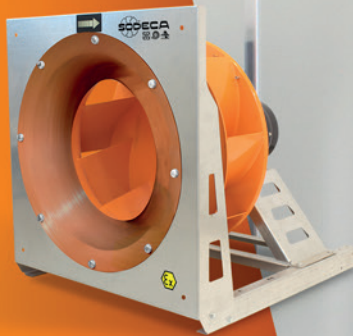


PF/EC PF PF/ATEX

PLUG FAN SYSTEM



N° d'identification:
LOM 20.554U-C



- VENTILATEUR HAUTE EFFICACITÉ TYPE PLUG FAN
- AVEC PRISE DE PRESSION POUR CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU DÉBIT

- FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN
- APPLICATION : TRAITEMENT DE L'AIR



PF/EC



PF



PF/ATEX

VENTILATEURS CENTRIFUGES
HAUTE EFFICACITÉ TYPE PLUG FAN

Ces nouveaux produits dépassent les exigences imposées par la directive Ecodesign ErP 2009/125/CE et ses réglementations (UE) 327/2011 concernant les ventilateurs, et 1253/2014 concernant les unités de ventilation, et répondent à l'objectif du Protocole de KYOTO adopté par l'UE afin de réduire les émissions de CO₂.

AVANTAGES



- 70 % d'économie d'énergie, grâce à l'EC TECHNOLOGY et au contrôle de la vitesse
- Réduit les frais de consommation énergétique
- Diminue l'impact environnemental
- Faible niveau sonore
- Aération équilibrée à tout moment
- Installation centralisée et entretien facilité

Les moteurs industriels EC TECHNOLOGY, équipés de la technologie mise au point par SODECA, sont conçus pour répondre aux normes d'efficacité IE5. Ils permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie et sont équipés en standard de l'électronique nécessaire à leur fonctionnement et de l'entraînement électronique à vitesse variable (VSD).



**ÉCONOMISEZ
DE L'ÉNERGIE**
GRÂCE AUX SYSTÈMES
ÉQUIPÉS DE L'EC
TECHNOLOGY

Une grande solution technologique aux nouveaux besoins du marché

Importantes **réductions** des dépenses énergétiques.

Contrôle **parfait de la vitesse**, au moyen de capteurs externes.

Facilitent le **fonctionnement** du ventilateur.

VENTILATEURS CENTRIFUGES POUR MOYENNE ET HAUTE PRESSION



Depuis sa création, SODECA est spécialisé dans la conception et la fabrication de ventilateurs et d'accessoires de ventilation pour les applications industrielles. Ce secteur exige une grande faculté d'adaptation aux spécifications de chaque projet, ainsi qu'une grande flexibilité en matière de fabrication, pour répondre aux besoins de chaque client. C'est le cas des ventilateurs centrifuges de SODECA type Plug Fan, sans carcasse, qui se distinguent par leur design compact.



POLYVALENCE

Ces ventilateurs ont été conçus et fabriqués en pensant à une capacité d'adaptation aux espaces très élevée, dans les différentes applications. Ils sont conçus pour les systèmes de ventilation et de climatisation, associés au traitement de l'air (UTA), à des équipements de réfrigération, à toutes sortes de machines et aux salles blanches. Pensés pour des applications de moyenne et haute pression.



QUALITÉ SUPÉRIEURE

Les ventilateurs centrifuges type Plug Fan de SODECA sont en tôle d'acier galvanisée et leur turbine est équipée avec aubes à réaction. Ce sont des équipements à prise de pression pouvant être équipés d'un contrôle automatique de débit, et faciles à entretenir. La finition de ces ventilateurs est conforme aux exigences C3H et, en option, C4H ou C5MH.



SOLUTIONS CONFORMES À LA DIRECTIVE ATEX : SÉCURITÉ ET QUALITÉ MAXIMALES

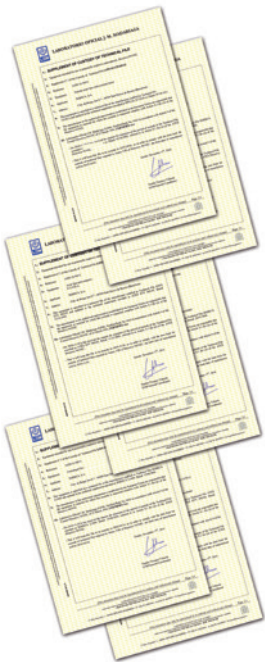
Une zone ATEX est un mélange d'air contenant du gaz inflammable, de la vapeur de liquide inflammable, du brouillard de liquide ou de la poussière combustibles, qui, s'ils s'enflamment, le font tous en même temps. Les applications pouvant requérir des ventilateurs prêts pour travailler sous atmosphères explosives sont diverses. La construction des équipements SODECA pour ATEX repose sur un ventilateur anti-étincelles actionné par un moteur électrique, conforme aux spécifications des réglementations en vigueur. SODECA garantit ainsi la qualité de ses solutions et assure au maximum la sécurité des personnes et des installations.

Pour atteindre cet objectif d'adaptation des applications industrielles, SODECA dispose d'une gamme de produits standard et d'une gamme de produits de fabrication spéciale, ce qui lui permet de fabriquer des ventilateurs adaptés aux besoins de ses clients. Sa ligne de produits standard est conforme aux plus hautes exigences de la directive européenne ATEX 2014/34/UE. Les équipements sont conçus conformément à la norme EN 14986 afin de prévenir la génération de sources d'ignition, que ce soit en cas de friction comme de choc entre la partie mobile et la partie statique. Ils sont fabriqués avec des matériaux compatibles les uns avec les autres, afin de prévenir d'éventuelles étincelles. Ils ont en outre une bouche d'aspiration en cuivre.

Pour prévenir les risques d'explosion dans les installations opérant sous atmosphères explosives, il est indispensable de disposer d'équipements certifiés et préparés à cet effet. Suivant la norme, toutes les parties peintes du ventilateur sont unies électriquement au moyen de câbles de mise à la terre, afin d'éviter que l'électricité statique produise des étincelles en raison de différences de potentiel entre les parties.

Tout dispositif installé dans une atmosphère explosive doit être préparé pour prévenir l'ignition d'une explosion. Ceci renchérit considérablement les installations, l'entretien et la sécurité, dans le cas des industries opérant sous atmosphères explosives. C'est pourquoi la plupart des industries tendent à déclasser le plus grand nombre de zones où existe un risque d'explosion.

Pour déclasser tout ou partie d'un espace, il faut y ventiler de l'air dénué de gaz ou de poussières explosives afin de ramener la concentration de ces gaz et poussières en-deçà des limites d'explosivité. Grâce à cette ventilation, on parvient à rabaisser le niveau de risque d'une enceinte, ou à circonscrire la zone classée en réduisant ainsi les exigences anti-explosion des dispositifs qui doivent y être installés.



PF/EC

Ventilateurs centrifuges haute efficacité type Plug Fan, équipés moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée



Ventilateurs centrifuges Plug Fan à haut rendement, pour les applications de traitement de l'air, équipés d'un moteur EC Technology IE5 avec électronique intégrée spécialement conçue pour obtenir un rendement énergétique élevé.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Avec prise de pression pour le contrôle automatique du débit.
- Exécution verticale non disponible pour les tailles 1871.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -20 °C +60 °C.
- Modbus RTU et relais d'alarme intégré (modèles triphasés).

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Code de commande

PF/EC	-	H	-	1856	-	4T	-	5.5	-	IE5
↓		↓		↓		↓		↓		↓
PF/EC: Ventilateurs centrifuges haute efficacité type Plug Fan, équipés moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée		H: Montage avec socle. V: Montage vertical avec support araignée.		Taille de la turbine		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50/60 Hz 4=1500 tr/min 50/60 Hz 6=900 tr/min 50/60 Hz		Puissance moteur (CV)		Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)	Poids approx. (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 Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance à débit maximal.
* Selon brouillon ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

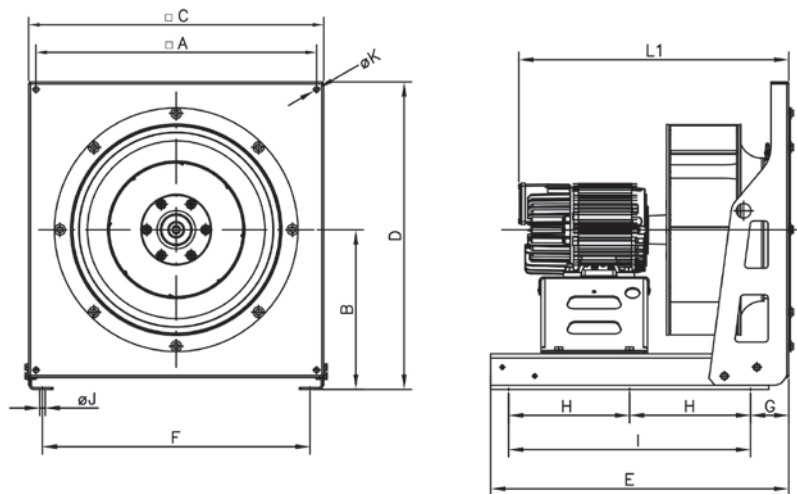
Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm

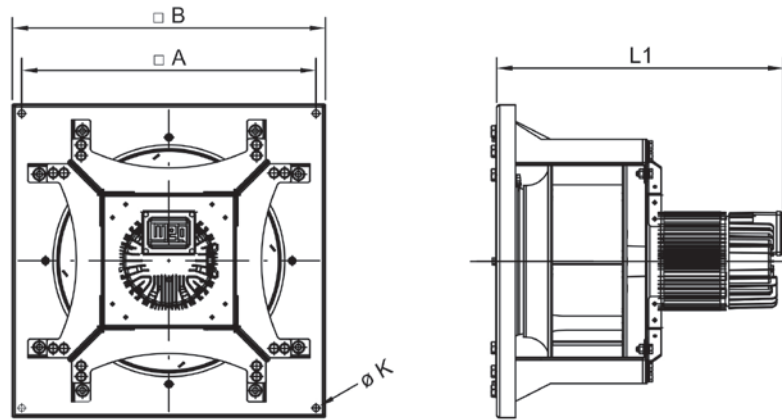
Horizontal



	□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

Dimensions mm

Vertical



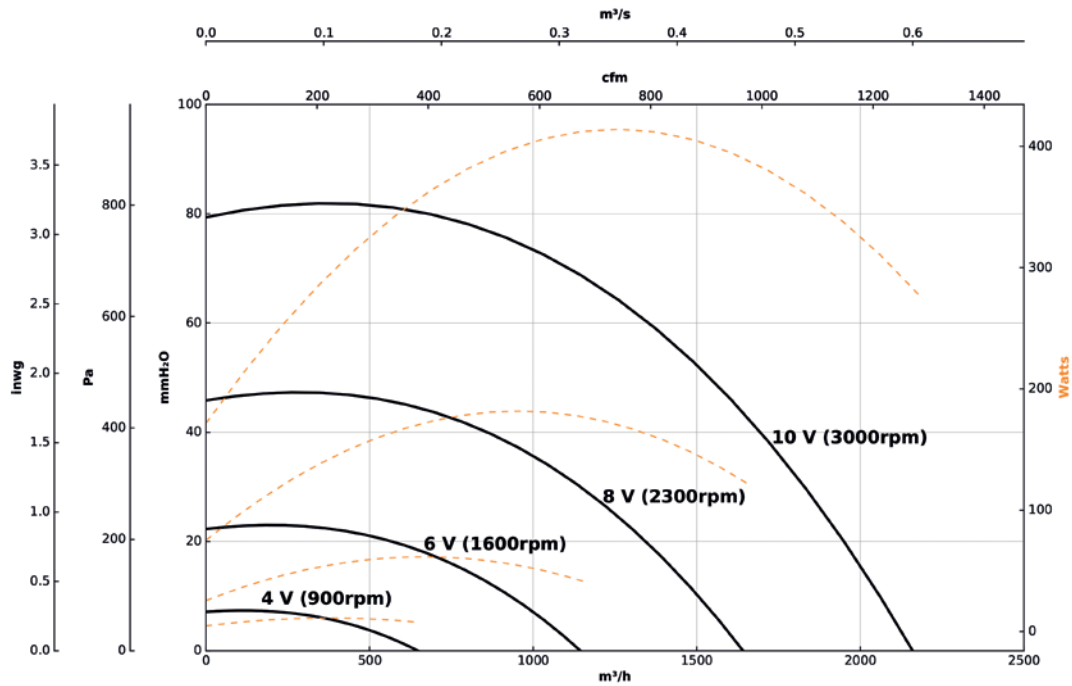
	$\square A$	$\square B$	$\varnothing K$	$L1$
PF/EC-V-925-2M-0.5-IE5	367	400	11	380
PF/EC-V-925-2T-0.5-IE5	367	400	11	390
PF/EC-V-1028-2M-1-IE5	390	420	11	436
PF/EC-V-1028-2T-1-IE5	390	420	11	407
PF/EC-V-1028-4M-0.33-IE5	390	420	11	397
PF/EC-V-1028-4T-0.33-IE5	390	420	11	407
PF/EC-V-1031-2T-2-IE5	434	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

Courbes caractéristiques

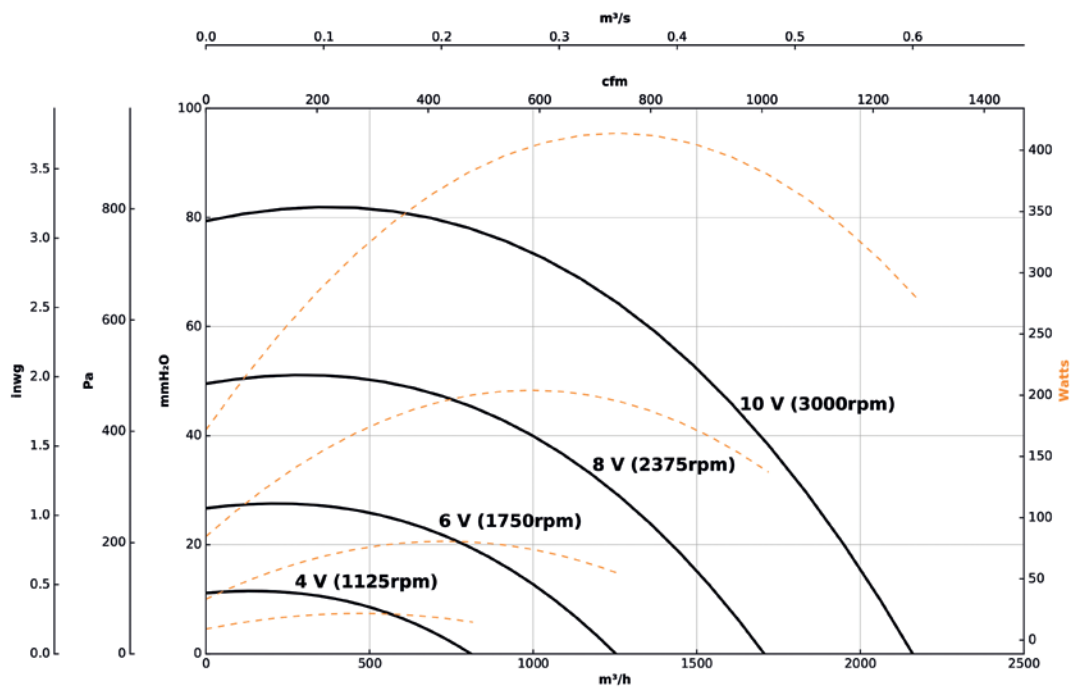
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

