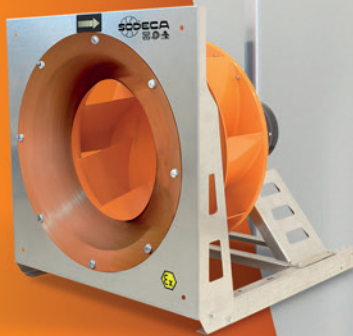


PF/EC PF PF/ATEX

PLUG FAN SYSTEM



ID-Nr.:
LOM 20.554U-C

- HOCH EFFIZIENTER PLUG-FAN-VENTILATOR
- MIT DRUCKSONDE ZUR AUTOMATISCHEN VOLUMENSTROMSTEUERUNG
- EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG
- ZUR LUFTBEHANDLUNG



PF/EC



PF



PF/ATEX

HOCH EFFIZIENTE
PLUG-FAN-RADIALVENTILATOREN

Diese neuen Produkte übertreffen die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG und der entsprechenden Verordnung (EU) Nr. 327/2011 für Ventilatoren sowie Nr. 1253/2014 für Lüftungsanlagen und unterstützen das von der EU ratifizierte KYOTO-Ziel zur Senkung der CO₂-Emissionen.

VORTEILE



- Energieeinsparungen von 70 % dank EC TECHNOLOGY und Geschwindigkeitskontrolle
- Reduziert die Kosten für den Energieverbrauch
- Reduziert die Umweltbelastung
- Niedrige Schallpegel
- Ausgewogene Belüftung zu jeder Zeit
- Zentralisierte Installation und einfache Wartung

Die Industriemotoren EC TECHNOLOGY mit der von SODECA entwickelten Technologie sind für die Effizienzklassen IE5 ausgelegt. Sie bieten große Energieeinsparungen und sind serienmäßig mit der für ihren Betrieb notwendigen Elektronik und dem elektronischen Frequenzumrichter (VSD) ausgestattet.



SPAREN SIE ENERGIE
MIT EC TECHNOLOGY
AUSGESTATTETE
SYSTEME

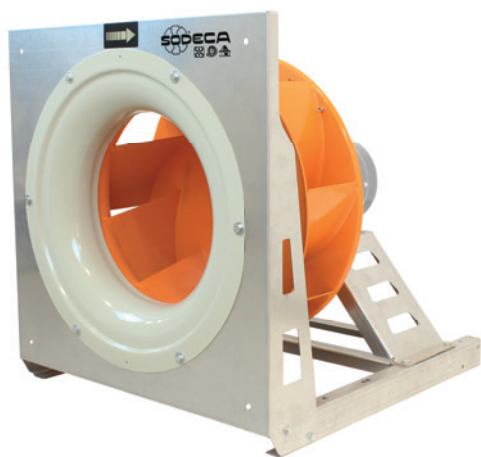
Eine großartige technische Lösung
auf neue Marktbedürfnisse

Signifikante **Senkung** der Energiekosten.

Perfekte **Geschwindigkeitssteuerung** mit Außensensoren.

Sie erleichtern **den Betrieb** des Ventilators.

MITTEL- UND HOCHDRUCK- RADIALVENTILATOREN



SODECA ist seit Beginn seines Bestehens auf die Konstruktion und Herstellung von Ventilatoren und entsprechendem Zubehör für gewerbliche Anwendungen spezialisiert. Tatsächlich erfordert diese Branche eine hohe Anpassungsfähigkeit an die Spezifikationen des jeweiligen Projekts sowie Flexibilität bei der Fertigung, um die tatsächlichen Bedürfnisse der einzelnen Kunden zu erfüllen. Dies ist der Fall bei den Plug-Fan-Radialventilatoren ohne Gehäuse von SODECA, die sich durch ihre kompakte Bauweise auszeichnen.



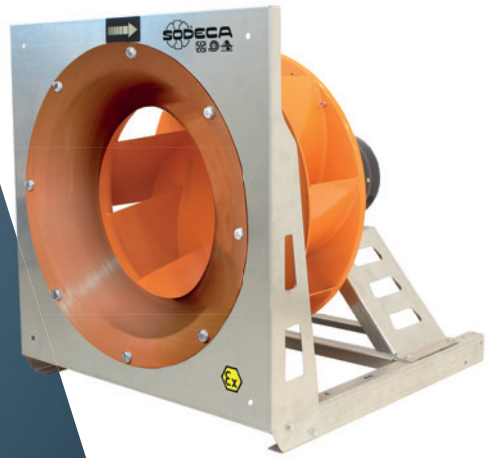
VIELSEITIGKEIT

Diese Ventilatoren wurden unter dem Gesichtspunkt der hohen Anpassungsfähigkeit an die Räume und an die verschiedenen Anwendungen entwickelt und hergestellt. Sie sind für Lüftungs- und Klimaanlage, Luftaufbereitungsgeräte, Kühlanlagen, alle Arten von Maschinen und Reinräume konzipiert. Konzipiert für Anwendungen mit mittlerem und hohem Druck.



HOHE QUALITÄT

Die Plug-Fan-Radialventilatoren von SODECA sind aus verzinktem Stahlblech gefertigt und verfügen über eine Überdruckturbine. Es handelt sich um wartungsfreundliche Geräte mit Drucksonde und der Möglichkeit der automatischen Volumenstromsteuerung. Die Ausführung dieser Ventilatoren entspricht den Anforderungen von C3H und optional C4H oder C5MH.



ATEX-RICHTLINIENKONFORME LÖSUNGEN: MAXIMALE SICHERHEIT UND QUALITÄT

Eine ATEX-Zone ist ein Gemisch aus Luft mit brennbarem Gas, Dampf aus brennbarer Flüssigkeit, Nebel aus brennbarer Flüssigkeit oder brennbarem Staub, das sich gleichzeitig entzündet. Zahlreiche Anwendungen können spezifische Ventilatoren verlangen, die für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ausgestattet sind. Die Ausführung der Sodeca-Anlagen für ATEX-Bereiche basiert auf einem elektromotorisch angetriebenen Ventilator mit Funkenschutz, der den Spezifikationen anspruchsvoller Regelwerke entspricht. Auf diese Weise gewährleistet SODECA die Qualität der Produkte und stellt die Sicherheit von Personen und Anlagen maximal sicher.

Diesem Ziel der Anpassung an Industrieanwendungen entsprechend verfügt SODECA über eine Linie von Standardprodukten sowie die Möglichkeit der Sonderanfertigung von Ventilatoren gemäß den Anforderungen unserer Kunden. Die Standard-Produktlinie erfüllt die höchsten Anforderungen der europäischen Richtlinie ATEX 2014/34/EU. Das Gerät ist gemäß EN 14986 so konstruiert, dass die Entstehung von Zündquellen vermieden wird, sei es durch Reibung oder Schlag zwischen dem bewegten und dem ruhenden Teil. Sie bestehen aus Materialien, die miteinander kombiniert werden können, um Funken zu verhindern. Sie verfügen auch über eine Ansaugöffnung aus Kupfer.

Um Explosionsrisiken in Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen zu vermeiden, müssen zertifizierte und speziell dafür ausgestattete Anlagen vorhanden sein. Gemäß der Norm sind alle lackierten Teile des Ventilators durch Erdungsdrähte elektrisch verbunden, um zu verhindern, dass statische Elektrizität aufgrund von Potenzialunterschieden zwischen den Teilen Funken schlägt.

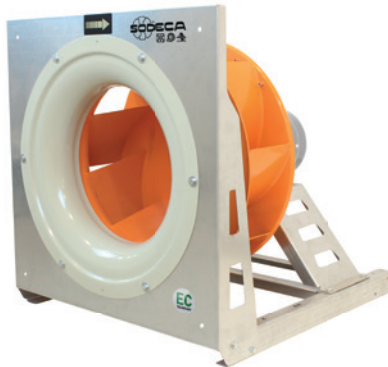
Jede in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre installierte Einrichtung muss dafür geeignet sein, um das Auslösen einer Explosion zu vermeiden. Das verteuert die Anlagen, die Wartung und Sicherheit erheblich in Betrieben mit explosionsgefährdeten Bereichen. Daher neigen die meisten Betriebe dazu, möglichst viele explosionsgefährdete Bereiche umzuklassifizieren.

Um eine Umklassifizierung insgesamt oder teilweise vornehmen zu können, muss mit gas- oder staubfreier Luft gelüftet werden, bis die Reduzierung der Konzentration dieser Gase oder Stäube unter die Schwelle der Explosionsfähigkeit gewährleistet ist. Mithilfe dieser Lüftung kann das Risikoniveau eines Raum reduziert oder die Ausdehnung einer klassifizierten Zone möglichst klein gehalten werden. Damit sinken auch die Anforderungen an den Explosionsschutz der in diesem Raum installierten Einrichtungen.



PF/EC

Hoch effiziente Plug-Fan-Radialventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5 mit integrierter Elektronik



Hocheffiziente Plug-Fan-Radialventilatoren für Luftaufbereitungsanwendungen, ausgestattet mit EC Technologie IE5-Motor mit integrierter Elektronik, die speziell für eine hohe Energieeffizienz entwickelt wurde.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Konzipiert mit Drucksonde zur automatischen Volumenstromsteuerung.
- Vertikale Ausführung nicht verfügbar für die Größen 1871.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -20 °C ... +60 °C.
- Modbus RTU und eingebautes Alarmrelais (dreiphasige Modelle).

EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL Wir als optionales Zubehör geliefert

Bestellnummer

PF/EC	—	H	—	1856	—	4T	—	5.5	—	IE5		
↓		↓		↓		↓		↓		↓		
PF/EC: Hoch effiziente Plug-Fan-Radialventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5 mit integrierter Elektronik		H: Montage mit Sockel. V: Vertikale Montage mit Spinnenhalterung.		Baugröße Turbine		Polzahl Motor 2=3000 U/min 50/60 Hz 4=1500 U/min 50/60 Hz 6=900 U/min 50/60 Hz		T = Drehstrom M = Einphasig		Motorleistung (PS)		Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (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 Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung bei max. Luftvolumenstrom.
* Gemäß Entwurf ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

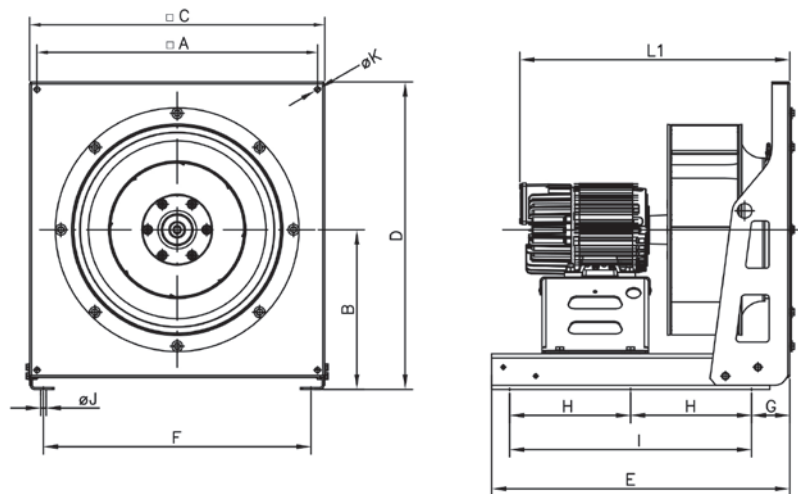
Geräuschemissionswerte

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in 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

Abmessungen mm

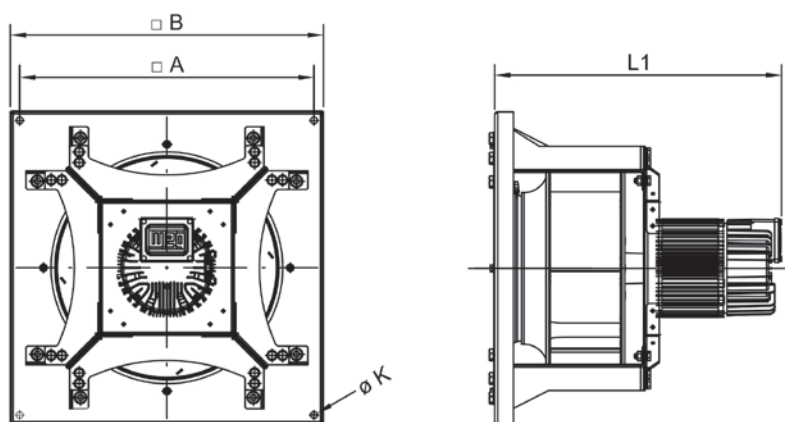
Horizontal



	□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

Abmessungen mm

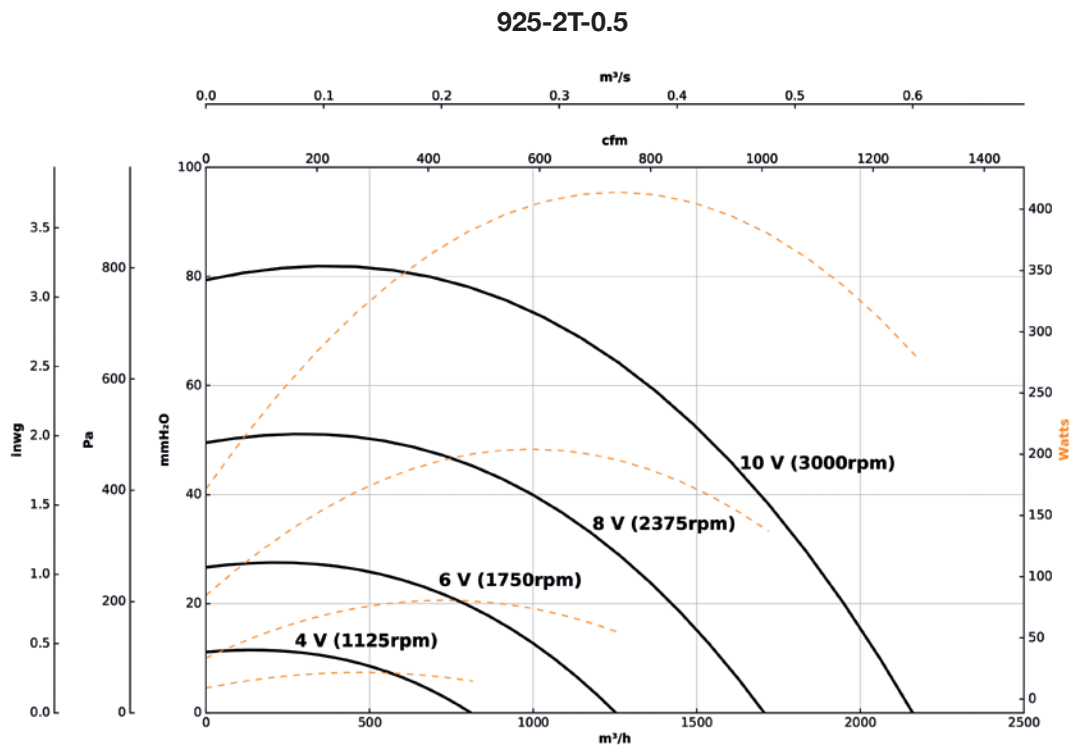
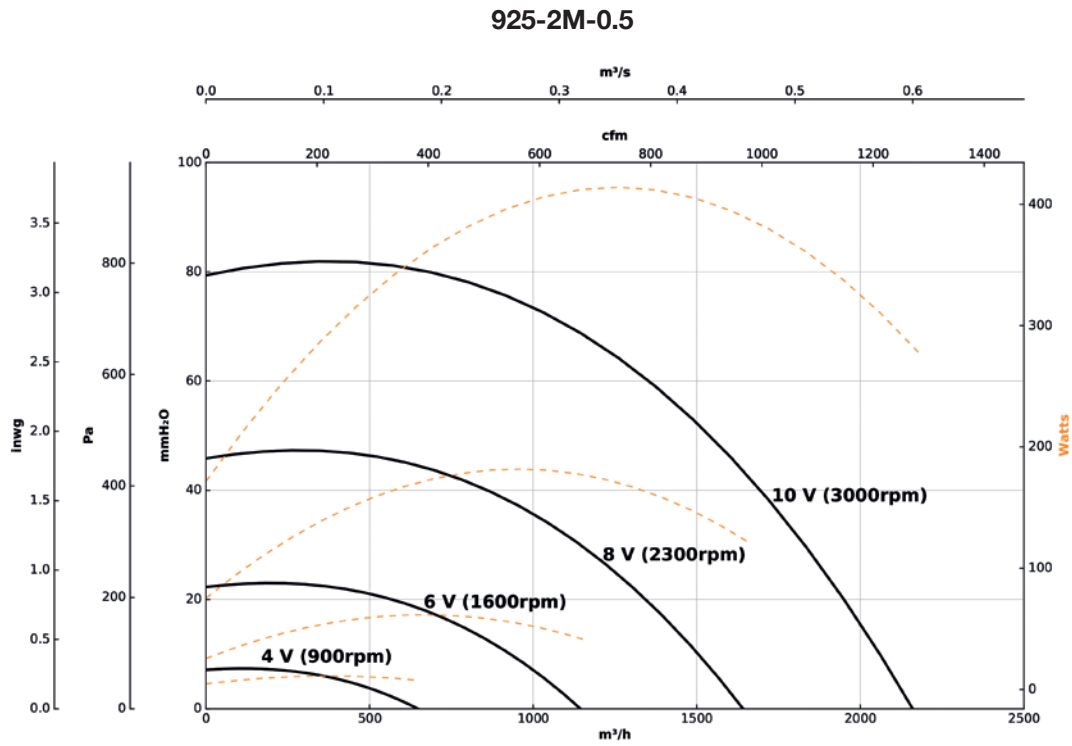
Vertikal



