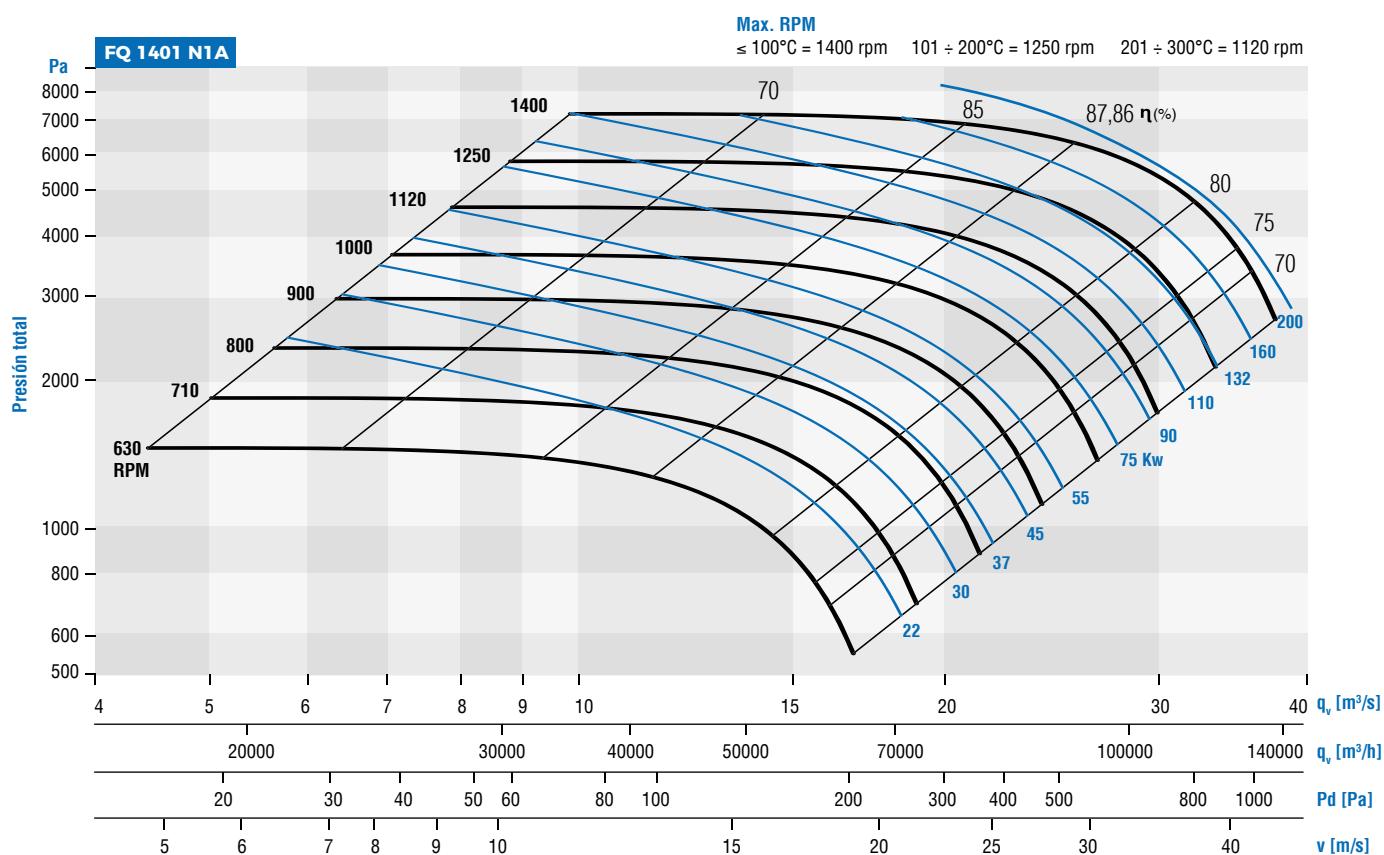
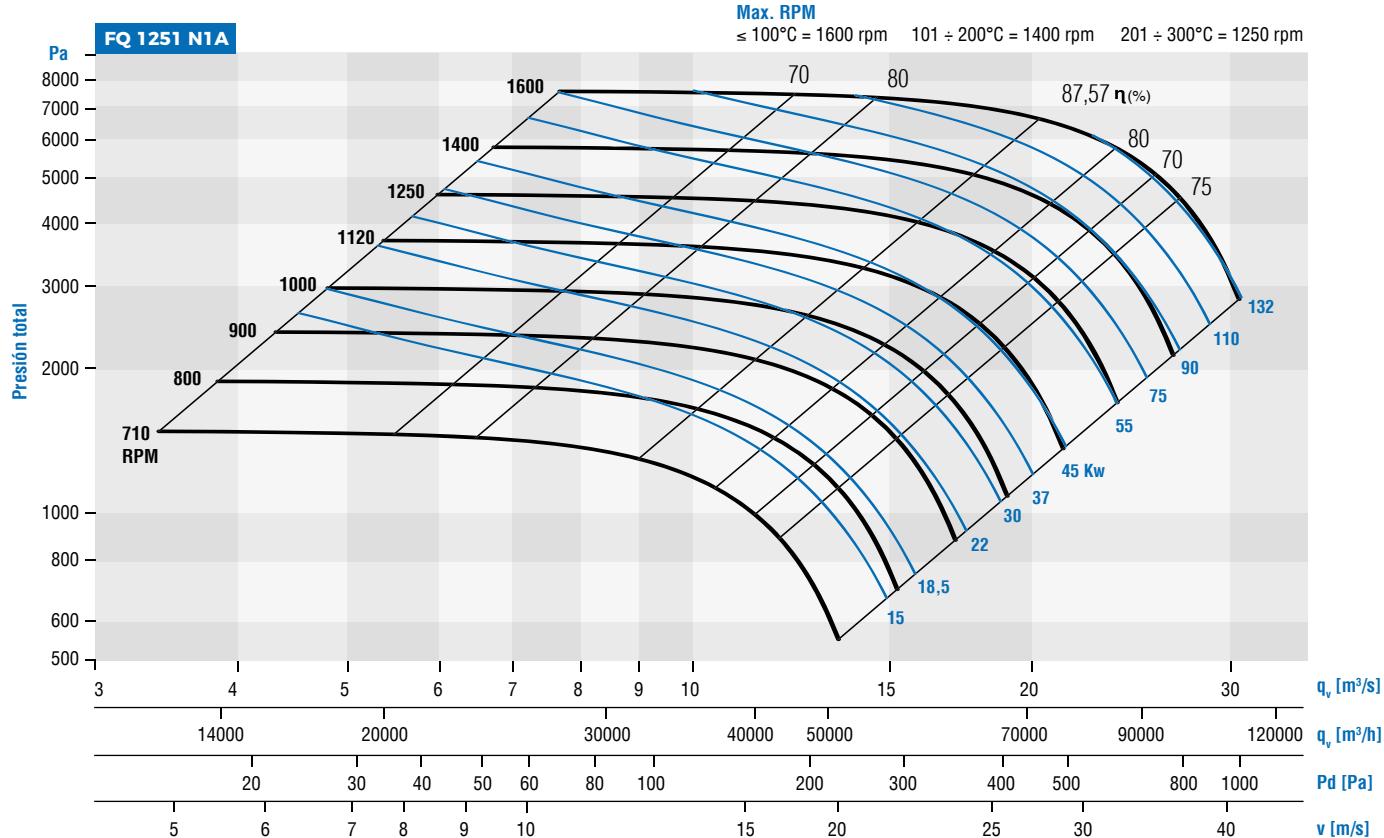


### Curvas características

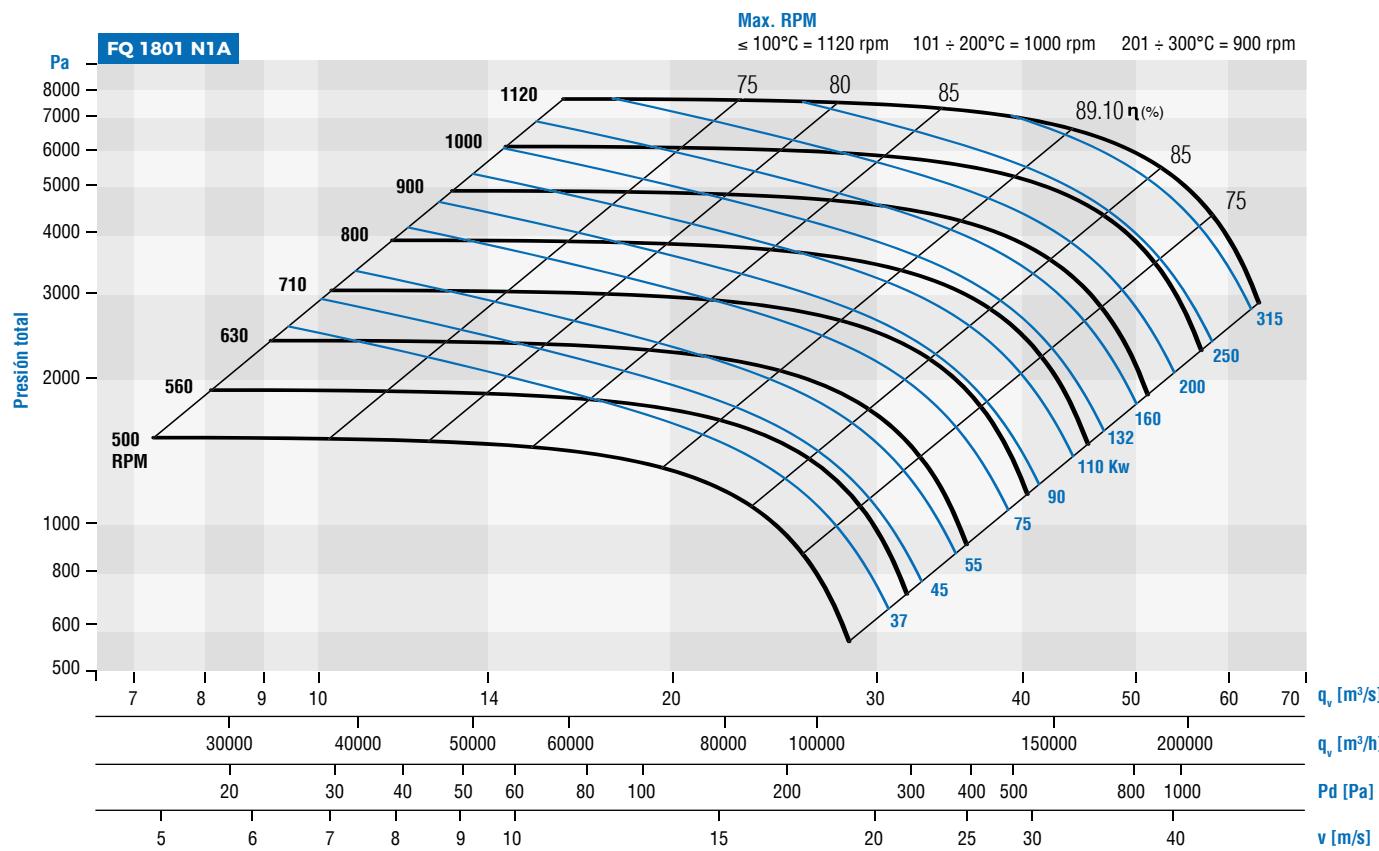
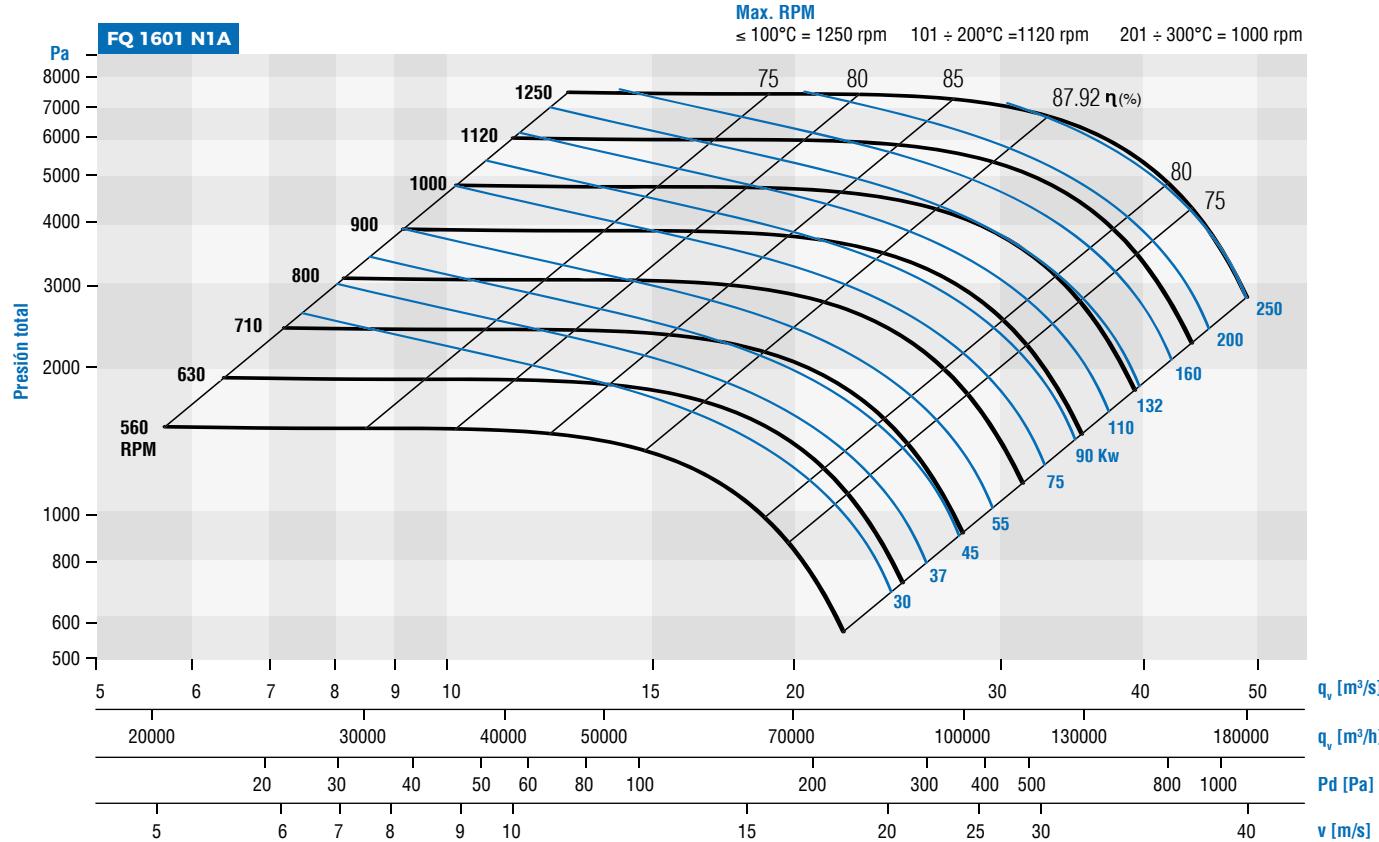




### Curvas características

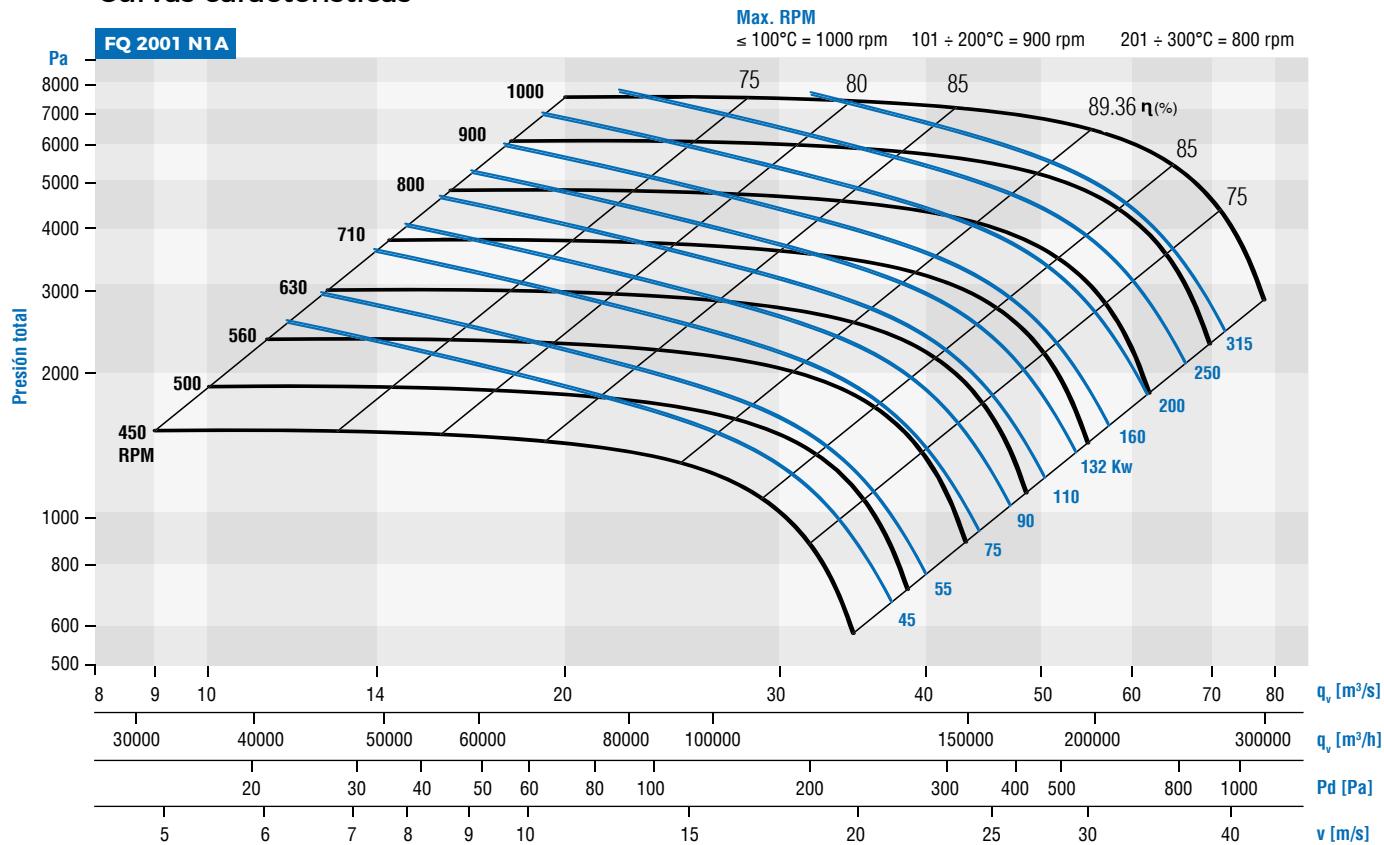


## Curvas características





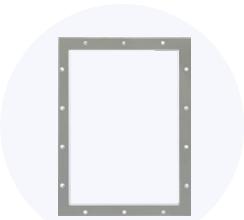
## Curvas características



## Accesories



Contrabrida.



Brida plana rectangular.



Junta flexible aspiración.



Junta flexible descarga.



Regulador de caudal de aspiración.



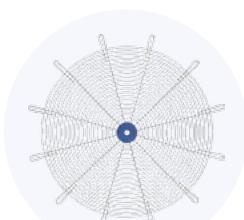
Compuerta de regulación de caudal de descarga.



Válvula mariposa.



Filtro en la aspiración.



Rejilla de protección para la aspiración.



Soportes antivibratorios.



Silenciador cilíndrico.



Silenciador cilíndrico con bulbo.



Silenciador rectangular.



Cabina de insonorización.

# ART

Rodete de álabes curvados  
hacia atrás

## ACOPLAMIENTO DIRECTO

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por **cataforesis + pintura poliuretana**.

Temperaturas del aire a transportar:

-20°C/+60°C en continuo.

### Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- **Pintura en diferentes RAL**.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para **alta temperatura: hasta 150°C** (versiones B: con rodamiento de refrigeración).
- **SISTEMA 8**: acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

### Cuadro de aplicaciones

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg / m³)
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

## Motores

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\*
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

*\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.*

## Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

### Polvo no conductivo:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C



## Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- **Pintura en diferentes RAL**.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para **alta temperatura: hasta 150°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **SISTEMA 8:** acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

## Cuadro de aplicaciones

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg / m³)
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

# ART-T

Rodete de álabes curvados hacia atrás

## ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

## Sistemas de montaje

**SISTEMA 1:** eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

**SISTEMA 9:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

**SISTEMA 12:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas.

Motor montado sobre la bancada general.

## Motores

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión. Protección IP55, Clase F.