925-2M-0.5



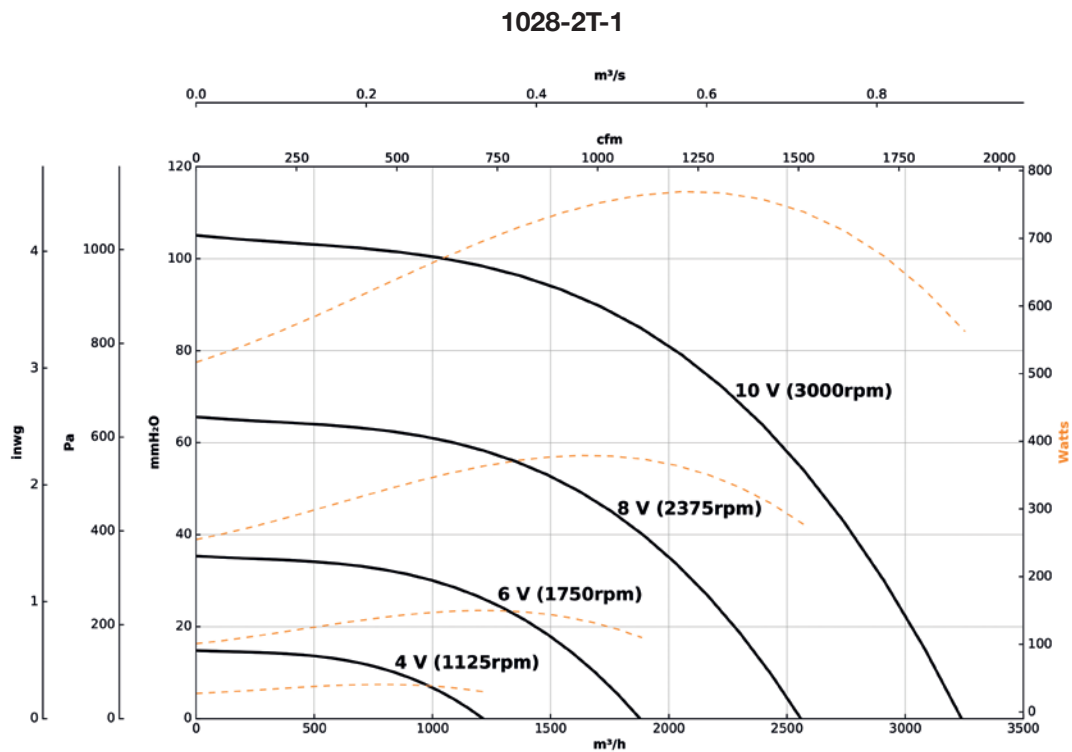
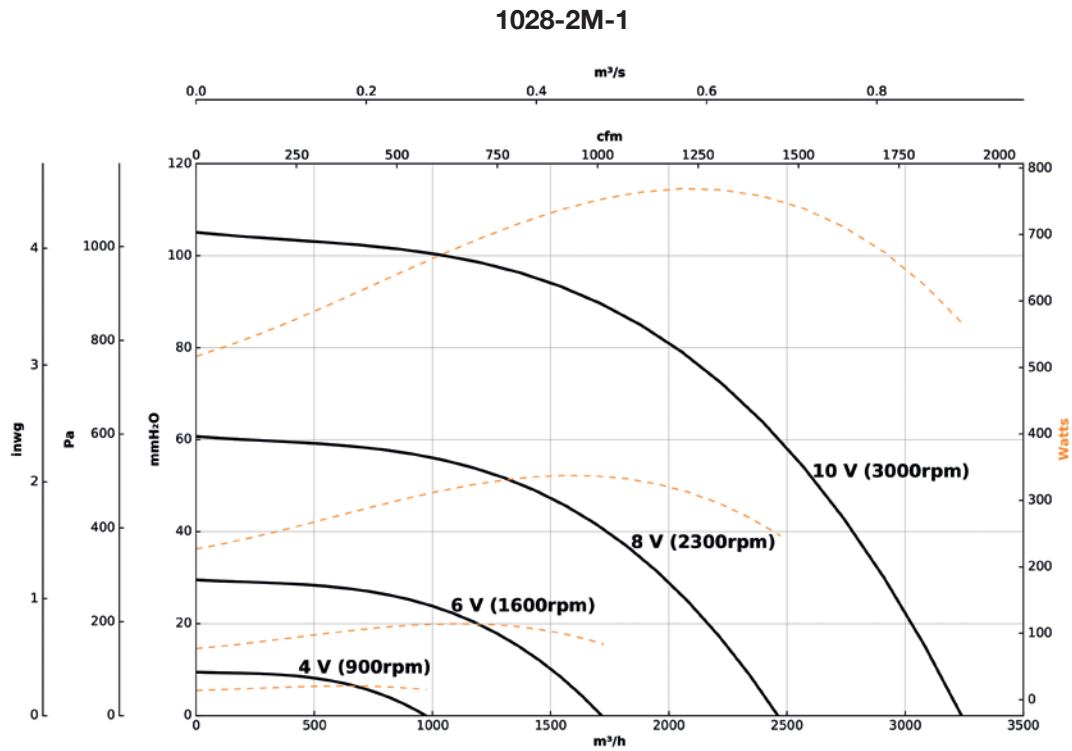
925-2T-0.5



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

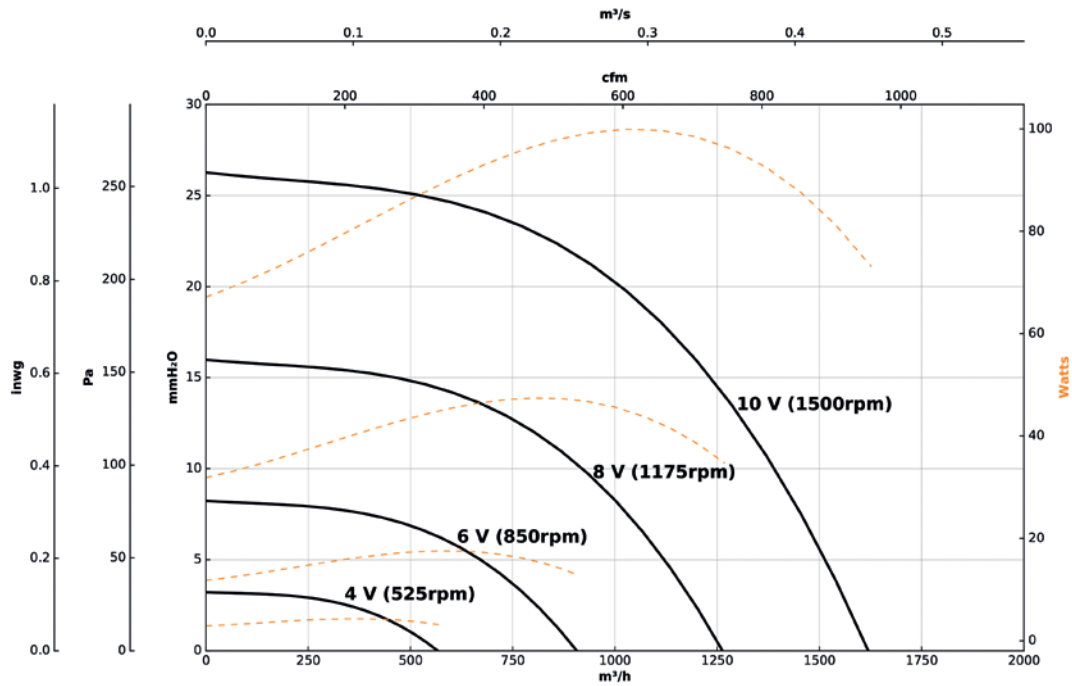


Courbes caractéristiques

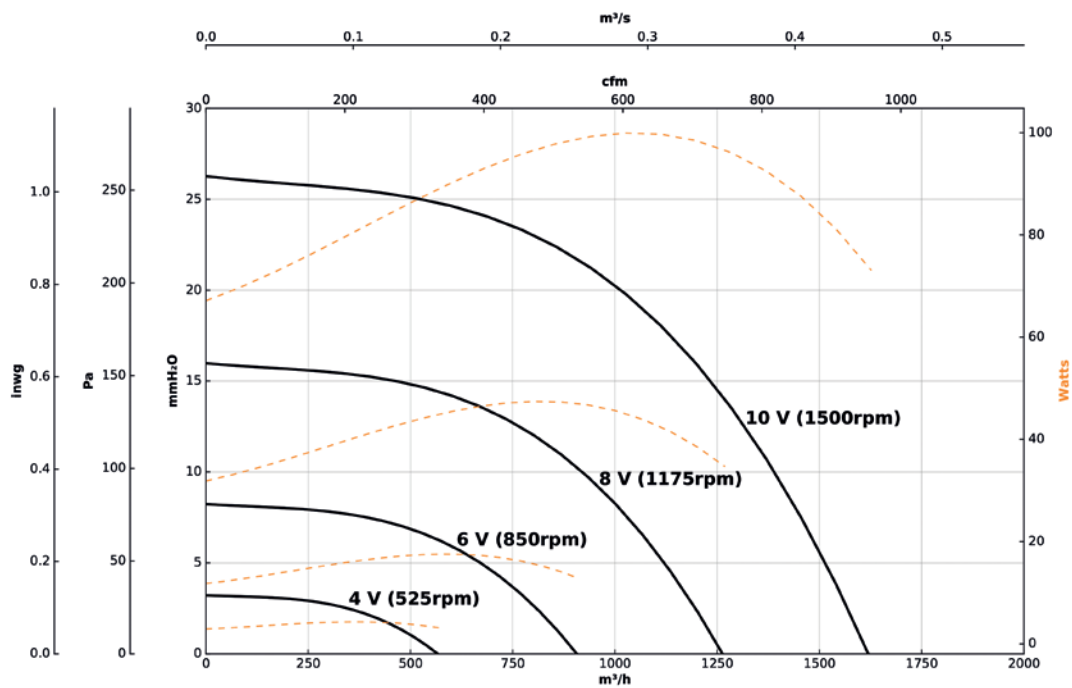
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1028-4M-0.33



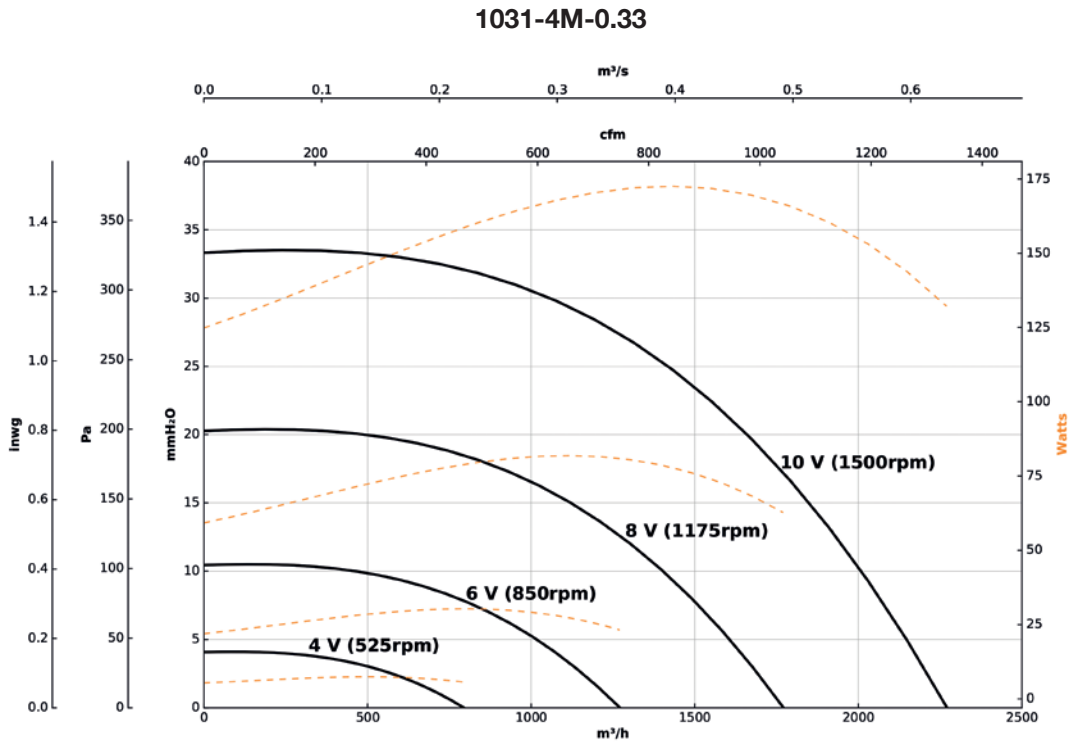
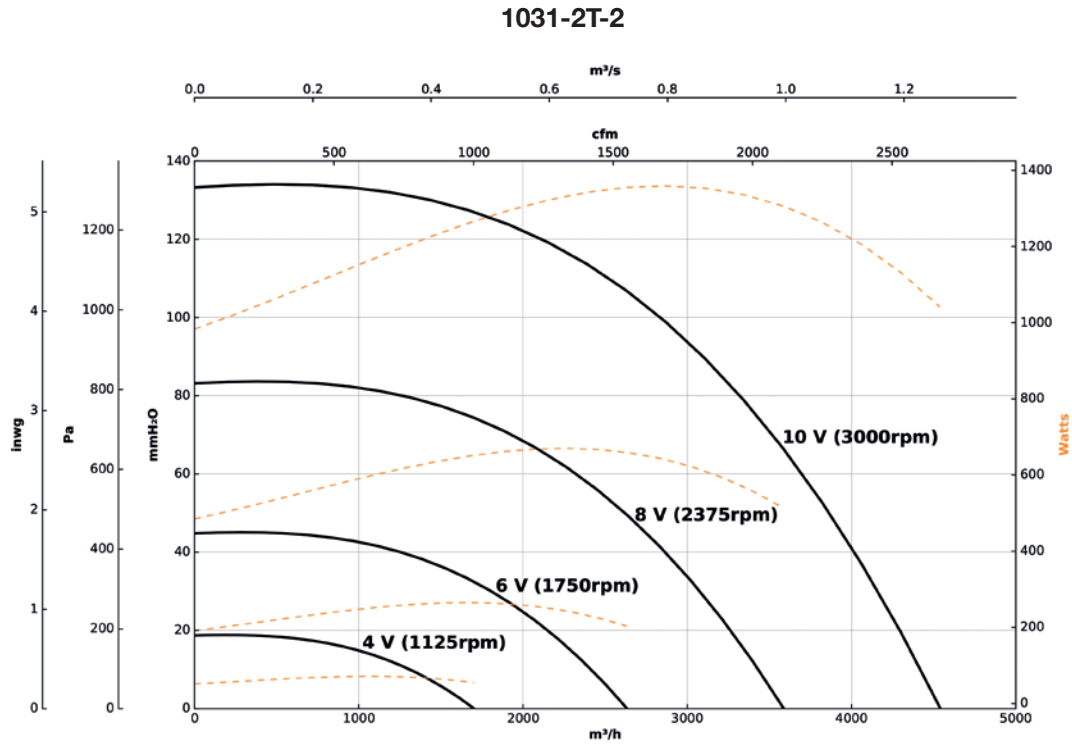
1028-4T-0.33



