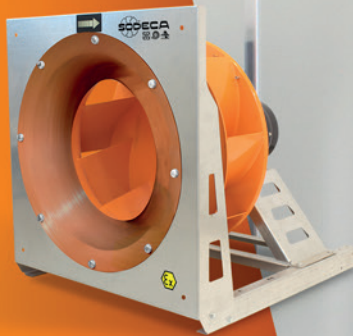


PF/EC PF PF/ATEX

PLUG FAN SYSTEM



Nº identificación
LOM 20.554U-C



- VENTILADOR DE ALTA EFICIENCIA TIPO PLUG FAN
- CON TOMA DE PRESIÓN PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE CAUDAL
- FACILIDAD EN LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO
- APLICACIÓN EN TRATAMIENTO DE AIRE



PF/EC



PF



PF/ATEX

VENTILADORES CENTRÍFUGOS
DE ALTA EFICIENCIA TIPO PLUG FAN

Estos nuevos productos sobrepasan los requisitos de la directiva Ecodesign ErP 2009/125/CE y su reglamentación (EU) 327/2011 para ventiladores, 1253/2014 para unidades de ventilación, colaborando con el objetivo KIOTO adoptado por la UE para la reducción de emisiones de CO2.

VENTAJAS



- Ahorro energético del 70%, gracias a la EC TECHNOLOGY y al control de la velocidad
- Reduce gastos de consumo energético
- Reduce el impacto medioambiental
- Bajo nivel sonoro
- Ventilación equilibrada en todo momento
- Instalación centralizada y fácil mantenimiento

Los motores industriales EC TECHNOLOGY, con la tecnología desarrollada por SODECA, están diseñados para el cumplimiento de eficiencia IE5. Permiten obtener grandes ahorros energéticos, además de ir equipados de serie con la electrónica necesaria para su funcionamiento y el variador electrónico de velocidad (VSD).



AHORRA ENERGÍA
CON SISTEMAS
EQUIPADOS CON
EC TECHNOLOGY

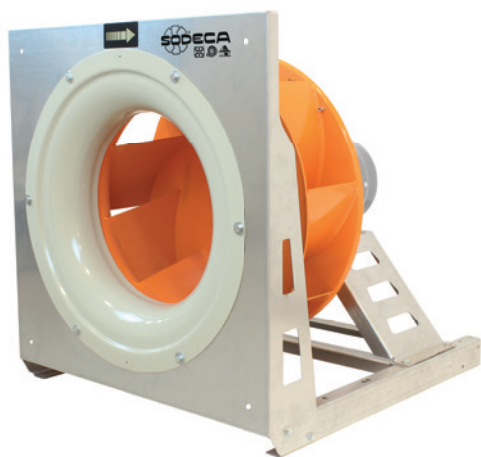
Una gran solución tecnológica
a las nuevas necesidades del mercado

Importantes **reducciones** del gasto energético.

Perfecto **control de la velocidad**, mediante sensores externos.

Facilitan el **funcionamiento** del ventilador.

VENTILADORES CENTRÍFUGOS PARA MEDIA Y ALTA PRESIÓN



SODECA se ha especializado desde sus orígenes en el diseño y la fabricación de ventiladores y sus accesorios para aplicaciones industriales. Precisamente, este sector requiere de la capacidad de adaptación a las especificaciones de cada proyecto, así como flexibilidad en la fabricación, para cumplir con las necesidades reales de cada cliente. Es el caso de los ventiladores centrífugos de SODECA tipo Plug Fan, sin carcasa, que destacan por su diseño compacto.



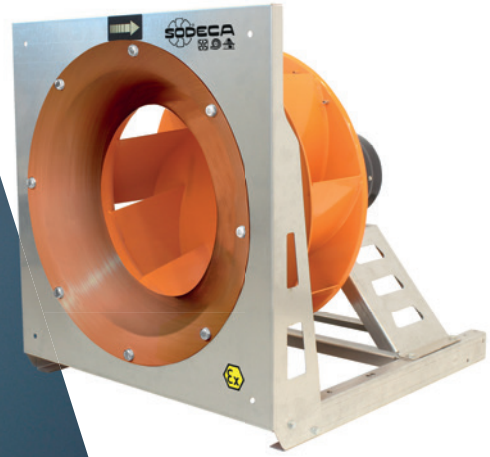
POLIVALENCIA

Estos ventiladores han estado diseñados y fabricados pensando en la alta capacidad de adaptación a los espacios, a las diferentes aplicaciones. Están diseñados para los sistemas de ventilación y aire acondicionado, unidades de tratamiento de aire (UTA), equipos de refrigeración, todo tipo de maquinaria y las salas blancas. Pensados para aplicaciones de media y alta presión.



ALTA CALIDAD

Los ventiladores centrífugos tipo Plug Fan de SODECA están contruidos con chapa de acero galvanizado y la turbina, con álabes a reacción. Son equipos con toma de presión y con opción de control automático de caudal, de fácil mantenimiento. El acabado de estos ventiladores cumple con los requisitos C3H y opcionalmente, C4H o C5MH.



SOLUCIONES QUE CUMPLEN LA DIRECTIVA ATEX: MÁXIMA SEGURIDAD Y CALIDAD

Una zona ATEX es una mezcla de aire con gas inflamable, vapor de líquido inflamable, niebla de líquido o polvo combustibles, que de inflamarse lo hacen en todo su conjunto. Son diversas las aplicaciones que pueden requerir ventiladores específicos preparados para trabajar en estas atmósferas explosivas. La construcción de los equipos de SODECA para ATEX se basa en un ventilador anti-chispas accionado por un motor eléctrico, cumpliendo con las especificaciones de las normativas más exigentes. SODECA garantiza la calidad de sus soluciones y asegura al máximo la seguridad de las personas e instalaciones.

Para cumplir con el objetivo de adaptación de las aplicaciones industriales, SODECA dispone de una línea de productos estándar y una de fabricación especial, para la construcción de ventiladores adaptados a las necesidades de los clientes. Su línea de productos estándar cumple con las más altas exigencias de la directiva europea ATEX 2014/34/UE. Los equipos están diseñados conforme a la norma EN 14986 para evitar la generación de fuentes de ignición, ya sea en el caso de fricción o impacto entre la parte móvil y la estática. Se fabrican con materiales combinables entre sí para prevenir posibles chispas. Cuentan además con una boca de aspiración de cobre.

Para evitar los riesgos de explosión en las instalaciones con atmósferas explosivas es imprescindible disponer de equipos certificados y preparados para ello. Siguiendo la norma, todas las partes del ventilador pintadas están unidas eléctricamente mediante cables de puesta a tierra, para evitar que la electricidad estática produzca chispas debidas a la diferencias de potencial entre las partes.

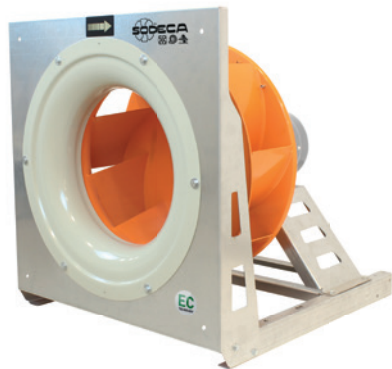
Cualquier dispositivo instalado en una atmósfera explosiva debe estar preparado para evitar la ignición de una explosión. Esto encarece muy sensiblemente las instalaciones, mantenimiento y seguridad, en industrias con atmósferas explosivas. Por esta razón en la mayoría de las industrias se tiende a desclasificar el máximo de zonas con riesgo de explosión.

Para desclasificar total o parcialmente se tiene que ventear con aire libre de gases o polvos explosivos hasta garantizar la reducción de su concentración por debajo de los límites de explosividad. Mediante este venteo se puede conseguir reducir el nivel de riesgo de un recinto, o minimizar la extensión de la zona clasificada, reduciendo así los requerimientos antiexplosivos de los dispositivos a instalar.



PF/EC

Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, equipados con motor EC Technology IE5 con electrónica integrada



Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, para aplicaciones de tratamiento de aire, equipados con motor EC Technology IE5 con electrónica integrada especialmente diseñados para obtener una alta eficiencia energética.

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero.
- Preparado con toma de presión para el control automático de caudal.
- Ejecución vertical no disponible para los tamaños 1871.

Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiencia con electrónica integrada, regulables mediante 0-10 V o 4-20 mA.
- Motores con eficiencia IE5, clase F y protección IP55.
- Monofásico 230 V 50/60 Hz y trifásico 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -20 °C +60 °C.
- Modbus RTU y relé de alarma incorporados (modelos trifásicos).

EC CONTROL: Se suministra como accesorio opcional. Cuadro de control para sistemas de ventilación con motores EC Technology que lleven la electrónica integrada en el propio motor. Con las siguientes características:

- CPC: Control de presión constante.
- CFC: Control de caudal constante.
- DAY/NIGHT: Ajuste de doble consigna de presión según momento del día.
- Sensor externo: Compatible con sensor de temperatura, humedad, calidad de aire o CO.
- Equipo preconfigurado en modo presión constante con set point de 100 Pa.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



MOTOR EC TECHNOLOGY con electrónica integrada



EC CONTROL Suministro como accesorio opcional

Código de pedido

PF/EC	—	H	—	1856	—	4T	—	5.5	—	IE5
↓		↓		↓		↓		↓		↓
PF/EC: Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, equipados con motor EC Technology IE5 con electrónica integrada		H: Montaje con bancada. V: Montaje vertical con soporte araña.		Tamaño turbina		Número de polos motor 2=3000 r/min 50/60 Hz 4=1500 r/min 50/60 Hz 6=900 r/min 50/60 Hz		Potencia motor (CV)		Motor IE5

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ (dB (A))	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF/EC-925-2M-0.5-IE5	3000	3,30		0,37	2180	61	24	2020
PF/EC-925-2T-0.5-IE5	3000		1,12	0,37	2180	61	22	2020
PF/EC-1028-2M-1-IE5	3000	5,90		0,75	3255	64	24	2020
PF/EC-1028-2T-1-IE5	3000		2,20	0,75	3255	64	20	2020
PF/EC-1028-4M-0.33-IE5	1500	2,30		0,25	1630	49	22	Excluded
PF/EC-1028-4T-0.33-IE5	1500		0,72	0,25	1630	49	20	Excluded
PF/EC-1031-2T-2-IE5	3000		4,22	1,50	4540	68	24	2020
PF/EC-1031-4M-0.33-IE5	1500	2,30		0,25	2270	53	23	2020
PF/EC-1031-4T-0.33-IE5	1500		0,72	0,25	2270	53	22	2020
PF/EC-1135-2T-4-IE5	3000		8,17	3,00	6670	71	43	2020
PF/EC-1135-4T-0.5-IE5	1500		1,06	0,37	3335	56	34	2020
PF/EC-1240-2T-5.5-IE5	3000		10,77	4,00	9300	75	40	2020
PF/EC-1240-4T-0.75-IE5	1500		1,56	0,55	4650	60	29	2020
PF/EC-1445-4T-1.5-IE5	1500		3,07	1,10	6775	64	41	2020
PF/EC-1650-4T-3-IE5	1500		5,96	2,20	10290	77	67	2020
PF/EC-1856-4T-5.5-IE5	1500		10,62	4,00	15480	71	90	2020
PF/EC-1663-4T-5.5-IE5	1420		10,62	4,00	19770	76	97	2020
PF/EC-1871-6T-3-IE5	900		5,96	2,20	16320	74	160	2020

¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.
* Según borrador ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

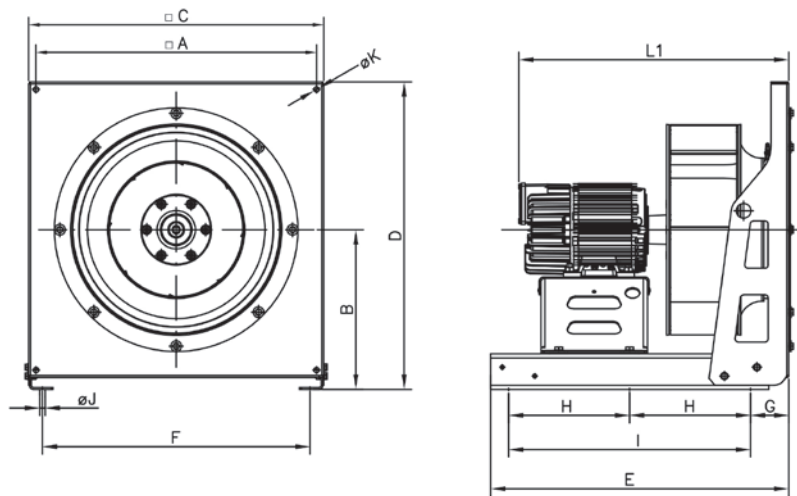
Características acústicas

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PF/EC-925-2M-0.5 IE5	48	63	61	73	70	74	76	63	PF/EC-1135-2T-4 IE5	58	73	71	83	80	84	86	73
PF/EC-925-2T-0.5 IE5	48	63	61	73	70	74	76	63	PF/EC-1135-4T-0.5 IE5	43	58	56	68	65	69	71	58
PF/EC-1028-2M-1 IE5	51	66	64	76	73	77	79	66	PF/EC-1240-2T-5.5 IE5	62	77	75	87	84	88	90	77
PF/EC-1028-2T-1 IE5	51	66	64	76	73	77	79	66	PF/EC-1240-4T-0.75 IE5	47	62	60	72	69	73	75	62
PF/EC-1028-4M-0.33 IE5	36	51	49	61	58	62	64	51	PF/EC-1445-4T-1.5 IE5	51	66	64	76	73	77	79	66
PF/EC-1028-4T-0.33 IE5	36	51	49	61	58	62	64	51	PF/EC-1650-4T-3 IE5	68	78	86	88	87	89	80	70
PF/EC-1031-2T-2 IE5	55	70	68	80	77	81	83	70	PF/EC-1856-4T-5.5 IE5	63	72	85	81	84	85	79	65
PF/EC-1031-4M-0.33 IE5	40	55	53	65	62	66	68	55	PF/EC-1663-4T-5.5 IE5	77	82	88	90	88	85	78	70
PF/EC-1031-4T-0.33 IE5	40	55	53	65	62	66	68	55	PF/EC-1871-6T-3 IE5	72	73	82	85	87	88	84	71

Dimensiones mm

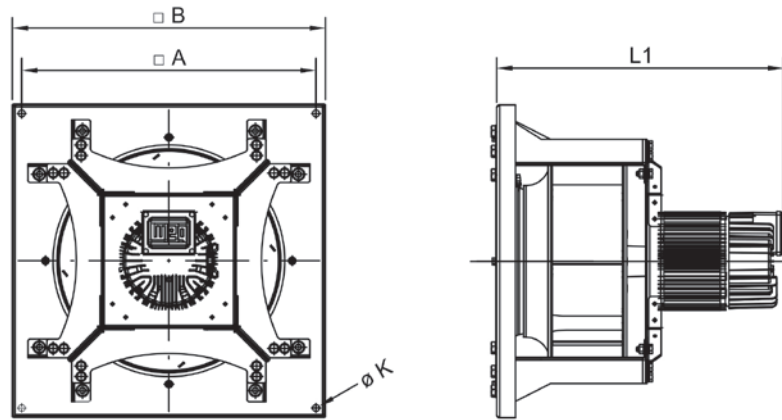
Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF/EC-H-925-2M-0.5-IE5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	380
PF/EC-H-925-2T-0.5-IE5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	390
PF/EC-H-1028-2M-1-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	435
PF/EC-H-1028-2T-1-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	406
PF/EC-H-1028-4M-0.33-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	395
PF/EC-H-1028-4T-0.33-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	406
PF/EC-H-1031-2T-2-IE5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	422
PF/EC-H-1031-4M-0.33-IE5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	411
PF/EC-H-1031-4T-0.33-IE5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	422
PF/EC-H-1135-2T-4-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	506
PF/EC-H-1135-4T-0.5-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	458
PF/EC-H-1240-2T-5.5-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	530
PF/EC-H-1240-4T-0.75-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495
PF/EC-H-1445-4T-1.5-IE5	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	542
PF/EC-H-1650-4T-3-IE5	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	653
PF/EC-H-1856-4T-5.5-IE5	700	430	760	810	705	705	70	-	600	9	9	688
PF/EC-H-1663-4T-5.5-IE5	700	430	760	810	805	710	70	-	700	11	9	770
PF/EC-H-1871-6T-3-IE5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	810

Dimensiones mm

Vertical



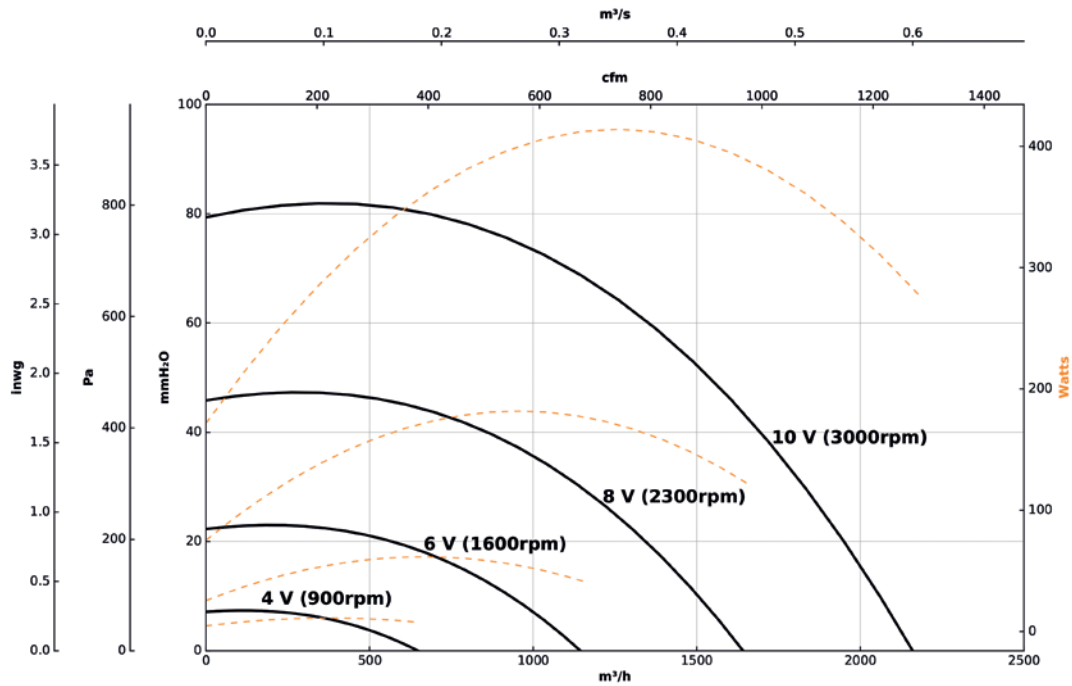
	□A	□B	ØK	L1
PF/EC-V-925-2M-0.5-IE5	367	400	11	380
PF/EC-V-925-2T-0.5-IE5	367	400	11	390
PF/EC-V-1028-2M-1-IE5	390	420	11	436
PF/EC-V-1028-2T-1-IE5	390	420	11	407
PF/EC-V-1028-4M-0.33-IE5	390	420	11	397
PF/EC-V-1028-4T-0.33-IE5	390	420	11	407
PF/EC-V-1031-2T-2-IE5	434	470	11	424
PF/EC-V-1031-4M-0.33-IE5	434	470	11	413
PF/EC-V-1031-4T-0.33-IE5	434	470	11	424
PF/EC-V-1135-2T-4-IE5	470	500	11	506
PF/EC-V-1135-4T-0.5-IE5	470	500	11	458
PF/EC-V-1240-2T-5.5-IE5	519	550	11	529
PF/EC-V-1240-4T-0.75-IE5	519	550	11	494
PF/EC-V-1445-4T-1.5-IE5	580	630	11	542
PF/EC-V-1650-4T-3-IE5	635	670	11	652
PF/EC-V-1856-4T-5.5-IE5	689	730	11	693
PF/EC-V-1663-4T-5.5-IE5	800	840	11	765