*\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.*

## Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de **-20°C a +60°C**, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

### Polvo no conductivo:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

### Polvo conductivo (con motor IP 65):

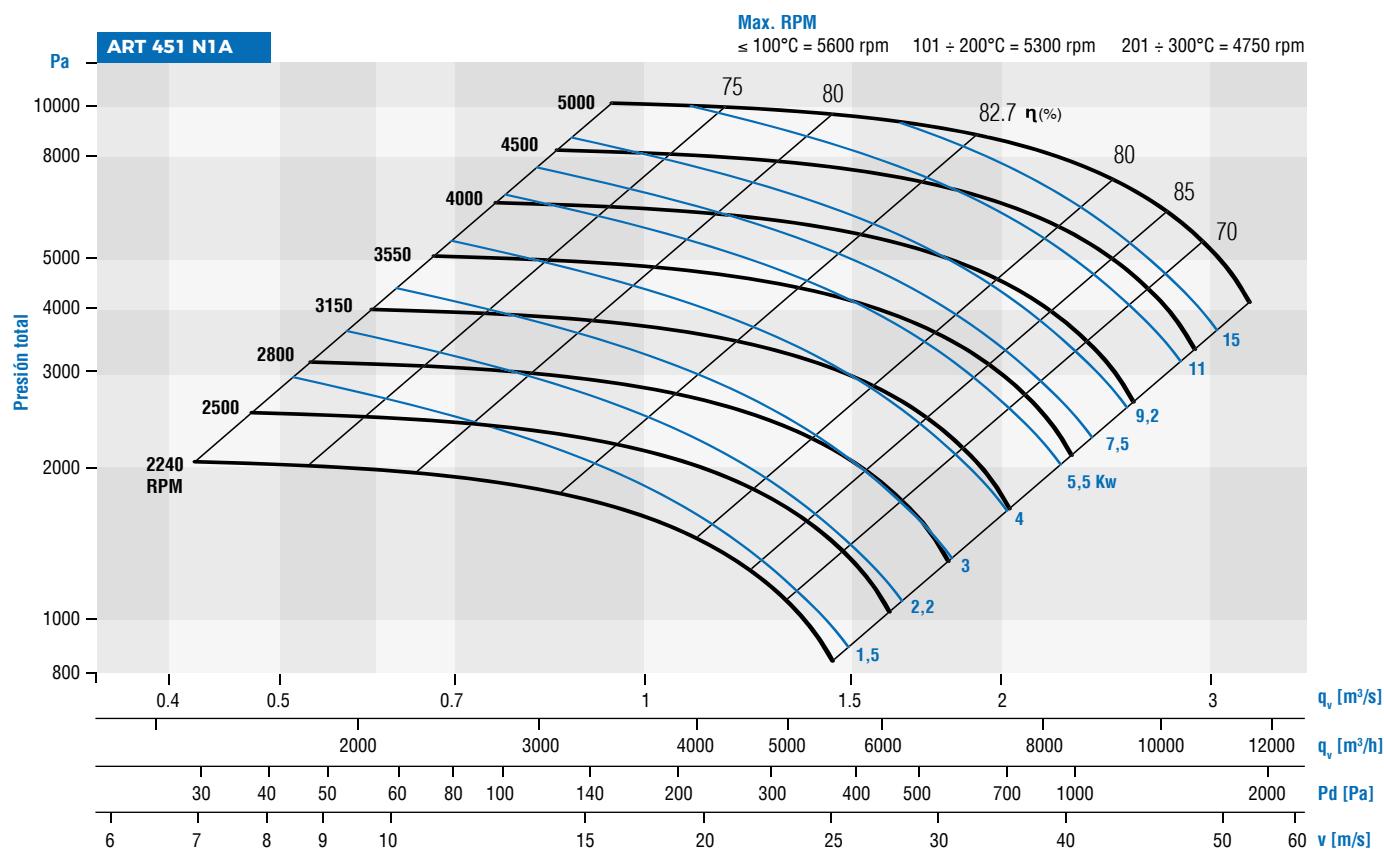
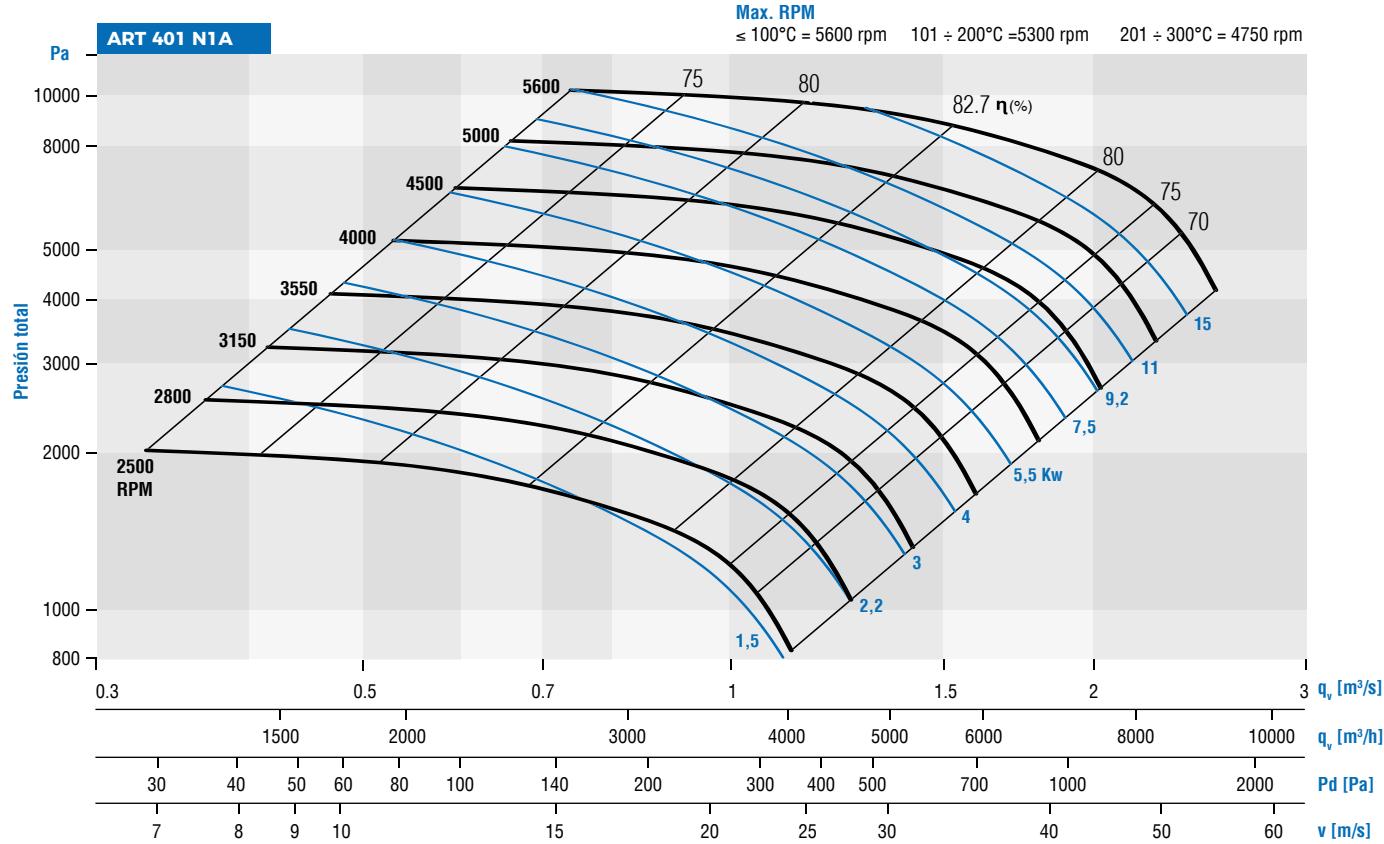
- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C



## Características técnicas

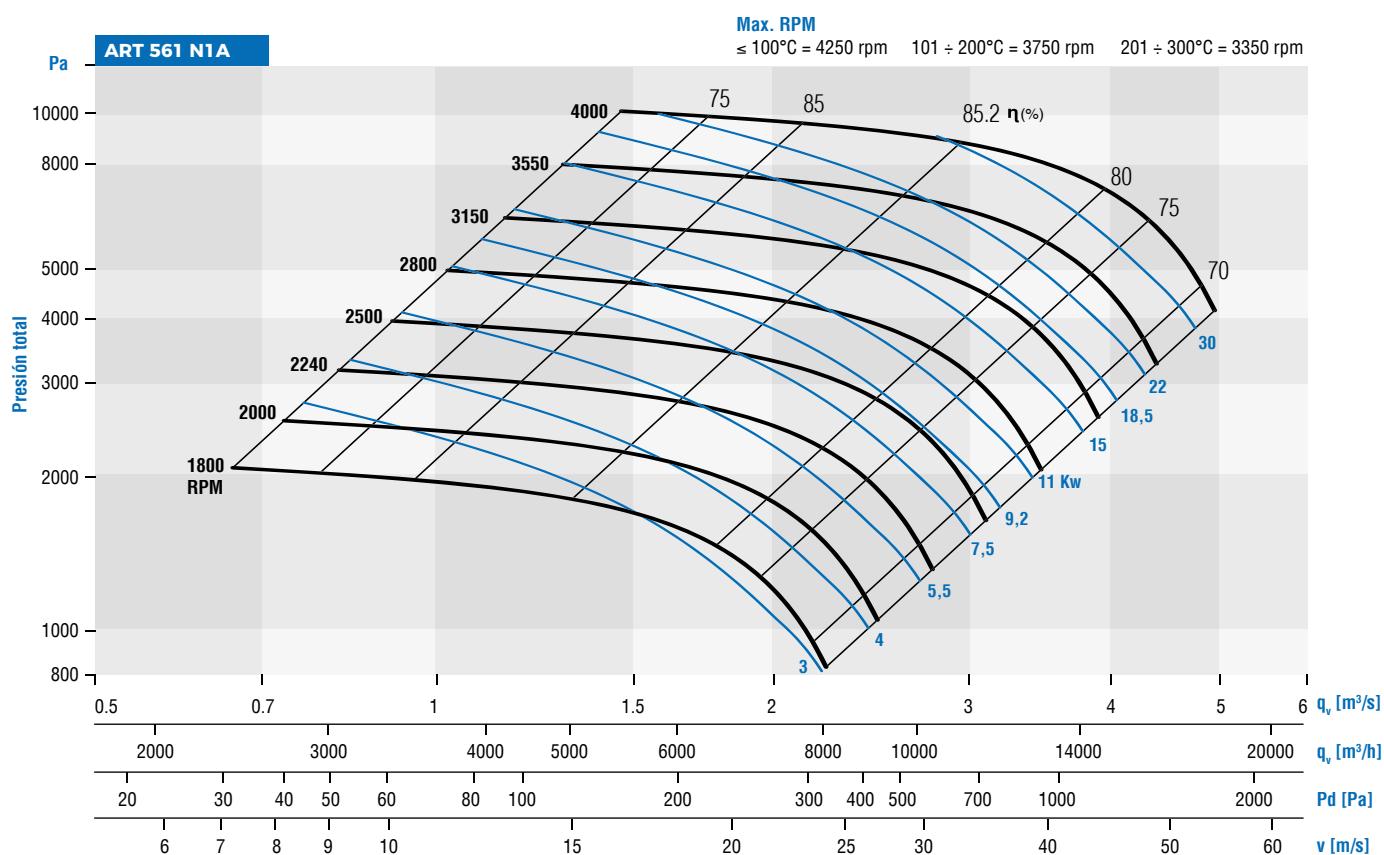
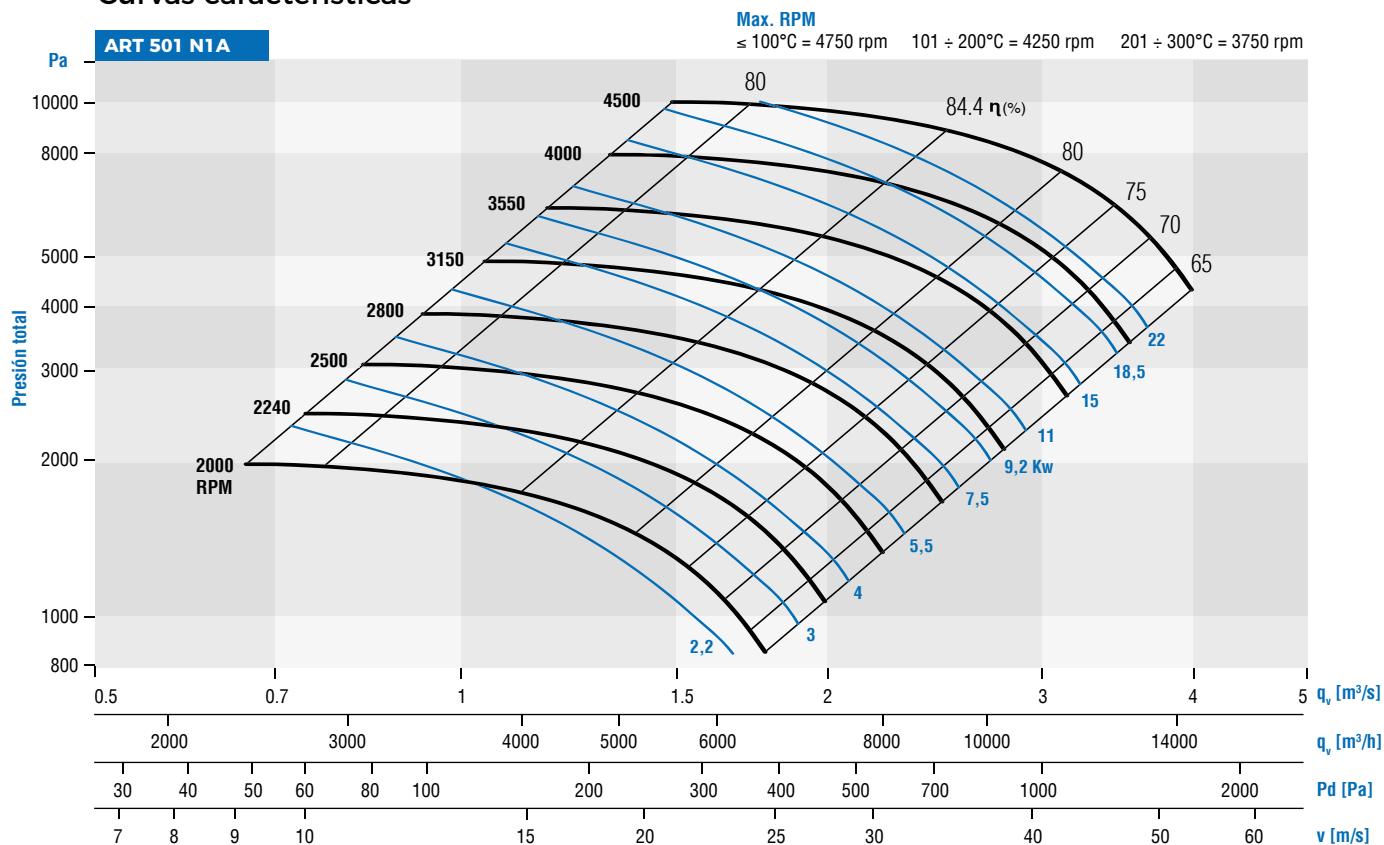
Modelo	Caudal máximo m <sup>3</sup> /h	Potencia motor máxima Kw	Peso Kg	Momento de inercia Kg·m <sup>2</sup>
<b>ART 401 N1A</b>	9.070	15,0	76	0,18
<b>ART 451 N1A</b>	11.620	18,5	91	0,28
<b>ART 501 N1A</b>	14.400	22,0	132	0,58
<b>ART 561 N1A</b>	17.840	30,0	170	0,88
<b>ART 631 N1A</b>	22.750	37,0	205	1,45
<b>ART 711 N1A</b>	28.800	45,0	267	2,50
<b>ART 801 N1A</b>	36.430	55,0	326	4,30
<b>ART 901 N1A</b>	46.800	75,0	392	7,00
<b>ART 1001 N1A</b>	57.130	90,0	510	12,50
<b>ART 1121 N1A</b>	71.925	110,0	785	21,80
<b>ART 1251 N1A</b>	89.280	132,0	991	37,50
<b>ART 1401 N1A</b>	114.480	160,0	1.401	61,30
<b>ART 1601 N1A</b>	144.000	200,0	1.802	105,00
<b>ART 1801 N1A</b>	186.840	250,0	2.642	180,00
<b>ART 2001 N1A</b>	230.400	315,0	3.204	280,00

### Curvas características

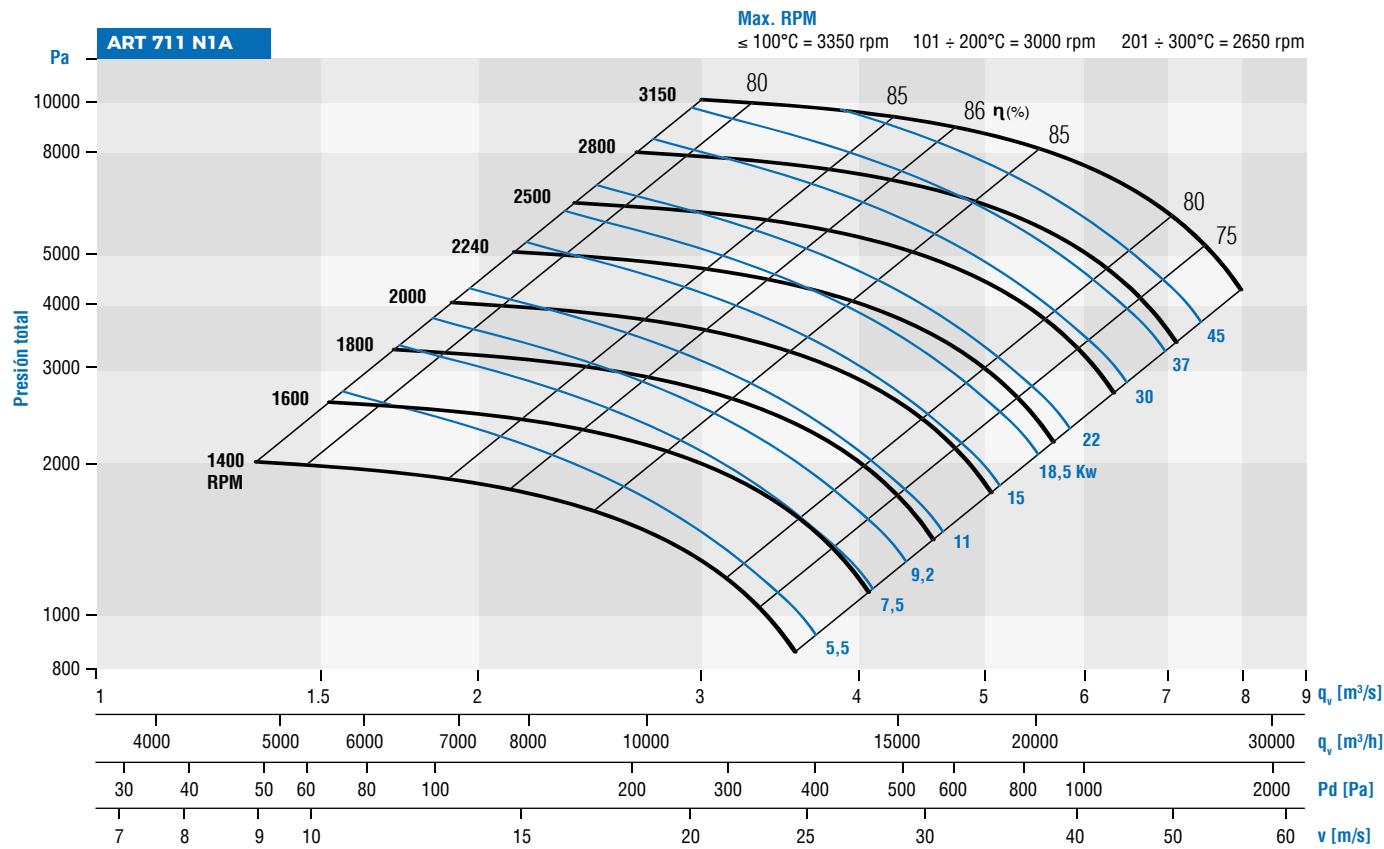
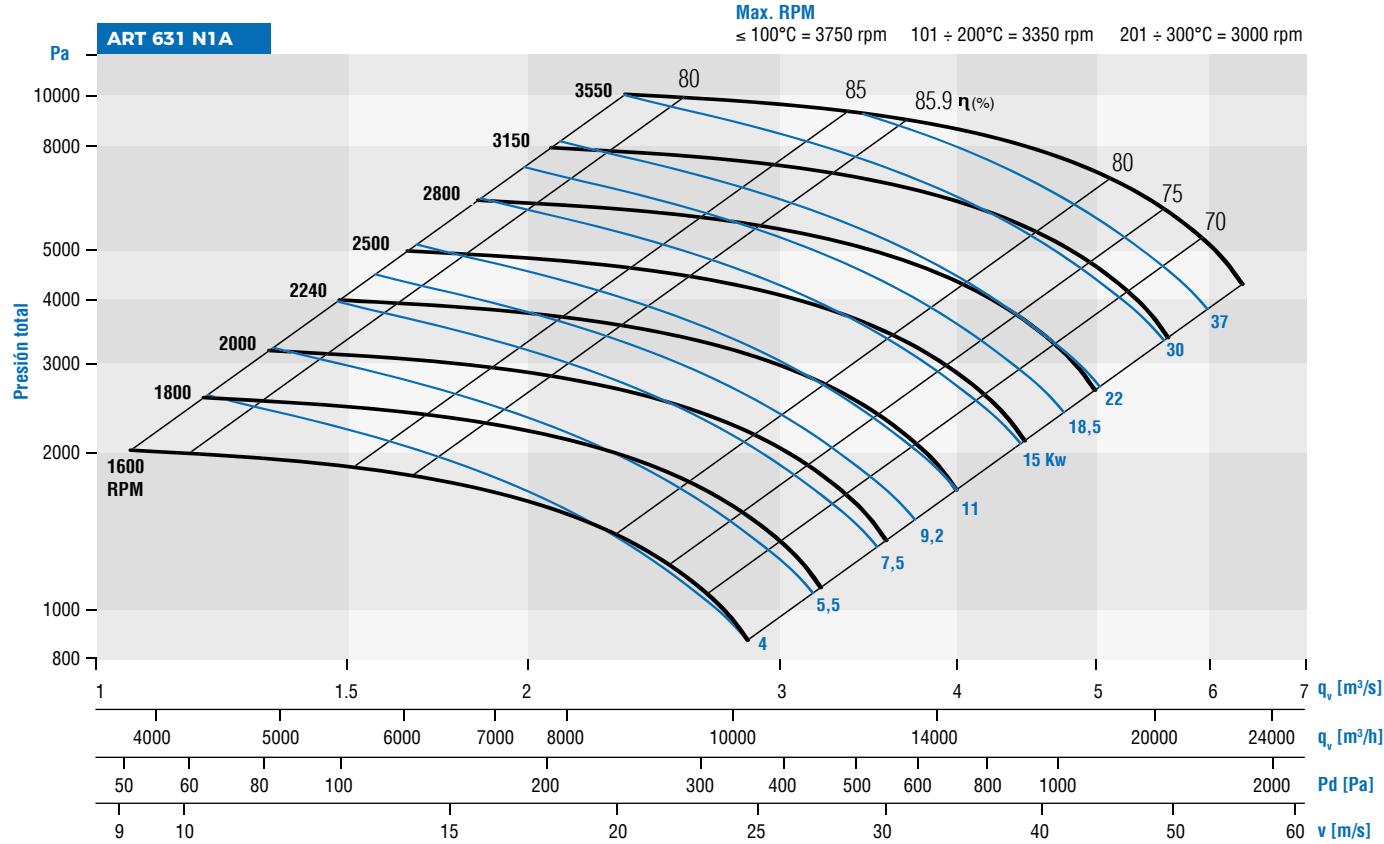