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

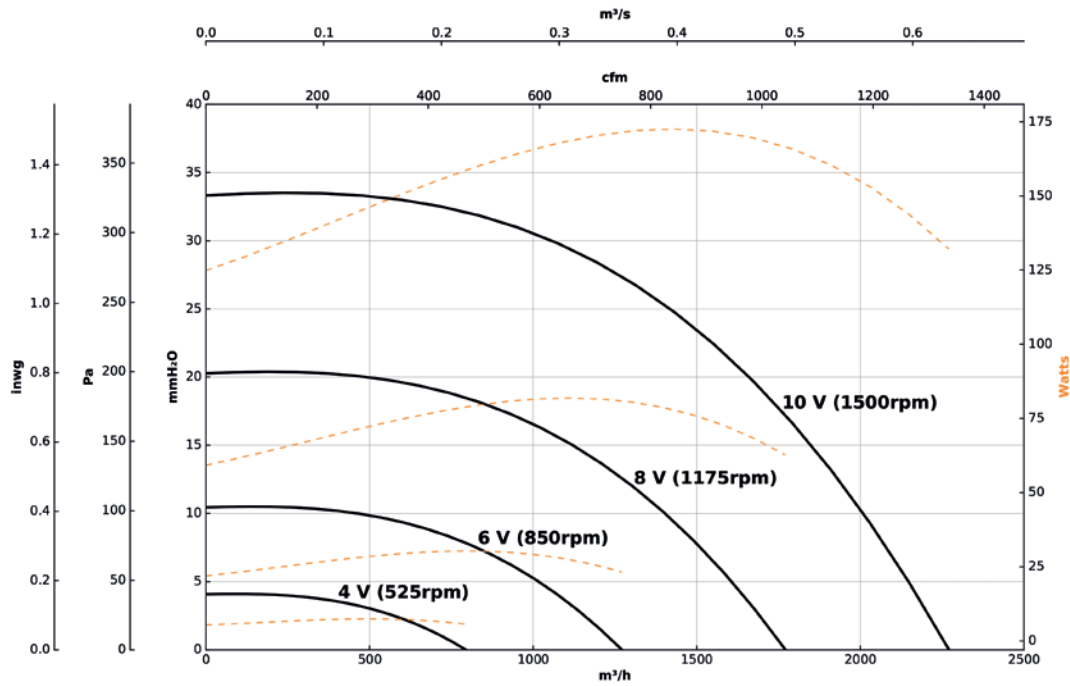


Courbes caractéristiques

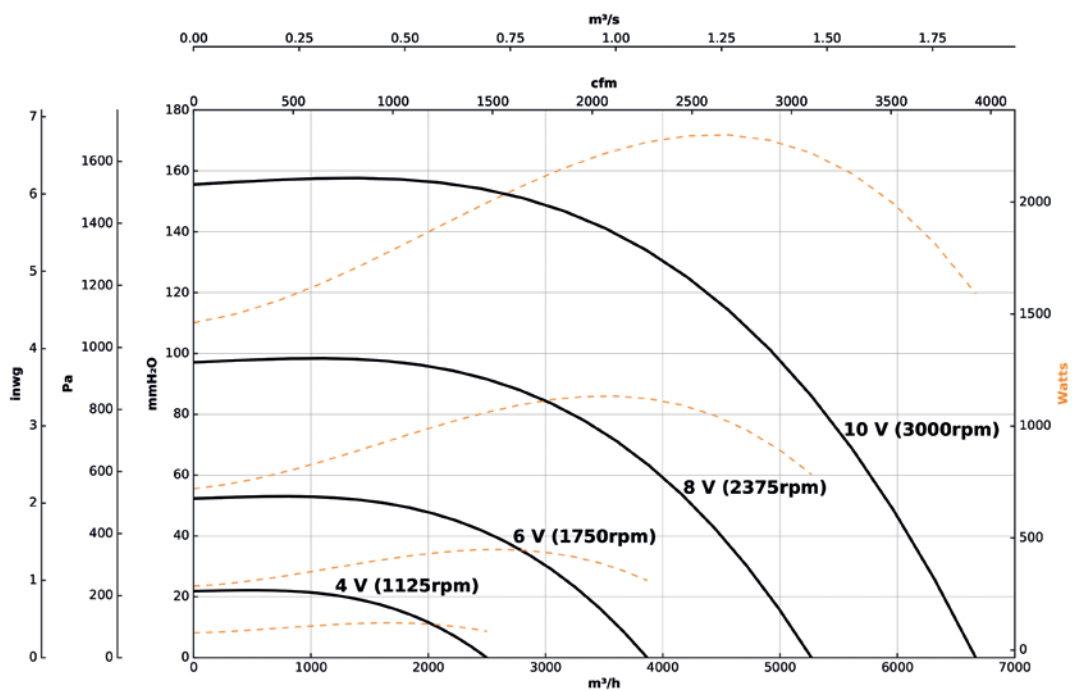
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1031-4T-0.33



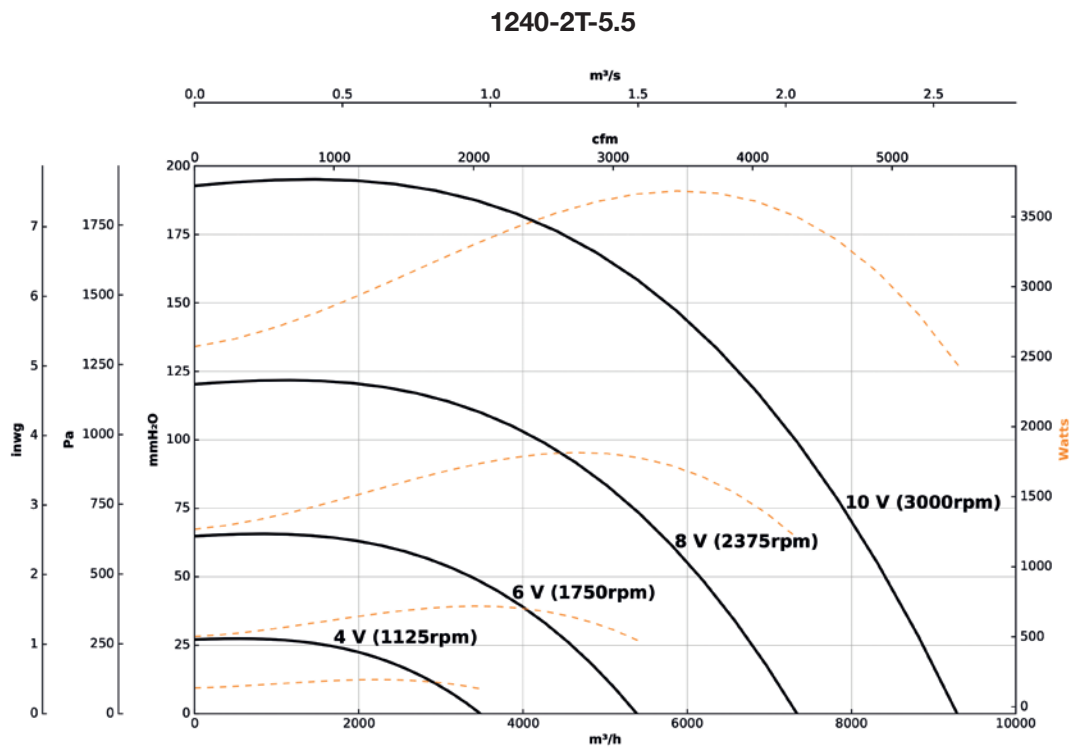
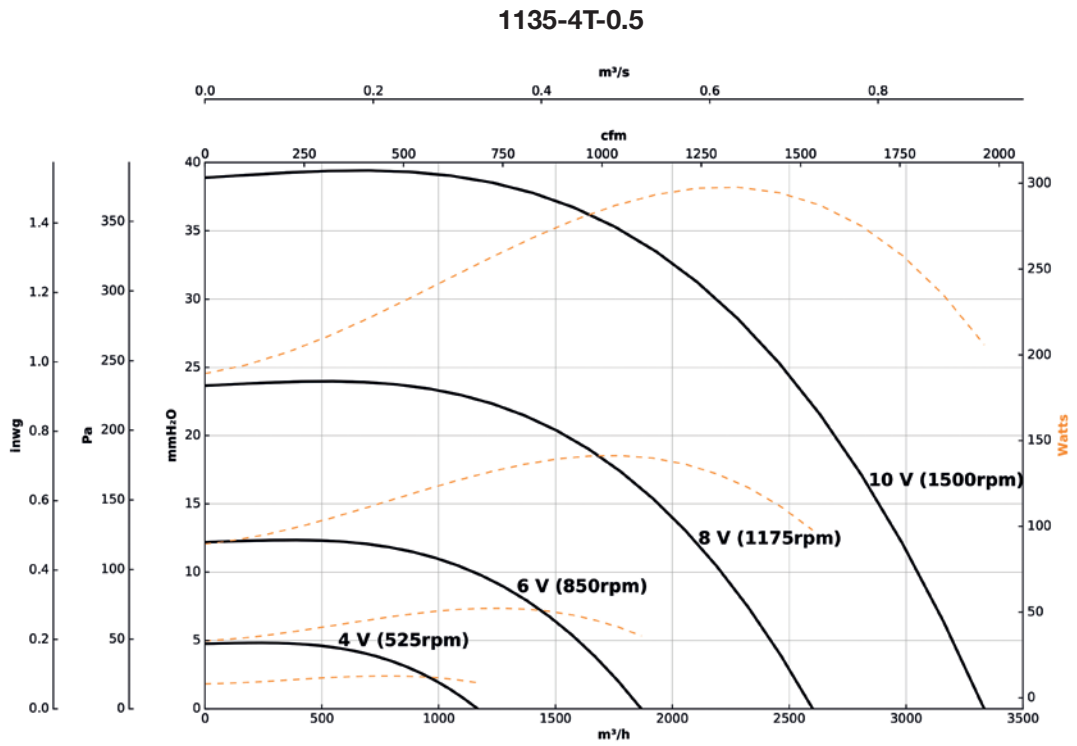
1135-2T-4



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

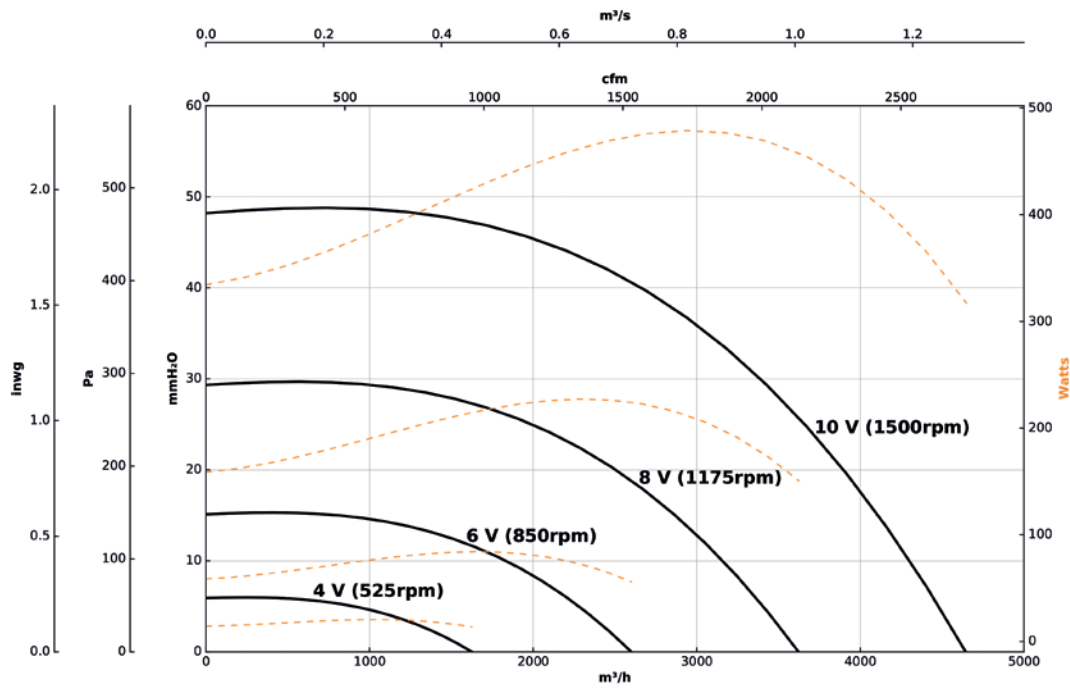


Courbes caractéristiques

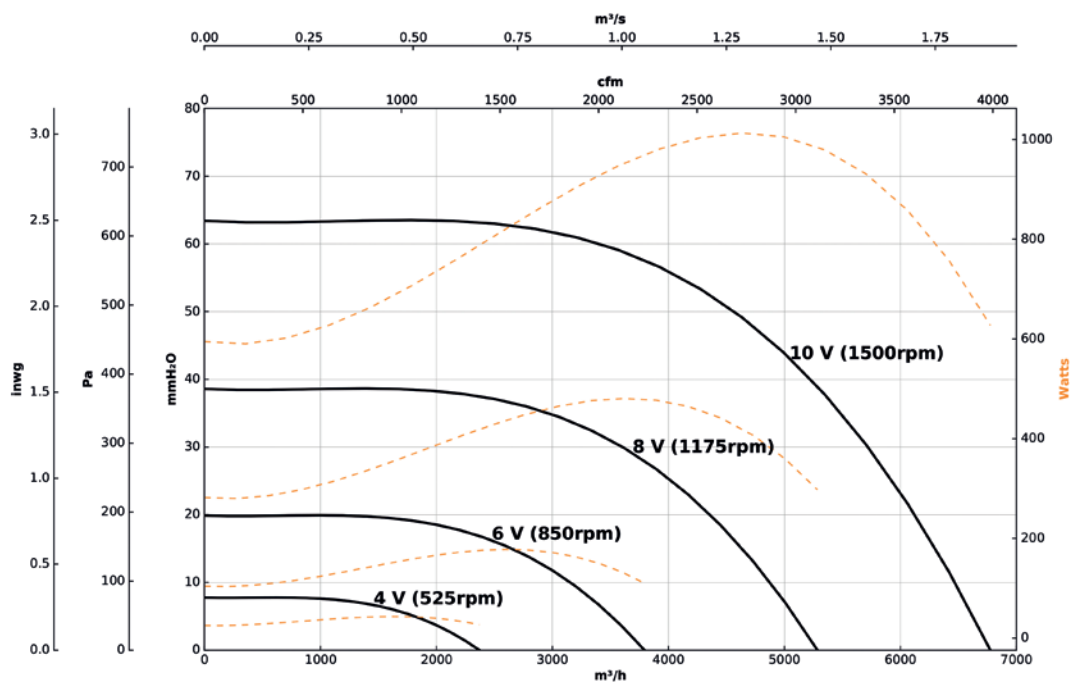
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1240-4T-0.75