	□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

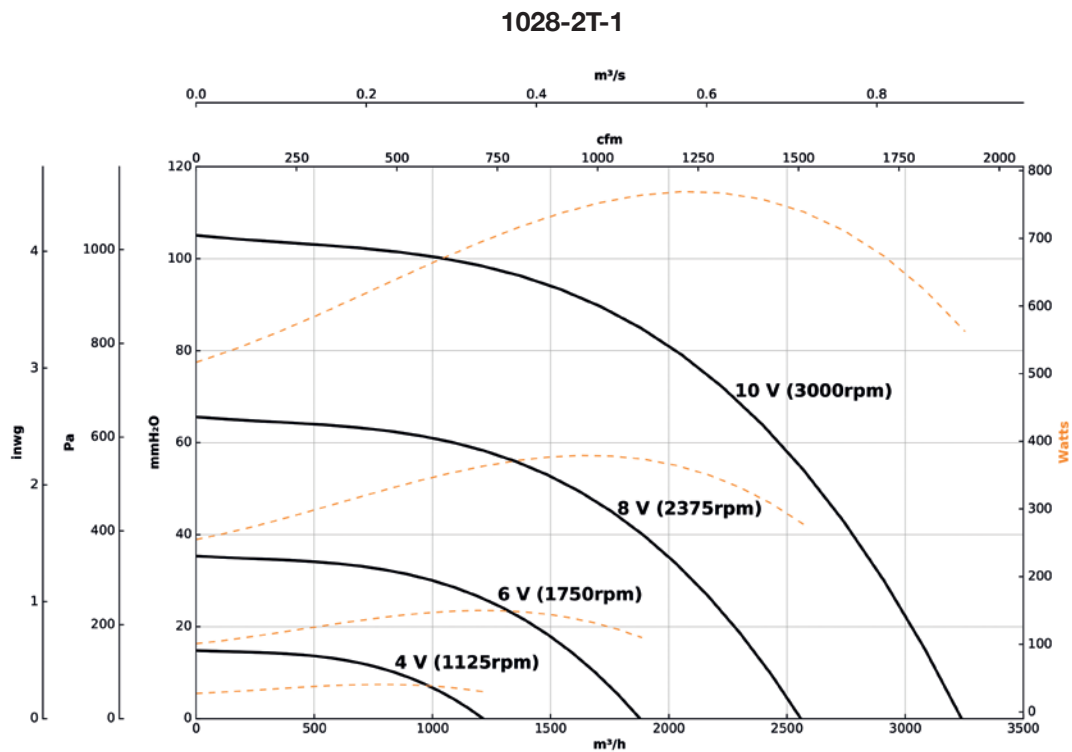
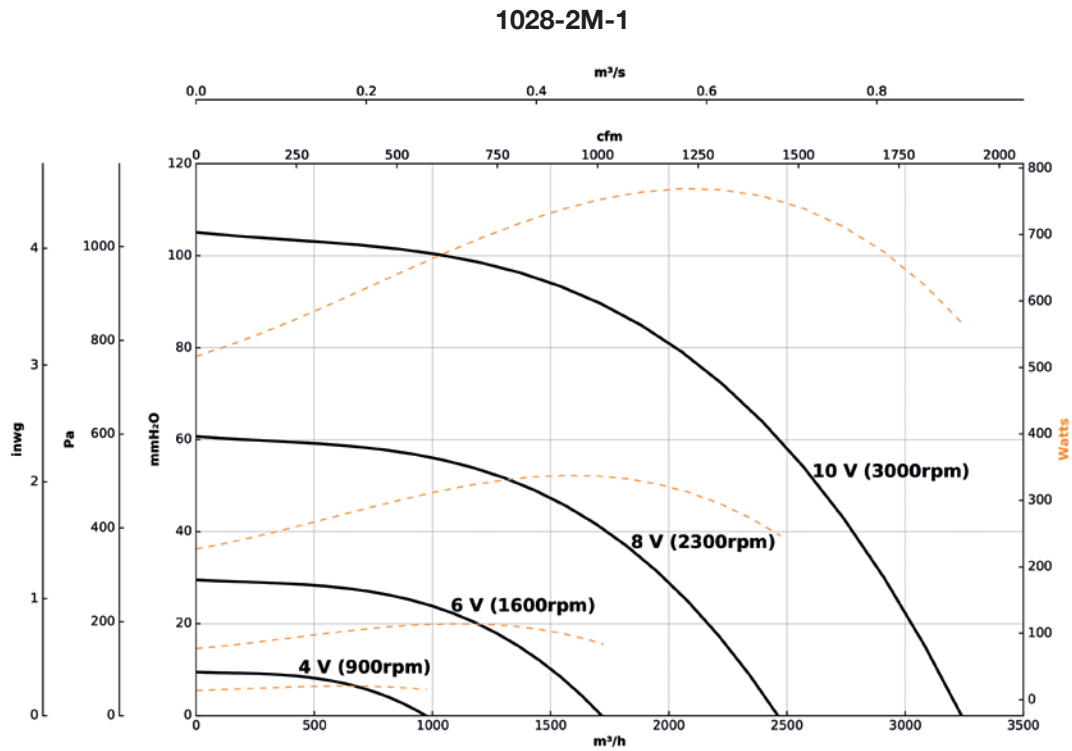
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Kennlinien

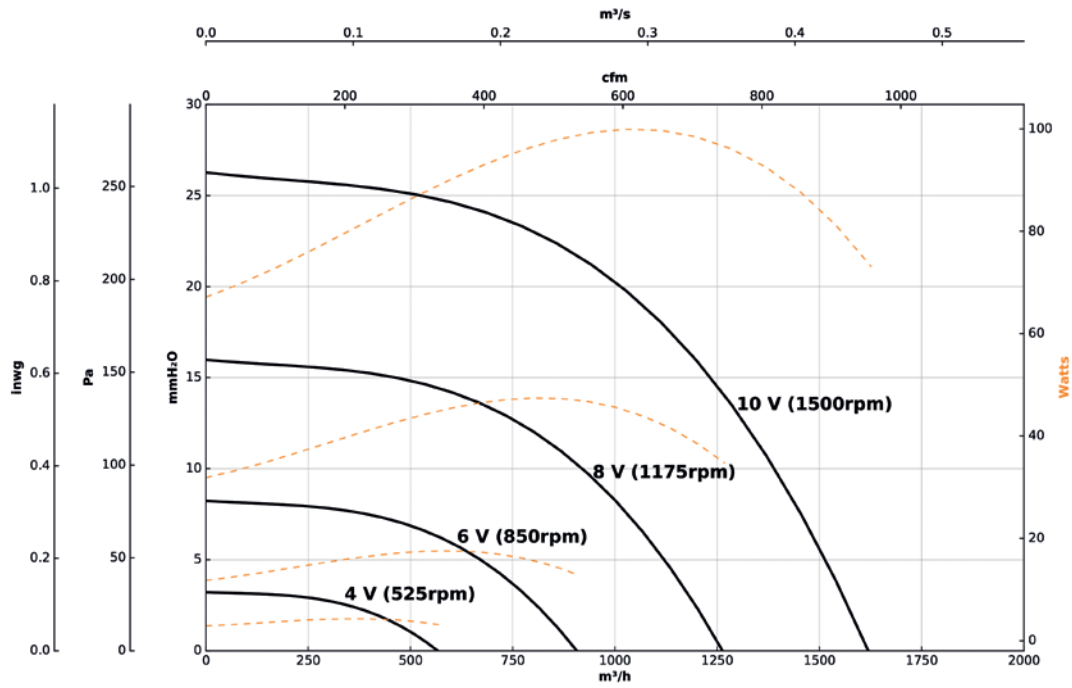
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



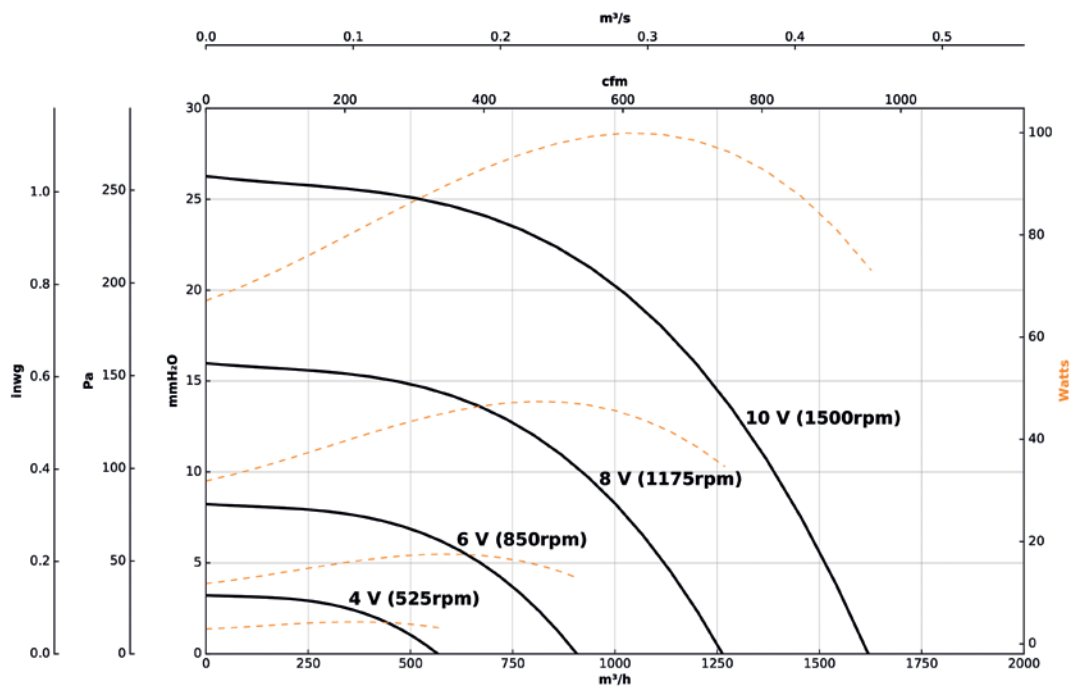
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

1028-4M-0.33

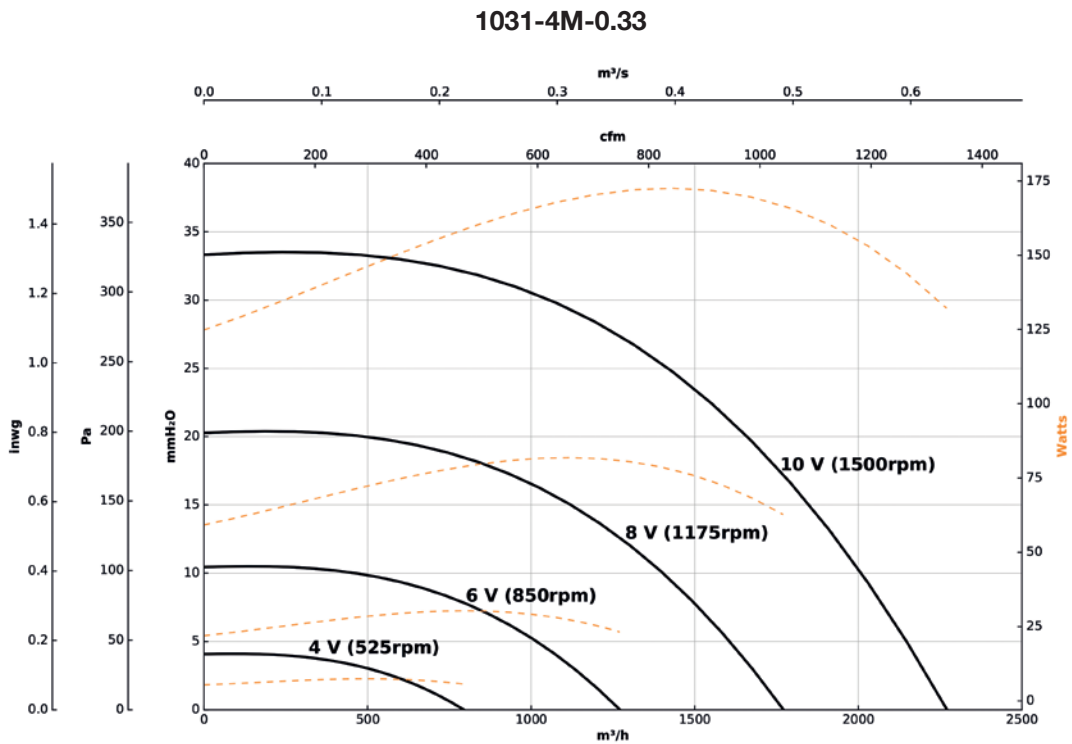
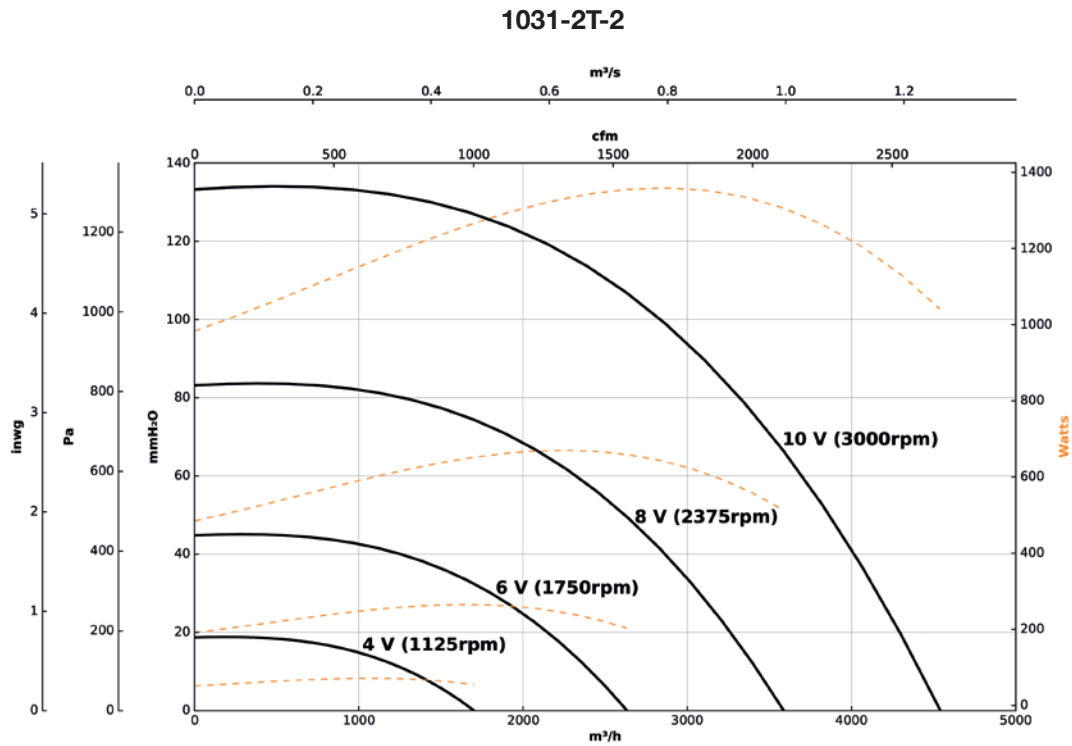