Curvas características

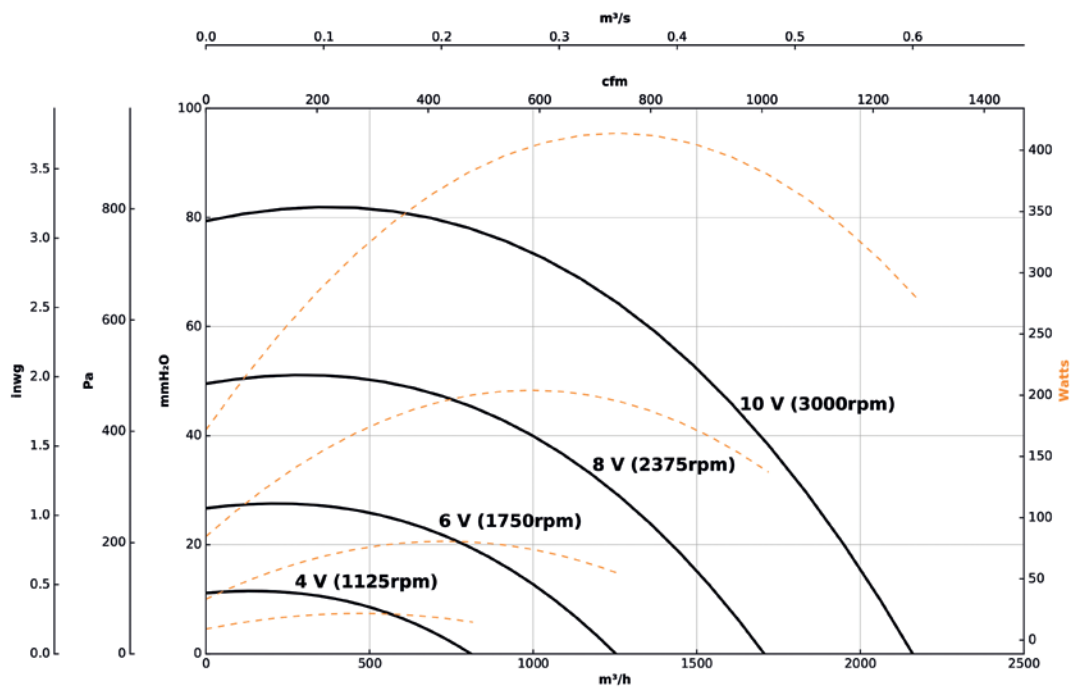
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

925-2M-0.5



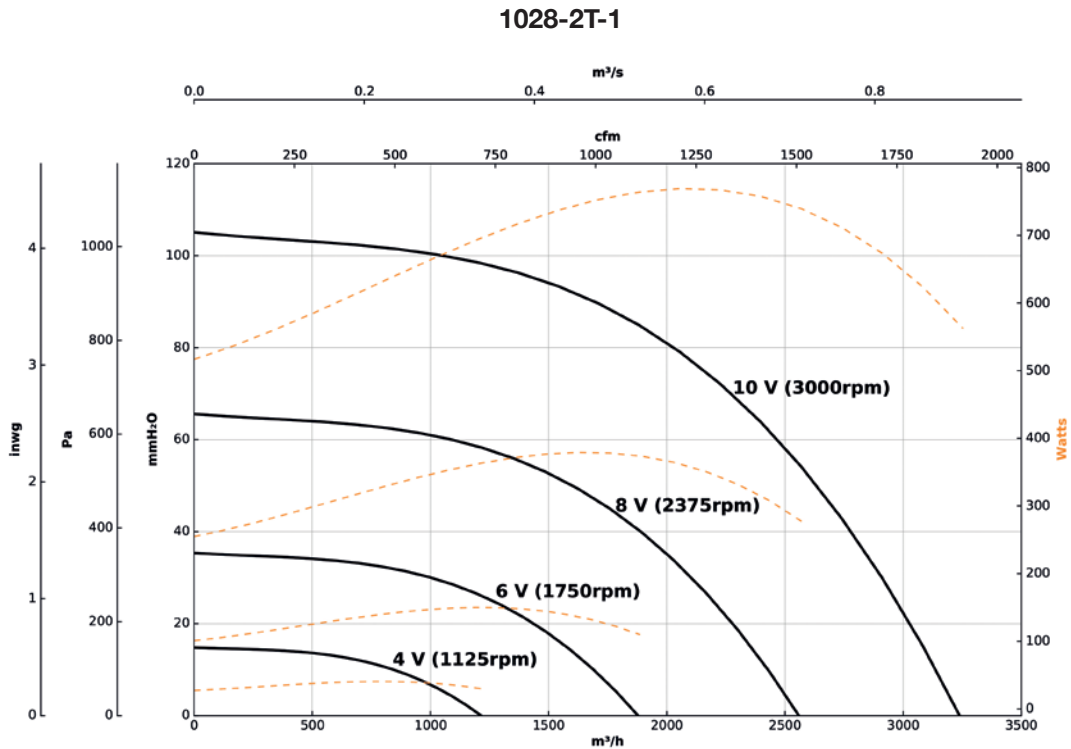
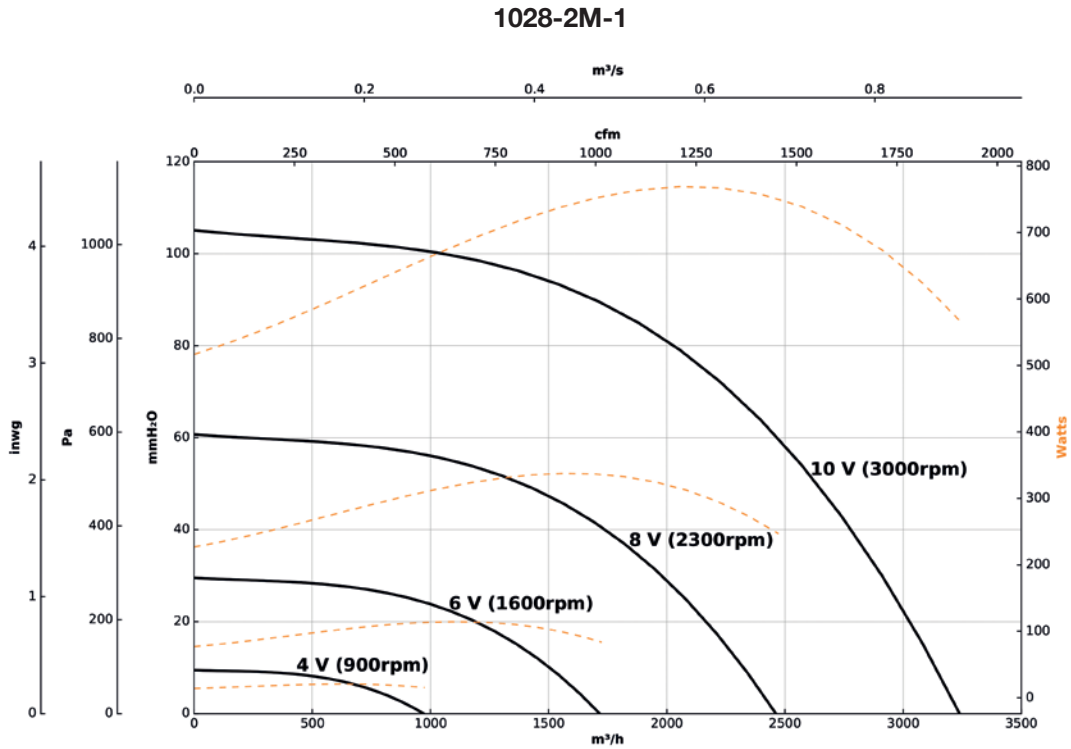
925-2T-0.5



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

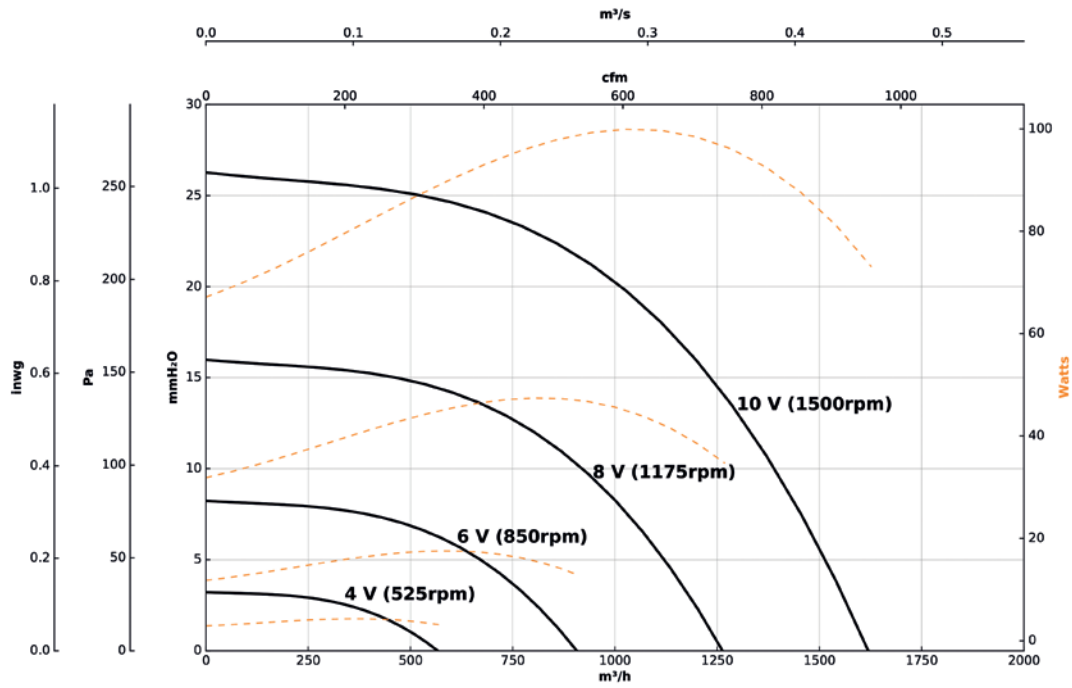


Curvas características

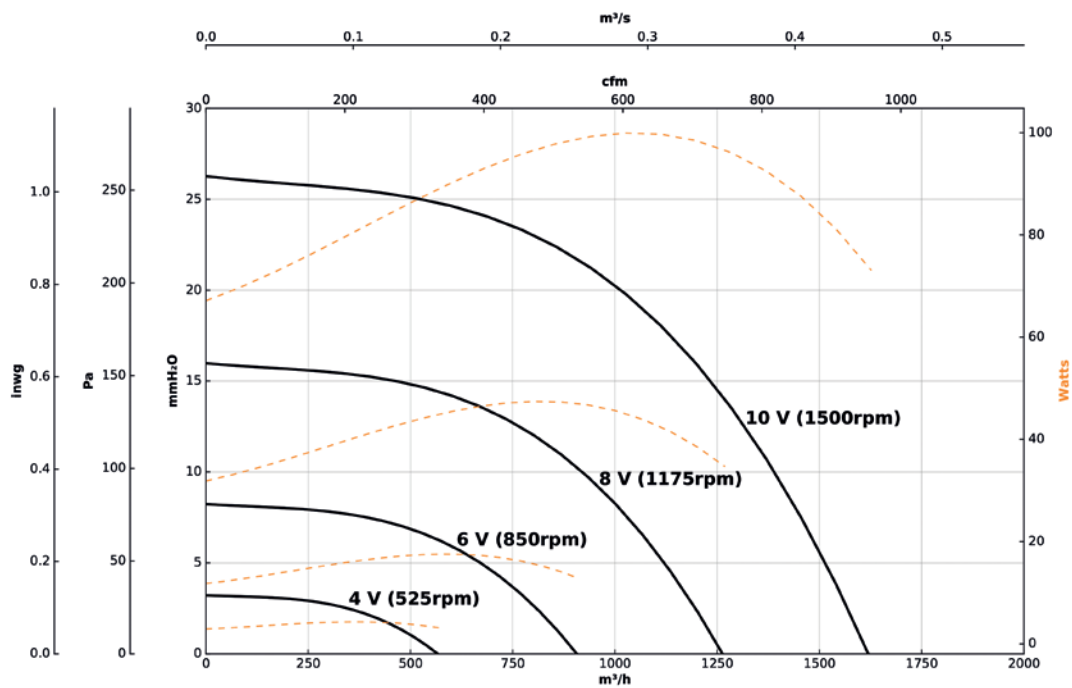
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

1028-4M-0.33



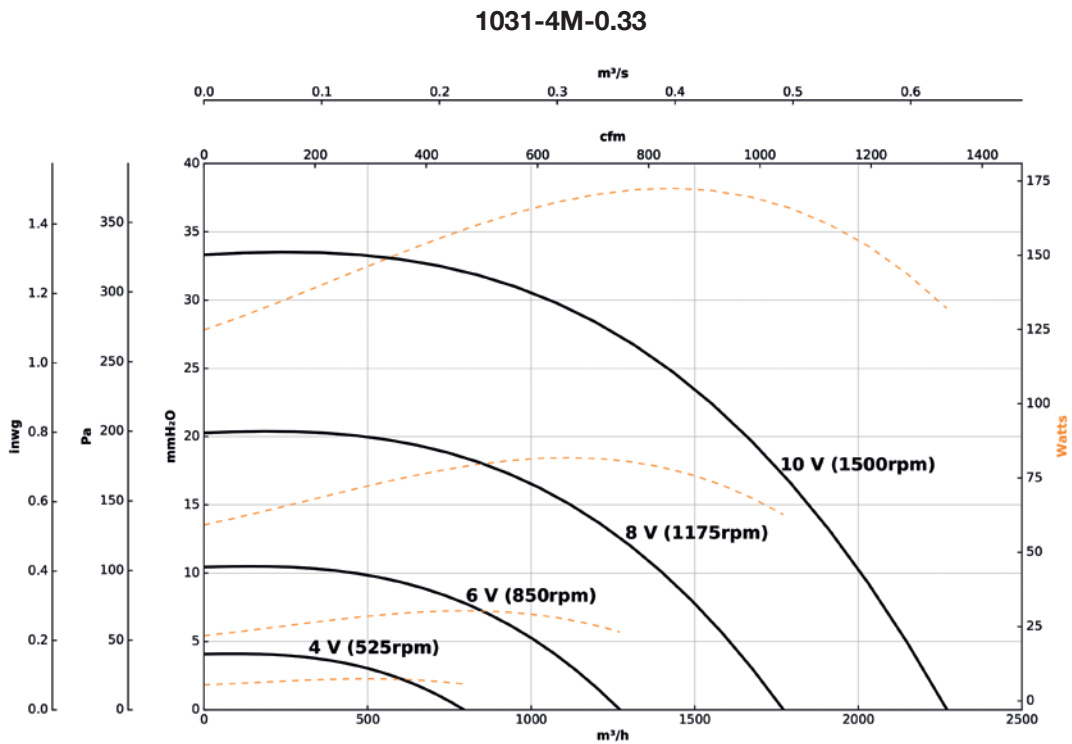
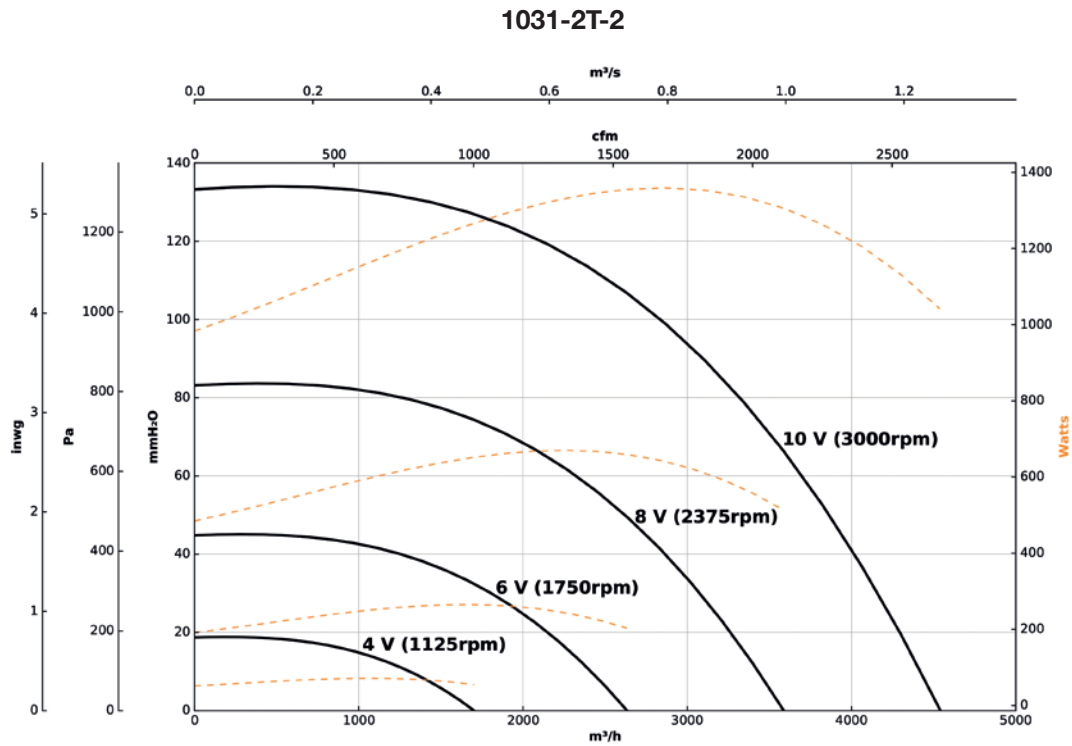
1028-4T-0.33