1445-4T-1.5

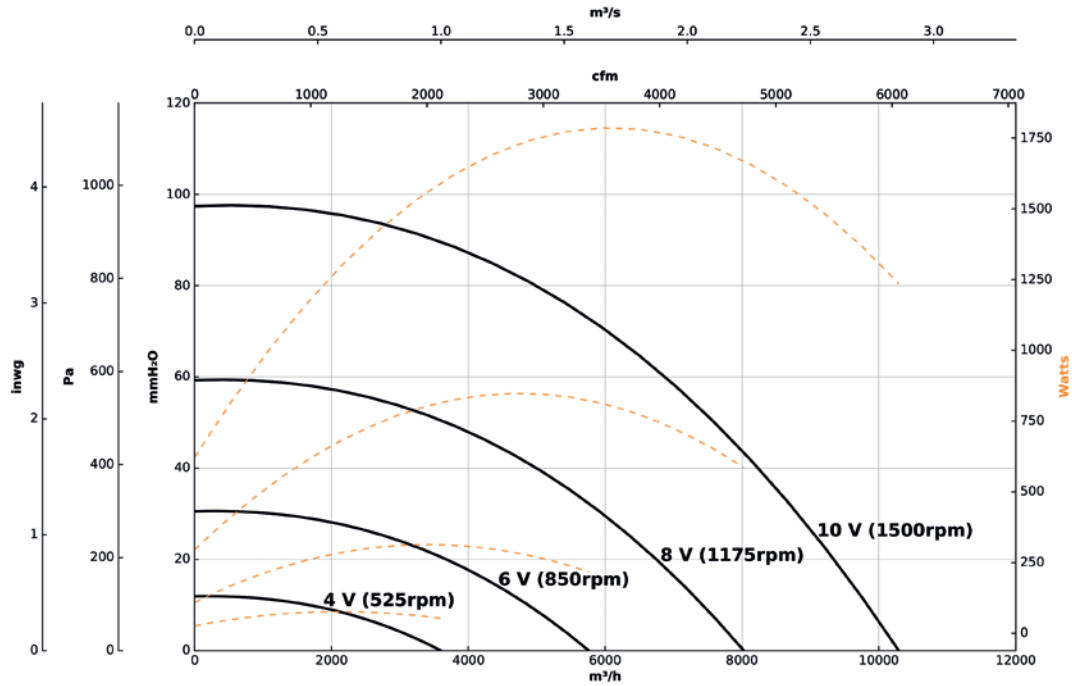


Courbes caractéristiques

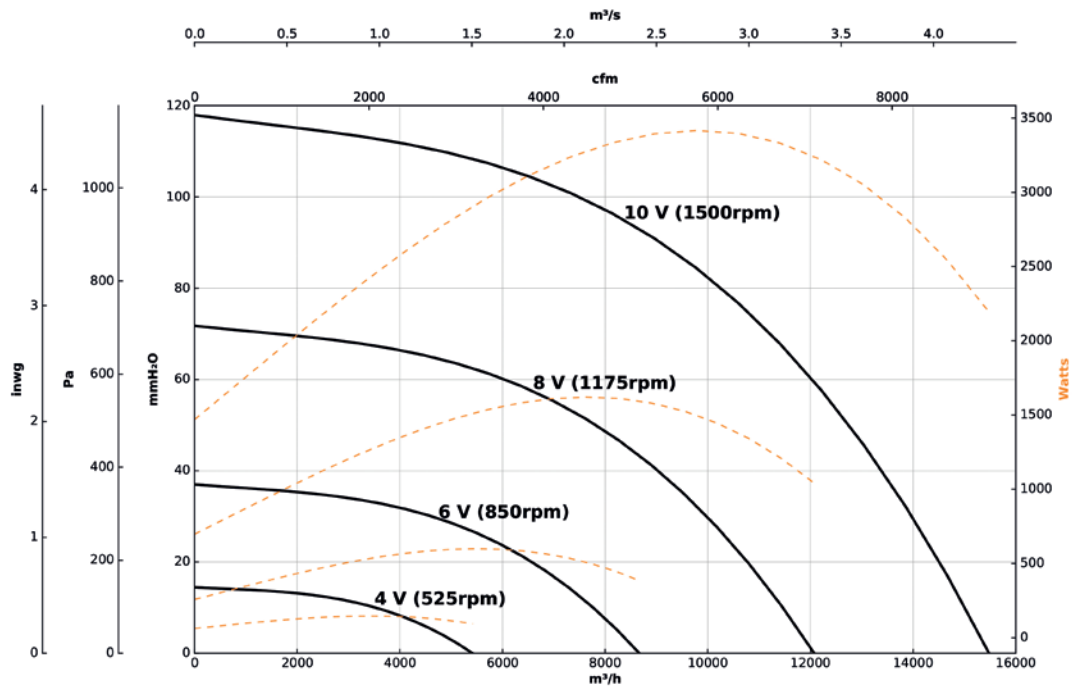
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1650-4T-3



1856-4T-5.5

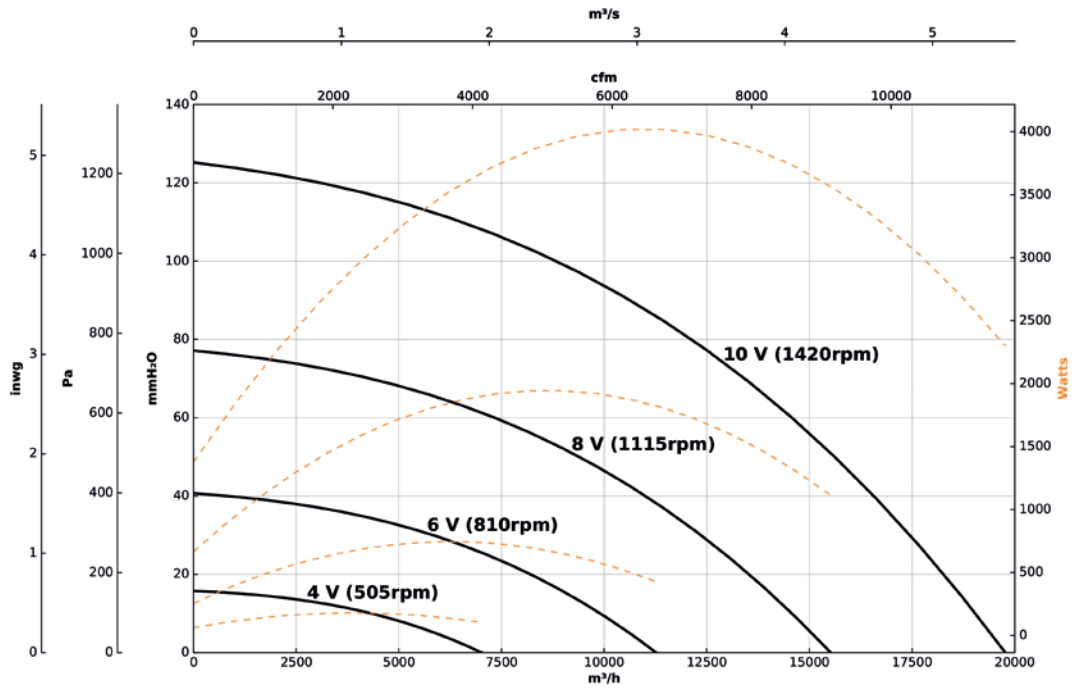


Courbes caractéristiques

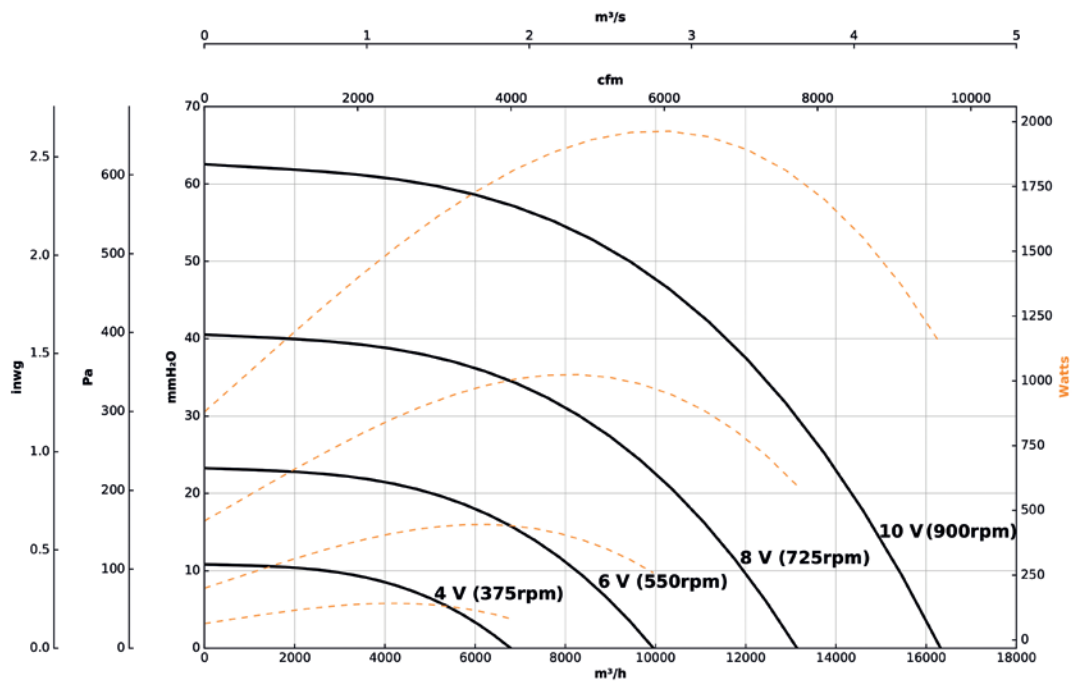
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1663-4T-5.5



1871-6T-3



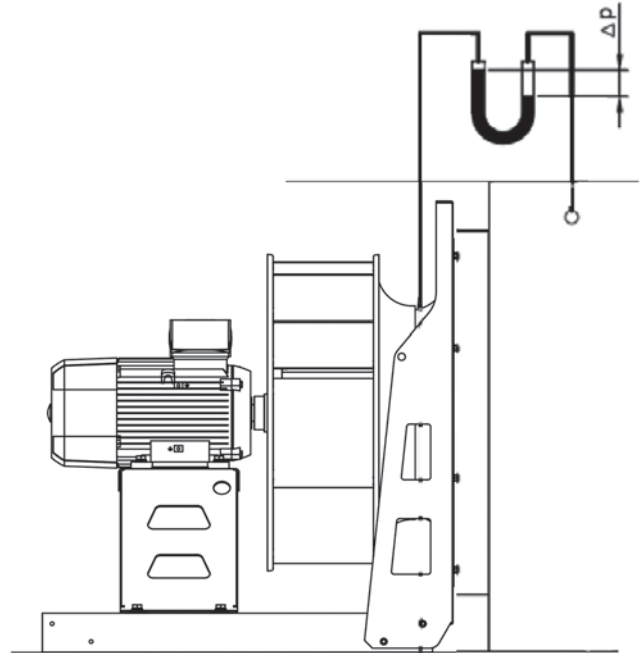
Prise de pression

Débit d'air → Q [m³/h]
 Facteur de calibrage → K
 Différence de pression → Δp [Pa]

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

	Facteur 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

* Valeurs rapportées à ρ = 1,2 kg/m3 et à 20 °C.



Accessoires



SI-PRESIÓN



INT



EC CONTROL



MTP



RPA



B



BD

PF



Ventilateurs centrifuges haute efficacité type Plug Fan, pour applications de traitement d'air, avec moteur AC



Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Avec prise de pression pour le contrôle automatique du débit.
- Exécution verticale non disponible pour les tailles 1871 et 2180.
- Un variateur de fréquence est nécessaire pour les points de travail nécessitant des régimes autres que ceux nominaux du moteur.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

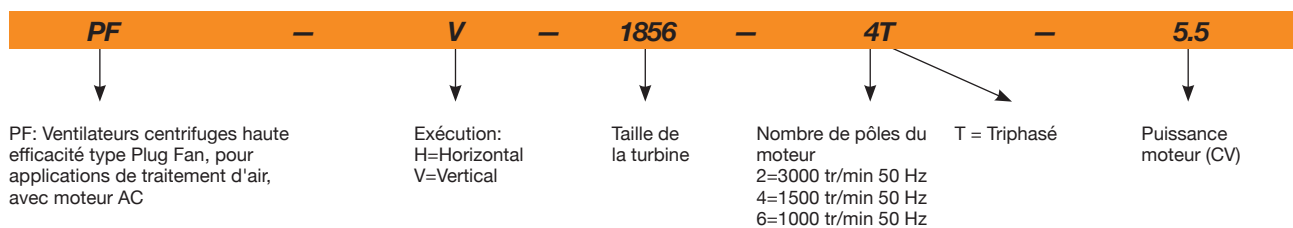
Sur demande :

- Avec moteurs à 2 vitesses.
- Construction en acier inoxydable.

Moteur :

- Moteurs AC de rendement IE3.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V (≤ 4 kW) et 400/690 V (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C $+60$ °C.

Code de commande



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Accessoires



SI-PRESIÓN



INT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



BD

PF/ATEX

Ventilateurs centrifuges haute efficacité type Plug Fan, pour applications de traitement d'air, certifiées ATEX



Marquage :

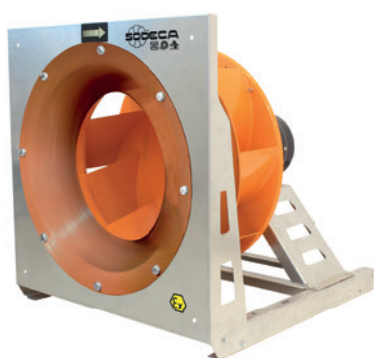
Ex eb: ⓧ II 2G Ex eb IIB T3 Gb

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

N° d'identification : LOM 20.554U-C



Ventilateurs centrifuges haute efficacité type Plug Fan, pour applications de traitement d'air, certifiées ATEX, avec moteur de sécurité augmentée anti-explosion Ex II 2G Ex eb, antidéflagrant Ex II 2G Ex db ou protection par virole Ex II 2D tb ou Ex II 3D tc, pour travailler sous atmosphères explosives (gaz ou poussières).