1028-4T-0.33



Kennlinien

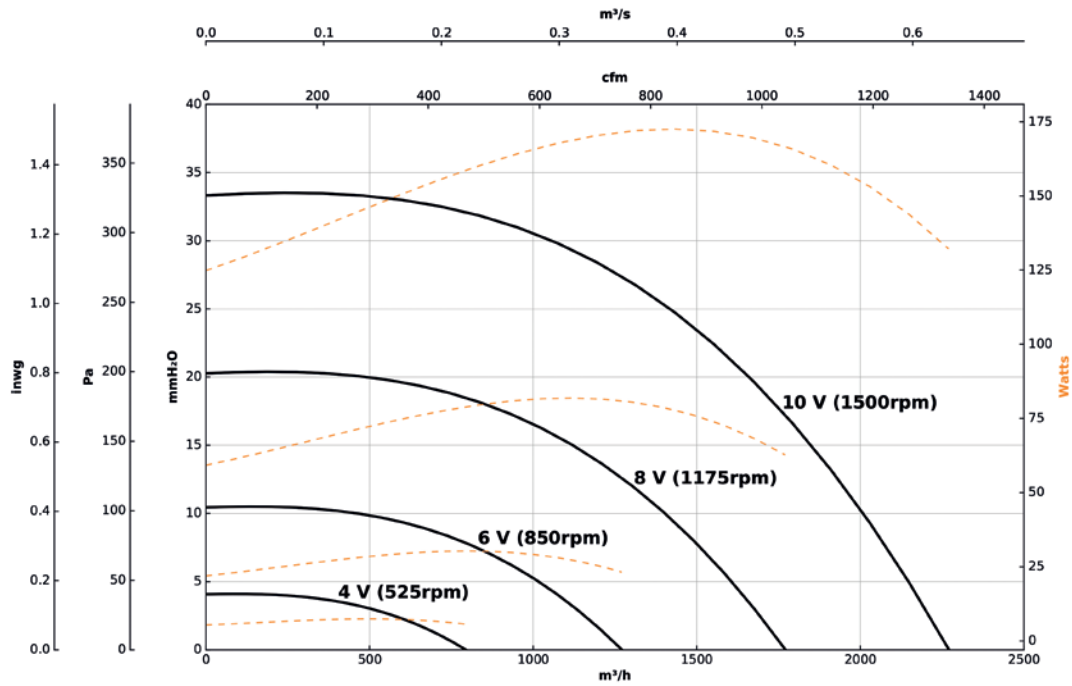
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



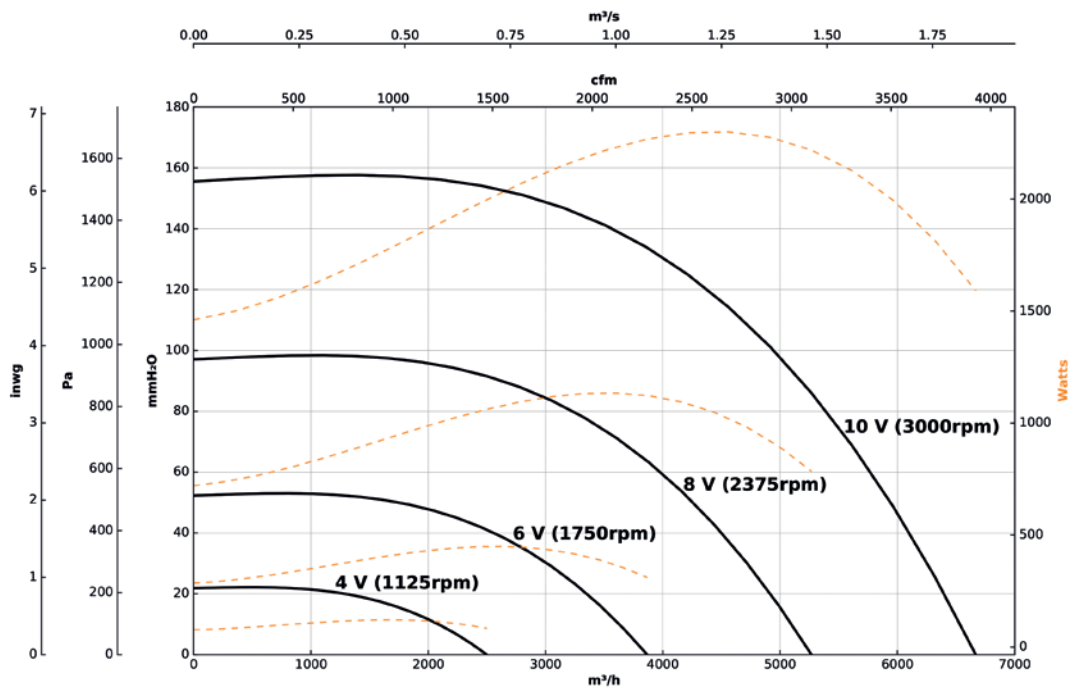
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

1031-4T-0.33

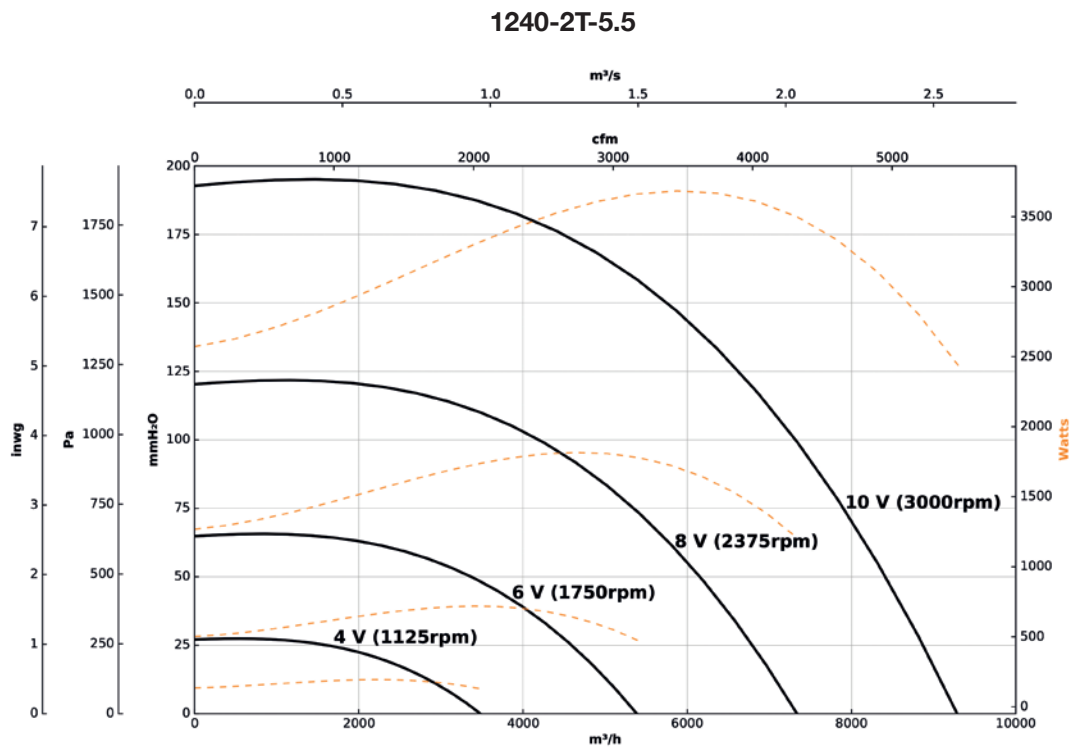
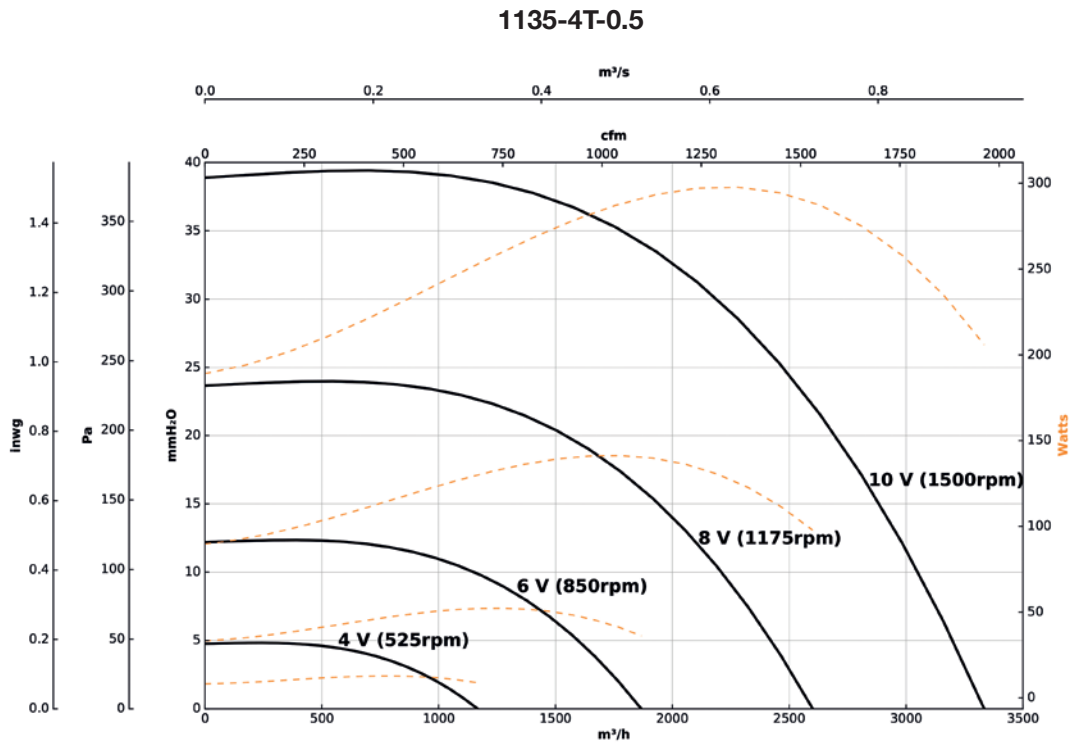


1135-2T-4



Kennlinien

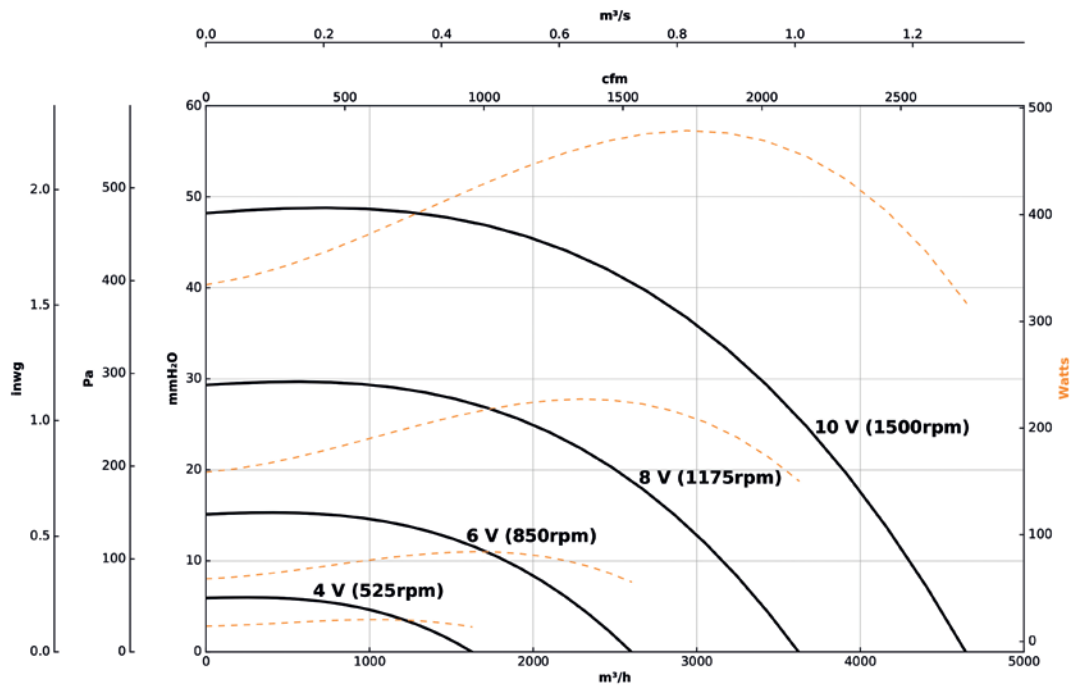
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



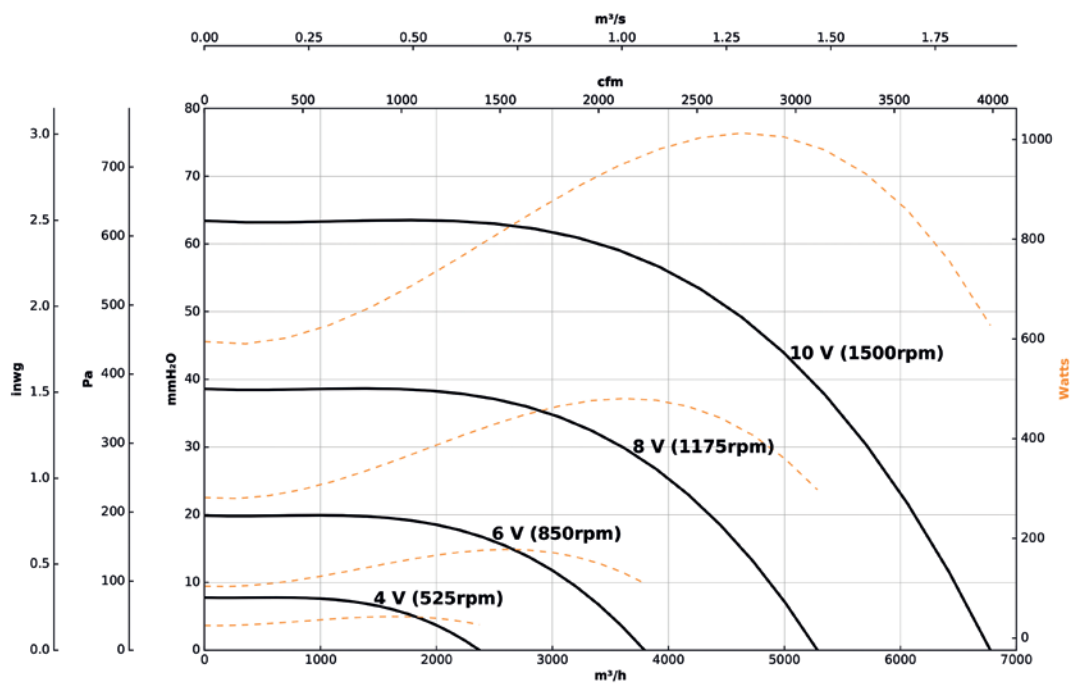
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