### Curvas características

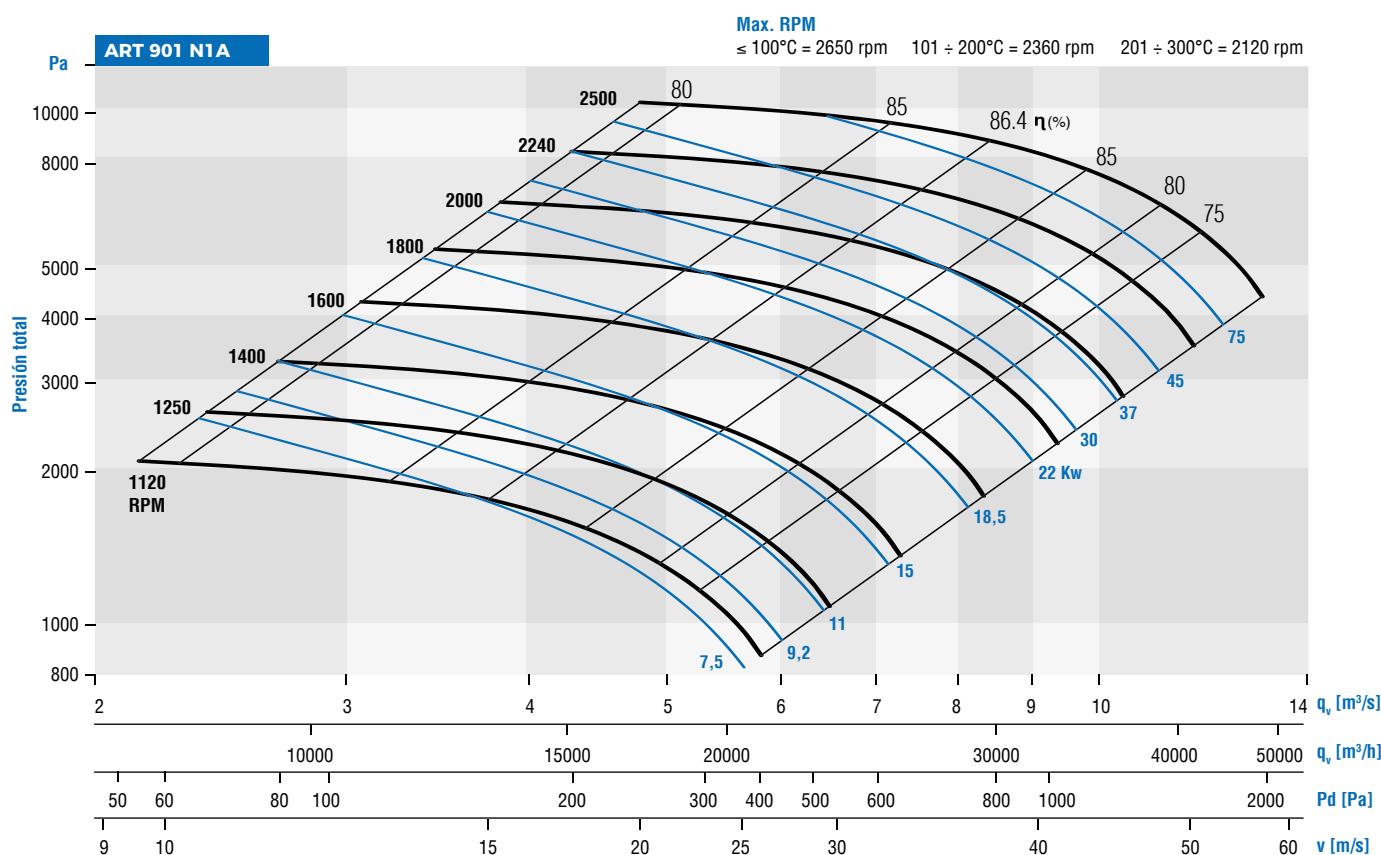
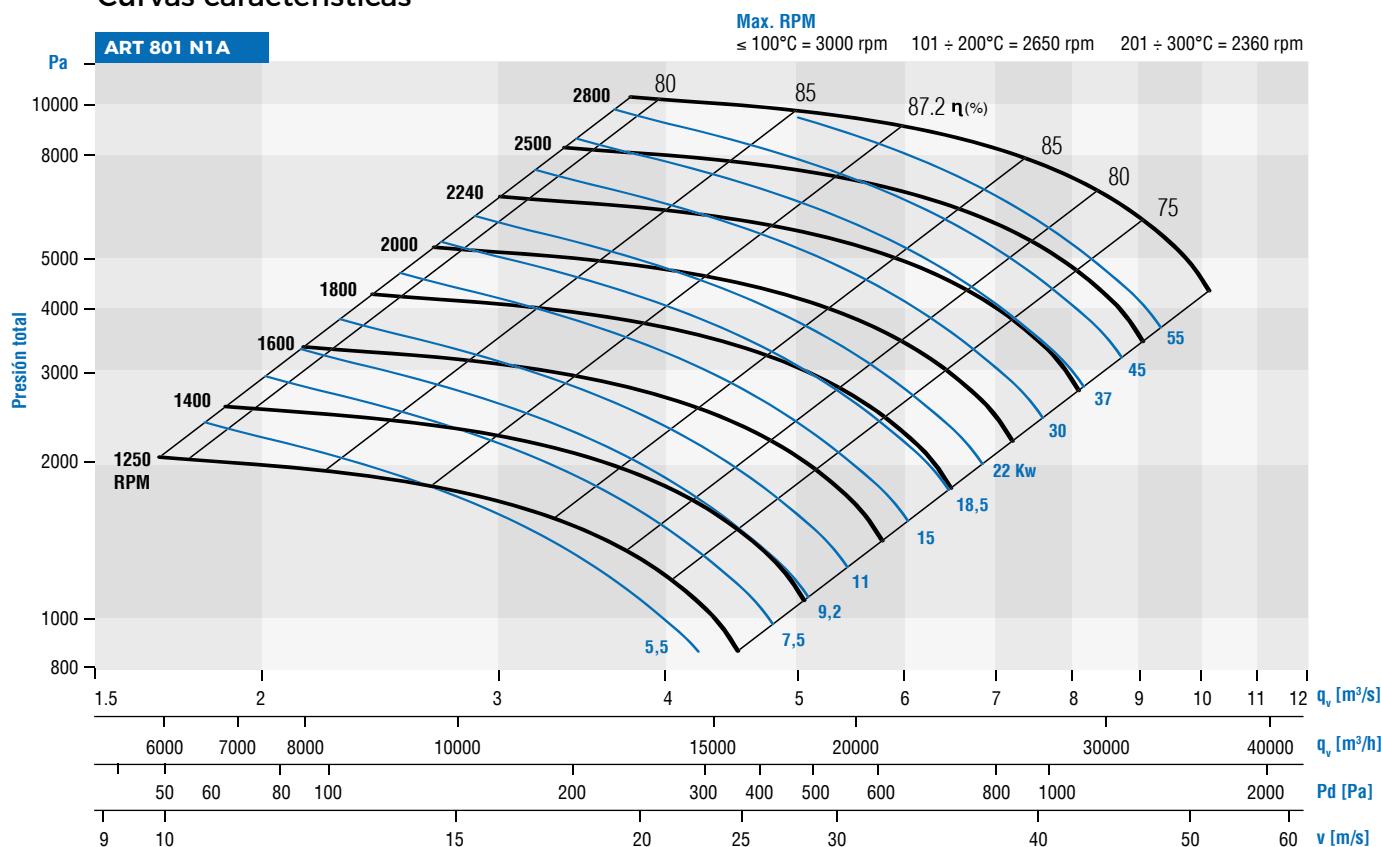


### Curvas características

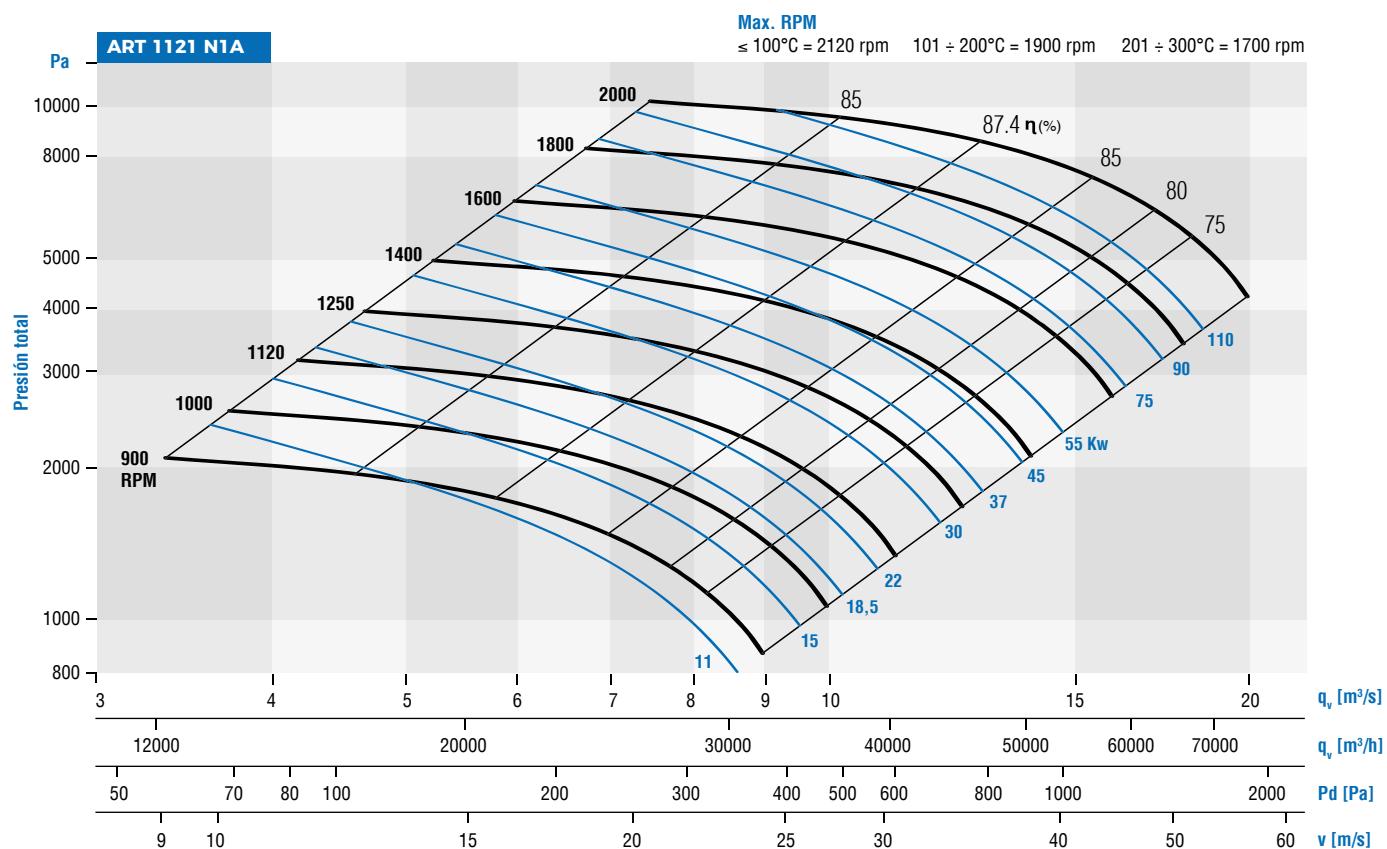
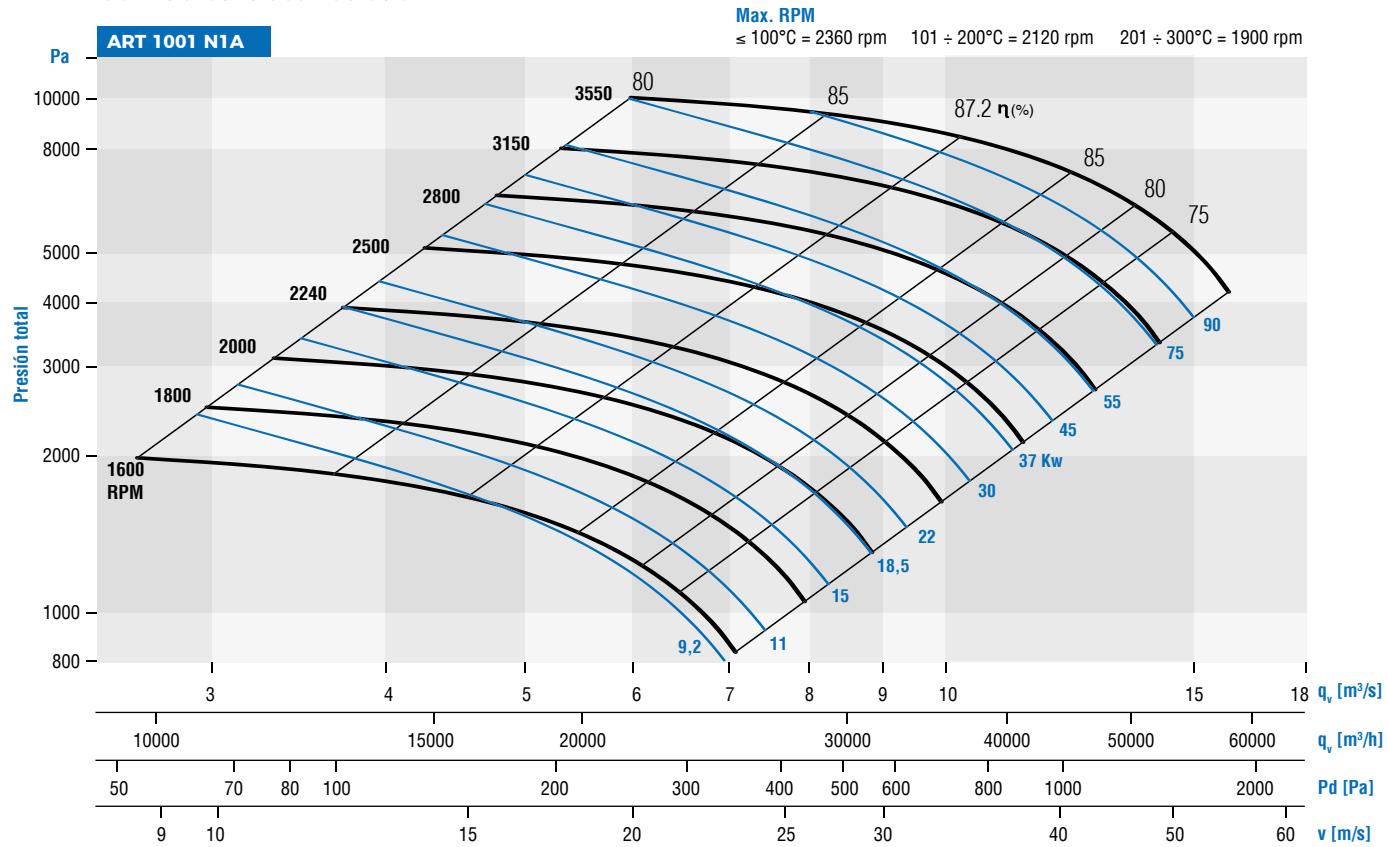




### Curvas características

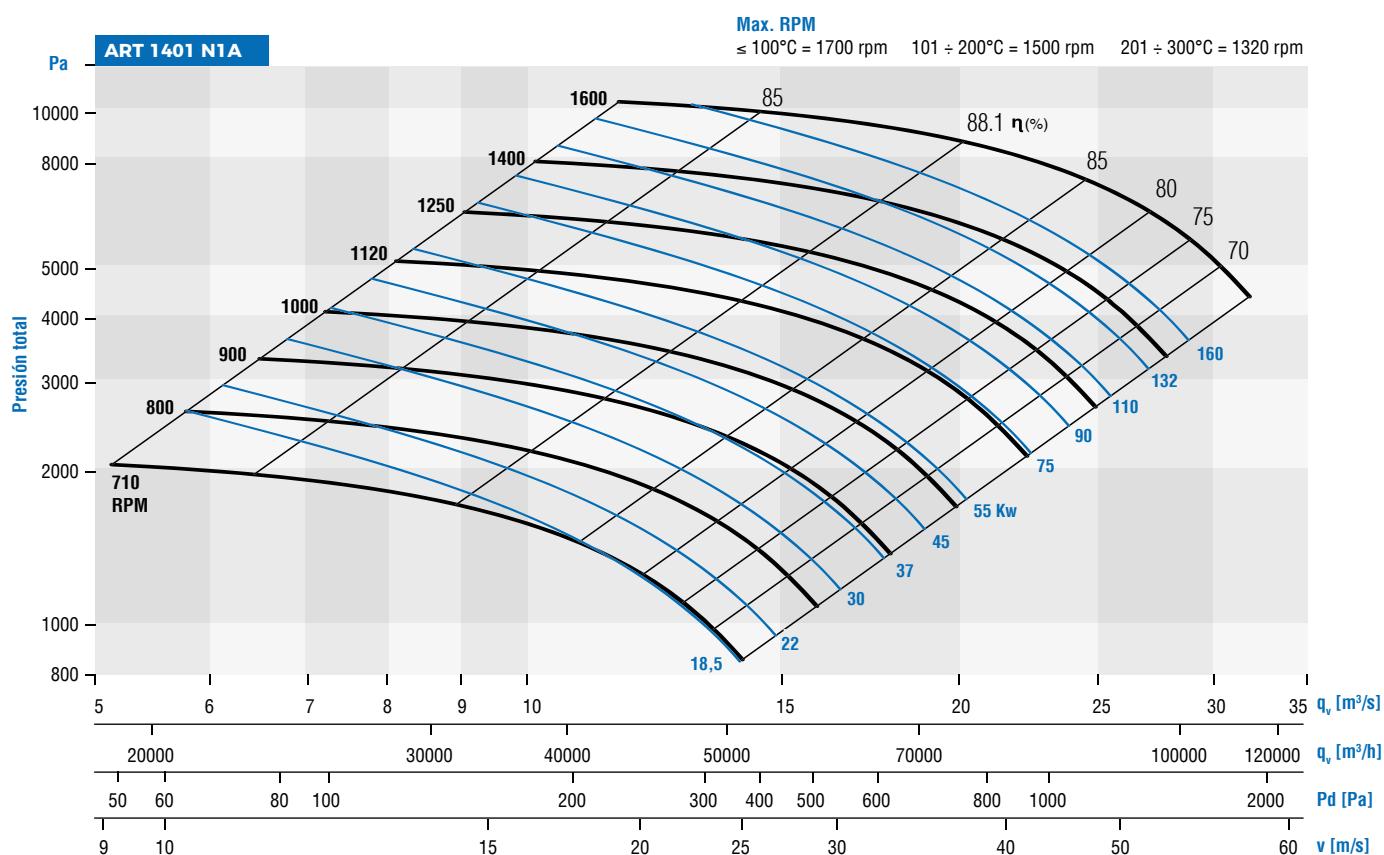
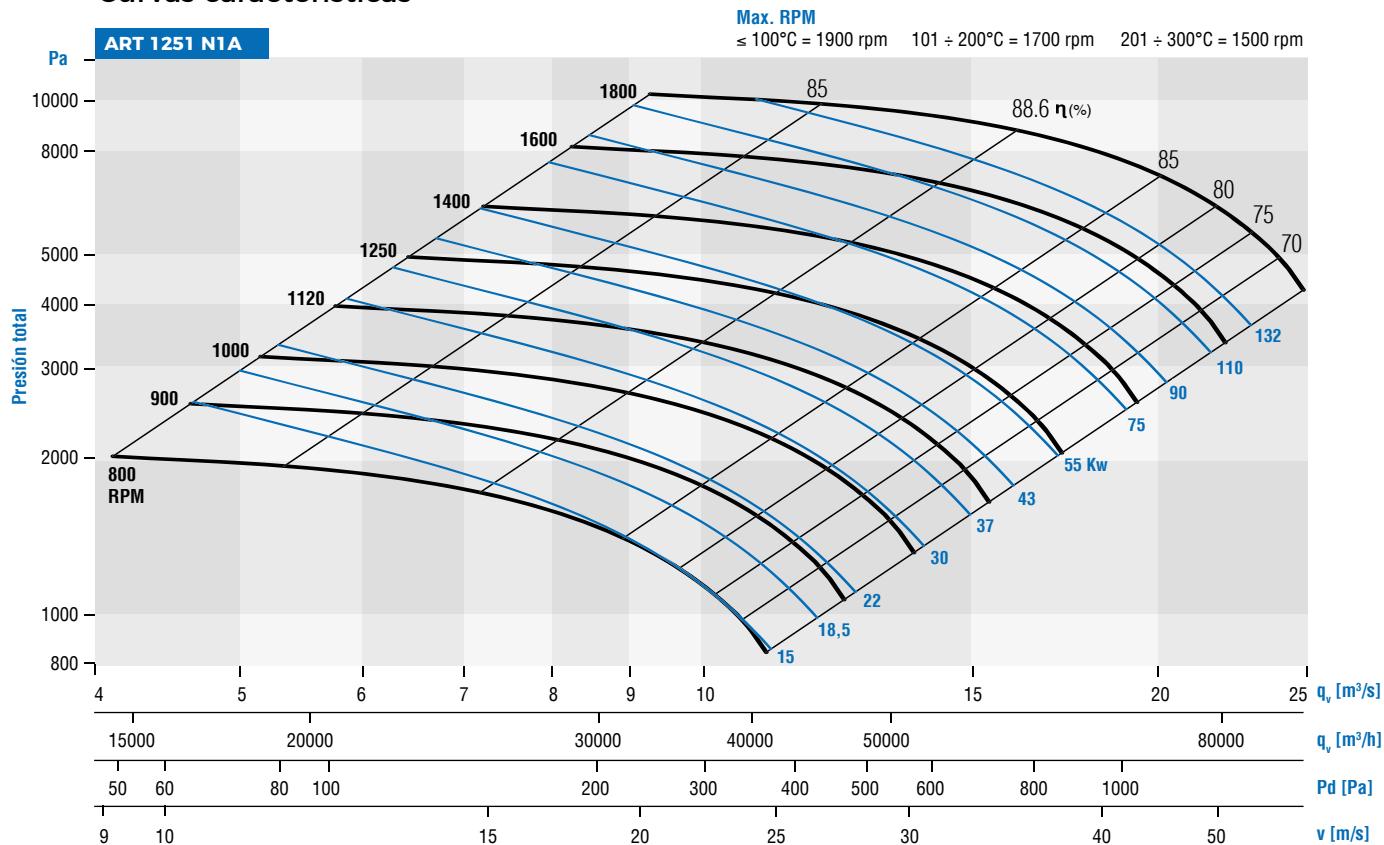