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

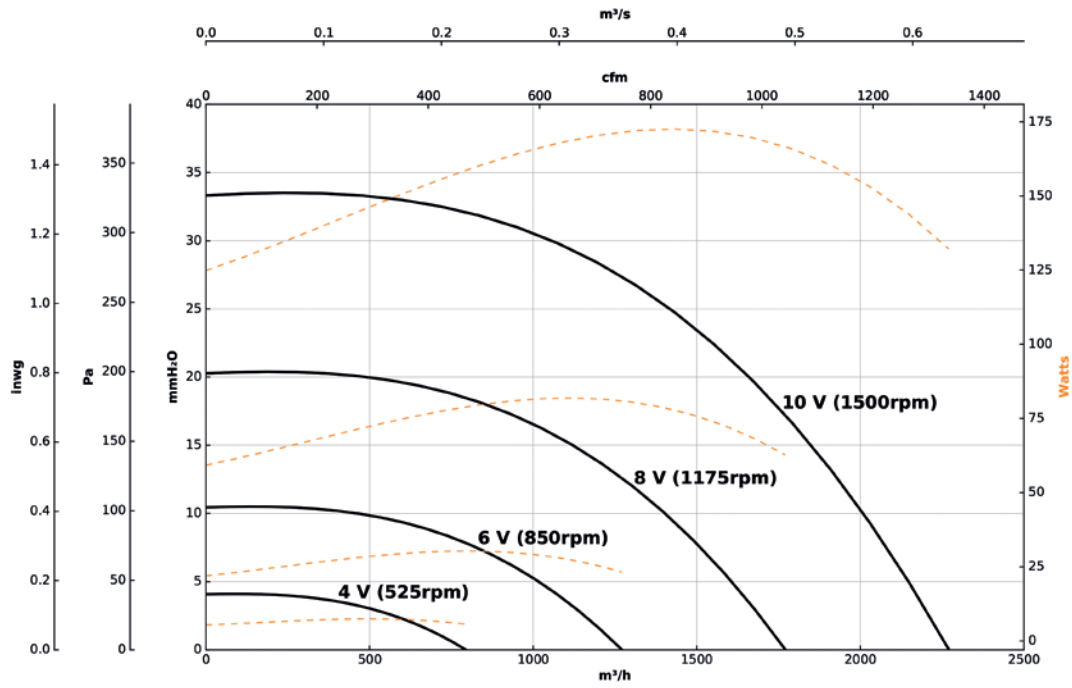


Curvas características

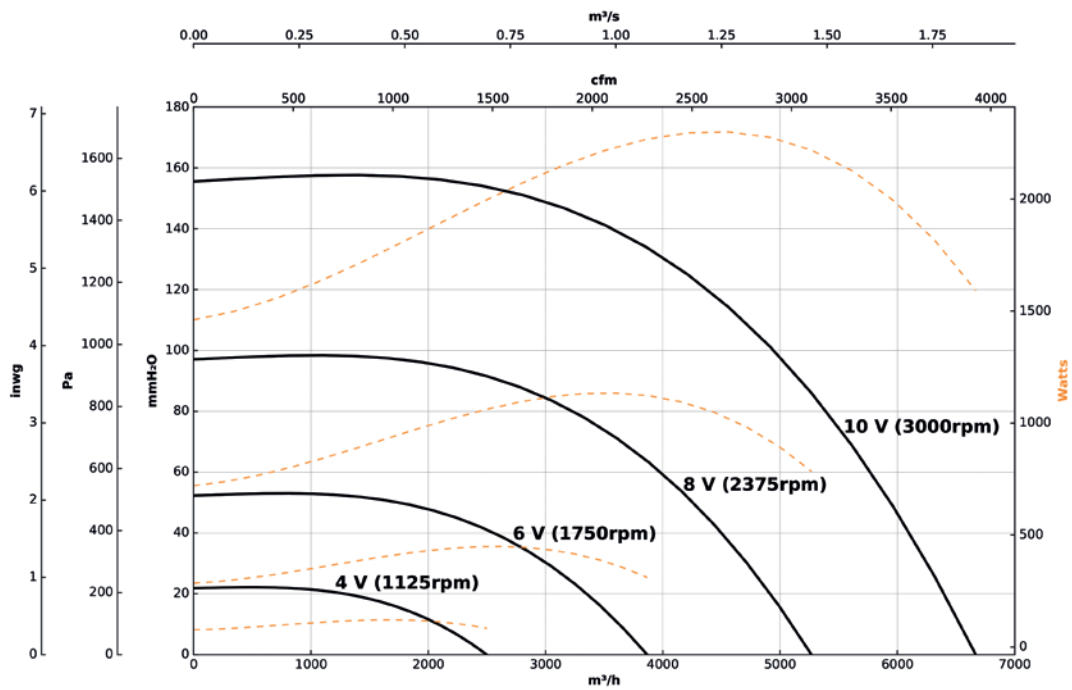
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

1031-4T-0.33



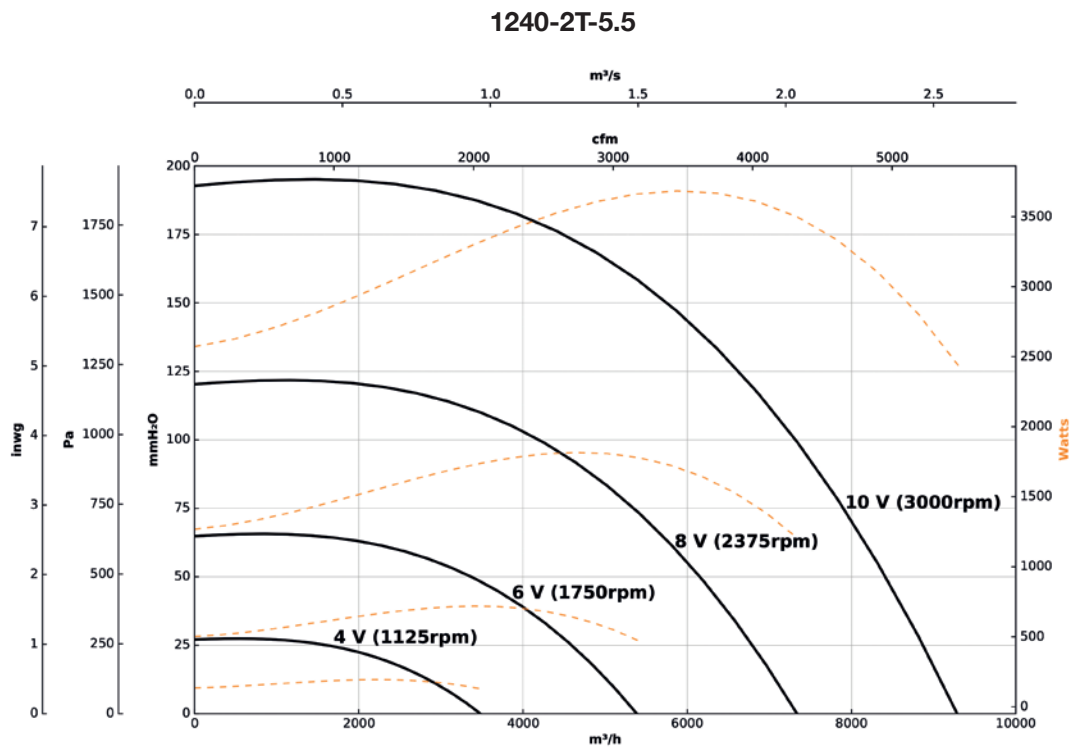
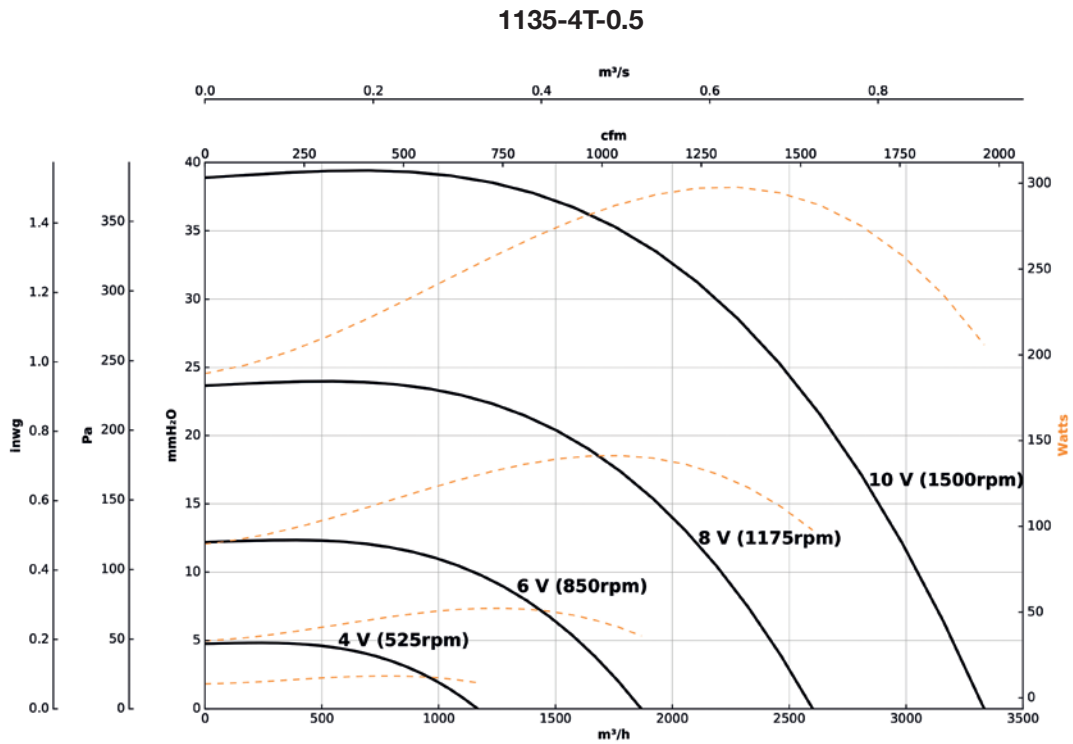
1135-2T-4



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

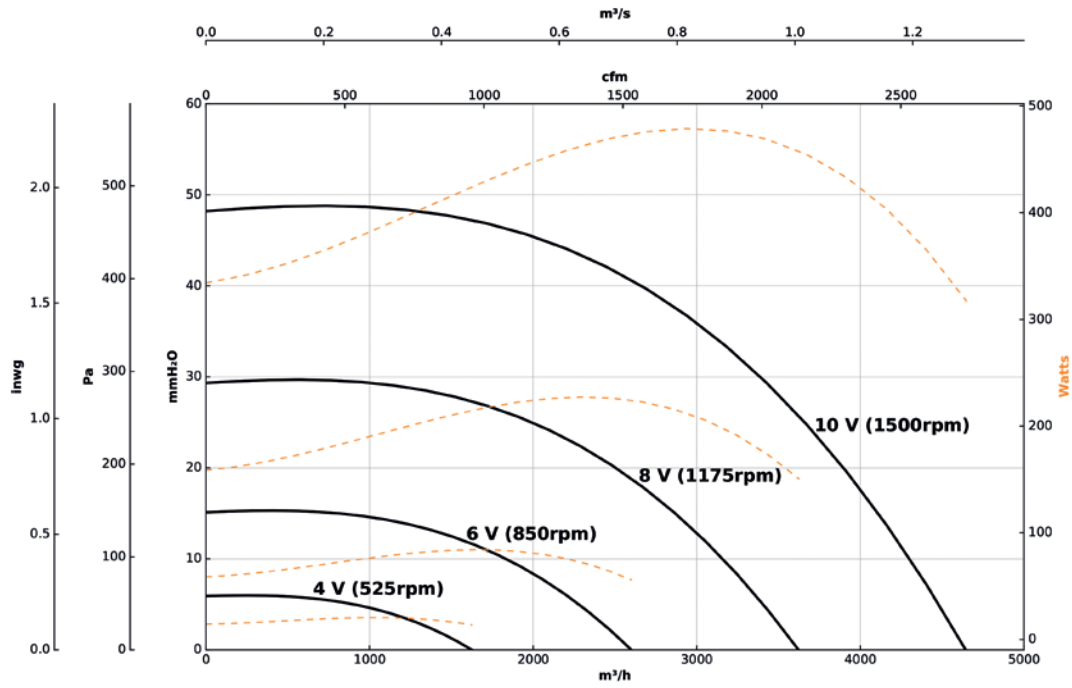


Curvas características

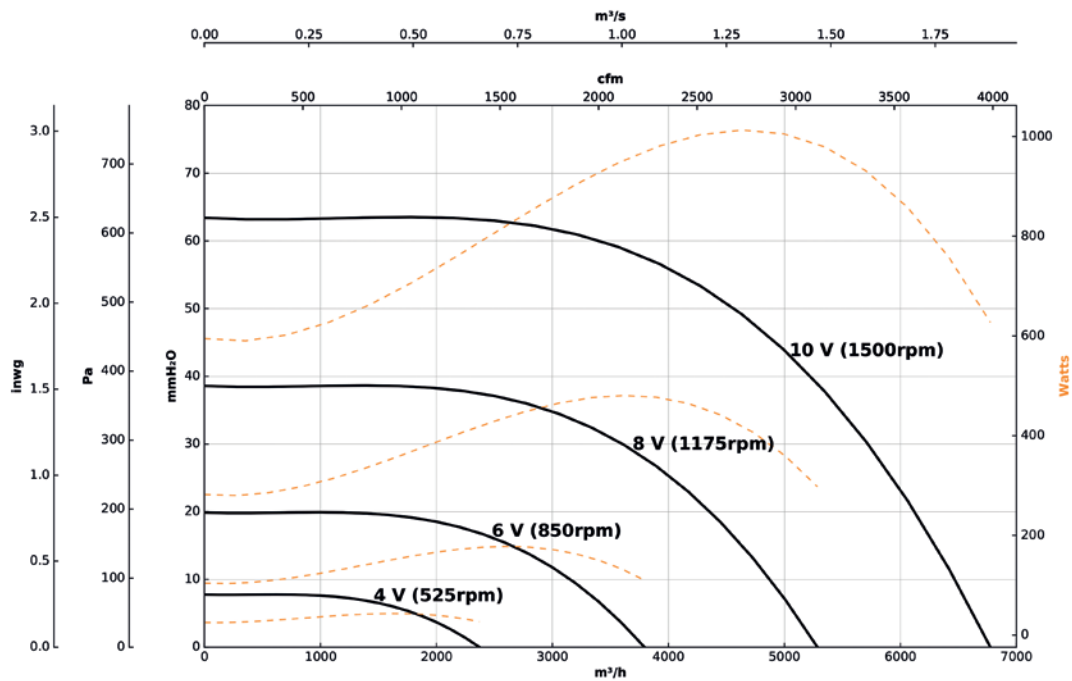
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

1240-4T-0.75



1445-4T-1.5

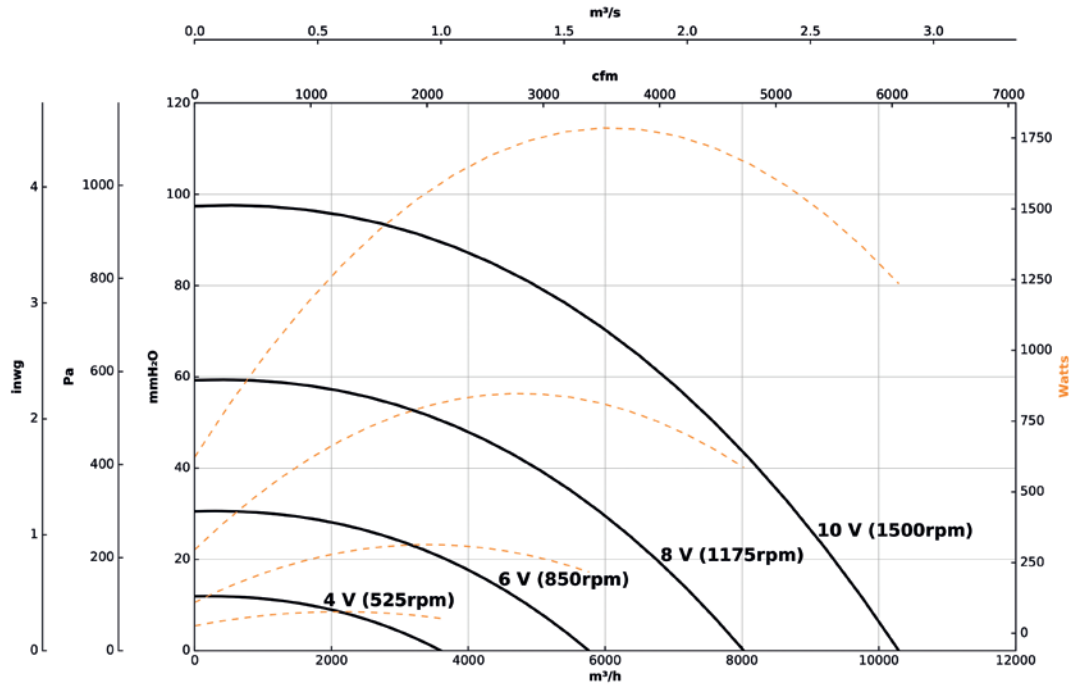


Curvas características

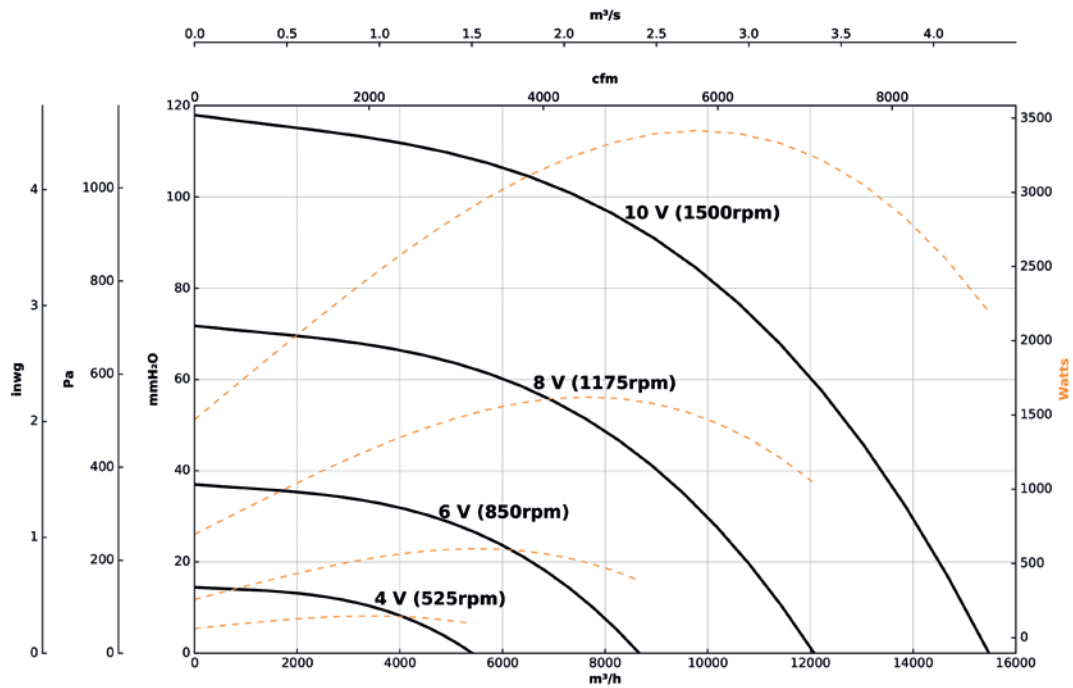
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