1240-4T-0.75



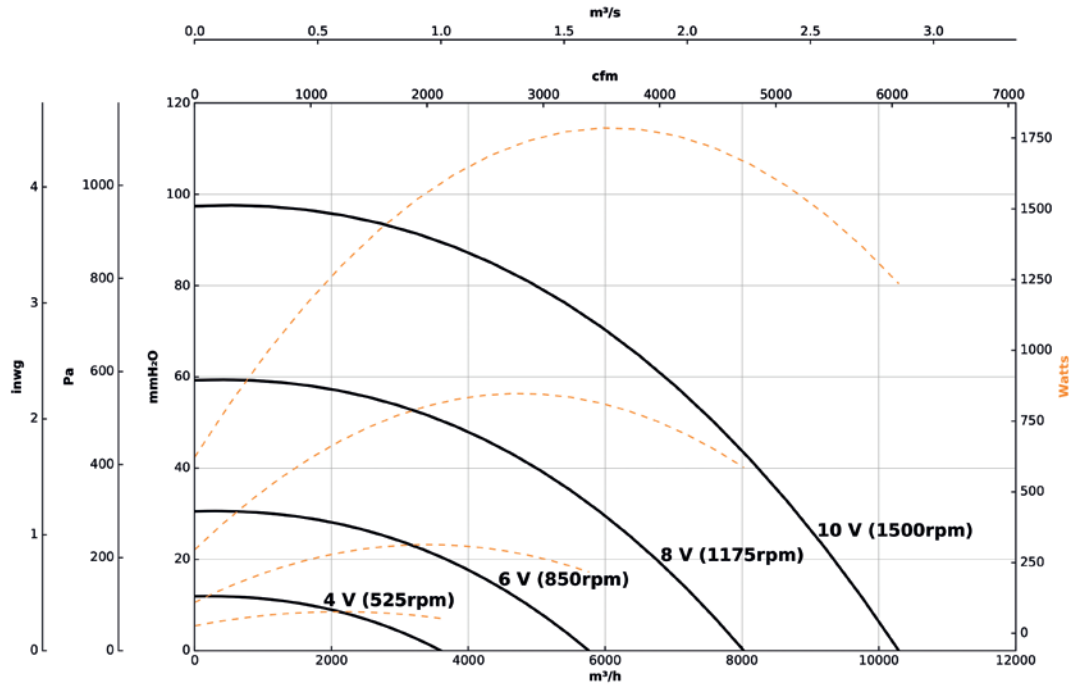
1445-4T-1.5



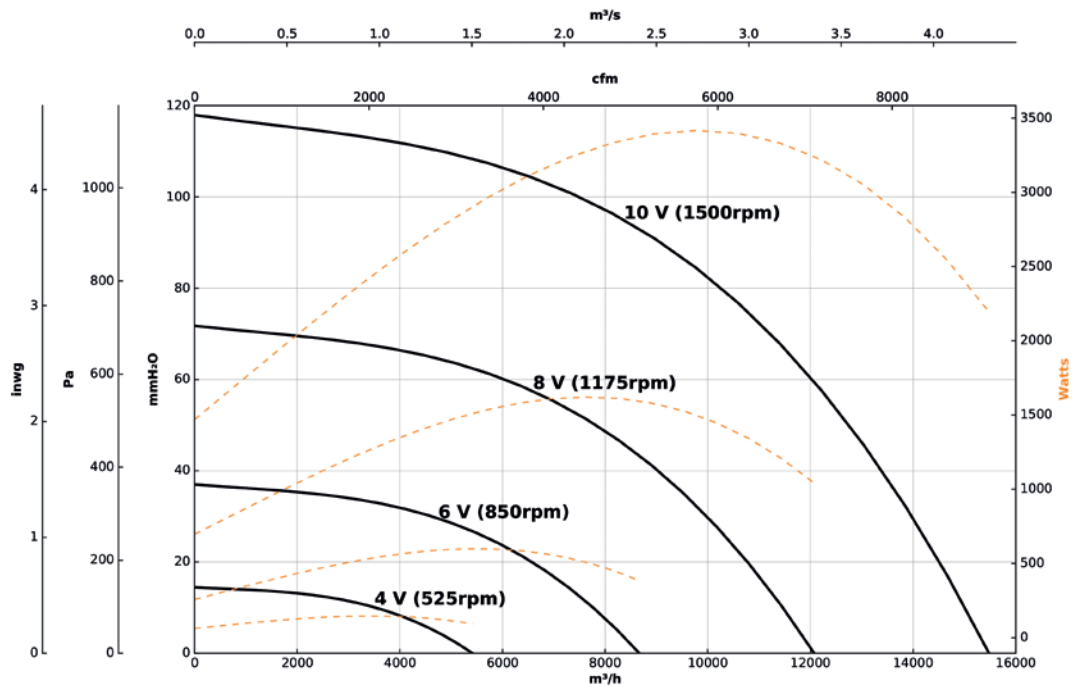
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

1650-4T-3



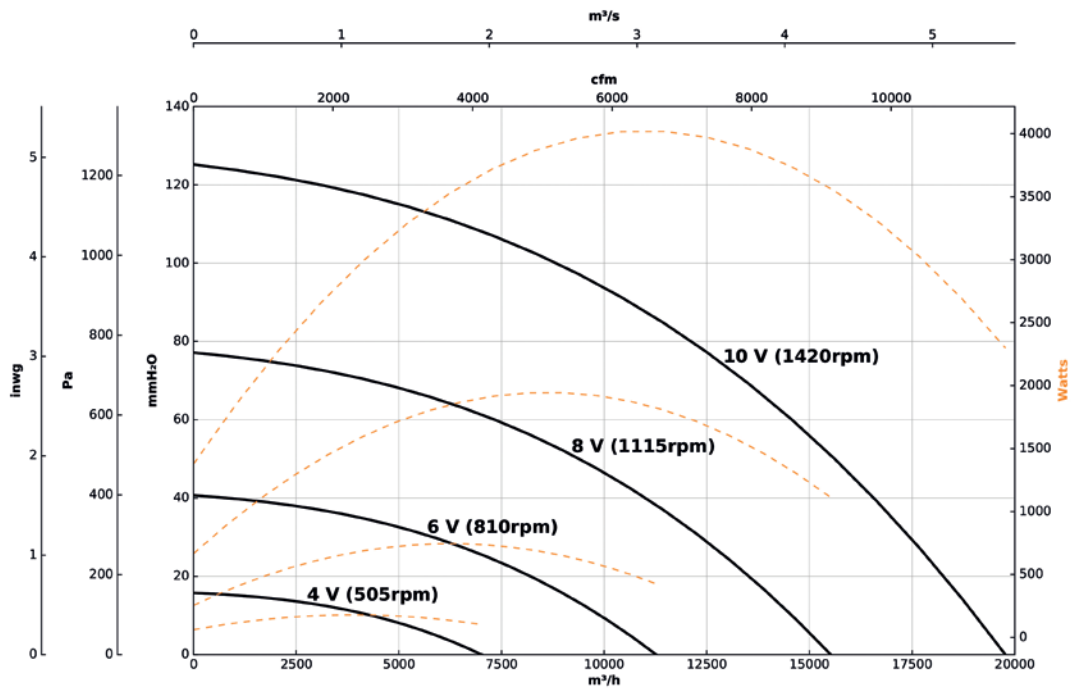
1856-4T-5.5



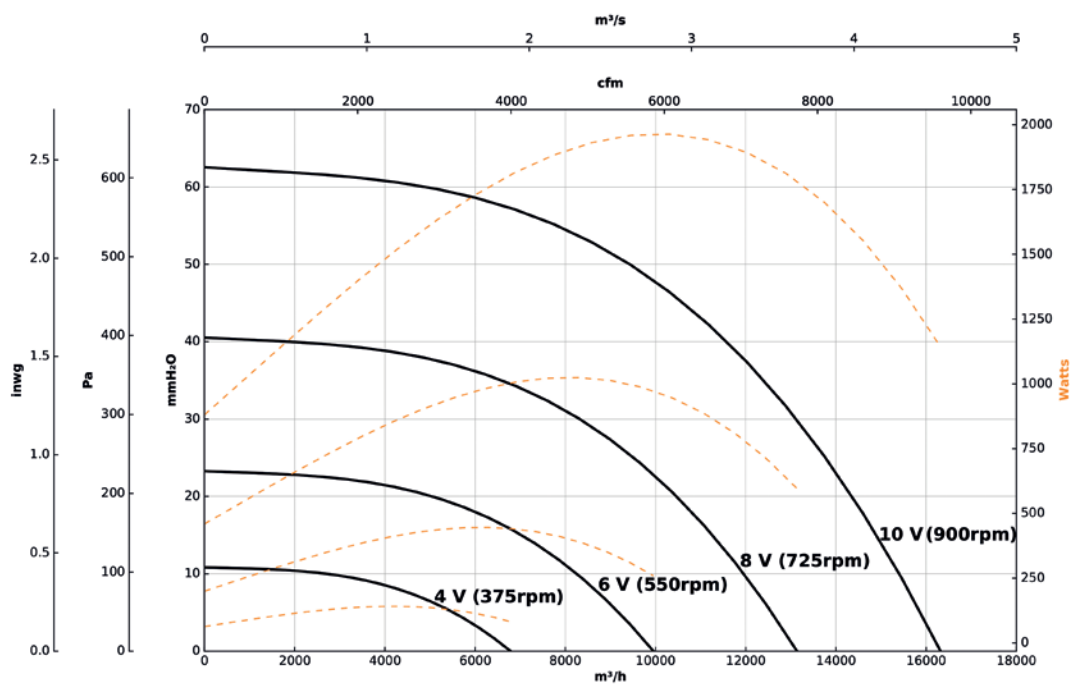
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

1663-4T-5.5



1871-6T-3



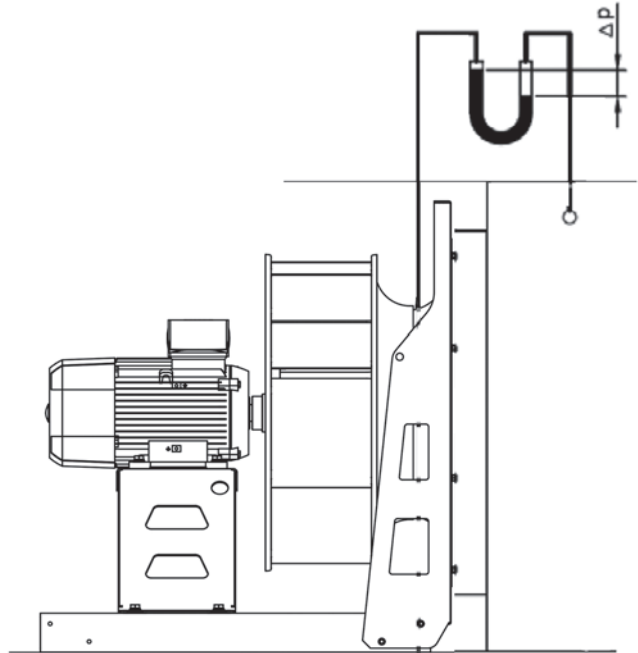
Drucksonde

Luftvolumenstrom → Q [m³/h]
 Kalibrierungsfaktor → K
 Druckdifferenz → Δp [Pa]

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

	K-Faktor*
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

* Werte bei ρ = 1,2 kg/m³ und 20 °C.



Zubehör



SI-PRESIÓN



INT



EC CONTROL



MTP



RPA



B

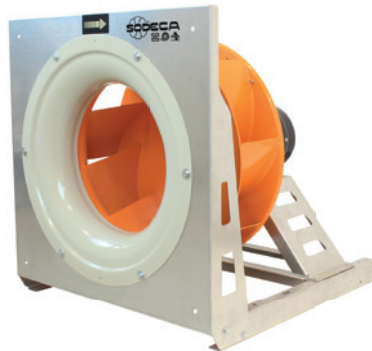


BD

PF



Hoch effiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, für Luftaufbereitungsanwendungen, mit AC Motor



Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Konzipiert mit Drucksonde zur automatischen Volumenstromsteuerung.
- Vertikale Ausführung nicht verfügbar für die Größen 1871 und 2180.
- Für Betriebspunkte, die andere Drehzahlen als die Nennzahl des Motors erfordern, ist ein Frequenzumrichter erforderlich.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

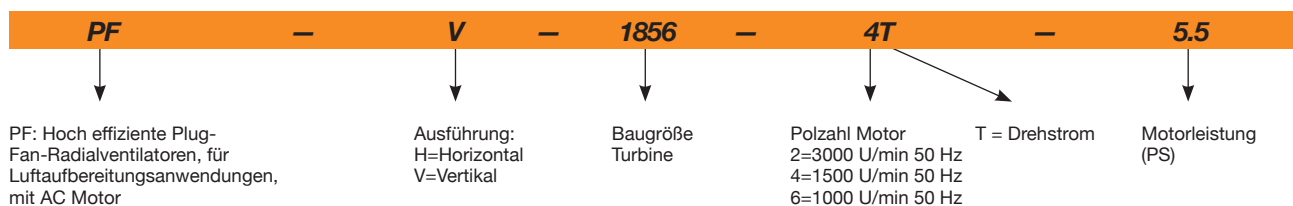
Auf Anfrage:

- Motoren mit 2 Drehzahlen.
- Ausführung aus rostfreiem Stahl.

Motor:

- AC-Motoren, Effizienzklasse IE3.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V (bis 4 kW) und 400/690 V (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Bestellnummer



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

Zubehör



SI-PRESIÓN



INT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



BD

PF/ATEX

Hoch effiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, für Luftaufbereitungsanwendungen, mit ATEX-Zertifizierung



Kennzeichnung:

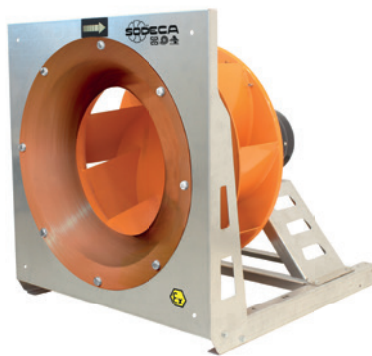
Ex eb: ⓧ II 2G Ex eb IIB T3 Gb

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

ID-Nr.: LOM 20.554U-C



Hoch effiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, für lufttechnische Anwendungen, ATEX-zertifiziert mit explosionsgeschütztem Motor mit erhöhter Sicherheit Ex II 2G Ex eb, druckfester Kapselung Ex II 2G Ex db oder Schutz durch Gehäuse Ex II 2D tb oder Ex II 3D tc für den Betrieb in gas- oder staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech.
- Funkenhemmender Ansaugring aus Kupfer.
- Konzipiert mit Drucksonde zur automatischen Volumenstromsteuerung.
- Vertikale Ausführung nicht verfügbar für die Größen 1871 und 2180.
- Für Betriebspunkte, die andere Drehzahlen als die Nenndrehzahl des Motors erfordern, ist ein Frequenzumrichter erforderlich.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern mit ATEX-Zertifizierung, erhöhte Sicherheit Ex eb, feuersicher Ex db oder Schutz durch Gehäuse Ex tb oder Ex tc.
- Motoren mit integriertem PTC.
- Drehstrommotor 230/400 V (bis 4 kW) und 400/690 V (für Leistungen über 4 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz an verzinktem Stahlblech.

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und Frequenzen.
- ATEX-Ausführung für verschiedene Kategorien.

Bestellnummer

PF/ATEX — **V** — **1856** — **4T** — **5.5** — **Ex eb**

PF/ATEX: Hoch effiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, für Luftaufbereitungsanwendungen, mit ATEX-Zertifizierung

Kennzeichnung:

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

Ausführung:
H=Horizontal
V=Vertikal

Baugröße
Turbine

Polzahl Motor
2=3000 U/min 50 Hz
4=1500 U/min 50 Hz
6=1000 U/min 50 Hz

T = Drehstrom

Motorleistung
(PS)

Ex eb: erhöhte Sicherheit für die Zonen 1 und 2
Ex db: druckfeste Kapselung für die Zonen 1 und 2
Ex tb: für die Zonen 21 und 22
Ex tc: für die Zone 22

Zubehör



SI-PRESIÓN



INT/ATEX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B

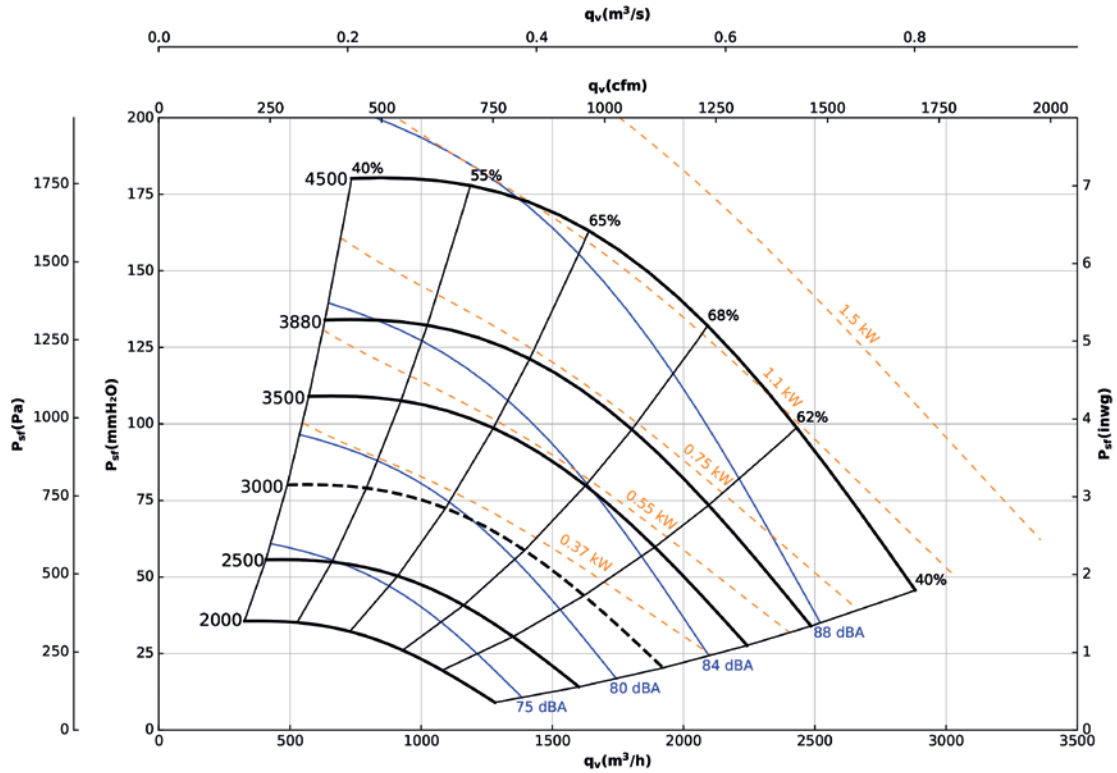


BD

925

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

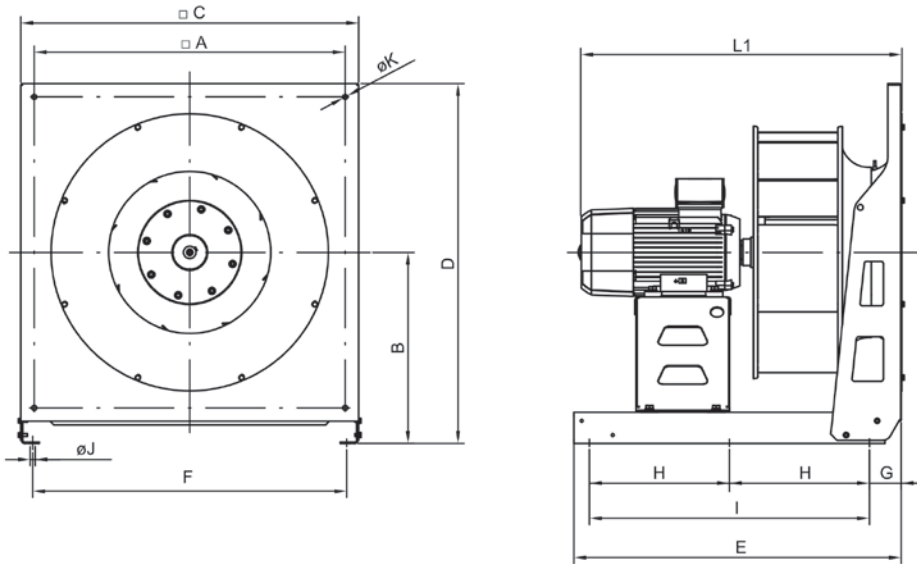
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-925-2T-0.5	2770	2,08	1,20	0,37	3000	54	22	23
PF/ATEX-925-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	3500	65	20	22
PF/ATEX-925-2T-1	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

