

# Catálogo industrial





LIDERAZGO E INNOVACIÓN



Catálogo  
industrial



# 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







# División Industrial



# 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.

## 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.

## Accesorios



### HÉLICE HXA



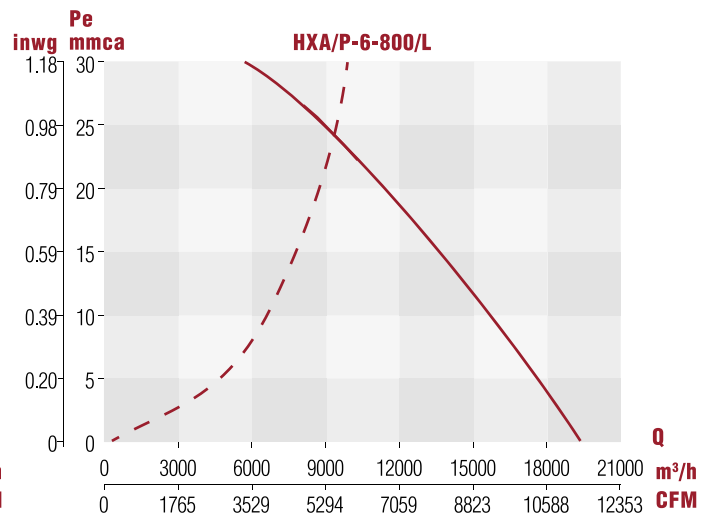
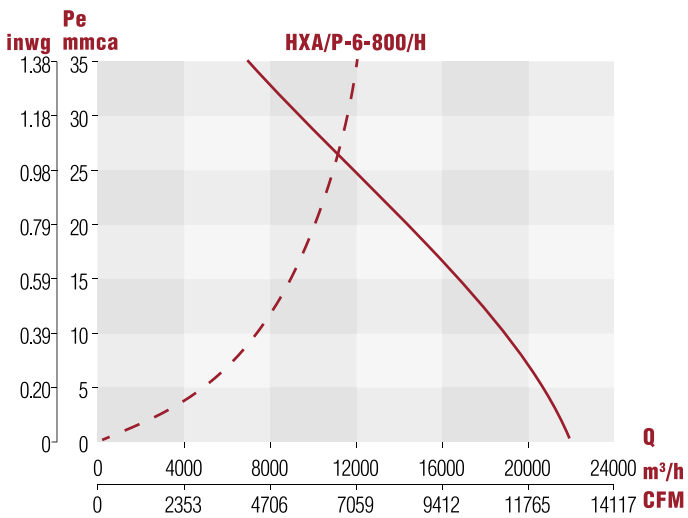
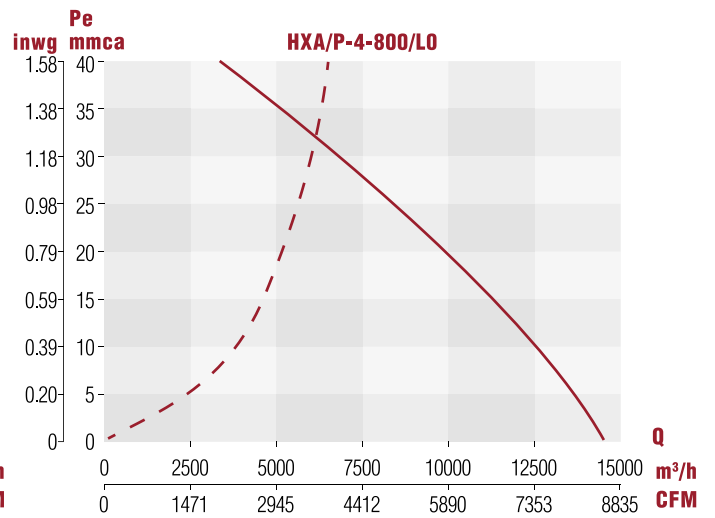
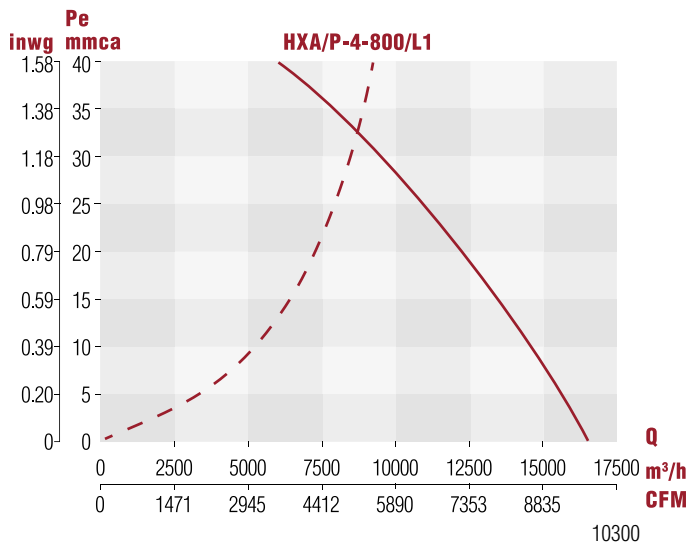
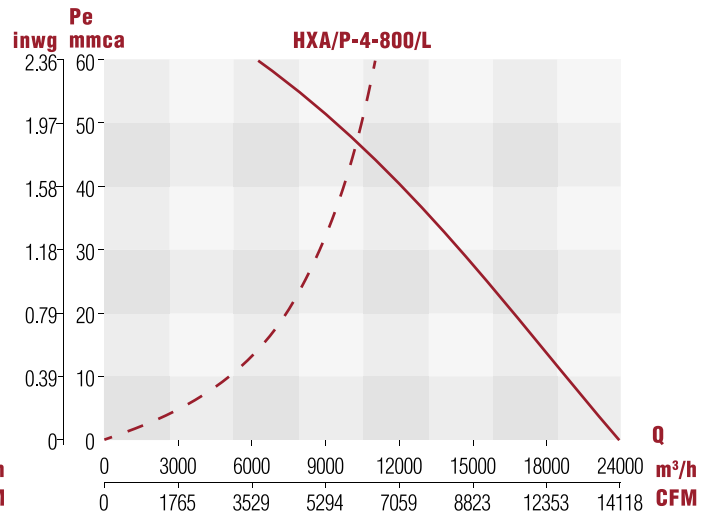
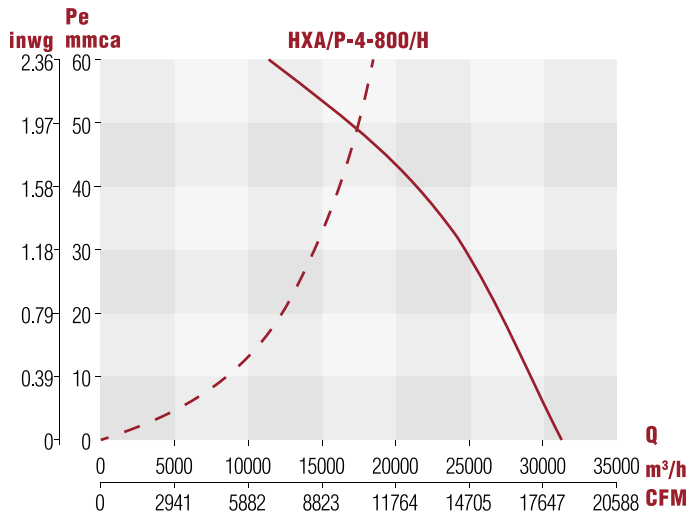
### HÉLICE HXP





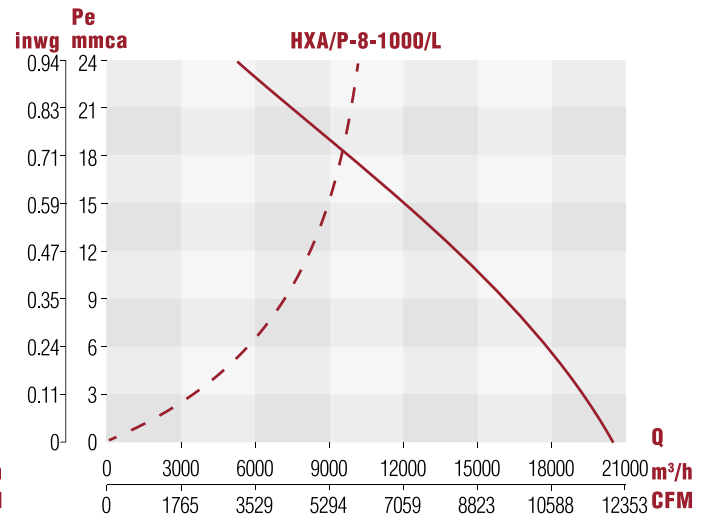
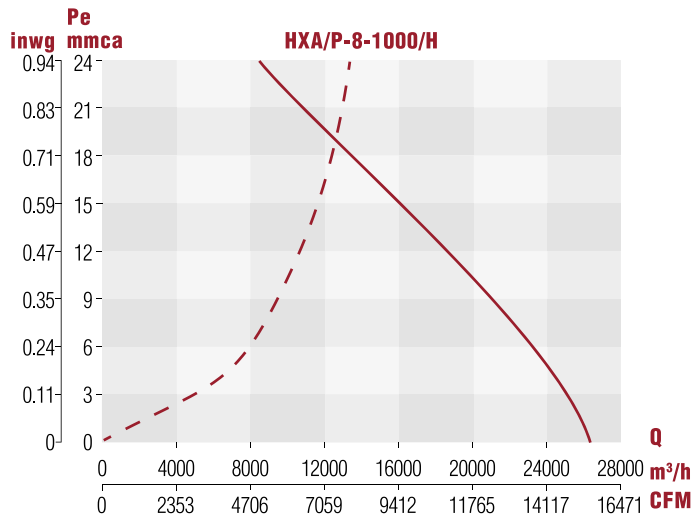
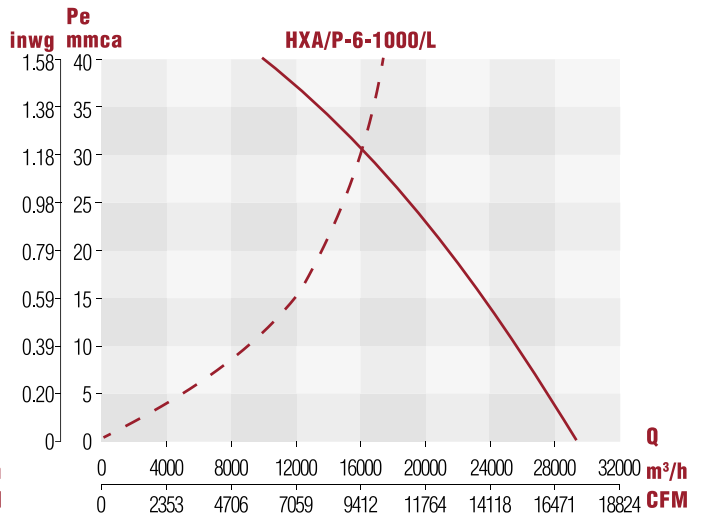
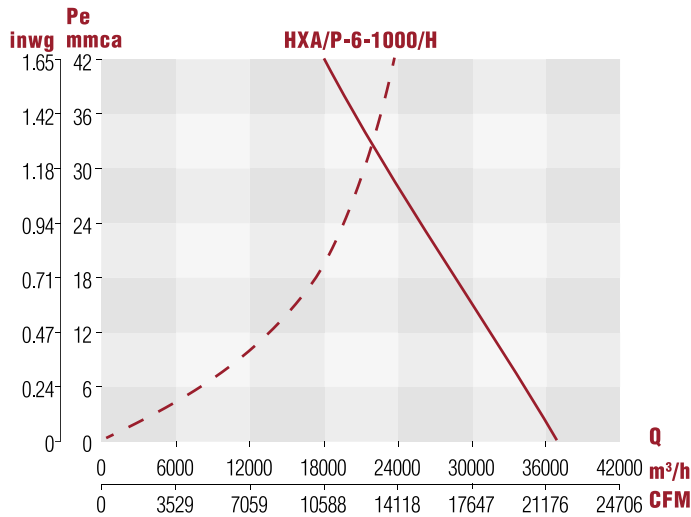
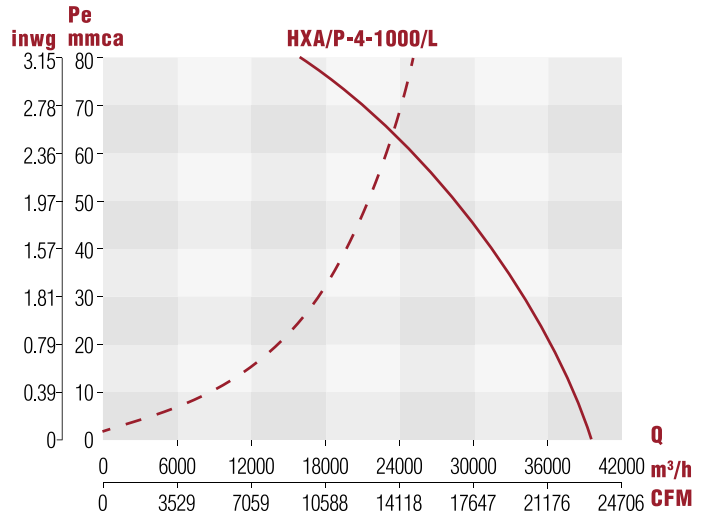
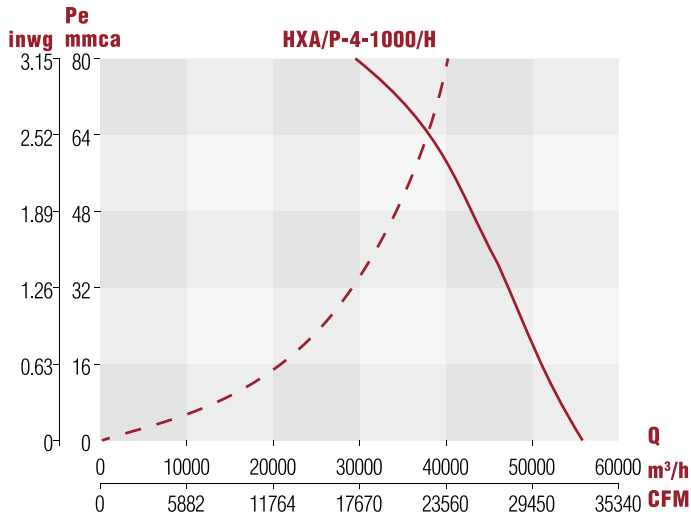


**Curvas características**





### Curvas características





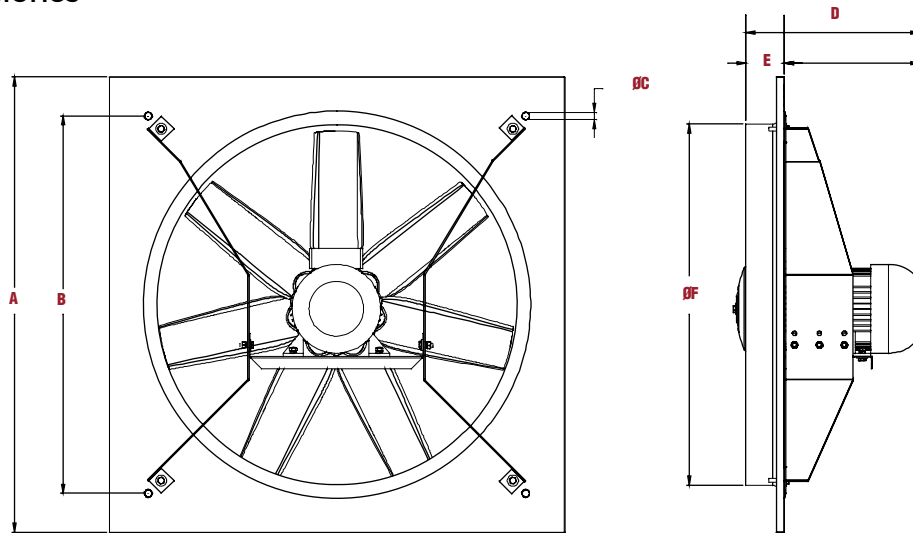
## Características acústicas

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

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

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

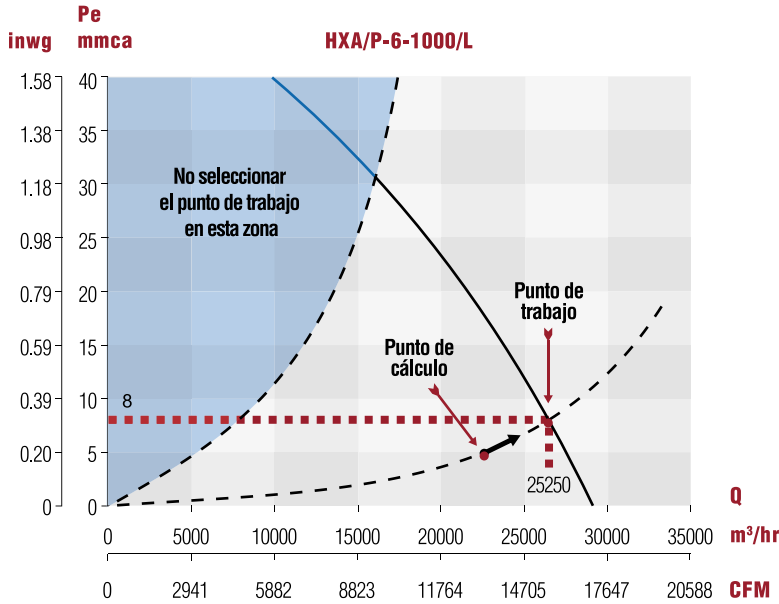


Dimensiones en mm

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



## 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 m³/hr y 5 mmca.

**Punto de trabajo:** 25,250 m³/hr y 8 mmca.

## 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 m³/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



## Accesorios



## 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.

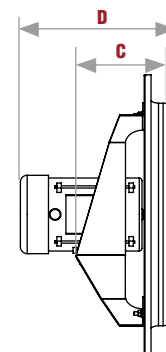
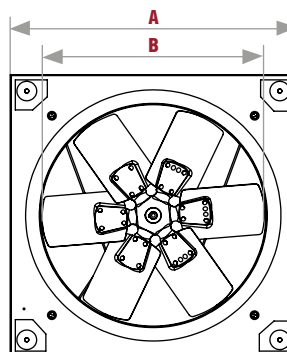
\*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

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

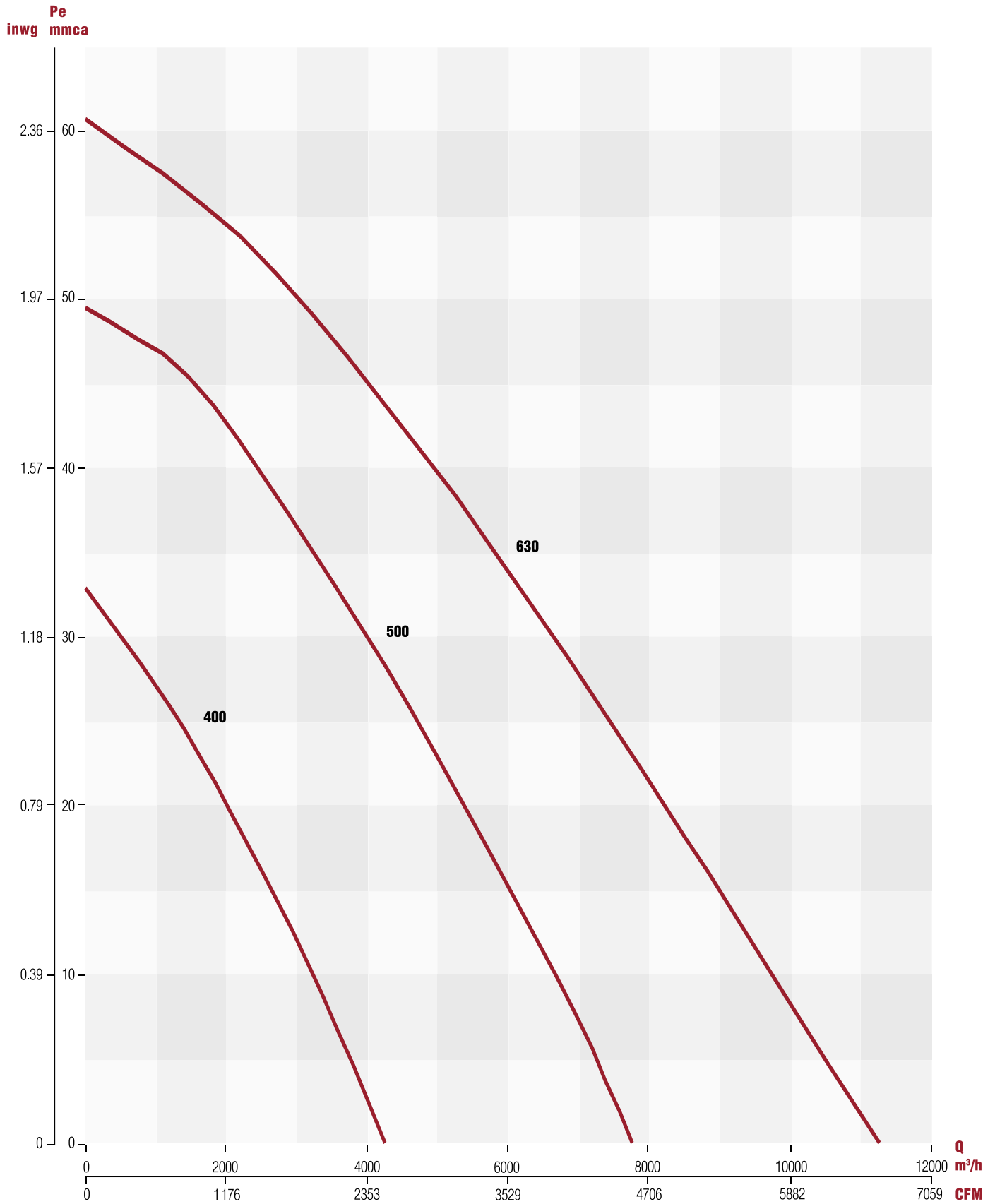
Dimensiones en mm

	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



# TFT-TFTH Tuboaxiales industriales

TFT/H 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



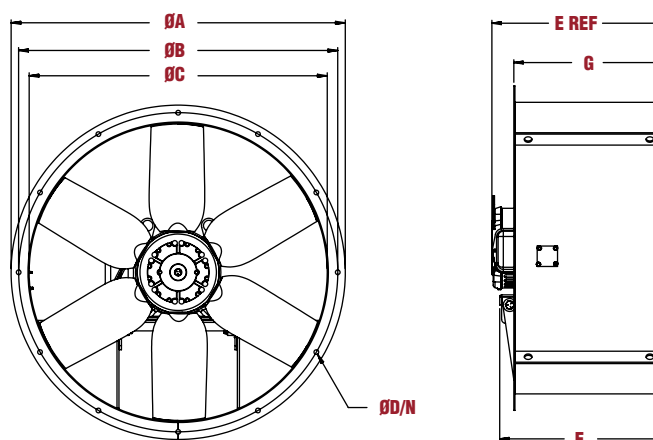
## Características

- 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.

## Accesorios



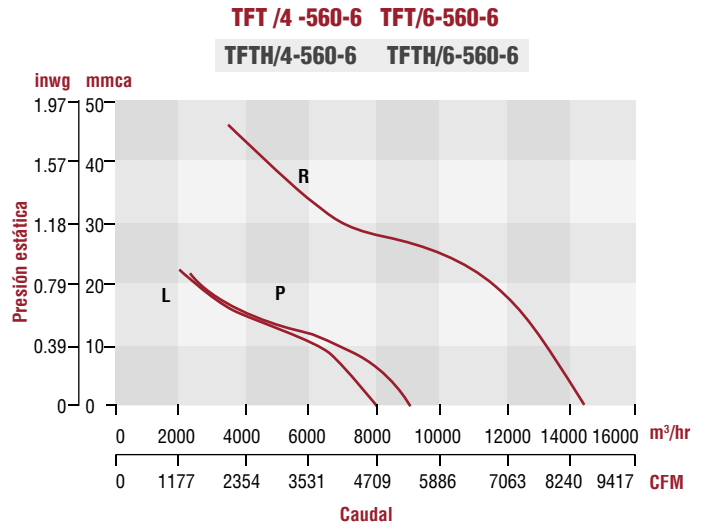
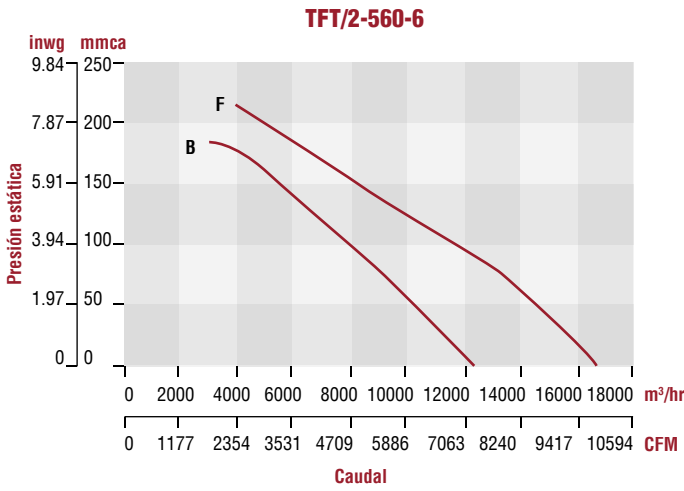
## Dimensiones



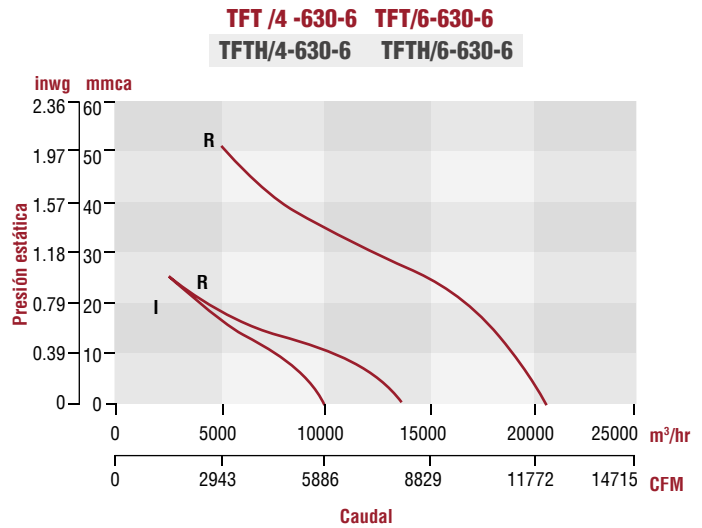
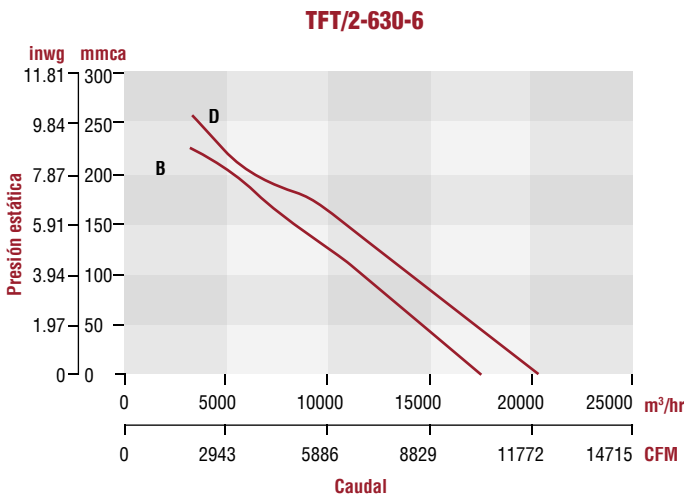
Modelo		ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	N
<b>TFT/TFTH-560</b>	mm	646	610	560	11.1	415	375	320	12
	in	25.43	24.01	22.04	0.43	16.33	14.76	12.59	12
<b>TFT/TFTH-630</b>	mm	716	680	630	11.1	520	425	320	12
	in	28.18	26.77	24.8	0.43	20.47	16.73	12.59	12
<b>TFT/TFTH-710</b>	mm	796	760	710	11.1	442	405	370	12
	in	31.33	29.92	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



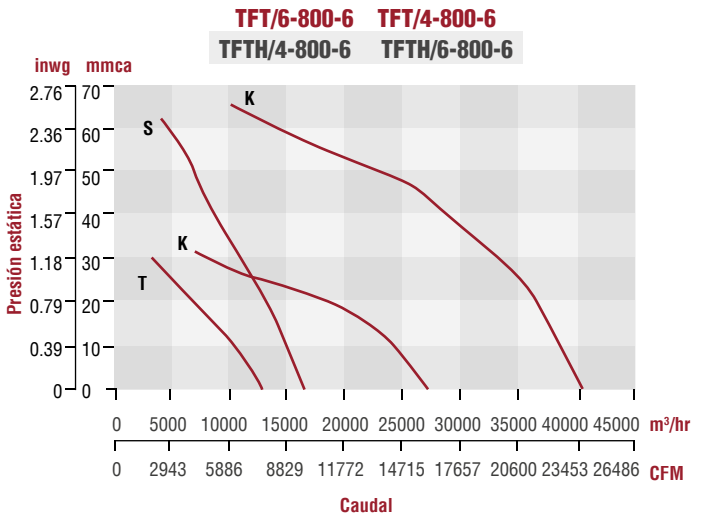
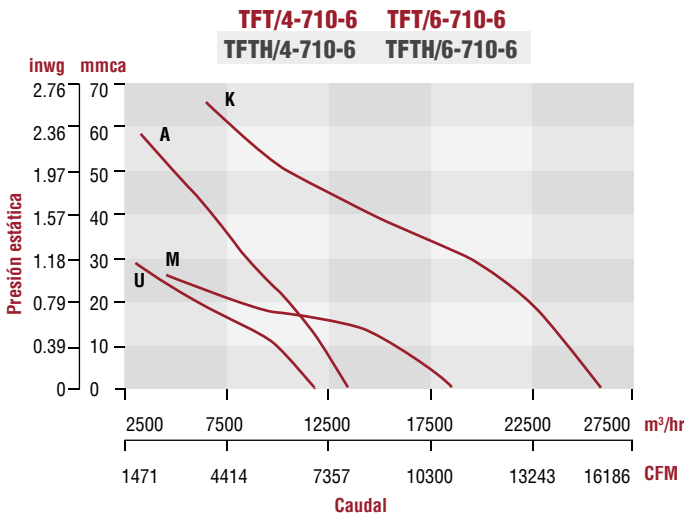
**Gráficas 1 y 2**



**Gráficas 3 y 4**



**Gráficas 5 y 6**







## Características técnicas TFT

	Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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.

## Aplicaciones



PRESURIZACIONES EN DUCTOS



TIRO MECÁNICO DE CHIMENEAS



CASSETAS DE PINTURA



ESTACIONAMIENTOS



TÚNELES



CABINAS DE ASCENSORES



PROCESOS INDUSTRIALES



MINAS

## Accesorios



## 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

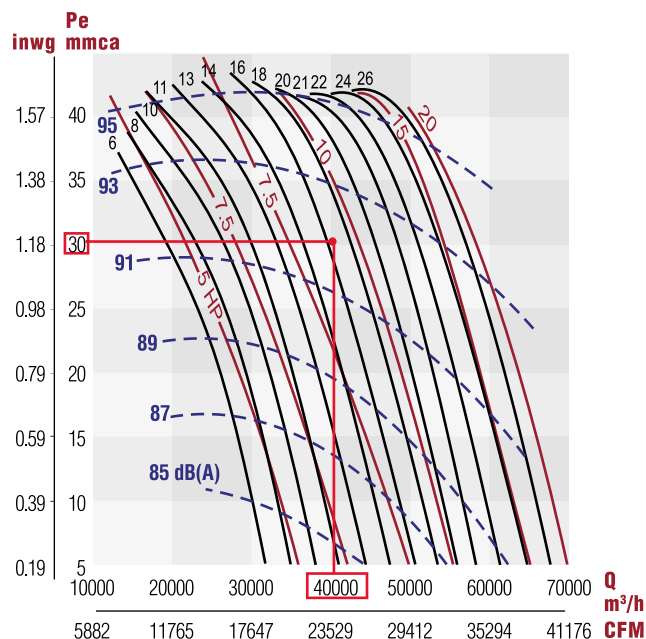
**Punto de trabajo:**

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

**Pérdida de carga:** 30 mmc.d.a.

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de 40,000m<sup>3</sup>/h. (Caudal= 11.11m<sup>3</sup>/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)).

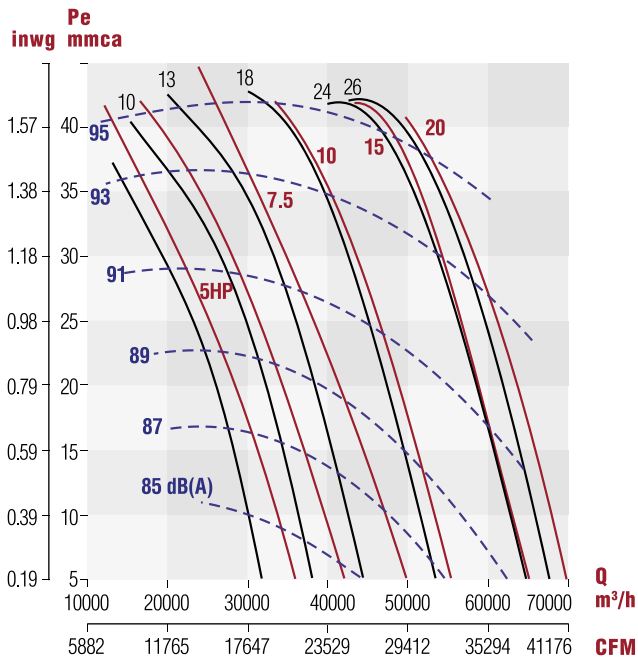
El modelo resultante es: **TGT/4-1000/3-10 HP**



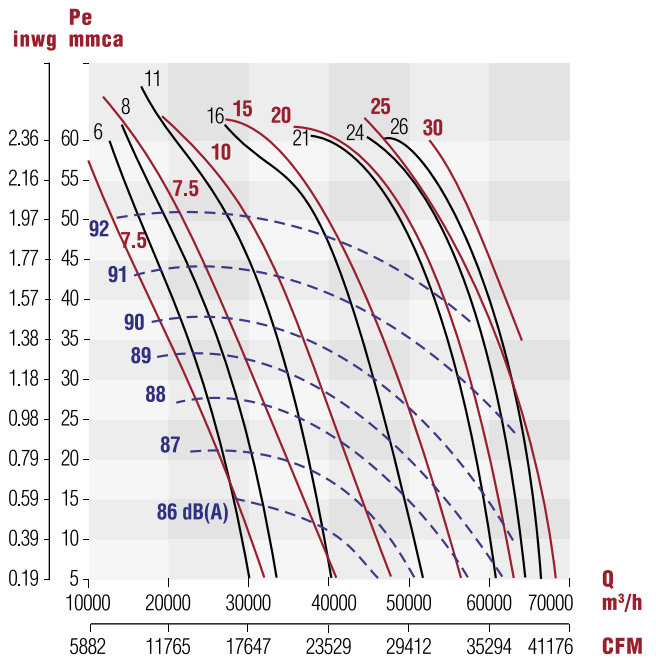


**Curvas características**

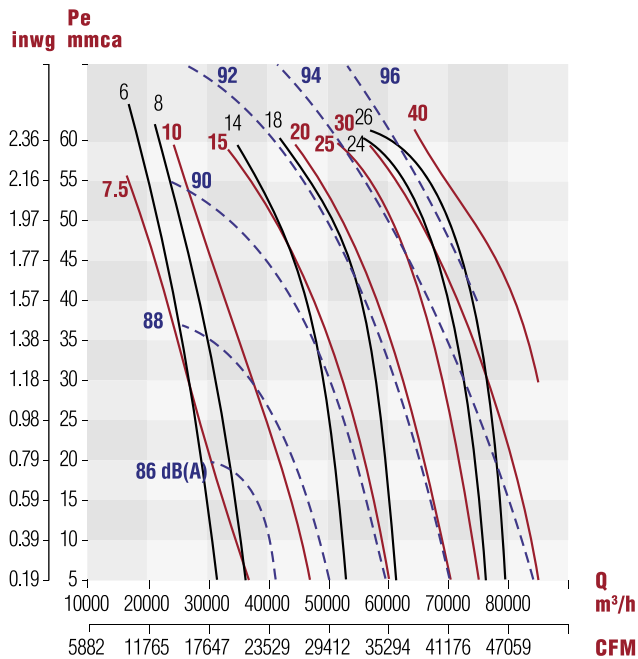
**TGT/4-1000/3**



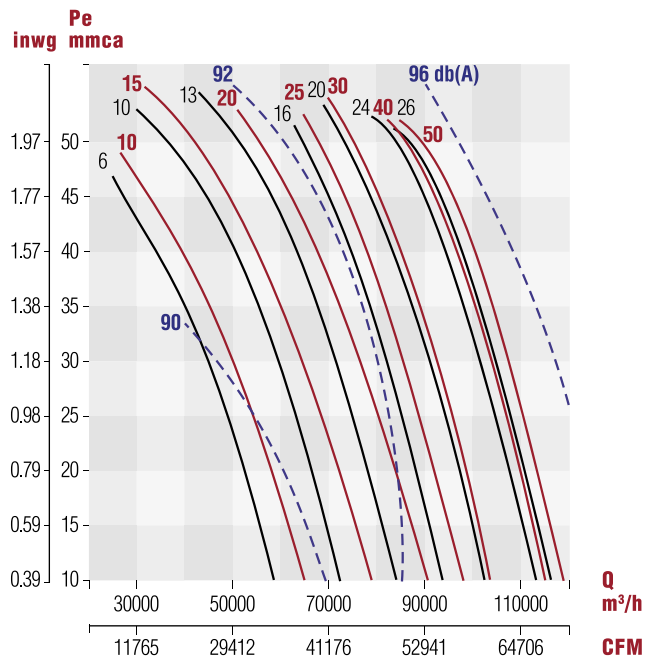
**TGT/4-1000/6**



**TGT/4-1000/9**

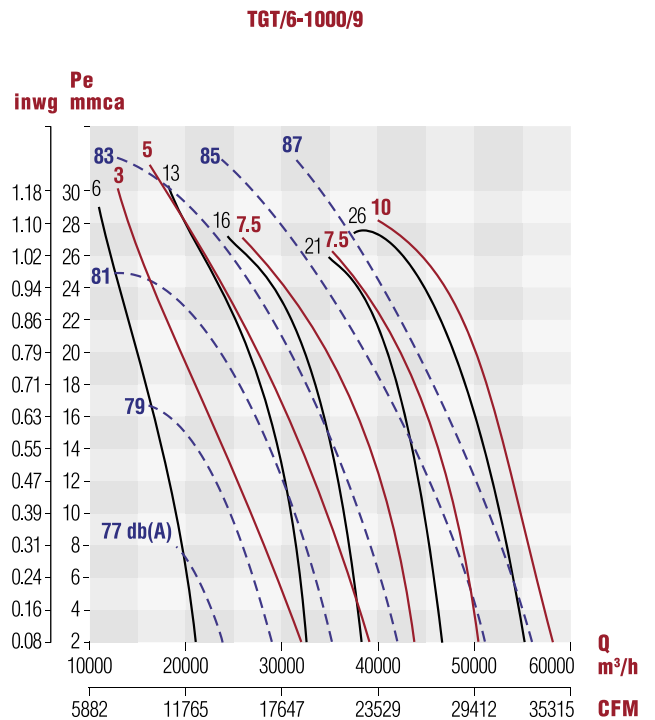
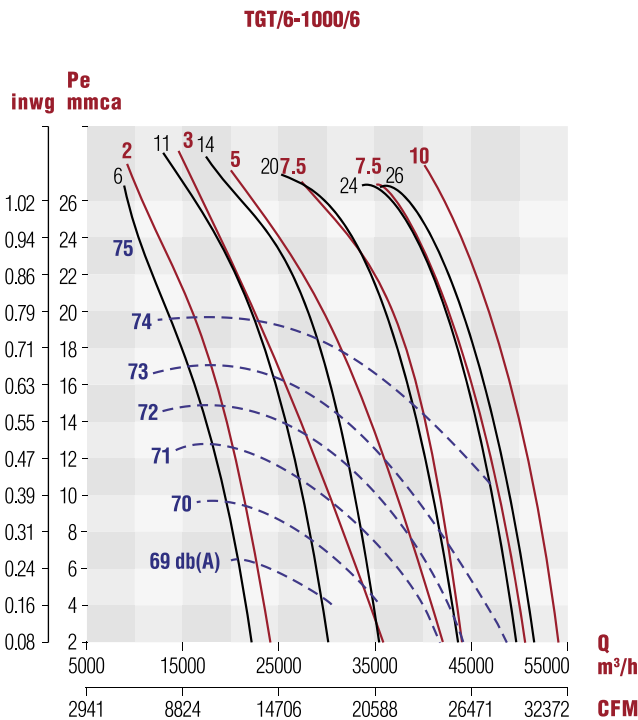
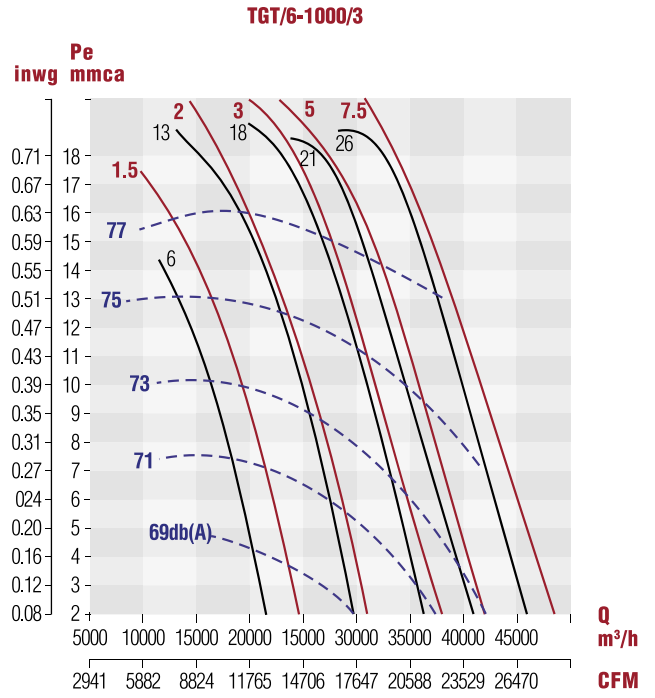
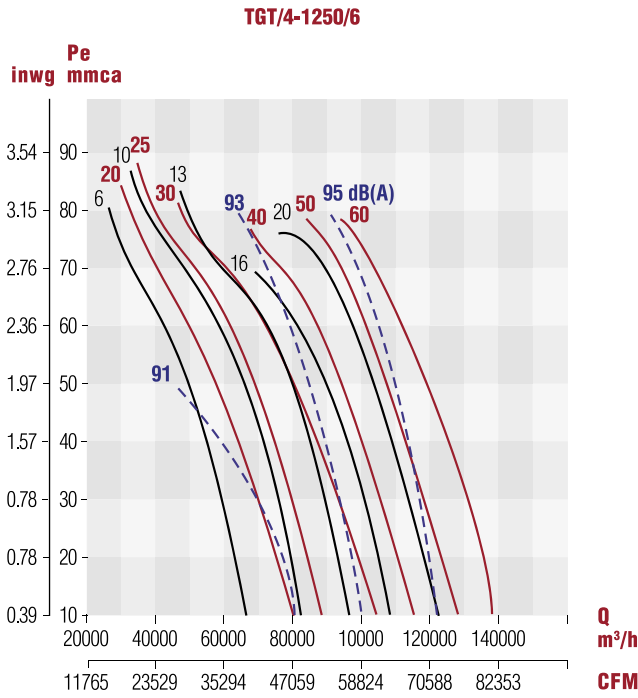