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Anneau d'aspiration anti-étincelles en cuivre.
- Avec prise de pression pour le contrôle automatique du débit.
- Exécution verticale non disponible pour les tailles 1871 et 2180.
- Un variateur de fréquence est nécessaire pour les points de travail nécessitant des régimes autres que ceux nominaux du moteur.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes. Certificat ATEX sécurité augmentée Ex eb, antidéflagrant Ex db, poussière Ex tb ou Ex tc.
- Moteurs avec PTC intégrée.
- Triphasé 230/400 V (≤ 4 kW) et 400/690 V (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

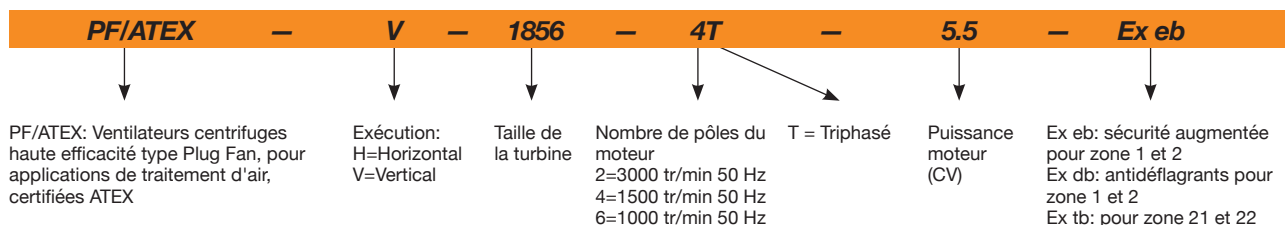
Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction ATEX pour différentes catégories.

Code de commande



Marquage :
 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

Accessoires



SI-PRESIÓN



INT/ATEX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



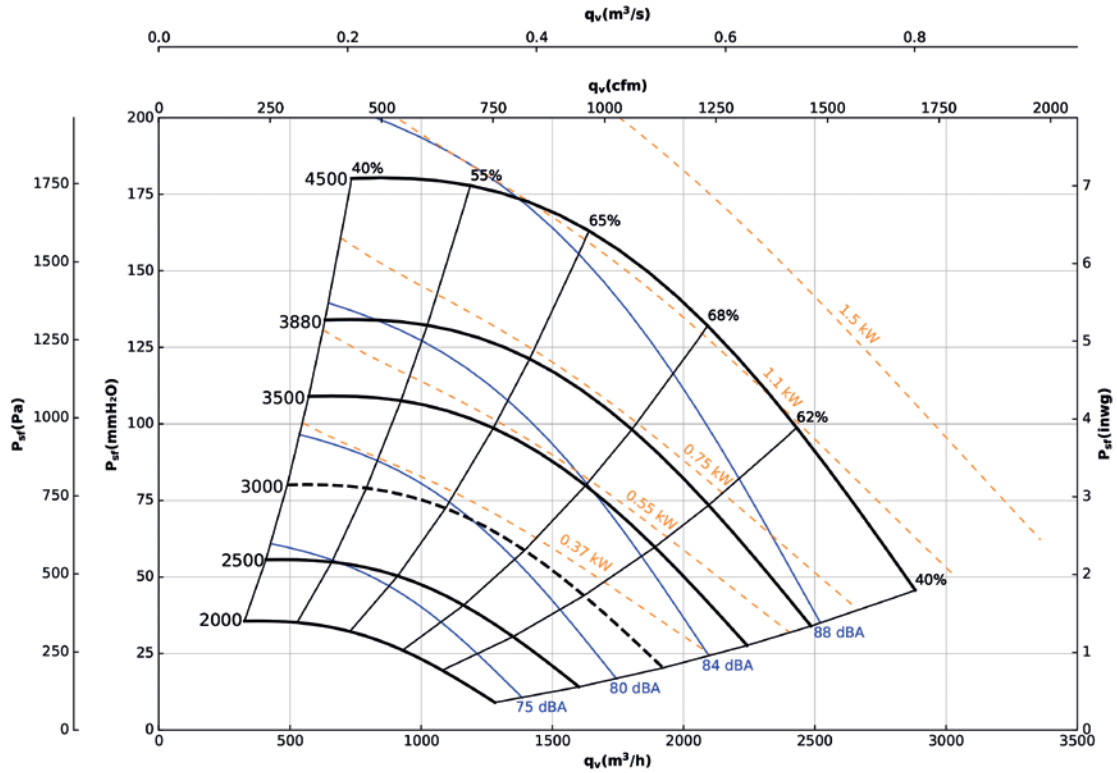
BD

925

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

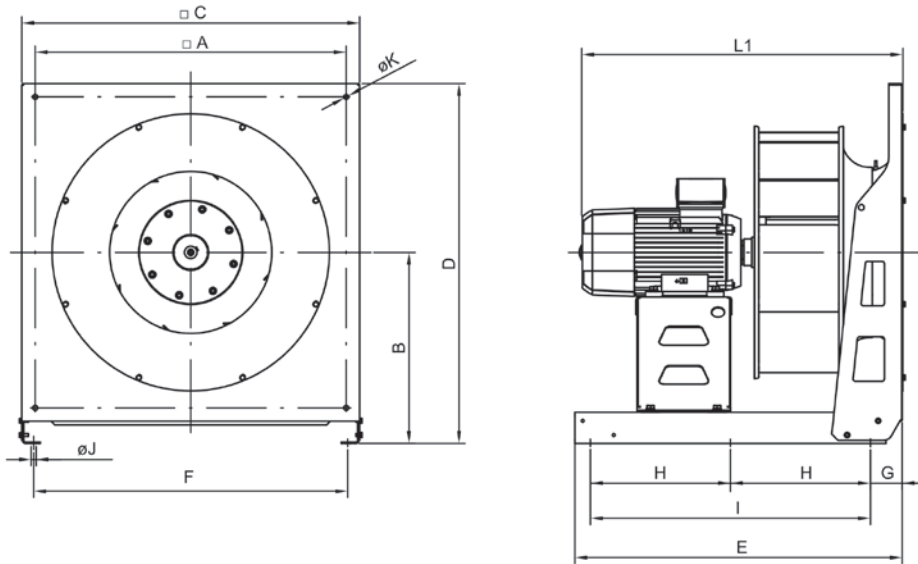
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-925-2T-0.5	2770	2,08	1,20	0,37	3000	54	22	23
PF/ATEX-925-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	3500	65	20	22
PF/ATEX-925-2T-1	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

925

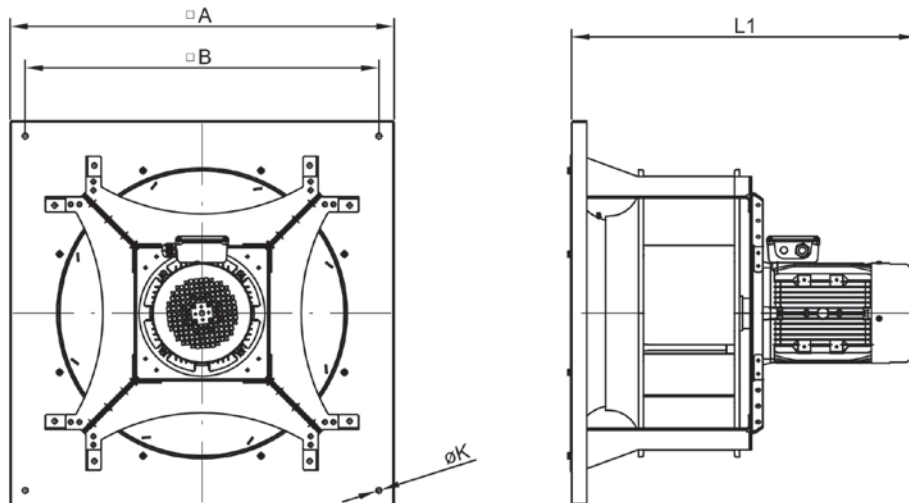
Dimensions mm

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



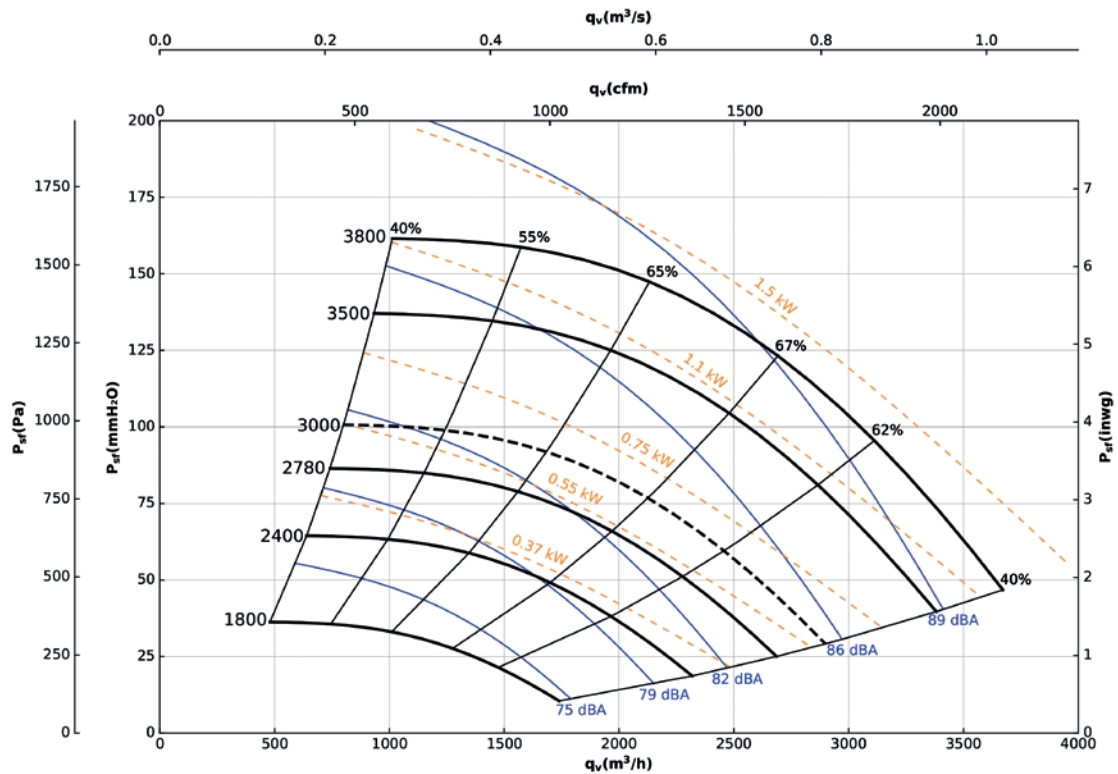
	□A	□B	ØK	L1
PF-925-2T-0.5	367	400	11	400
PF-925-2T-0.75	367	400	11	400
PF-925-2T-1	367	400	11	433
PF-925-2T-1.5	367	400	11	433
PF-925-2T-2	367	400	11	441

1028

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

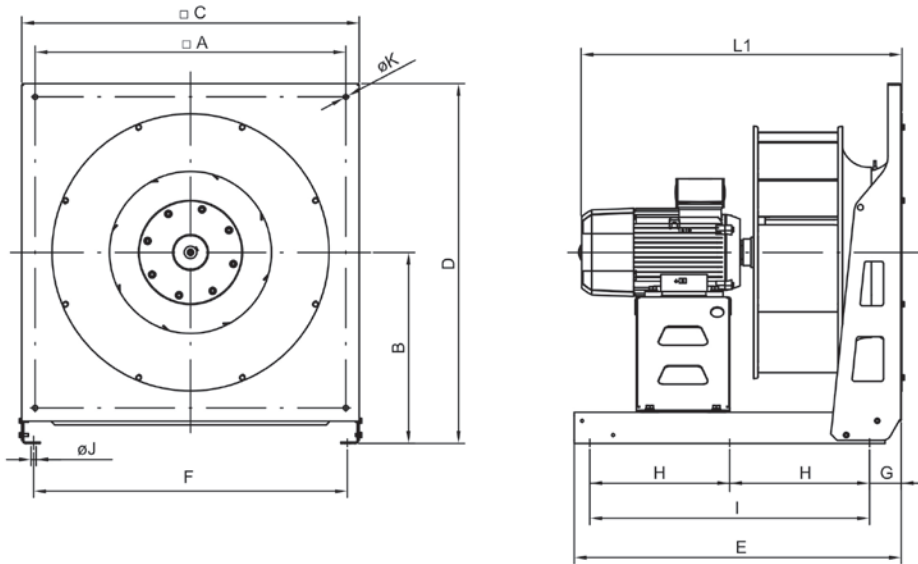
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1028-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	2780	51	21	23
PF/ATEX-1028-2T-1	2820	3,46	2,00	0,75	3080	55	23	24
PF/ATEX-1028-2T-1.5	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1028