925

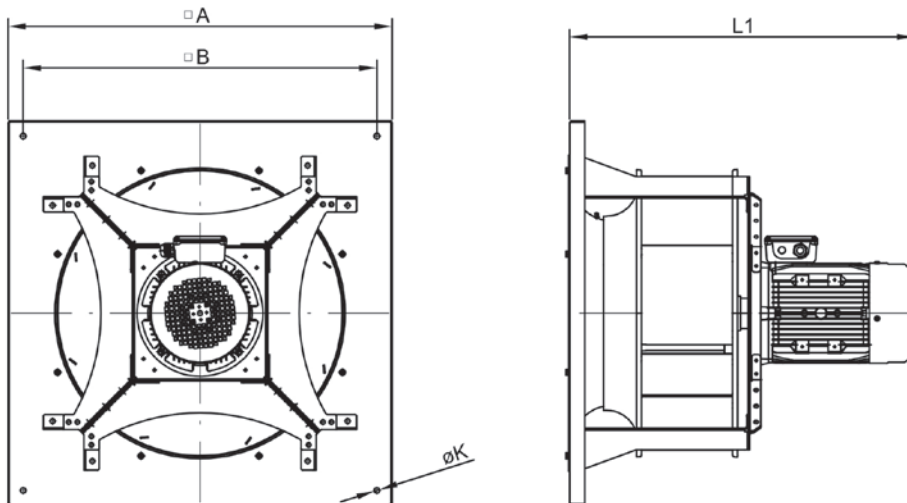
Abmessungen mm

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

Vertikal

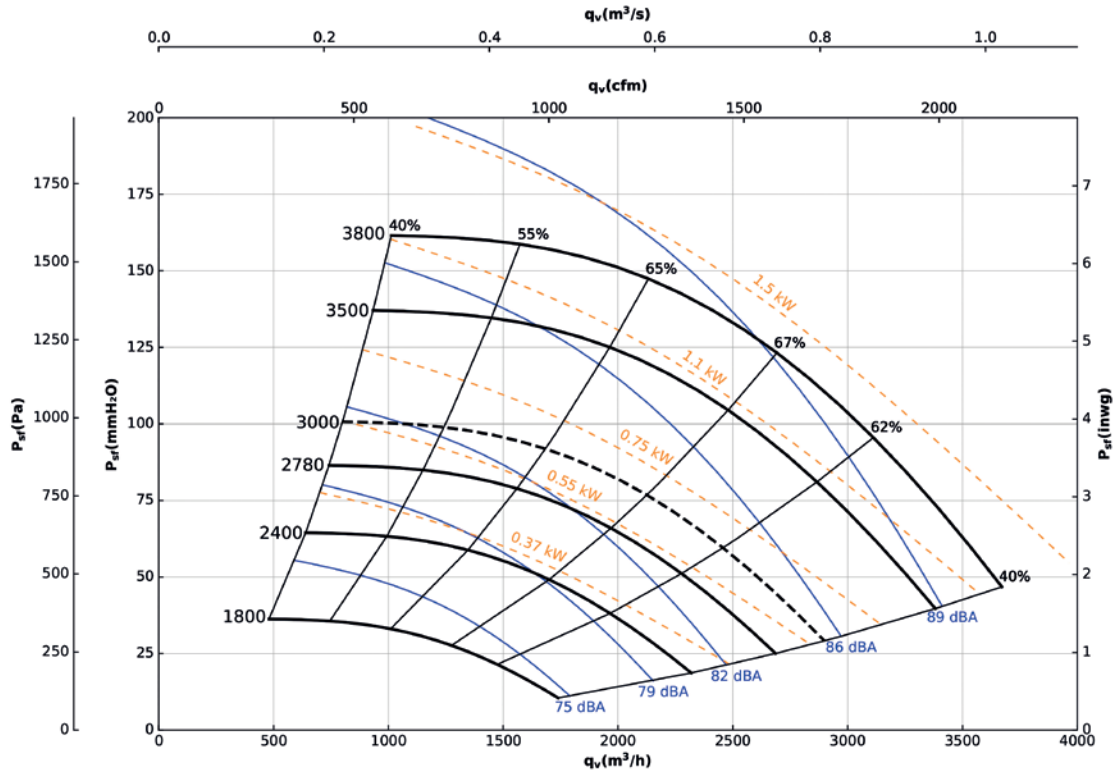


	□A	□B	ØK	L1
PF-925-2T-0.5	367	400	11	400
PF-925-2T-0.75	367	400	11	400
PF-925-2T-1	367	400	11	433
PF-925-2T-1.5	367	400	11	433
PF-925-2T-2	367	400	11	441

1028

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

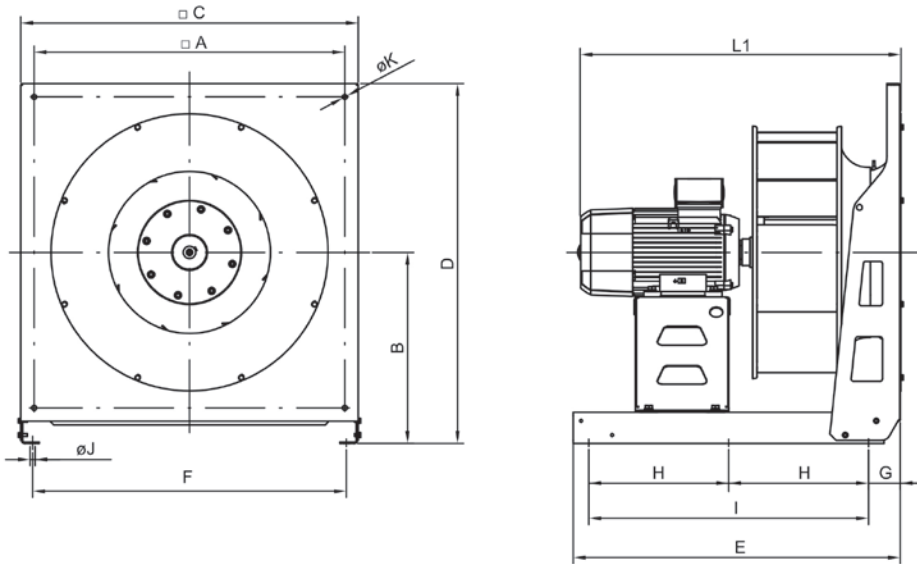
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1028-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	2780	51	21	23
PF/ATEX-1028-2T-1	2820	3,46	2,00	0,75	3080	55	23	24
PF/ATEX-1028-2T-1.5	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1028

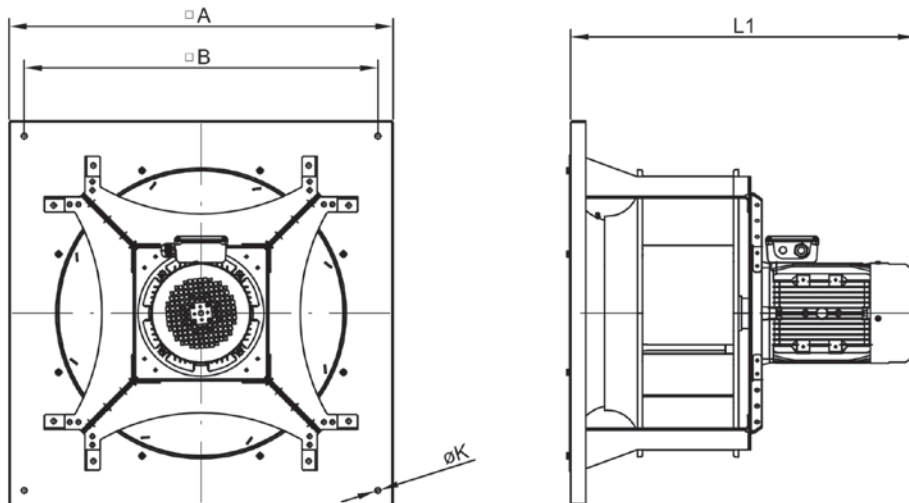
Abmessungen mm

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

Vertikal

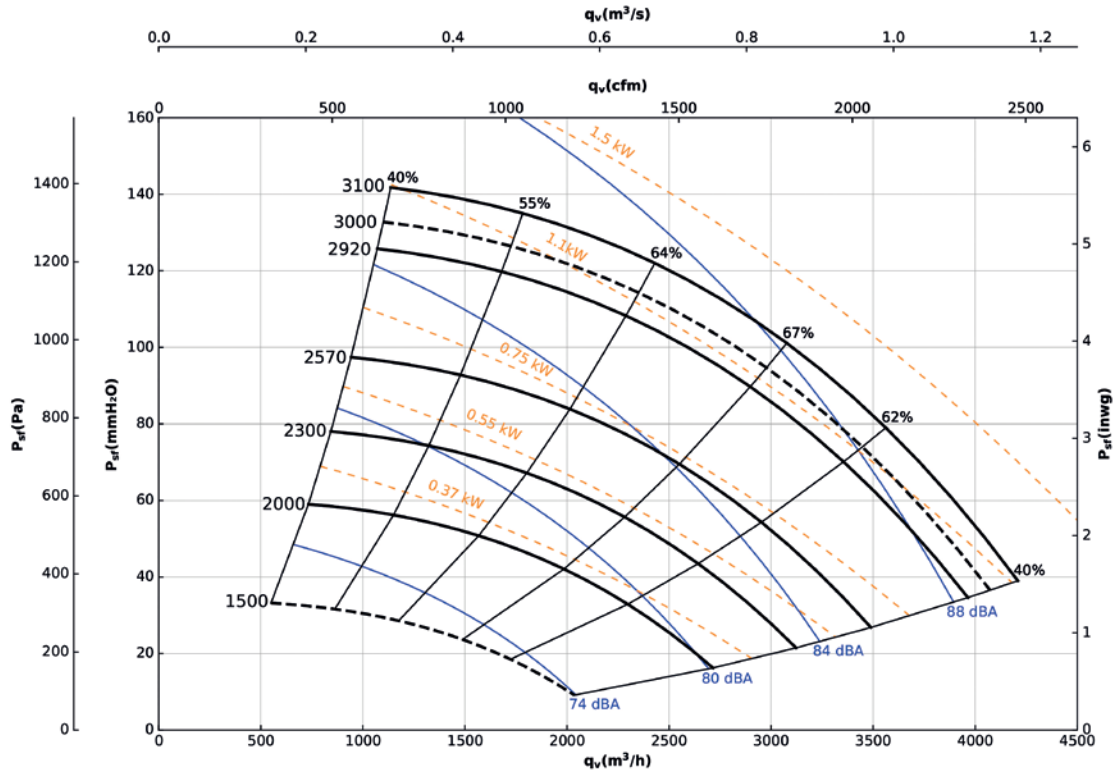


	□A	□B	ØK	L1
PF-1028-2T-0.75	390	420	11	417
PF-1028-2T-1	390	420	11	450
PF-1028-2T-1.5	390	420	11	450
PF-1028-2T-2	390	420	11	458
PF-1028-4T-0.5	390	420	11	417

1031

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

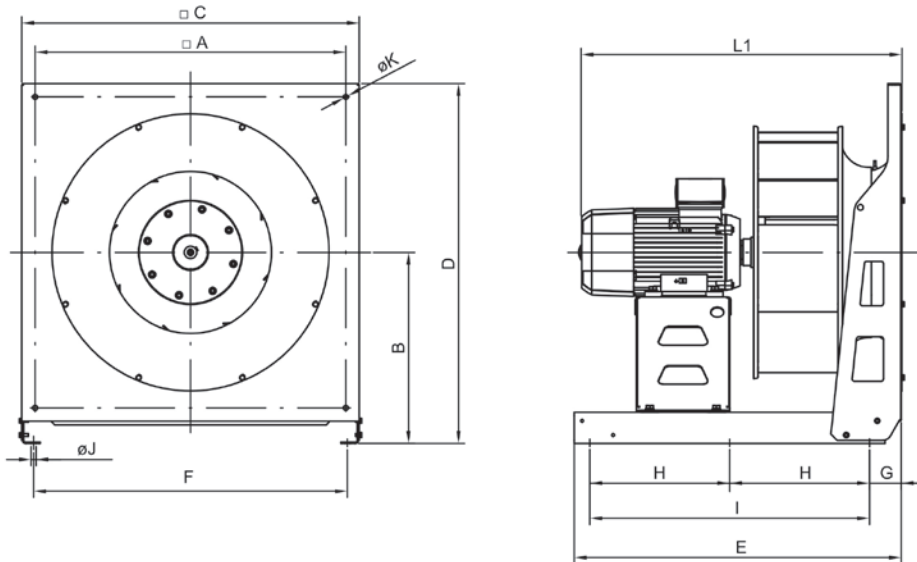
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1031-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	2920	51	25	26
PF/ATEX-1031-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	3100	55	27	32
PF/ATEX-1031-4T-0.5	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1031