1650-4T-3



1856-4T-5.5

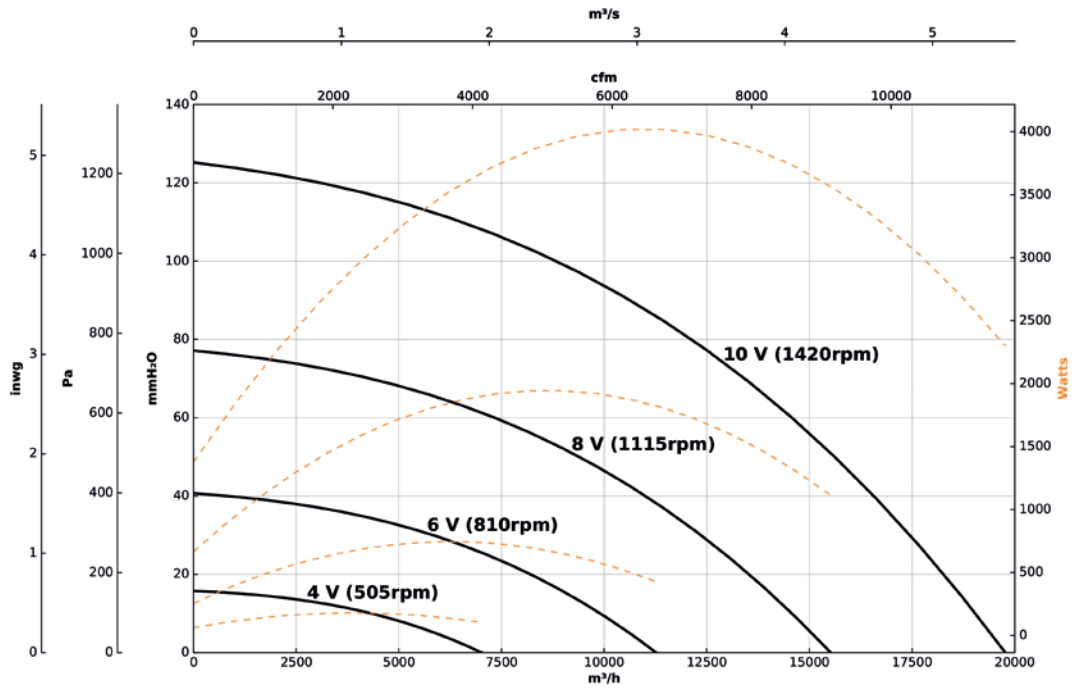


Curvas características

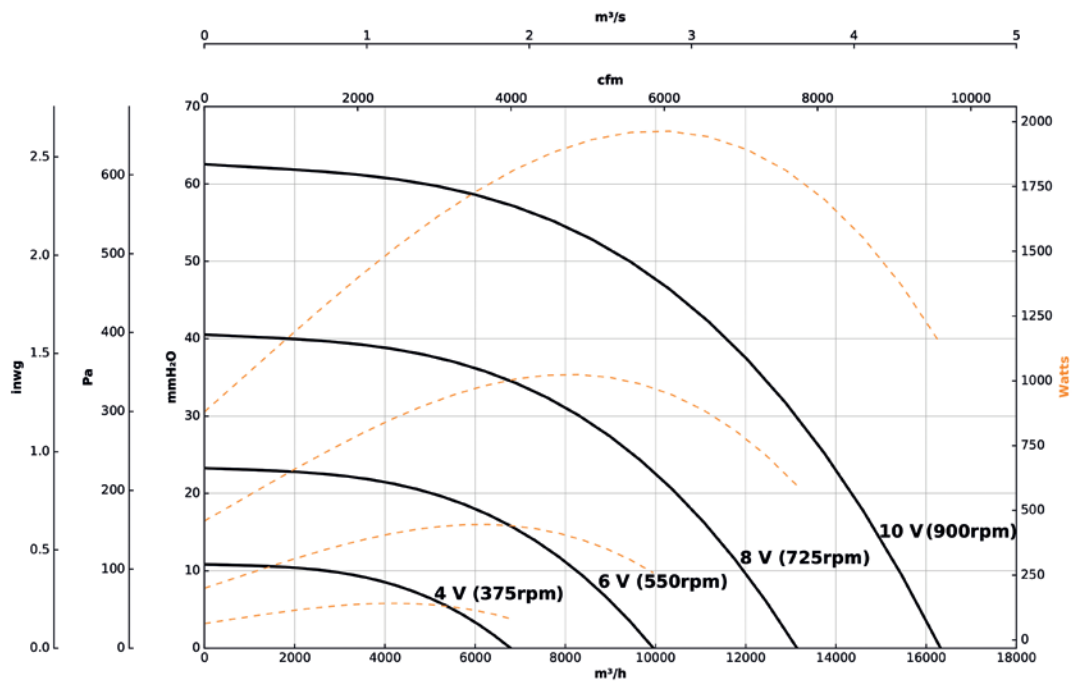
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

1663-4T-5.5



1871-6T-3



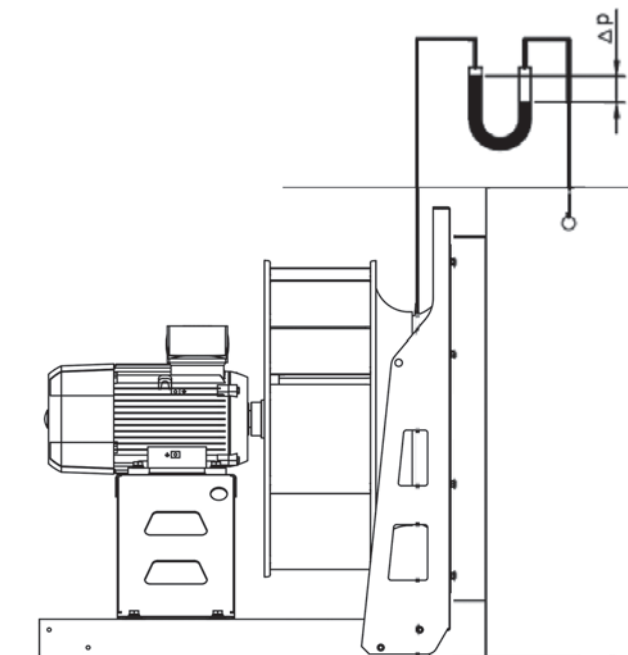
Toma de presión

Caudal de aire → Q [m³/h]
 Factor de calibración → K
 Diferencia de presión → Δp [Pa]

$$Q = K x \sqrt{\Delta p}$$

	Factor K*
PF/EC-925	77
PF/EC-1028	94
PF/EC-1031	107
PF/EC-1135	143
PF/EC-1240	168
PF/EC-1445	245
PF/EC-1650	225
PF/EC-1856	310
PF/EC-1663	397
PF/EC-1871	513

* Valores referidos a p = 1,2 kg/m³ y a 20 °C.



Accesorios



SI-PRESIÓN



INT



EC CONTROL



MTP



RPA



B

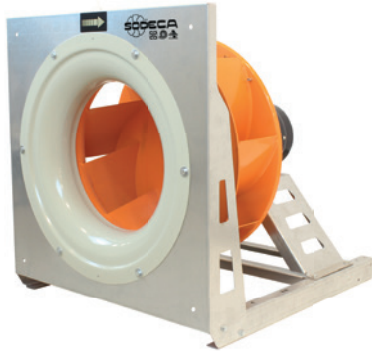


BD

PF



Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, para aplicaciones de tratamiento de aire, con motor AC



Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero.
- Preparado con toma de presión para el control automático de caudal.
- Ejecución vertical no disponible para los tamaños 1871 y 2180.
- Es necesario variador de frecuencia para puntos de trabajo que precisen rpm distintas a las nominales del motor.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

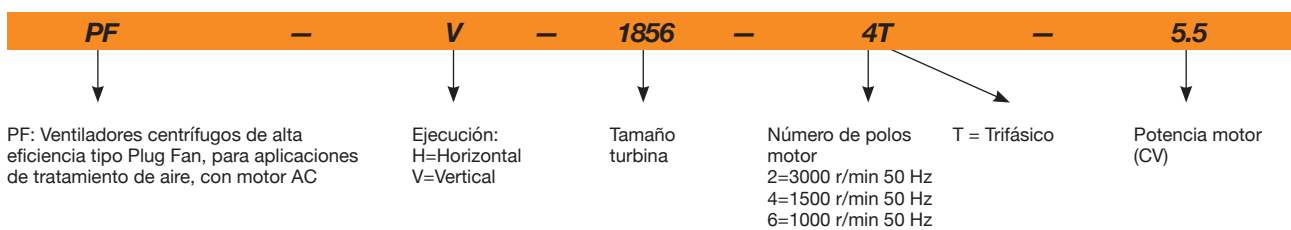
Bajo demanda:

- Con motores de 2 velocidades.
- Construcción en acero inoxidable.

Motor:

- Motores AC con eficiencia IE3.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V (hasta 4 kW) y 400/690 V (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

Código de pedido



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Accesorios



SI-PRESIÓN



INT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



BD

PF/ATEX

Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, para aplicaciones de tratamiento de aire, con certificación ATEX



Marcado:

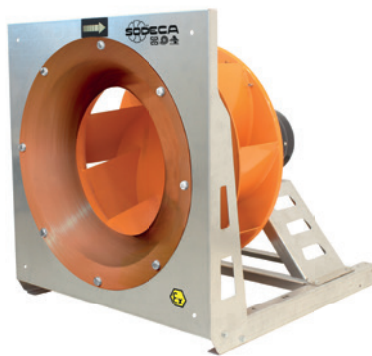
Ex eb: Ⓜ II 2G Ex eb IIB T3 Gb

Ex db: Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb

Ex tb: Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

Ex tc: Ⓜ II 3D Ex tc IIIB T135 °C Dc

Nº de identificación: LOM 20.554U-C



Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, para aplicaciones de tratamiento de aire, con certificación ATEX con motor seguridad aumentada antiexplosión Ex II 2G Ex eb, antideflagrante Ex II 2G Ex db o protección por envolvente Ex II 2D tb o Ex II 3D tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero.
- Aro de aspiración antichispas en cobre.
- Preparado con toma de presión para el control automático de caudal.
- Ejecución vertical no disponible para los tamaños 1871 y 2180.
- Es necesario variador de frecuencia para puntos de trabajo que precisen rpm distintas a las nominales del motor.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada antiexplosión Ex eb, antideflagrantes Ex db o protección por envolvente Ex tb o Ex tc.
- Motores con PTC incorporada.
- Trifásico 230/400 V (hasta 4 kW) y 400/690 V (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.

Código de pedido



PF/ATEX: Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, para aplicaciones de tratamiento de aire, con certificación ATEX

Marcado:

II 2G Ex h IIB T3 Gb

II 2G Ex h IIB T4 Gb

II 2D Ex h IIIC T135°C Db

II 3D Ex h IIB T135°C Dc

Ejecución:
H=Horizontal
V=Vertical

Tamaño
turbina

Número de polos
motor
2=3000 r/min 50 Hz
4=1500 r/min 50 Hz
6=1000 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Potencia
motor (CV)

Ex eb: seguridad aumentada para zona 1 y 2
Ex db: antideflagrantes para zona 1 y 2
Ex tb: para zona 21 y 22
Ex tc: para zona 22

Accesorios



SI-PRESIÓN



INT/ATEX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



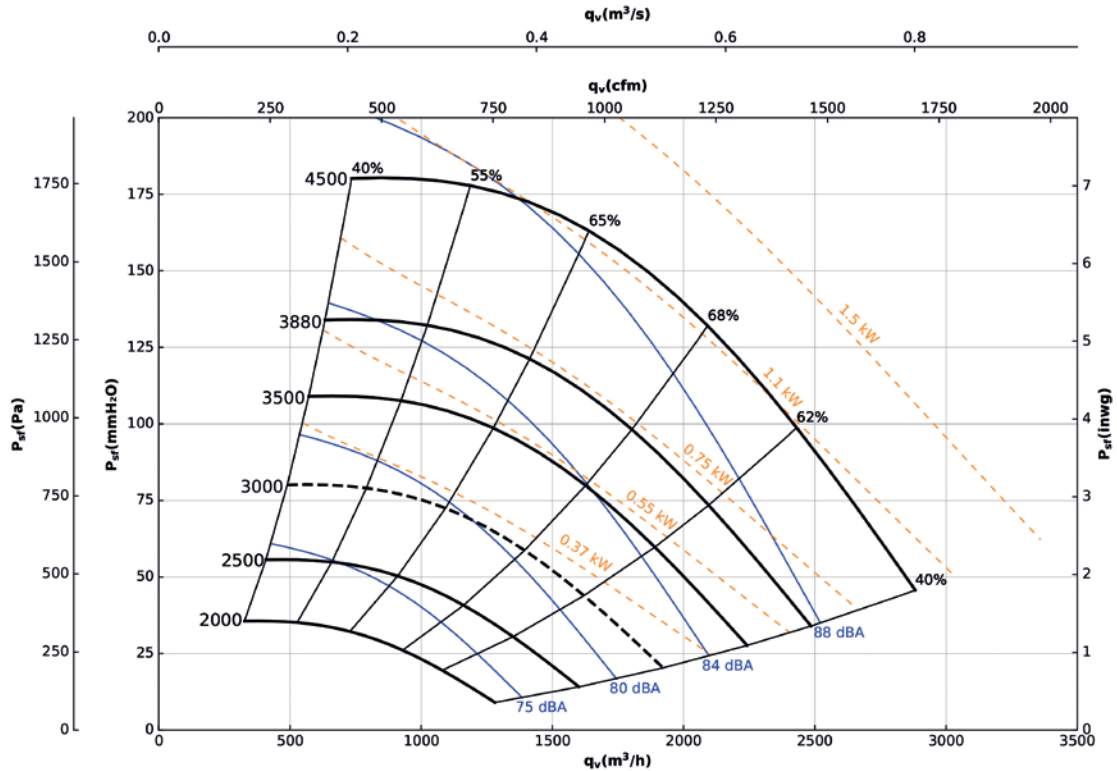
BD

925

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-925-2T-0.5	2830	1,56	0,90	0,37	3000	53	22	2020
PF-925-2T-0.75	2760	2,57	1,49	0,55	3500	63	24	2020
PF-925-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	3880	69	26	2020
PF-925-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,1	4420	78	28	2020
PF-925-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	1,5	4500	78	31	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

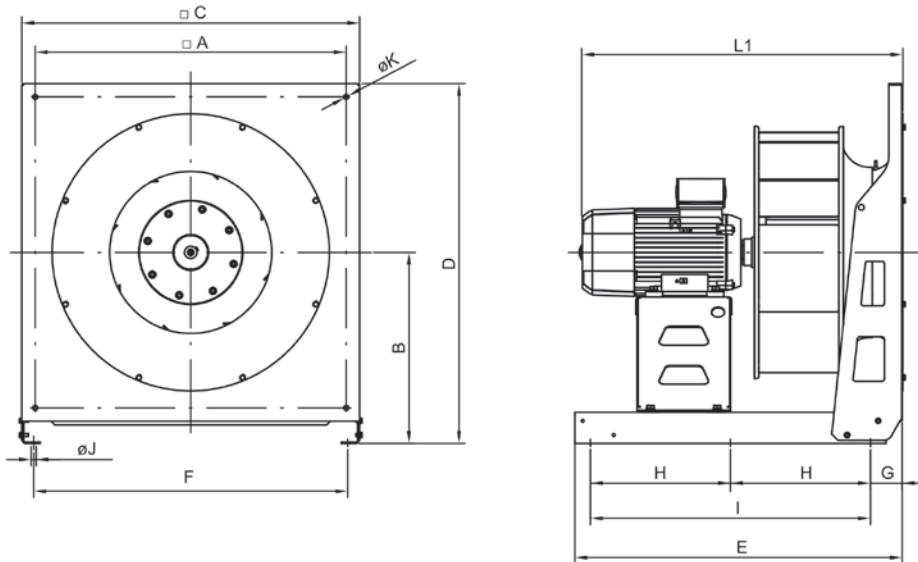
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-925-2T-0.5	2770	2,08	1,20	0,37	3000	54	22	23
PF/ATEX-925-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	3500	65	20	22
PF/ATEX-925-2T-1	2820	3,46	2,00	0,75	3880	69	21	22
PF/ATEX-925-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	4420	78	23	24
PF/ATEX-925-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	4500	80	24	29