### Curvas características

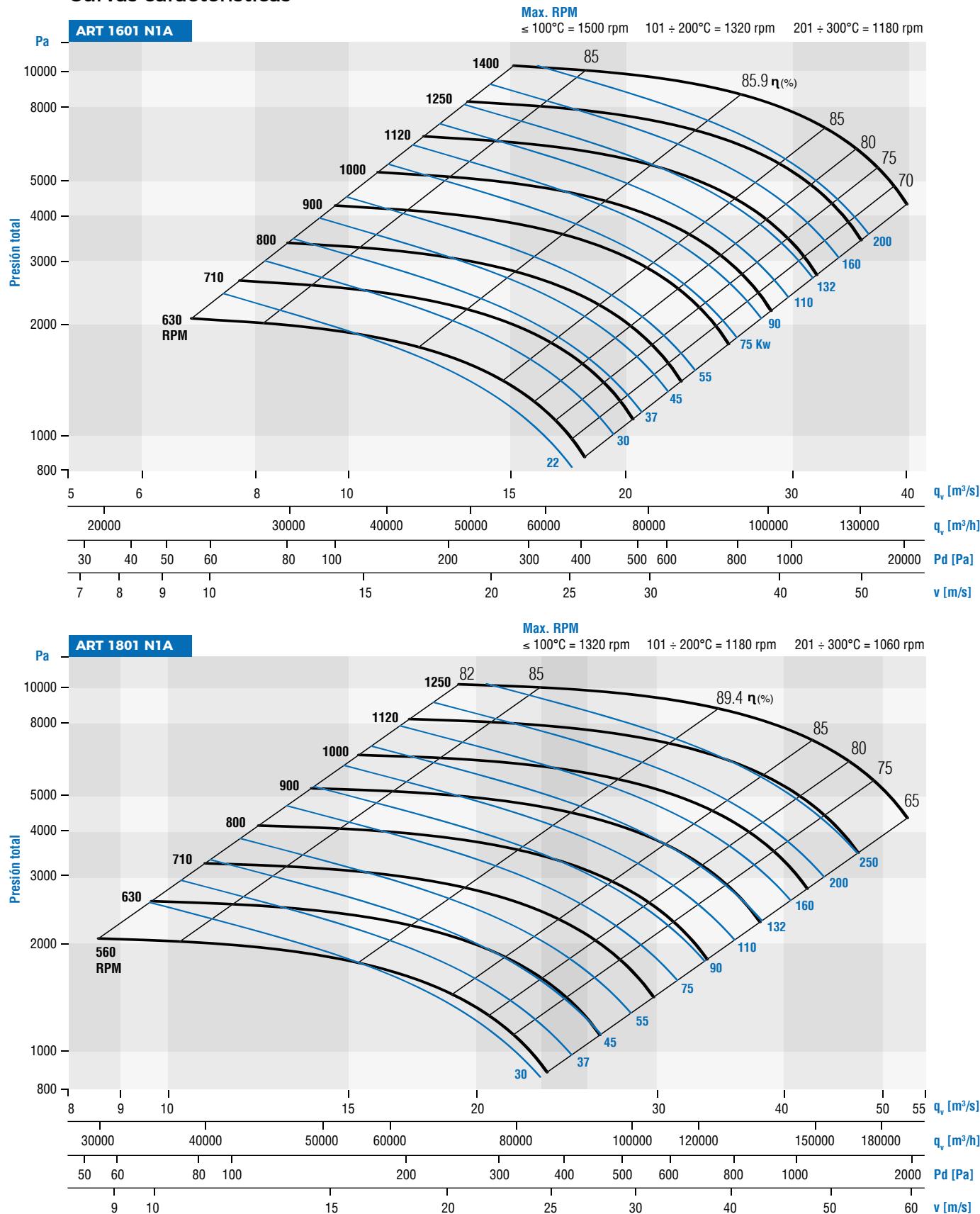




### Curvas características

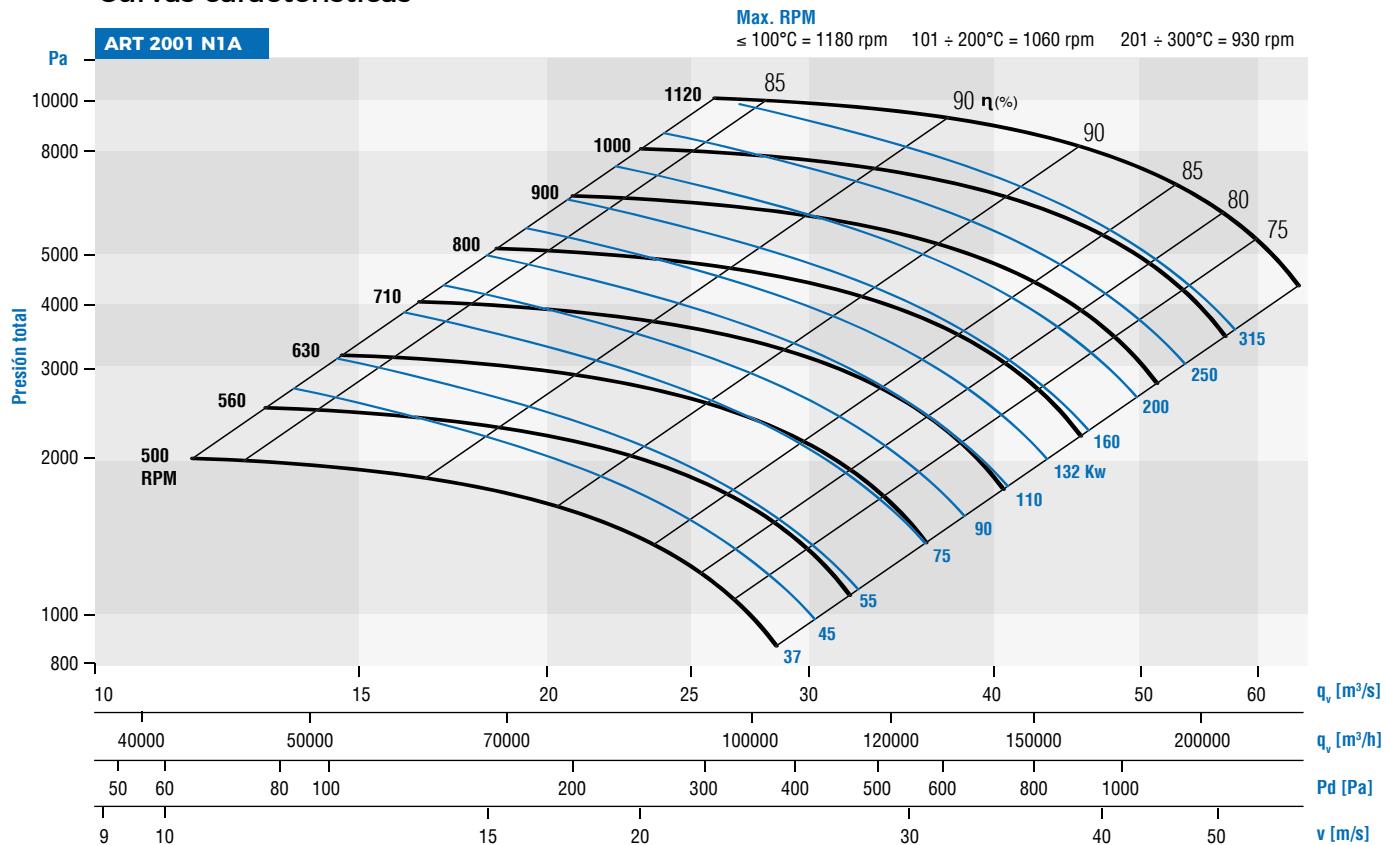


### Curvas características

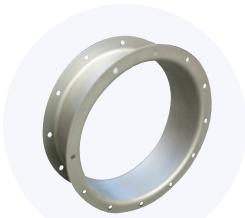




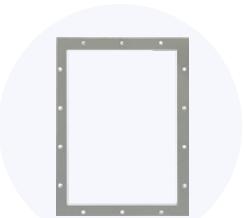
## Curvas características



## Accesorios



Contrabrida.



Brida plana **rectangular**.



Junta flexible **aspiración**.



Junta flexible **descarga**.



Regulador de caudal de aspiración.



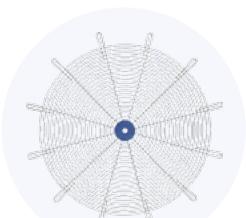
Compuerta de regulación de caudal de descarga.



Válvula mariposa.



Filtro en la aspiración.



Rejilla de protección para la aspiración.



Soportes antivibratorios.



Silenciador cilíndrico.



Silenciador cilíndrico con bulbo.



Silenciador **rectangular**.



Cabina de insonorización.



# VCM

Rodete de álabes curvados  
hacia atrás

## ACOPLAMIENTO DIRECTO

Ventilador centrífugo de acoplamiento directo y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar:  
-20°C/+60°C en continuo.

## Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- **Motores de 2 velocidades.**
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión sin pie soporte (**Motor-Brida, Sistema 5**), hasta tamaño de motor 160.
- Versión para alta temperatura: **hasta 150°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **SISTEMA 8:** acoplamiento mediante junta elástica.
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos.**
- **Calorifugado.**

## Cuadro de aplicaciones

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg / m³)
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

## Motores

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\*
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

*\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.*

## Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

### Gas:

- 2G IIB T2-T3-T4, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

### Polvo no conductivo:

- 2D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIB T125°C-T135°C-T195°C-T295°C

### Polvo conductor (con motor IP 65):

- 2D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C
- 3D IIIC T125°C-T135°C-T195°C-T295°C



## Bajo pedido

- Fabricación en diferentes materiales constructivos.
- Motores de **2 velocidades**.
- Pintura en diferentes RAL.
- Versión para alta temperatura: hasta **300°C** (versiones B: con rodete de refrigeración).
- **Trampilla de inspección**, purga de drenaje, distintos tipos de estanqueidad a nivel de voluta y de paso de eje.
- **Ventiladores estancos**.
- **Calorifugado**.

## Cuadro de aplicaciones

Aire a transportar	Cantidad de polvo (mg / m³)
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

# VCM-T

Rodete de álabes curvados hacia atrás

## ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

Ventilador centrífugo con accionamiento por poleas y correas, y simple aspiración. Fabricados en chapa de acero protegida contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis + pintura poliuretana.

Temperaturas del aire a transportar: **-20°C/+60°C** en continuo.

## Sistemas de montaje

**SISTEMA 1:** eje libre, para acoplamiento mediante poleas y correas.

**SISTEMA 9:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado en el lateral del pie soporte rodamientos.

**SISTEMA 12:** incluye motor, poleas, correas y protector de correas. Motor montado sobre la bancada general.

## Motores

- De 2, 4 o 6 polos, de alta eficiencia IE 3\* (las r.p.m. de cada motor se adaptarán al cálculo de cada transmisión)
- Tensión de alimentación trifásica 230 / 460V 60Hz
- Tamaño motor 132 y 400 / 690V 60Hz para motores de mayor dimensión.
- Protección IP55, Clase F.

*\*A partir de 0,75 kW el motor puede ser de eficiencia IE 2 controlado por convertidor de frecuencia.*

## Versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +60°C, presión ambiente (absoluta) de 0,8 bar hasta 1,1 bar, según EN 14986.

### Gas:

- 2G IIB T2-T3, Motor Exd IIB or Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3, Motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3, Motor ExnA (solo para categoría 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3, Motor ExnA (solo para categoría 3G)

### Polvo no conductor:

- 2D IIIB T195°C-T295°C
- 3D IIIB T195°C-T295°C

### Polvo conductor (con motor IP 65):

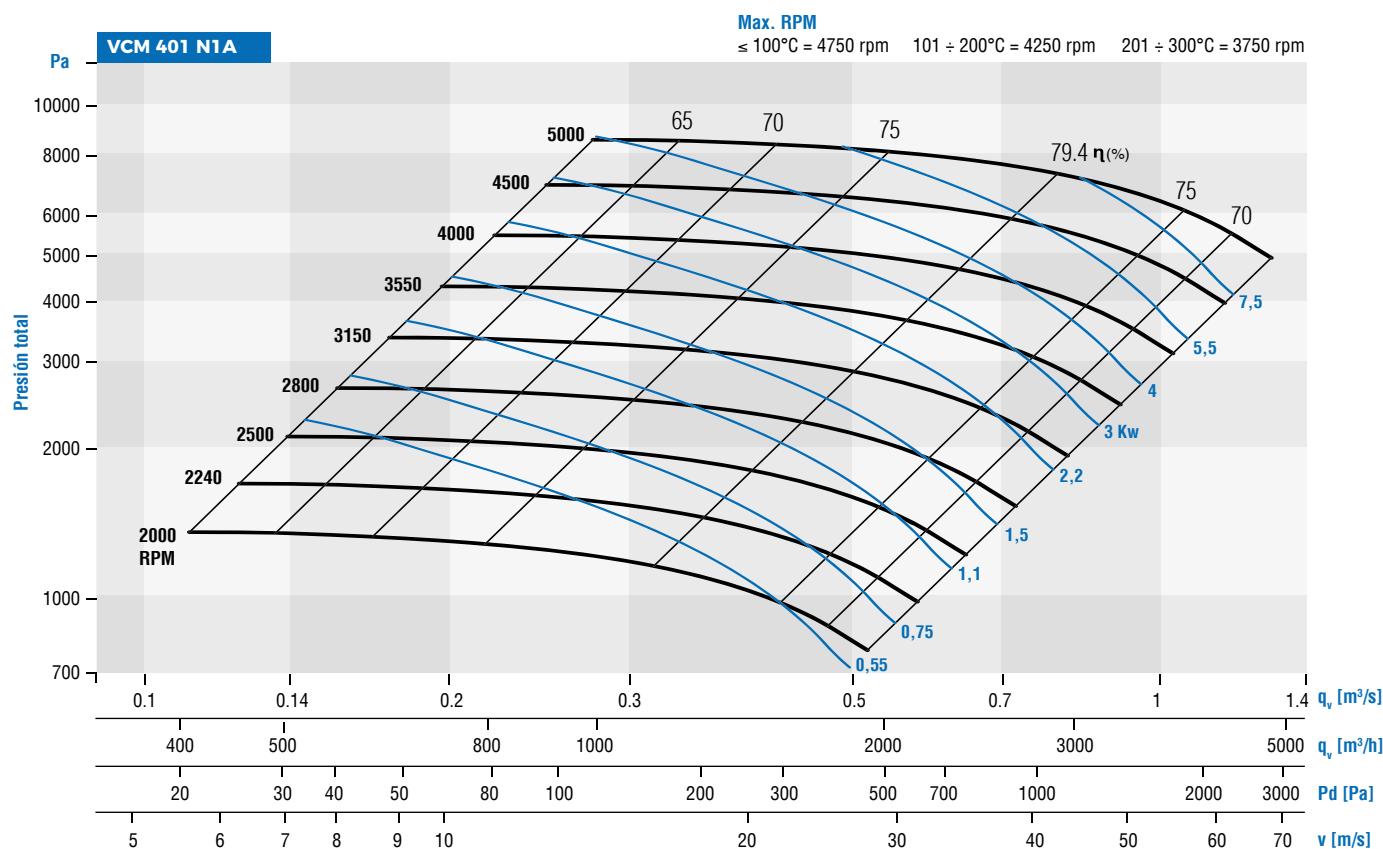
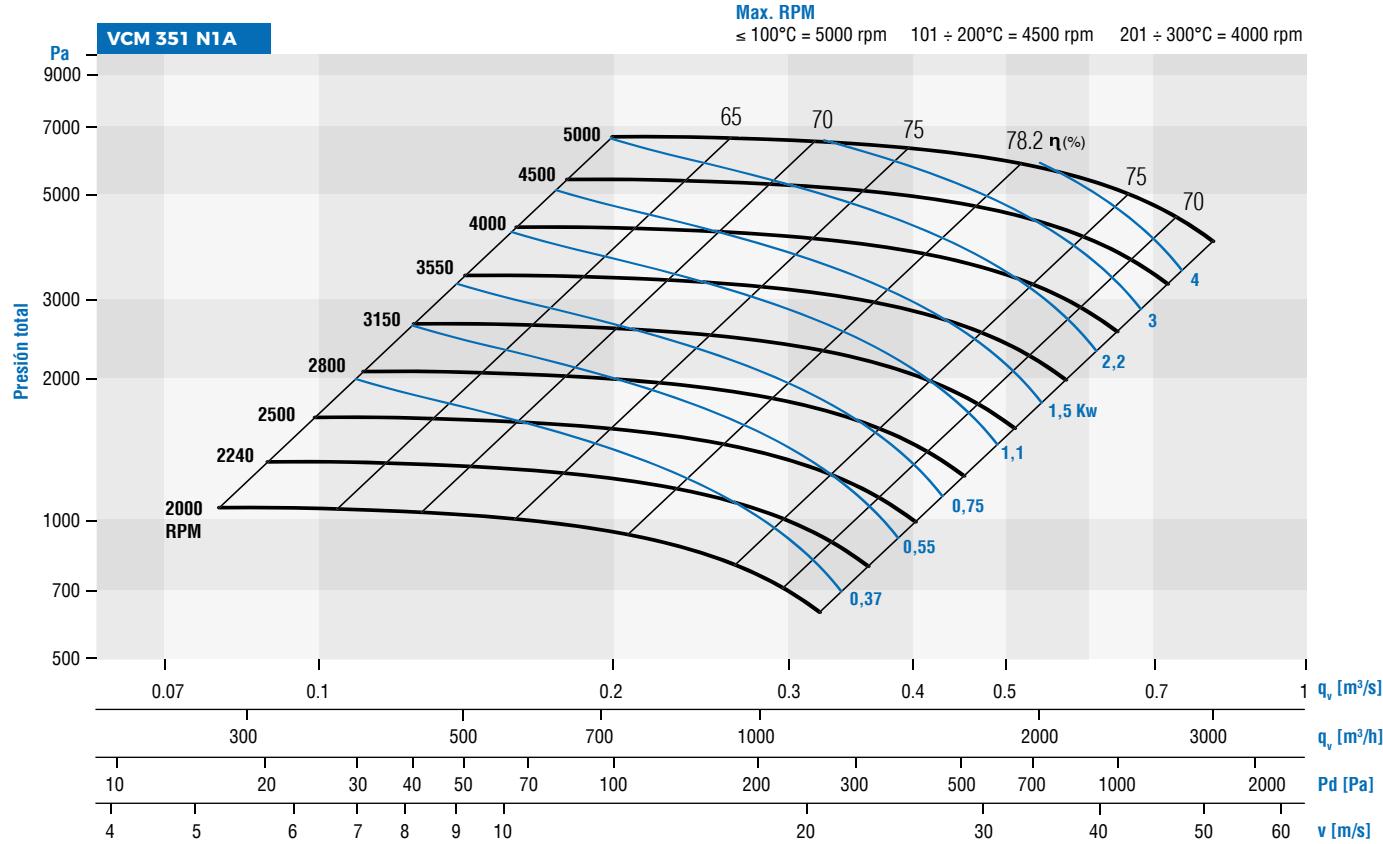
- 2D IIIC T195°C-T295°C
- 3D IIIC T195°C-T295°C



## Características técnicas

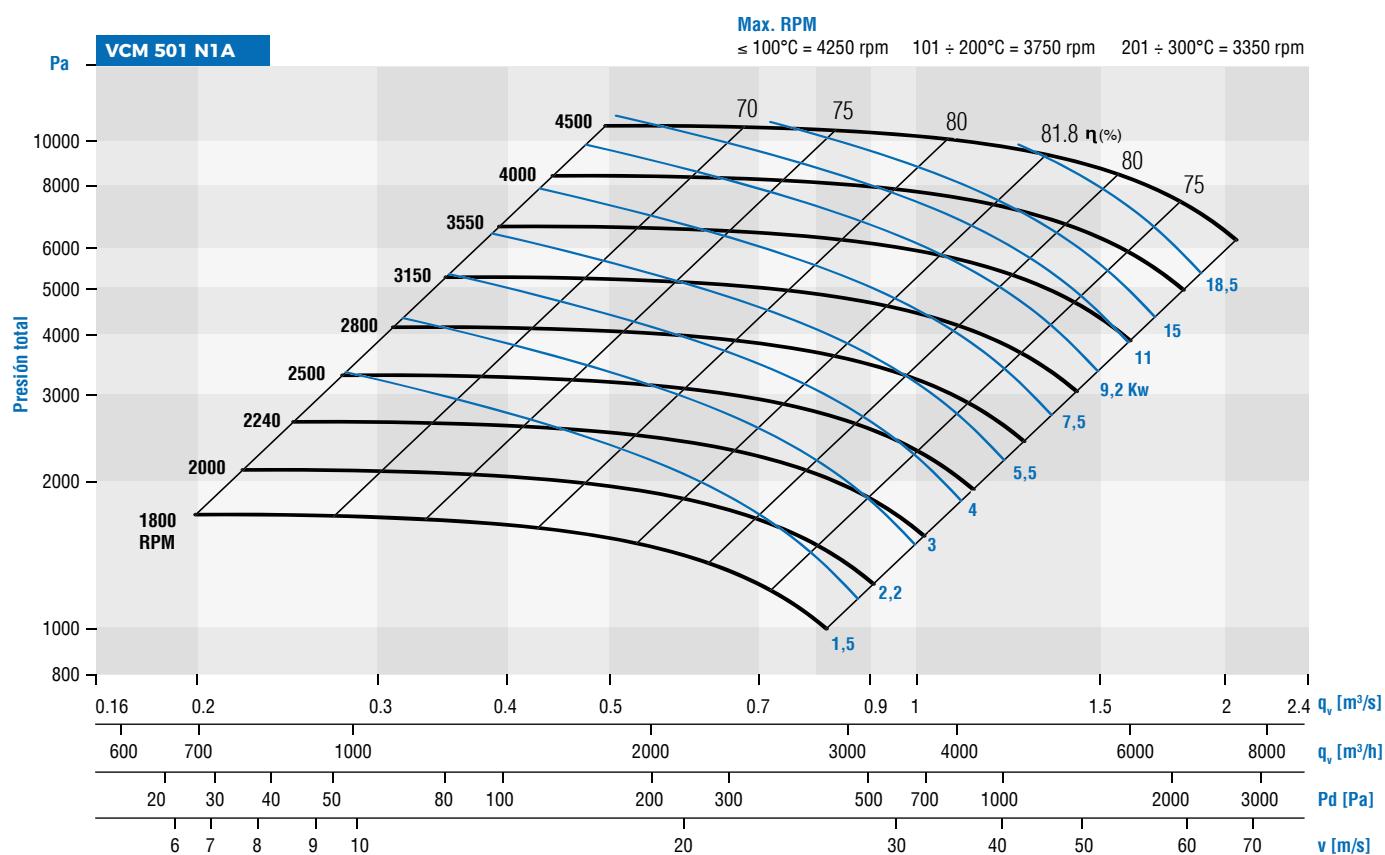
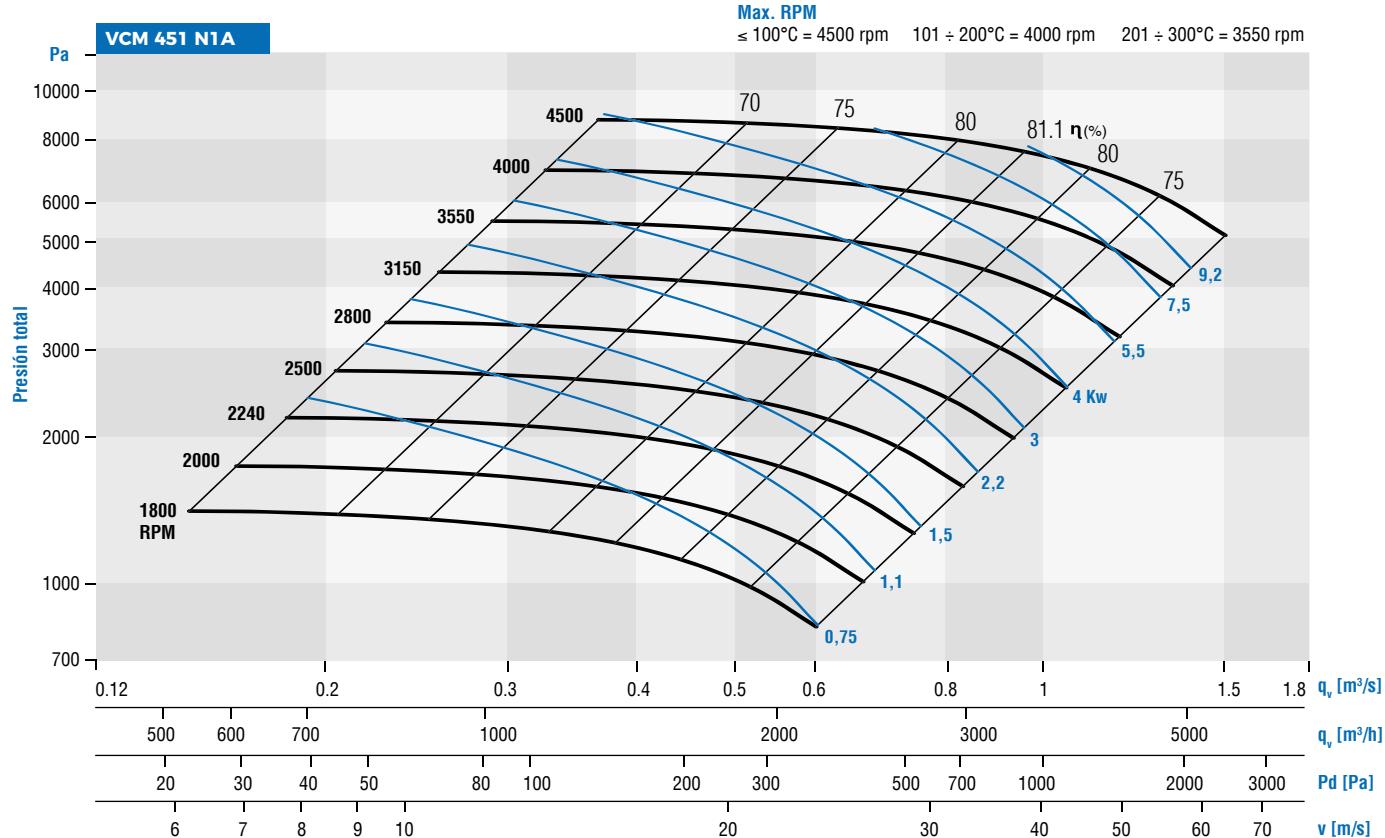
Modelo	Caudal máximo m <sup>3</sup> /h	Potencia motor máxima Kw	Peso Kg	Momento de inercia Kg·m <sup>2</sup>
<b>VCM 351 N1A</b>	2.900	4,0	30	0,08
<b>VCM 401 N1A</b>	4.660	7,5	64	0,13
<b>VCM 451 N1A</b>	5.400	9,2	62	0,24
<b>VCM 501 N1A</b>	7.350	18,5	82	0,38
<b>VCM 561 N1A</b>	9.150	18,5	120	0,65
<b>VCM 631 N1A</b>	12.800	37,0	170	1,10
<b>VCM 711 N1A</b>	16.230	45,0	223	2,00
<b>VCM 801 N1A</b>	23.330	75,0	398	3,50
<b>VCM 901 N1A</b>	29.700	90,0	475	5,00
<b>VCM 1001 N1A</b>	36.290	160,0	685	9,50
<b>VCM 1121 N1A</b>	45.720	160,0	755	15,00
<b>VCM 1251 N1A</b>	64.150	200,0	1.120	24,00
<b>VCM 1401 N1A</b>	72.000	250,0	1.237	42,00
<b>VCM 1601 N1A</b>	95.180	315,0	1.622	72,00
<b>VCM 1801 N1A</b>	119.810	400,0	2.179	125,00
<b>VCM 2001 N1A</b>	144.000	500,0	2.870	225,00