**TGT/4-1250/3**

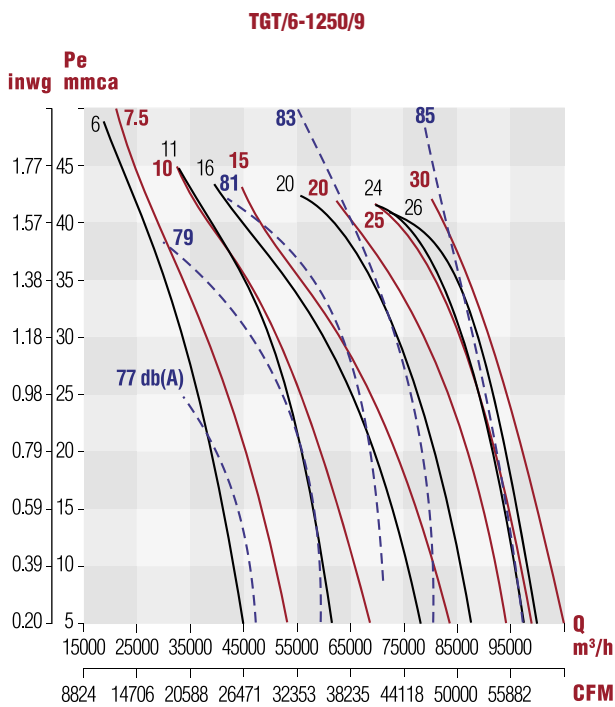
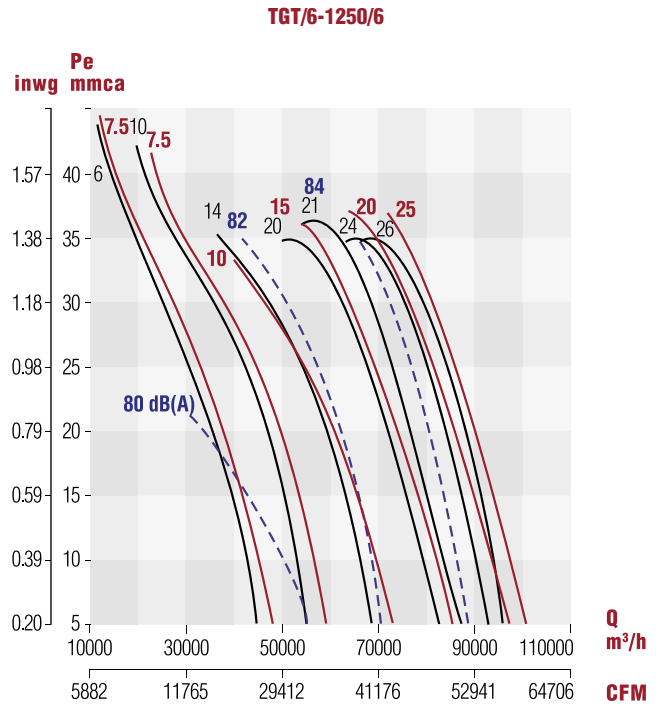
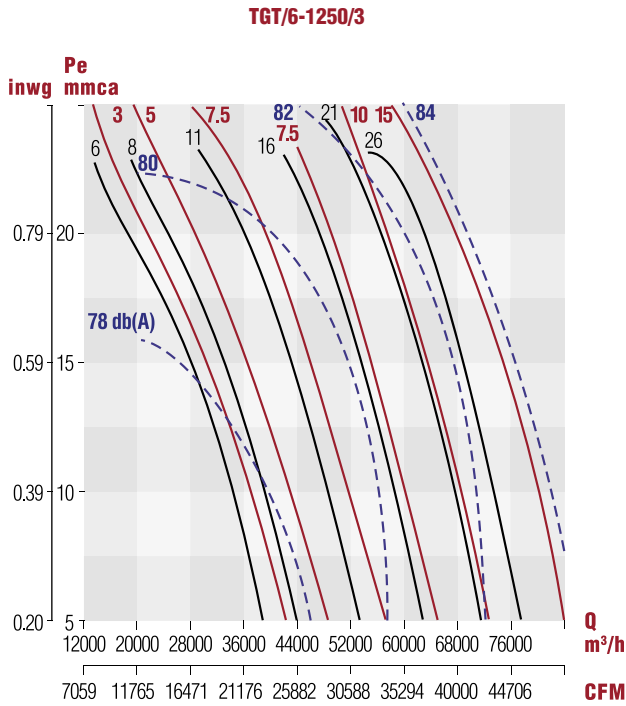




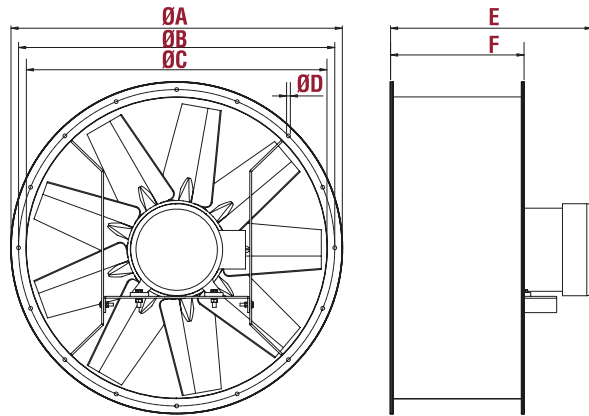
Curvas características



**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>ØA</b>	1117	1117	1117	1362	1362	1362
<b>ØB</b>	1066	1066	1066	1311	1311	1311
<b>ØC</b>	1013	1113	1113	1250	1250	1250
<b>ØD</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

	<b>Hasta</b>	
<b>POTENCIA (HP)</b>	Hasta 245 HP	
	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>CAUDAL</b>	1,000 m³/hr (589 CFM)	400,000 m³/hr (235,540 CFM)
	<b>Hasta</b>	
<b>PRESIÓN</b>	120 mmca (4.7 in wg)	

## Nomenclatura

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

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



## AVR - VENTILADORES AXIALES

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

### 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.

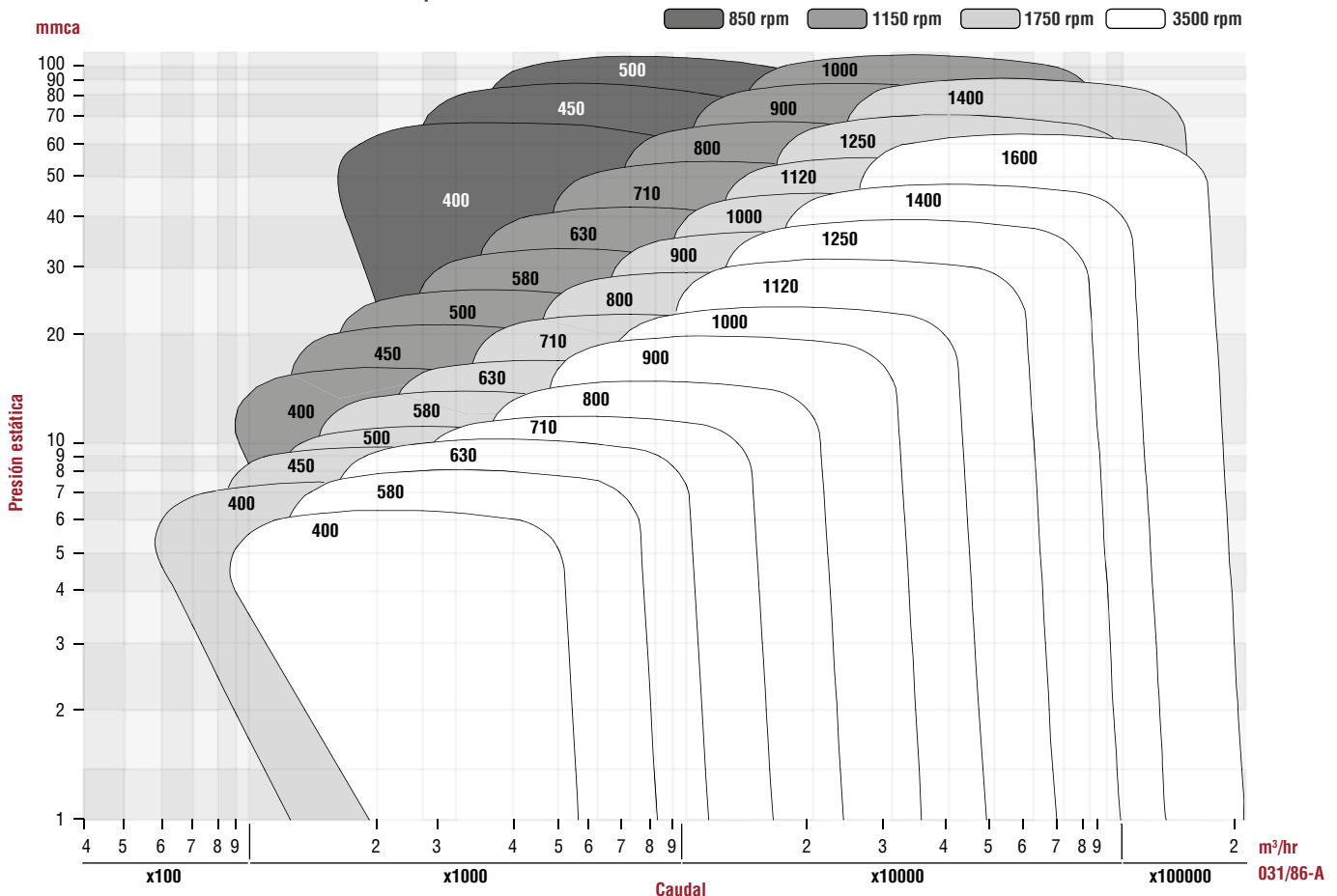
Versátiles y compactos, su peso es pequeño en comparación a los ventiladores centrífugos de características equivalentes posibilitando estructuras y soportes más livianos reduciendo costos de instalación, eliminando problemas de espacio además de permitir, a través de un simple cambio de ángulo, compensar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



LABORATORIOS QUÍMICOS



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



INDUSTRIA EXTRACTIVA



PROCESOS ALIMENTICIOS



INDUSTRIA ELECTRÓNICA



ALMACENES DE REACTIVOS



MANEJO DE PINTURAS Y SOLVENTES



QUÍMICA AGROPECUARIA



INDUSTRIA PETROQUÍMICA



TRATAMIENTOS DE AGUA

### 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

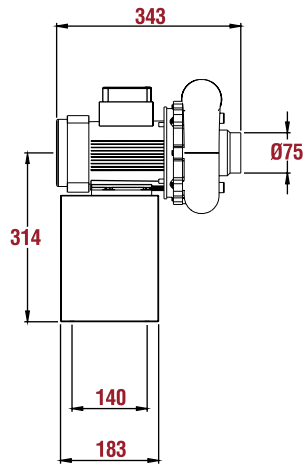
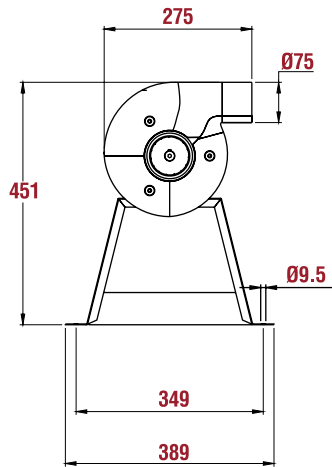
\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
PL-102	3450	1/2	220 / 440	1.60 / 0.80	272 / 160	70	8
PL-152	3450	1/2	220 / 440	1.60 / 0.80	1,037 / 610	72	11
PL /PLE-154	1700	1/2	220 / 440	1.90 / 1.00	510 / 300	54	10
PL-202	3450	1 1/2	208-230 / 460	4.00 / 2.00	2,082 / 1,225	75	15
PL /PLE-204	1700	1/2	220 / 440	1.90 / 1.00	1,530 / 900	58	12
PL /PLE-254	1740	3/4	208-230 / 460	2.80 / 1.40	2,890 / 1,700	58	16
PL /PLE-304	1765	2	208-230 / 460	5,738 / 3,375	5,738 / 3,375	54	28
PL /PLE-354	1765	10	208-230 / 460	10,431 / 6,136	10,431 / 6,136	81	75
PL-356	1150	5	208-230 / 460	7,715 / 4,538	7,715 / 4,541	78	68

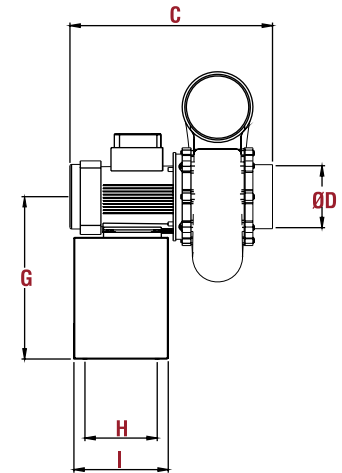
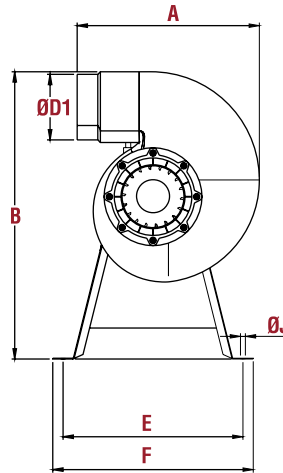
\*Nivel sonoro medido con acuerdo con las normas AMCA 300 / 05 y 301 / 05  
Modelo PLE: Equipo a prueba de explosión.

## Dimensiones

### MODELOS 10



### MODELOS 15-35



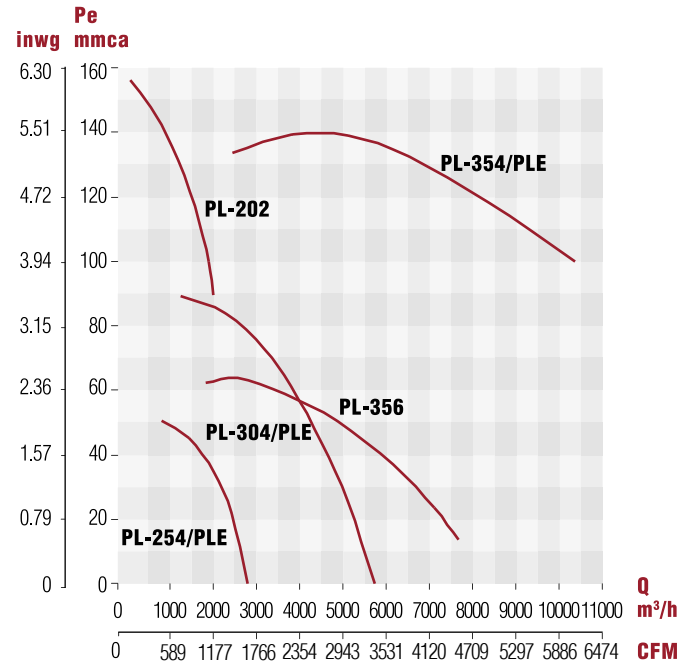
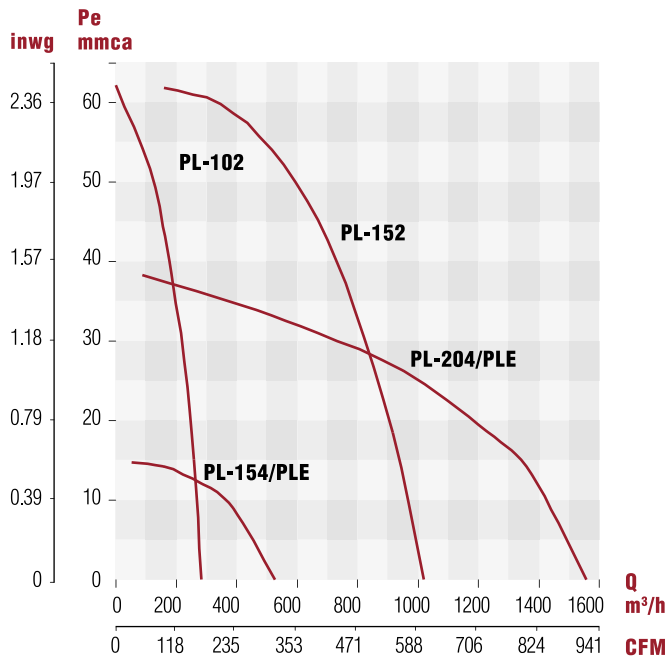
Dimensiones de motor a prueba de explosión

Dimensiones en mm

Modelo	15		20		25	30	35	
Motor	½ HP 4P	½ HP 2P	½ HP 4P	½ HP 2P	¾ HP 4P	2 HP 4P	5 HP 6P	10 HP 4P
<b>A</b>	353	353	390	390	465	547	726	726
<b>B</b>	569 556	556	619 616	616	779 777	898 897	1172	1169 1172
<b>C</b>	463 392	392	479 471	490	518 547	554 538	771	819 771
<b>ØD</b>	120	120	158	158	200	248	323	323
<b>ØD1</b>	127	127	165	165	217	274	320	320
<b>E</b>	349	349	349	349	385	407	555	555
<b>F</b>	389	389	389	389	425	447	605	605
<b>G</b>	327 314	314	327 324	324	399 397	442 441	607	604 607
<b>H</b>	140	140	140	140	140	140	220	220
<b>I</b>	183	183	183	183	183	183	303	303
<b>J</b>	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	11	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 rodete 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	Hipoclorhídrico, 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
Caústica, 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	Periclórico, 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, Acrilato	E	L	Propano Trimetilico	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

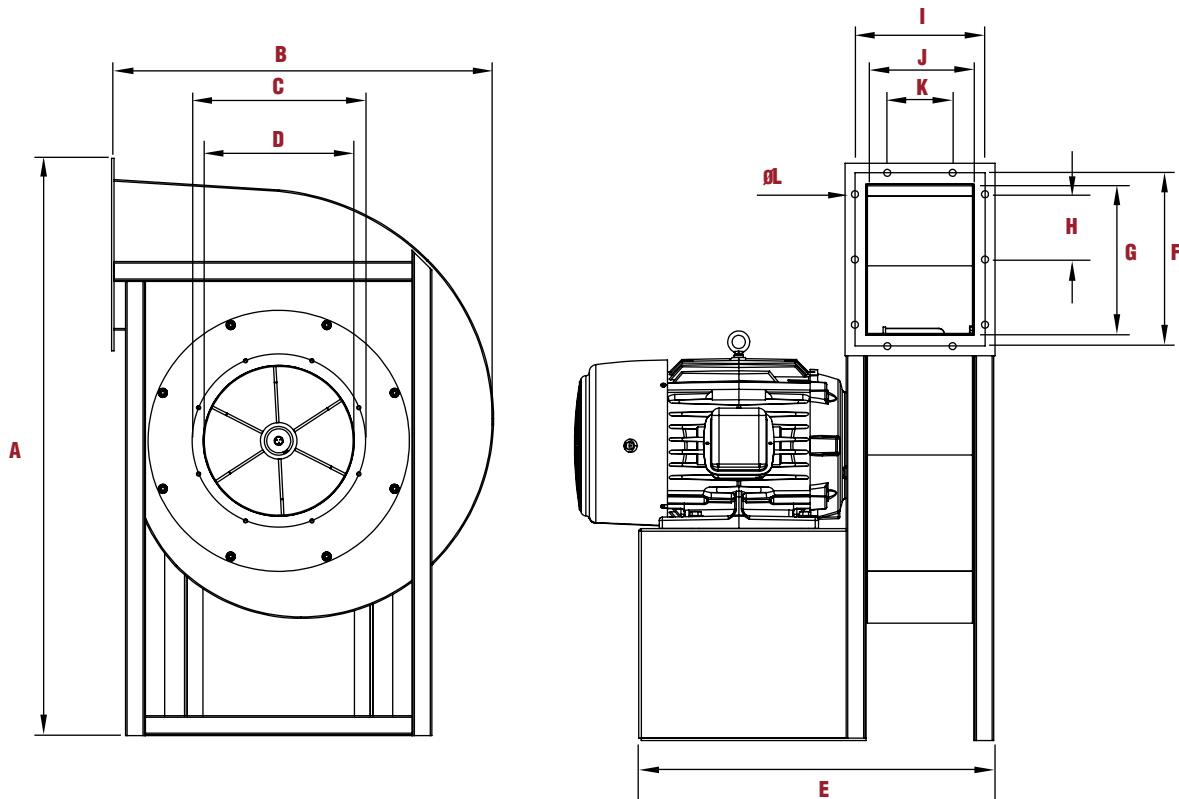
# CXW - 305

**Modelo**  
 Centrífugos de álabes  
 rectos radiales

**Tamaño**

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

## Dimensiones

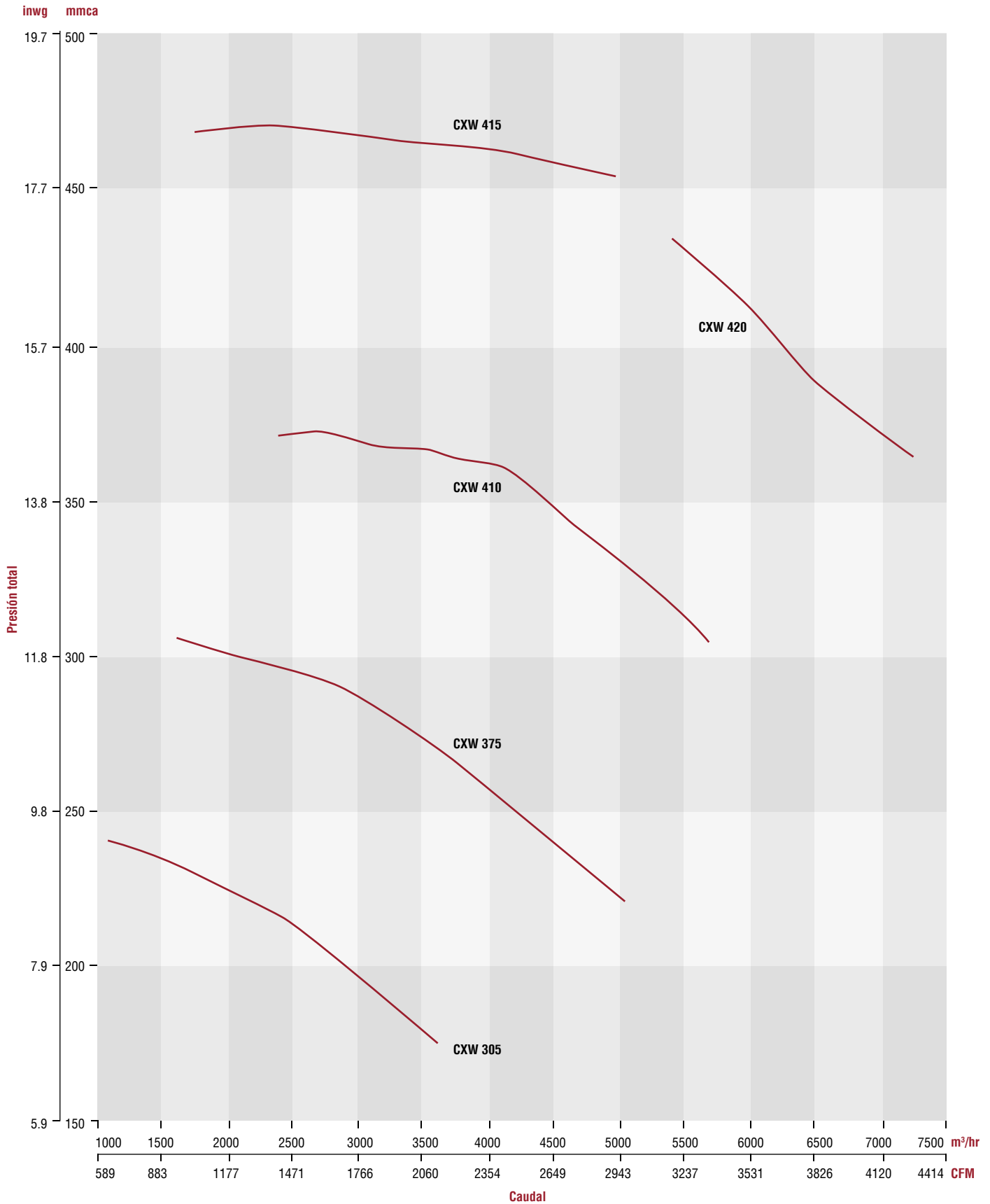


Dimensiones en mm

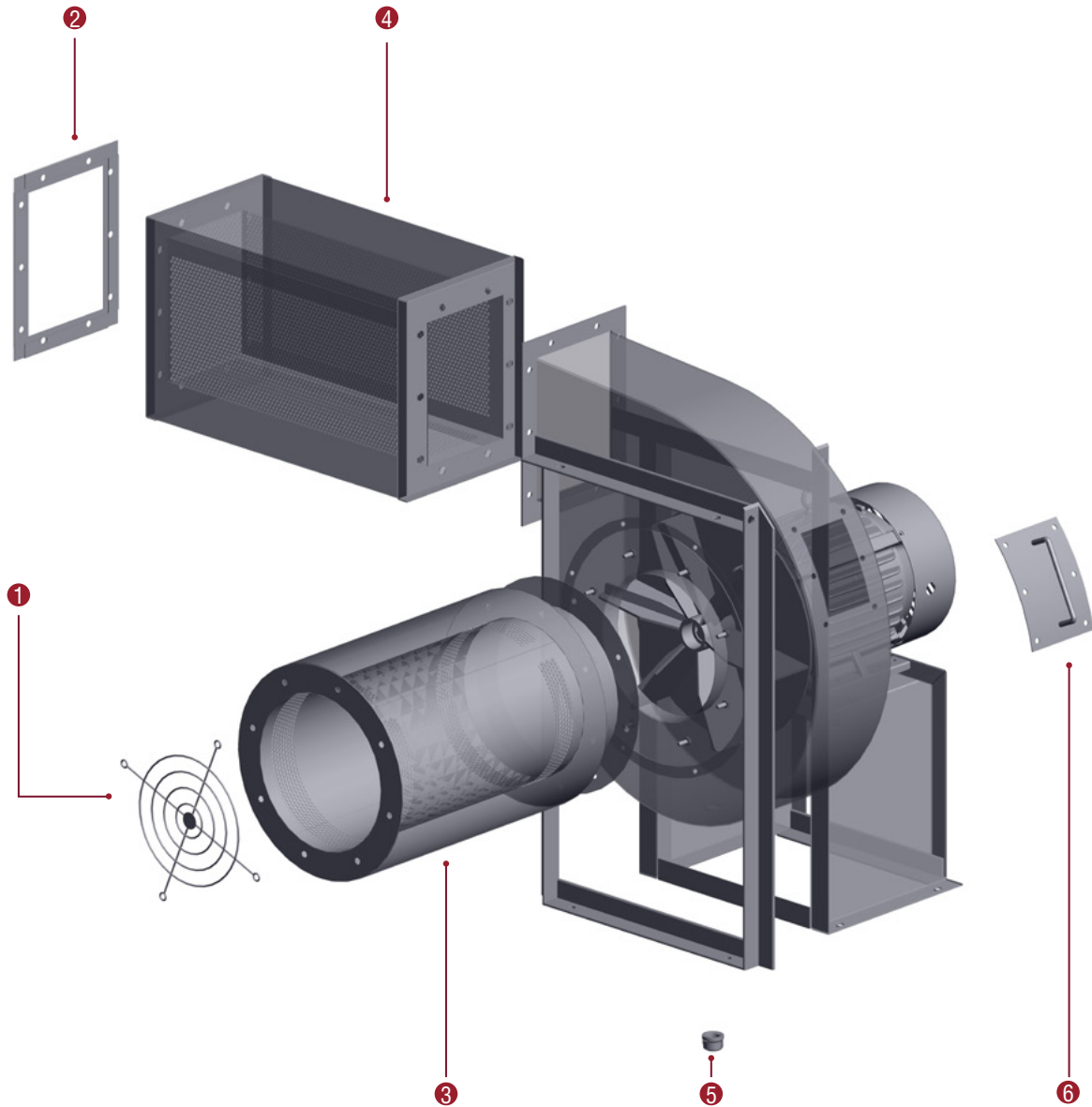
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL
<b>CXW - 305</b>	800	511	265	228	475	288	250	111	249	180	113	11.5
<b>CXW - 375</b>	886	582	320	254	550	332	280	125	249	201	125	11.5
<b>CXW - 410</b>	994	651	330	254	556	292	252	112	220	179	112	11.5
<b>CXW - 415</b>	1106	731	332	285	682	332	283	125	249	201	125	13.4
<b>CXW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



## Curvas características



Accesorios



- ❶ Malla en succión
- ❷ Malla en descarga
- ❸ Atenuador en succión
- ❹ Atenuador en descarga
- ❺ Tubo dren
- ❻ Puerta de inspección



# 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.

### Accesorios



### Características técnicas

CAUDAL	Desde	Hasta
<b>DIRECTOS</b>	1,568 m³/hr (922 CFM)	47,546 m³/hr (28,134 CFM)
<b>CLASE I</b>	300 m³/hr (176 CFM)	105,000 m³/hr (61,801 CFM)
<b>CLASE II</b>	1,000 m³/hr (589 CFM)	275,000 m³/hr (16,1860 CFM)
<b>CLASE III</b>	25,000 m³/hr (14,714 CFM)	375,000 m³/hr (22,0718 CFM)
<b>AIRFOIL</b>	500 m³/hr (294 CFM)	21,500 m³/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.

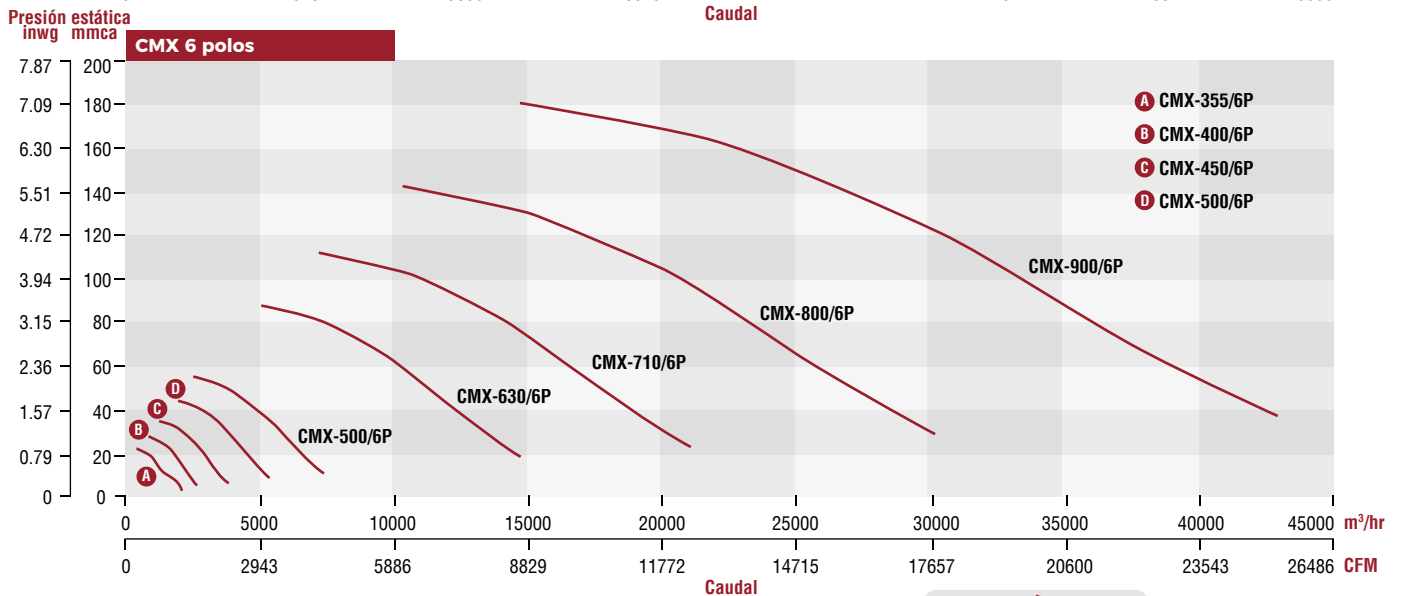
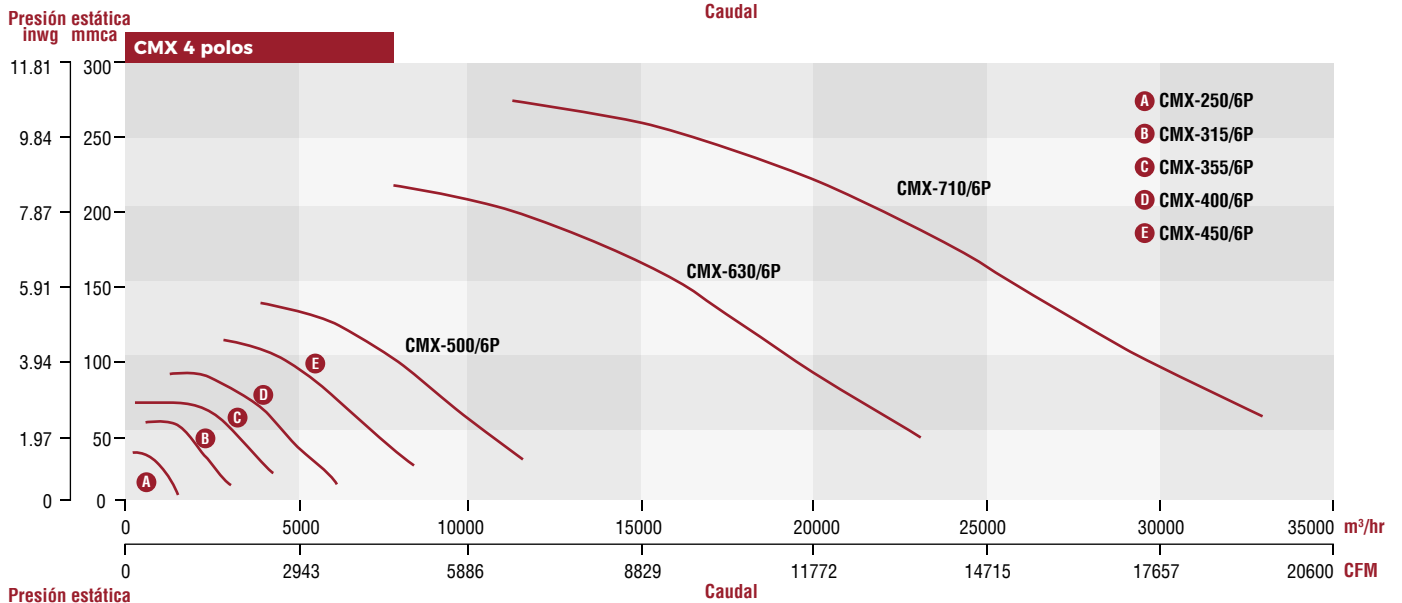
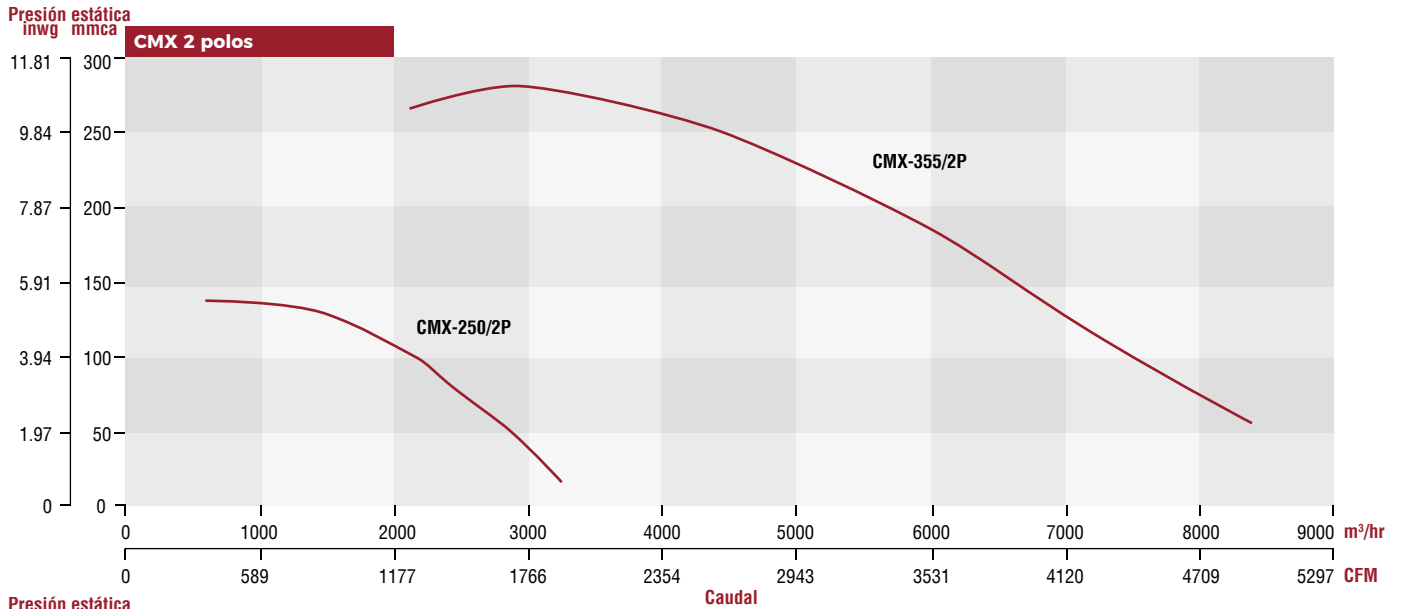


## Características técnicas

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/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



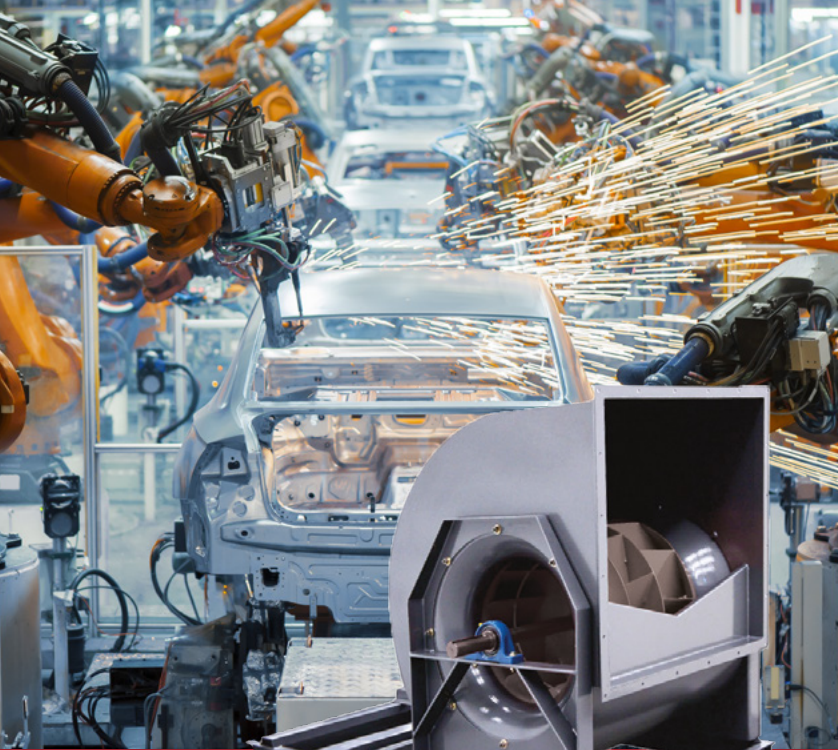
PROCESOS  
INDUSTRIALES

## Recubrimientos especiales

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

## Accesorios





# CMD Centrifugos 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



SISTEMAS DE VENTILACIÓN



AIRE ACONDICIONADO



INYECCIÓN DE AIRE POR CÁMARA PLENA



LABORATORIOS QUÍMICOS



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



INDUSTRIA ELECTRÓNICA



HOSPITALES



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

## 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 carcasas 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.

## Accesorios



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

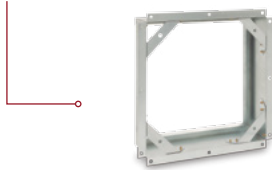
**EQUIPOS  
COMPATIBLES**

**Persiana de gravedad**



HXA-P

**Unión persiana**



HXA-P

**Damper circular**

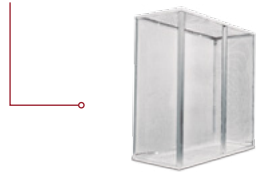


TGT



TFT

**Malla de protección**



TGT



CM



CMD

**Interruptor eléctrico**



TGT



CM

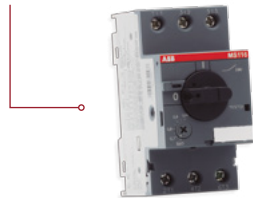


BDB



AVR

**Guardamotor**



TGT



CM



BDB



AVR

**Caja de alojamiento**



TGT



CMX



BNC



BDB



AVR

**EQUIPOS  
COMPATIBLES**

---

**Actuadores**



TGT



TFT

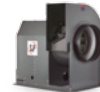
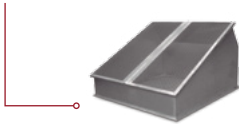


CM



BDB

**Cubierta intemperie**



CM

**Resortes de pedestal**



BDB



AVR



CMD

**Resortes colgantes**



AVR

**Conector flexible de lona**



BDB



AVR



CMD







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 epoxy**.