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

925

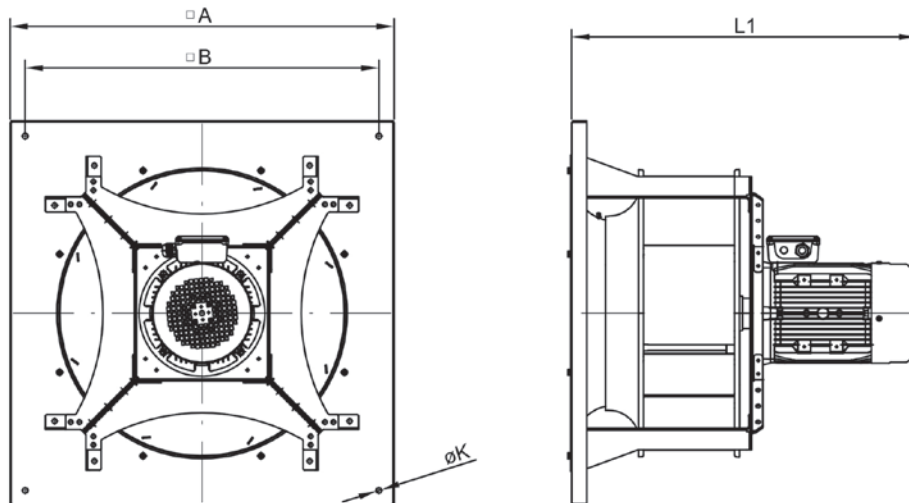
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-925-2T-0.5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	400
PF-925-2T-0.75	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	400
PF-925-2T-1	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	433
PF-925-2T-1.5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	433
PF-925-2T-2	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	441

Vertical



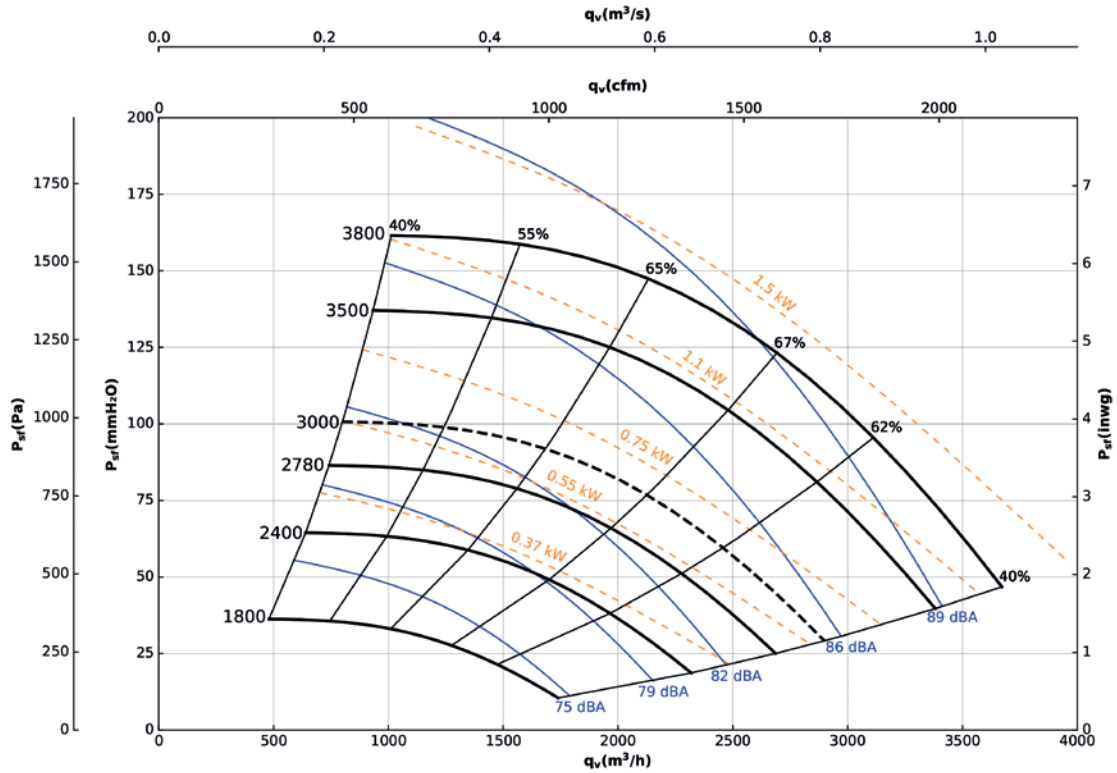
	□A	□B	ØK	L1
PF-925-2T-0.5	367	400	11	400
PF-925-2T-0.75	367	400	11	400
PF-925-2T-1	367	400	11	433
PF-925-2T-1.5	367	400	11	433
PF-925-2T-2	367	400	11	441

1028

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1028-2T-0.75	2760	2,57	1,49	0,55	2780	50	25	2020
PF-1028-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	3080	55	28	2020
PF-1028-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,1	3500	62	29	2020
PF-1028-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	1,5	3800	66	33	2020
PF-1028-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2400	88	25	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

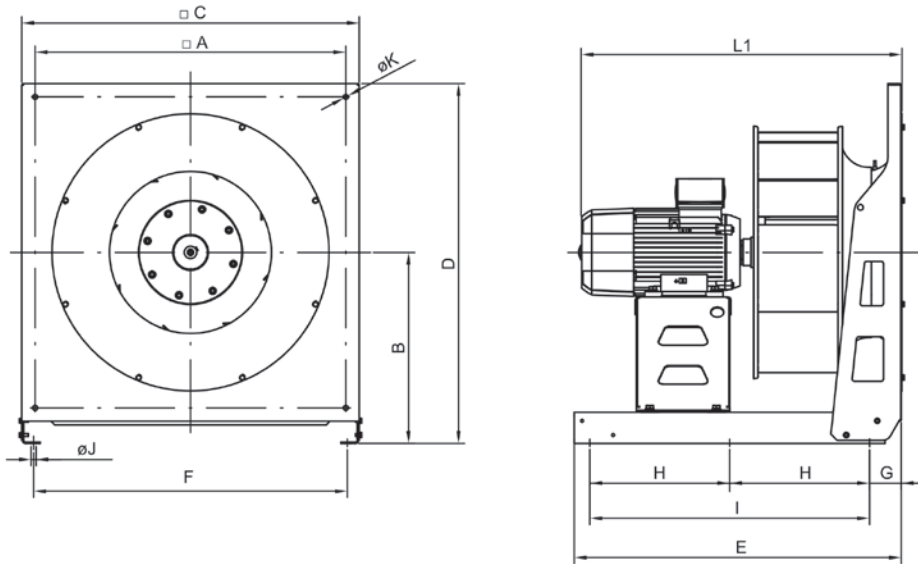
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1028-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	2780	51	21	23
PF/ATEX-1028-2T-1	2820	3,46	2,00	0,75	3080	55	23	24
PF/ATEX-1028-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	3500	61	24	25
PF/ATEX-1028-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	3800	68	26	31
PF/ATEX-1028-4T-0.5	1370	2,60	1,50	0,37	2400	88	23	25

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1028

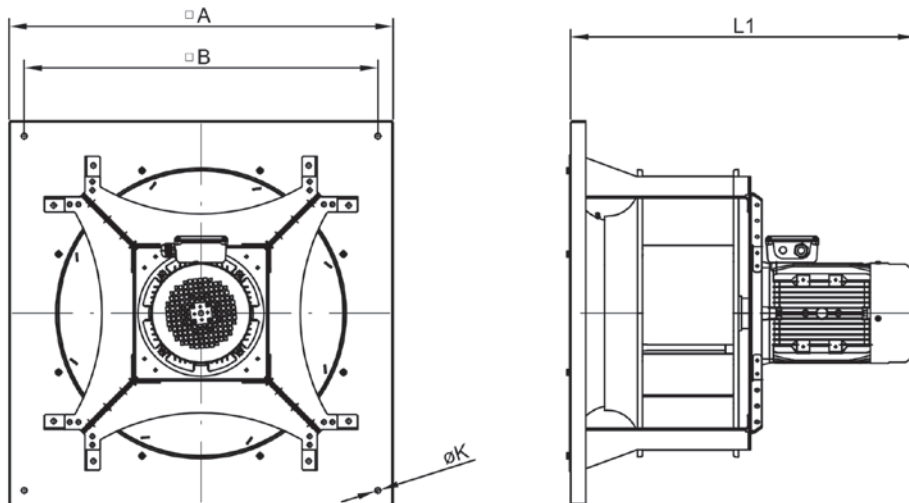
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1028-2T-0.75	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	417
PF-1028-2T-1	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	450
PF-1028-2T-1.5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	450
PF-1028-2T-2	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	458
PF-1028-4T-0.5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	417

Vertical



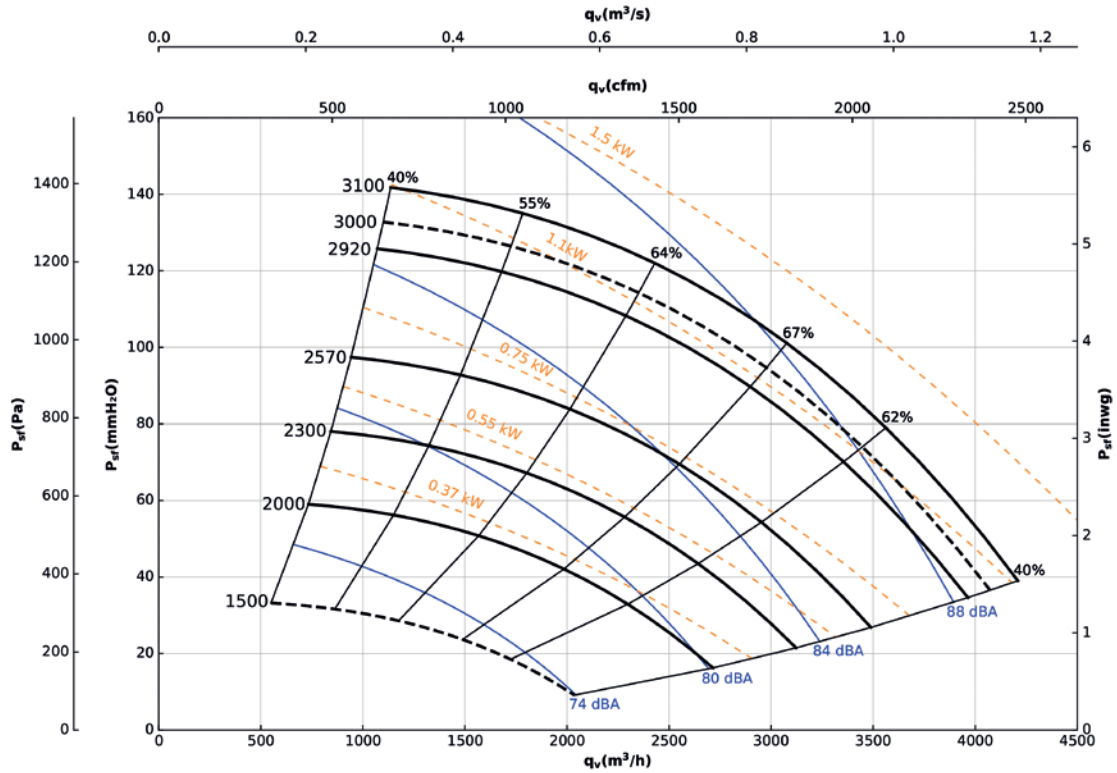
	□A	□B	ØK	L1
PF-1028-2T-0.75	390	420	11	417
PF-1028-2T-1	390	420	11	450
PF-1028-2T-1.5	390	420	11	450
PF-1028-2T-2	390	420	11	458
PF-1028-4T-0.5	390	420	11	417

1031

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1031-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,1	2920	52	30	2020
PF-1031-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	1,5	3100	54	34	2020
PF-1031-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2000	73	27	2020
PF-1031-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	2300	83	30	2020
PF-1031-4T-1 IE3	1420	2,82	2,62	0,75	2570	90	30	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

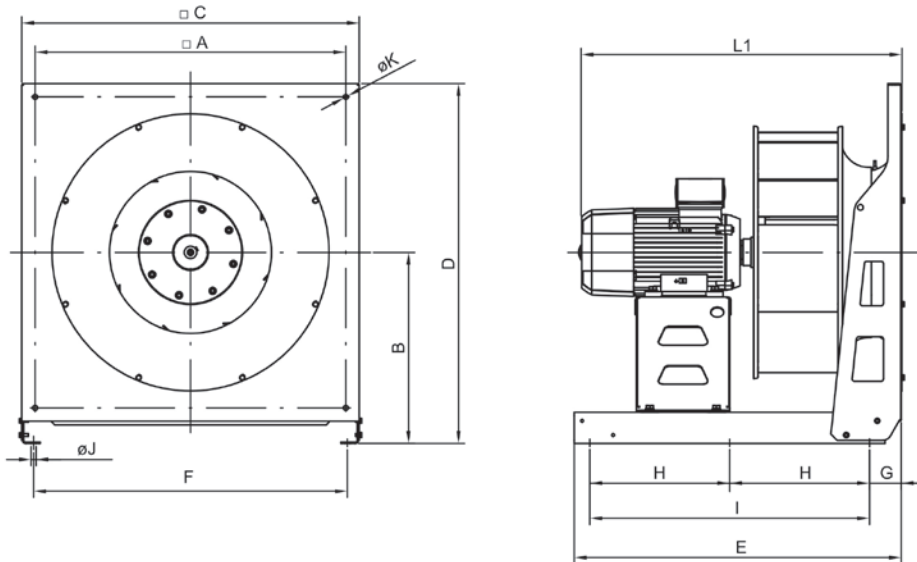
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1031-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	2920	51	25	26
PF/ATEX-1031-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	3100	55	27	32
PF/ATEX-1031-4T-0.5	1370	2,60	1,50	0,37	2000	73	25	27
PF/ATEX-1031-4T-0.75	1410	2,94	1,70	0,55	2300	82	28	31
PF/ATEX-1031-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	2570	91	26	28

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1031

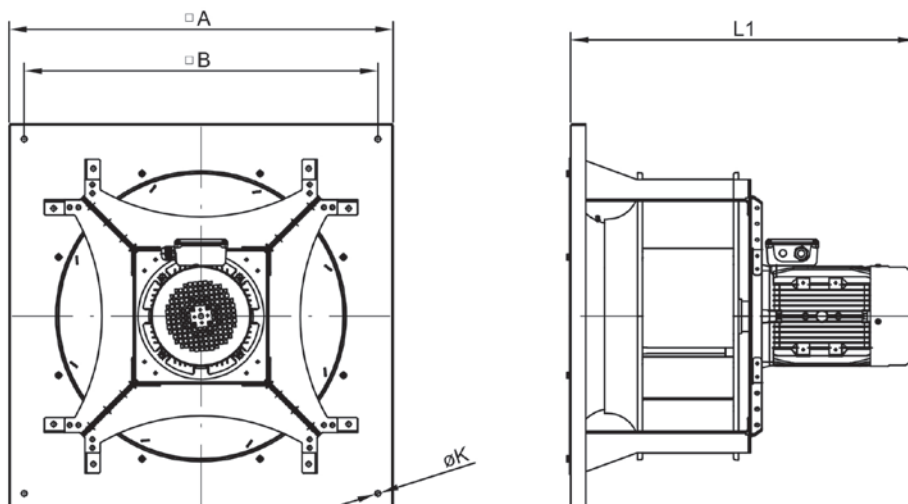
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1031-2T-1.5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	460
PF-1031-2T-2	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	471
PF-1031-4T-0.5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	428
PF-1031-4T-0.75	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	460
PF-1031-4T-1	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	460

Vertical



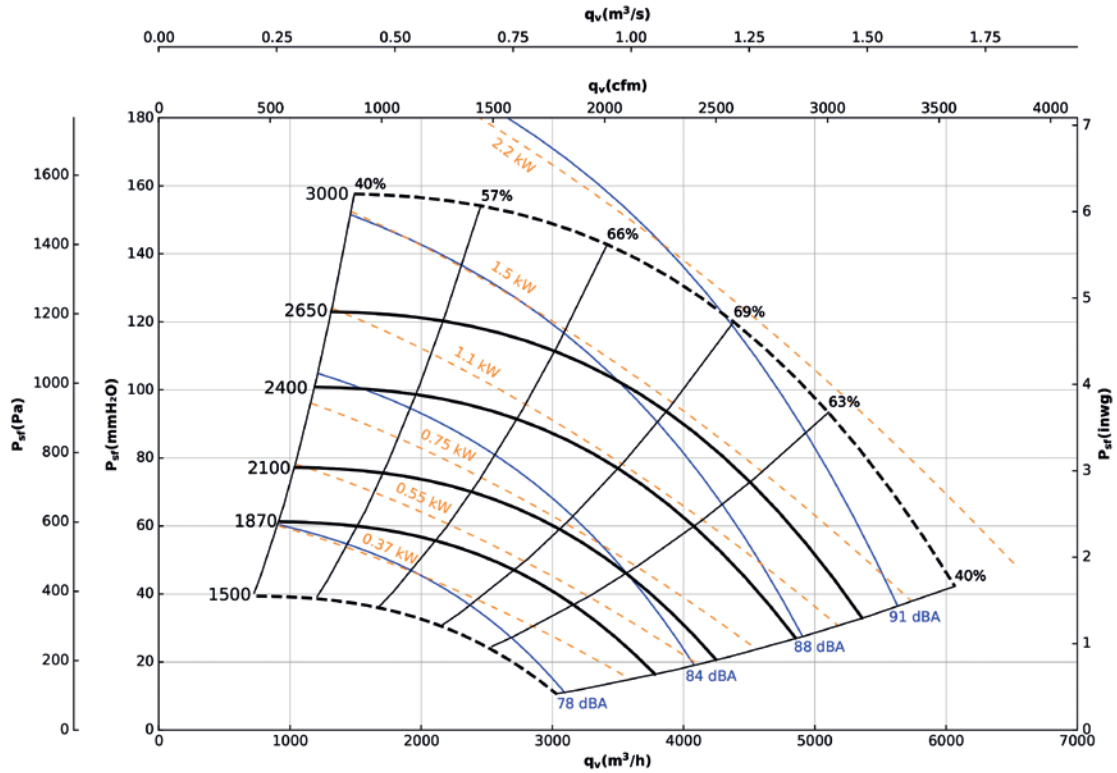
	□A	□B	ØK	L1
PF-1031-2T-1.5	434	470	11	460
PF-1031-2T-2	434	470	11	471
PF-1031-4T-0.5	434	470	11	428
PF-1031-4T-0.75	434	470	11	460
PF-1031-4T-1	434	470	11	460