### Curvas características

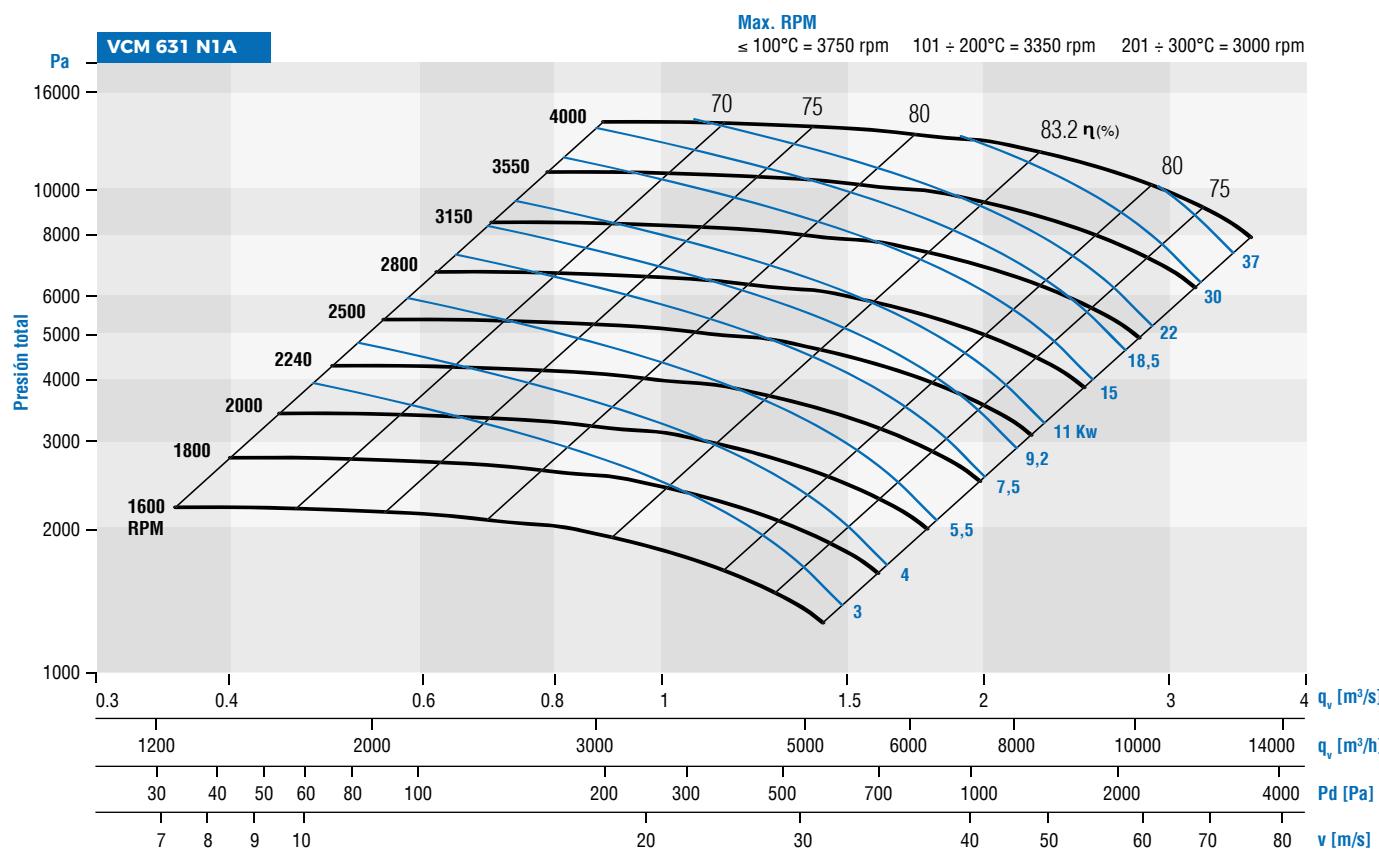
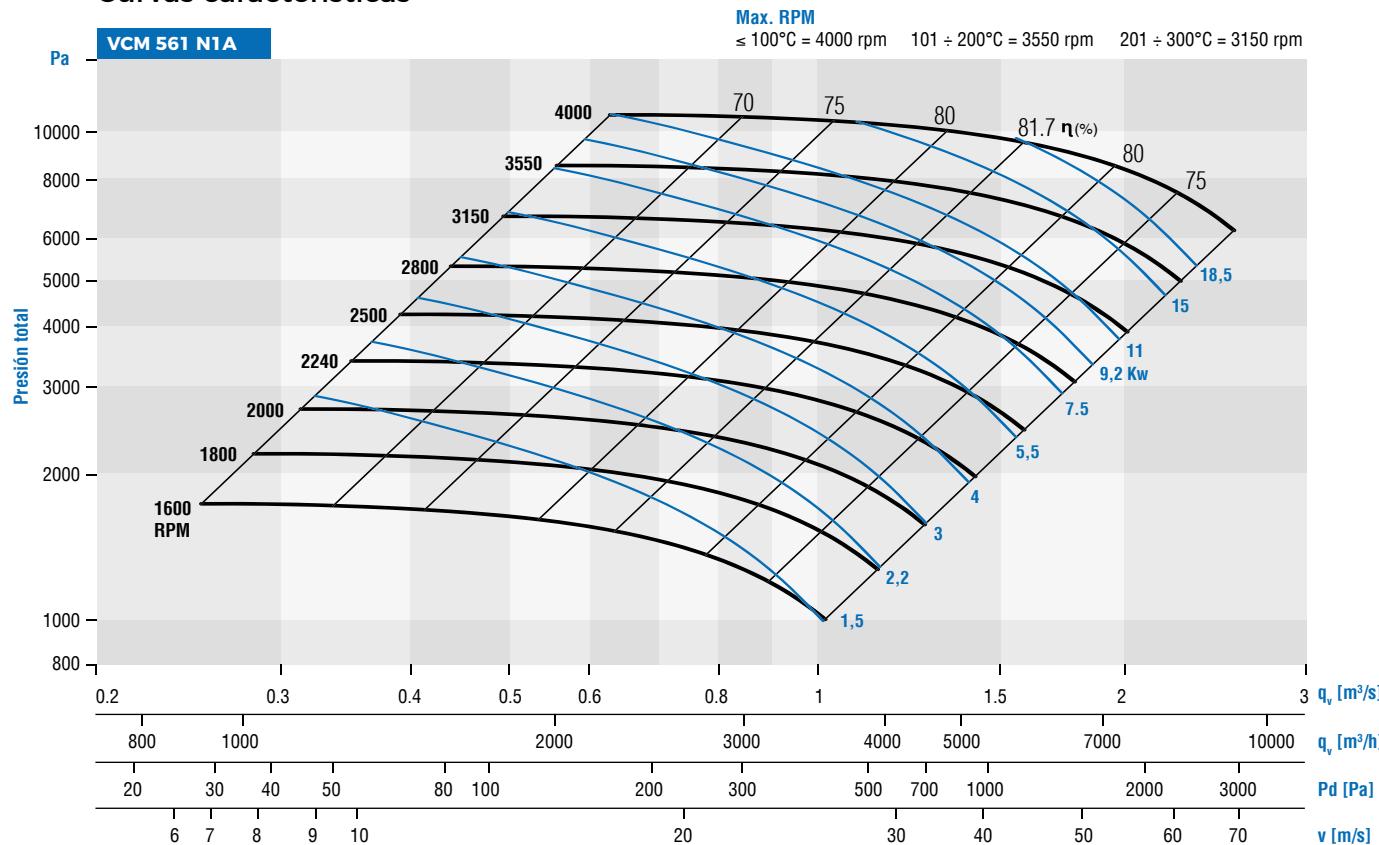




### Curvas características

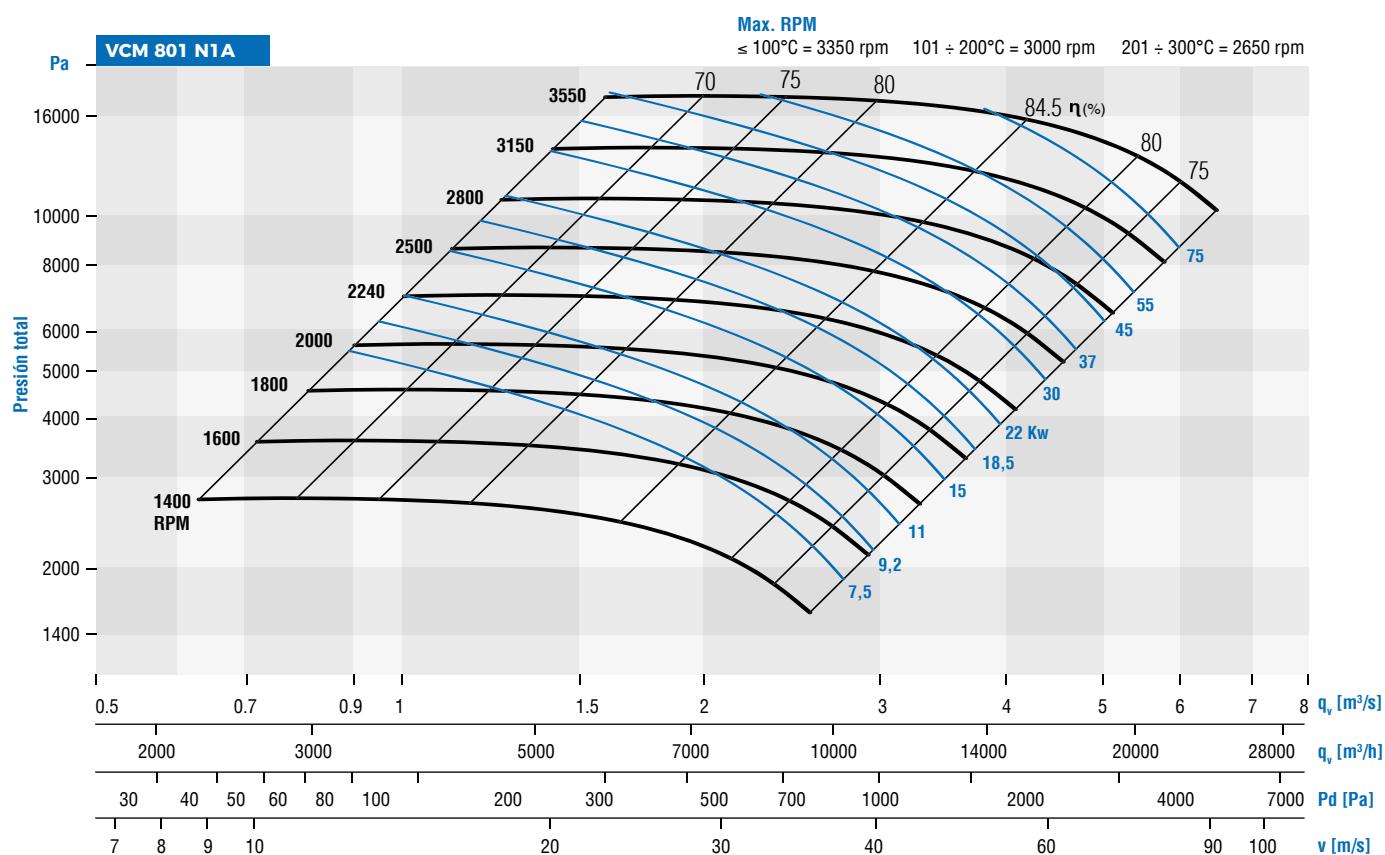
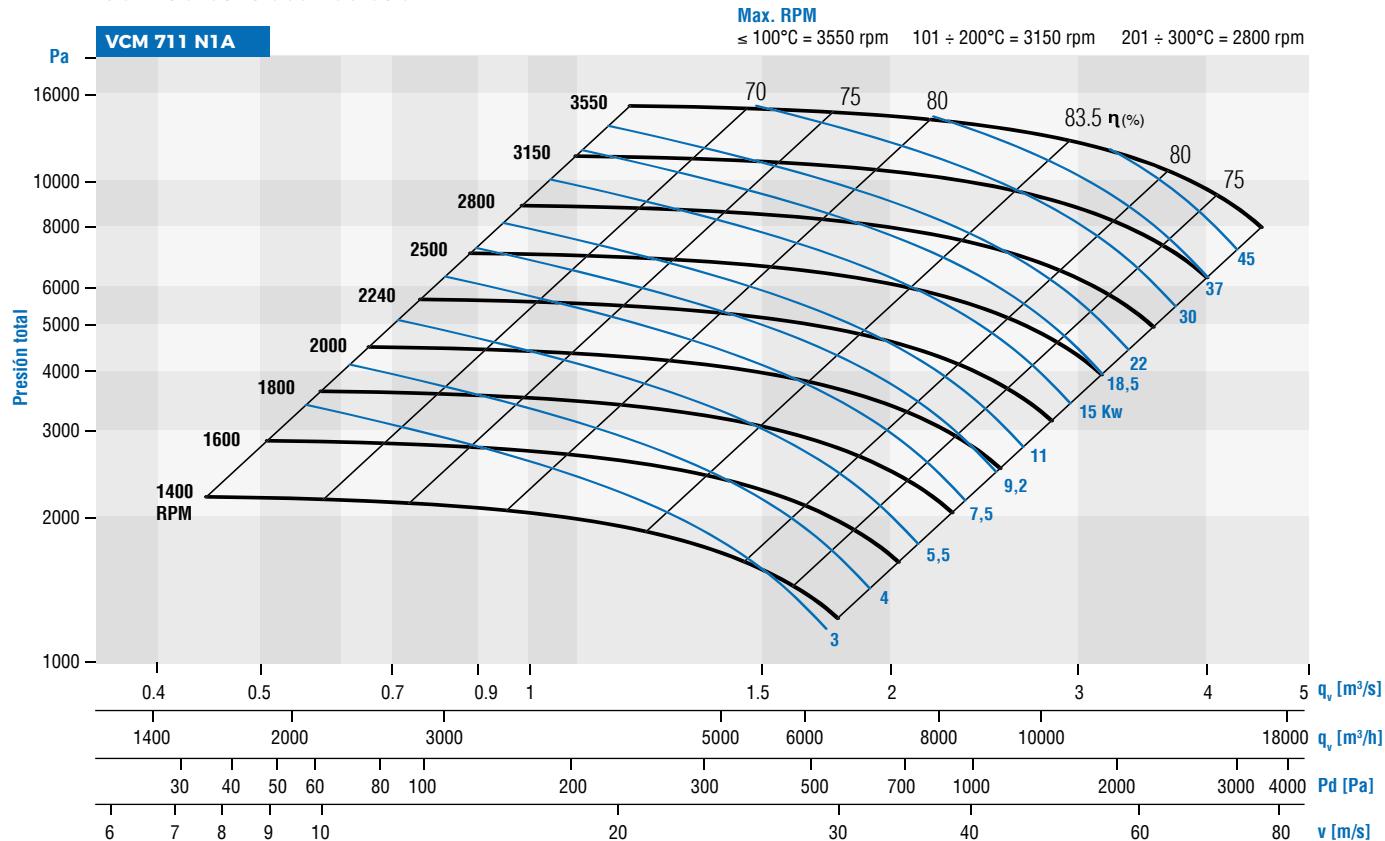


## Curvas características

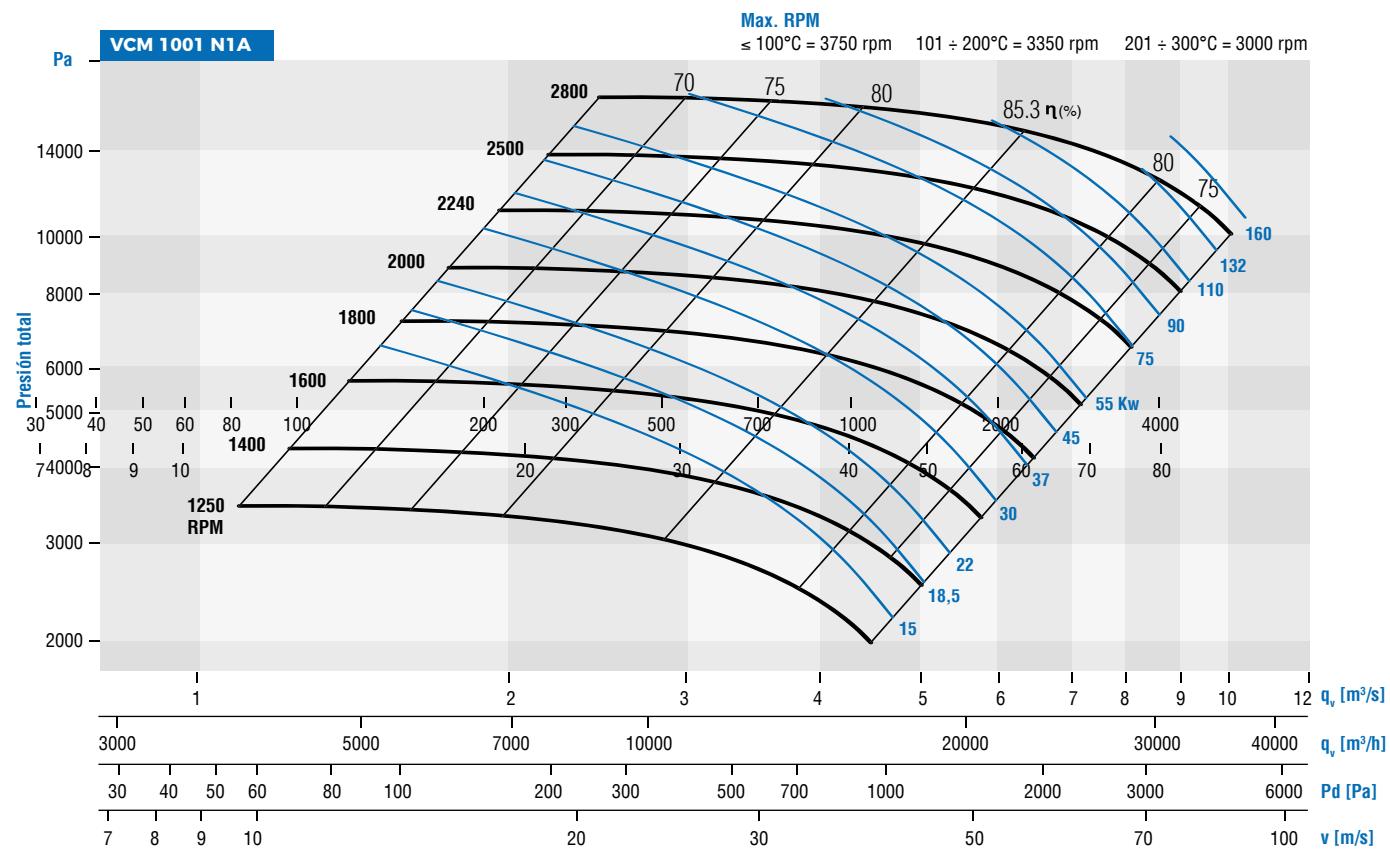
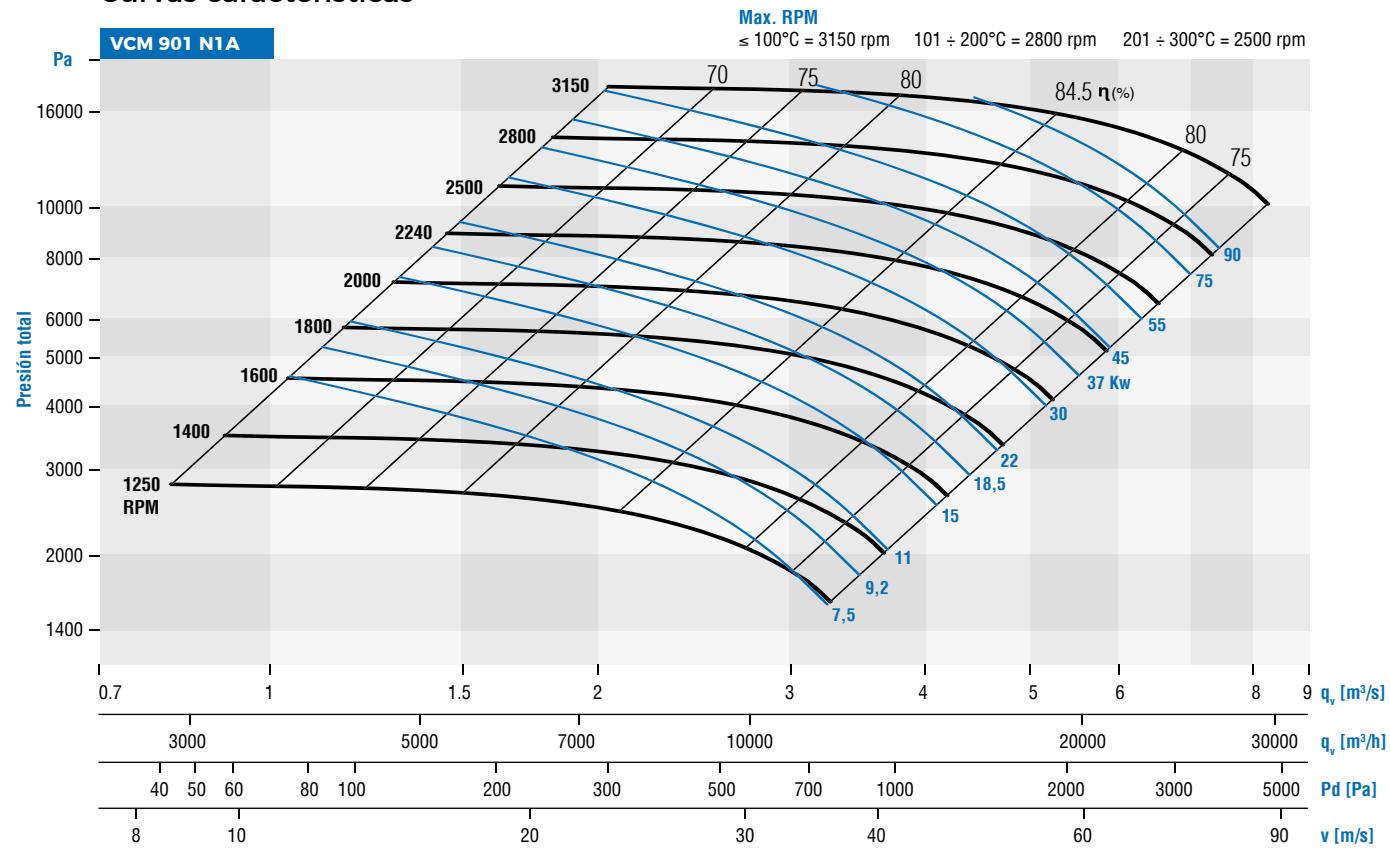