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)
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 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



## 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.

### 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**.

### 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 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

### Cuadro de aplicaciones

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

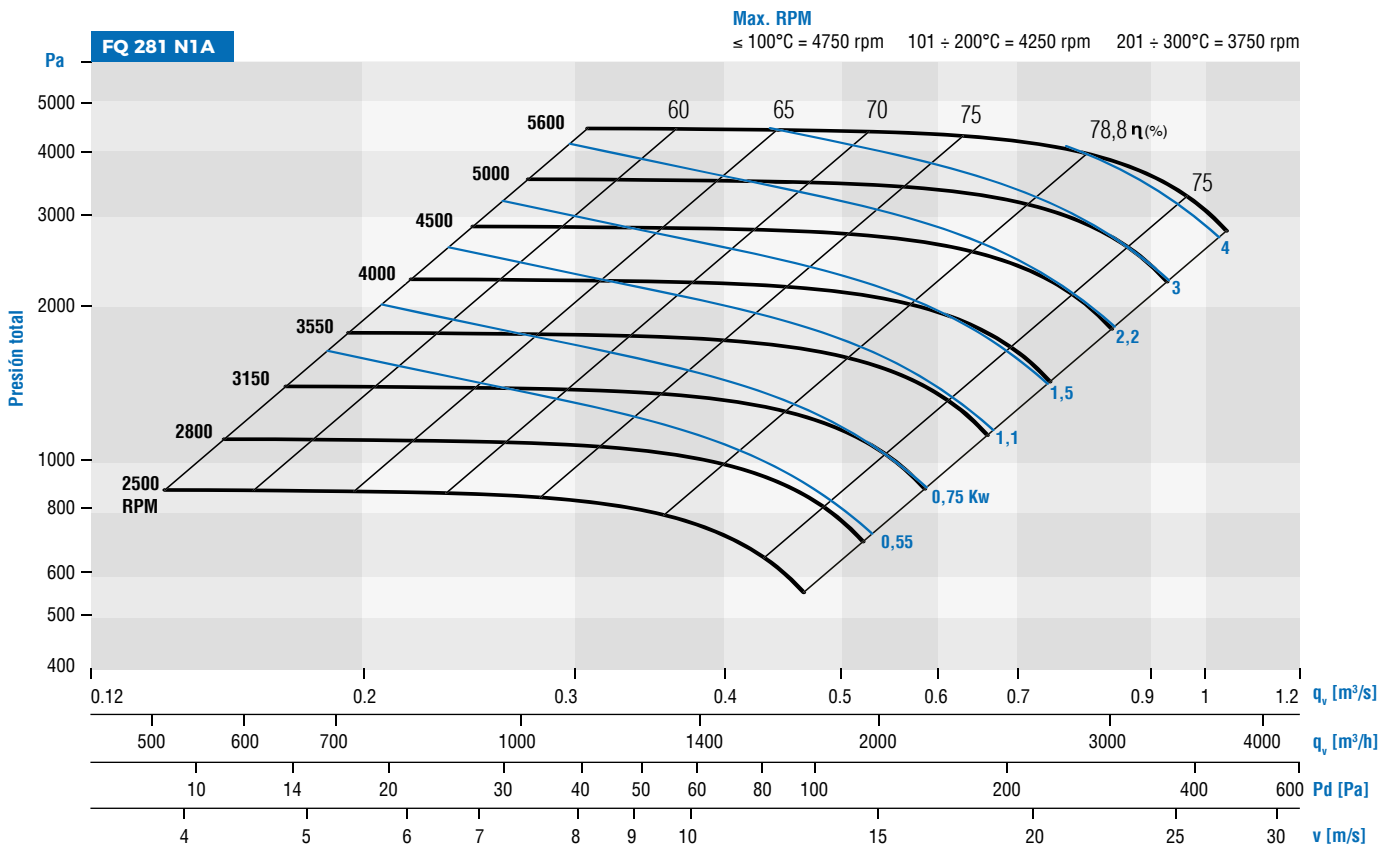
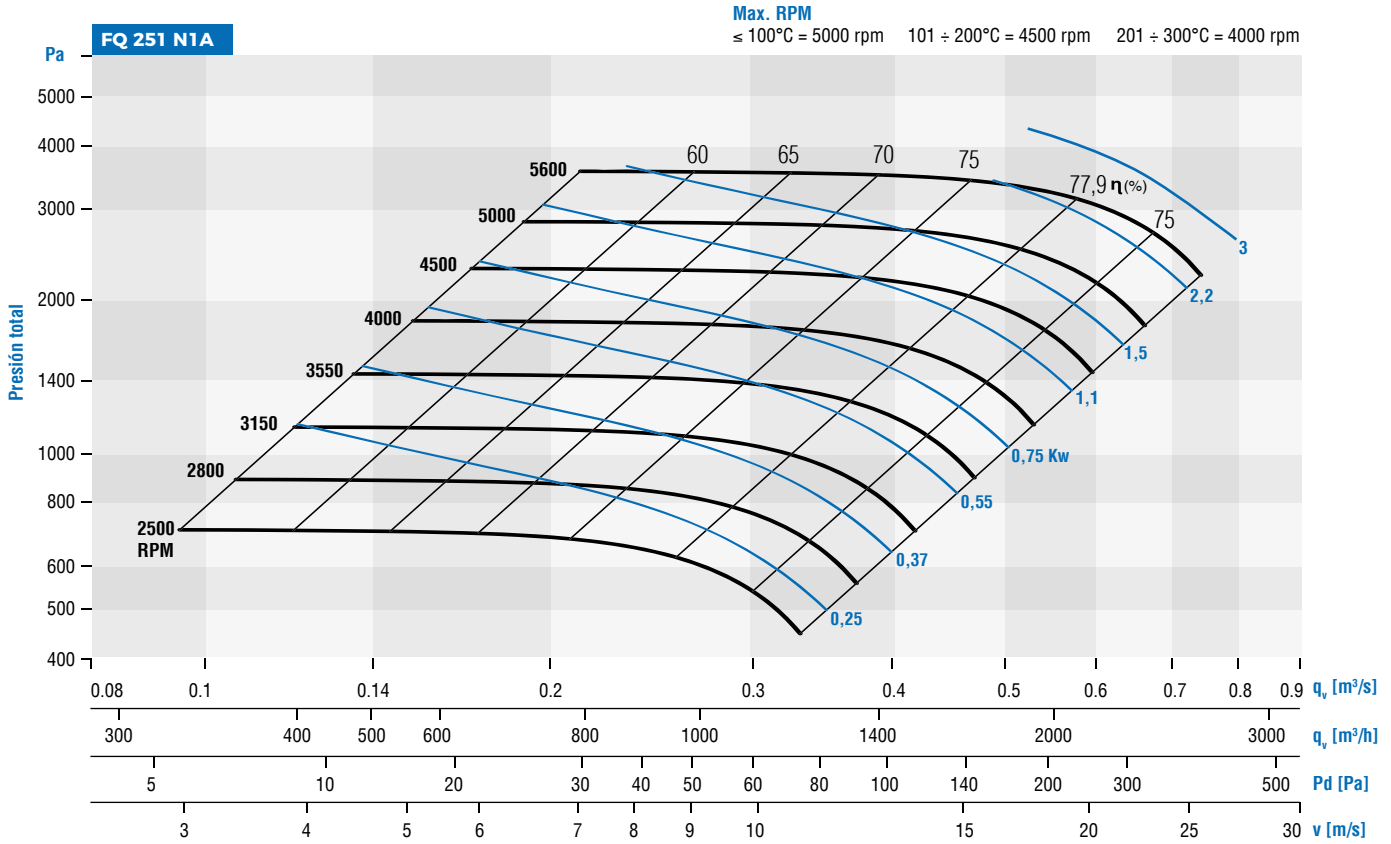


## Características técnicas

Modelo	Caudal máximo m³/h	Potencia motor máxima Kw	Peso Kg	Momento de inercia Kg·m²
<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

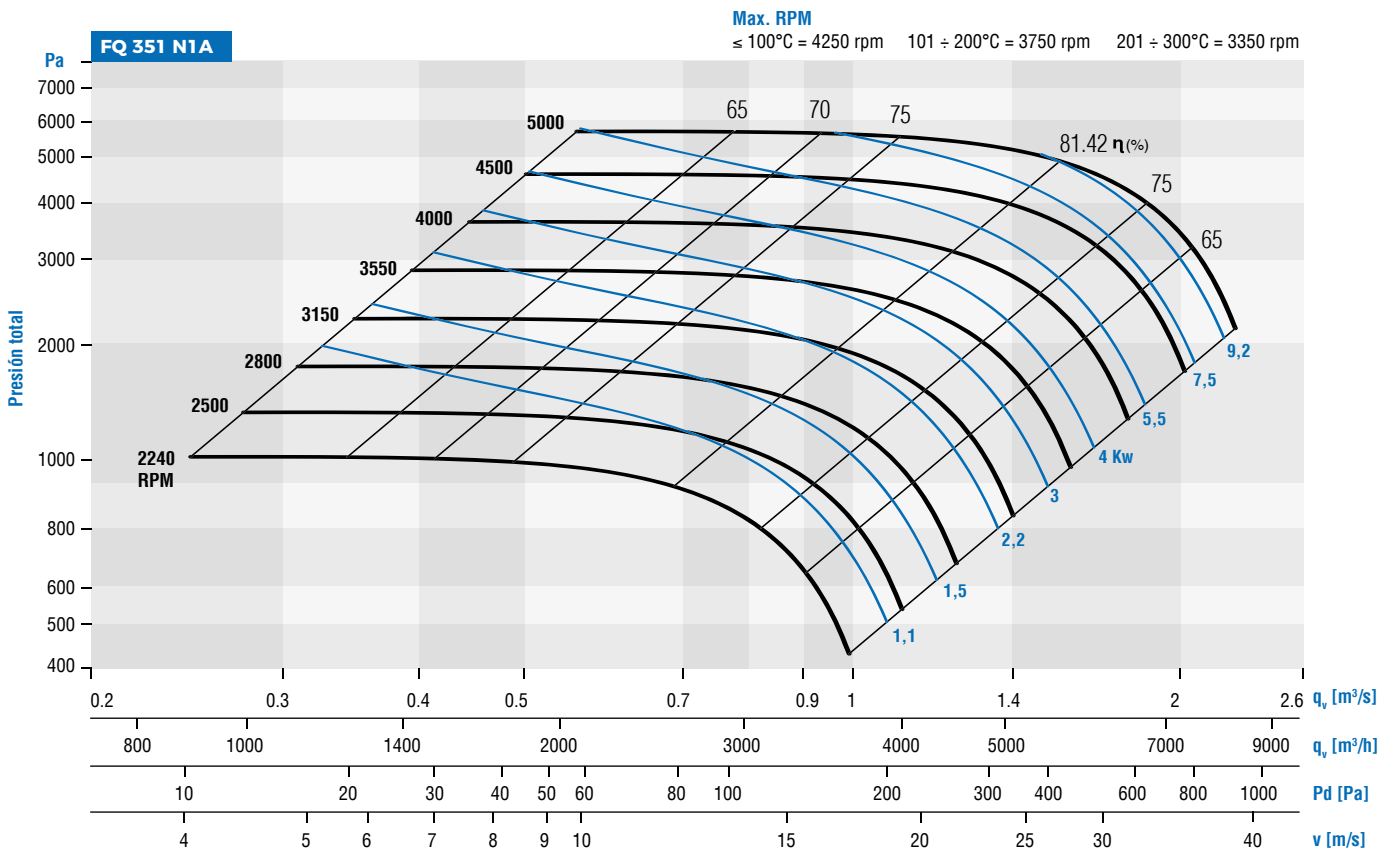
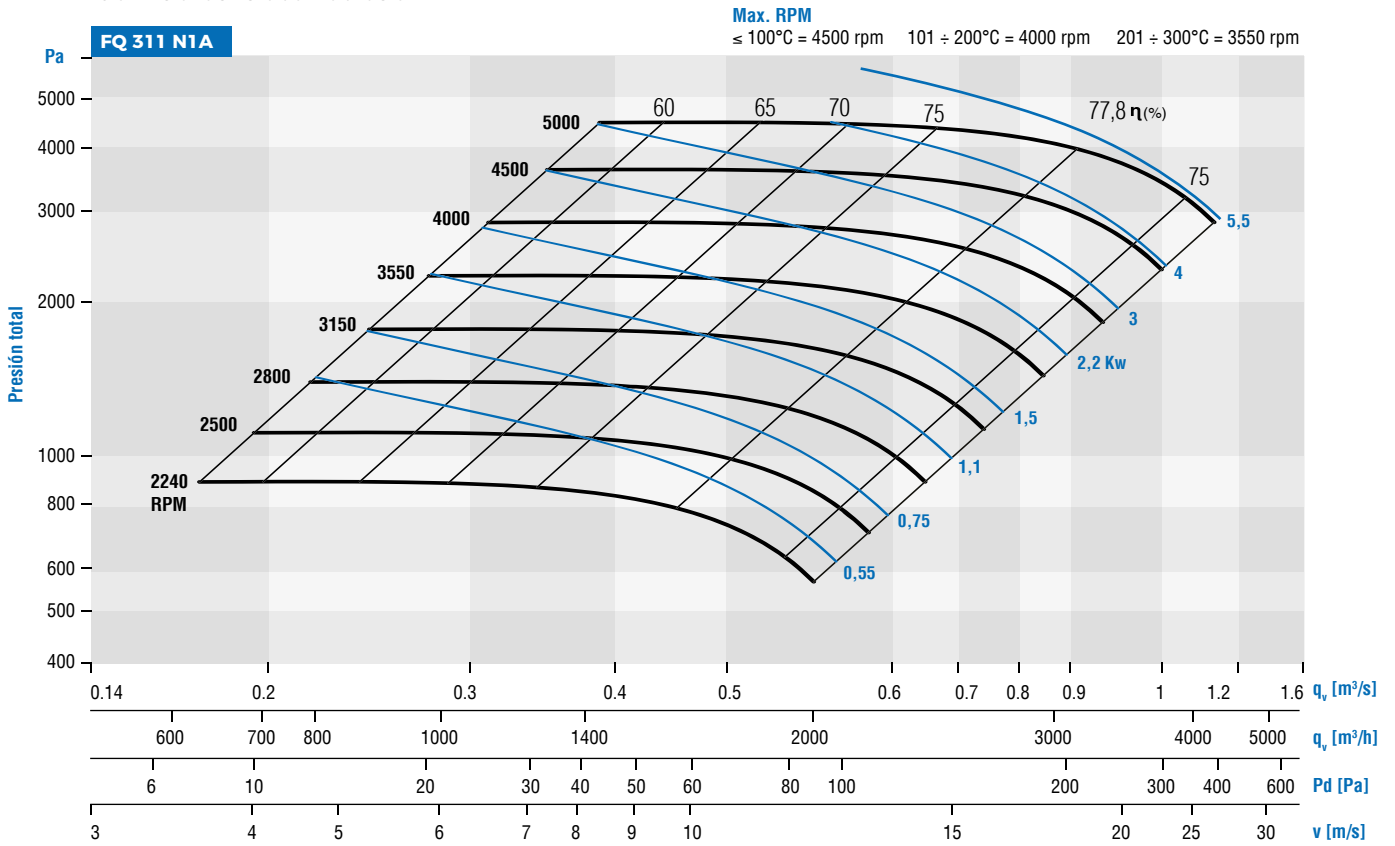


**Curvas características**



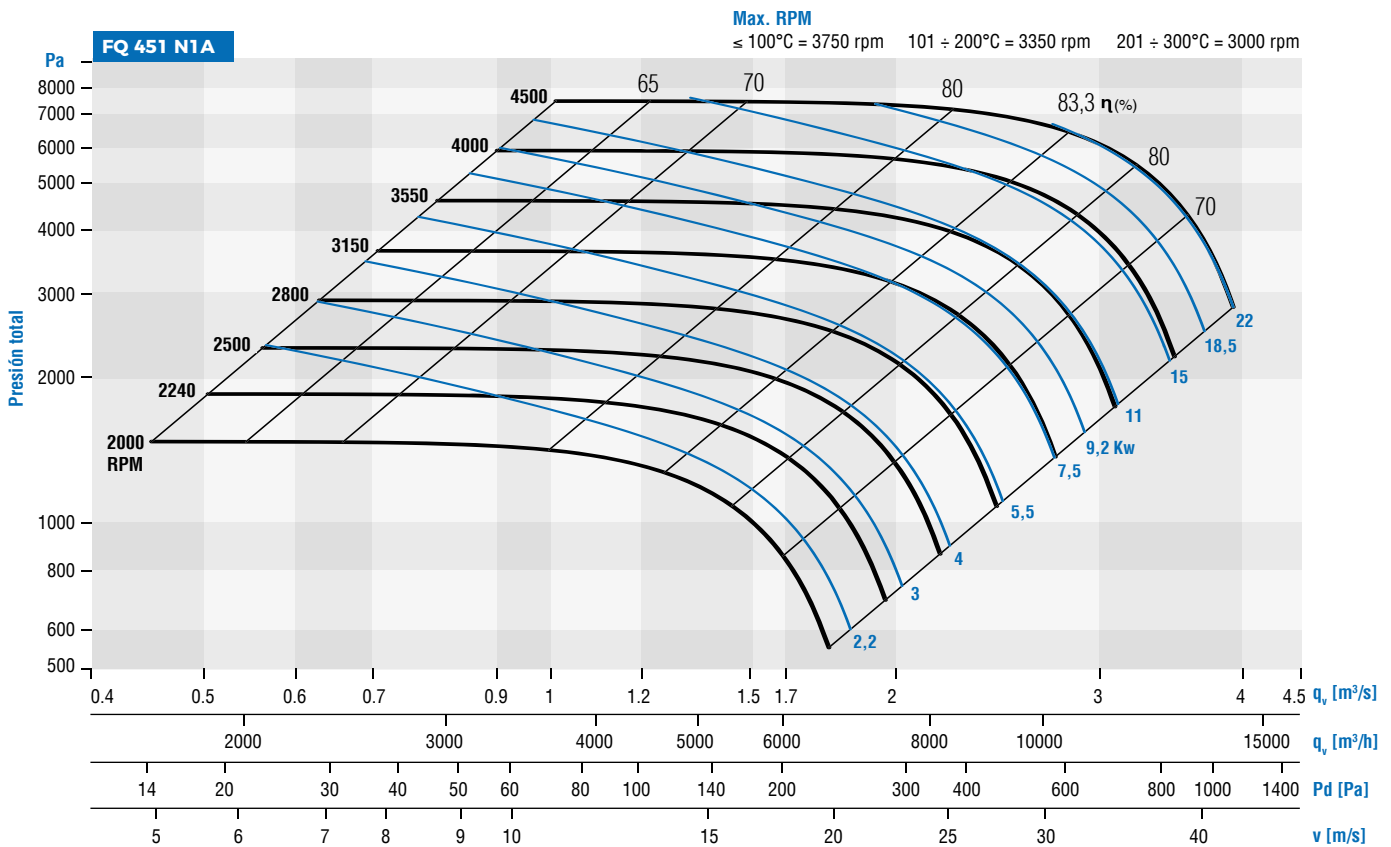
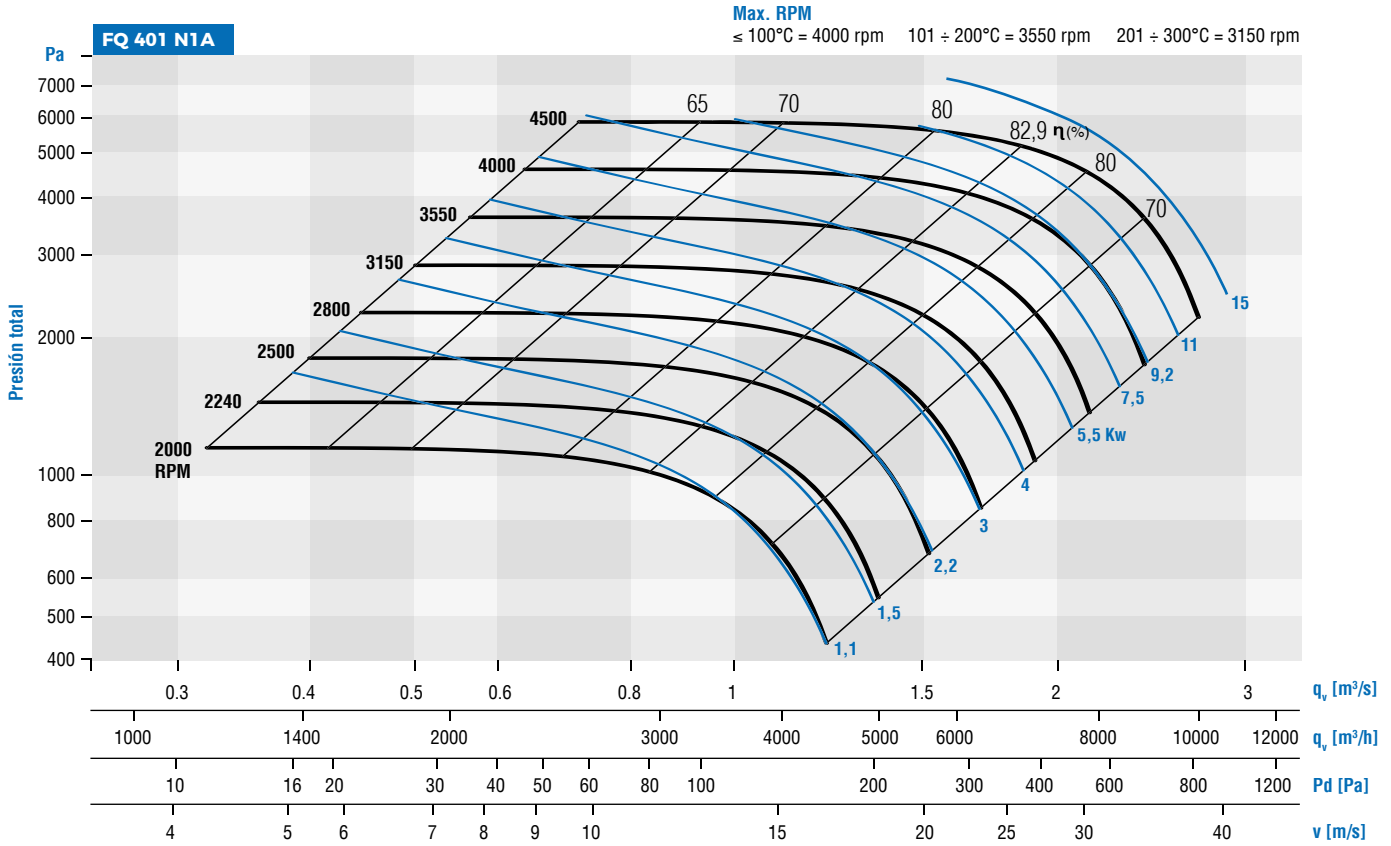


### Curvas características





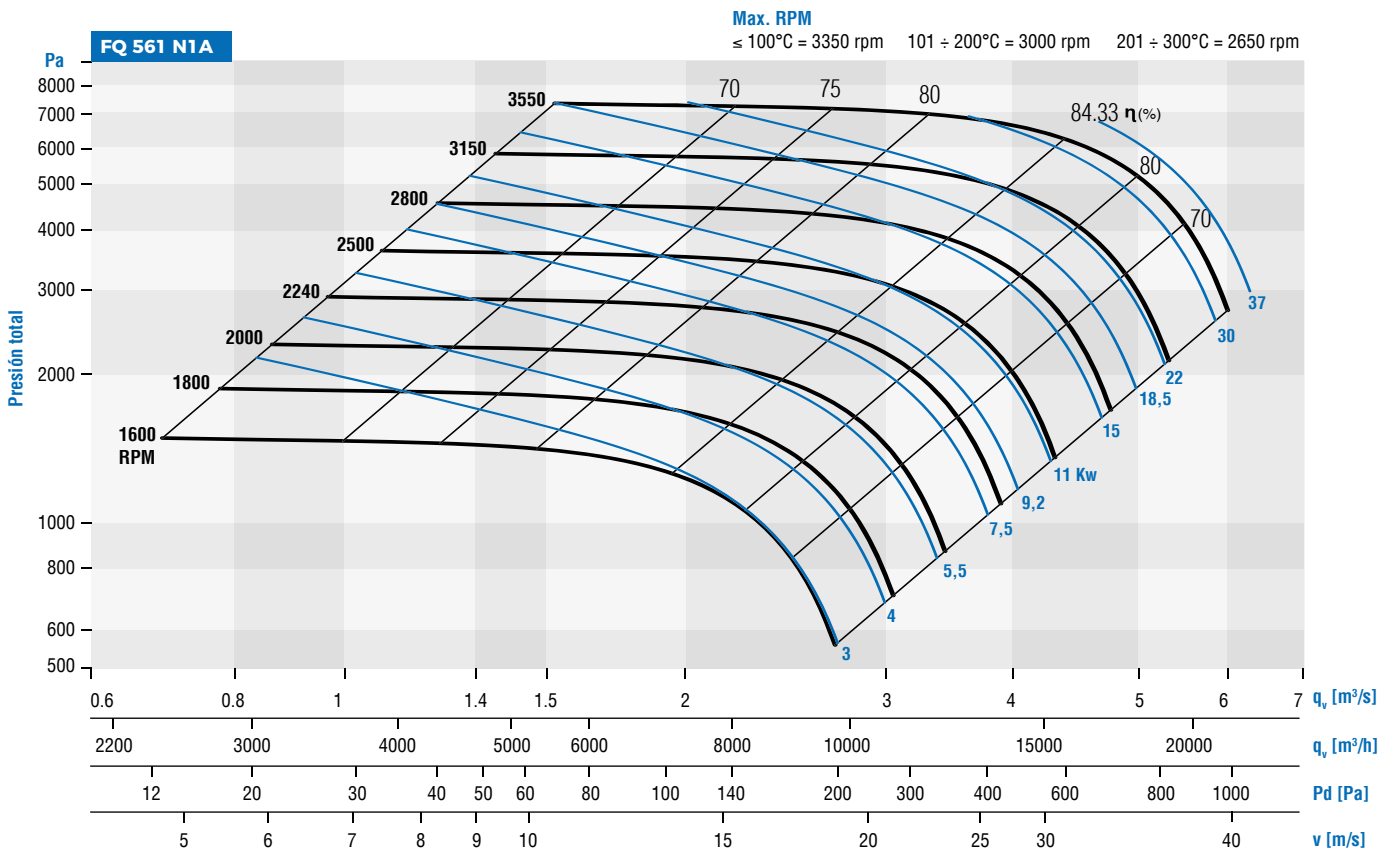
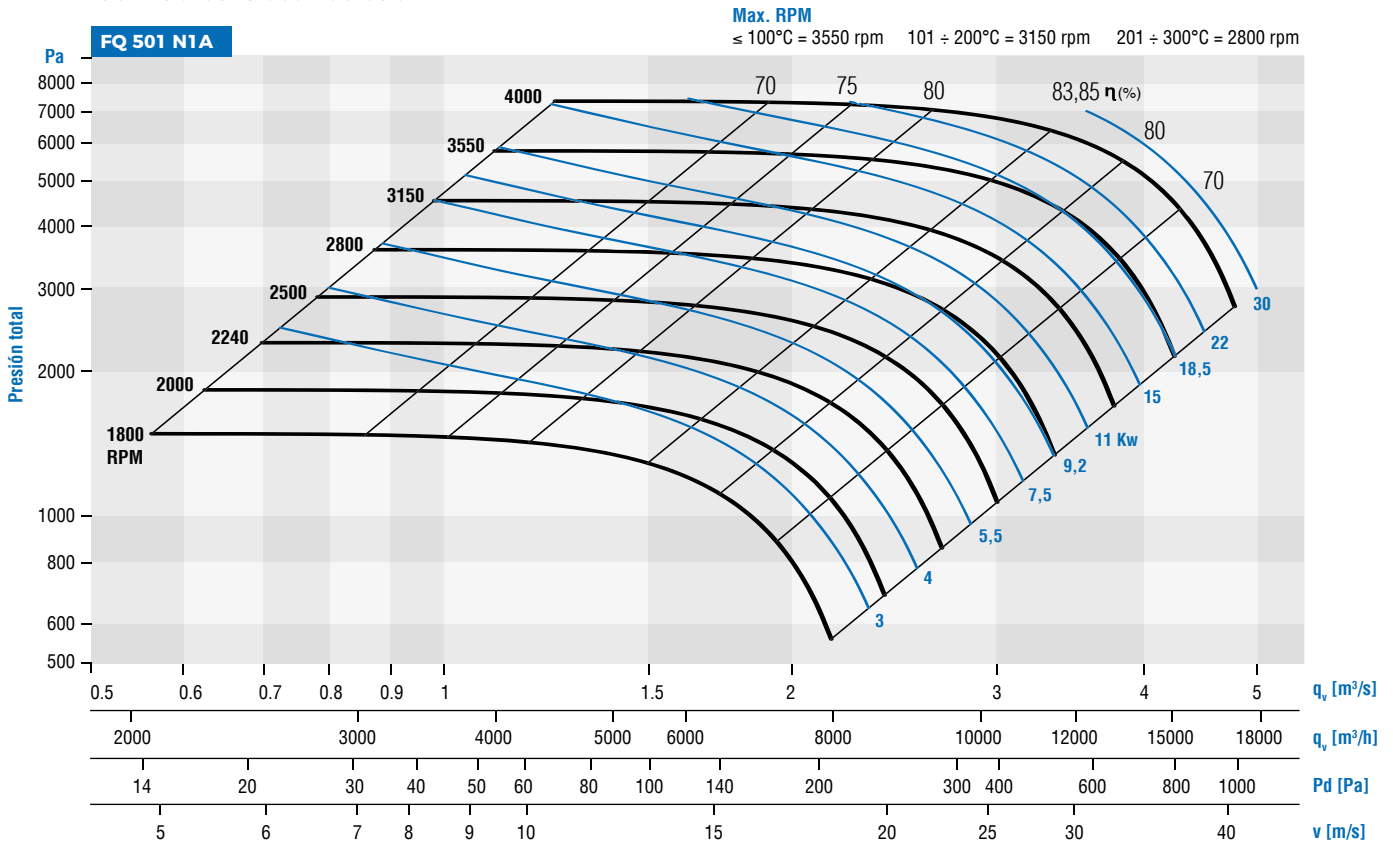
**Curvas características**





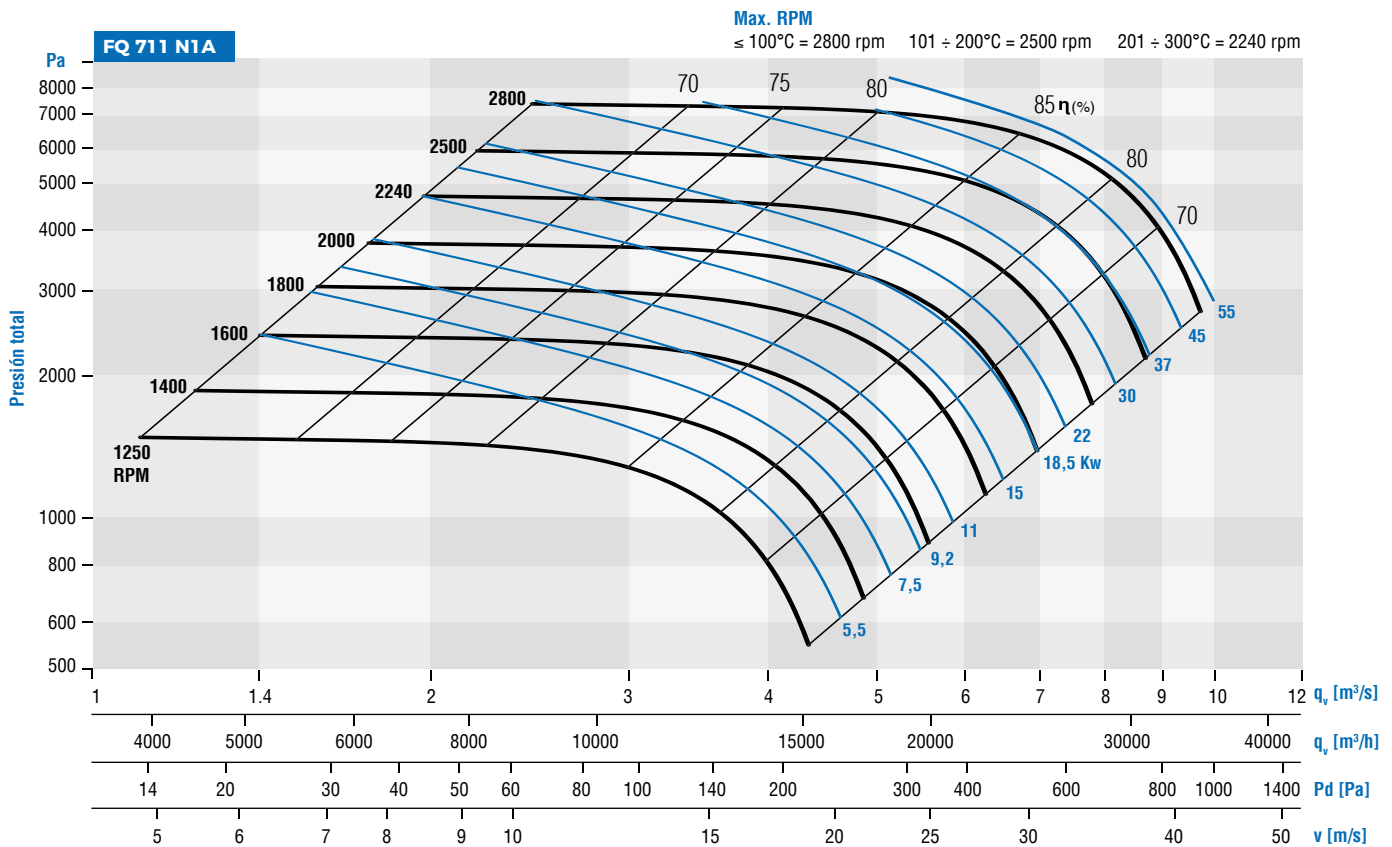
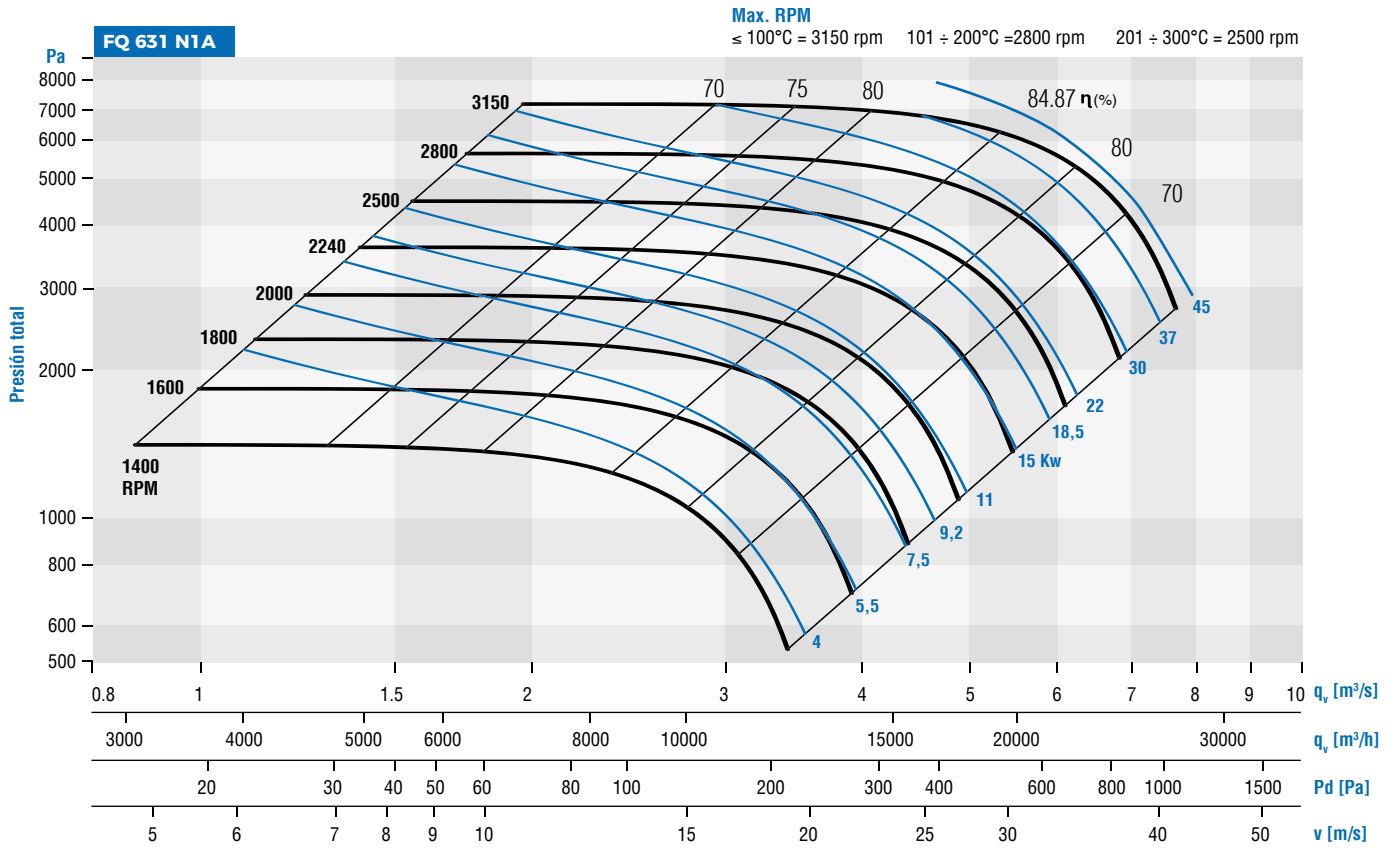