1135

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada	Velocidad máx.	Frecuencia máxima	Peso aprox.	According ErP*
	(r/min)	230V	400V	(kW)	(r/min)	(Hz)	(Kg)	
PF-1135-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21	2,2	3000	52	44	2020
PF-1135-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	1870	68	36	2020
PF-1135-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	2100	74	41	2020
PF-1135-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,1	2400	82	46	2020
PF-1135-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,5	2650	92	45	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

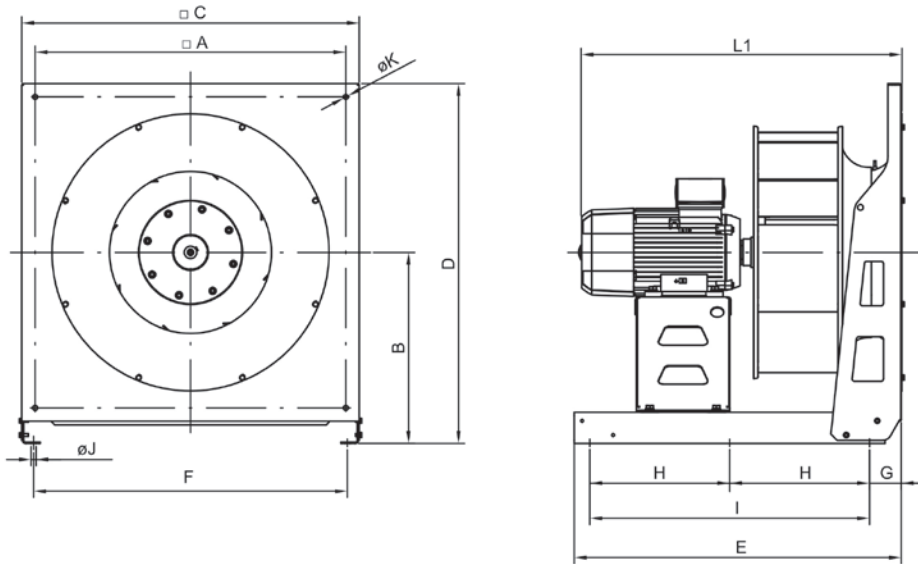
Modelo	Velocidad nominal ¹	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada	Velocidad máx.	Frecuencia máxima	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
	(r/min)			(kW)	(r/min)	(Hz)		
PF/ATEX-1135-2T-3	2860	8,66	5,00	2,2	3000	52	28	31
PF/ATEX-1135-4T-0.75	1410	2,94	1,70	0,55	1870	66	34	37
PF/ATEX-1135-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	2100	74	37	39
PF/ATEX-1135-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,1	2400	85	39	43
PF/ATEX-1135-4T-2	1400	6,93	4,00	1,5	2650	95	30	33

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1135

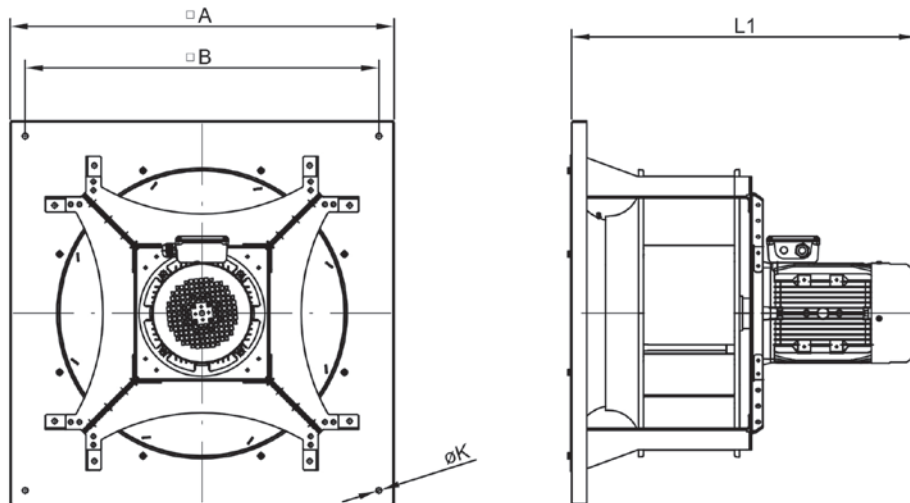
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1135-2T-3	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495
PF-1135-4T-0.75	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	487
PF-1135-4T-1	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	487
PF-1135-4T-1.5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495
PF-1135-4T-2	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495

Vertical



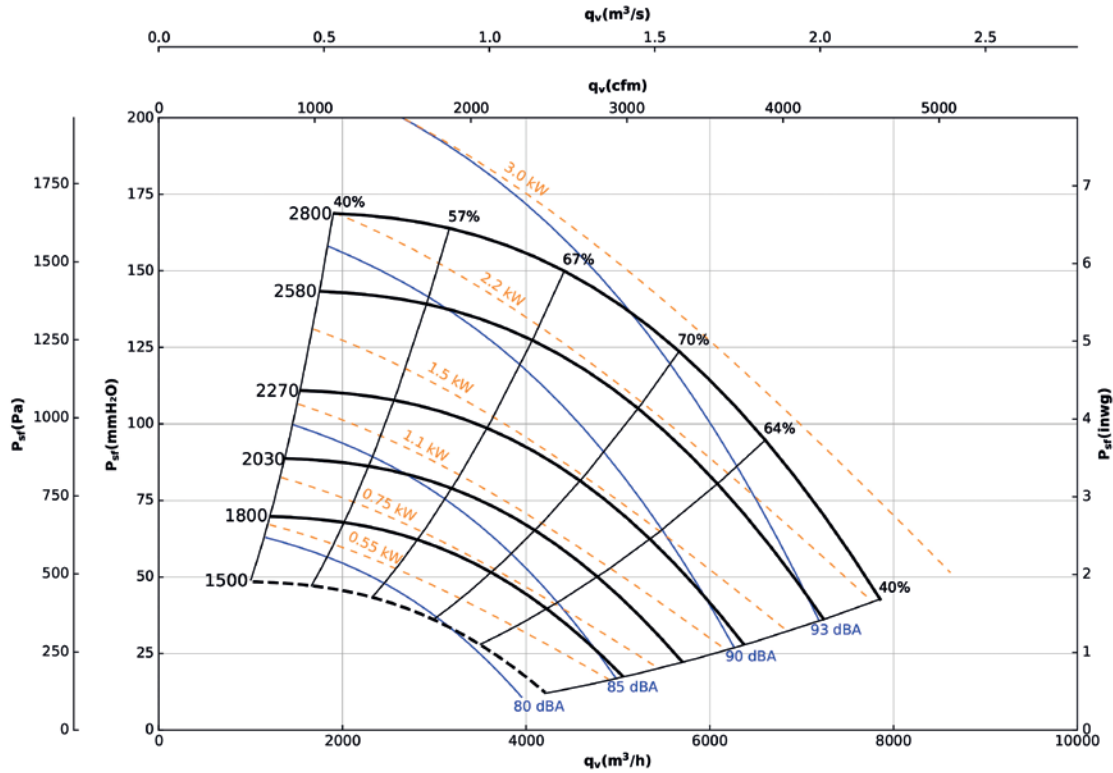
	□A	□B	ØK	L1
PF-1135-2T-3	470	500	11	495
PF-1135-4T-0.75	470	500	11	487
PF-1135-4T-1	470	500	11	487
PF-1135-4T-1.5	470	500	11	495
PF-1135-4T-2	470	500	11	495

1240

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1240-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	1800	63	43	2020
PF-1240-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,1	2030	70	47	2020
PF-1240-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,5	2270	79	46	2020
PF-1240-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,2	2580	90	58	2020
PF-1240-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3	2800	97	58	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

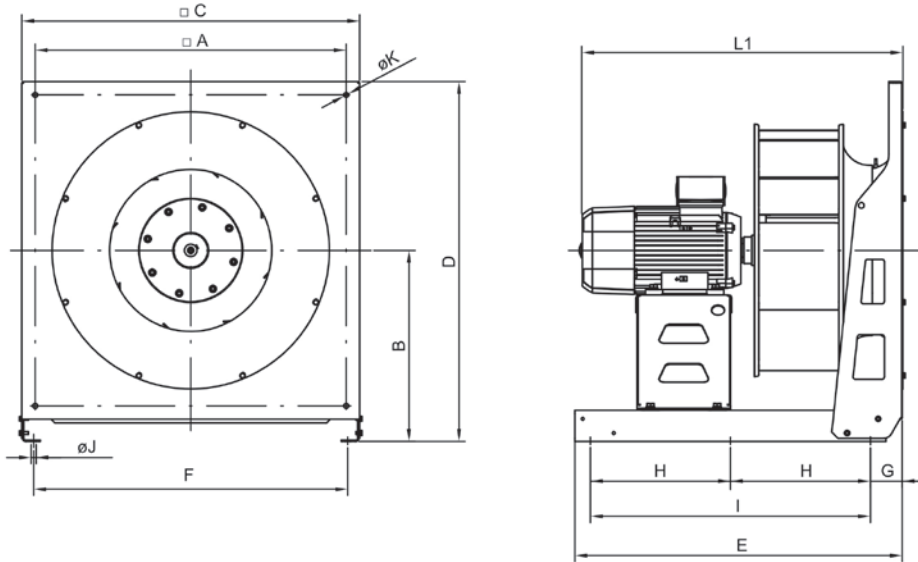
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1240-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	1800	64	39	41
PF/ATEX-1240-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,1	2030	72	40	44
PF/ATEX-1240-4T-2	1400	6,93	4,00	1,5	2270	81	31	34
PF/ATEX-1240-4T-3	1410	9,01	2,50	2,2	2580	91	48	50
PF/ATEX-1240-4T-4	1440	12,30	7,10	3	2800	97	45	46

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1240

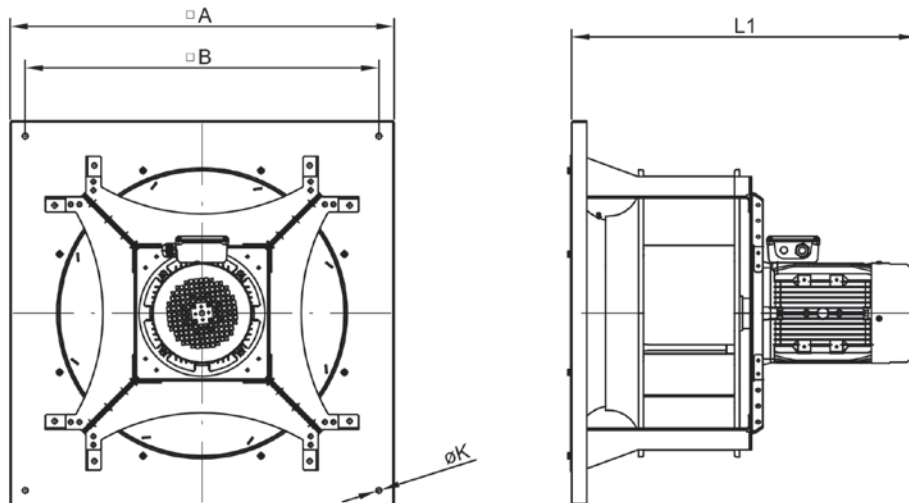
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1240-4T-1	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	510
PF-1240-4T-1.5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	517
PF-1240-4T-2	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	517
PF-1240-4T-3	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	582
PF-1240-4T-4	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	582

Vertical



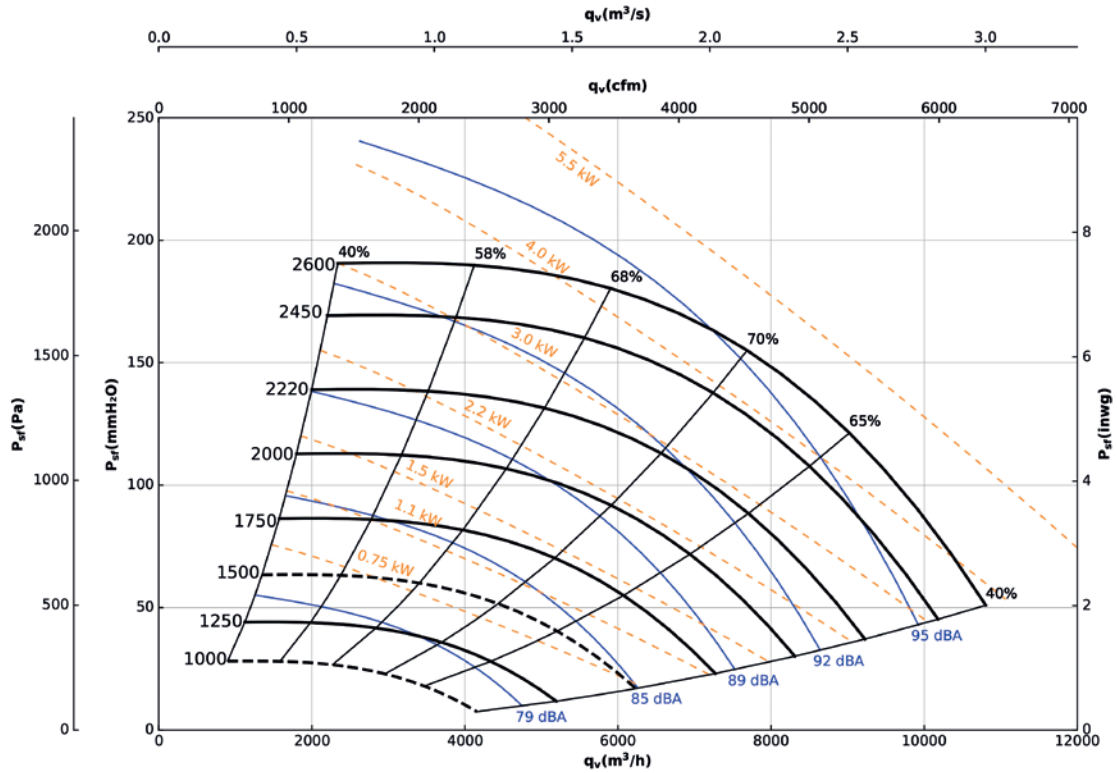
	□A	□B	ØK	L1
PF-1240-4T-1	519	550	11	510
PF-1240-4T-1.5	519	550	11	517
PF-1240-4T-2	519	550	11	517
PF-1240-4T-3	519	550	11	582
PF-1240-4T-4	519	550	11	582

1445

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1445-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	-	1,5	1750	61	61	2020
PF-1445-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	-	2,2	2000	70	73	2020
PF-1445-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3	2220	77	73	2020
PF-1445-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	2450	84	82	2020
PF-1445-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	2600	89	106	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

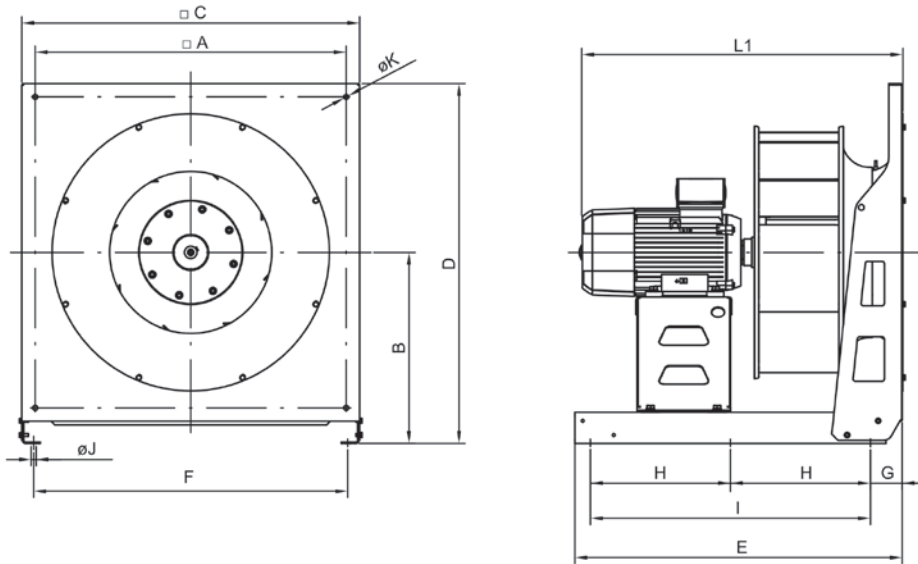
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1445-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1750	63	46	49
PF/ATEX-1445-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	2000	71	63	65
PF/ATEX-1445-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	2220	77	60	61
PF/ATEX-1445-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	2450	84	69	73
PF/ATEX-1445-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	2600	90	72	97