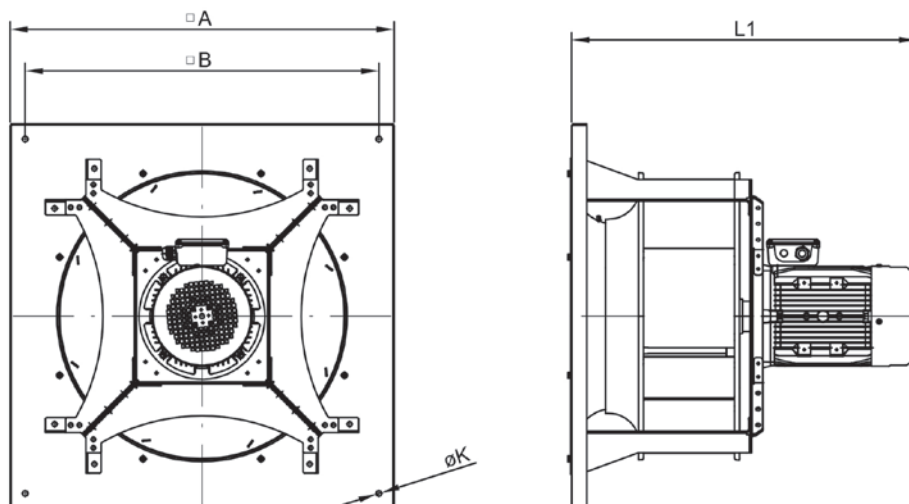
Abmessungen mm

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

Vertikal

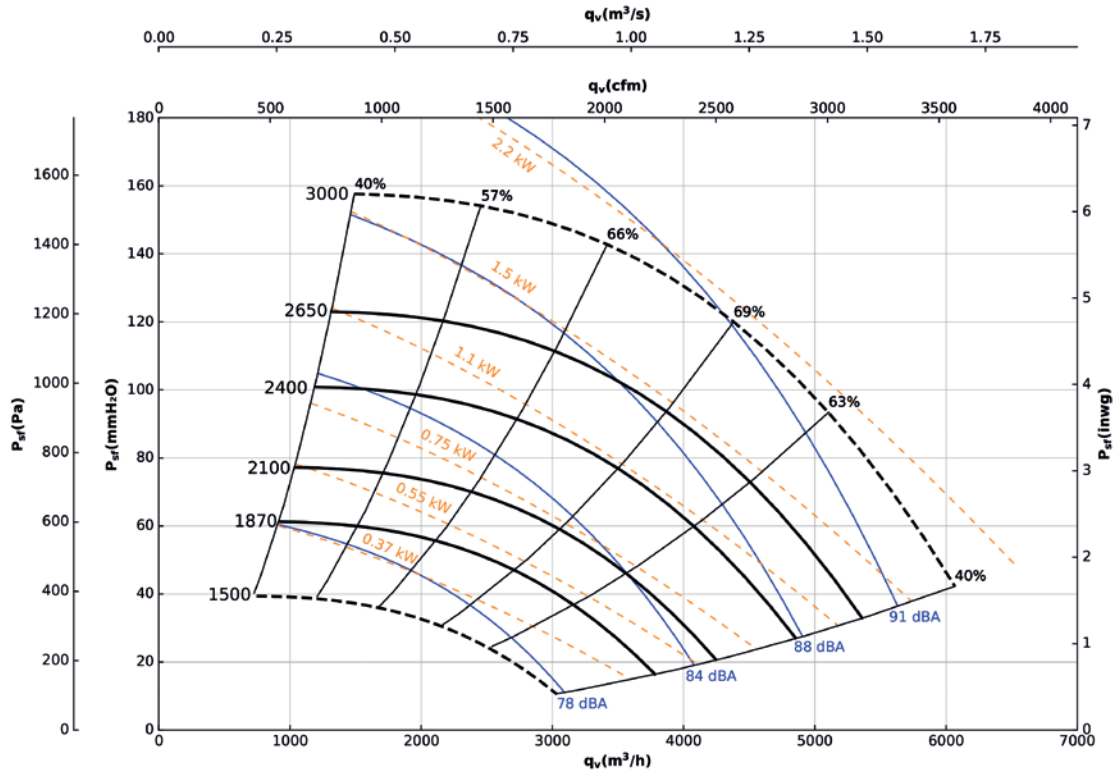


	□A	□B	ØK	L1
PF-1031-2T-1.5	434	470	11	460
PF-1031-2T-2	434	470	11	471
PF-1031-4T-0.5	434	470	11	428
PF-1031-4T-0.75	434	470	11	460
PF-1031-4T-1	434	470	11	460

1135

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

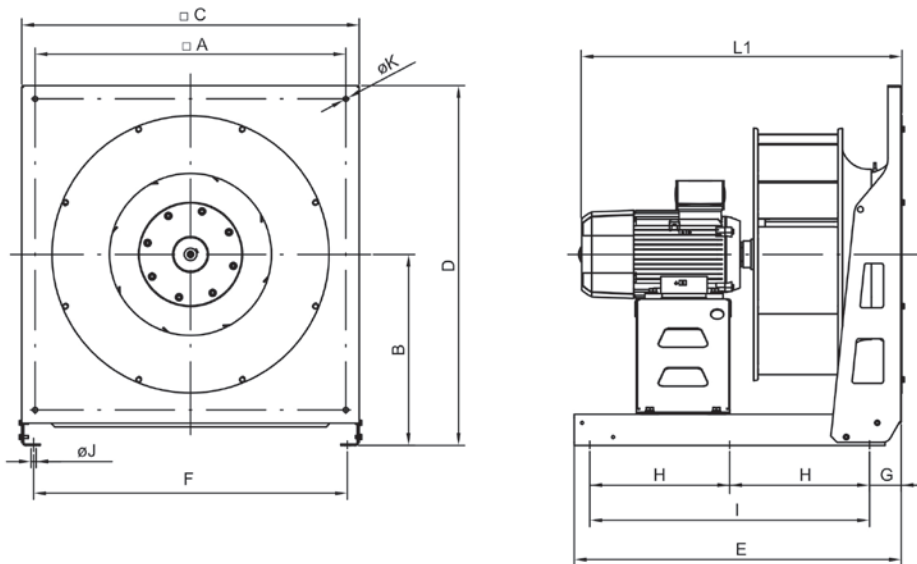
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1135-2T-3	2860	8,66	5,00	2,2	3000	52	28	31
PF/ATEX-1135-4T-0.75	1410	2,94	1,70	0,55	1870	66	34	37
PF/ATEX-1135-4T-1	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1135

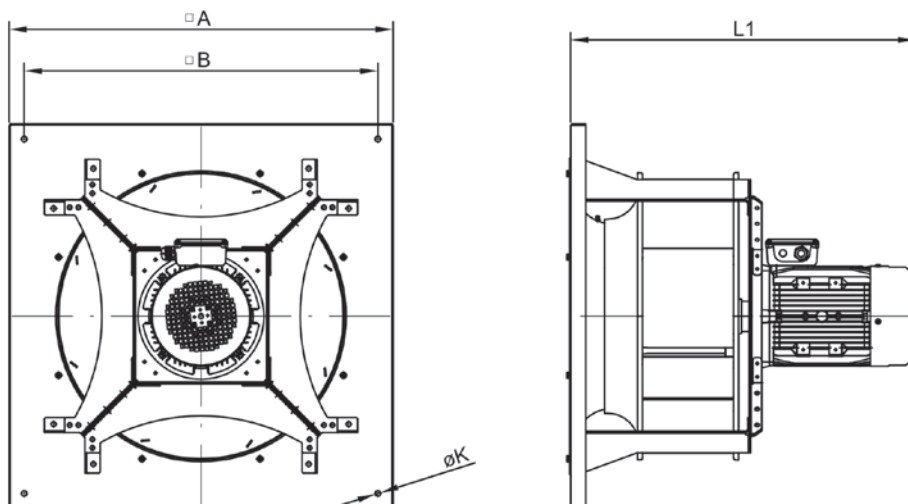
Abmessungen mm

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

Vertikal

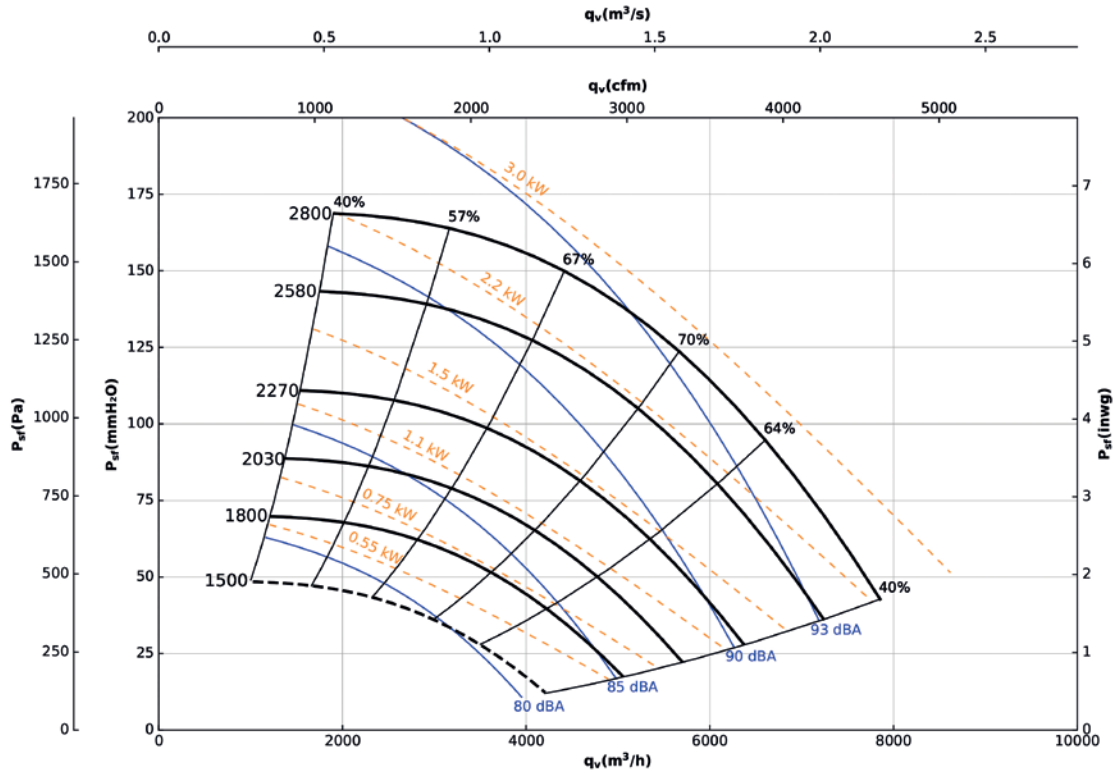


	□A	□B	ØK	L1
PF-1135-2T-3	470	500	11	495
PF-1135-4T-0.75	470	500	11	487
PF-1135-4T-1	470	500	11	487
PF-1135-4T-1.5	470	500	11	495
PF-1135-4T-2	470	500	11	495

1240

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

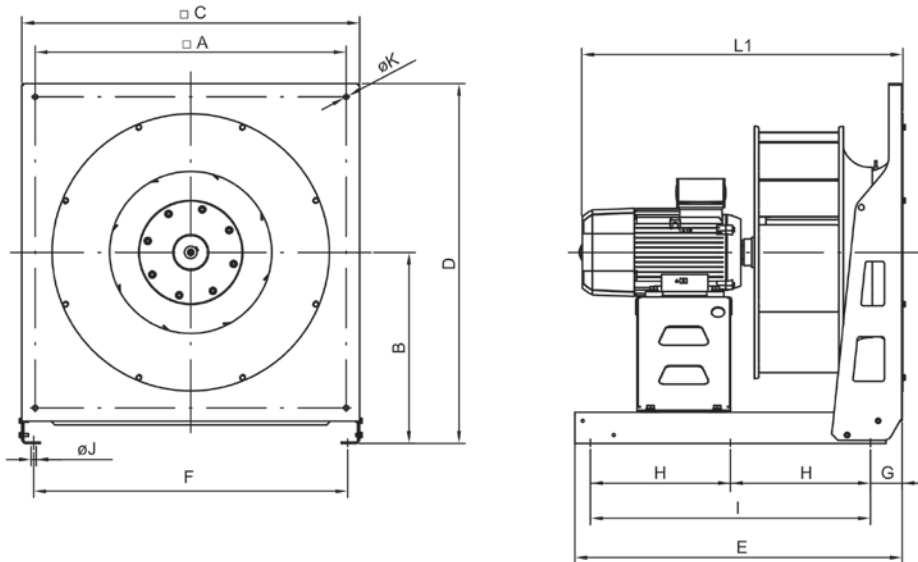
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1240-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	1800	64	39	41
PF/ATEX-1240-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,1	2030	72	40	44
PF/ATEX-1240-4T-2	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1240

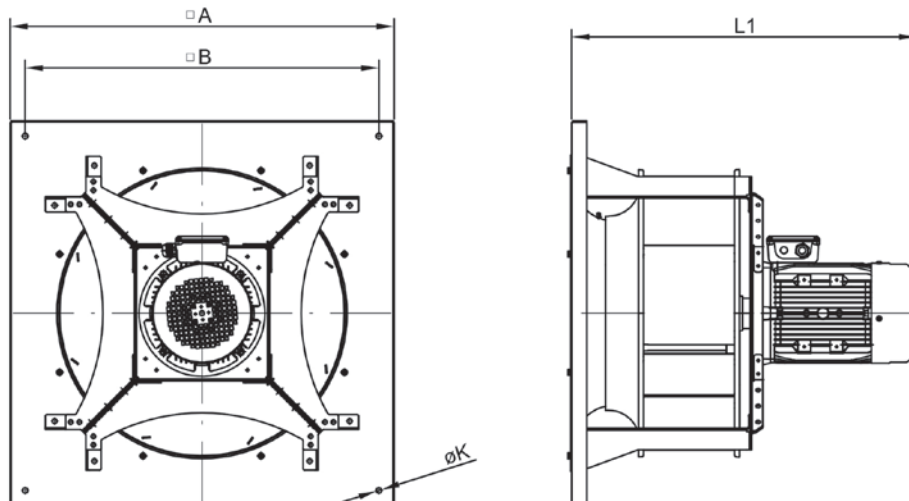
Abmessungen mm

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

Vertikal

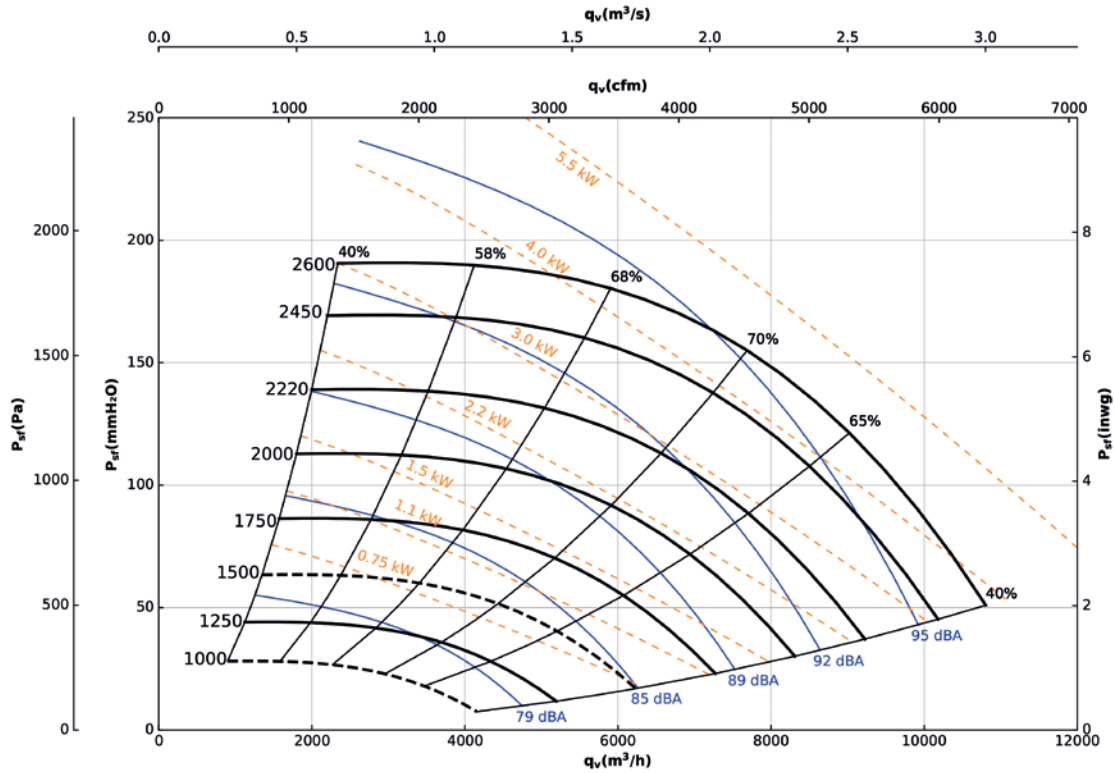


	□A	□B	ØK	L1
PF-1240-4T-1	519	550	11	510
PF-1240-4T-1.5	519	550	11	517
PF-1240-4T-2	519	550	11	517
PF-1240-4T-3	519	550	11	582
PF-1240-4T-4	519	550	11	582