### Curvas características



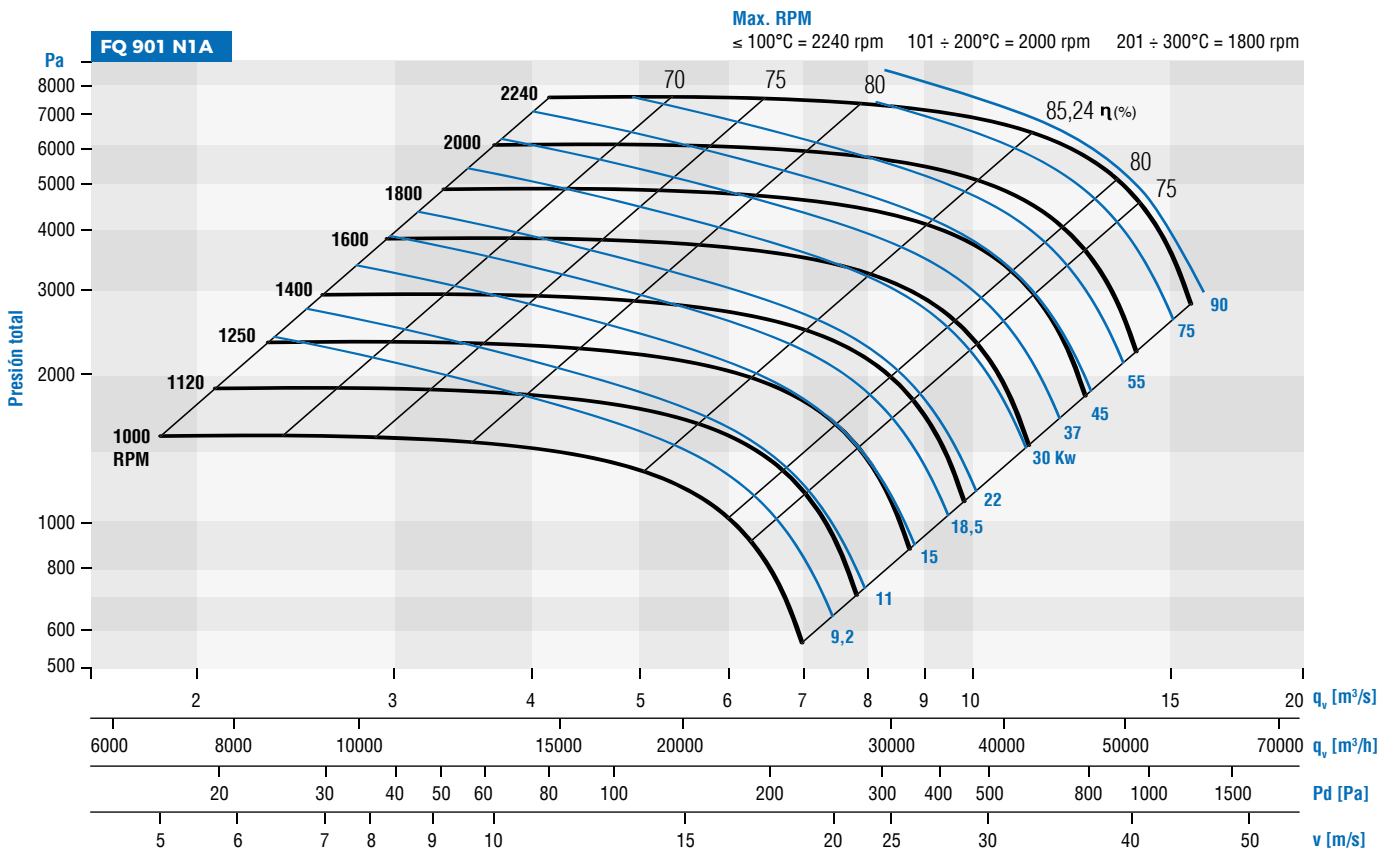
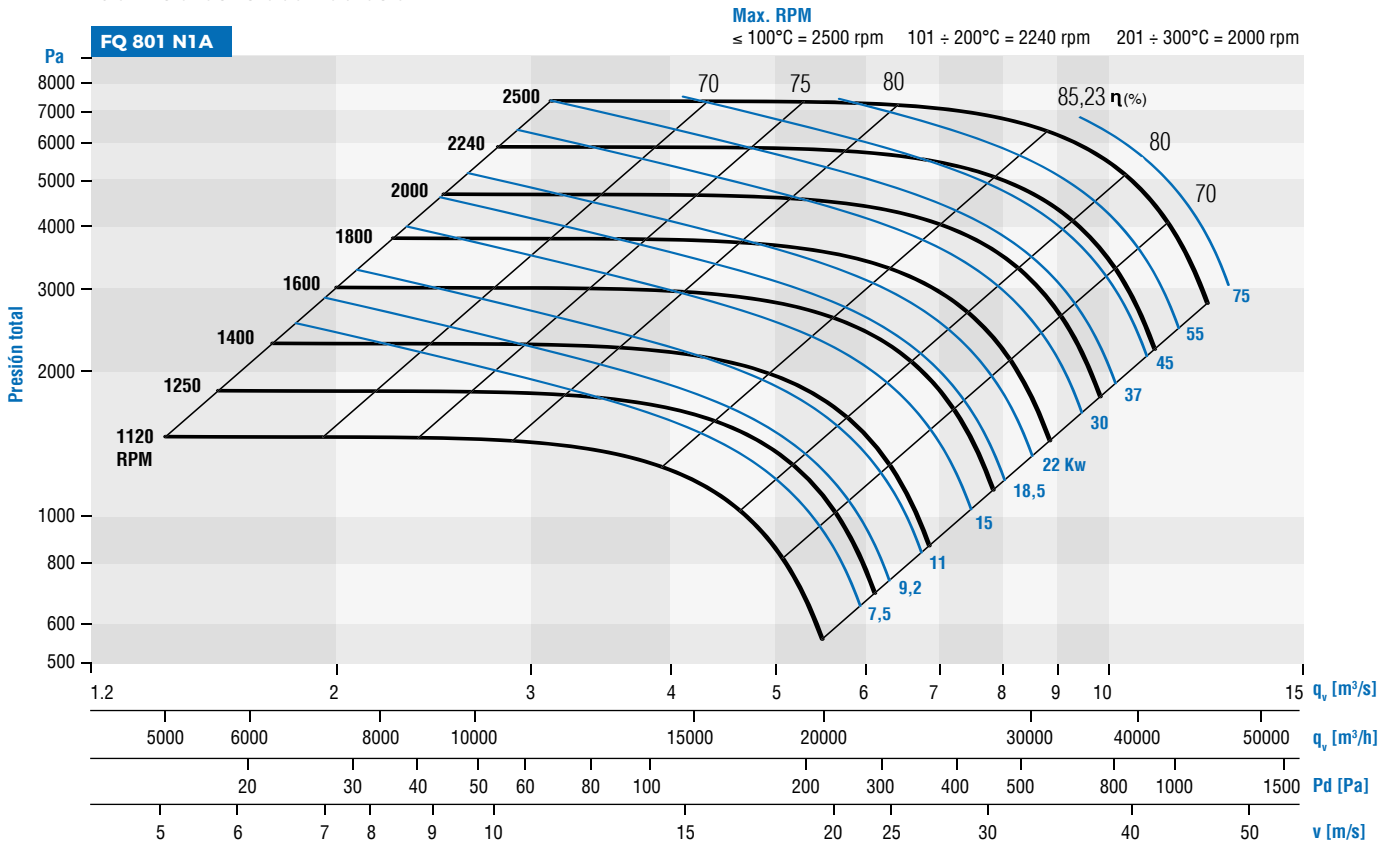


### Curvas características



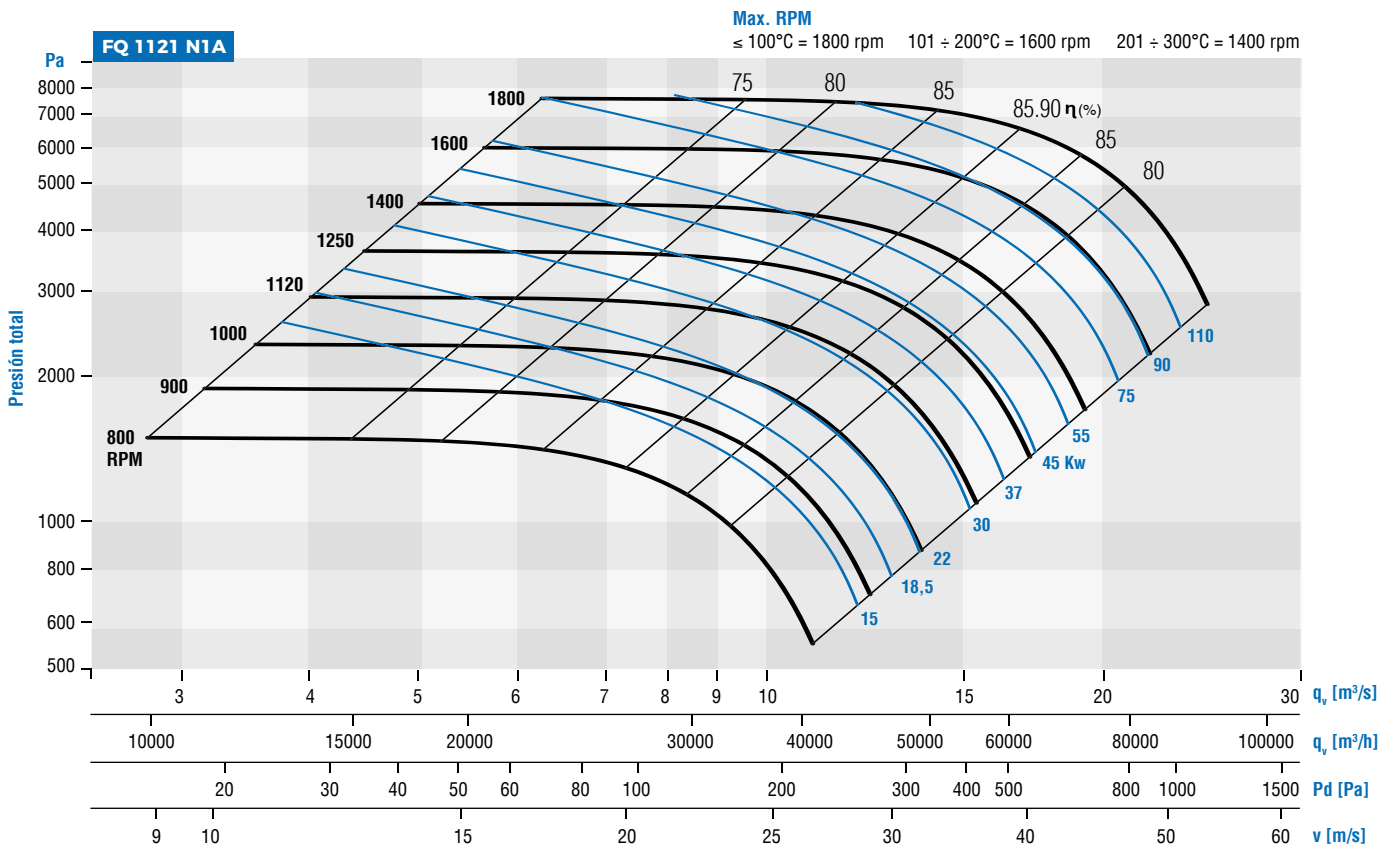
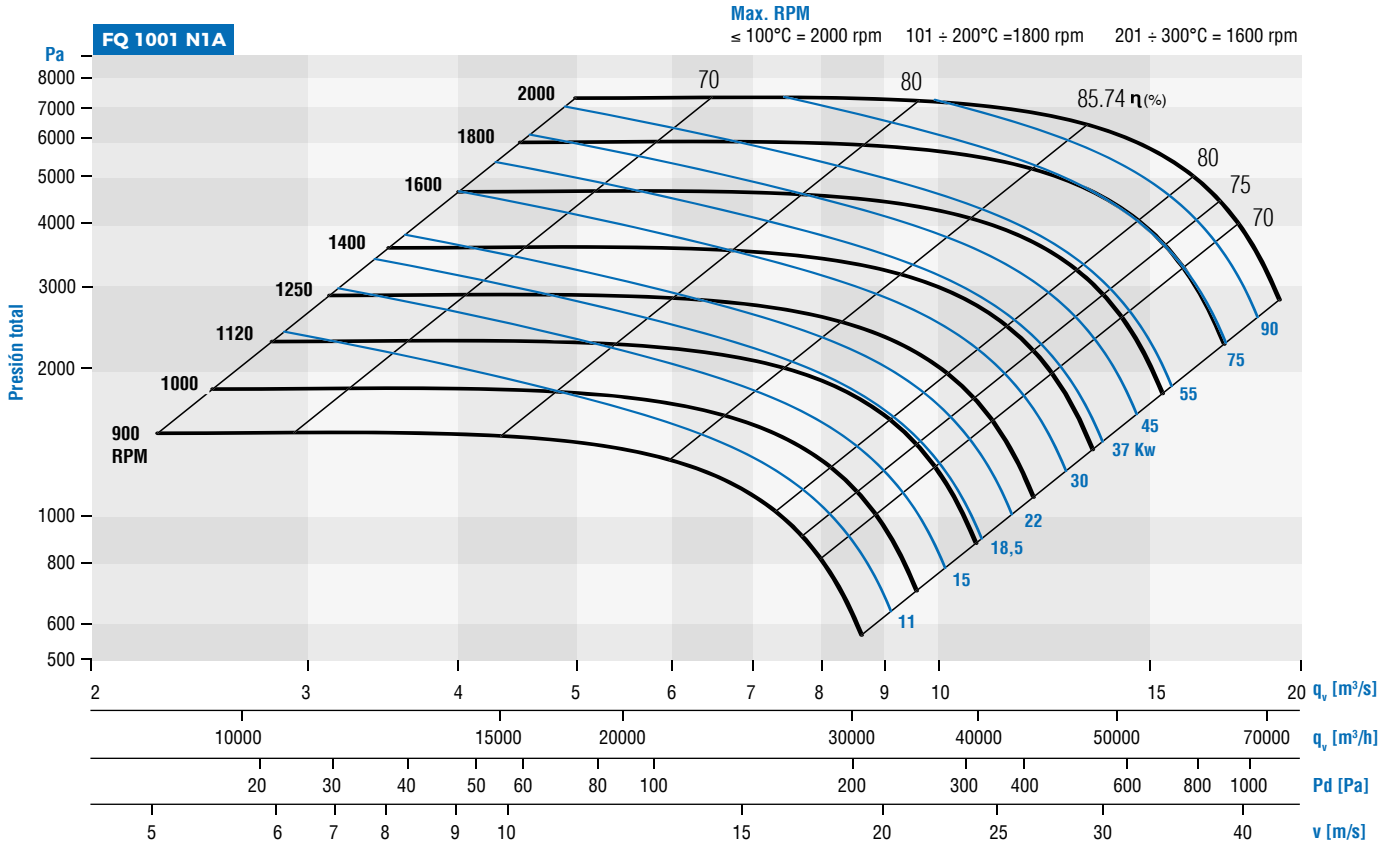


### Curvas características



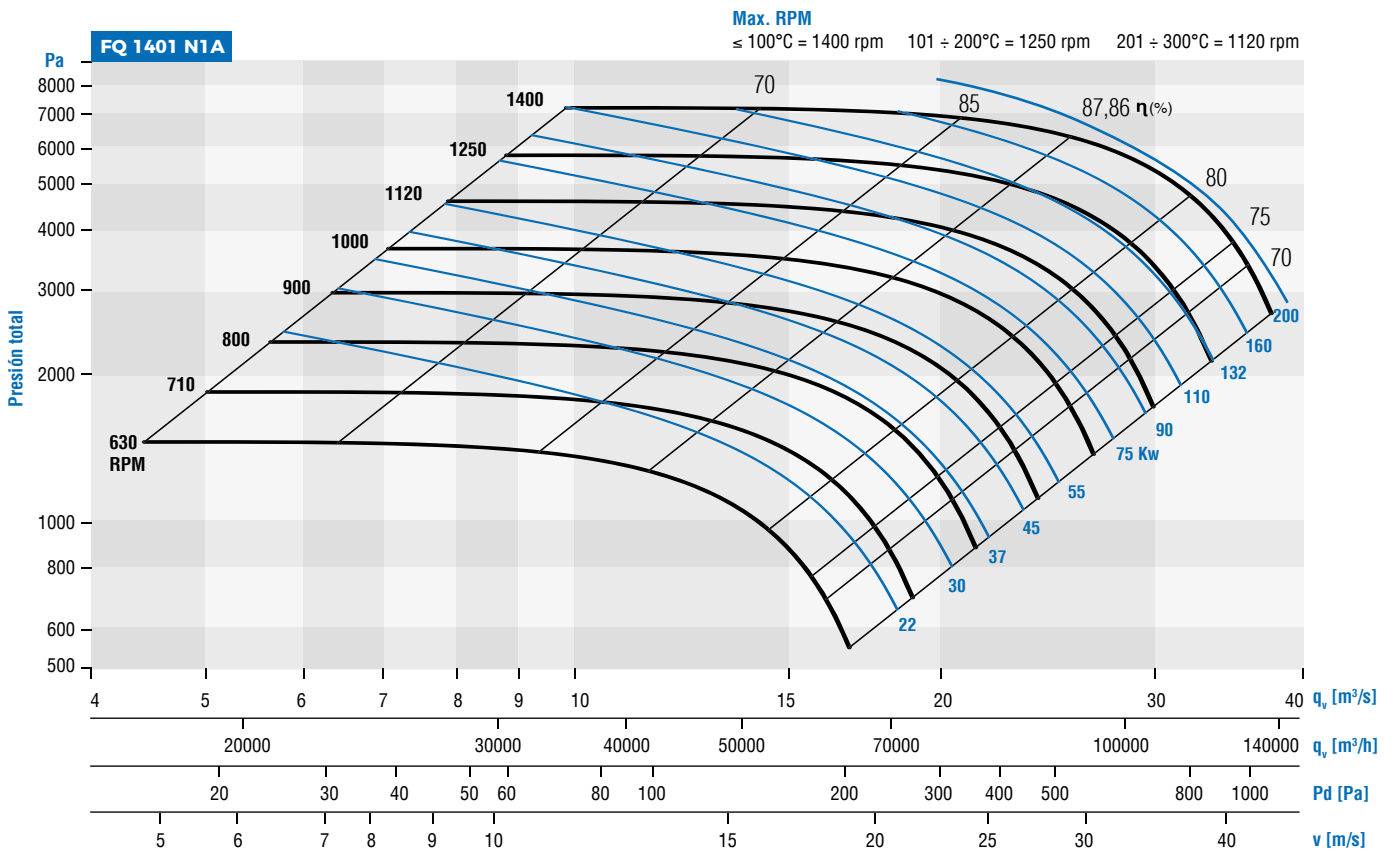
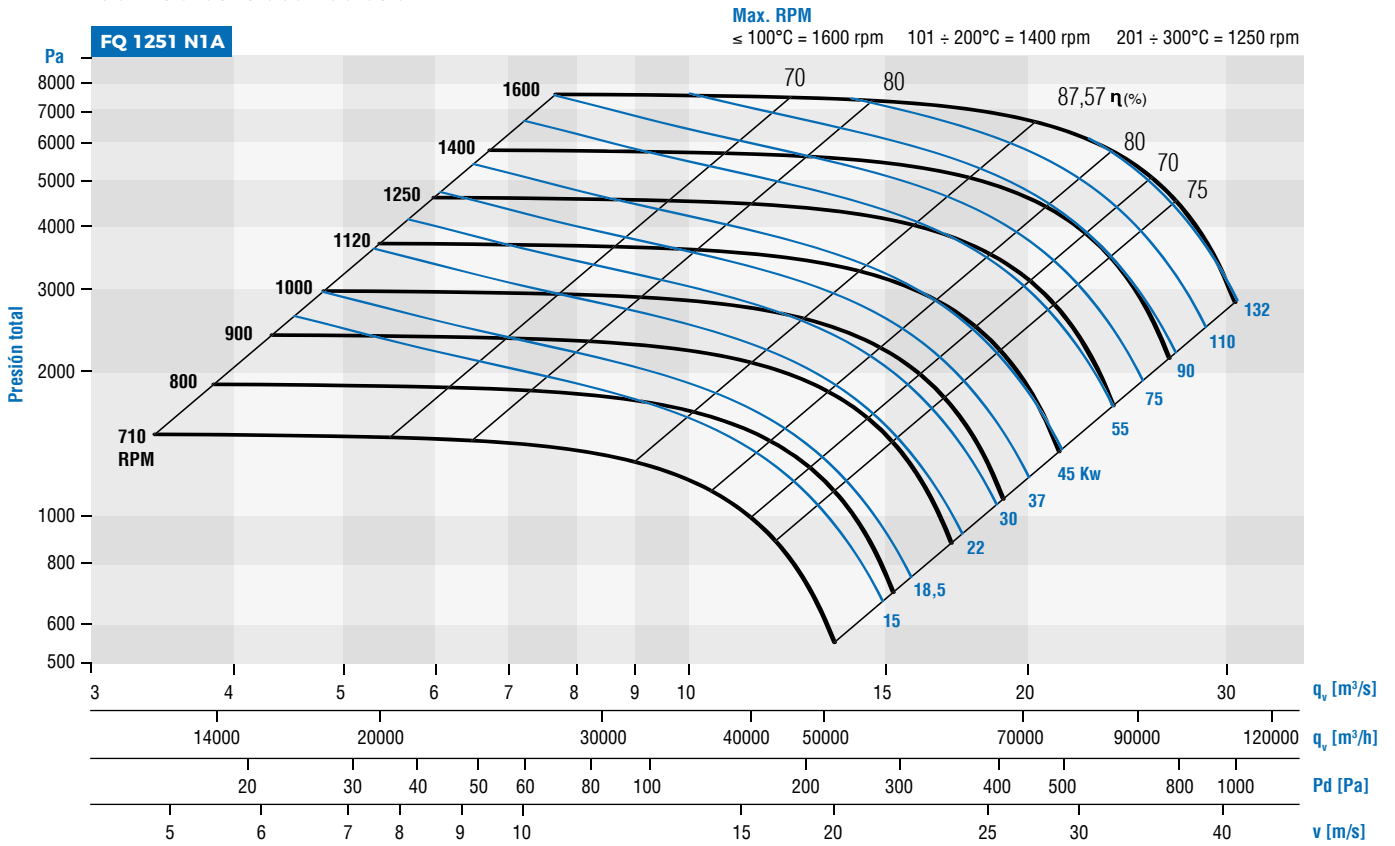


**Curvas características**



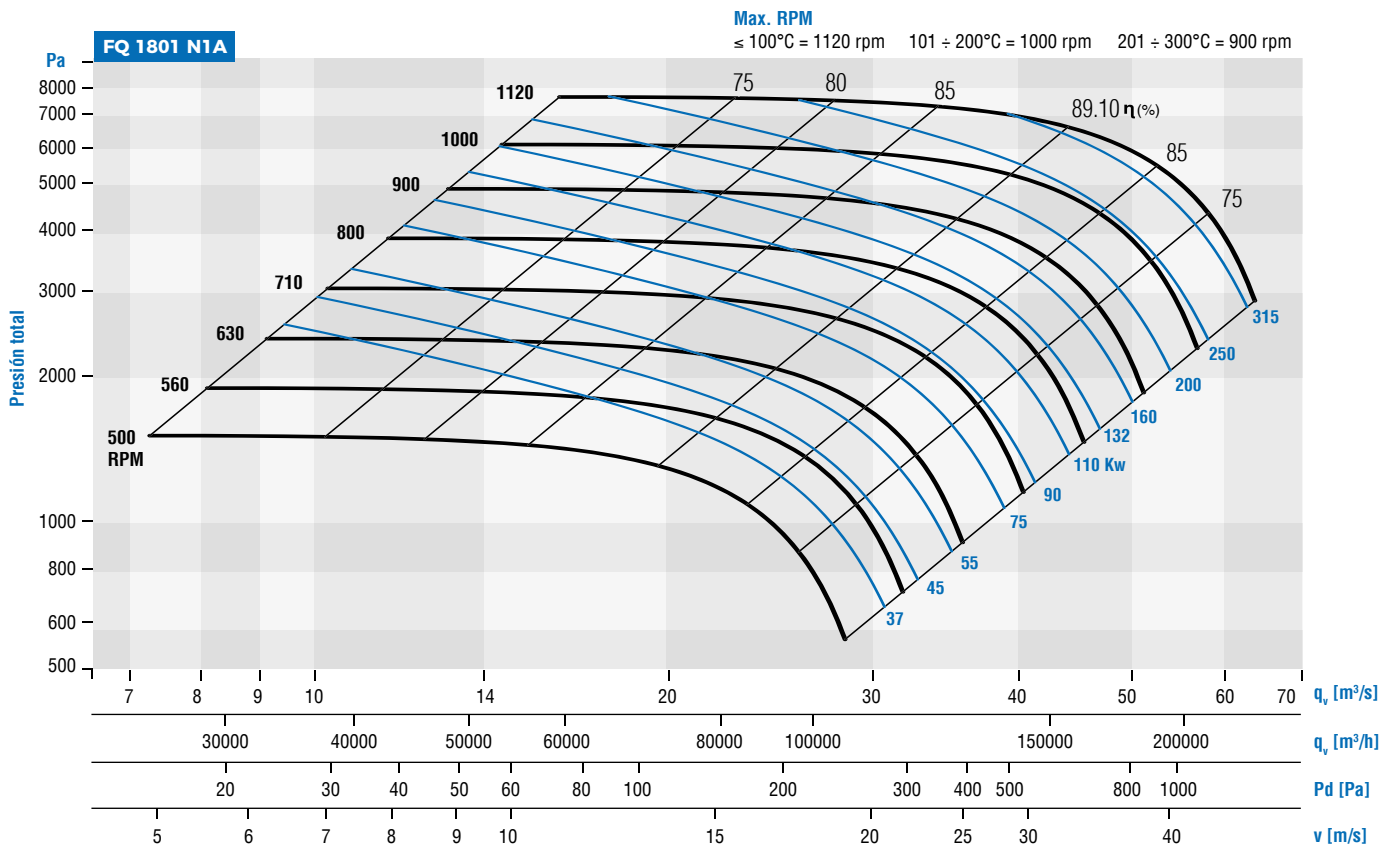
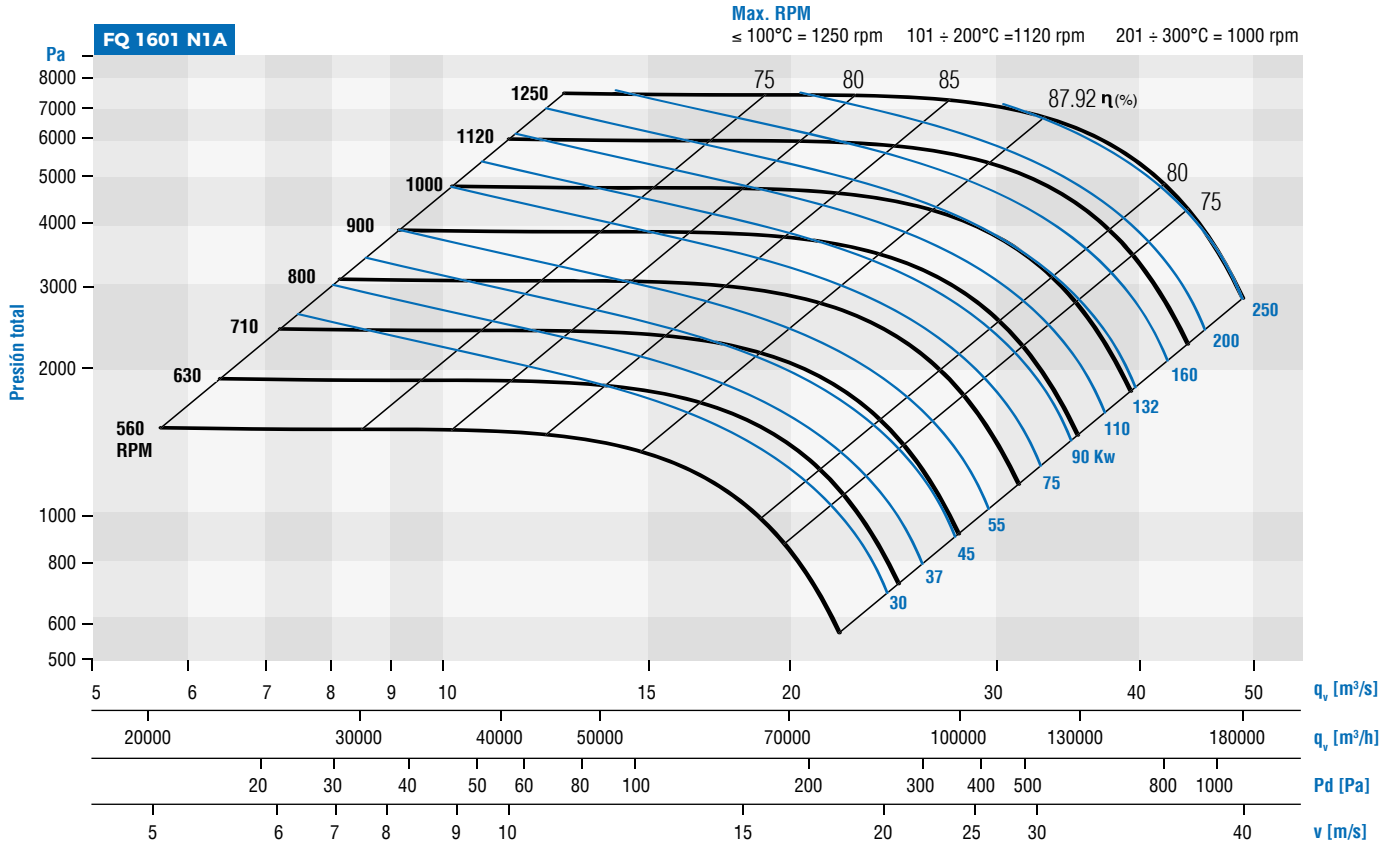


### Curvas características



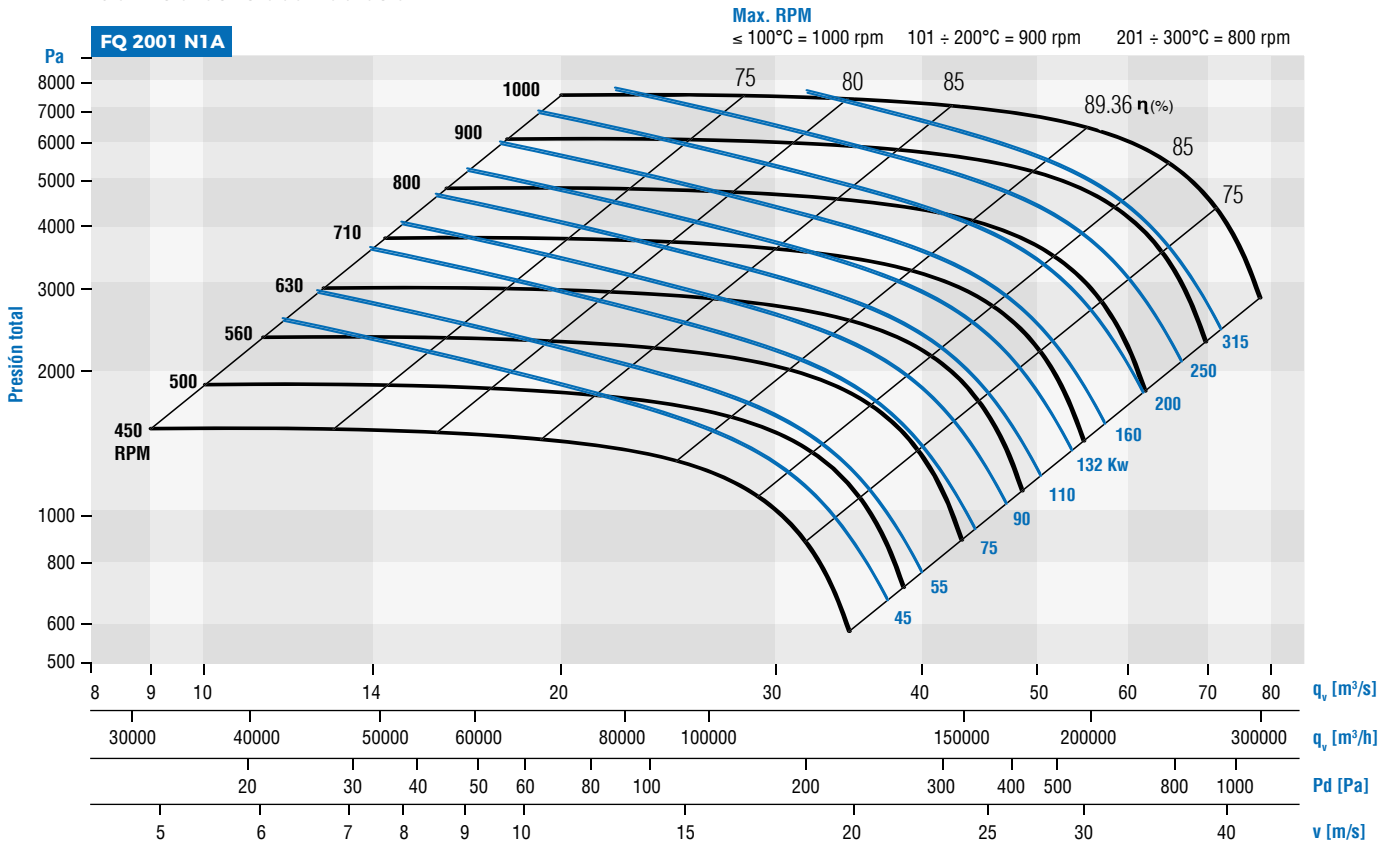


**Curvas características**

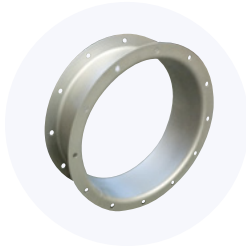




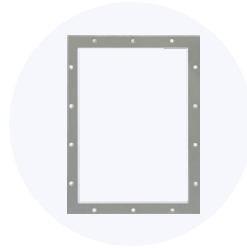
### Curvas características



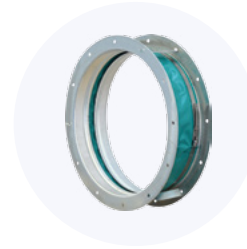
**Accesorios**



Contrabrida.



Brida plana **rectangular**.



Junta flexible **aspiración**.



Junta flexible **descarga**.



Regulador de caudal de aspiración.



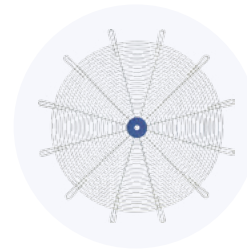
Compuerta de regulación de caudal de descarga.



Válvula mariposa.



Filtro en la aspiración.



Rejilla de protección para la aspiración.



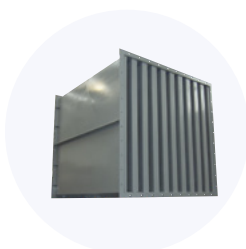
Soportes antivibratorios.



Silenciador cilíndrico.



Silenciador cilíndrico con bulbo.



Silenciador **rectangular**.



Cabina de insonorización.