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1445

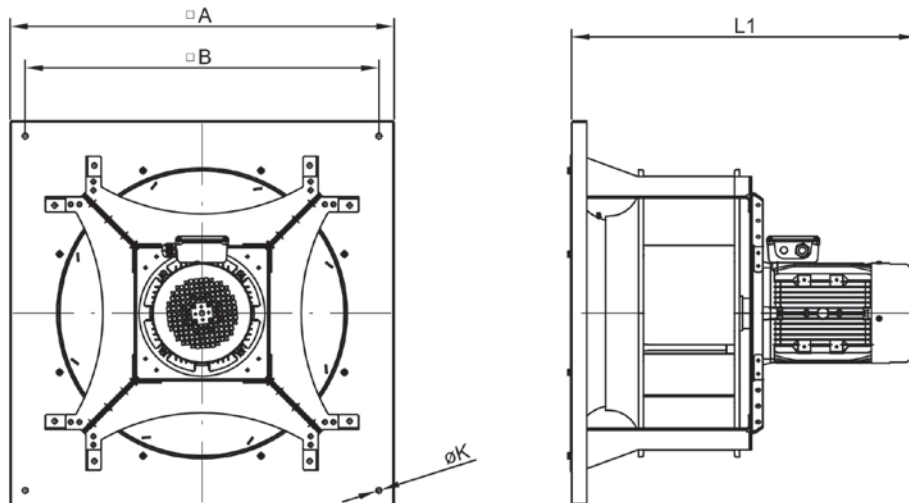
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1445-4T-2	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	587
PF-1445-4T-3	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	610
PF-1445-4T-4	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	610
PF-1445-4T-5.5	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	625
PF-1445-4T-7.5	580	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	645

Vertical



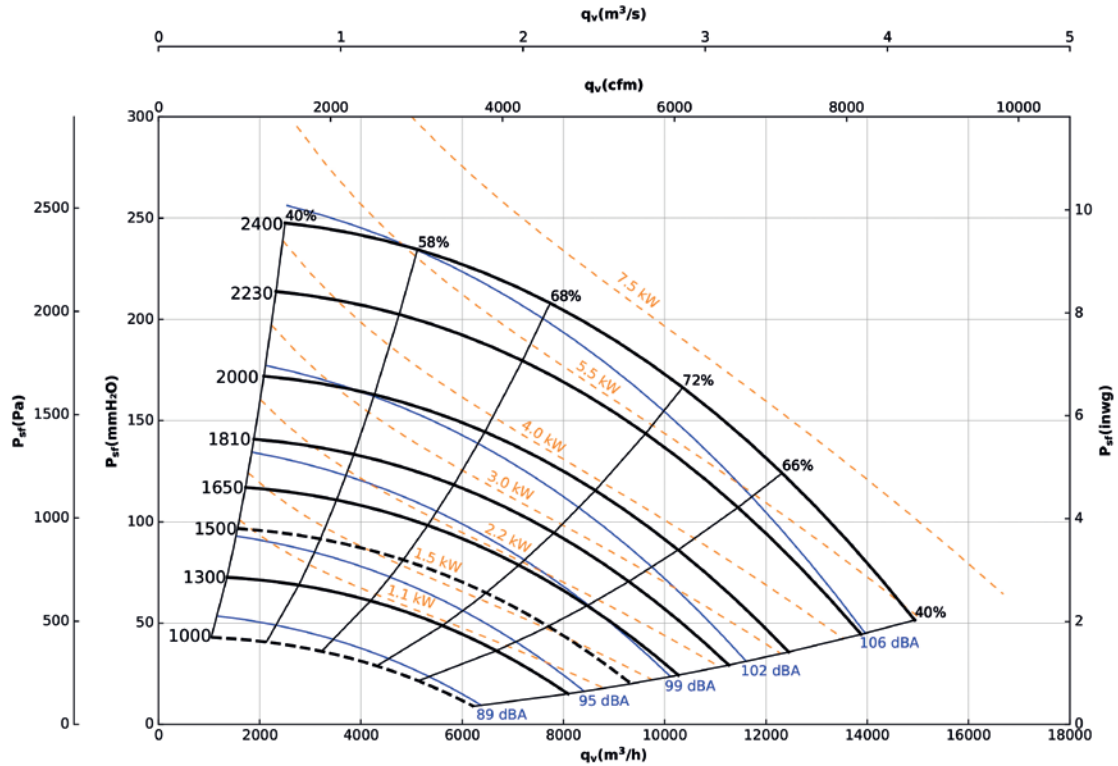
	□A	□B	ØK	L1
PF-1445-4T-2	580	630	11	587
PF-1445-4T-3	580	630	11	610
PF-1445-4T-4	580	630	11	610
PF-1445-4T-5.5	580	630	11	625
PF-1445-4T-7.5	580	630	11	645

1650

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1650-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	-	1,5	1440	50	65	2020
PF-1650-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	-	2,2	1650	57	77	2020
PF-1650-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3	1810	63	77	2020
PF-1650-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	2000	69	86	2020
PF-1650-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	2230	76	109	2020
PF-1650-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	2400	82	110	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

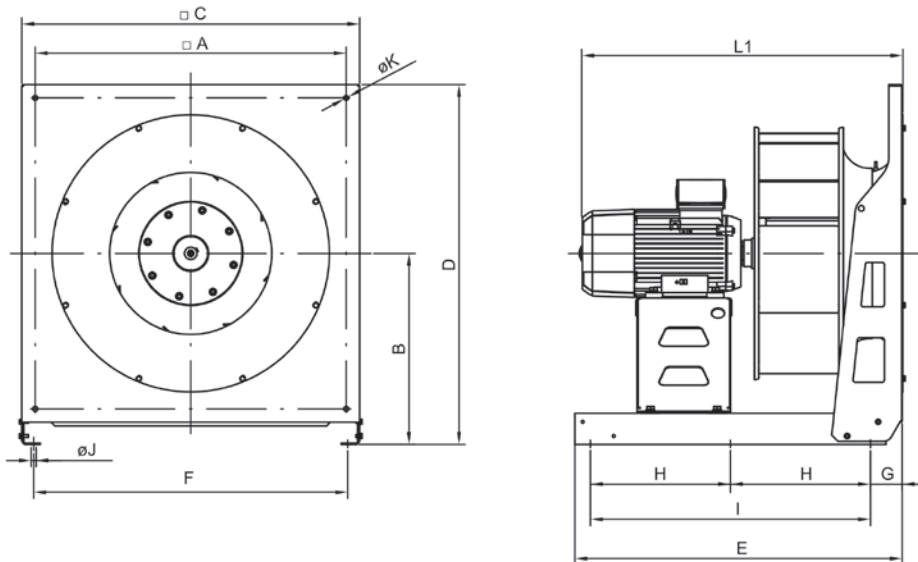
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1650-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1440	51	50	53
PF/ATEX-1650-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1650	59	67	69
PF/ATEX-1650-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	1810	63	64	65
PF/ATEX-1650-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	2000	69	73	77
PF/ATEX-1650-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	2230	77	75	100
PF/ATEX-1650-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	2400	83	79	98

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1650

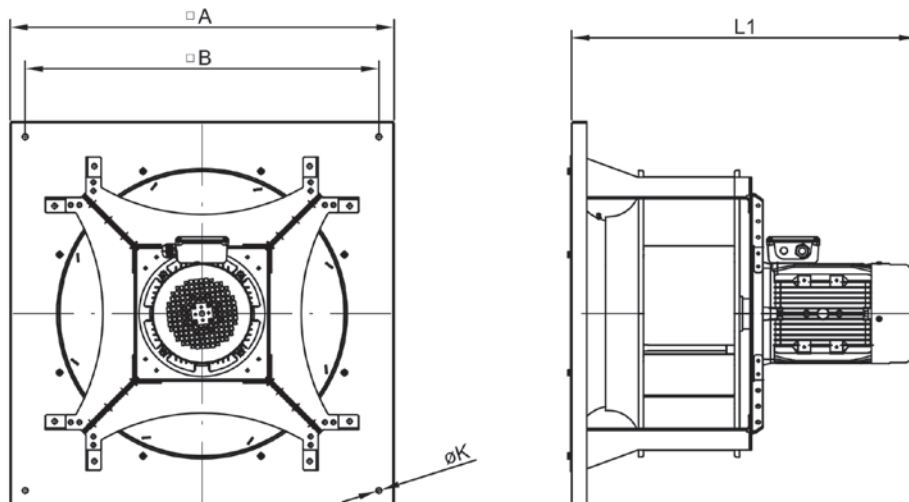
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1650-4T-2	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	585
PF-1650-4T-3	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	647
PF-1650-4T-4	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	647
PF-1650-4T-5.5	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	662
PF-1650-4T-7.5	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	680
PF-1650-4T-10	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	680

Vertical



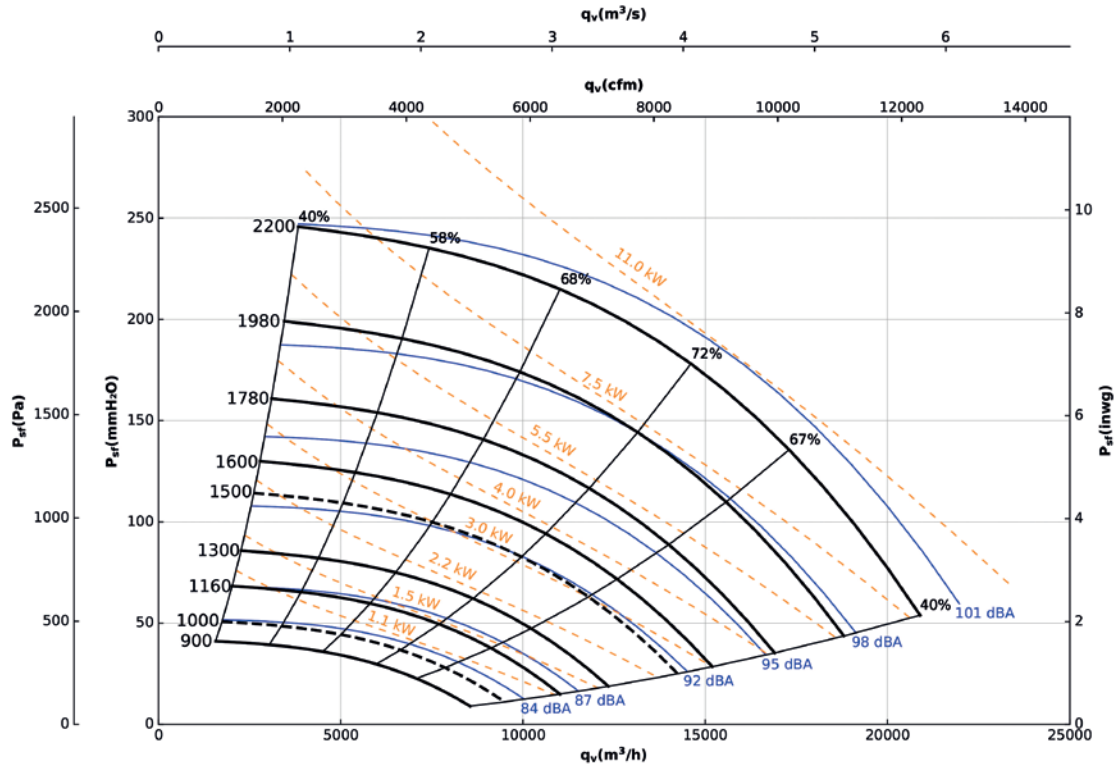
	□A	□B	ØK	L1
PF-1650-4T-2	635	670	11	585
PF-1650-4T-3	635	670	11	647
PF-1650-4T-4	635	670	11	647
PF-1650-4T-5.5	635	670	11	662
PF-1650-4T-7.5	635	670	11	680
PF-1650-4T-10	635	670	11	680

1856

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1856-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	-	2,2	1300	45	99	2020
PF-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3	1450	50	99	2020
PF-1856-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	1600	55	108	2020
PF-1856-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	1780	61	132	2020
PF-1856-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	1980	68	133	2020
PF-1856-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11	2200	75	201	2020
PF-1856-6T-2 IE3	950	6,43	3,70	-	1,5	1160	61	94	2020

* Según borrador ErP 2020

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

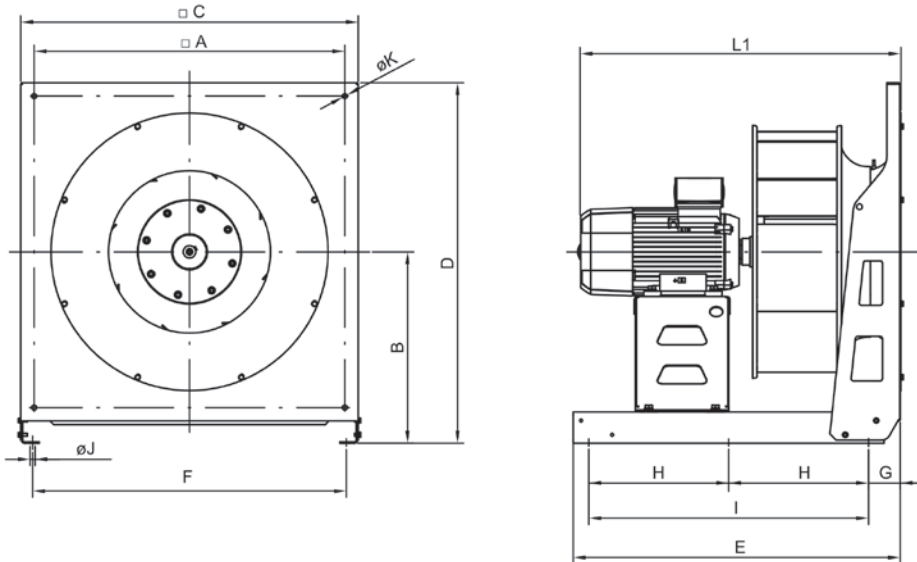
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1856-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1300	46	89	91
PF/ATEX-1856-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	1450	50	86	87
PF/ATEX-1856-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	1600	55	95	99
PF/ATEX-1856-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1780	62	98	123
PF/ATEX-1856-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1980	68	102	121
PF/ATEX-1856-4T-15	1460	-	23,80	13,74	11	2200	75	197	193
PF/ATEX-1856-6T-2	940	7,62	4,40	-	1,5	1160	62	81	87

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1856

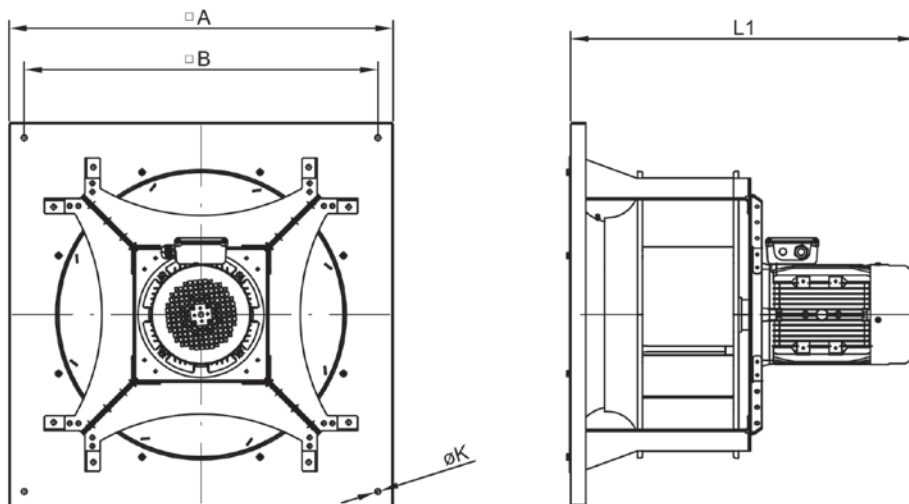
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1856-4T-3	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	690
PF-1856-4T-4	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	690
PF-1856-4T-5.5	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	704
PF-1856-4T-7.5	700	430	760	810	805	710	70	-	700	9	9	720
PF-1856-4T-10	700	430	760	810	805	710	70	-	700	9	9	720
PF-1856-4T-15	700	430	760	810	805	710	70	-	700	9	9	892
PF-1856-6T-2	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	690

Vertical



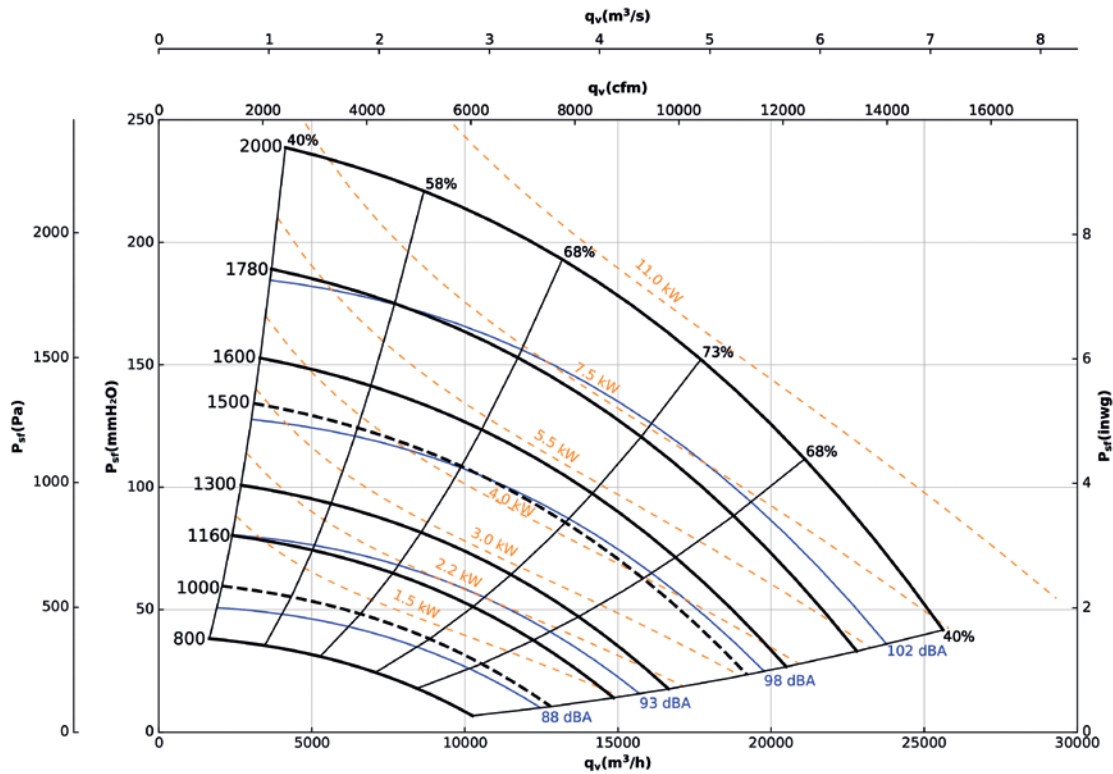
	□A	□B	ØK	L1
PF-1856-4T-3	689	730	11	690
PF-1856-4T-4	689	730	11	690
PF-1856-4T-5.5	689	730	11	704
PF-1856-4T-7.5	689	730	11	720
PF-1856-4T-10	689	730	11	720
PF-1856-4T-15	689	730	11	892
PF-1856-6T-2	689	730	11	690