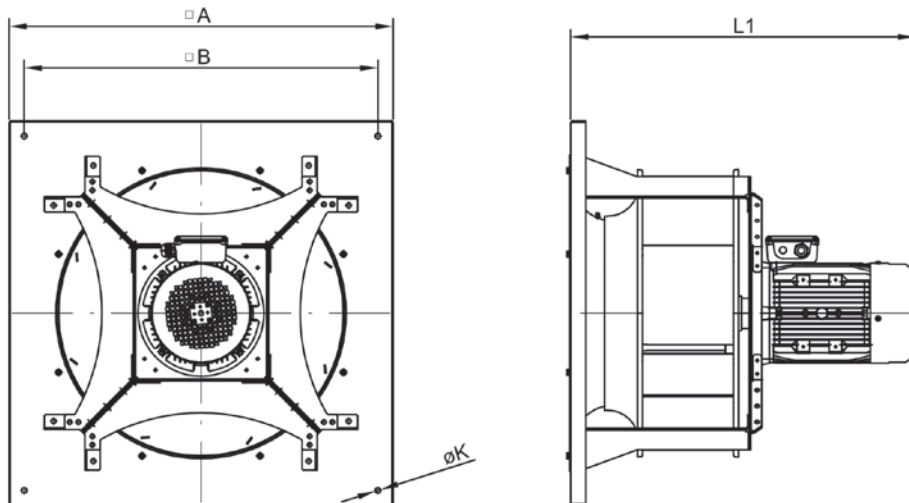
Dimensions mm

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



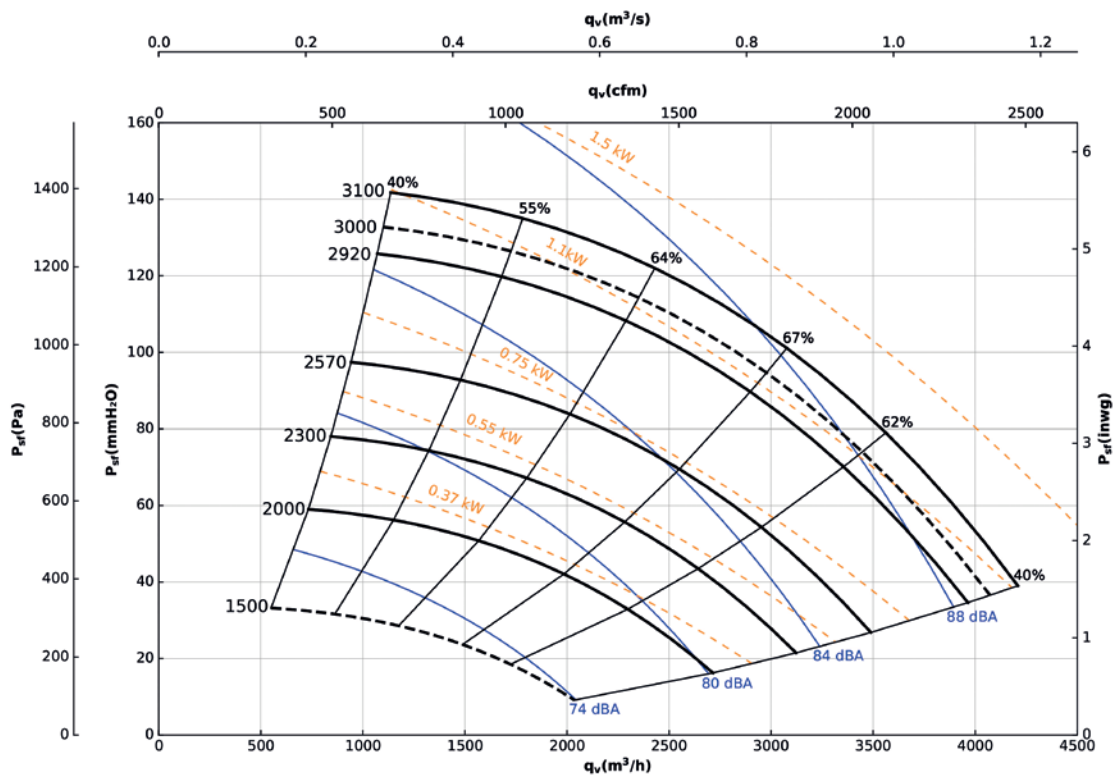
	□A	□B	ØK	L1
PF-1028-2T-0.75	390	420	11	417
PF-1028-2T-1	390	420	11	450
PF-1028-2T-1.5	390	420	11	450
PF-1028-2T-2	390	420	11	458
PF-1028-4T-0.5	390	420	11	417

1031

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

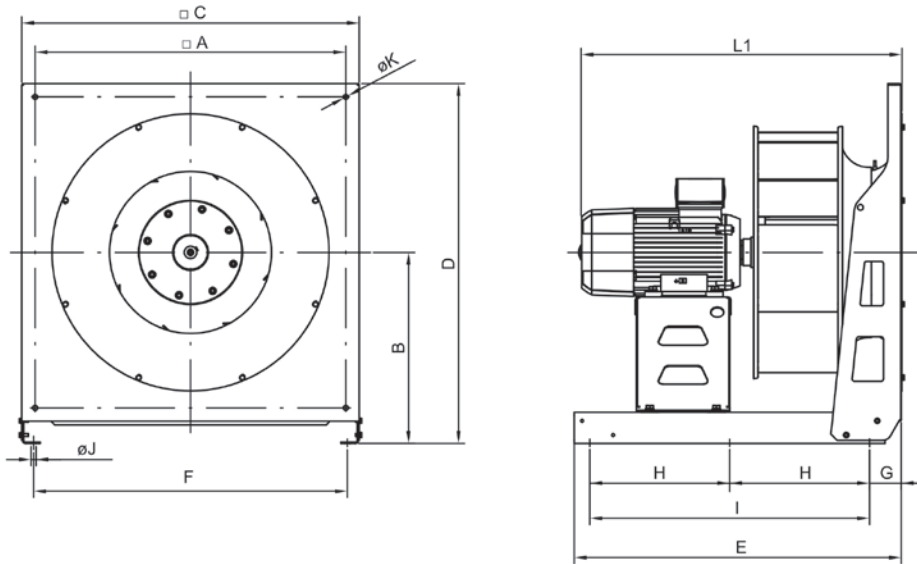
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1031-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	2920	51	25	26
PF/ATEX-1031-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	3100	55	27	32
PF/ATEX-1031-4T-0.5	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1031

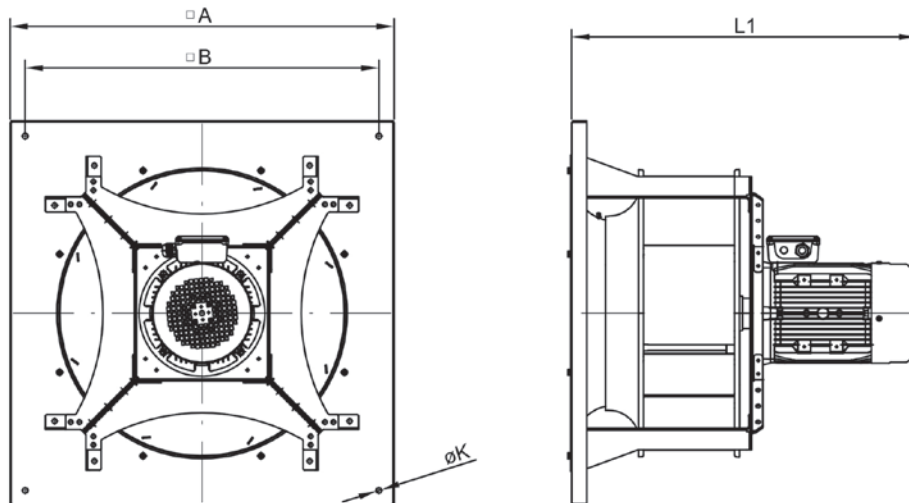
Dimensions mm

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



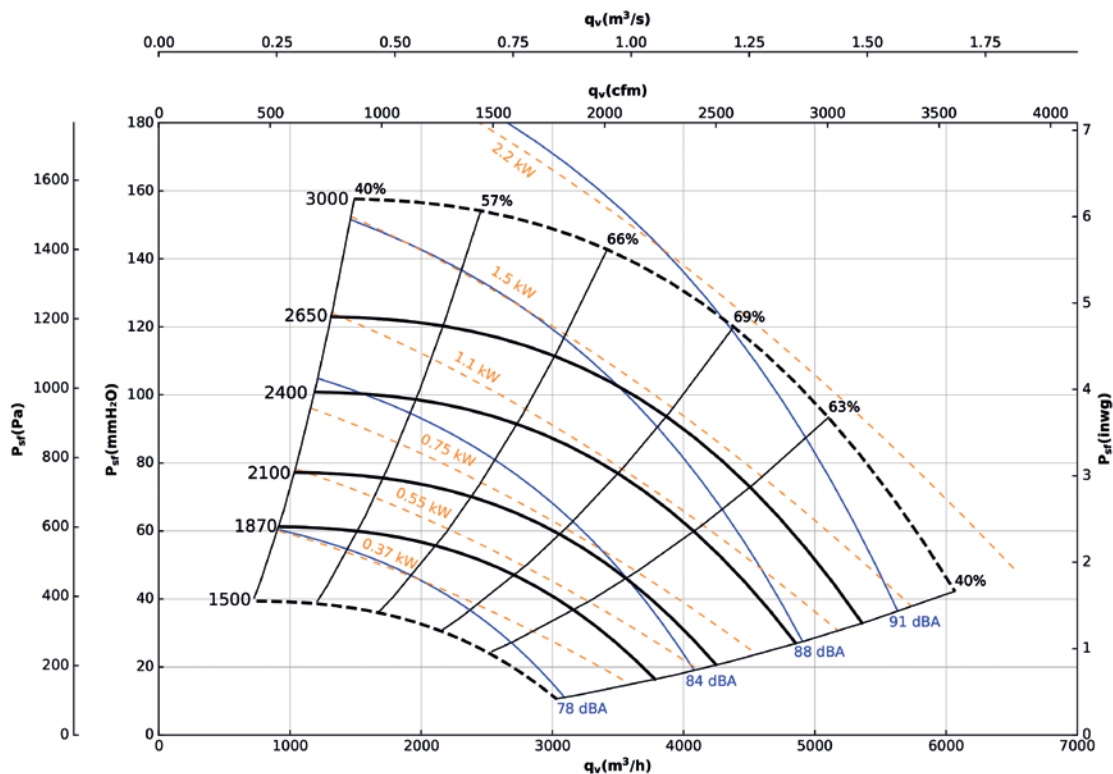
	□A	□B	ØK	L1
PF-1031-2T-1.5	434	470	11	460
PF-1031-2T-2	434	470	11	471
PF-1031-4T-0.5	434	470	11	428
PF-1031-4T-0.75	434	470	11	460
PF-1031-4T-1	434	470	11	460

1135

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

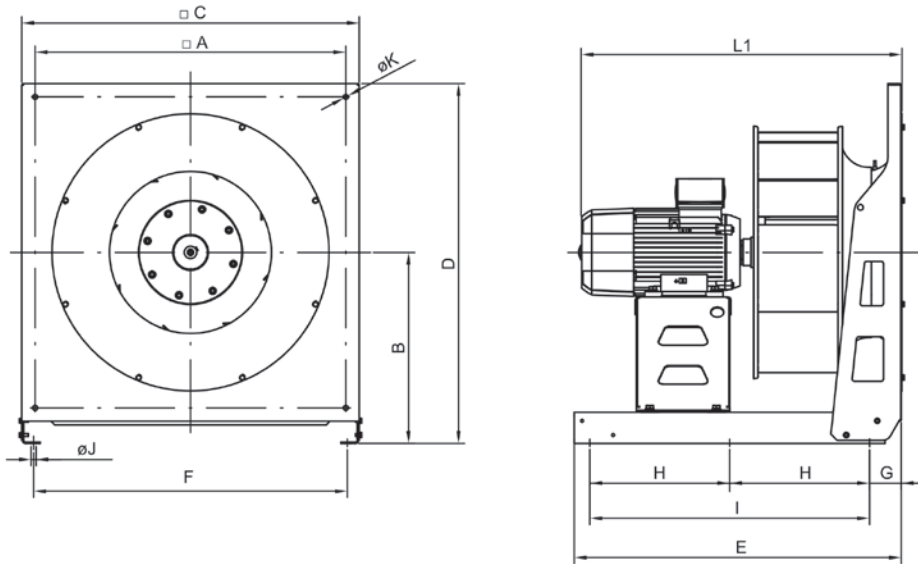
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1135-2T-3	2860	8,66	5,00	2,2	3000	52	28	31
PF/ATEX-1135-4T-0.75	1410	2,94	1,70	0,55	1870	66	34	37
PF/ATEX-1135-4T-1	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1135

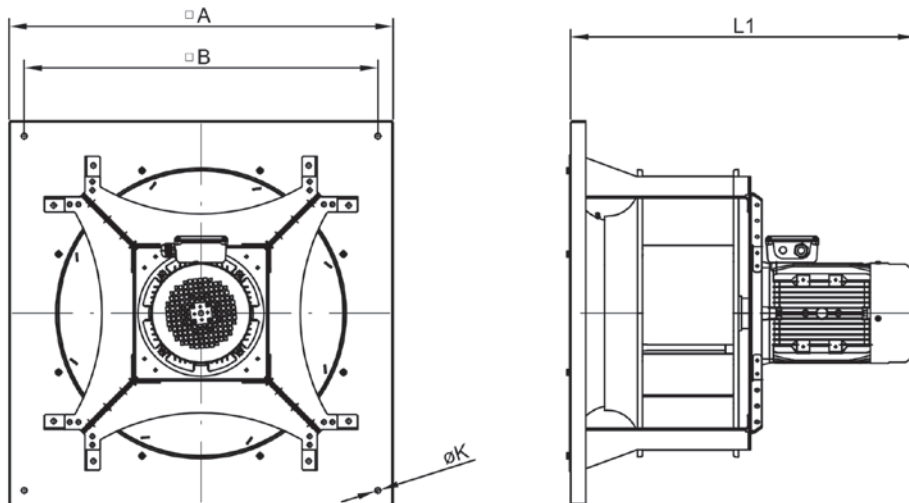
Dimensions mm

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



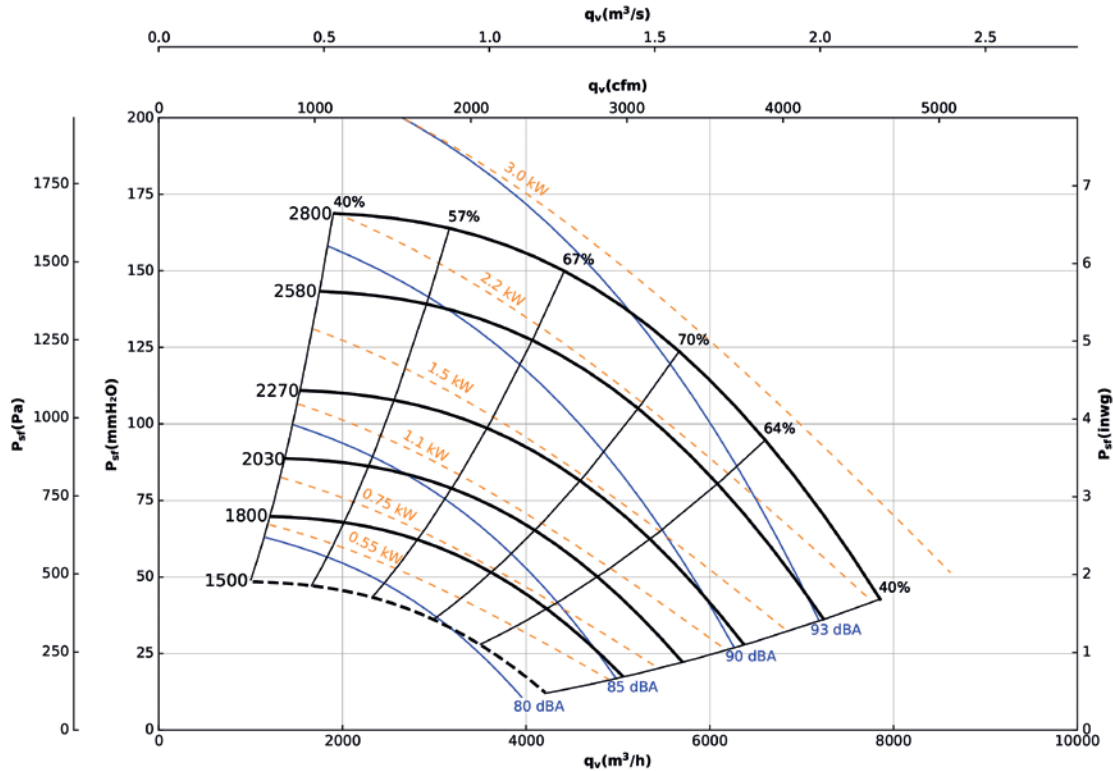
	□A	□B	ØK	L1
PF-1135-2T-3	470	500	11	495
PF-1135-4T-0.75	470	500	11	487
PF-1135-4T-1	470	500	11	487
PF-1135-4T-1.5	470	500	11	495
PF-1135-4T-2	470	500	11	495