# 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**.

### 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 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

### 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.

## 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

## 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

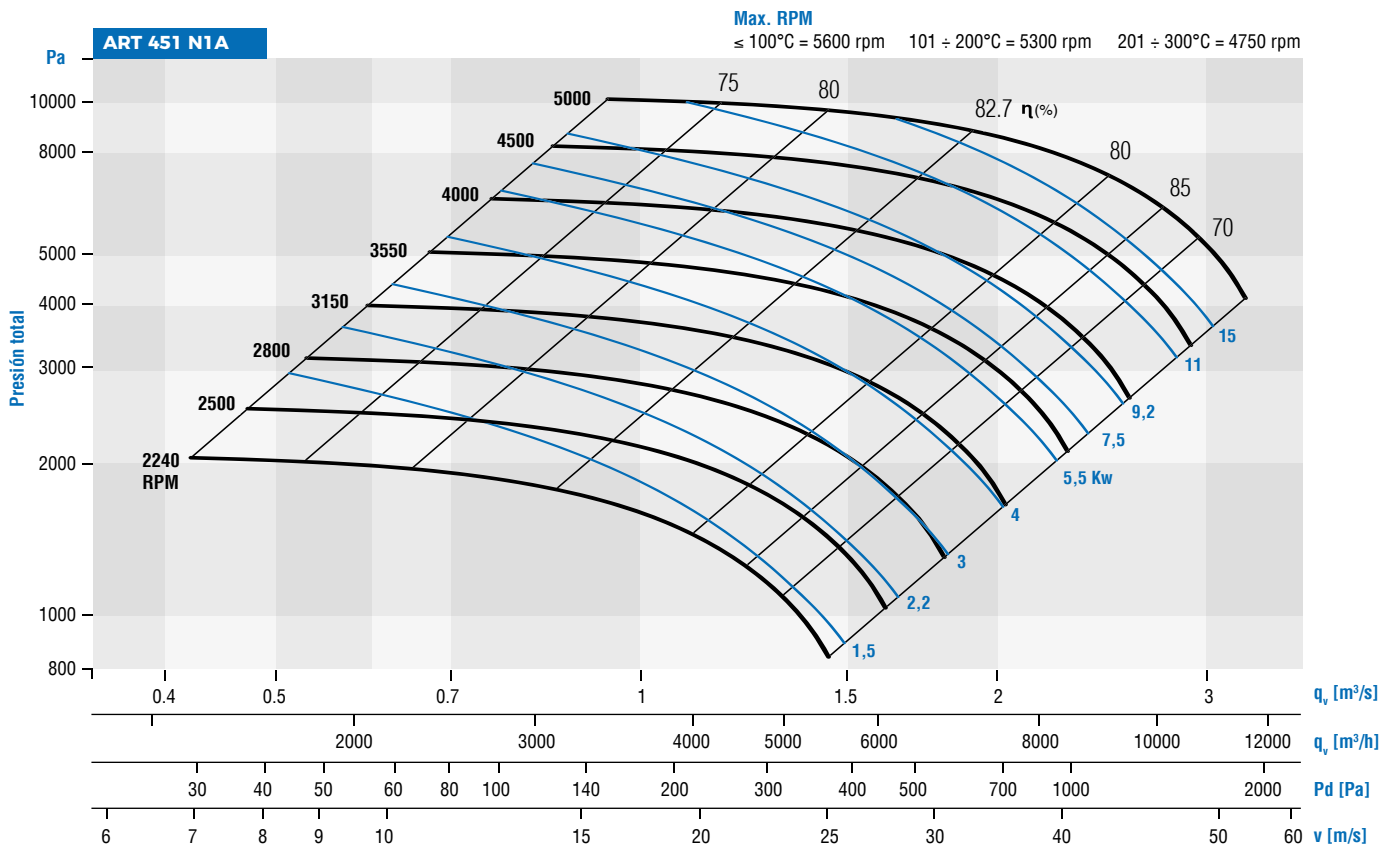
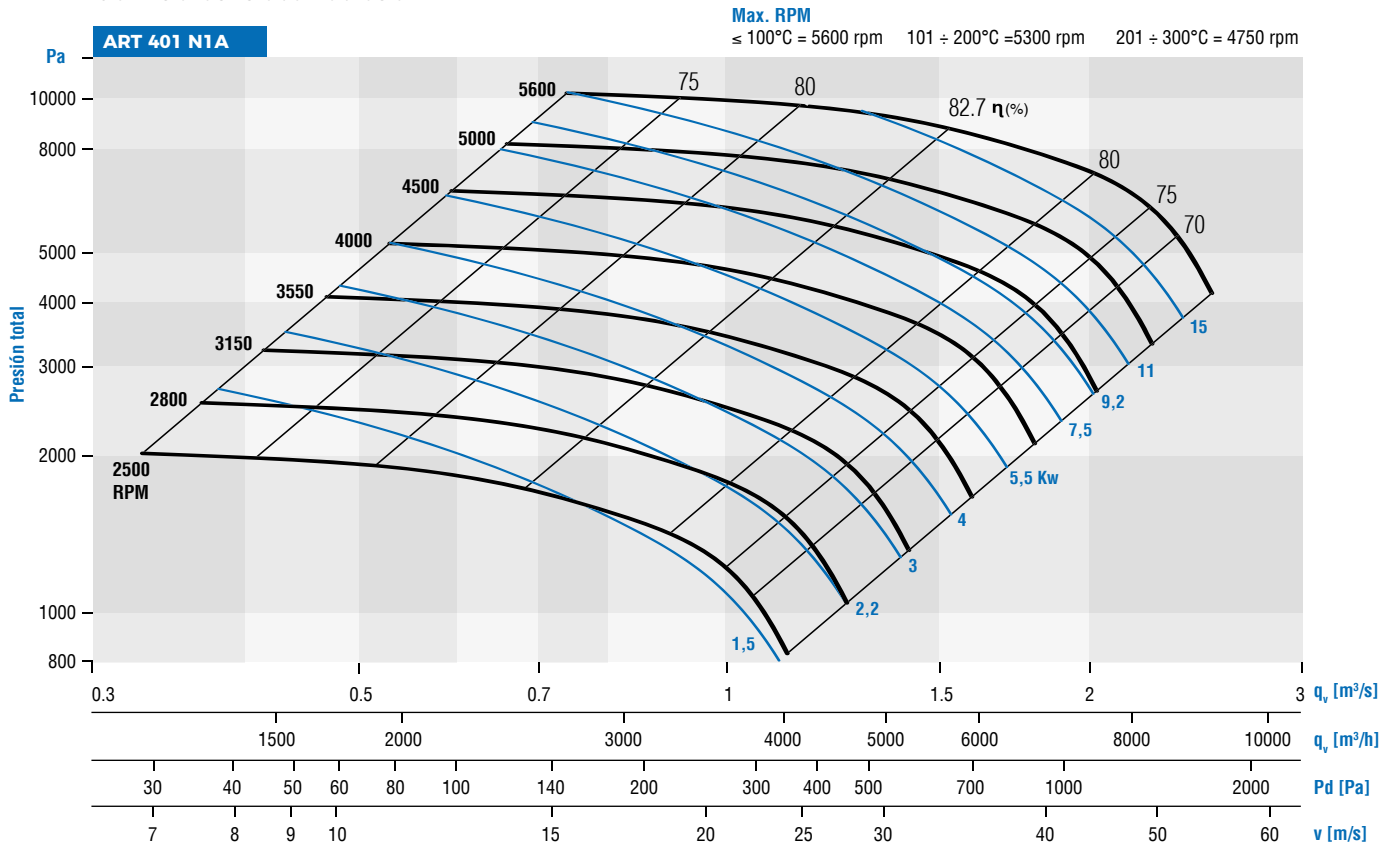


## Características técnicas

Modelo	Caudal máximo m <sup>3</sup> /h	Potencia motor máxima Kw	Peso Kg	Momento de inercia Kg·m <sup>2</sup>
ART 401 N1A	9.070	15,0	76	0,18
ART 451 N1A	11.620	18,5	91	0,28
ART 501 N1A	14.400	22,0	132	0,58
ART 561 N1A	17.840	30,0	170	0,88
ART 631 N1A	22.750	37,0	205	1,45
ART 711 N1A	28.800	45,0	267	2,50
ART 801 N1A	36.430	55,0	326	4,30
ART 901 N1A	46.800	75,0	392	7,00
ART 1001 N1A	57.130	90,0	510	12,50
ART 1121 N1A	71.925	110,0	785	21,80
ART 1251 N1A	89.280	132,0	991	37,50
ART 1401 N1A	114.480	160,0	1.401	61,30
ART 1601 N1A	144.000	200,0	1.802	105,00
ART 1801 N1A	186.840	250,0	2.642	180,00
ART 2001 N1A	230.400	315,0	3.204	280,00

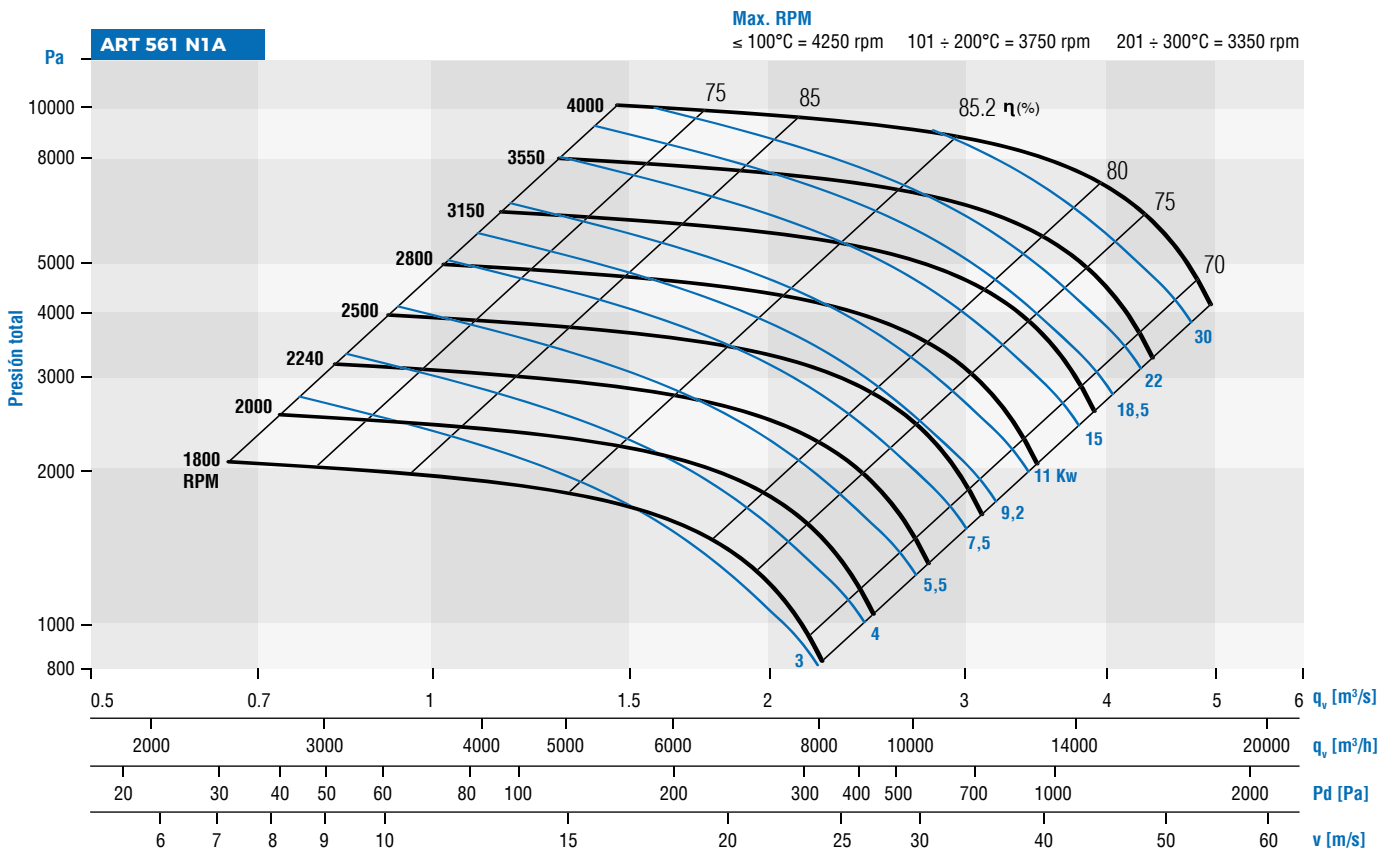
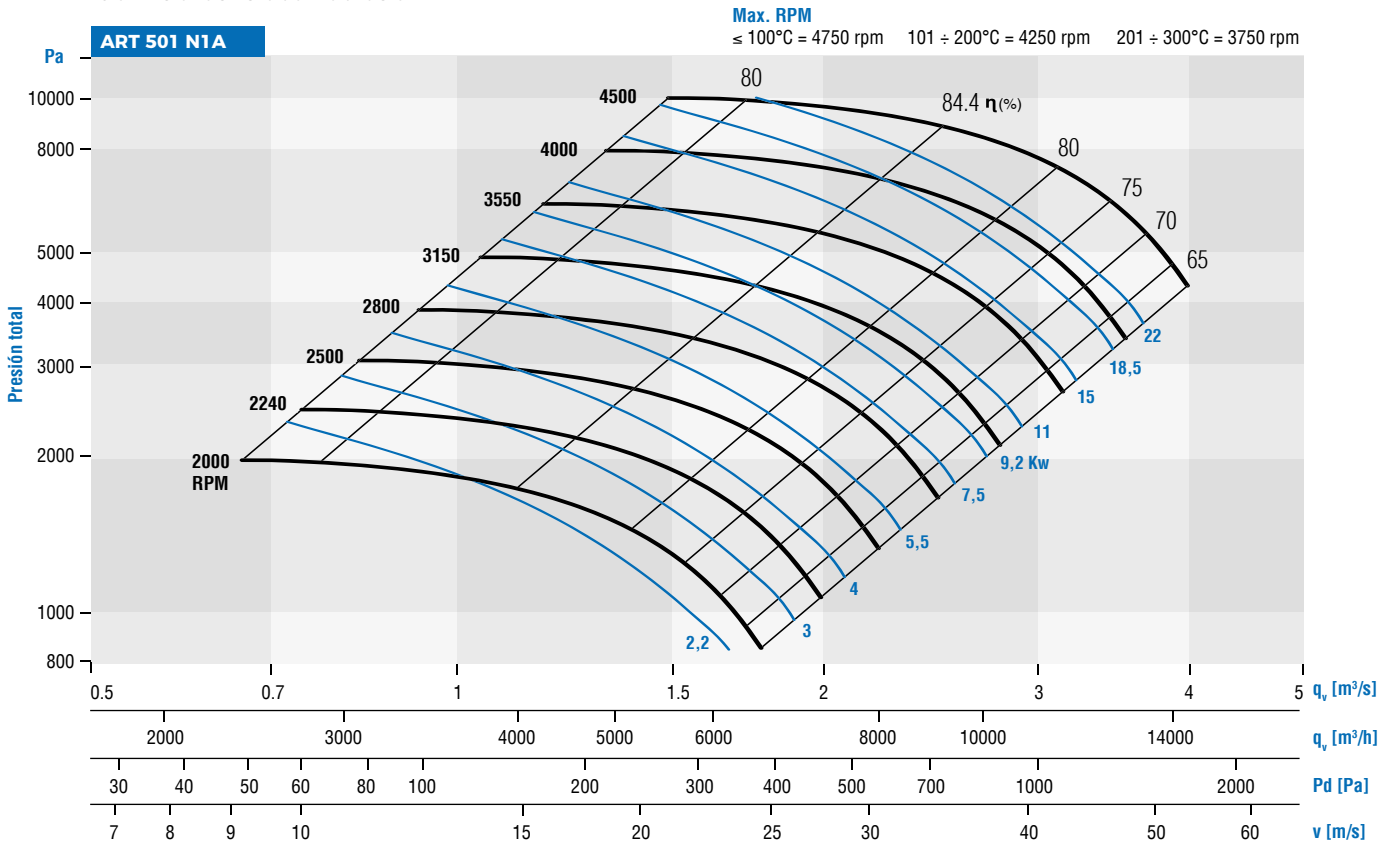


### Curvas características

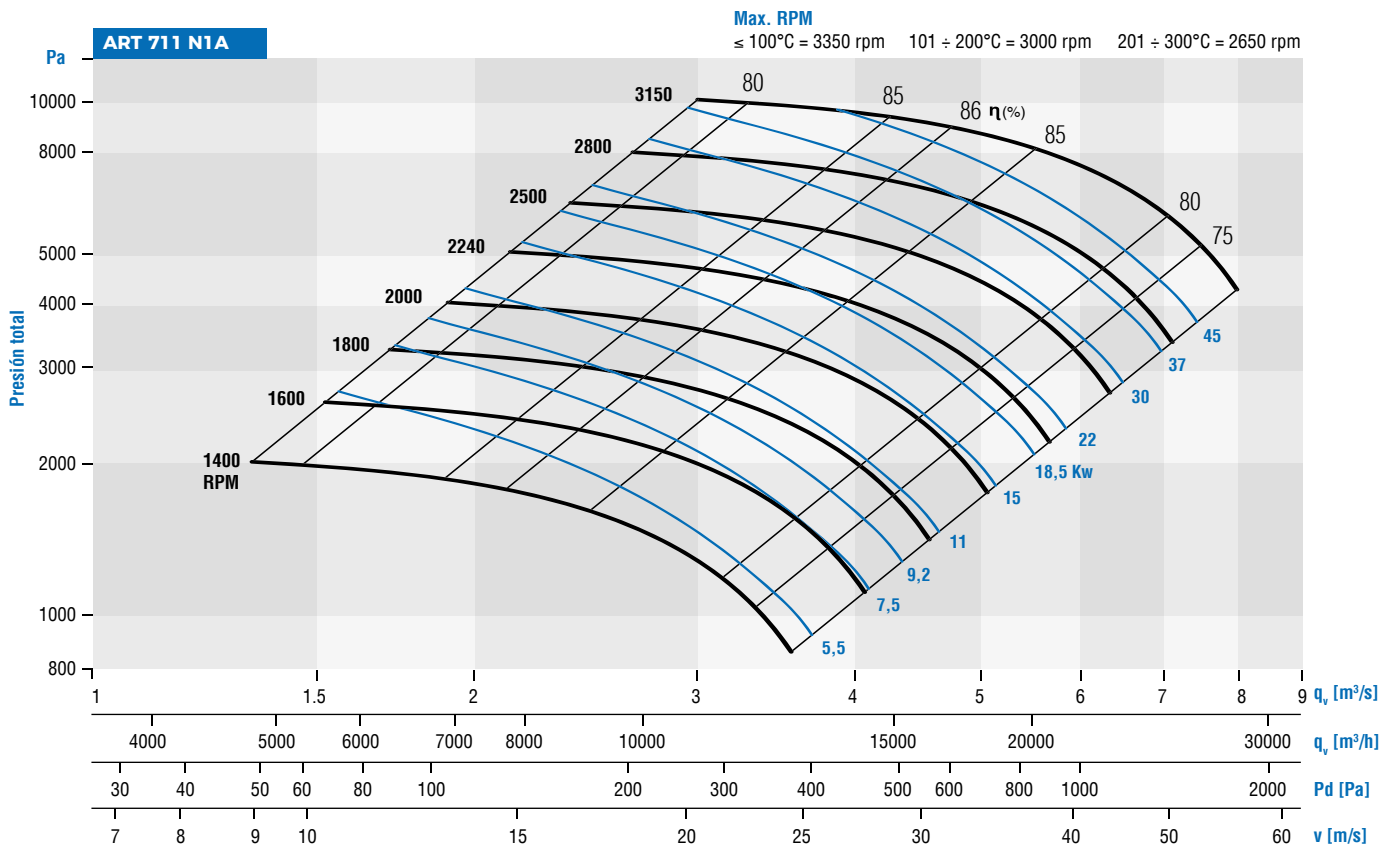
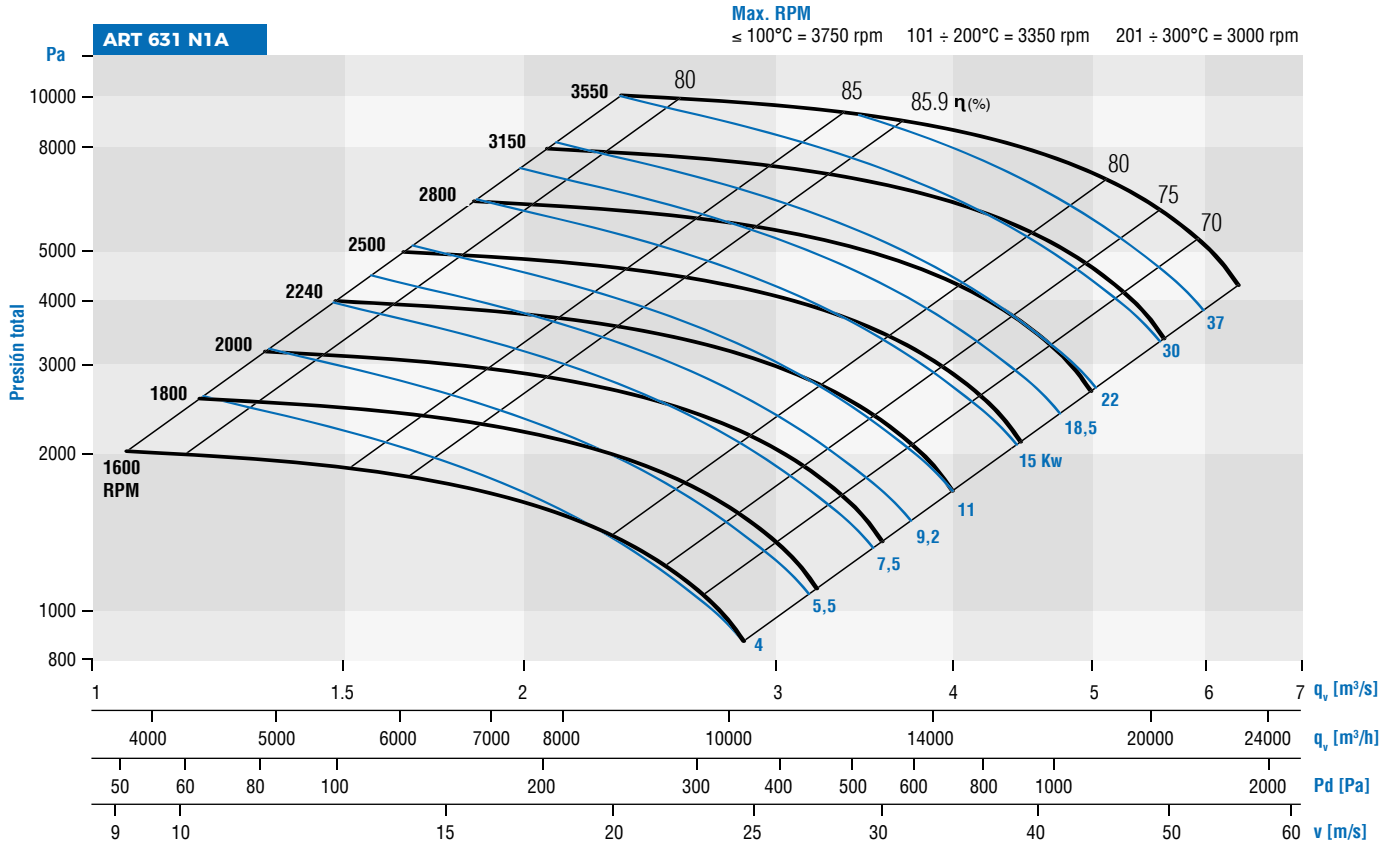




### Curvas características

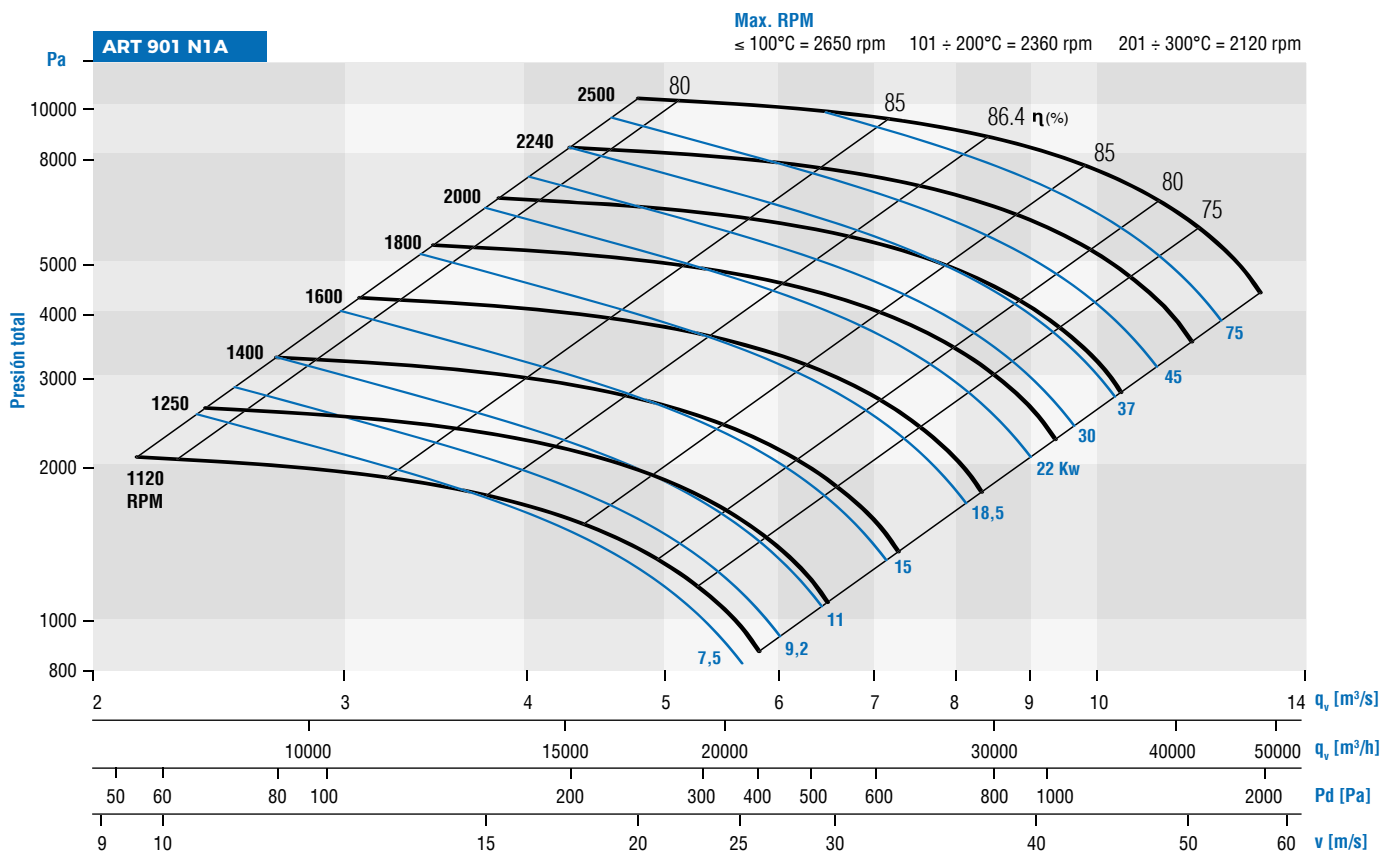
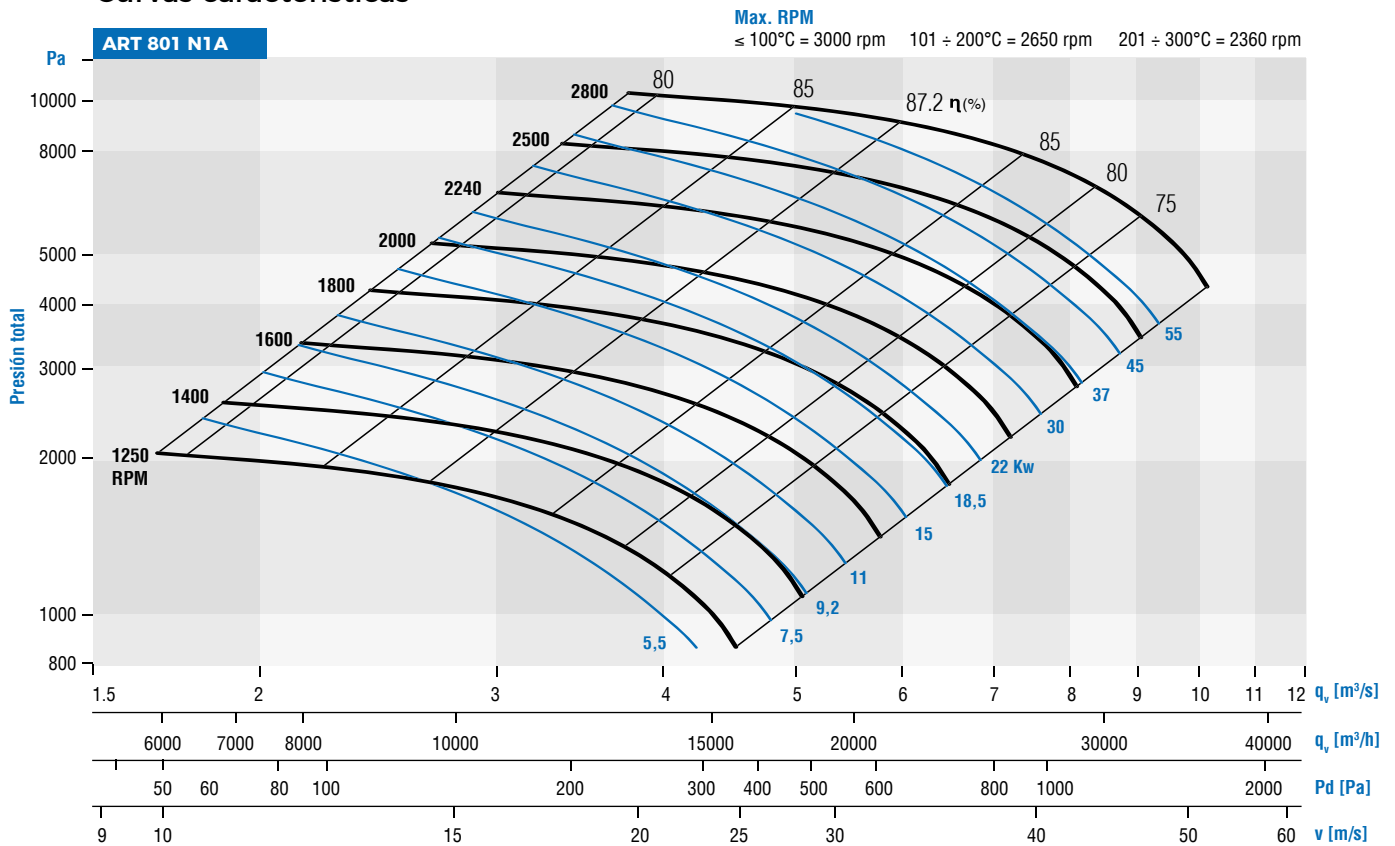


**Curvas características**



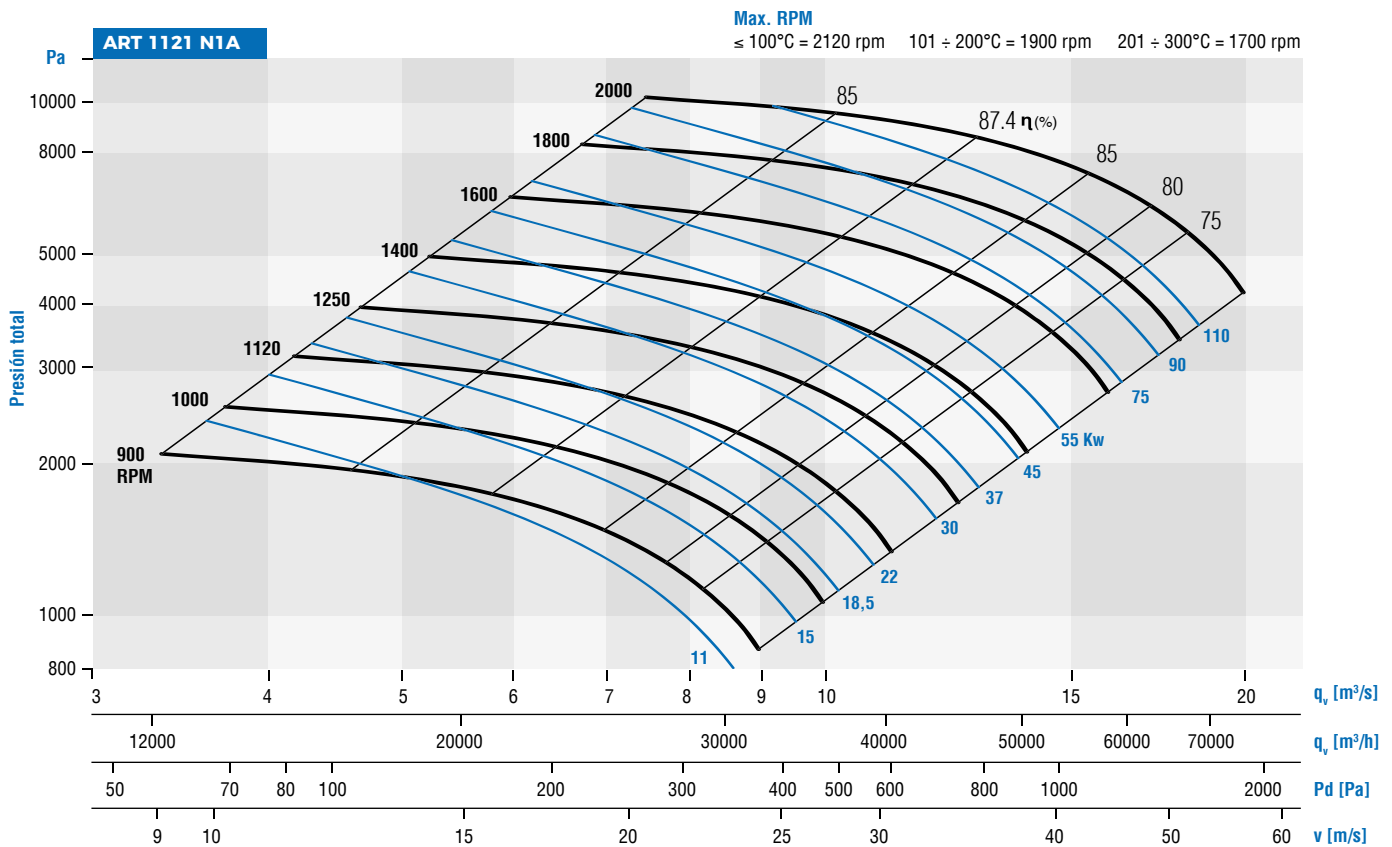
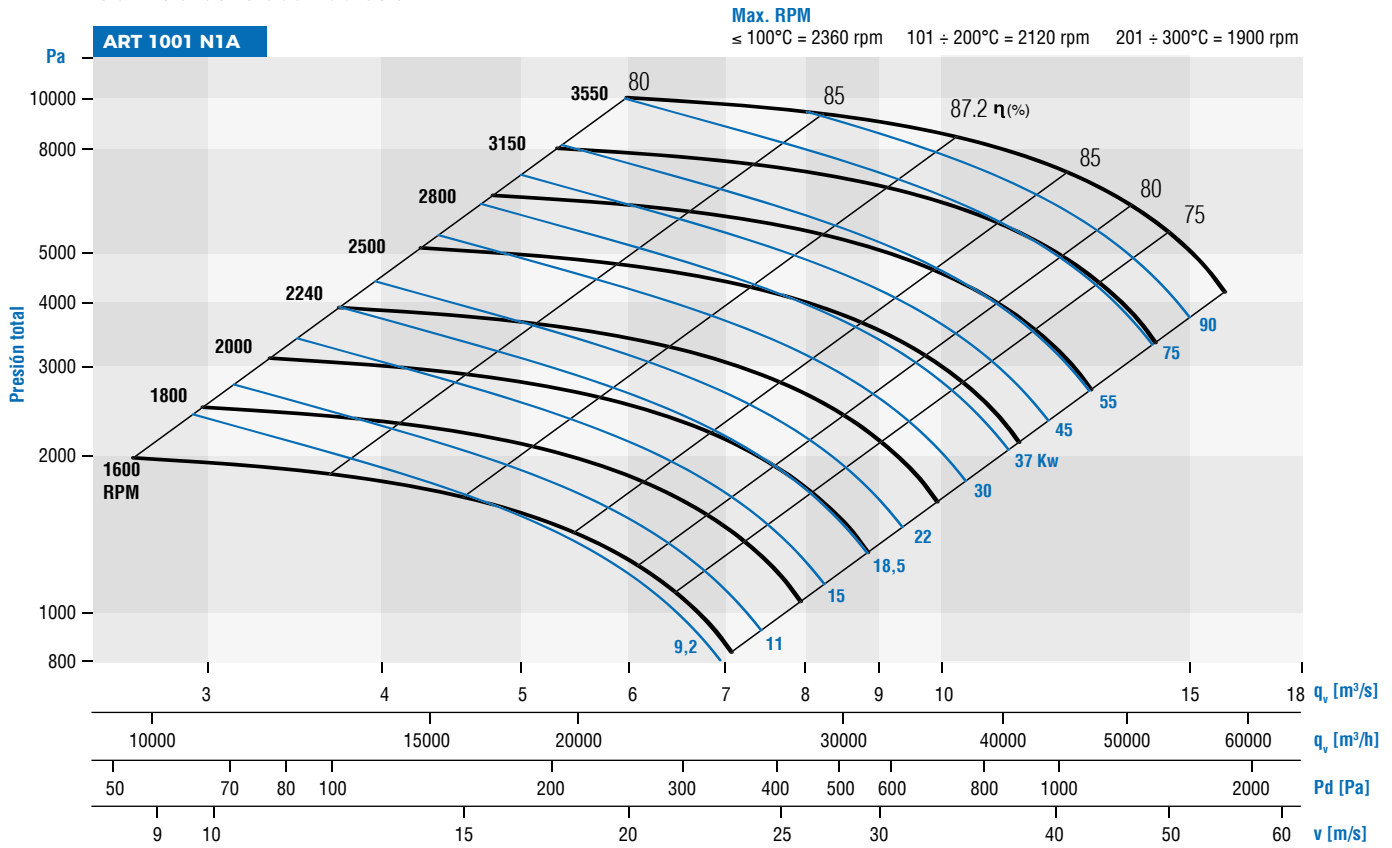


### Curvas características





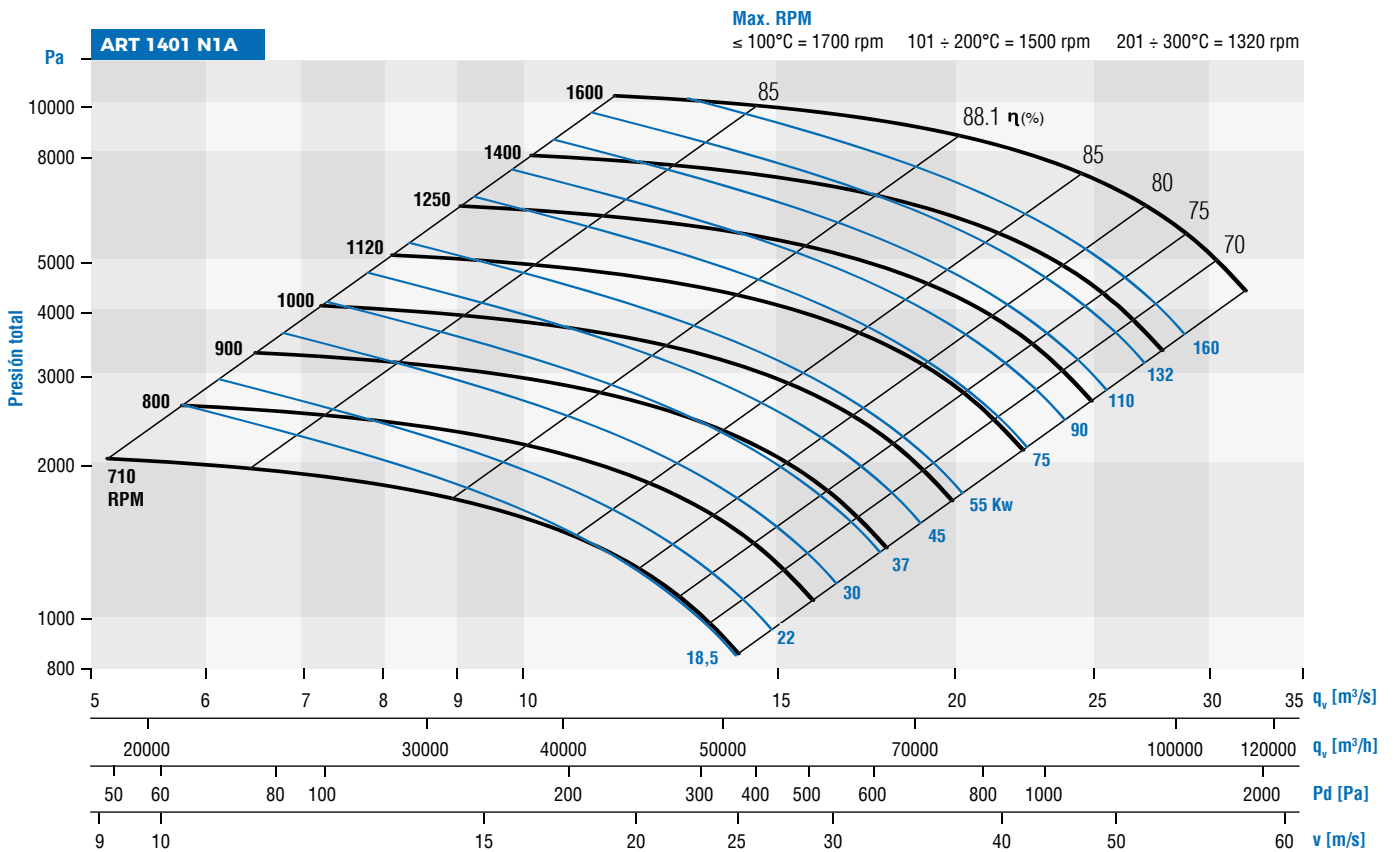
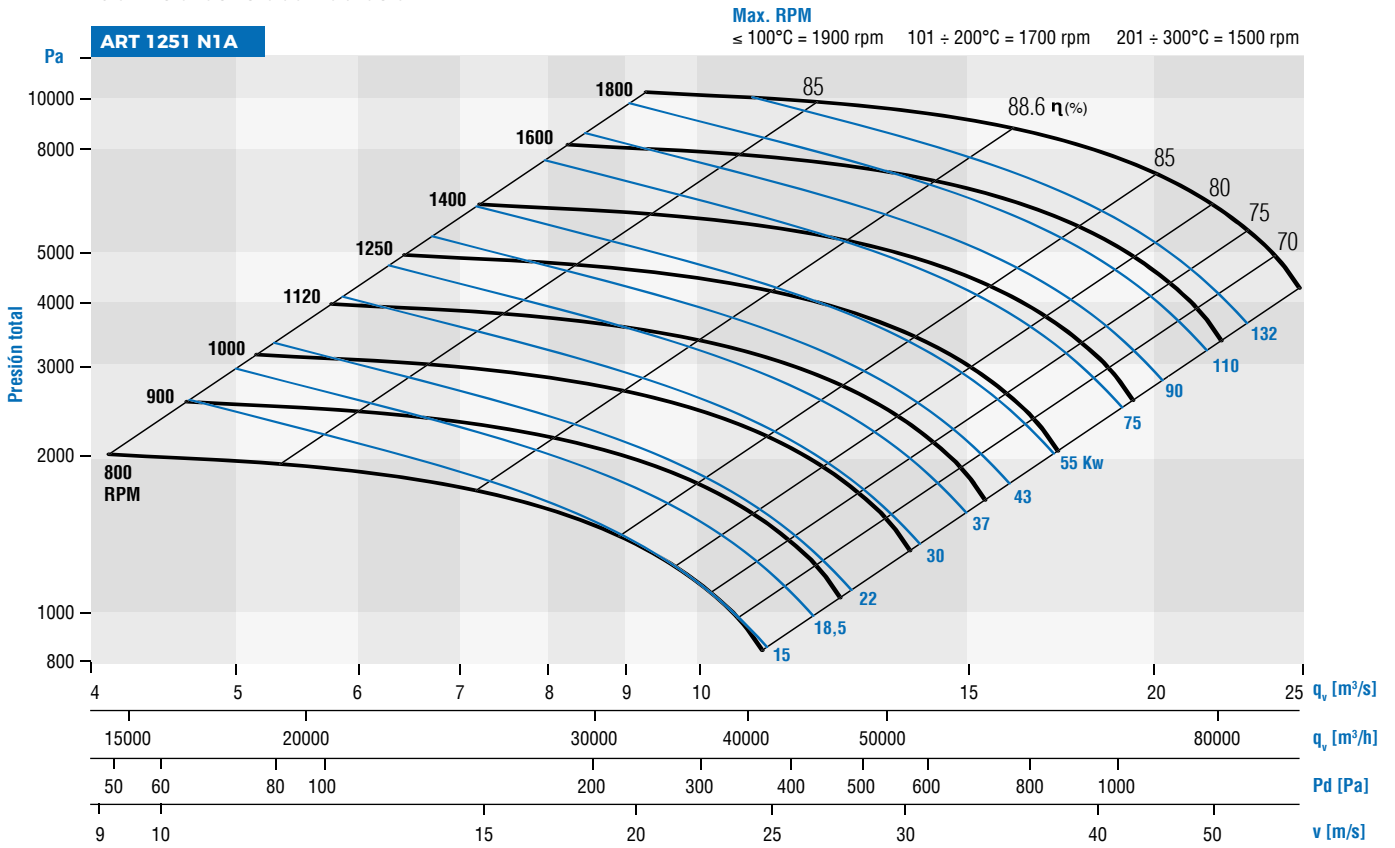
### Curvas características