1445

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

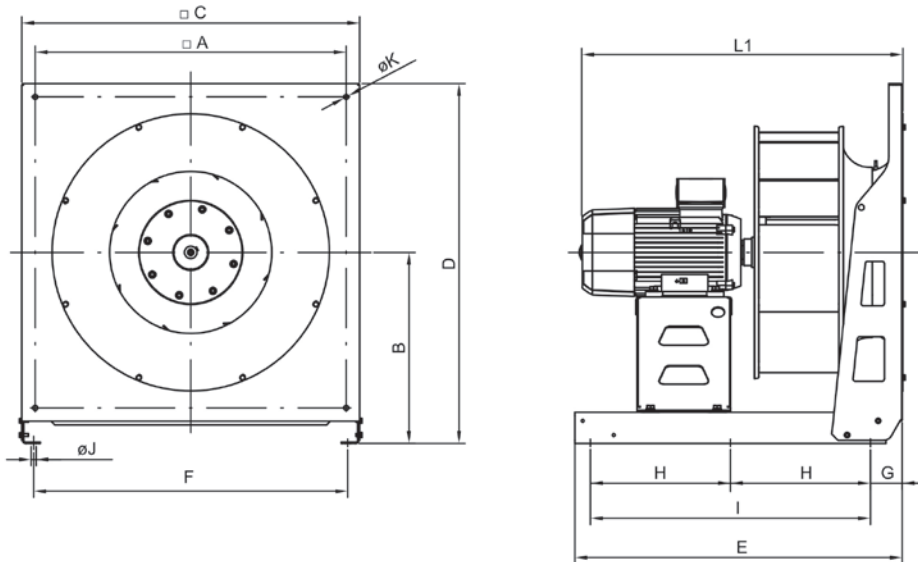
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1445-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1750	63	46	49
PF/ATEX-1445-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	2000	71	63	65
PF/ATEX-1445-4T-4	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1445

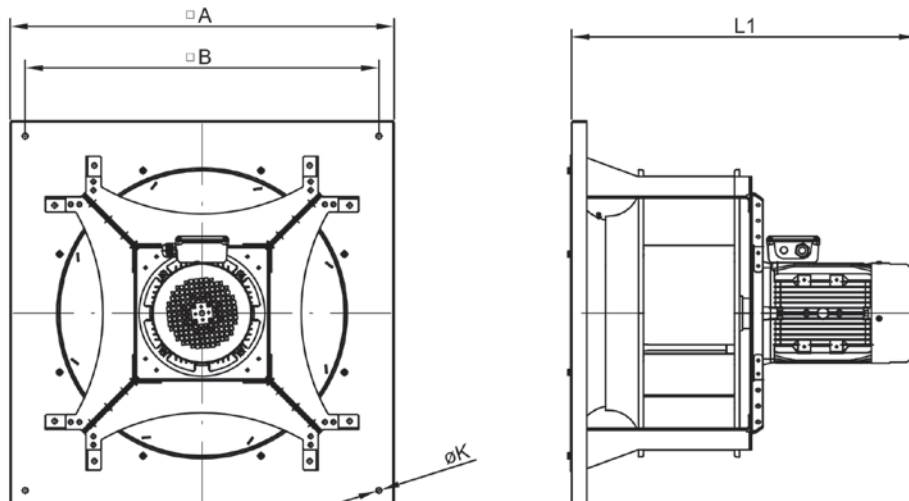
Abmessungen mm

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

Vertikal

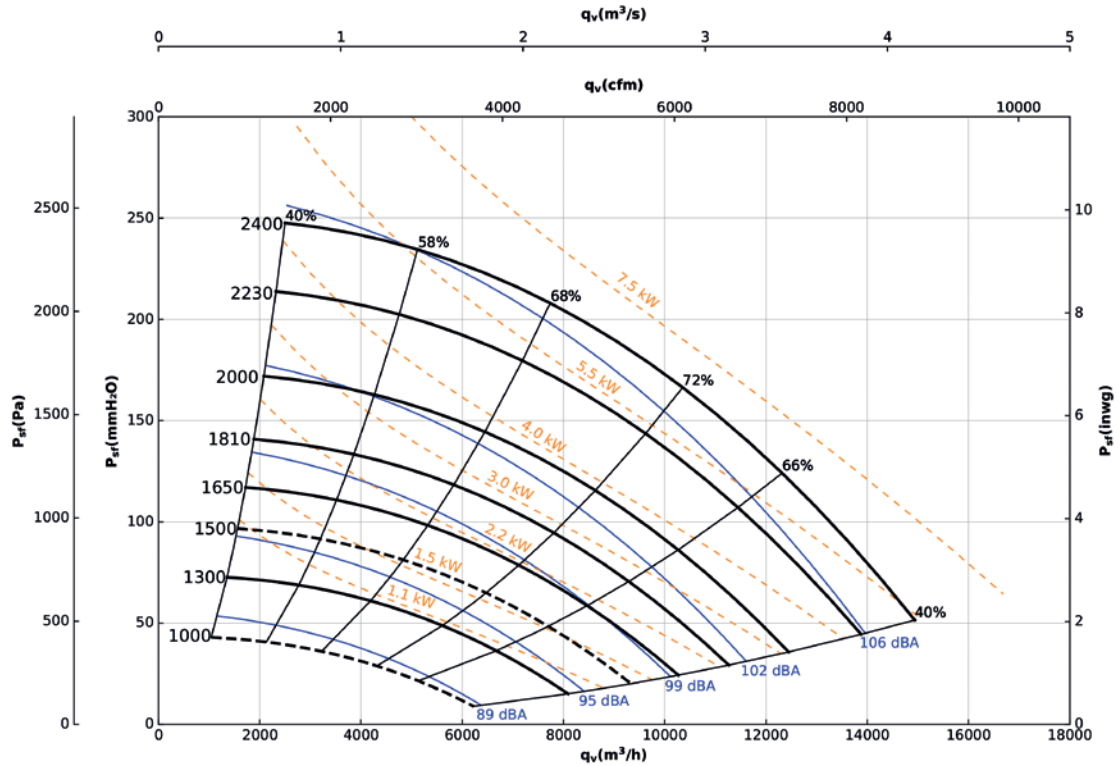


	□A	□B	ØK	L1
PF-1445-4T-2	580	630	11	587
PF-1445-4T-3	580	630	11	610
PF-1445-4T-4	580	630	11	610
PF-1445-4T-5.5	580	630	11	625
PF-1445-4T-7.5	580	630	11	645

1650

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

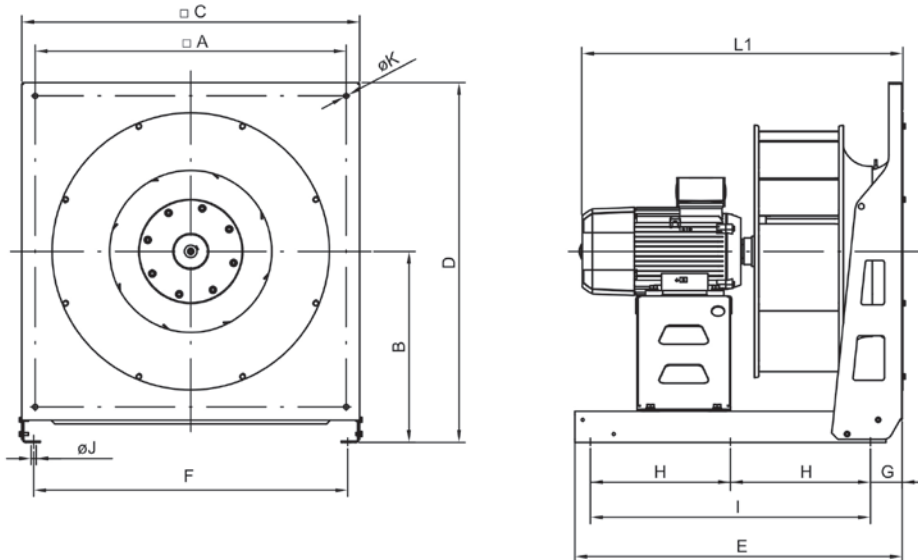
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1650-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1440	51	50	53
PF/ATEX-1650-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1650	59	67	69
PF/ATEX-1650-4T-4	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1650

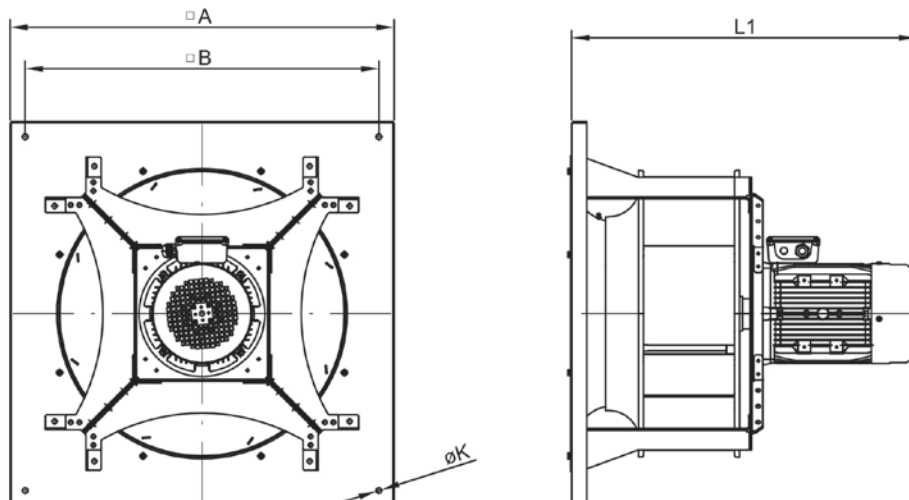
Abmessungen mm

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

Vertikal

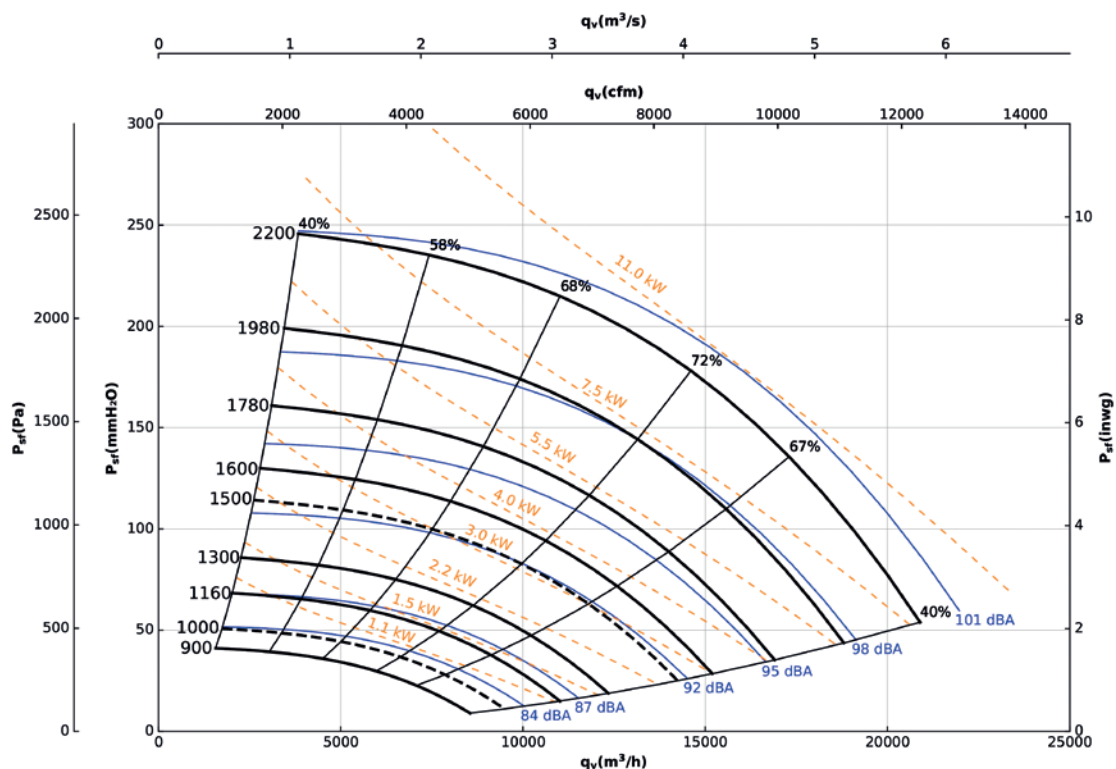


	□A	□B	ØK	L1
PF-1650-4T-2	635	670	11	585
PF-1650-4T-3	635	670	11	647
PF-1650-4T-4	635	670	11	647
PF-1650-4T-5.5	635	670	11	662
PF-1650-4T-7.5	635	670	11	680
PF-1650-4T-10	635	670	11	680

1856

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

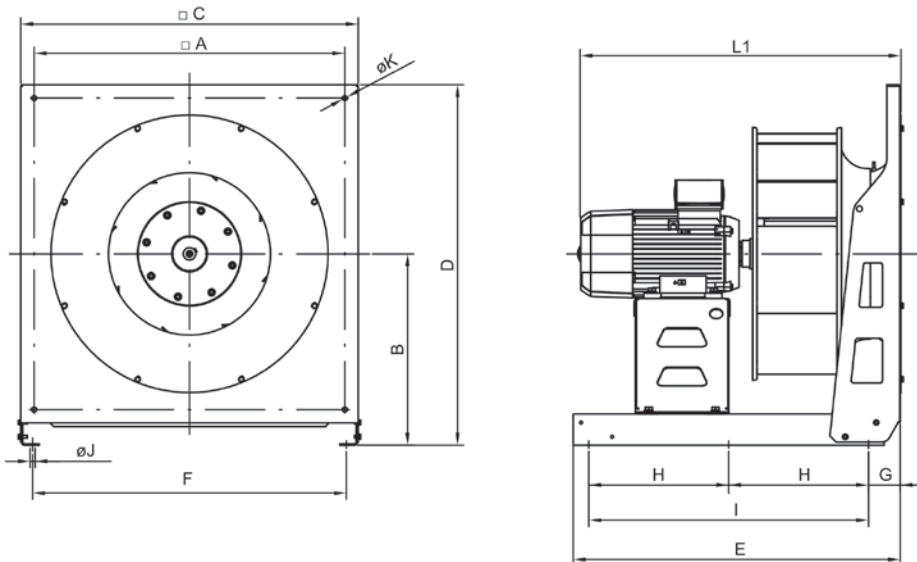
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1856-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1300	46	89	91
PF/ATEX-1856-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	1450	50	86	87
PF/ATEX-1856-4T-5.5	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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1856

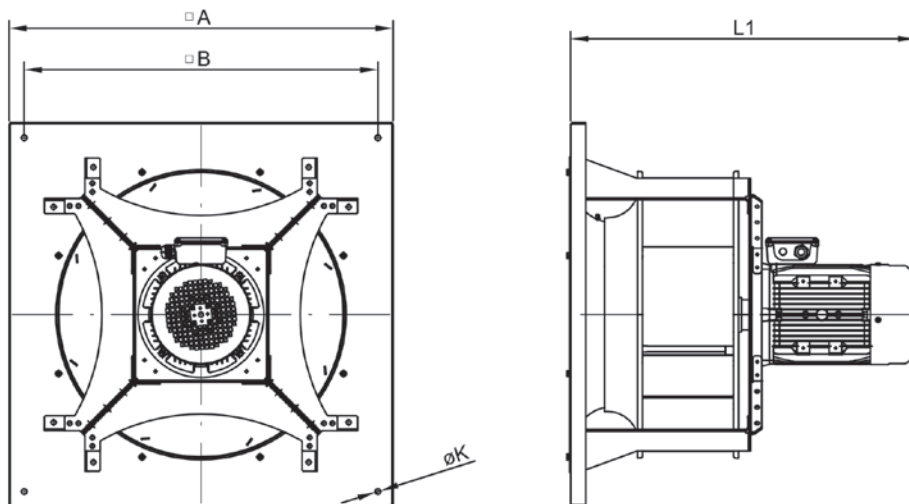
Abmessungen mm

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

Vertikal

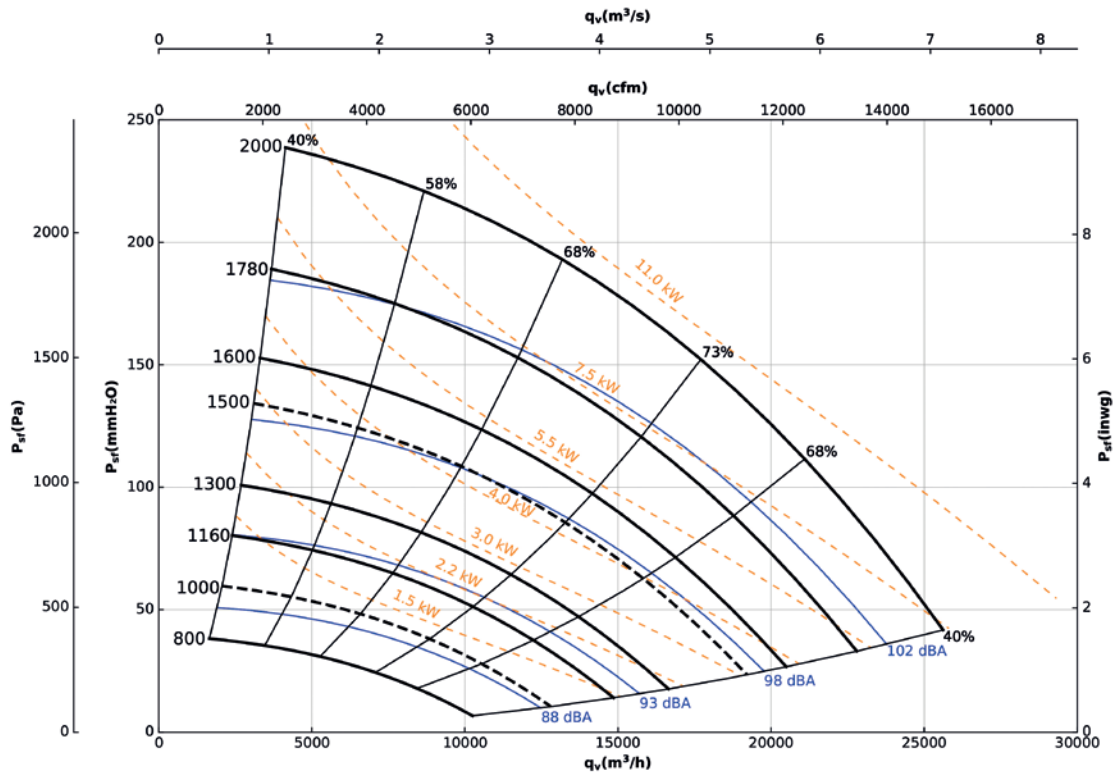


	□A	□B	ØK	L1
PF-1856-4T-3	689	730	11	690
PF-1856-4T-4	689	730	11	690
PF-1856-4T-5.5	689	730	11	704
PF-1856-4T-7.5	689	730	11	720
PF-1856-4T-10	689	730	11	720
PF-1856-4T-15	689	730	11	892
PF-1856-6T-2	689	730	11	690