1240

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

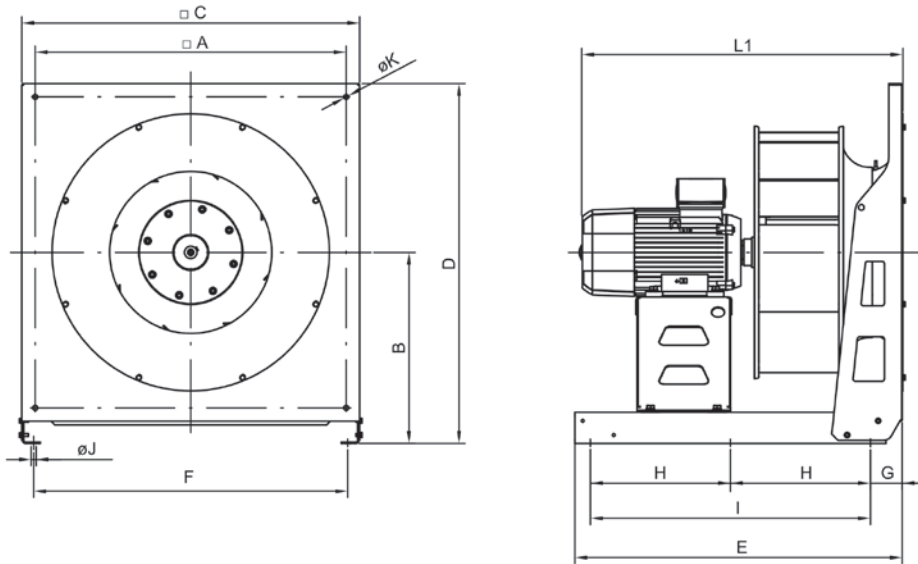
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1240-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	1800	64	39	41
PF/ATEX-1240-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,1	2030	72	40	44
PF/ATEX-1240-4T-2	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1240

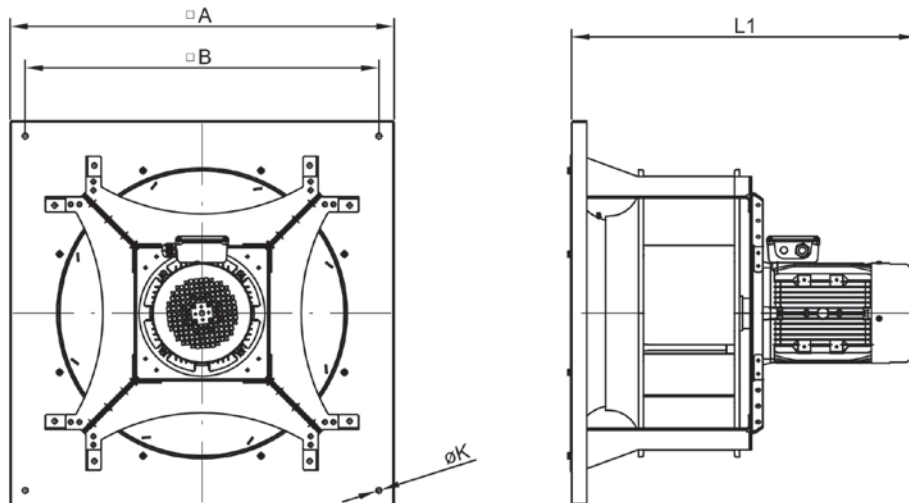
Dimensions mm

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



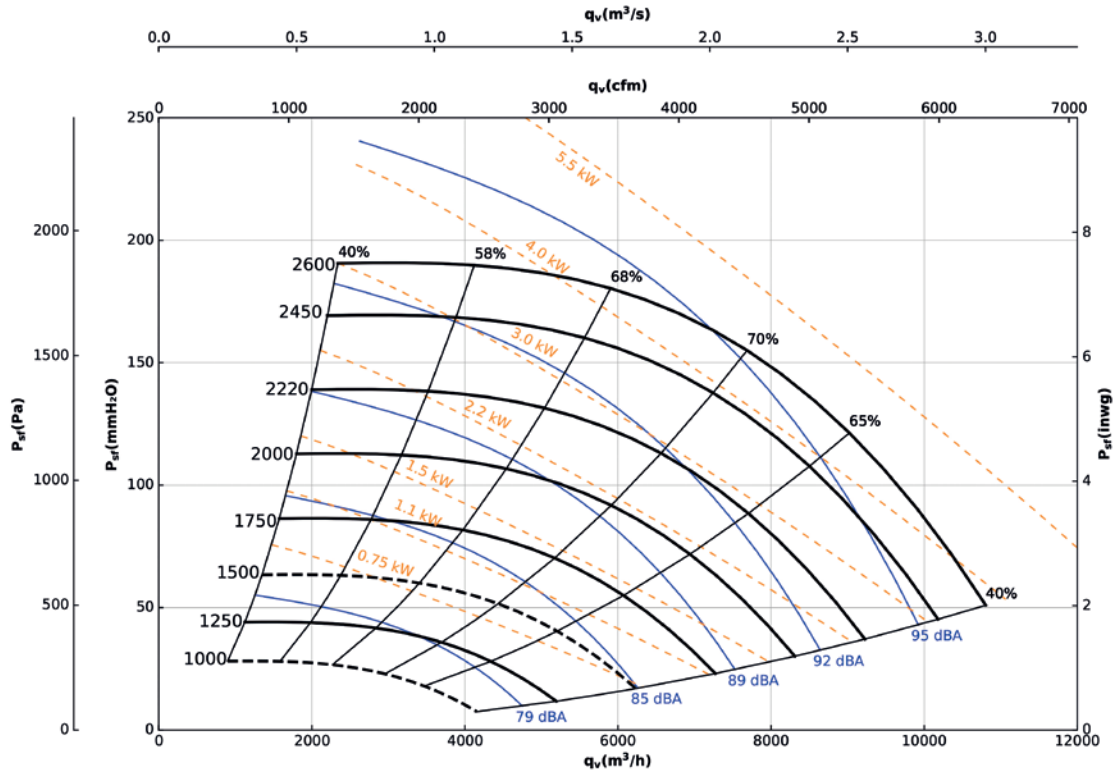
	□A	□B	ØK	L1
PF-1240-4T-1	519	550	11	510
PF-1240-4T-1.5	519	550	11	517
PF-1240-4T-2	519	550	11	517
PF-1240-4T-3	519	550	11	582
PF-1240-4T-4	519	550	11	582

1445

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020
¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

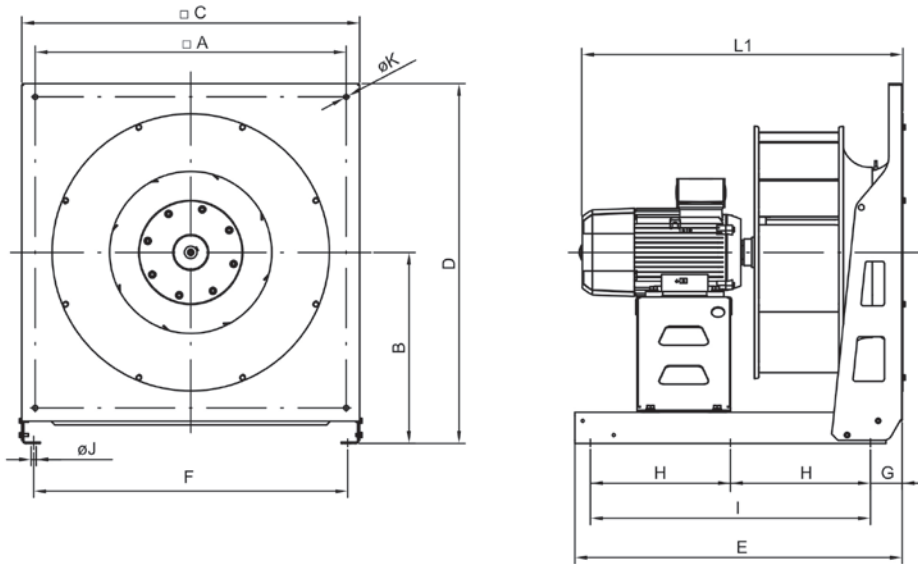
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1445-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1750	63	46	49
PF/ATEX-1445-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	2000	71	63	65
PF/ATEX-1445-4T-4	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1445

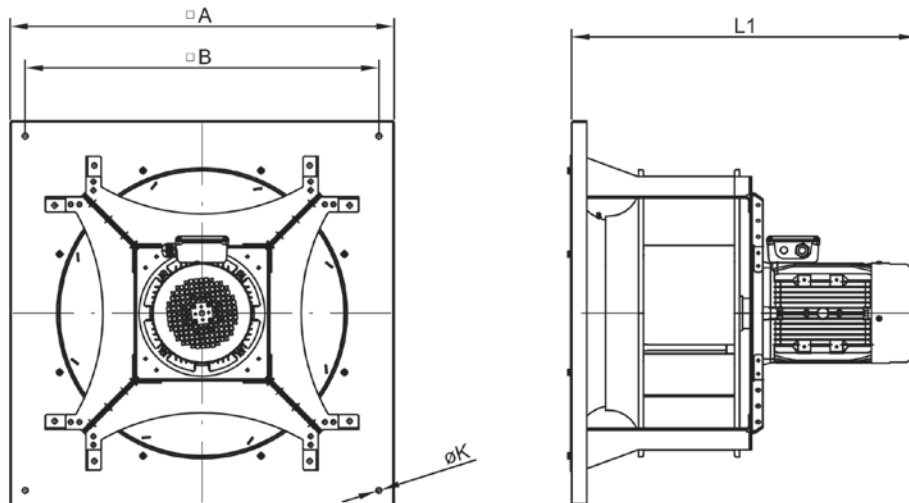
Dimensions mm

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



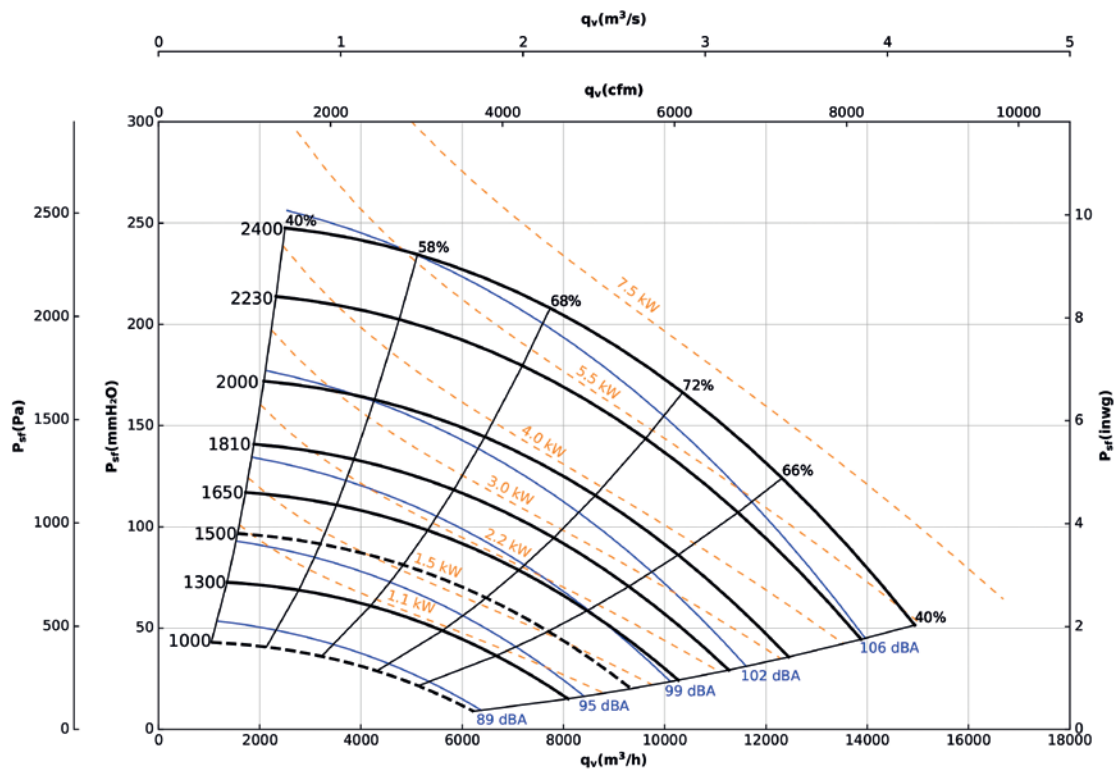
	□A	□B	ØK	L1
PF-1445-4T-2	580	630	11	587
PF-1445-4T-3	580	630	11	610
PF-1445-4T-4	580	630	11	610
PF-1445-4T-5.5	580	630	11	625
PF-1445-4T-7.5	580	630	11	645

1650

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

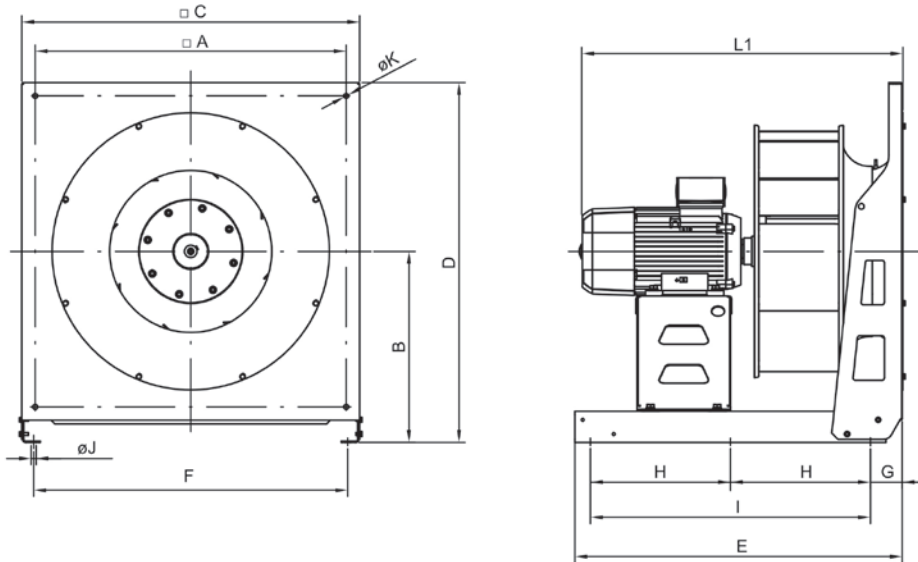
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1650-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1440	51	50	53
PF/ATEX-1650-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1650	59	67	69
PF/ATEX-1650-4T-4	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1650