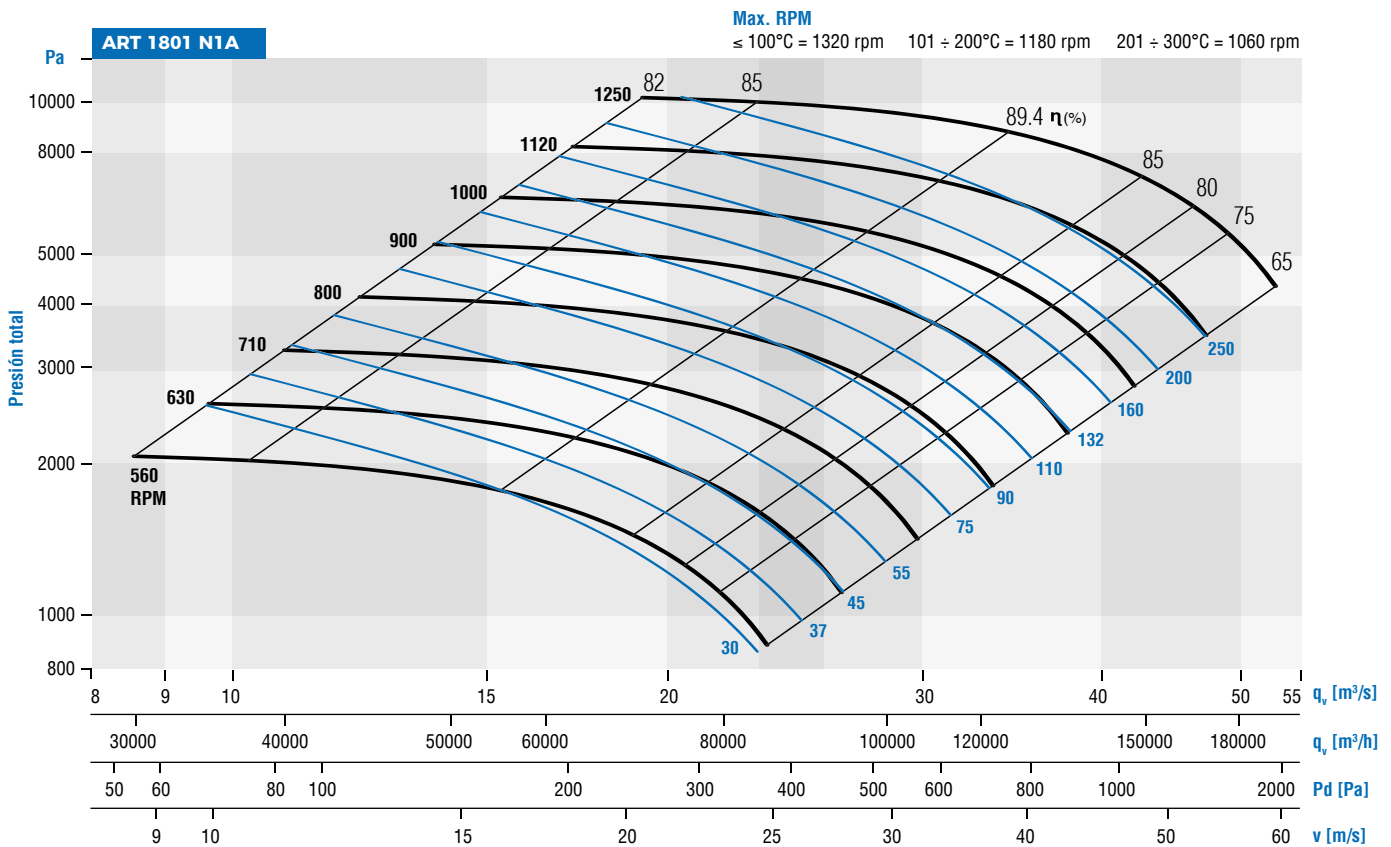
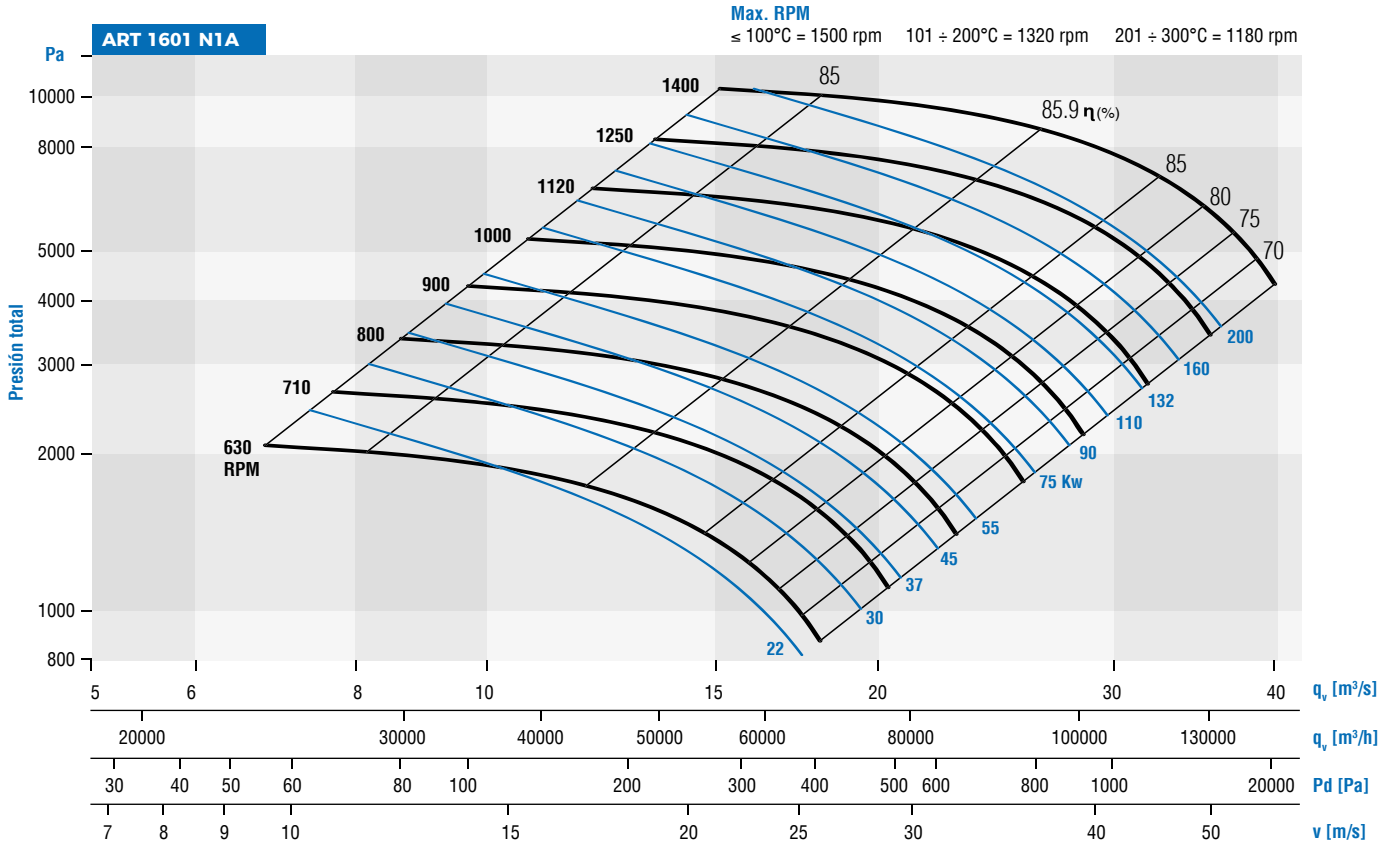


### Curvas características



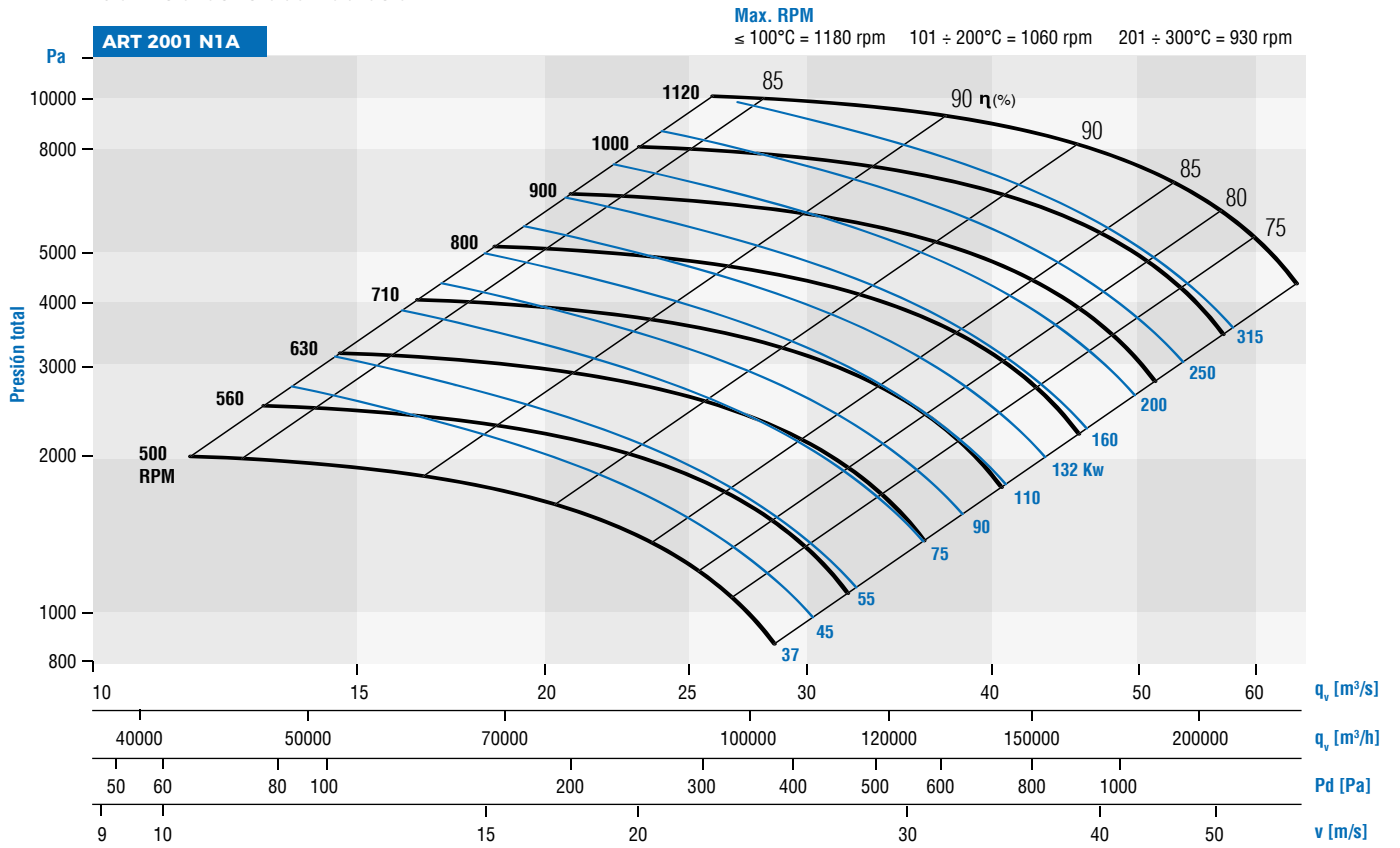


### Curvas características

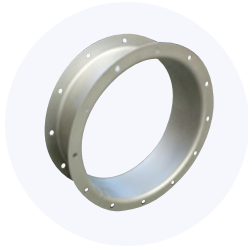




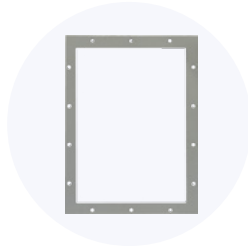
### Curvas características



## Accesorios



Contrabrida.



Brida plana **rectangular**.



Junta flexible **aspiración**.



Junta flexible **descarga**.



Regulador de caudal de aspiración.



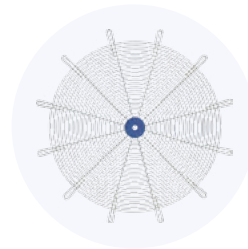
Compuerta de regulación de caudal de descarga.



Válvula mariposa.



Filtro en la aspiración.



Rejilla de protección para la aspiración.



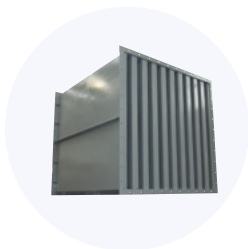
Soportes antivibratorios.



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 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



# 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 conductivo:**

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

**Polvo conductivo (con motor IP 65):**

- 2D IIIC T195°C-T295°C
- 3D IIIC 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 / m <sup>3</sup> )
Polvoriento (ambiente industrial)	< 500

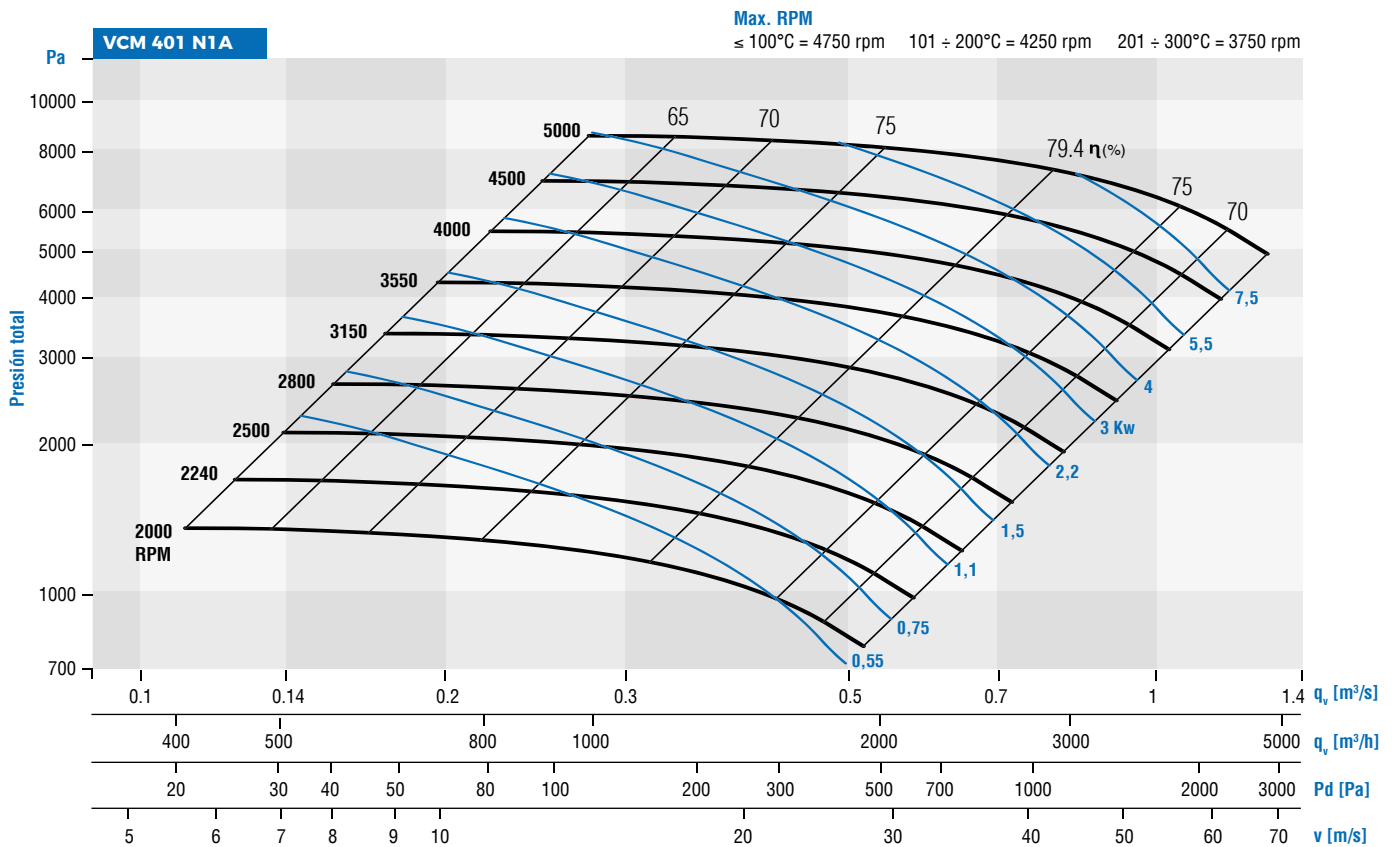
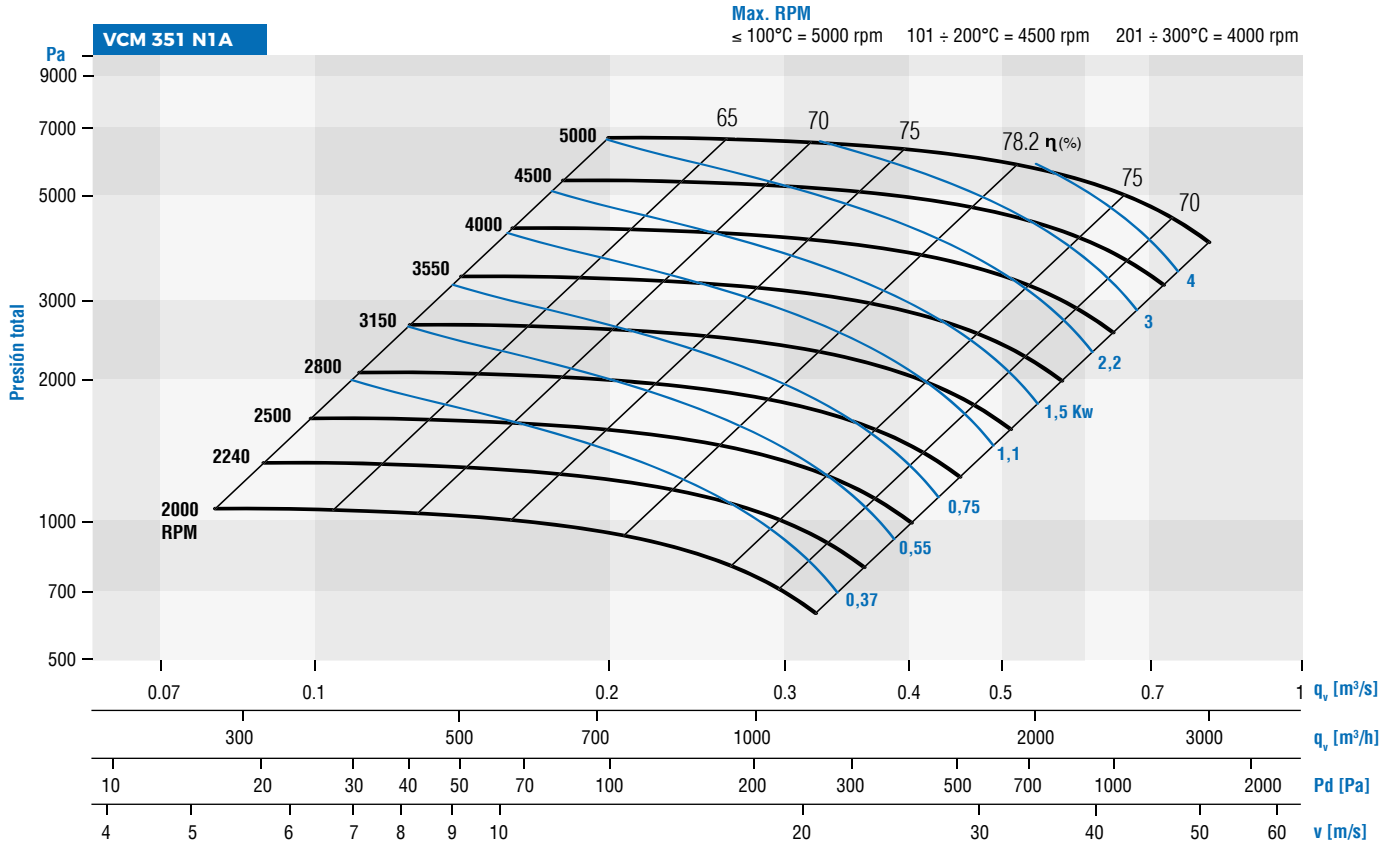


## Características técnicas

Modelo	Caudal máximo m³/h	Potencia motor máxima Kw	Peso Kg	Momento de inercia Kg·m²
VCM 351 N1A	2.900	4,0	30	0,08
VCM 401 N1A	4.660	7,5	64	0,13
VCM 451 N1A	5.400	9,2	62	0,24
VCM 501 N1A	7.350	18,5	82	0,38
VCM 561 N1A	9.150	18,5	120	0,65
VCM 631 N1A	12.800	37,0	170	1,10
VCM 711 N1A	16.230	45,0	223	2,00
VCM 801 N1A	23.330	75,0	398	3,50
VCM 901 N1A	29.700	90,0	475	5,00
VCM 1001 N1A	36.290	160,0	685	9,50
VCM 1121 N1A	45.720	160,0	755	15,00
VCM 1251 N1A	64.150	200,0	1.120	24,00
VCM 1401 N1A	72.000	250,0	1.237	42,00
VCM 1601 N1A	95.180	315,0	1.622	72,00
VCM 1801 N1A	119.810	400,0	2.179	125,00
VCM 2001 N1A	144.000	500,0	2.870	225,00



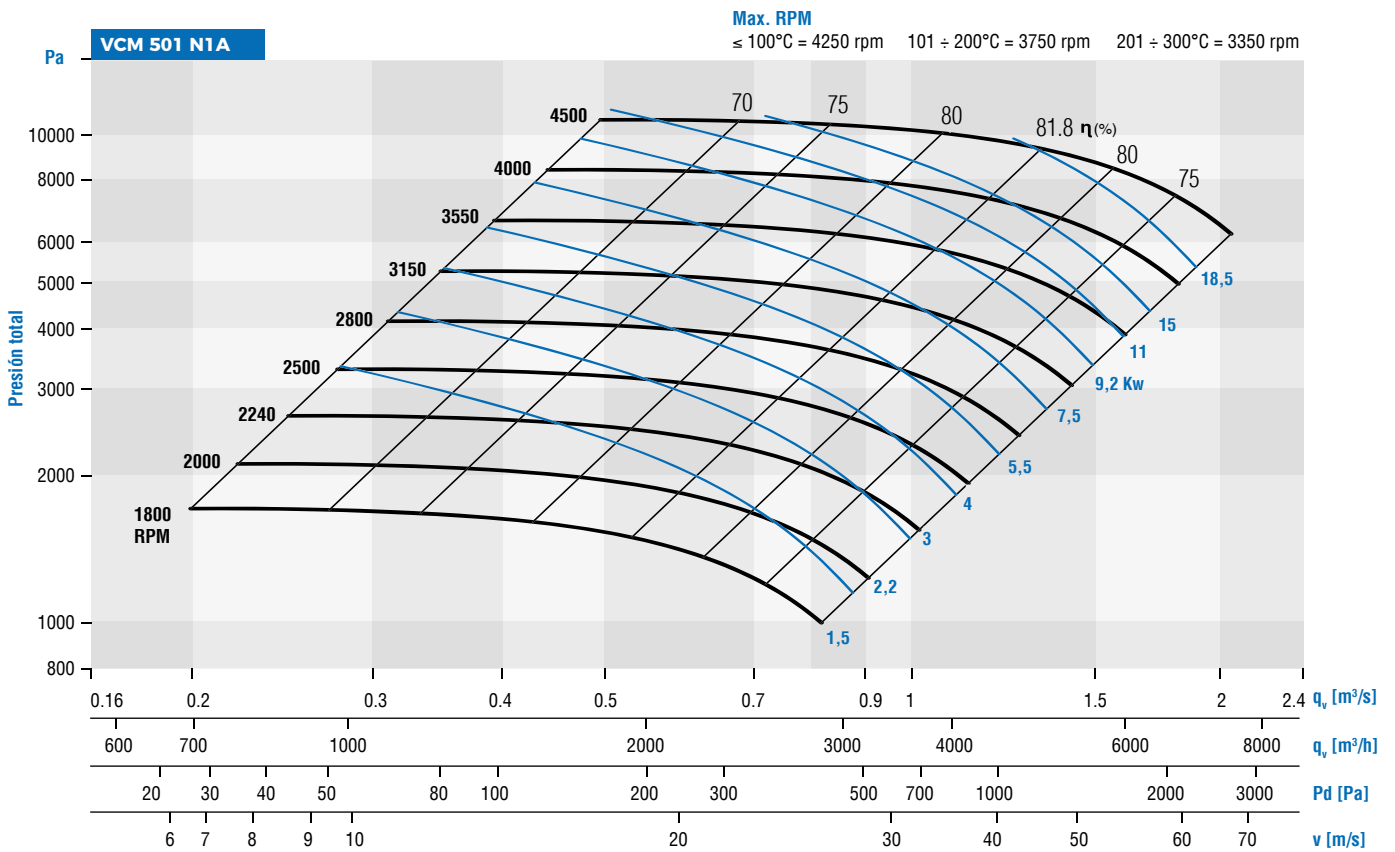
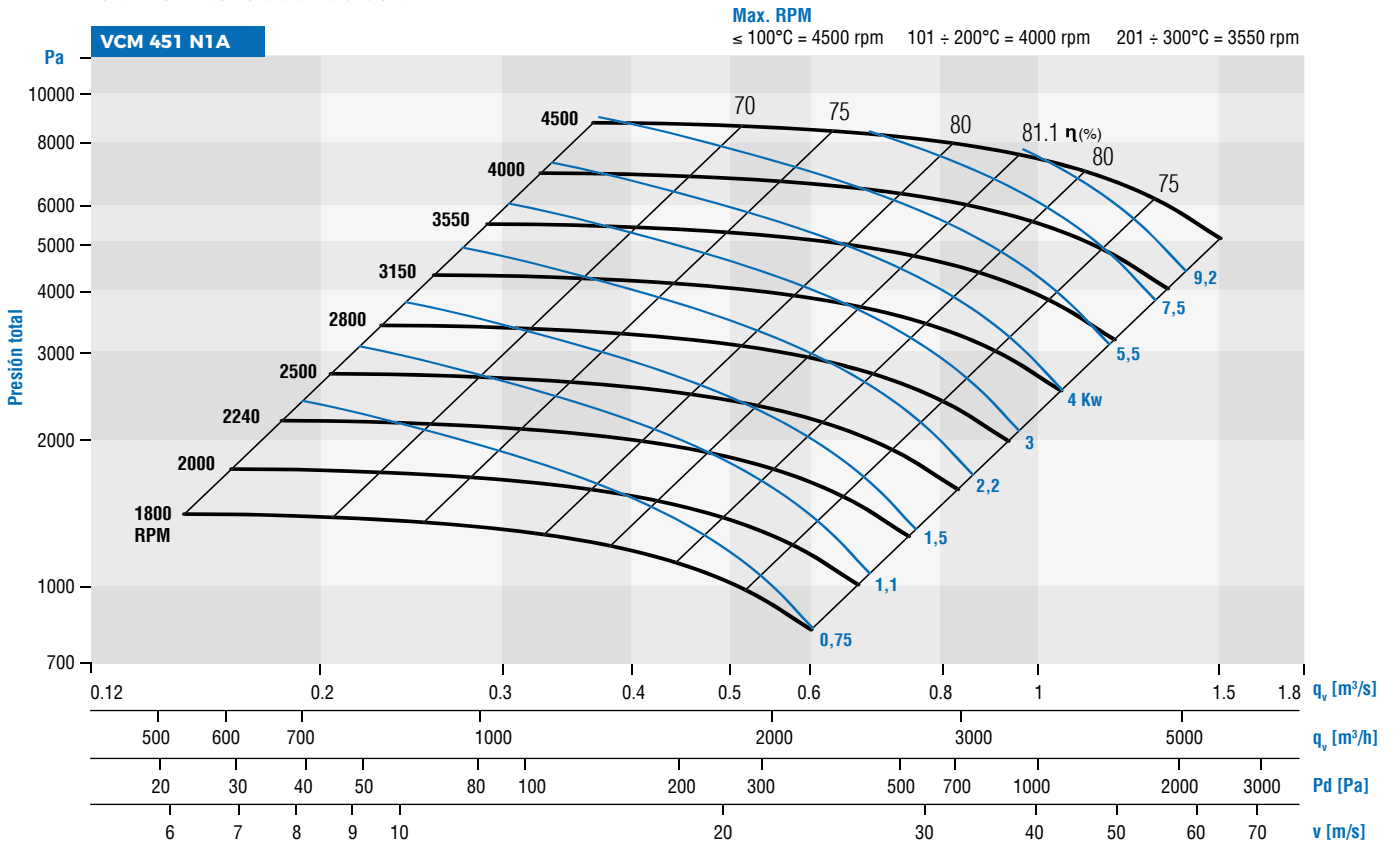
### Curvas características





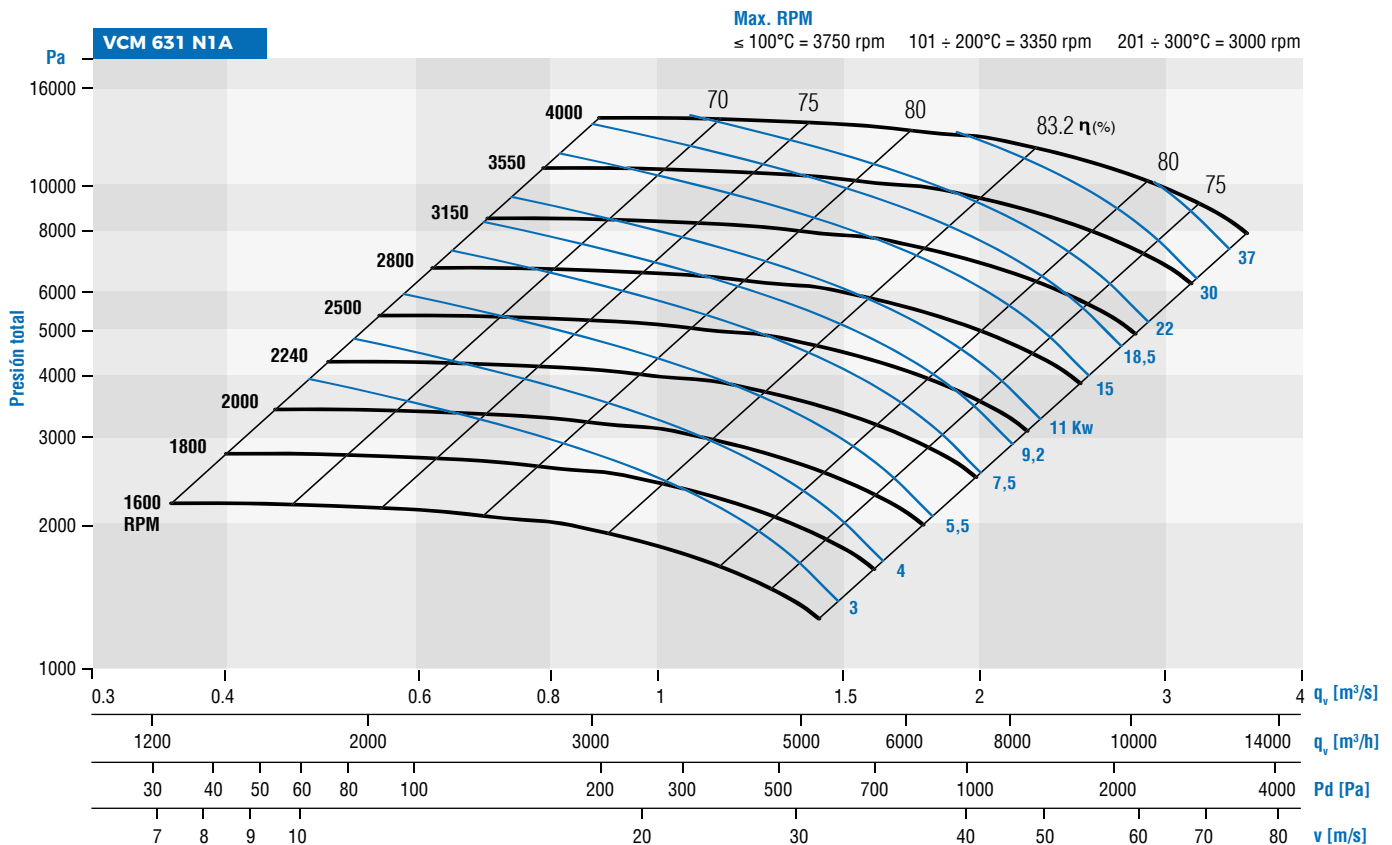
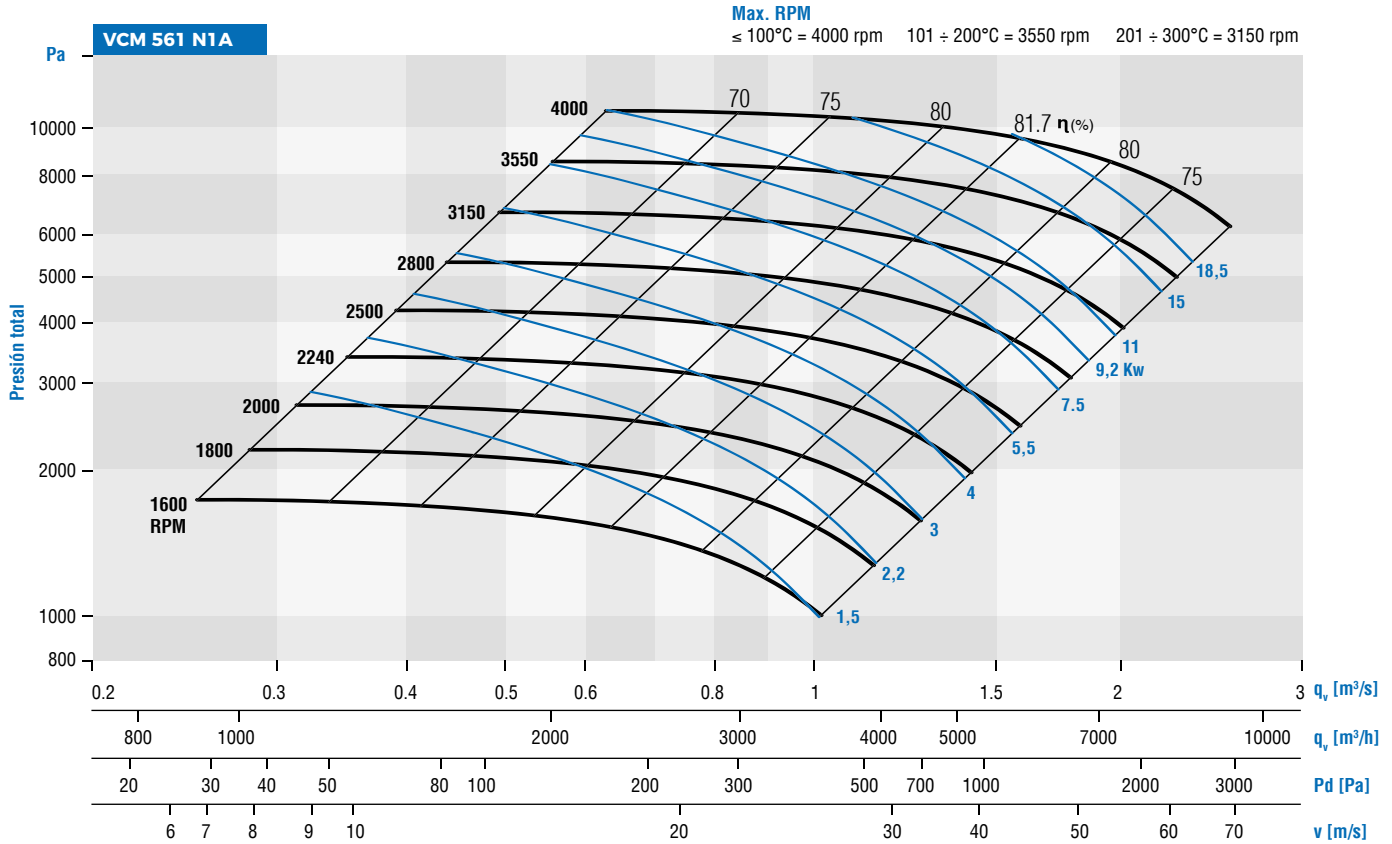