1663

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1663-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	1440	50	115	2020
PF-1663-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	1600	55	138	2020
PF-1663-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	1780	61	139	2020
PF-1663-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11	2000	68	208	2020
PF-1663-6T-3 IE3	950	9,08	5,22	-	2,2	1160	61	110	2020
PF-1663-6T-4 IE3	970	12,00	6,91	-	3	1300	67	128	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

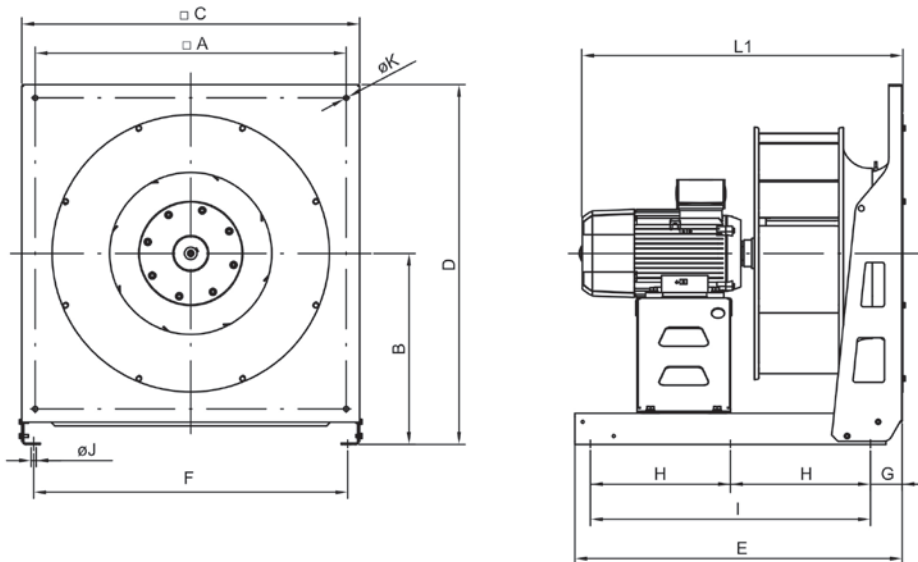
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	1440	50	102	106
PF/ATEX-1663-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1600	56	104	129
PF/ATEX-1663-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1780	61	108	127
PF/ATEX-1663-4T-15	1460	-	23,80	13,74	11	2000	68	204	200
PF/ATEX-1663-6T-3	940	9,65	5,40	-	2,2	1160	62	93	103
PF/ATEX-1663-6T-4	945	14,72	8,50	-	3	1300	69	103	129

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1663

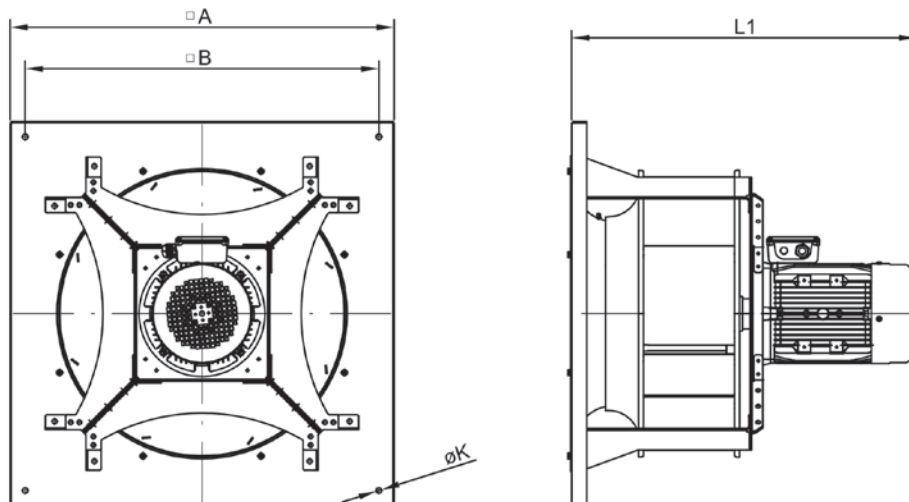
Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1663-4T-5.5	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	776
PF-1663-4T-7.5	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	792
PF-1663-4T-10	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	792
PF-1663-4T-15	700	430	760	810	905	705	70	400	800	11	9	964
PF-1663-6T-3	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	776
PF-1663-6T-4	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	792

Vertical



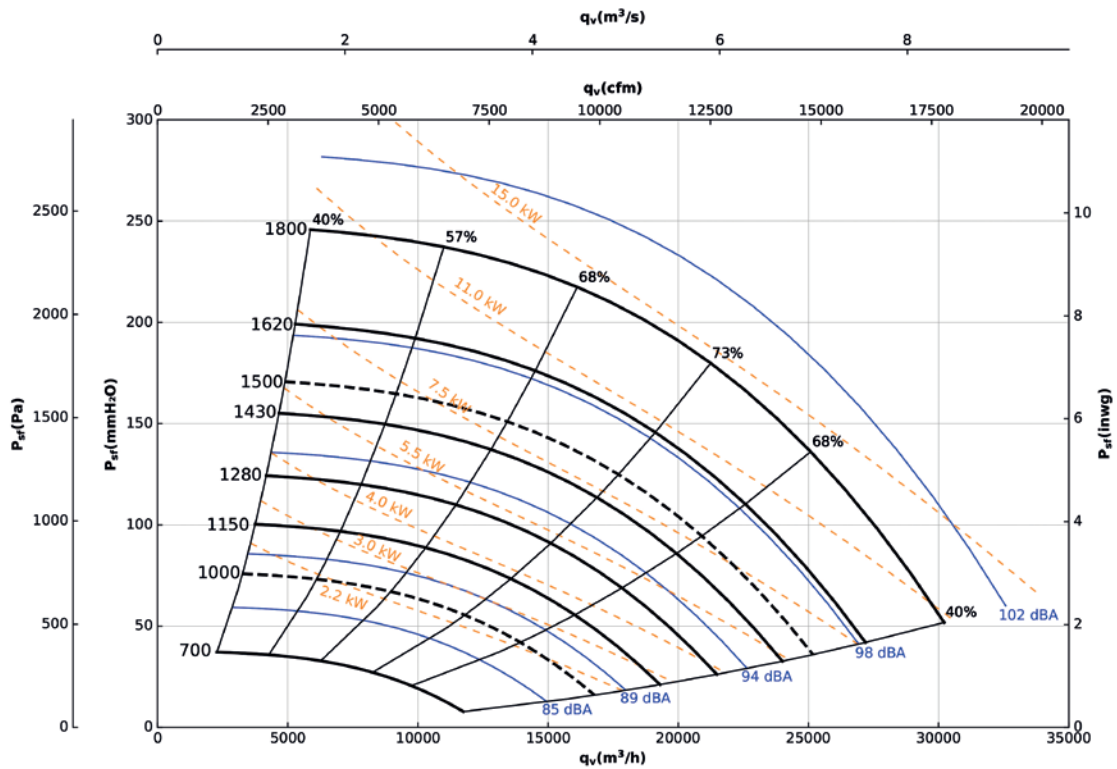
	□A	□B	ØK	L1
PF-1663-4T-5.5	800	840	11	776
PF-1663-4T-7.5	800	840	11	792
PF-1663-4T-10	800	840	11	792
PF-1663-4T-15	800	840	11	964
PF-1663-6T-3	800	840	11	776
PF-1663-6T-4	800	840	11	792

1871

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1871-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	1280	44	210	2020
PF-1871-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	1430	49	206	2020
PF-1871-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11	1620	55	277	2020
PF-1871-4T-20 IE3	1465	-	27,90	16,20	15	1800	61	296	2020
PF-1871-6T-4 IE3	970	12,00	6,91	-	3	1050	54	195	2020
PF-1871-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	-	4	1150	60	206	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

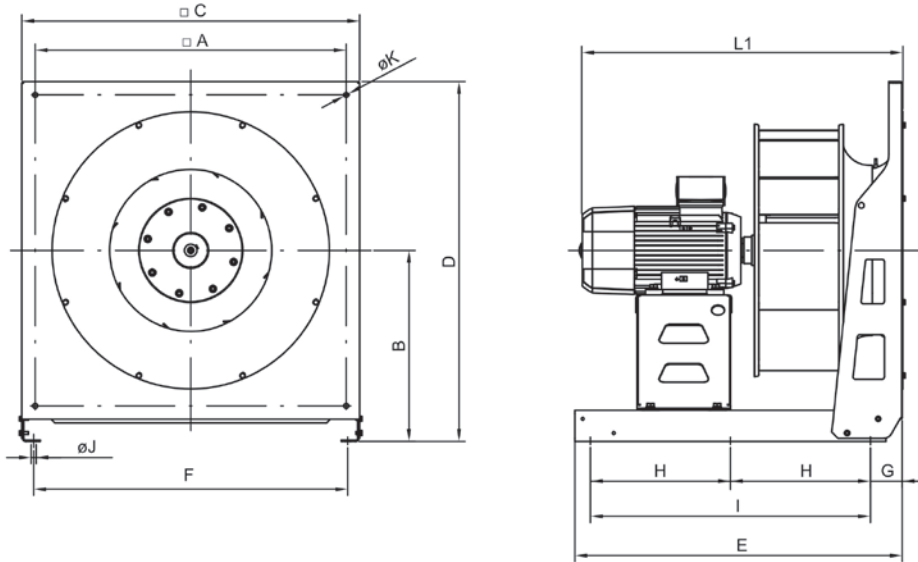
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1871-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1280	44	176	201
PF/ATEX-1871-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1430	49	175	194
PF/ATEX-1871-4T-15	1460	-	23,80	13,74	11	1620	55	273	269
PF/ATEX-1871-4T-20	1450	-	30,60	17,67	15	1800	62	291	276
PF/ATEX-1871-6T-4	945	14,72	8,50	-	3	1050	56	170	196
PF/ATEX-1871-6T-5.5	950	18,88	10,90	-	4	1150	61	185	205

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

1871

Dimensiones mm

Horizontal



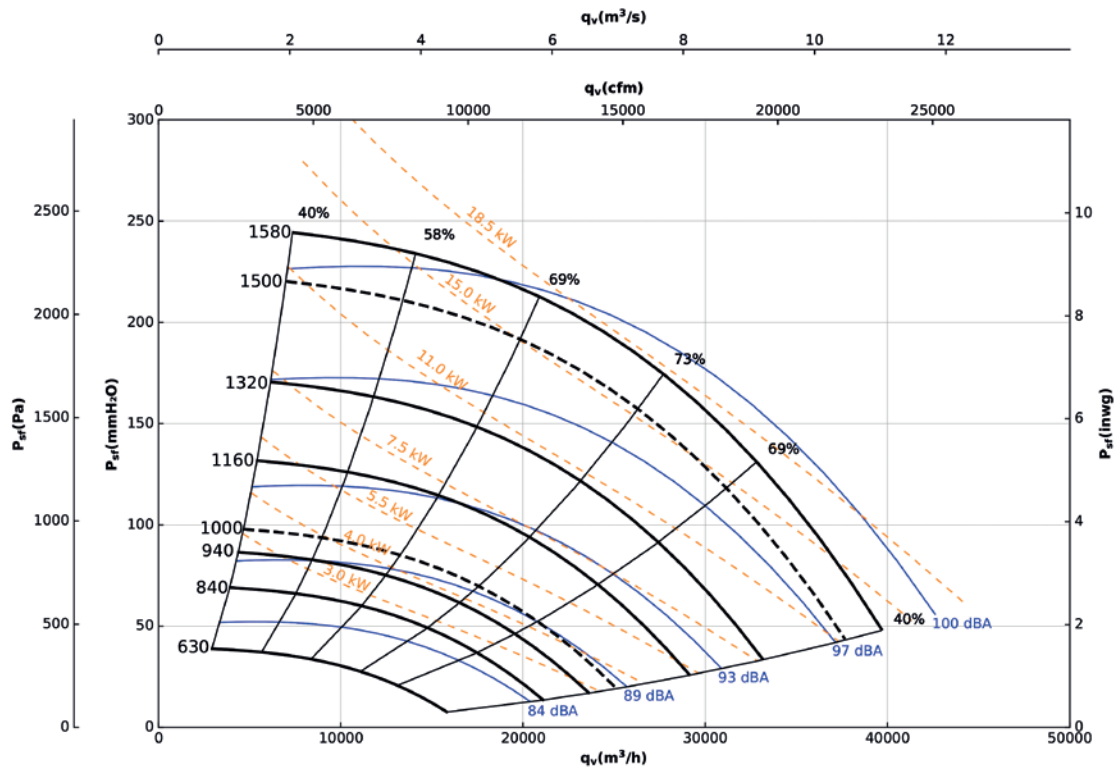
	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1871-4T-7.5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-10	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-15	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-4T-20	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-6T-4	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-6T-5.5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882

2180

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Características técnicas

Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-2180-4T-20 IE3	1465	-	27,90	16,20	15	1470	50	312	2020
PF-2180-4T-25 IE3	1470	-	35,10	20,30	18,5	1580	54	330	2020
PF-2180-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	-	4	940	49	222	2020
PF-2180-6T-7.5 IE3	970	-	11,20	6,49	5,5	1040	54	226	2020
PF-2180-6T-10 IE3	975	-	14,80	8,58	7,5	1160	59	297	2020
PF-2180-6T-15 IE3	975	-	21,90	12,70	11	1320	68	295	2020

* Según borrador ErP 2020
¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

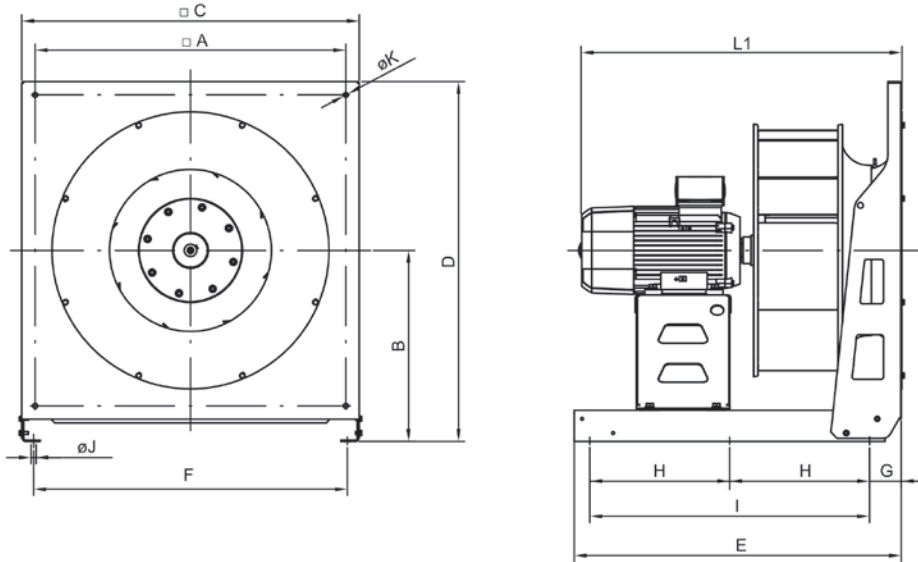
Modelo	Velocidad nominal ¹ (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Velocidad máx. (r/min)	Frecuencia máxima (Hz)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-2180-4T-20	1450	-	30,60	17,67	15	1470	51	307	292
PF/ATEX-2180-4T-25	1474	-	35,70	20,60	18,5	1580	54	439	433
PF/ATEX-2180-6T-5.5	950	18,88	10,90	-	4	940	49	201	221
PF/ATEX-2180-6T-7.5	950	-	14,00	8,08	5,5	1040	55	208	223
PF/ATEX-2180-6T-10	965	-	16,40	9,47	7,5	1160	60	239	285
PF/ATEX-2180-6T-15	955	-	23,30	13,45	11	1320	69	276	273

¹ Los valores indicados corresponden a motores a 50 Hz.

2180

Dimensiones mm

Horizontal



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-2180-4T-20	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	1029
PF-2180-4T-25	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	1111
PF-2180-6T-5.5	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	929
PF-2180-6T-7.5	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	929
PF-2180-6T-10	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	984
PF-2180-6T-15	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	1029

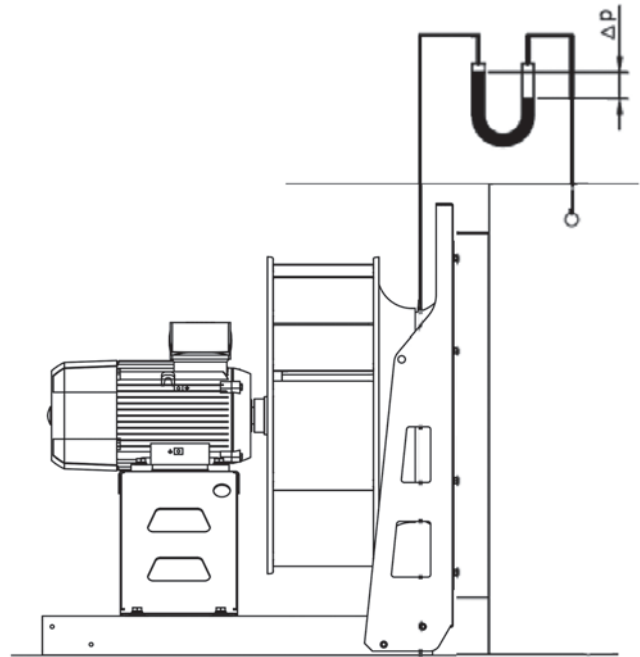
Toma de presión

Caudal de aire → Q [m³/h]
 Factor de calibración → K
 Diferencia de presión → Δp [Pa]

$$Q = K x \sqrt{\Delta p}$$

	Factor K*
PF-925	77
PF-1028	94
PF-1031	107
PF-1135	143
PF-1240	182
PF-1445	245
PF-1650	225
PF-1856	310
PF-1663	397
PF-1871	513
PF-2180	726

* Valores referidos a p = 1,2 kg/m³ y a 20 °C.





HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälännankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI

Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ

Smoke extraction and
industrial applications
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Mr. Jaakko Tomperi
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA

Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE

Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago,
CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



www.sodeca.com