**Curvas características**

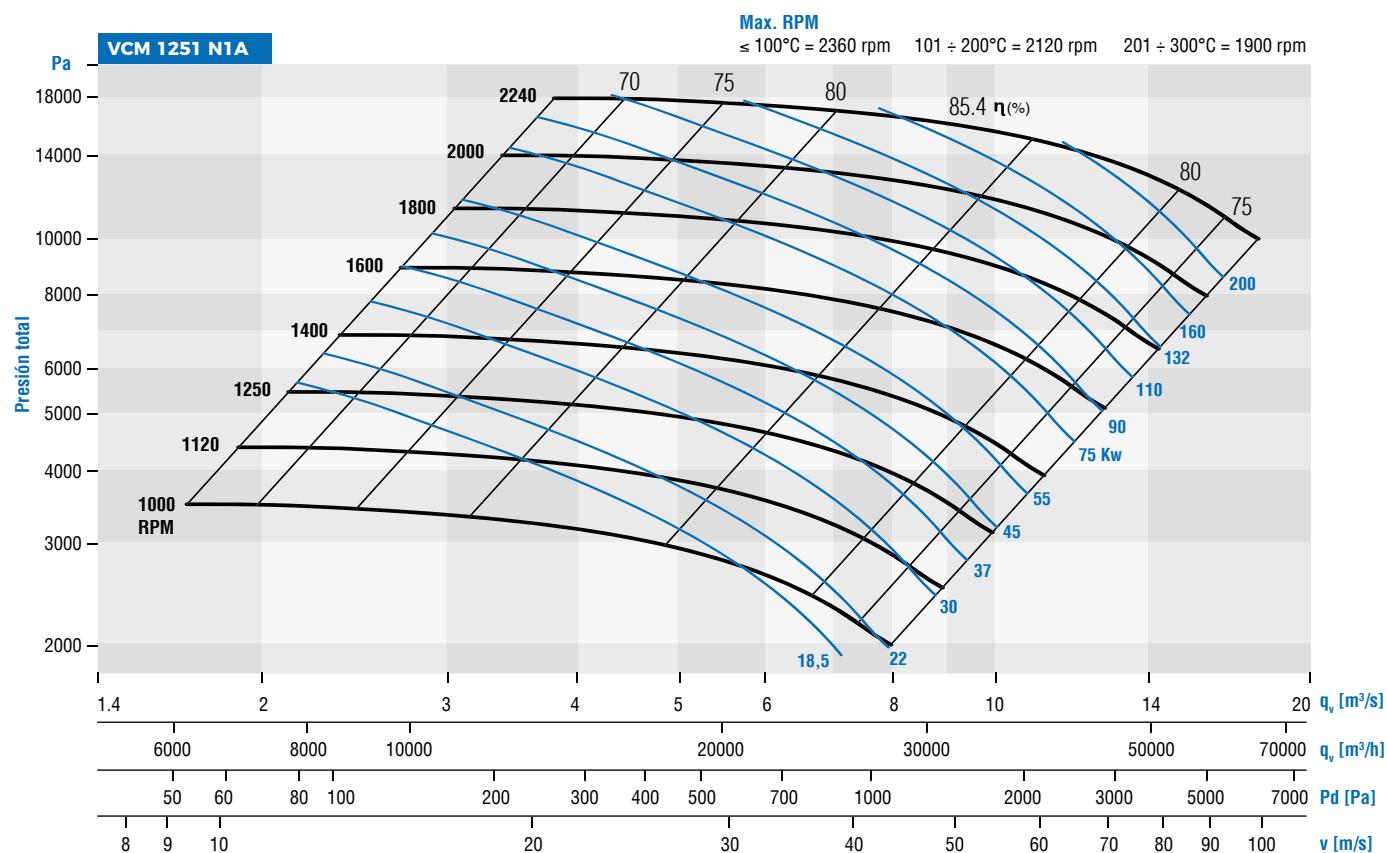
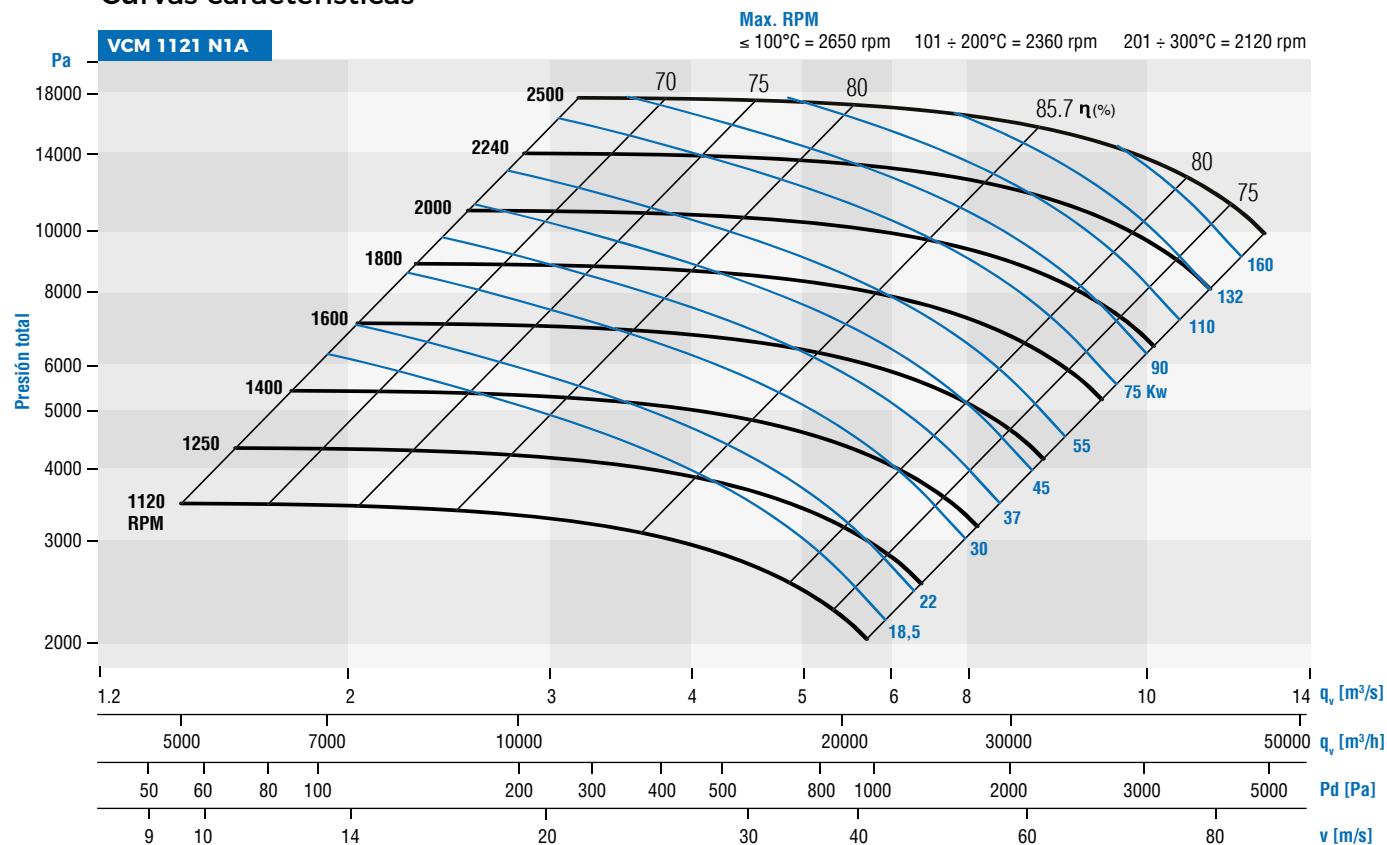


### Curvas características

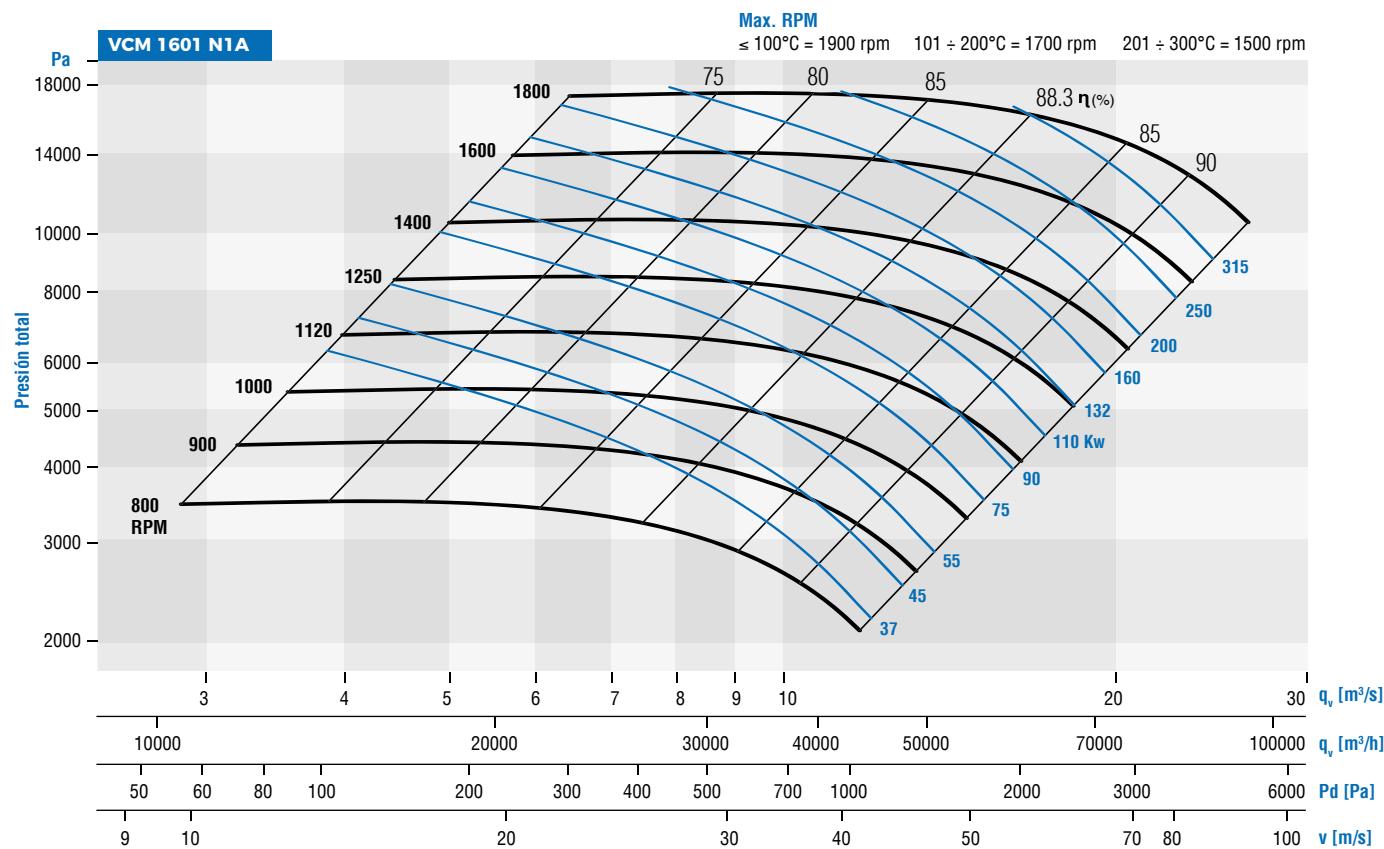
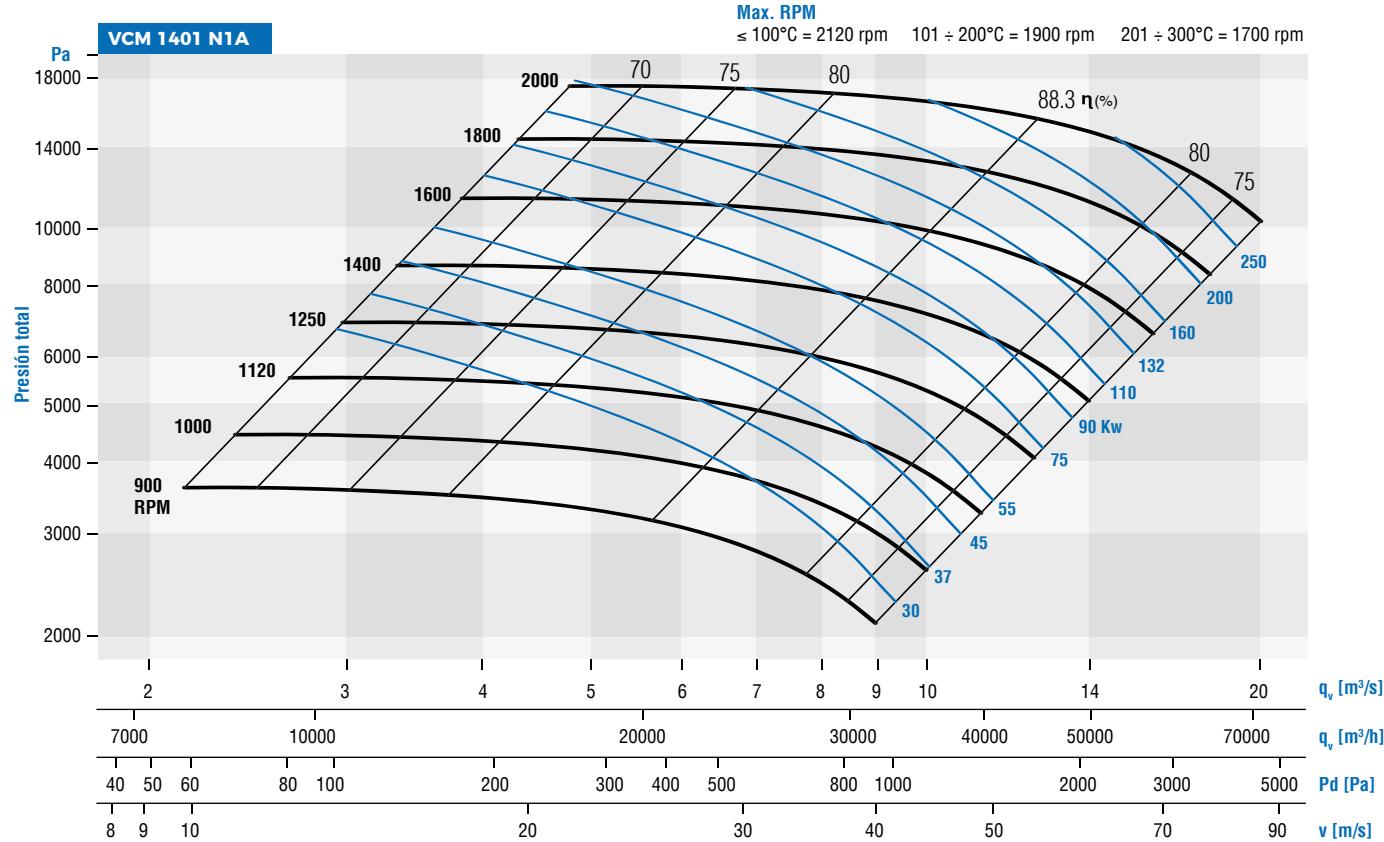




### Curvas características

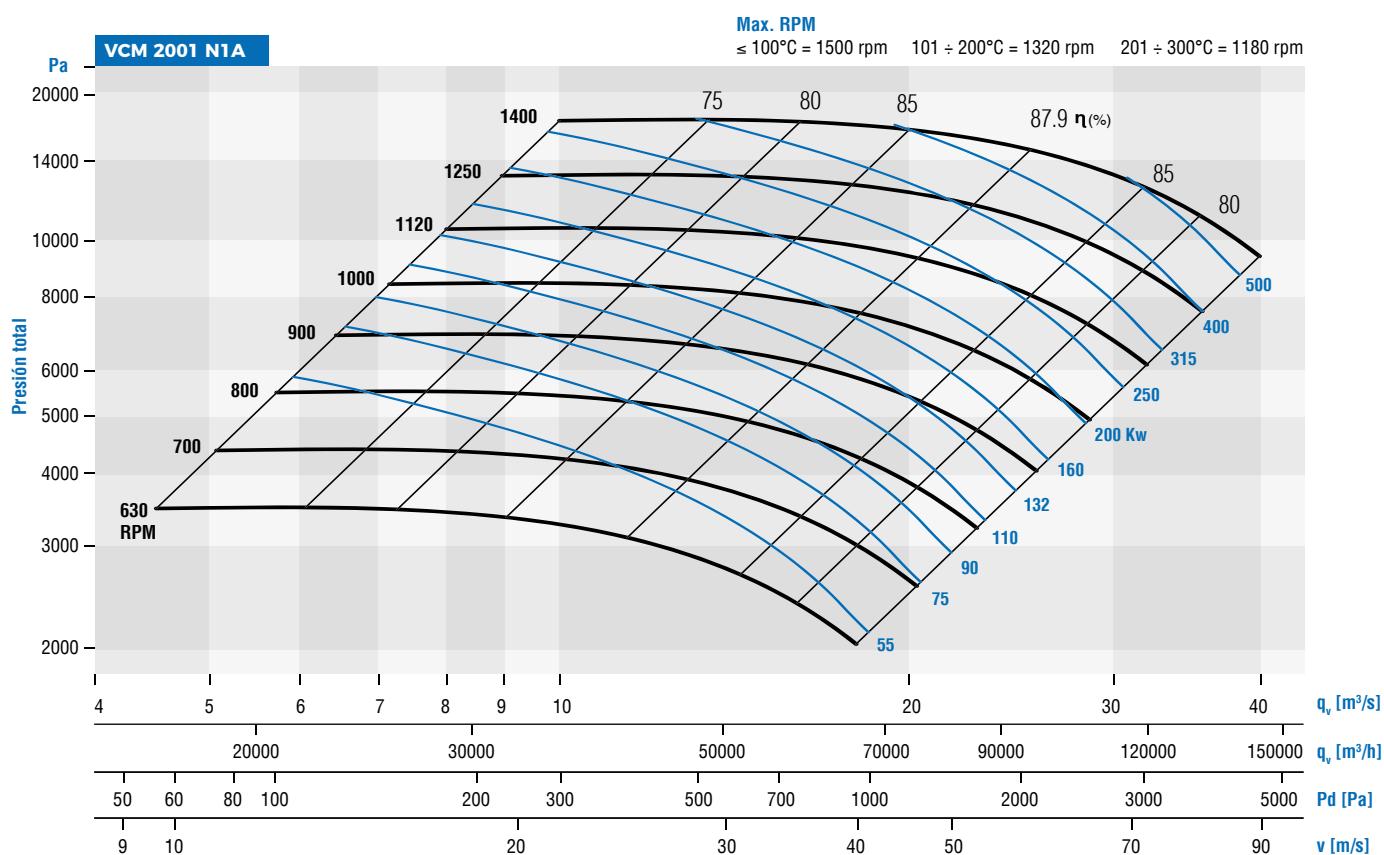
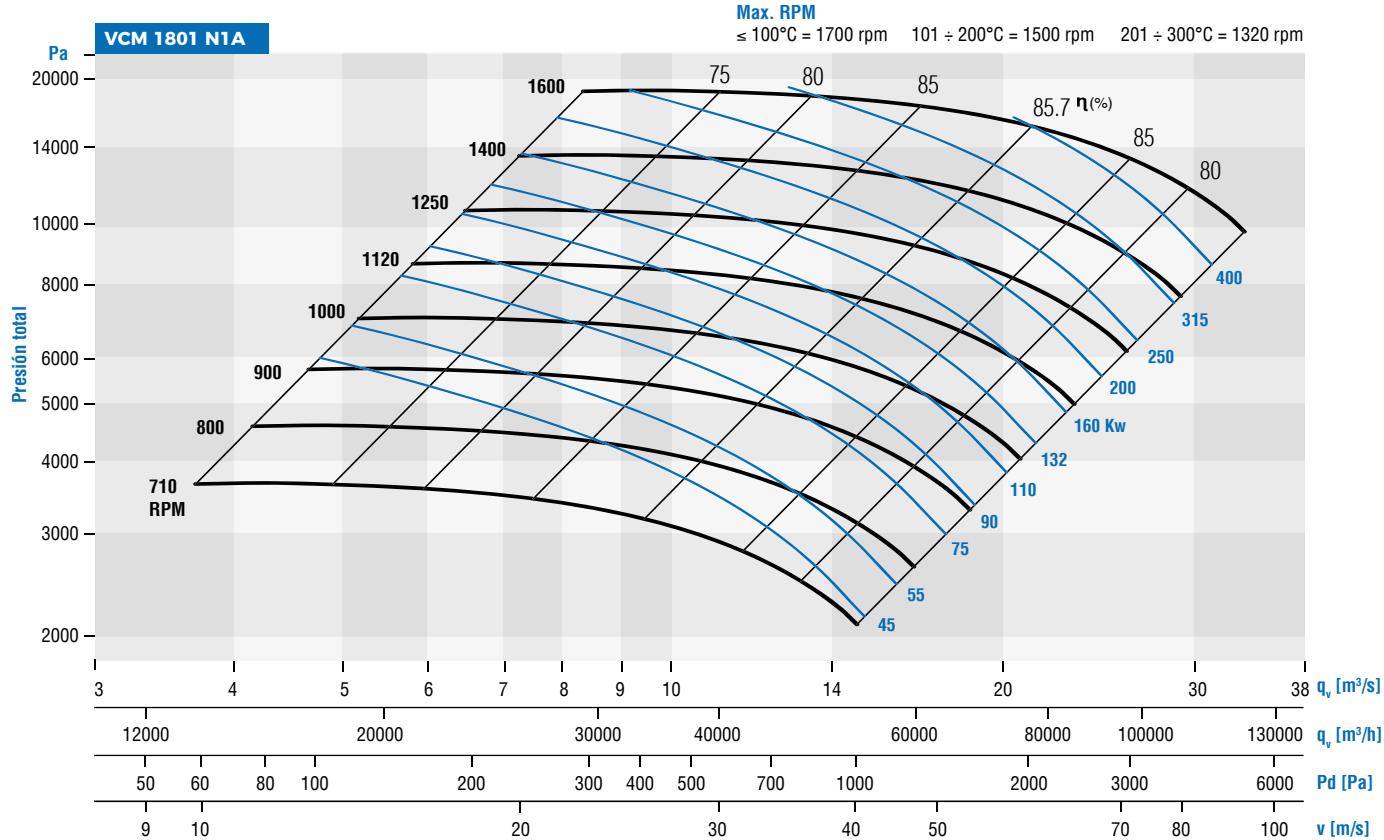


### Curvas características





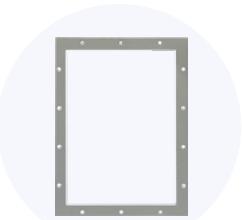
### Curvas características



## Accesories



Contrabrida.



Brida plana rectangular.



Junta flexible aspiración.



Junta flexible descarga.



Regulador de caudal de aspiración.



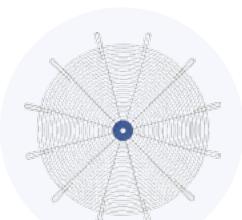
Compuerta de regulación de caudal de descarga.



Válvula mariposa.



Filtro en la aspiración.