### Curvas características



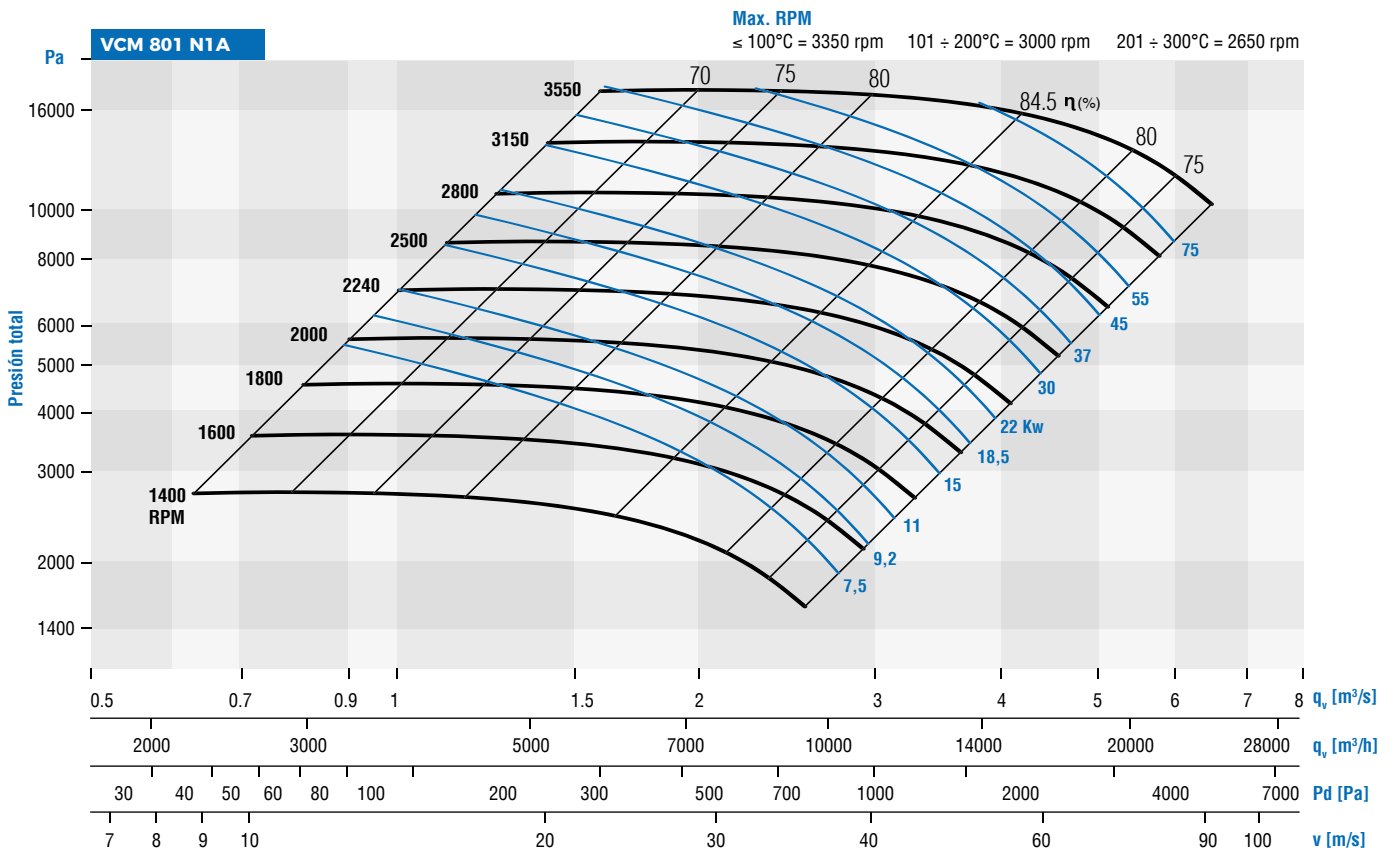
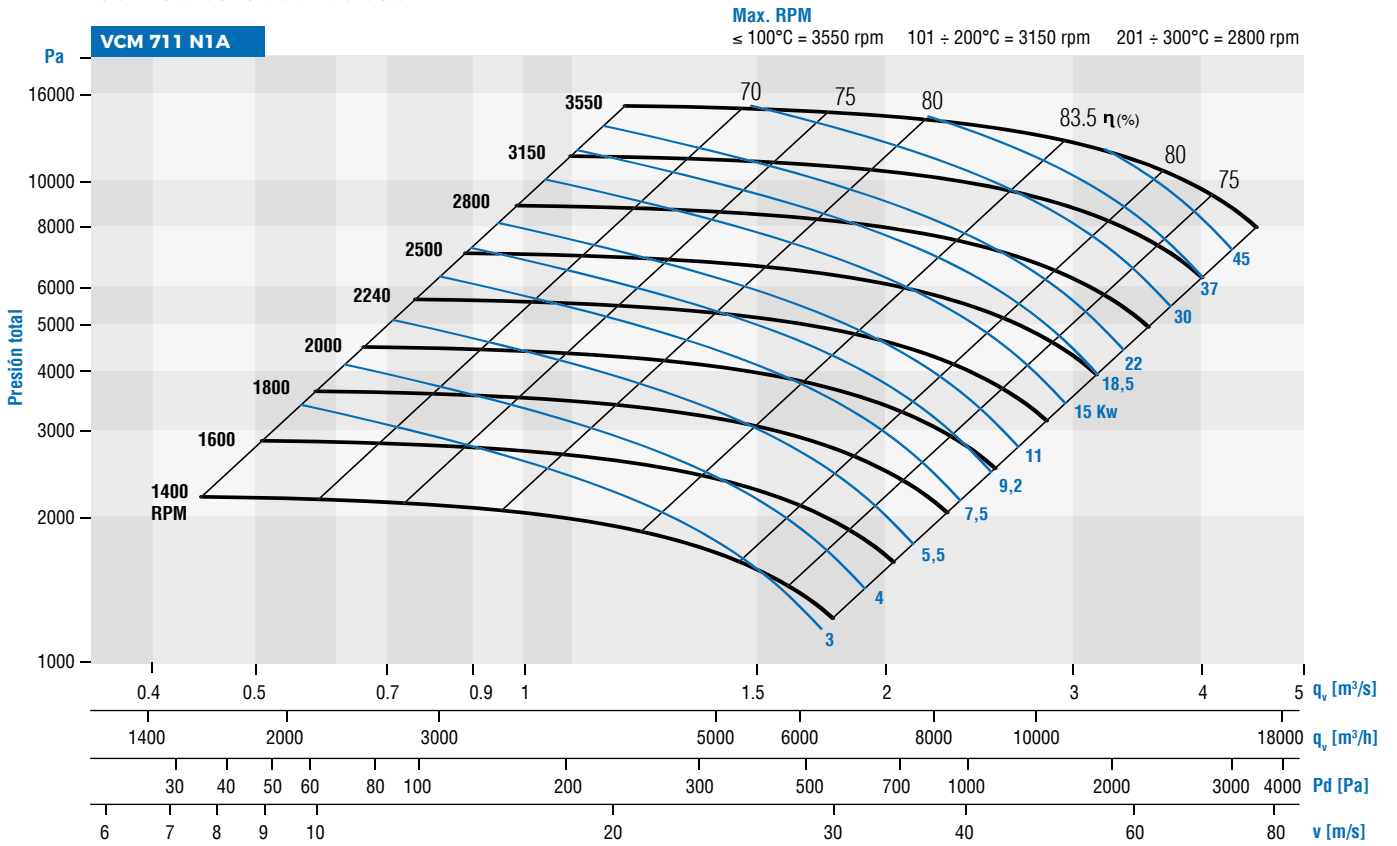


**Curvas características**



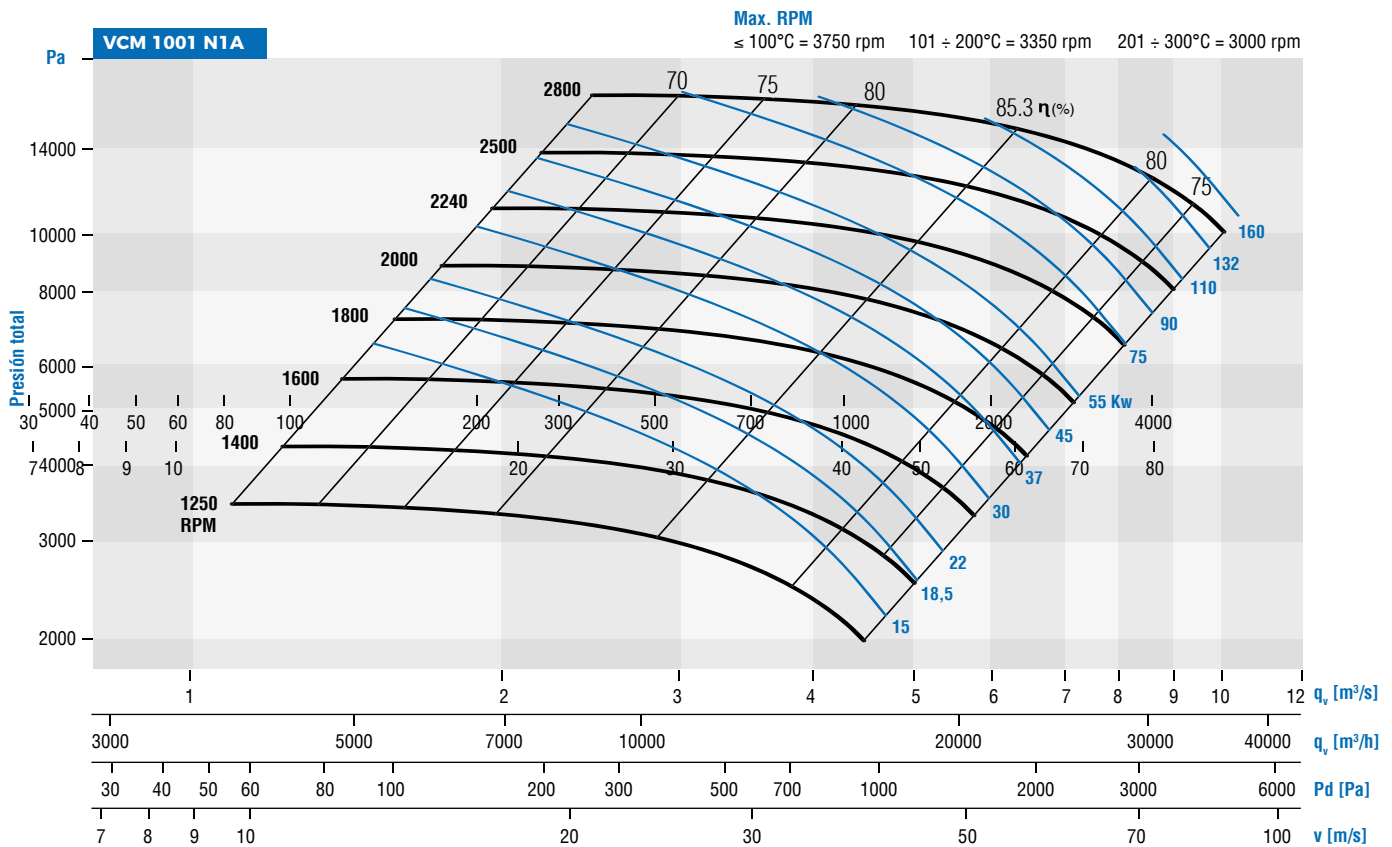
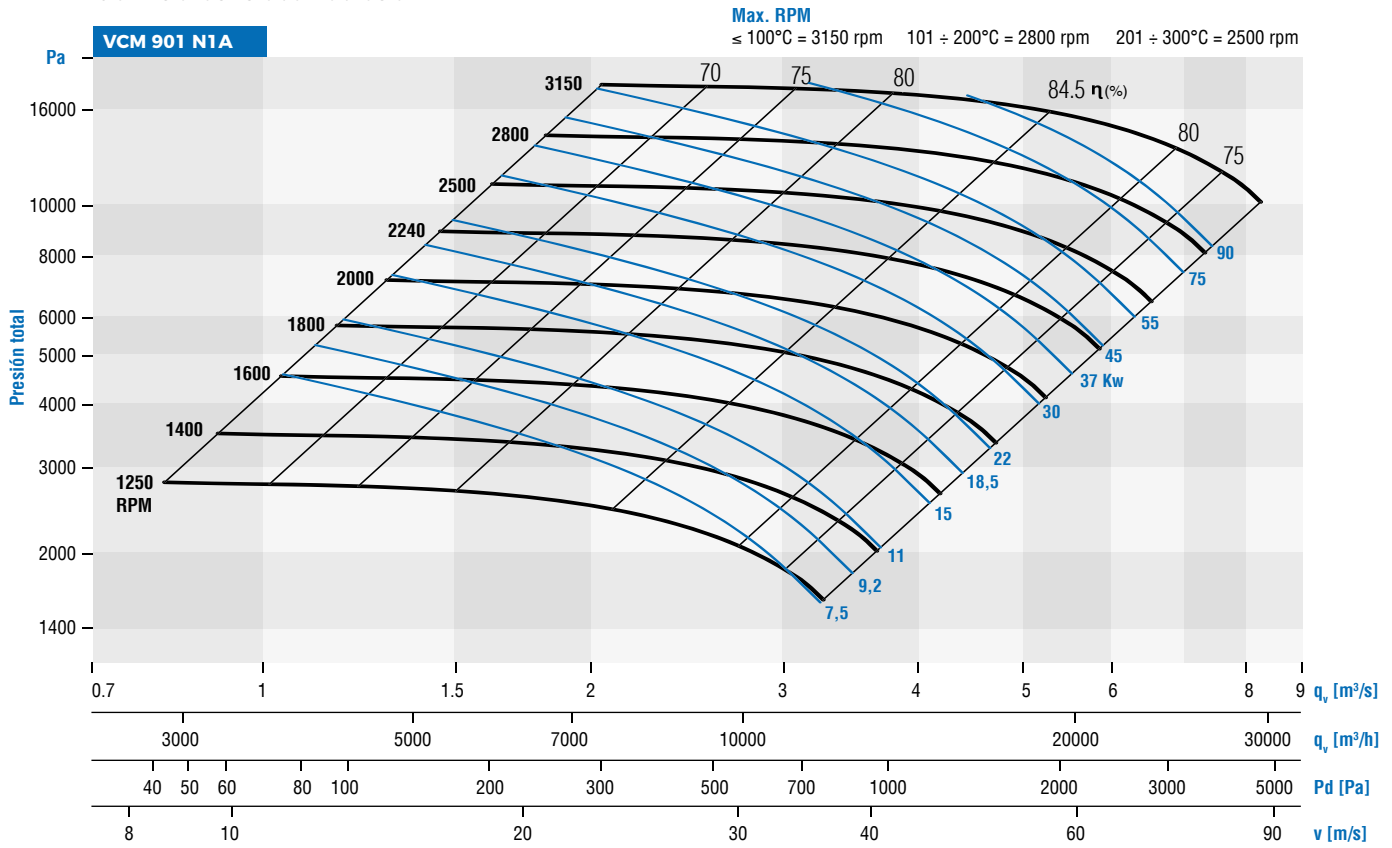


## Curvas características



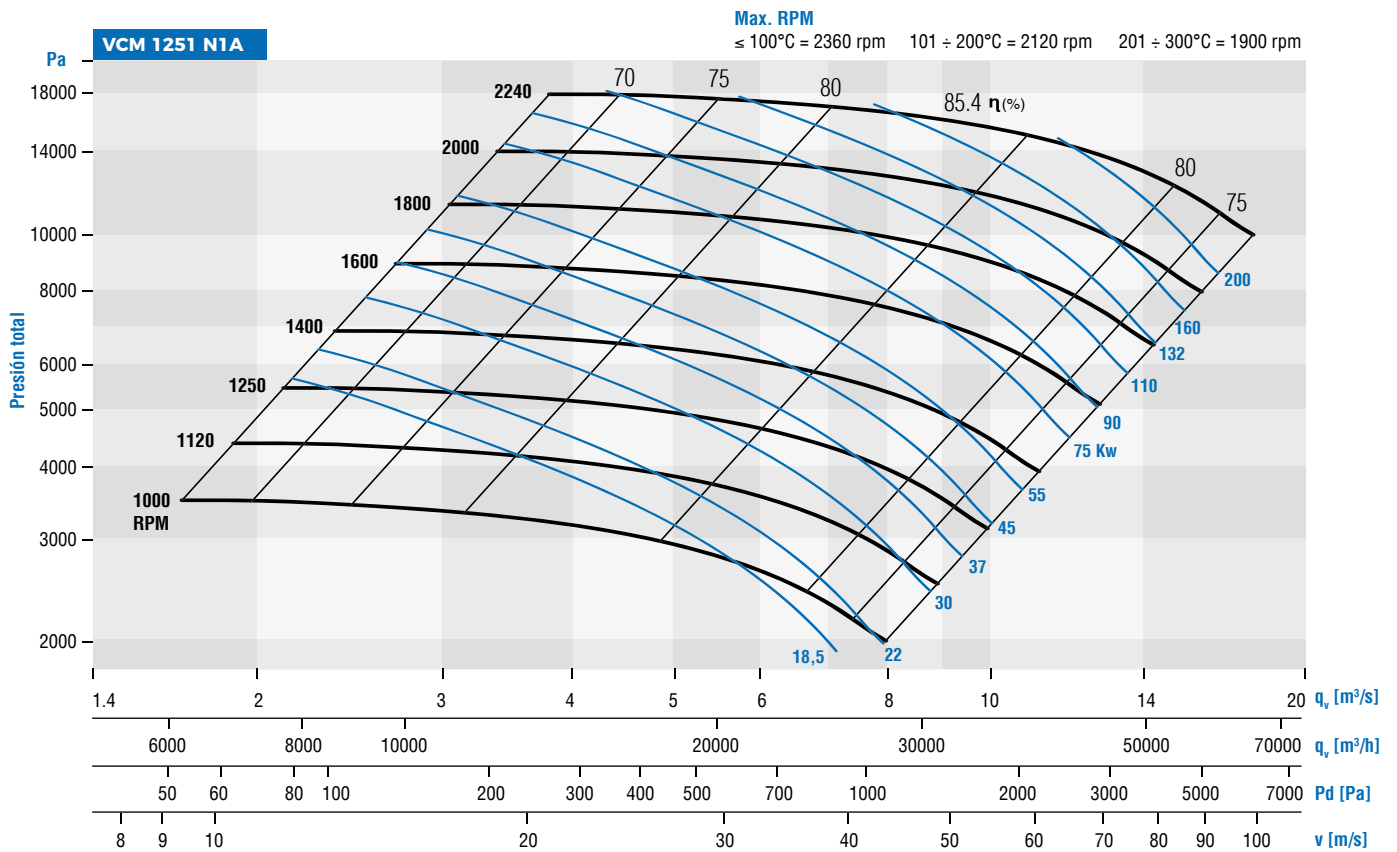
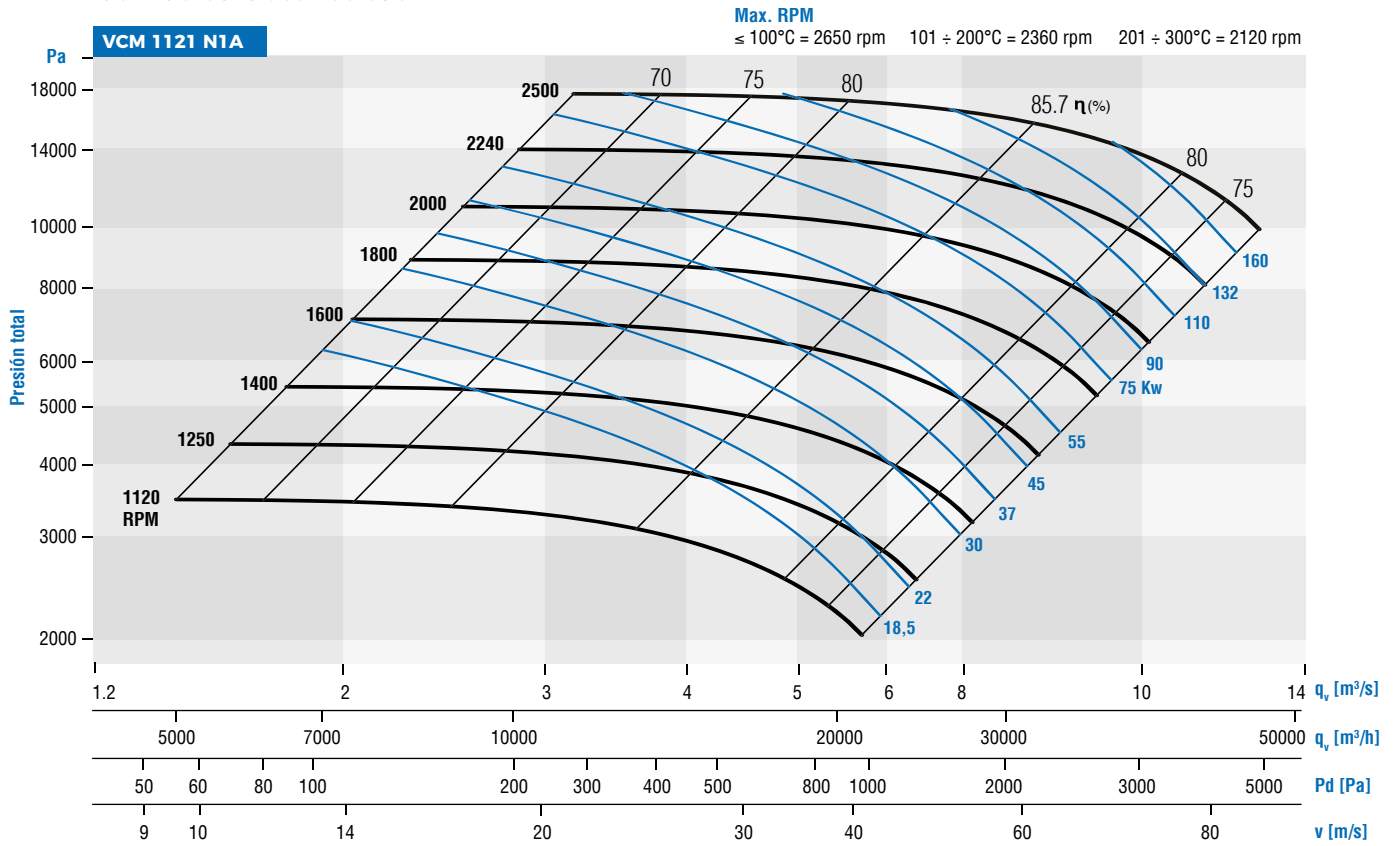


**Curvas características**



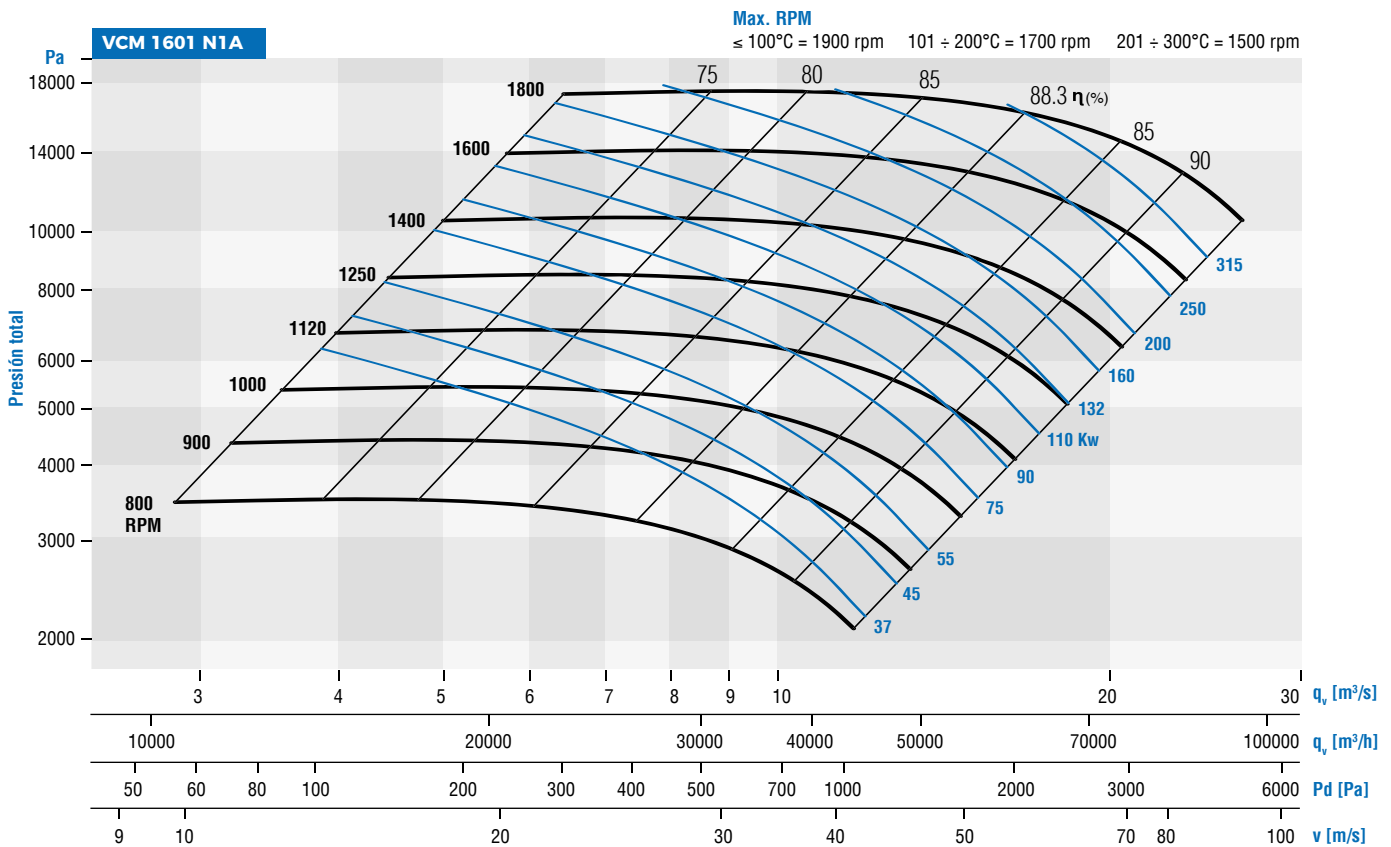
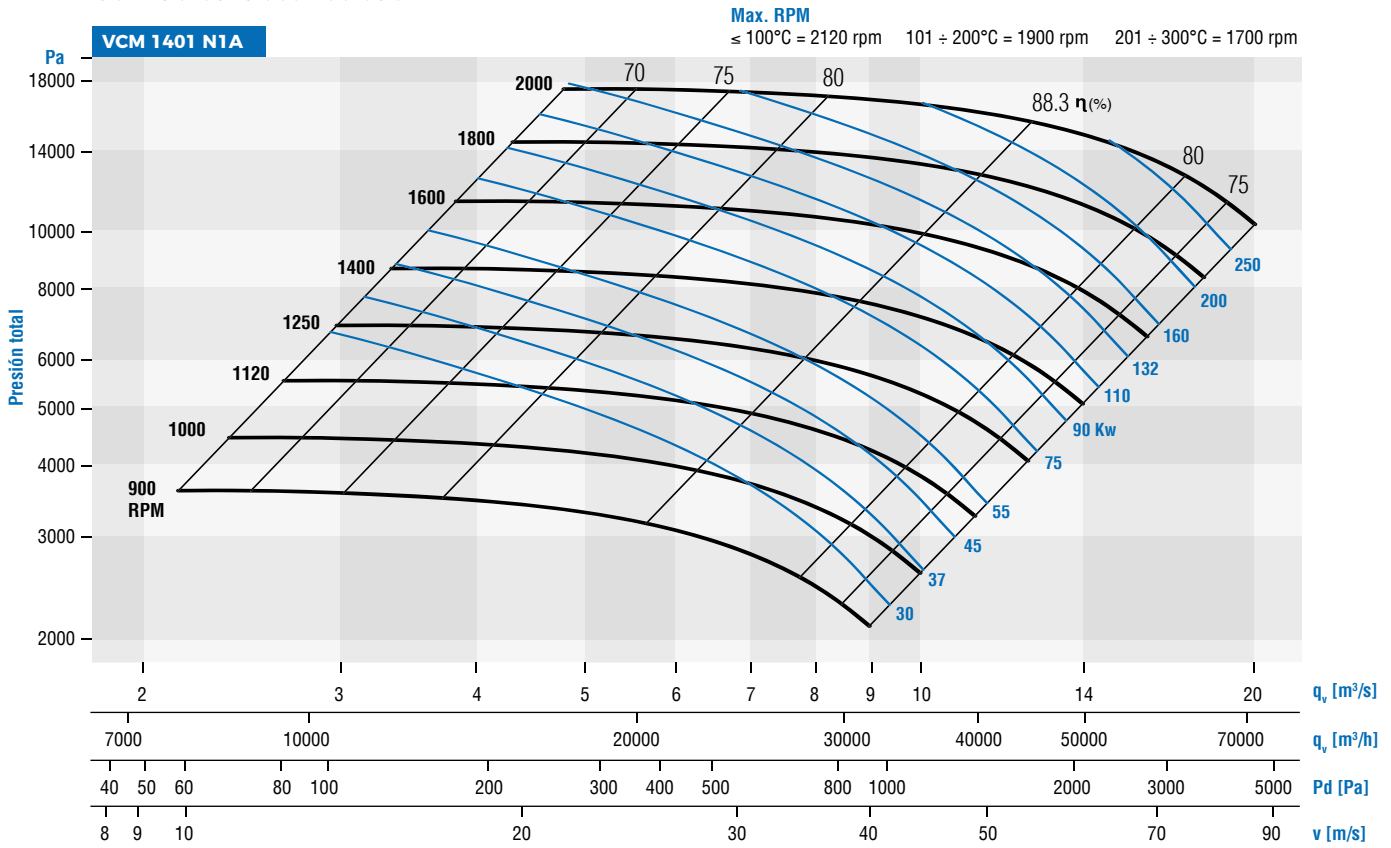


### Curvas características



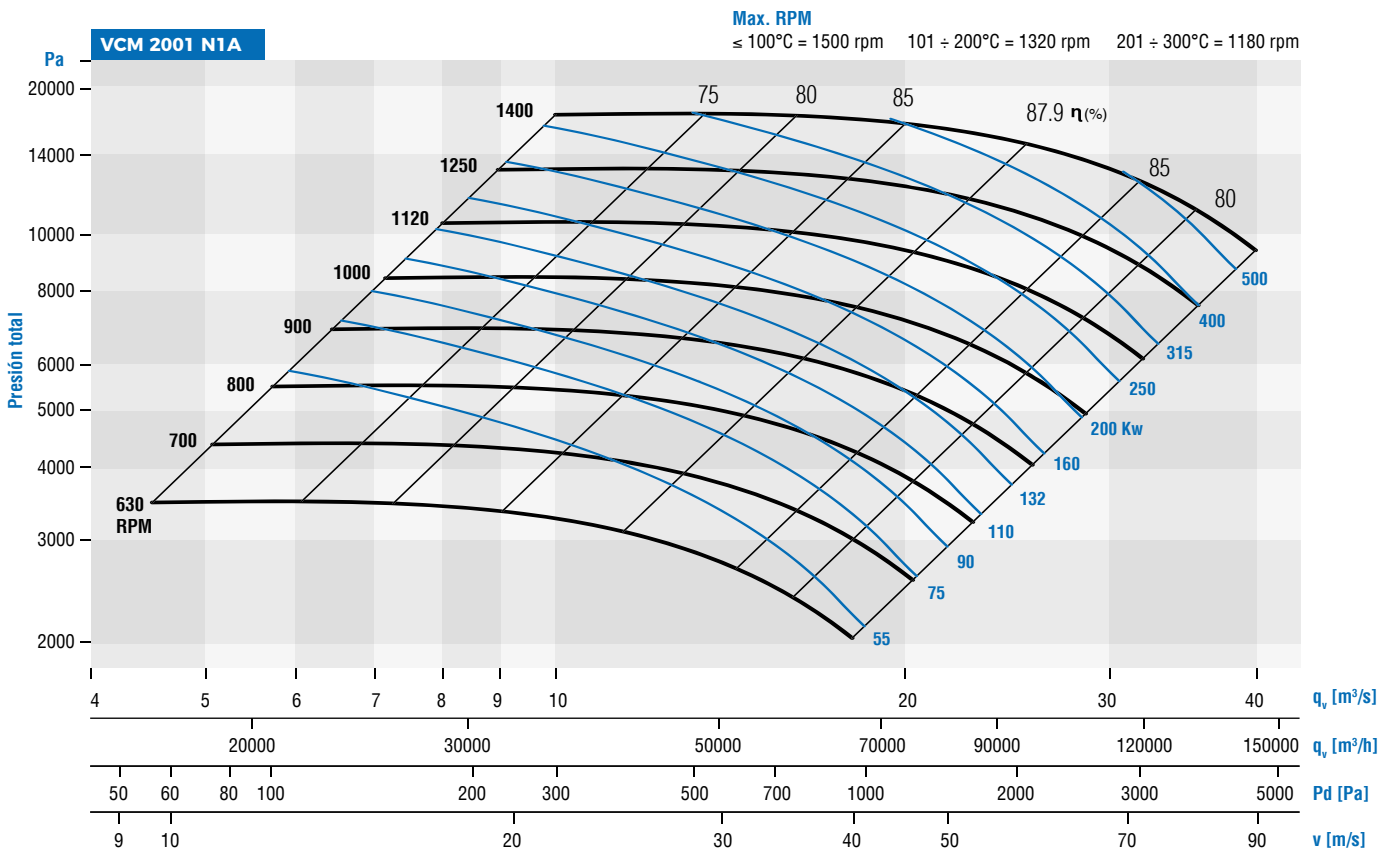
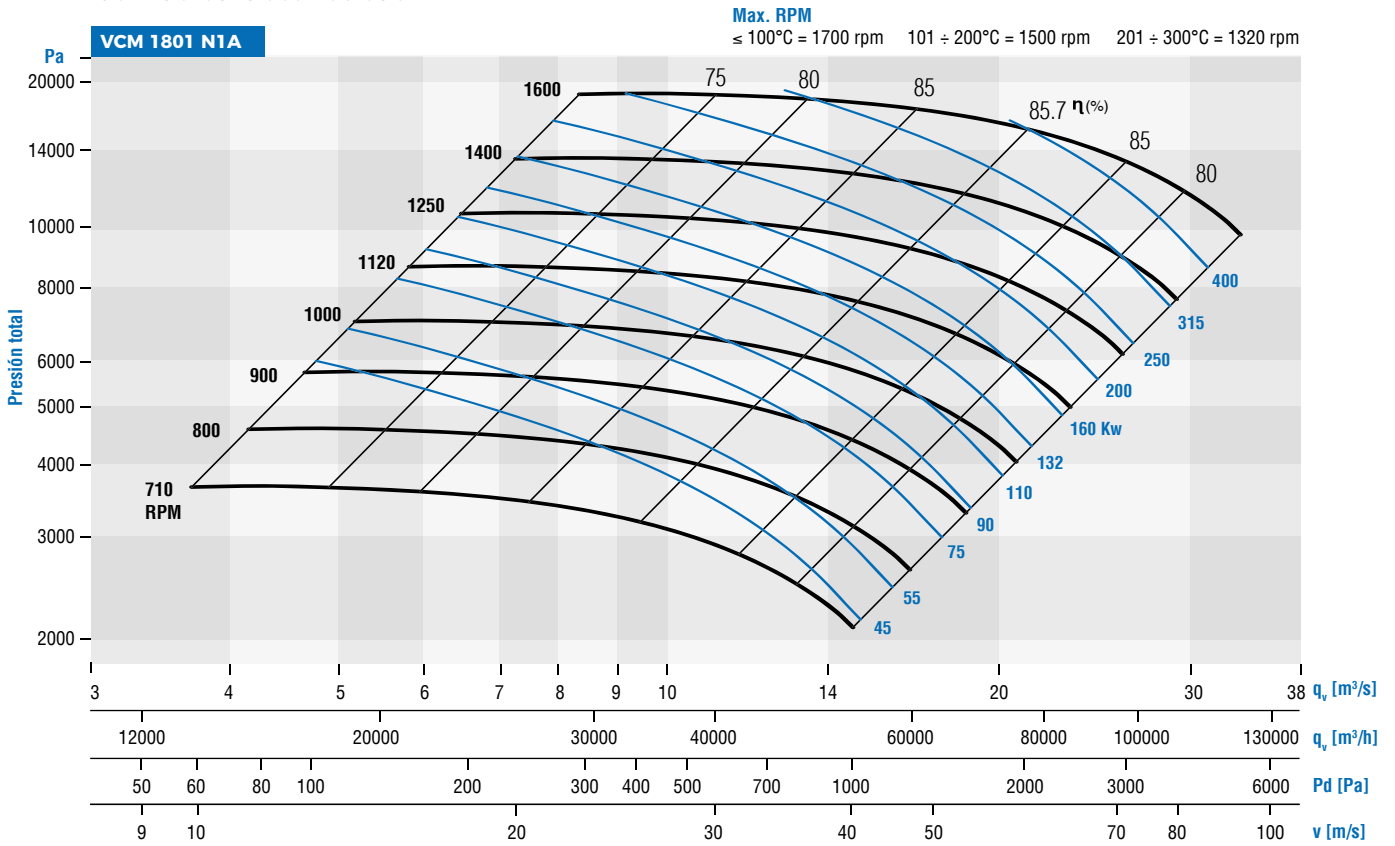


**Curvas características**

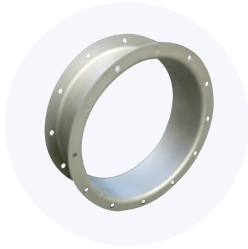




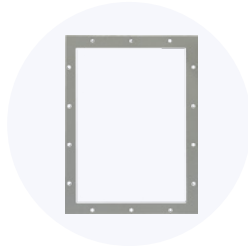
### Curvas características



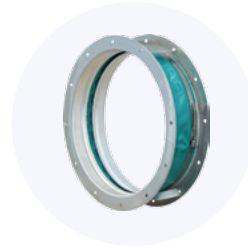
Accesorios



Contrabrida.



Brida plana **rectangular**.



Junta flexible **aspiración**.



Junta flexible **descarga**.



Regulador de caudal de aspiración.



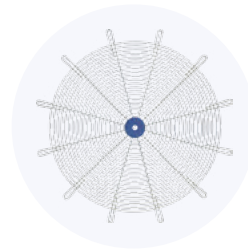
Compuerta de regulación de caudal de descarga.



Válvula mariposa.



Filtro en la aspiración.



Rejilla de protección para la aspiración.



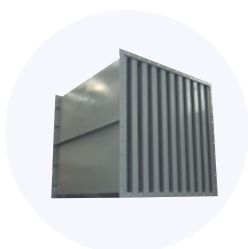
Soportes antivibratorios.



Silenciador cilíndrico.



Silenciador cilíndrico con bulbo.



Silenciador **rectangular**.



Cabina de insonorización.