1663

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

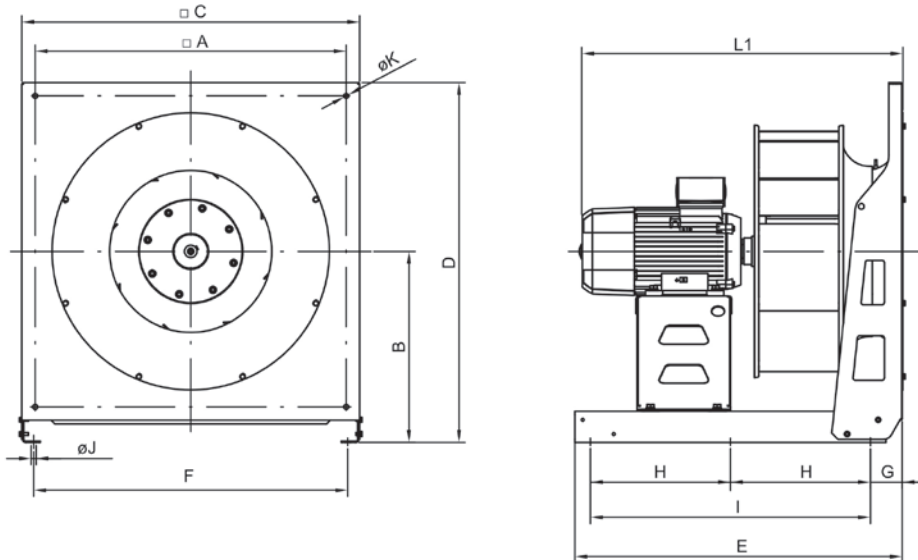
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	1440	50	102	106
PF/ATEX-1663-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1600	56	104	129
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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1663

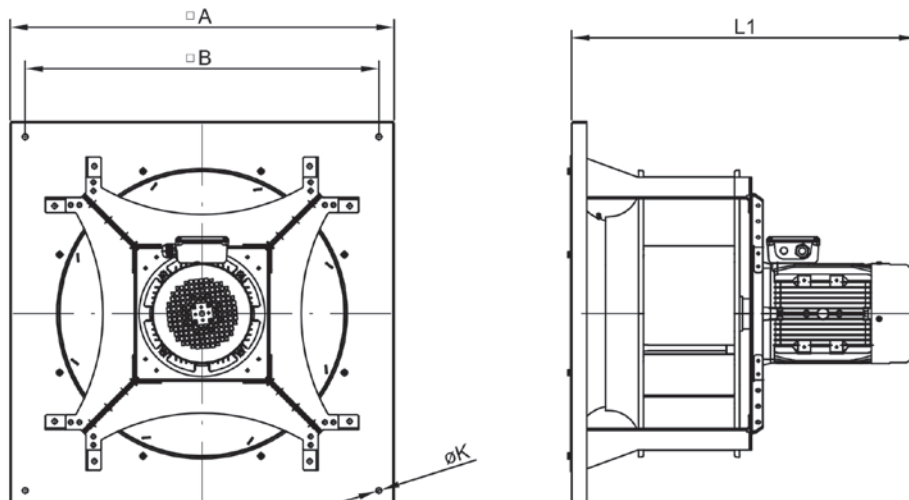
Abmessungen mm

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

Vertikal

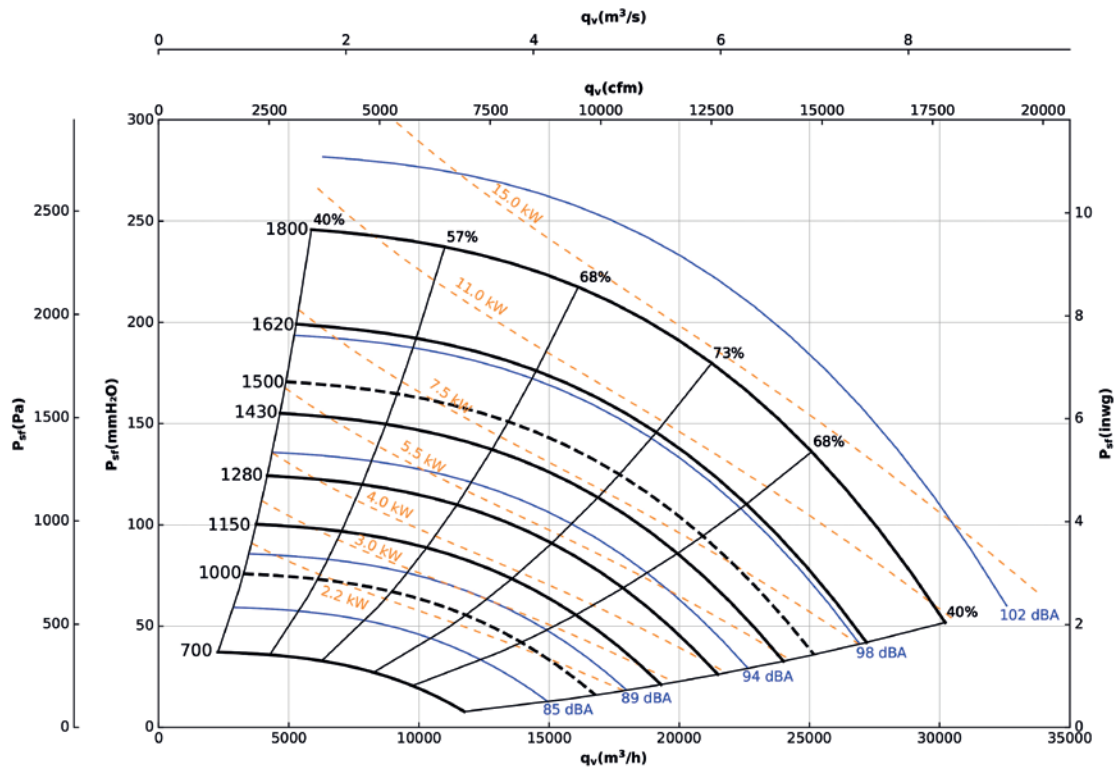


	□A	□B	ØK	L1
PF-1663-4T-5.5	800	840	11	776
PF-1663-4T-7.5	800	840	11	792
PF-1663-4T-10	800	840	11	792
PF-1663-4T-15	800	840	11	964
PF-1663-6T-3	800	840	11	776
PF-1663-6T-4	800	840	11	792

1871

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

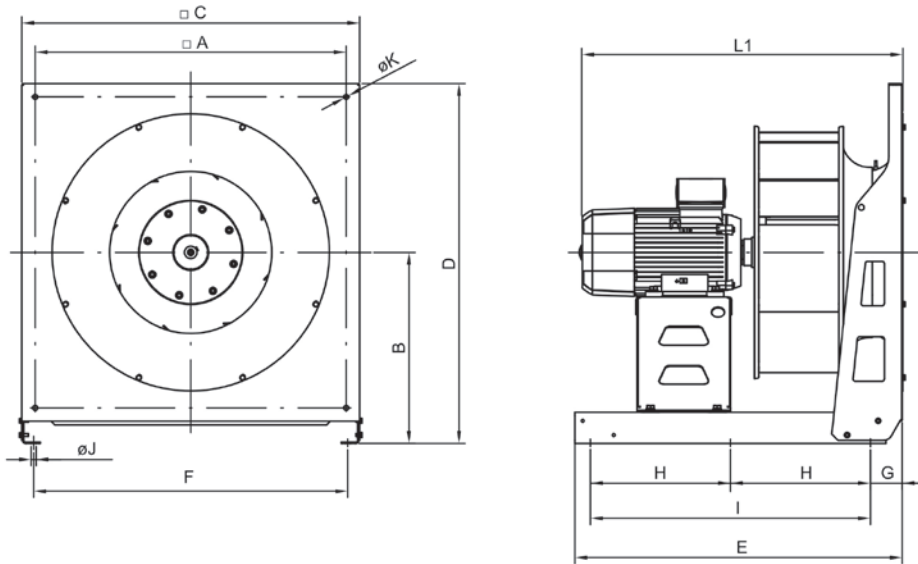
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1871-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1280	44	176	201
PF/ATEX-1871-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1430	49	175	194
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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

1871

Abmessungen mm

Horizontal

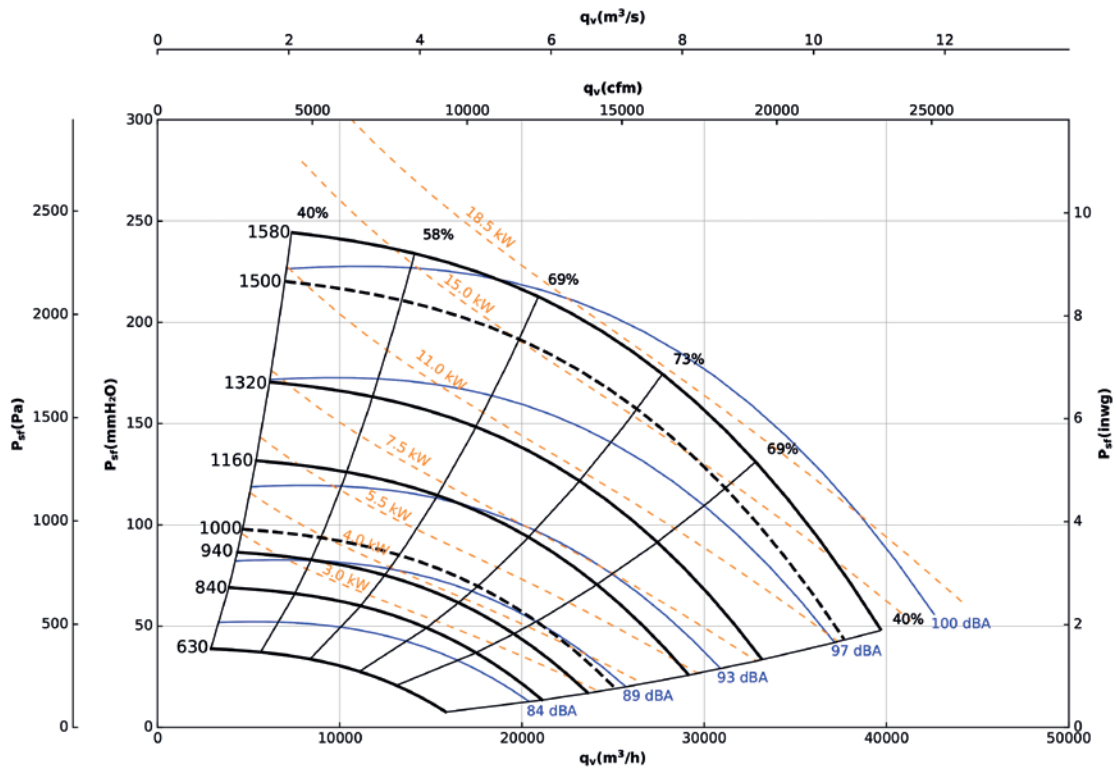


	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1871-4T-7.5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-10	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-15	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-4T-20	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-6T-4	800	545	960	1025	905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

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Technische Daten

Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (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

* Gemäß Entwurf ErP 2020
¹ Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

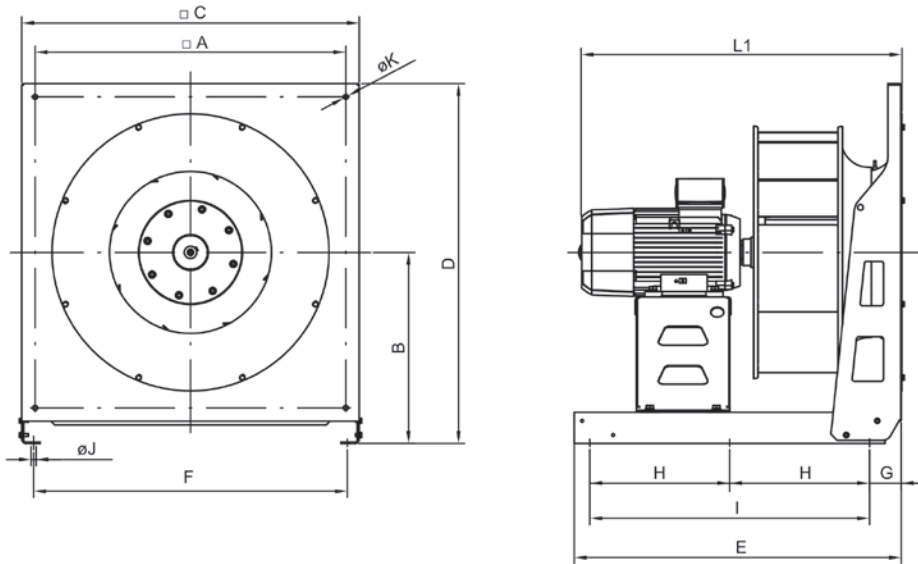
Modell	Nenngeschwindigkeit ¹ (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Max. Drehzahl (U/min)	Maximale Frequenz (Hz)	Gewicht ca. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-2180-4T-20	1450	-	30,60	17,67	15	1470	51	307	292
PF/ATEX-2180-4T-25	1474	-	35,70	20,60	18,5	1580	54	439	433
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 Die angegebenen Werte entsprechen Motoren bei 50 Hz.

2180

Abmessungen 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

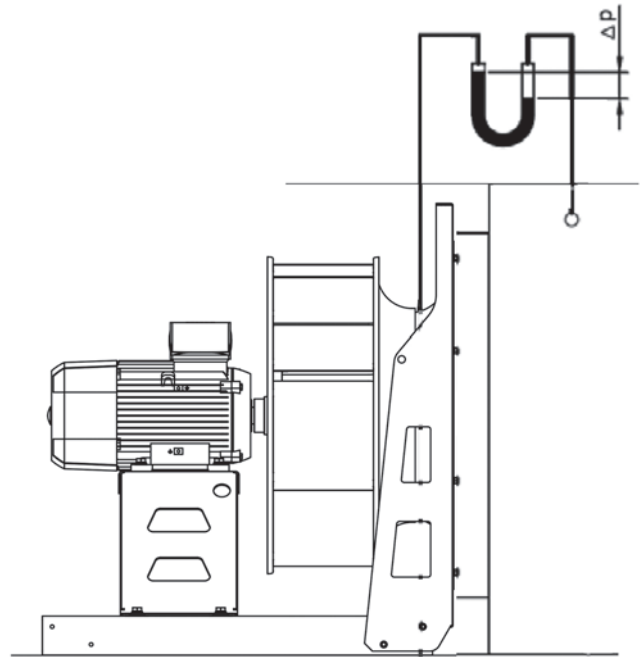
Drucksonde

Luftvolumenstrom → Q [m³/h]
 Kalibrierungsfaktor → K
 Druckdifferenz → Δp [Pa]

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

	K-Faktor*
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

* Werte bei ρ = 1,2 kg/m³ und 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