Rejilla de protección para la aspiración.



Soportes antivibratorios.



Silenciador cilíndrico.



Silenciador cilíndrico con bulbo.



Silenciador rectangular.

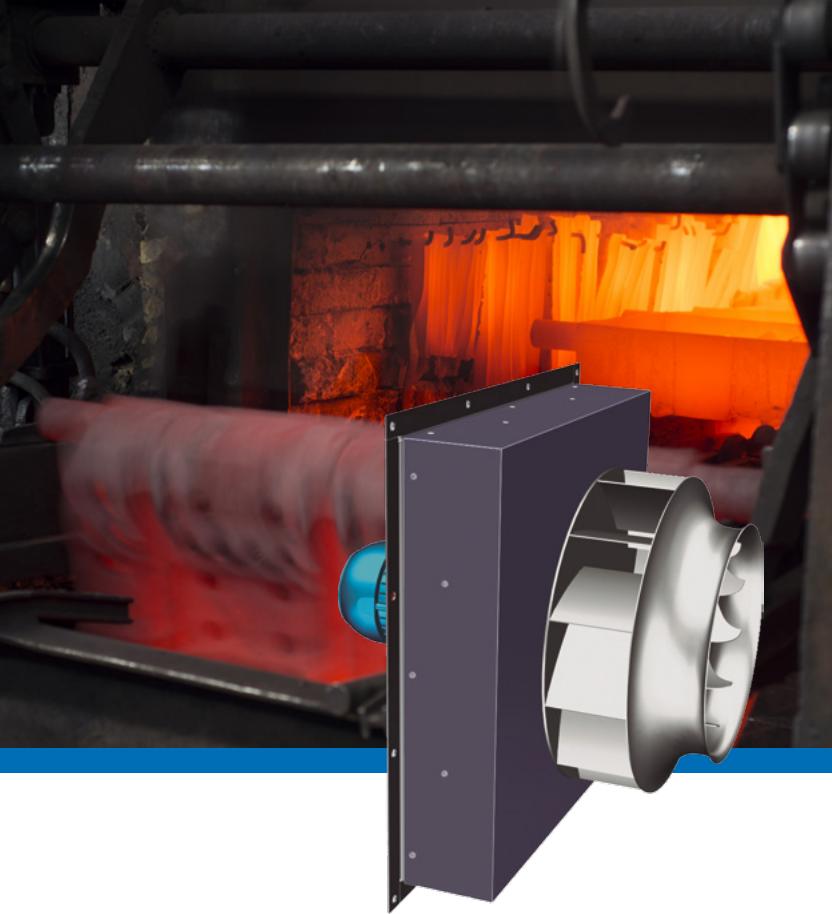


Cabina de insonorización.

# CFST

## Ventiladores centrífugos para hornos

### ACOPLAMIENTO DIRECTO



### Motores



Motores trifásicos 230/460V - 60Hz y 400 / 690V-60Hz IP55, clase F.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

\*La voluta y la embocadura se suministran como accesorios.

### Bajo pedido

- Fabricación en materiales especiales para **trabajo hasta 550°C** en continuo.
- Fabricación en **acero inoxidable**.
- Otros espesores para el **cajón aislado**.
- Motores con diferentes voltajes.
- Motor con **protección térmica PTC**.
- Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión solicitados por el cliente.

### Características

- **Ventilador centrífugo** de acoplamiento directo para la recirculación de gases calientes.
- Cajón aislado **fabricado en chapa de acero**, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica.
- **Rodete de álabes curvados hacia atrás** de alto rendimiento de la gama FR.
- Apto para trasegar gases **hasta 250°C en continuo**.



# CFHT

Ventiladores centrífugos  
para hornos

## ACOPLAMIENTO A TRANSMISIÓN

### Motores



- Motores trifásicos de 4 polos, **230 / 460V-60Hz y 400 / 690V-60Hz IP55, clase F**.
- Apto para trasegar gases hasta **300°C** en continuo.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

\*La voluta y la embocadura se suministran como accesorios.

### Bajo pedido

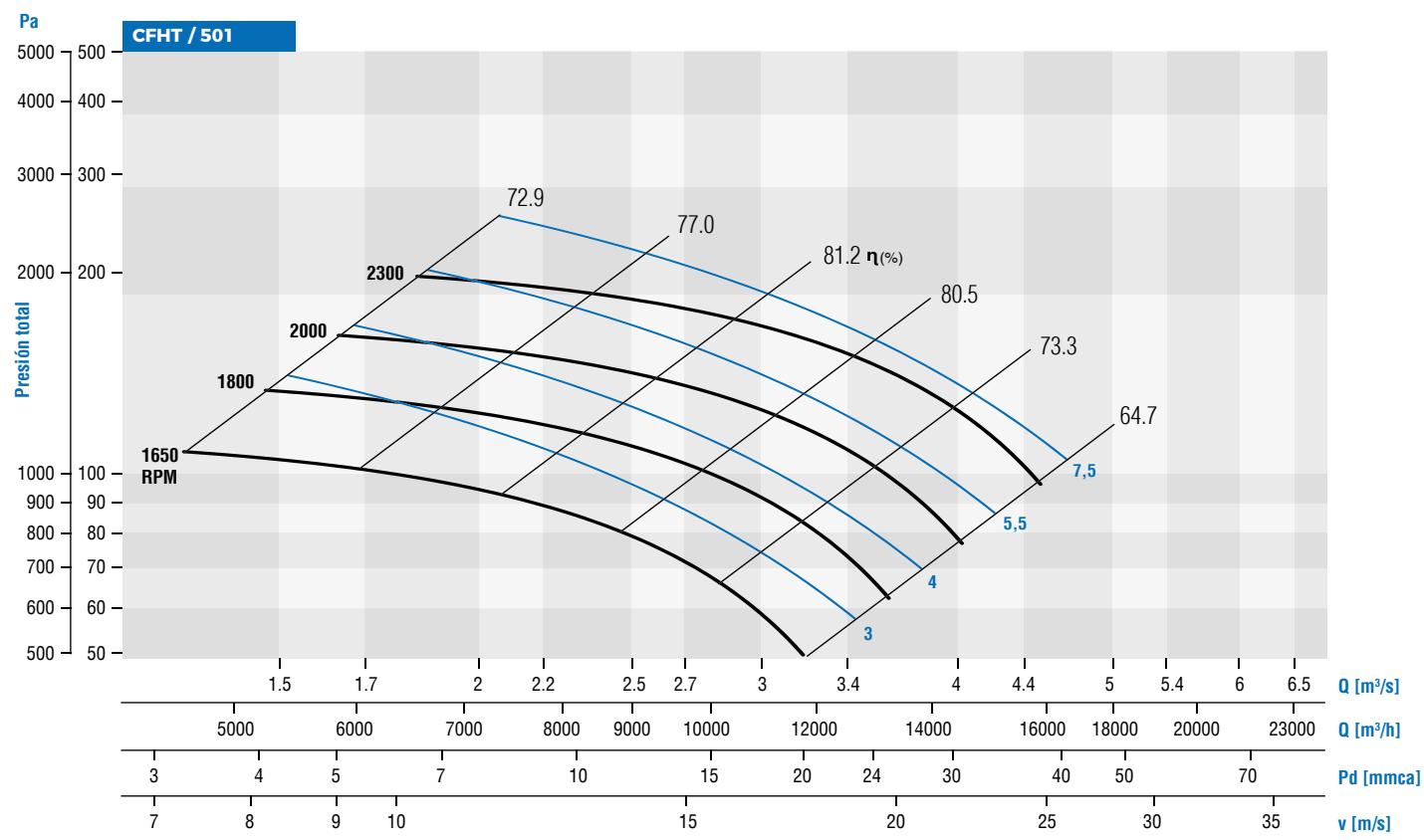
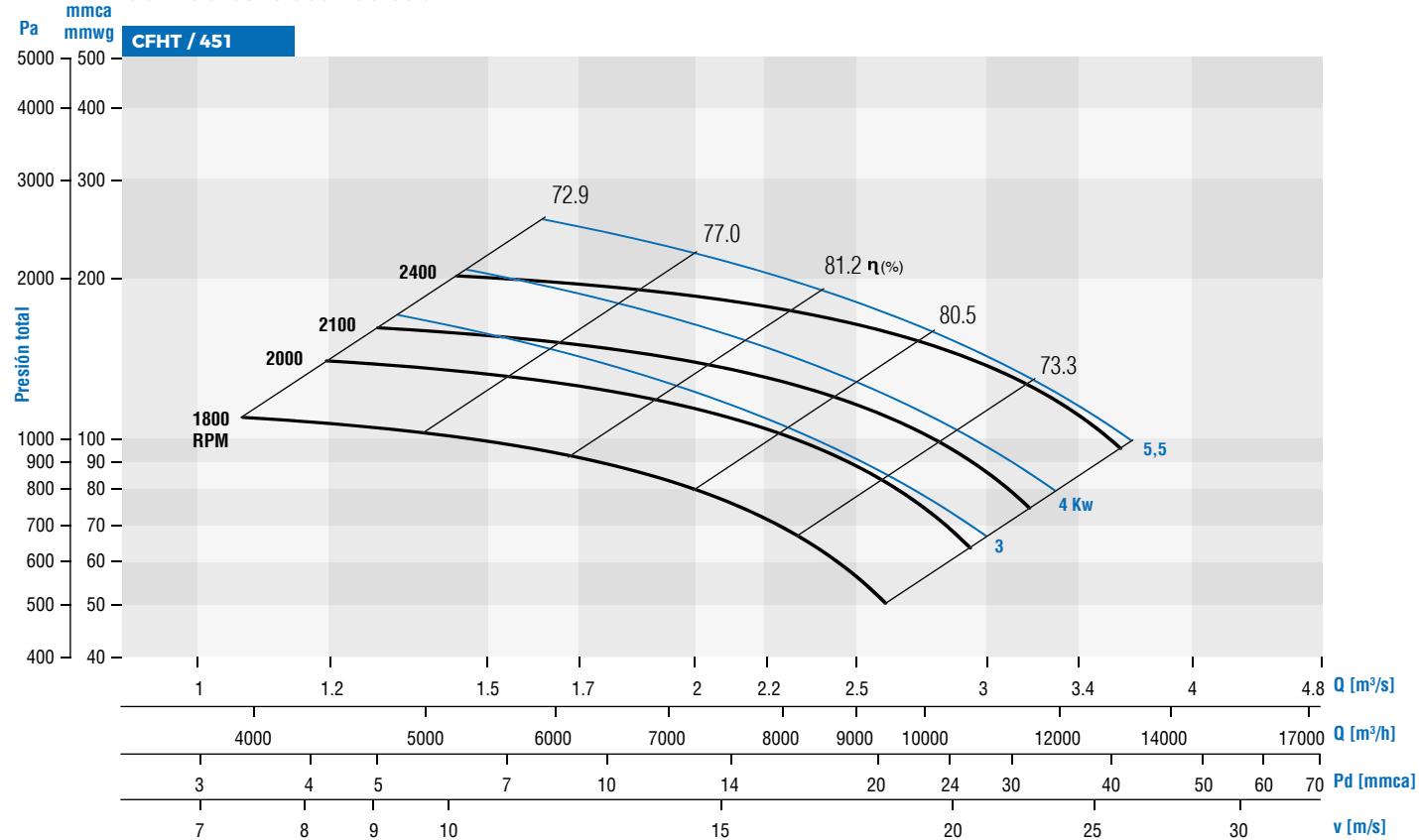
- Fabricación en materiales especiales para trabajo **hasta 550°C** en continuo.
- Fabricación en **acero inoxidable**.
- Otros espesores para el **cajón aislado**.
- Motores con diferentes voltajes.
- Motor con **protección térmica PTC**.
- Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión solicitados por el cliente.

### Características

- **Ventilador centrífugo a transmisión por poleas y correas**, para la recirculación de gases calientes.
- **Cajón aislado fabricado en chapa de acero**, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica.
- **Rodete de álabes curvados hacia atrás** de alto rendimiento de la gama FR.
- **Apto para trabajo horizontal o vertical** (indicar en el pedido).
- Engrasadores externos para facilitar el mantenimiento y reengrase de los rodamientos de la transmisión.

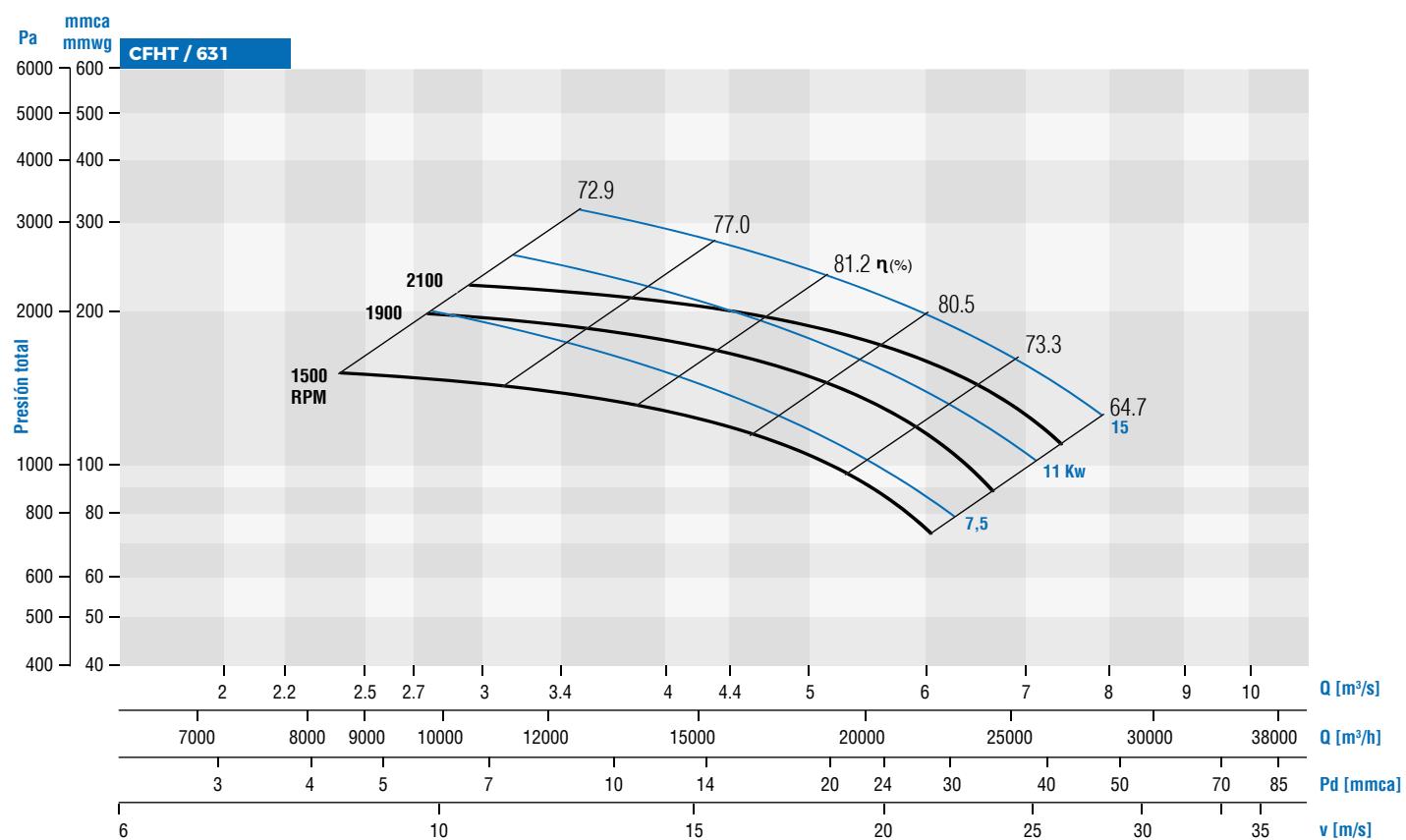
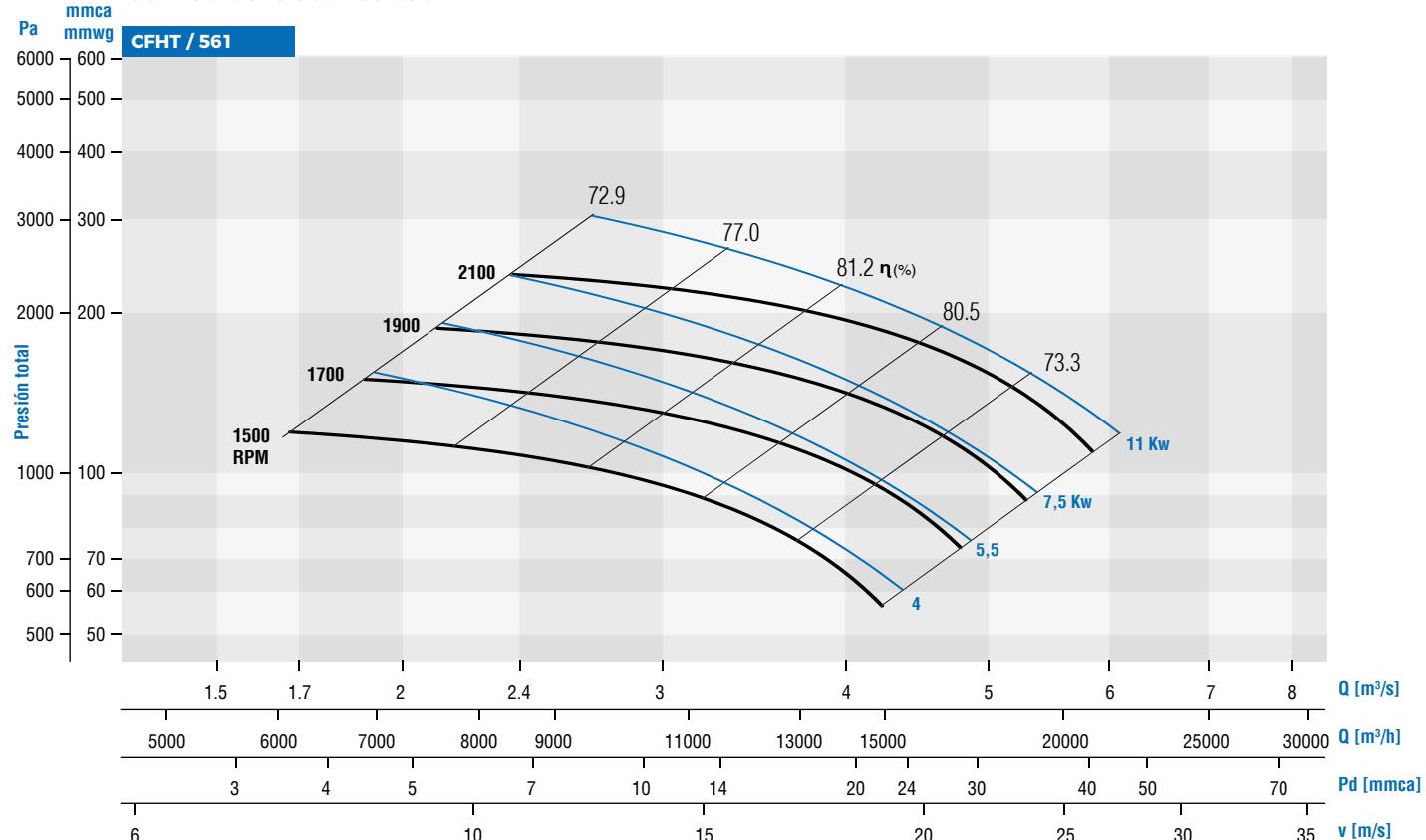
**Características técnicas**