# 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

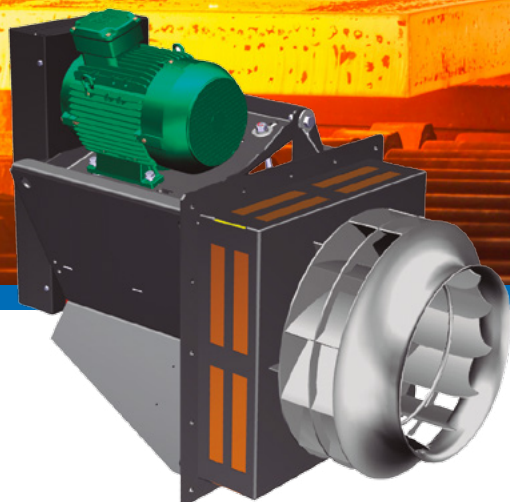
- Fabricación en materiales especiales para **trabajo hasta 550°C** en continuo.
- Fabricación en **acero inoxidable**.
- Otros espesores para el **cajón aislado**.
- Motores con diferentes voltajes.
- Motor con **protección térmica PTC**.
- Otras motorizaciones de acuerdo con el caudal y la presión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



## 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.

## 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.*

## Características

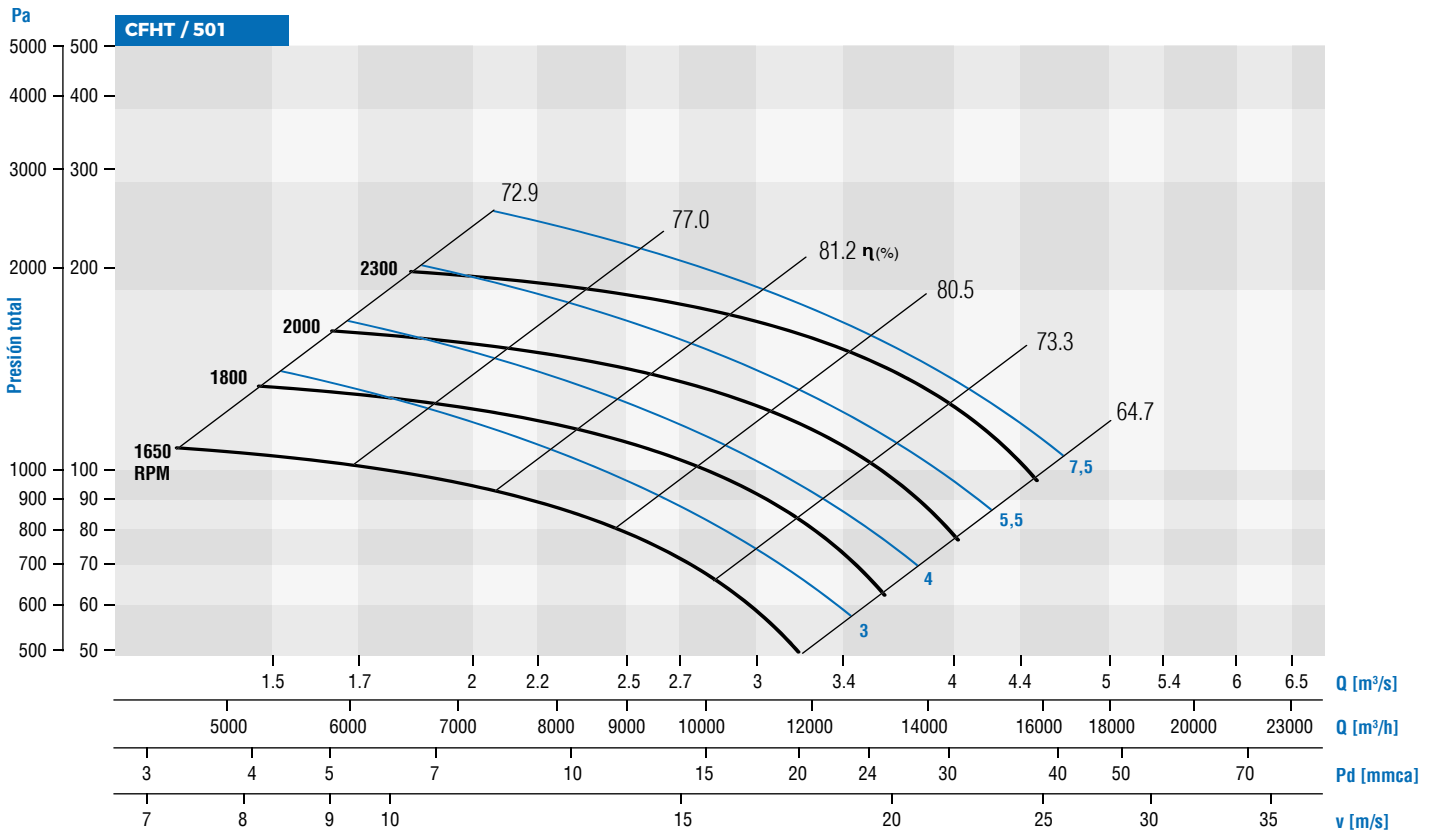
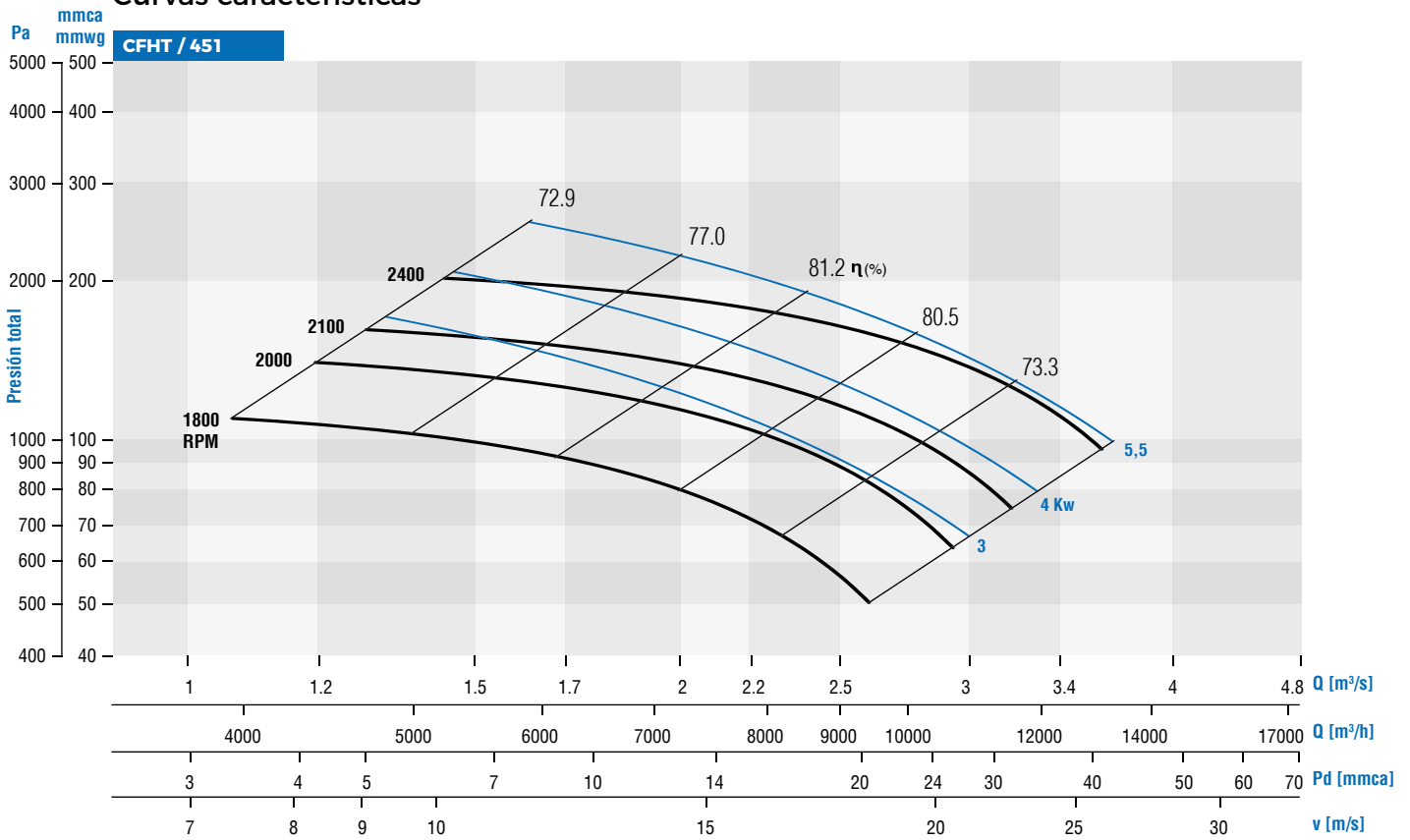
- **Ventilador centrífugo a transmisión por poleas y correas**, para la recirculación de gases calientes.
- **Cajón aislado fabricado en chapa de acero**, con lana de roca de alta densidad y pintado con pintura anticalórica.
- **Rodete de álabes curvados hacia atrás** de alto rendimiento de la gama FR.
- **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

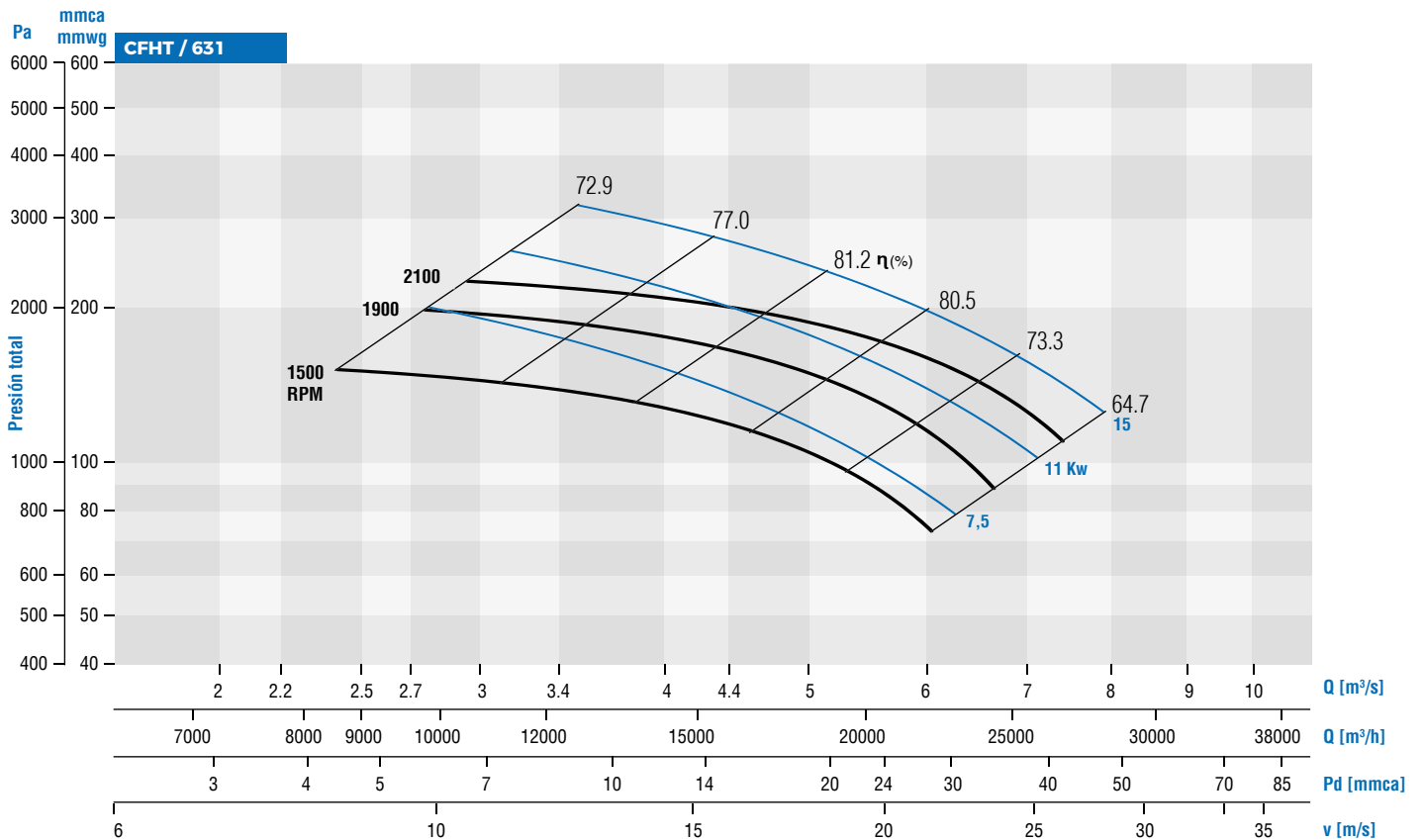
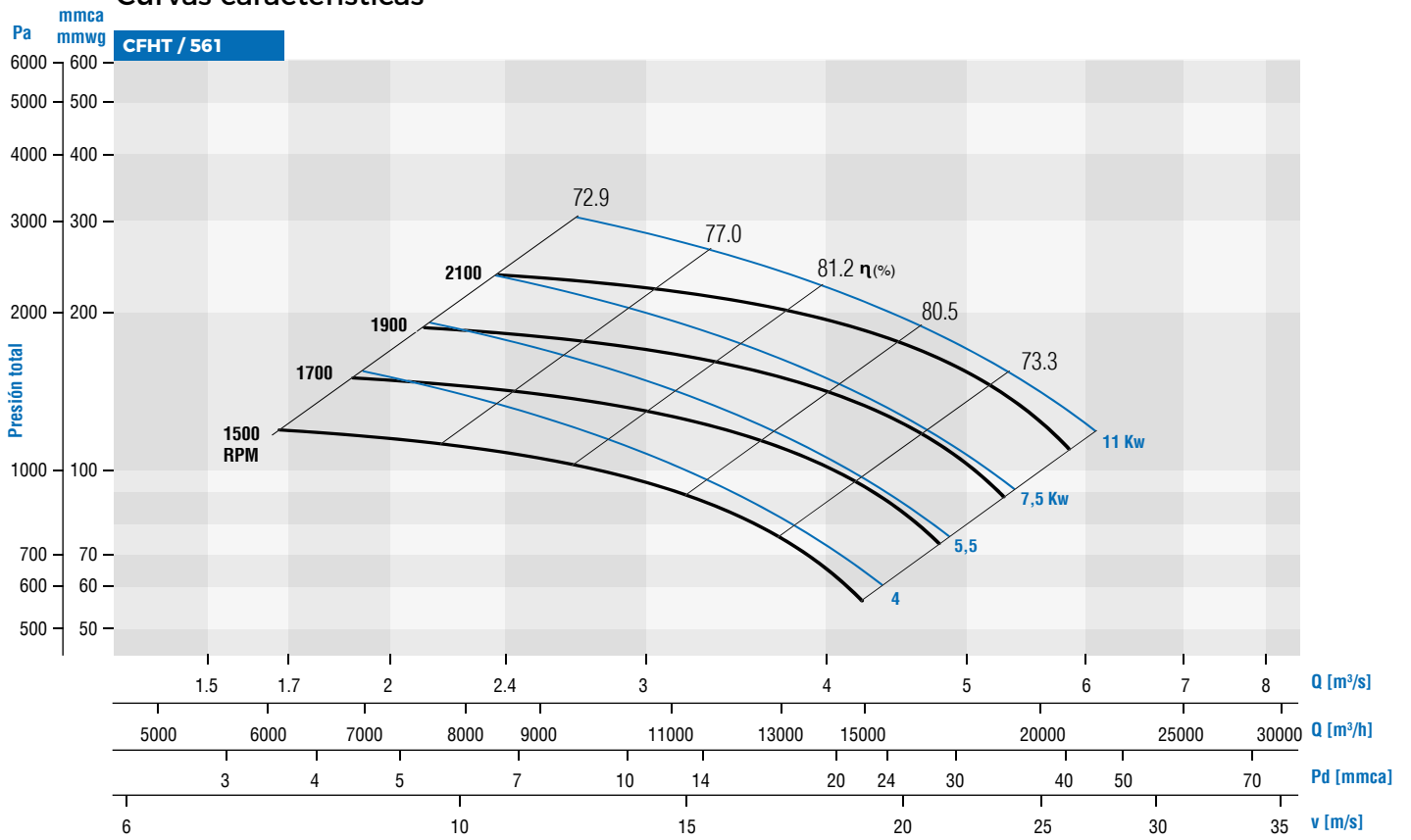
Modelo	Velocidad de rodete r.p.m.	Potencia motor Kw	Intensidad absorbida máxima A		Temperatura máxima del aire °C	Peso Kg
			230V	400V		
CFHT-451 2,2 kW	1800	2,2	8,3	4,8	300	139
CFHT-451 3 kW	2000	3,0	11,4	6,5	300	142
CFHT-451 4 kW	2100	4,0	-	8,6	300	146
CFHT-451 5,5 kW	2400	5,5	-	11,1	300	158
CFHT-501 3 kW	1650	3,0	11,4	6,5	300	157
CFHT-501 4 kW	1800	4,0	-	8,6	300	161
CFHT-501 5,5 kW	2000	5,5	-	11,1	300	173
CFHT-501 7,5 kW	2300	7,5	-	14,8	300	182
CFHT-561 4 kW	1500	4,0	-	8,6	300	211
CFHT-561 5,5 kW	1700	5,5	-	11,1	300	223
CFHT-561 7,5 kW	1900	7,5	-	14,8	300	231
CFHT-561 11 kW	2100	11,0	-	22,6	300	258
CFHT-631 7,5 kW	1500	7,5	-	14,8	300	243
CFHT-631 11 kW	1900	11,0	-	22,6	300	270
CFHT-631 15 kW	2100	15,0	-	28,5	300	300
CFHT-711 7,5 kW	1300	7,5	-	14,8	300	263
CFHT-711 11 kW	1500	11,0	-	22,6	300	270
CFHT-711 15 kW	1650	15,0	-	28,5	300	304
CFHT-711 18,5 kW	1750	18,5	-	35,1	300	539
CFHT-801 18,5 kW	1400	18,5	-	35,1	300	539
CFHT-801 22 kW	1500	22,0	-	40,5	300	561
CFHT-801 30 kW	1650	30,0	-	56,2	300	290
CFHT-901 22 kW	1200	22,0	-	40,5	300	290
CFHT-901 30 kW	1350	30,0	-	56,2	300	762
CFHT-901 37 kW	1500	37,0	-	66,6	300	524
CFHT-1001 37 kW	1100	37,0	-	66,6	300	1.017
CFHT-1001 45 kW	1250	45,0	-	84,8	300	1.038

### Curvas características



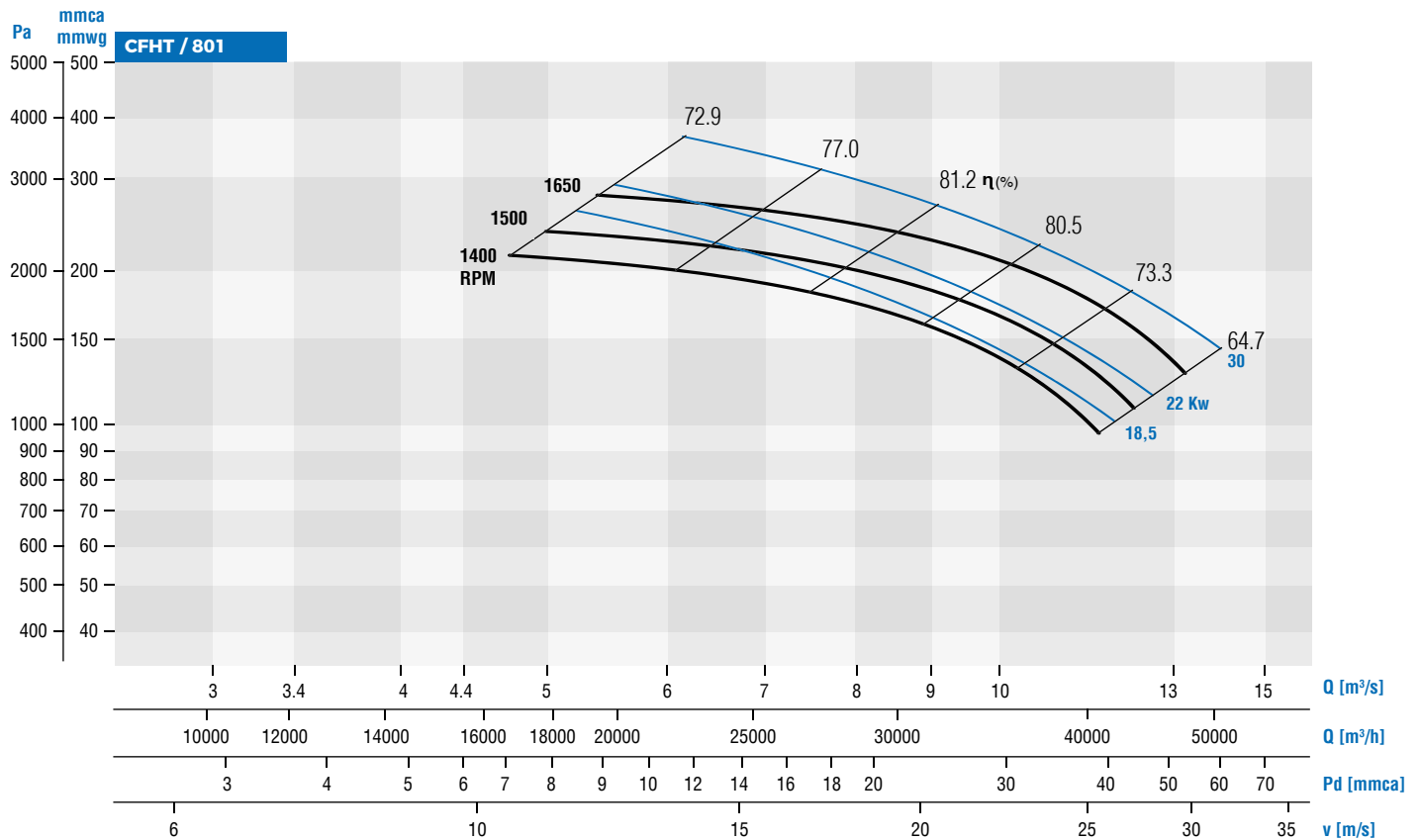
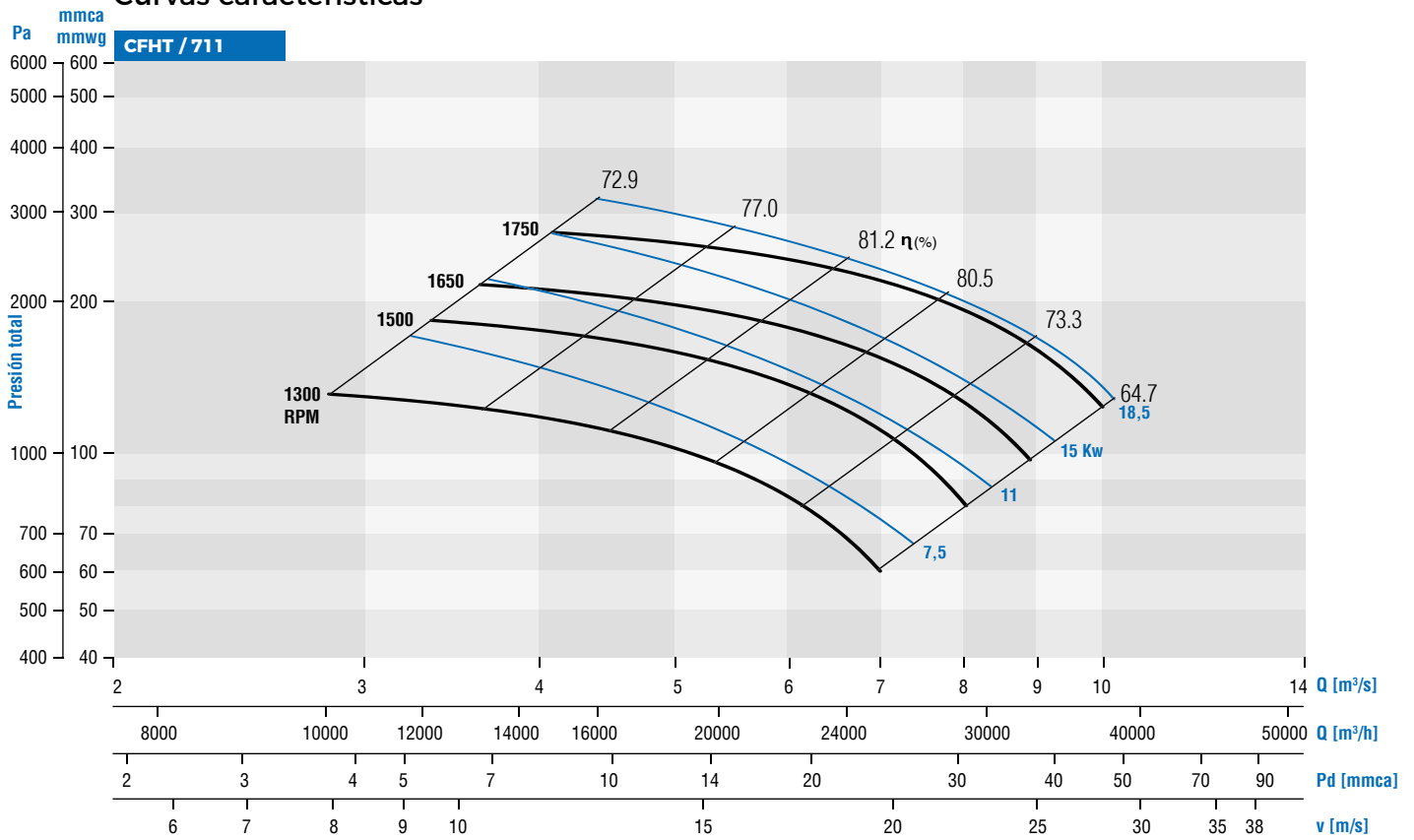


### Curvas características



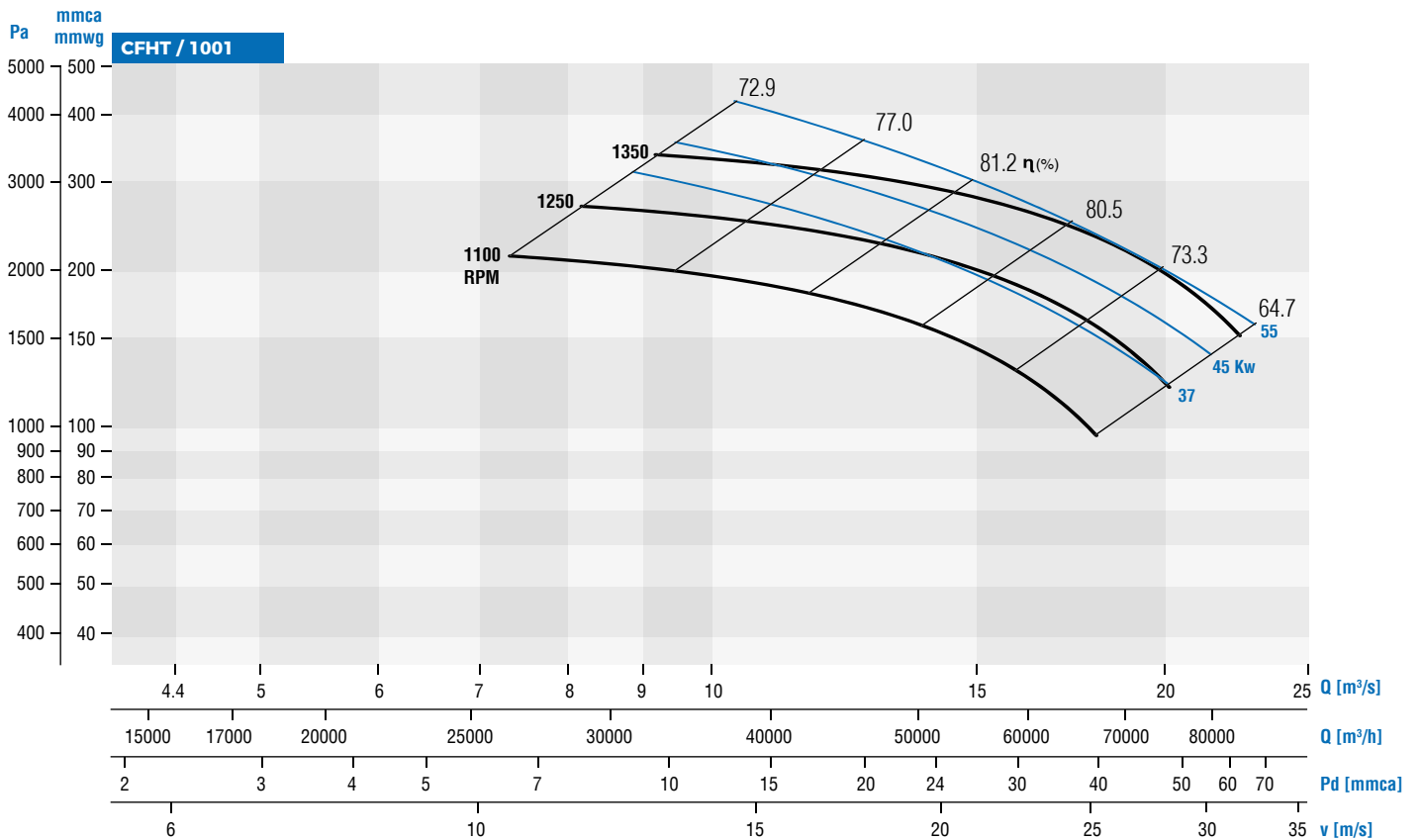
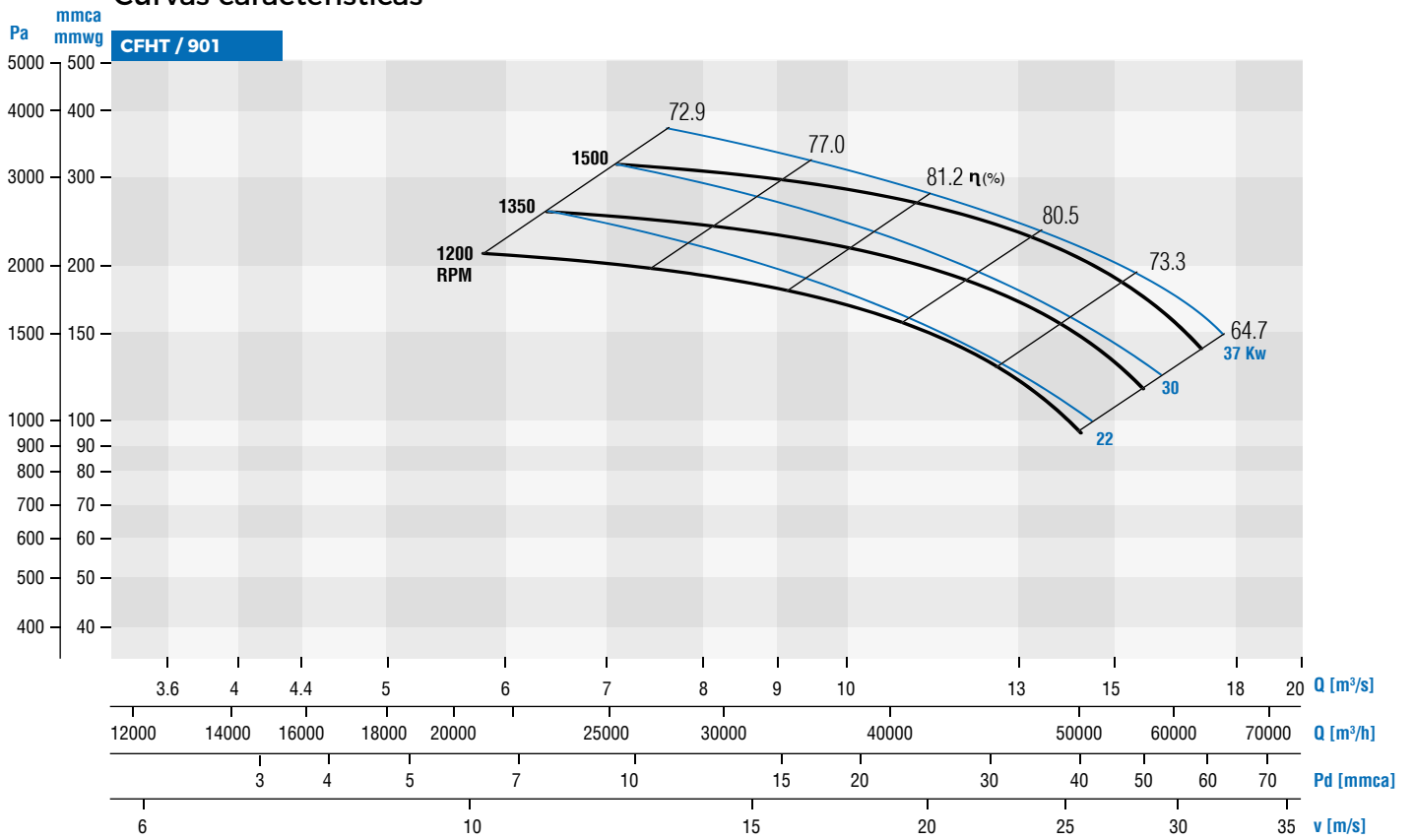


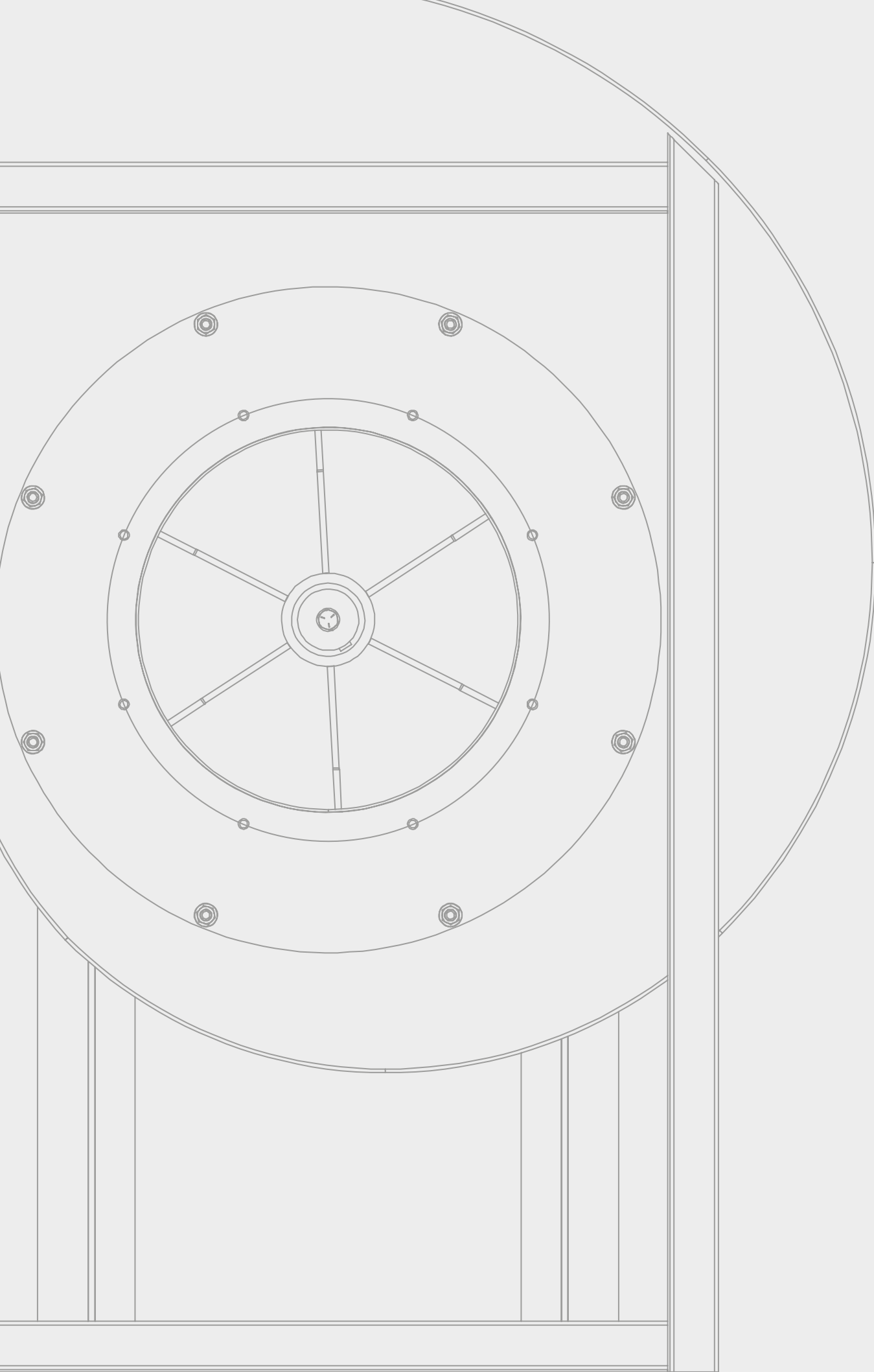
### Curvas características



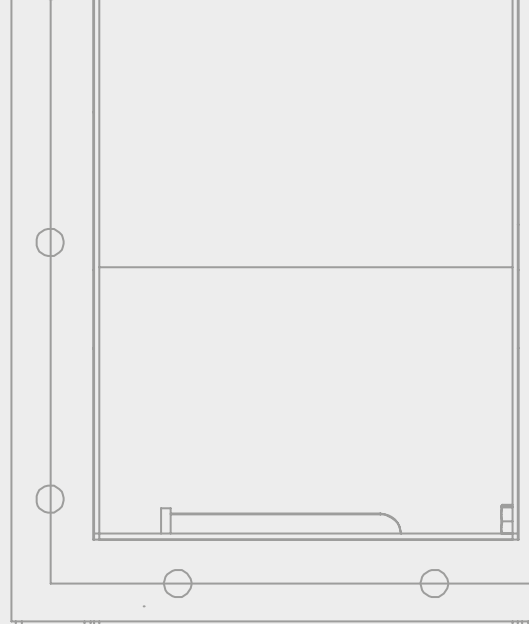
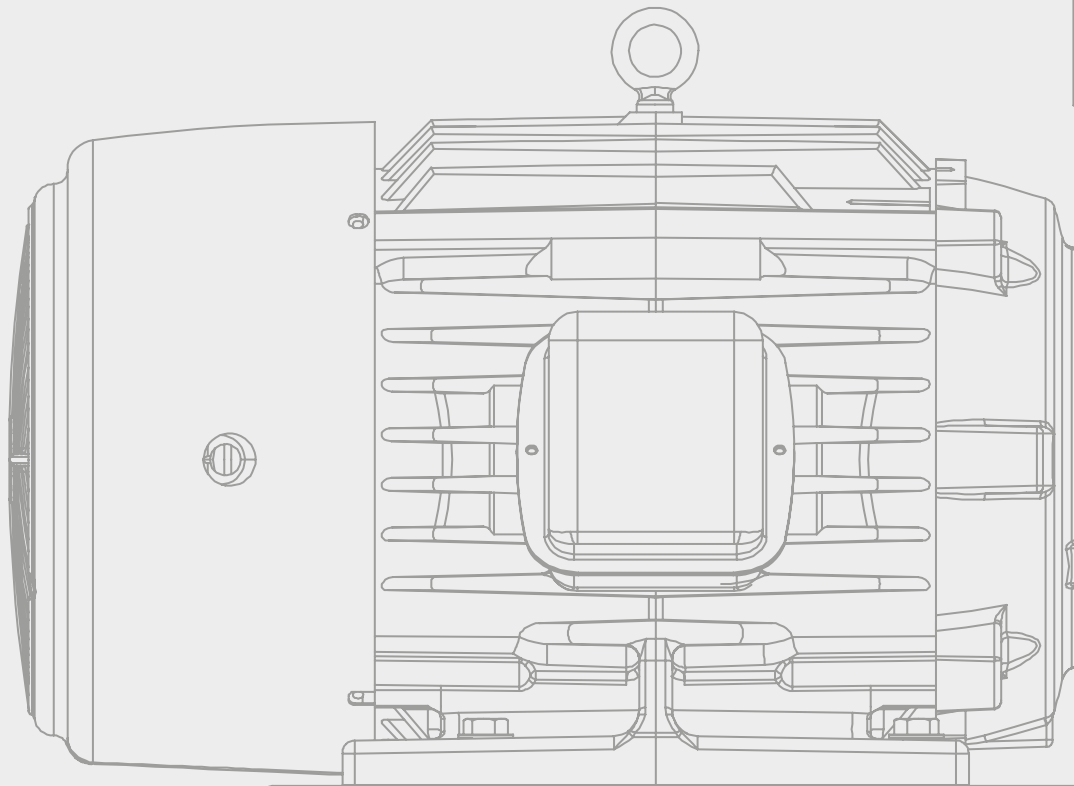


### Curvas características











[WWW.SOLERPALAU.MX](http://WWW.SOLERPALAU.MX)

**S&P México**

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900  
[comercialmx@solerpalau.com](mailto:comercialmx@solerpalau.com)

**S&P Colombia**

PBX: (+571 743 8021)  
[comercial@solerpalau.com.co](mailto:comercial@solerpalau.com.co)

**S&P Perú**

Tel. +51 (1) 200 9020  
[comercialpe@solerpalau.com](mailto:comercialpe@solerpalau.com)



**ISO 9001: 2015**

S&P México se reserva el derecho de  
modificación sin previo aviso.

Ed. JUNIO 2018