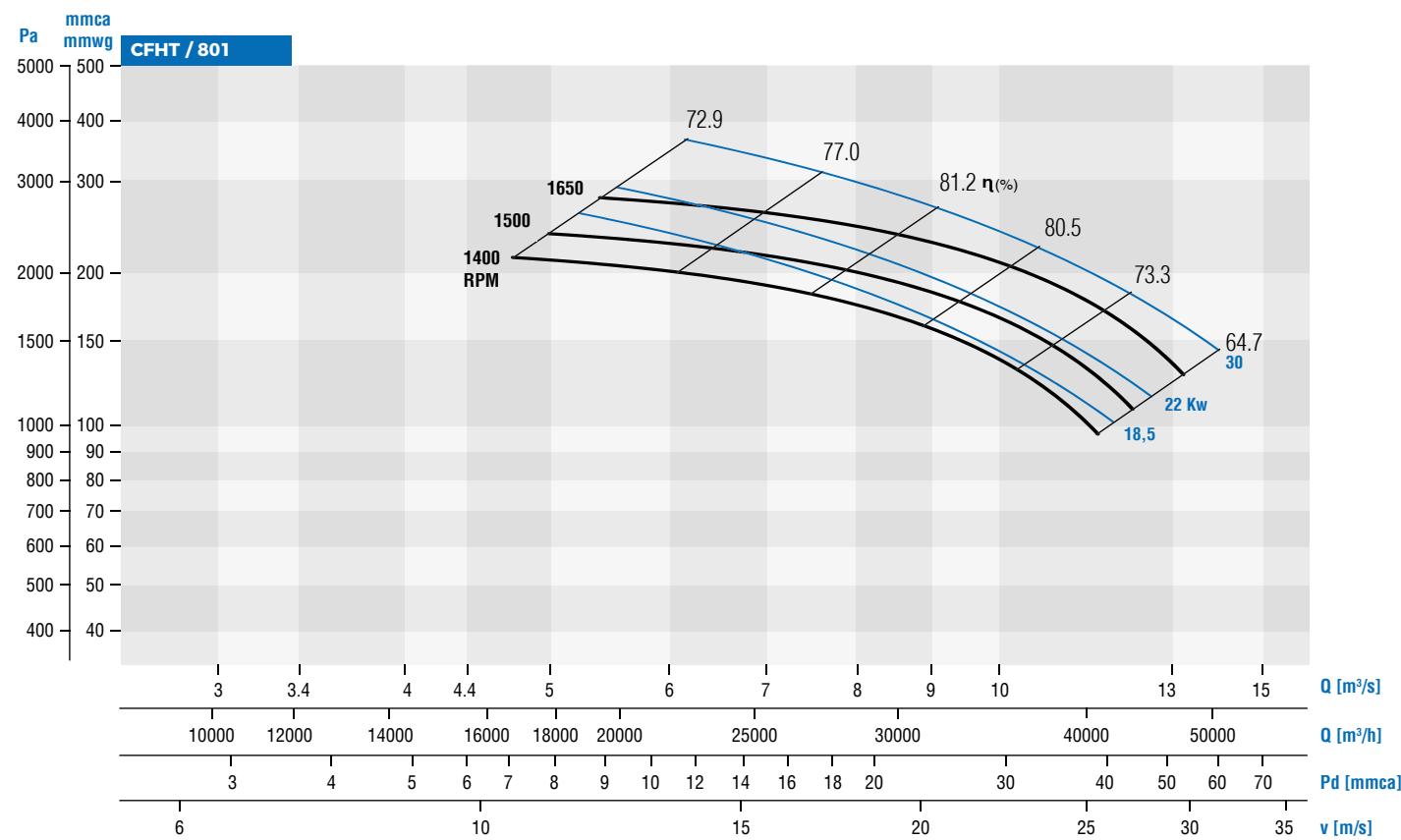
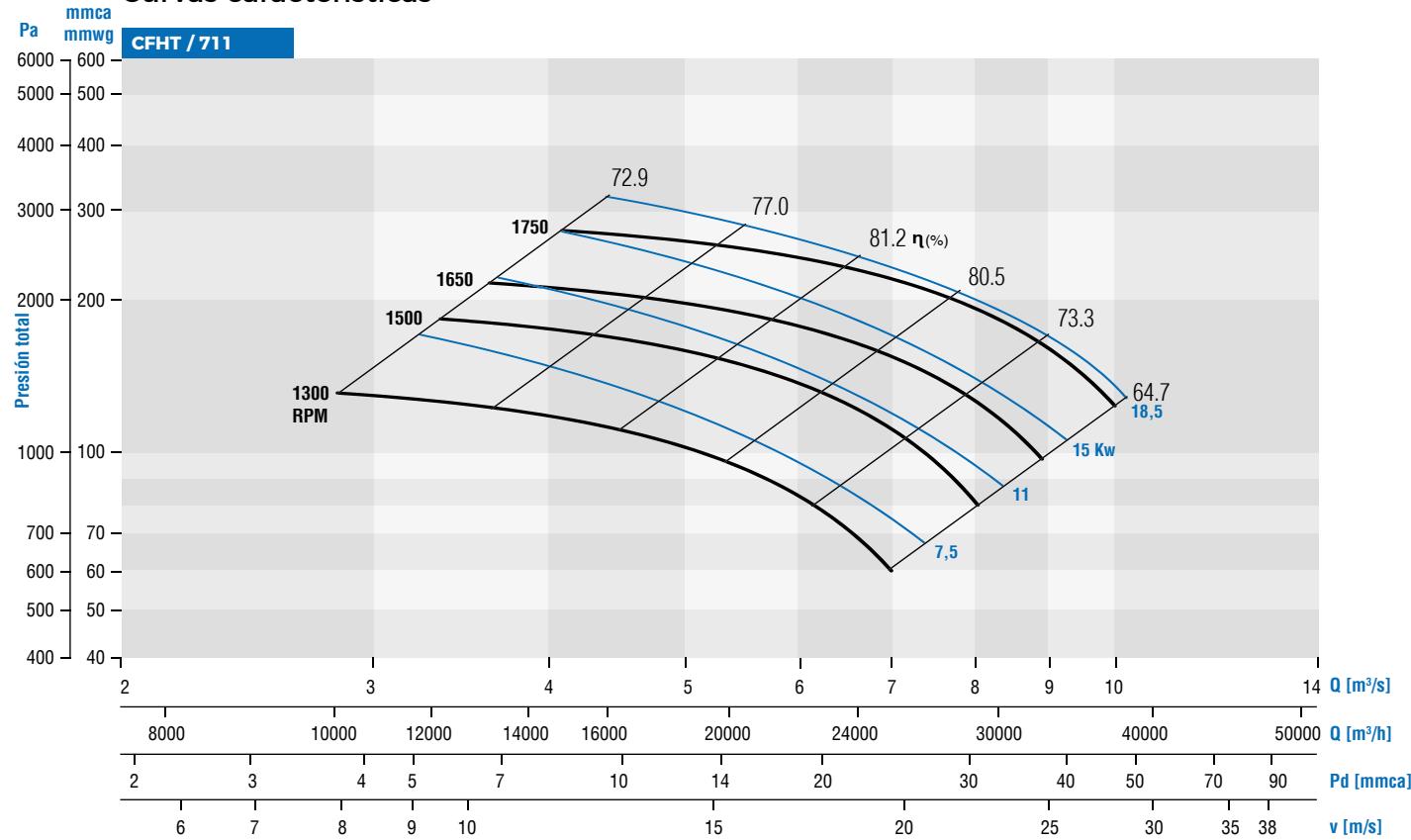
Modelo	Velocidad de rodete r.p.m.	Potencia motor Kw	Intensidad absorbida máxima A		Temperatura máxima del aire °C	Peso Kg
			230V	400V		
<b>CFHT-451 2,2 kW</b>	1800	2,2	8,3	4,8	300	139
<b>CFHT-451 3 kW</b>	2000	3,0	11,4	6,5	300	142
<b>CFHT-451 4 kW</b>	2100	4,0	-	8,6	300	146
<b>CFHT-451 5,5 kW</b>	2400	5,5	-	11,1	300	158
<b>CFHT-501 3 kW</b>	1650	3,0	11,4	6,5	300	157
<b>CFHT-501 4 kW</b>	1800	4,0	-	8,6	300	161
<b>CFHT-501 5,5 kW</b>	2000	5,5	-	11,1	300	173
<b>CFHT-501 7,5 kW</b>	2300	7,5	-	14,8	300	182
<b>CFHT-561 4 kW</b>	1500	4,0	-	8,6	300	211
<b>CFHT-561 5,5 kW</b>	1700	5,5	-	11,1	300	223
<b>CFHT-561 7,5 kW</b>	1900	7,5	-	14,8	300	231
<b>CFHT-561 11 kW</b>	2100	11,0	-	22,6	300	258
<b>CFHT-631 7,5 kW</b>	1500	7,5	-	14,8	300	243
<b>CFHT-631 11 kW</b>	1900	11,0	-	22,6	300	270
<b>CFHT-631 15 kW</b>	2100	15,0	-	28,5	300	300
<b>CFHT-711 7,5 kW</b>	1300	7,5	-	14,8	300	263
<b>CFHT-711 11 kW</b>	1500	11,0	-	22,6	300	270
<b>CFHT-711 15 kW</b>	1650	15,0	-	28,5	300	304
<b>CFHT-711 18,5 kW</b>	1750	18,5	-	35,1	300	539
<b>CFHT-801 18,5 kW</b>	1400	18,5	-	35,1	300	539
<b>CFHT-801 22 kW</b>	1500	22,0	-	40,5	300	561
<b>CFHT-801 30 kW</b>	1650	30,0	-	56,2	300	290
<b>CFHT-901 22 kW</b>	1200	22,0	-	40,5	300	290
<b>CFHT-901 30 kW</b>	1350	30,0	-	56,2	300	762
<b>CFHT-901 37 kW</b>	1500	37,0	-	66,6	300	524
<b>CFHT-1001 37 kW</b>	1100	37,0	-	66,6	300	1.017
<b>CFHT-1001 45 kW</b>	1250	45,0	-	84,8	300	1.038

**Curvas características**




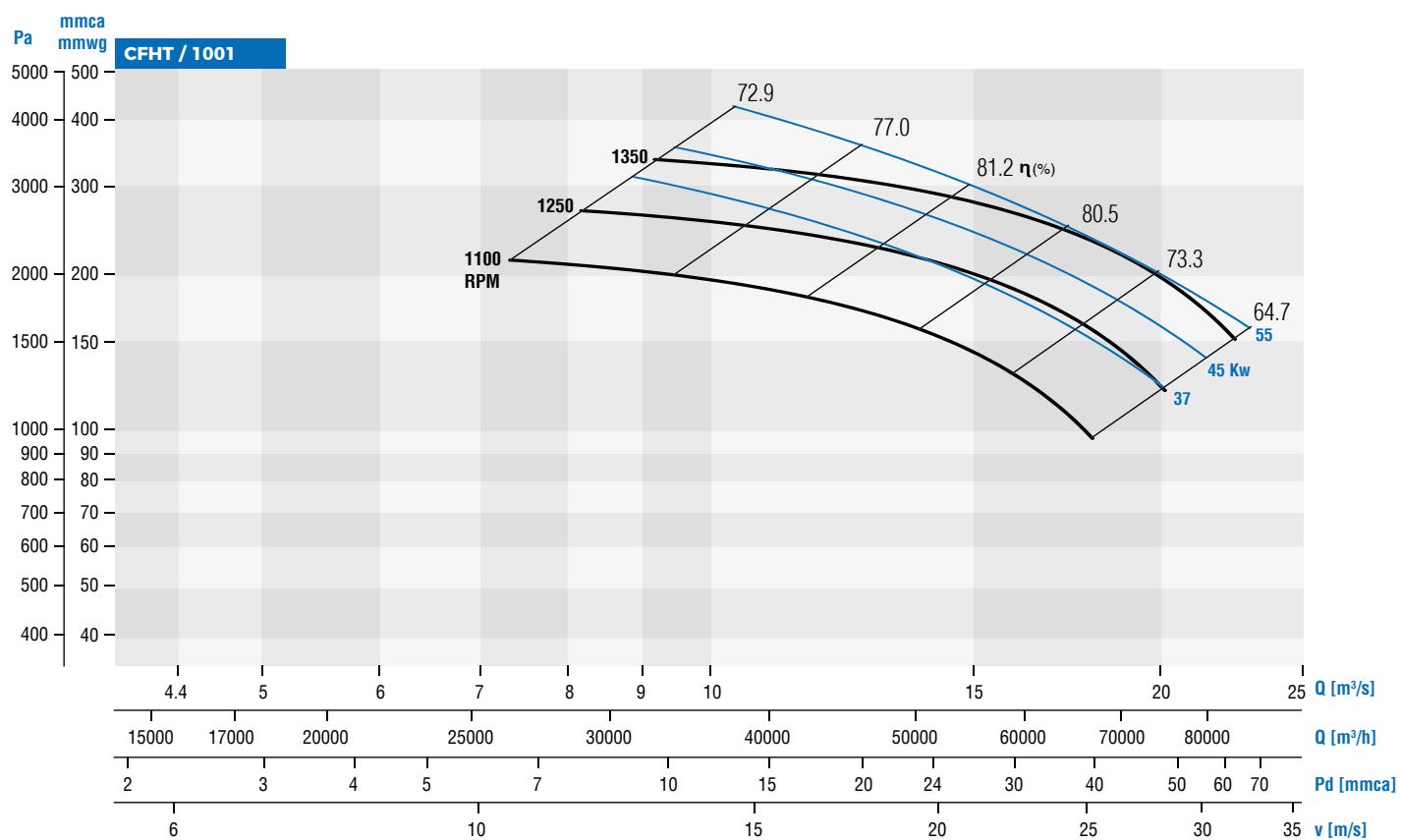
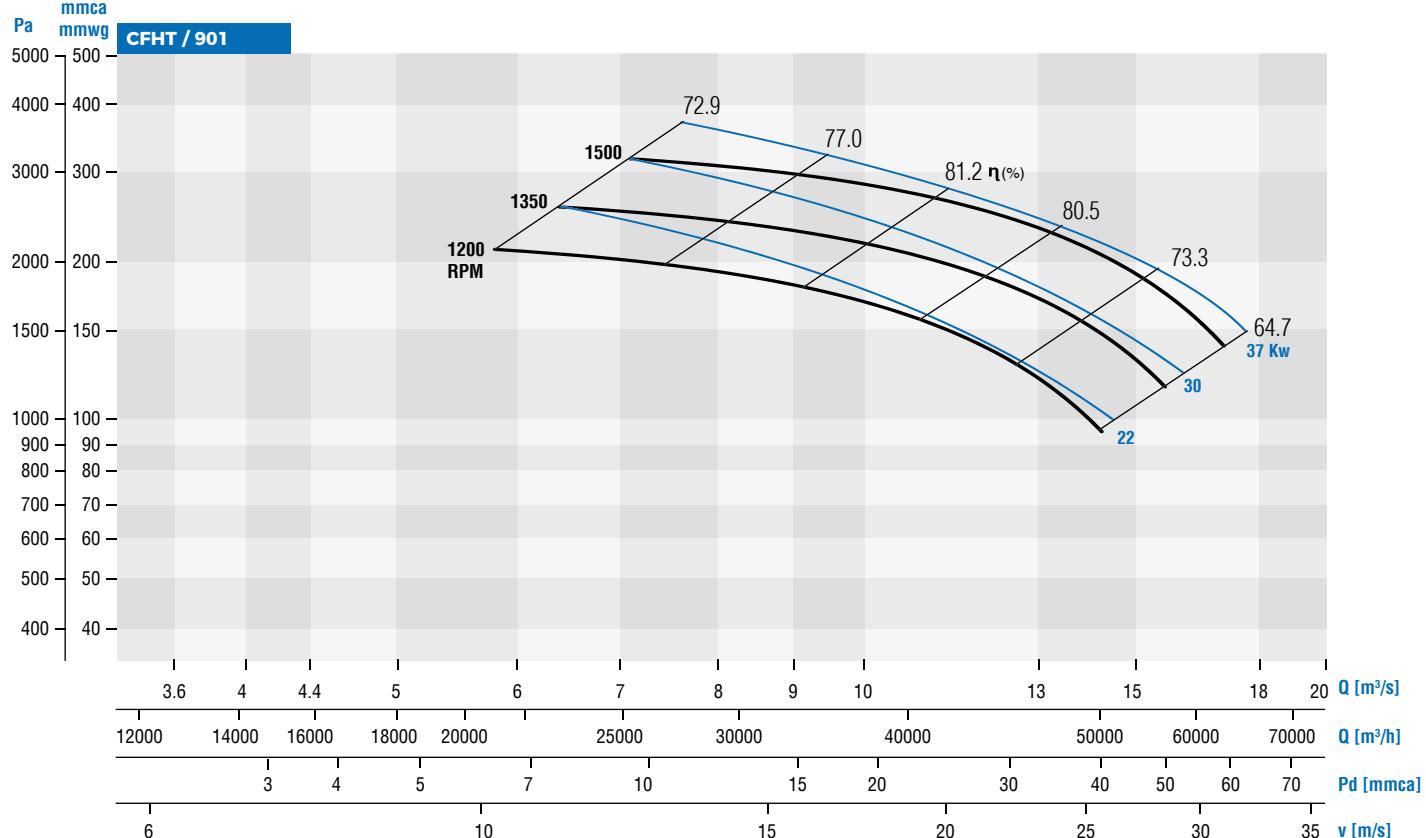
### - Curvas características

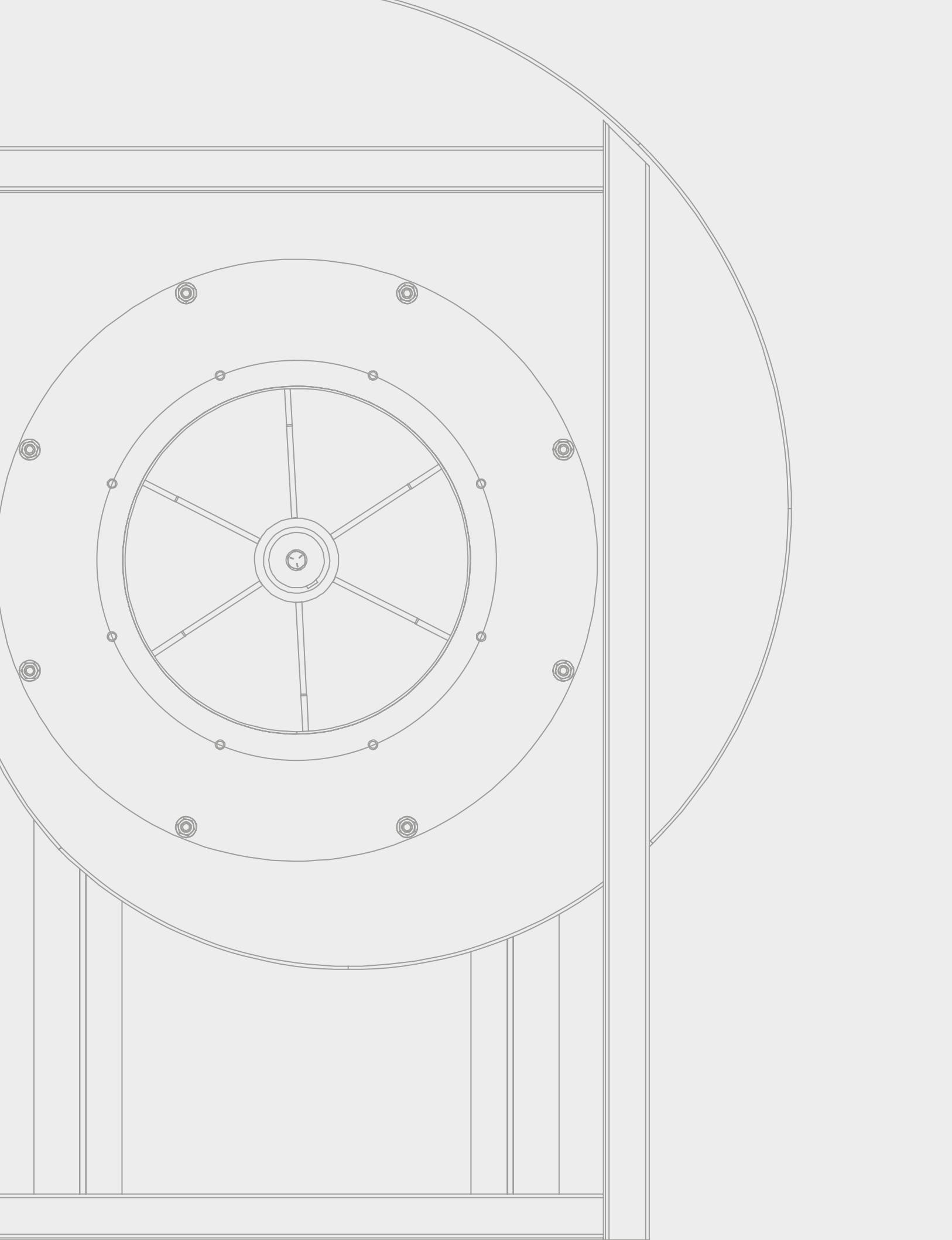


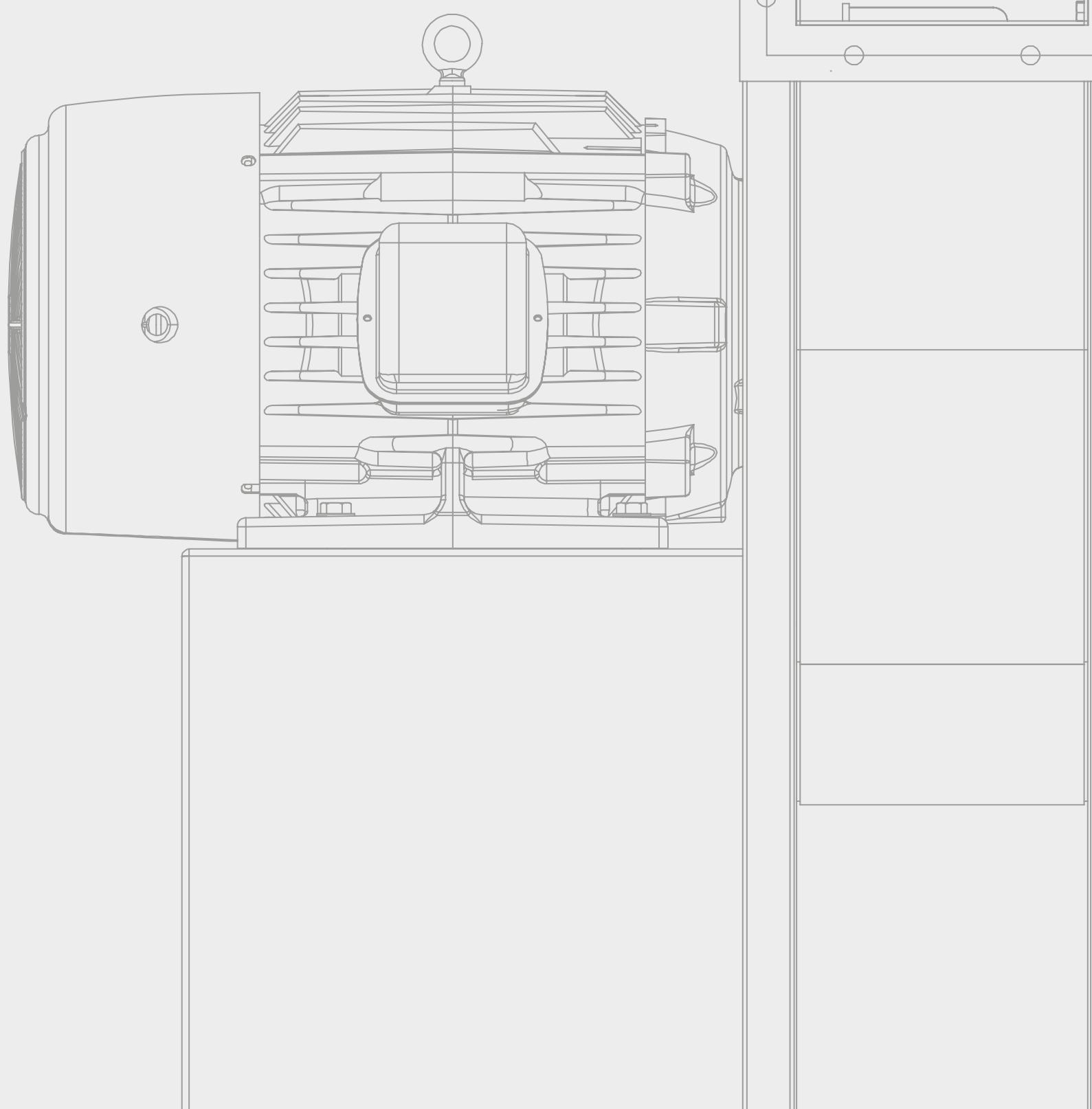
**Curvas características**




## Curvas características









# t&p

## **HERMOSILLO**

Nayarit No. 291. Col. San Benito.  
Tel. (662) 210-6677  
WSP (662) 433 2771  
hermosillo@typ.mx

## **CULIACÁN**

Calzada Aeropuerto No.  
4868-A. Col. San Rafael.  
Tel. (667) 712-1220  
WSP (667) 244 1337  
culiacan@typ.mx

## **NOGALES**

Blvd. Luis Donaldo Colosio No.  
2880-1. Col. Industrial.  
Tel. (631) 313-9265  
WSP (631) 126 0392  
nogales@typ.mx

## **TIJUANA**

Ave. Rápida Oriente No. 17220-2.  
Col. Río Tijuana 3era. Etapa.  
Tel. (664) 607-5678  
WSP (664) 551 8050  
tijuana@typ.mx

## **MEXICALI**

Callejón Apozol No. 96-A.  
Col. Ex-Ejido Zacatecas.  
Tel. (686) 555-4707  
WSP (686) 424 1978  
mexicali@typ.mx

## **LA PAZ**

Héroes de Independencia S/N.  
Col. Pueblo Nuevo.  
Tel. (612) 129-3261  
WSP (612) 159 7099  
lapaz@typ.mx

## **LOS MOCHIS**

Lázaro Cárdenas No. 67.  
Col. Centro.  
Tel. (668) 812-2679  
WSP (668) 152 5000  
losmochis@typ.mx

## **GUADALAJARA**

Calle Delicias No. 271.  
Col. El Álamo.  
Tel. (33) 1578-1211  
WPS (33) 1010 2161  
guadalajara@typ.mx

## **MONTERREY**

Ave. Insurgentes No. 1550 Pte.  
Col. San Jerónimo.  
Tel. (81) 2518-8155  
WSP (81) 2518 8155  
monterrey@typ.mx

## **CORPORATIVO**

Bvd. Agustín Gómez del  
Campo No. 61. Col. El Llano.  
Tel. (662) 261-1110  
WSP (662) 470 0187  
contacto@typ.mx

## **CD. OBREGÓN**

Priv. Juárez No. 934.  
Col. Municipio Libre.  
Tel. (644) 414-1950  
WSP (644) 222 3053  
obregon@typ.mx

## **QUERÉTARO**

Acceso 1 No. 126.  
Fracc. Industrial La Montaña.  
Tel. (442) 903-3710  
WSP (442) 359 9719  
queretaro@typ.mx

## **SAN LUIS POTOSÍ**

Ingeniero de ventas  
Tel. (444) 708-8640  
vvazquez@typ.mx