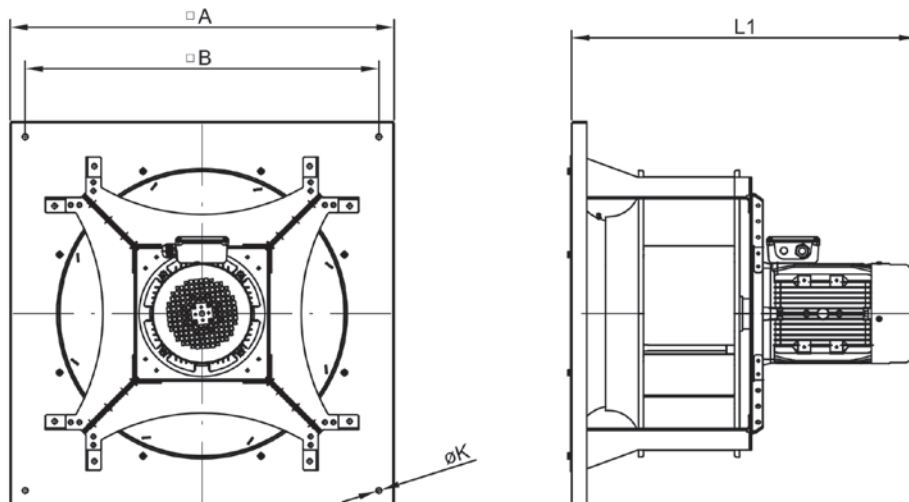
Dimensions mm

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



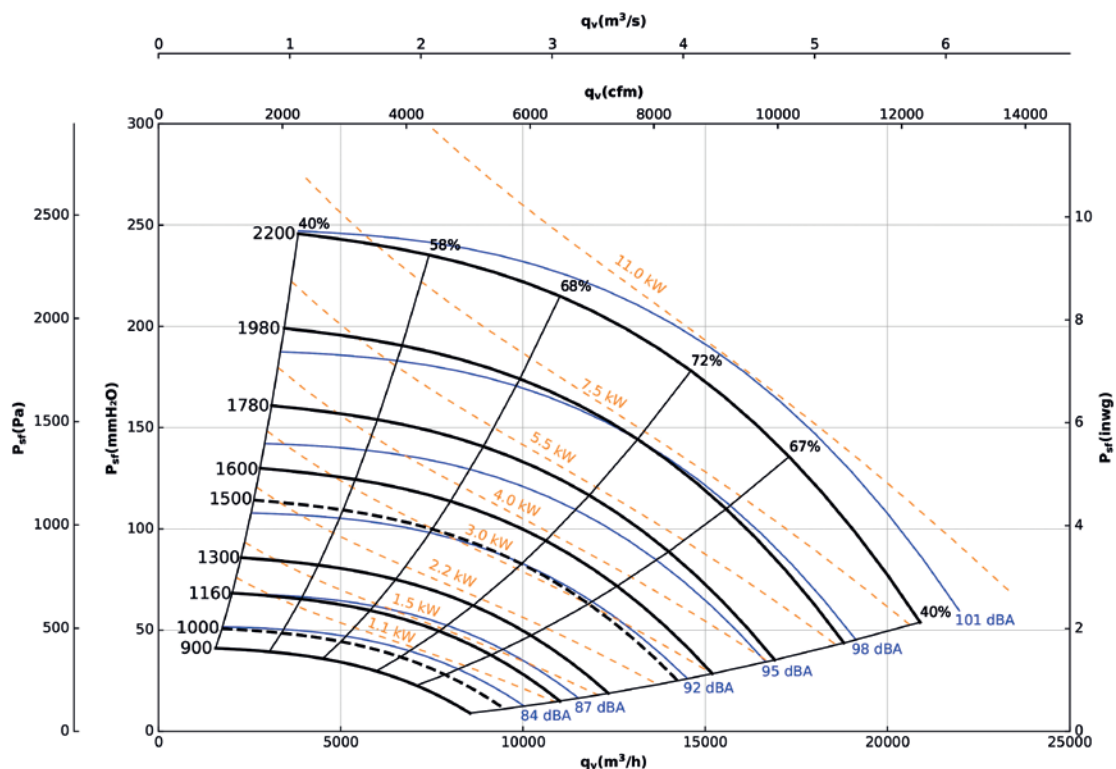
	□A	□B	ØK	L1
PF-1650-4T-2	635	670	11	585
PF-1650-4T-3	635	670	11	647
PF-1650-4T-4	635	670	11	647
PF-1650-4T-5.5	635	670	11	662
PF-1650-4T-7.5	635	670	11	680
PF-1650-4T-10	635	670	11	680

1856

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

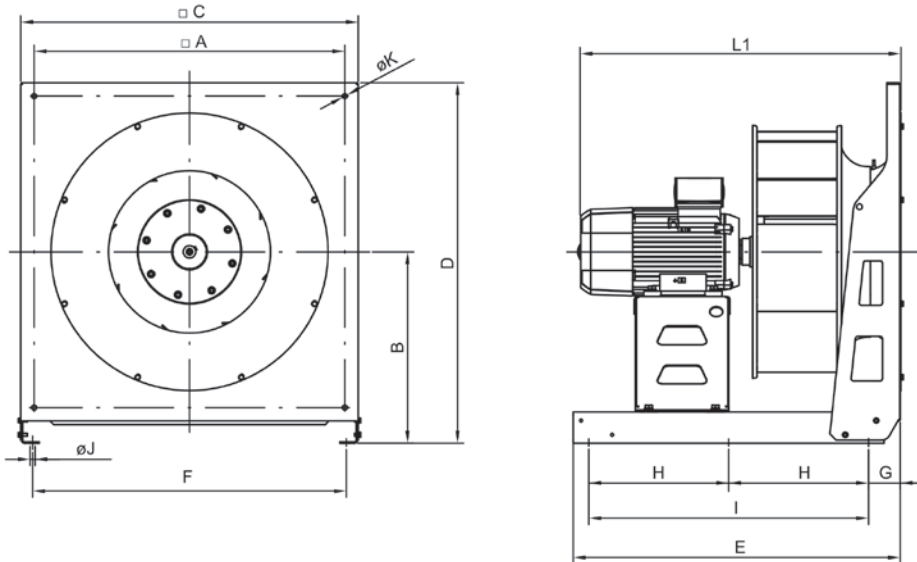
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1856-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1300	46	89	91
PF/ATEX-1856-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	1450	50	86	87
PF/ATEX-1856-4T-5.5	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1856

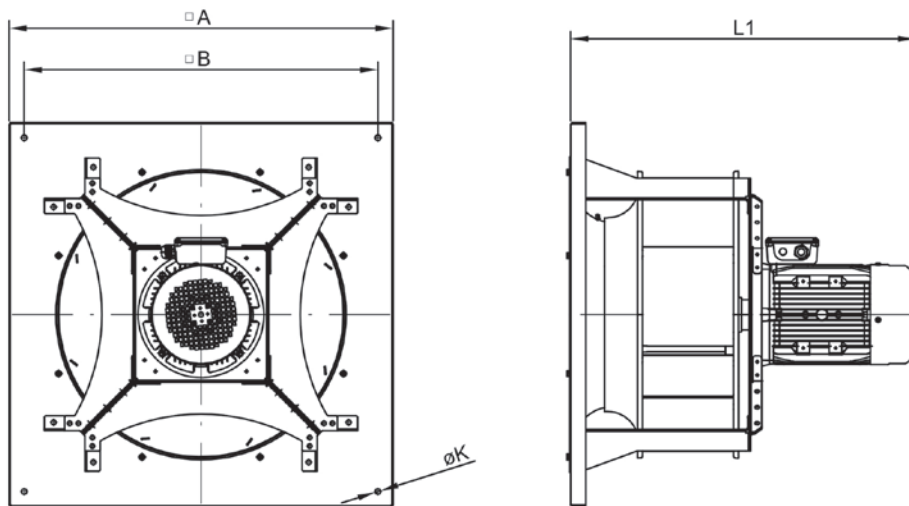
Dimensions mm

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



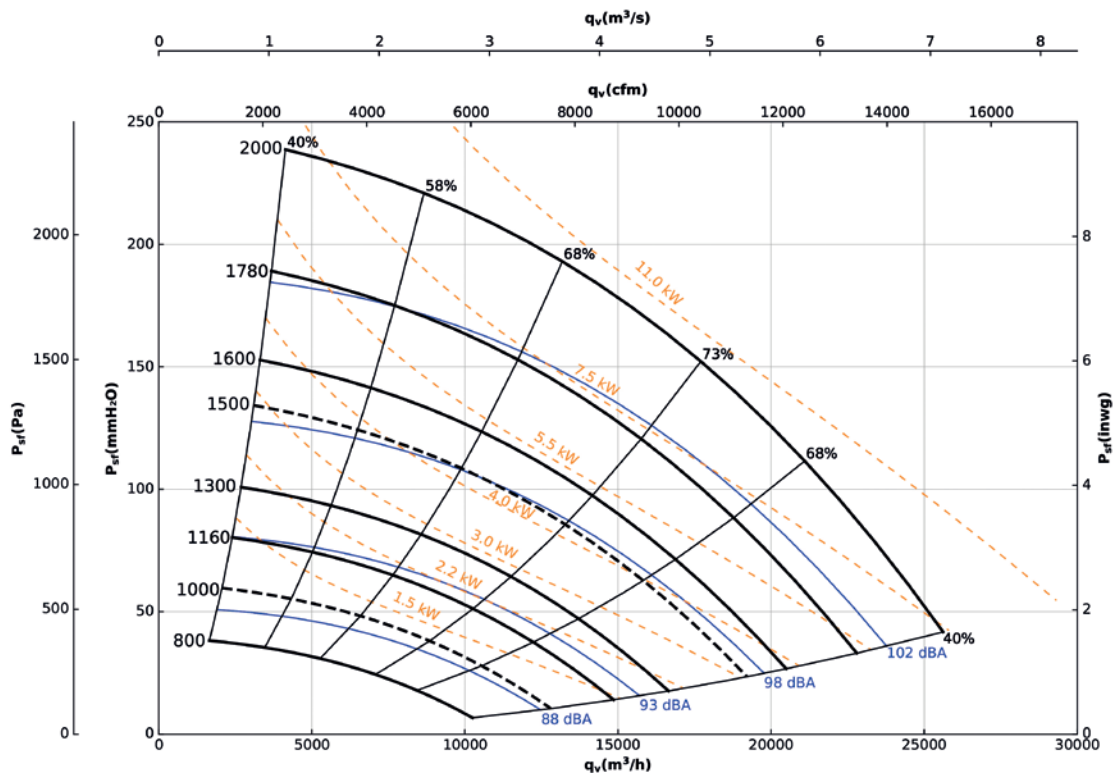
	□A	□B	ØK	L1
PF-1856-4T-3	689	730	11	690
PF-1856-4T-4	689	730	11	690
PF-1856-4T-5.5	689	730	11	704
PF-1856-4T-7.5	689	730	11	720
PF-1856-4T-10	689	730	11	720
PF-1856-4T-15	689	730	11	892
PF-1856-6T-2	689	730	11	690

1663

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

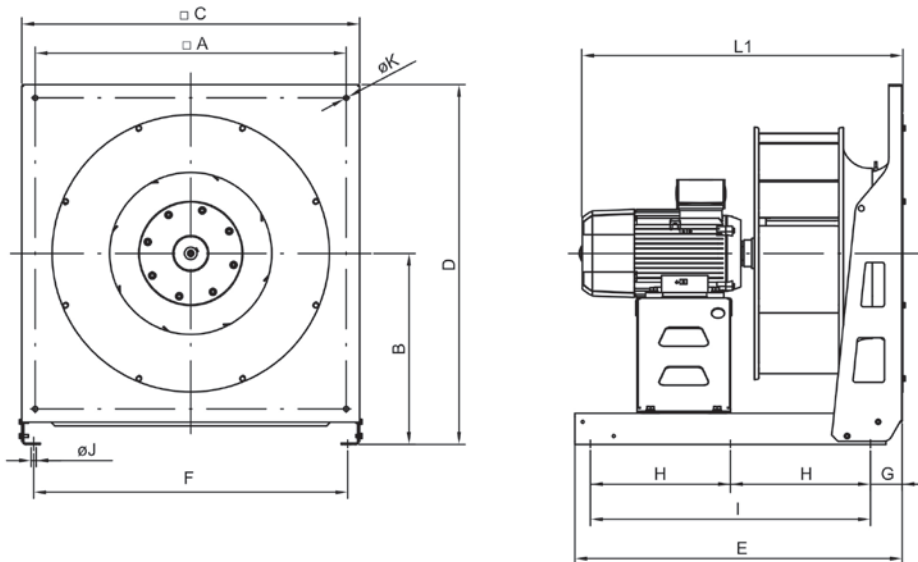
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	1440	50	102	106
PF/ATEX-1663-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1600	56	104	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1663

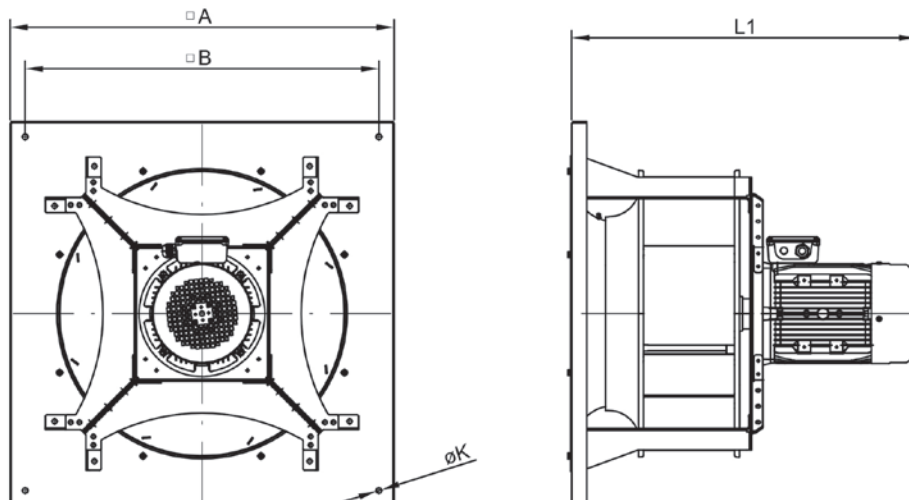
Dimensions mm

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



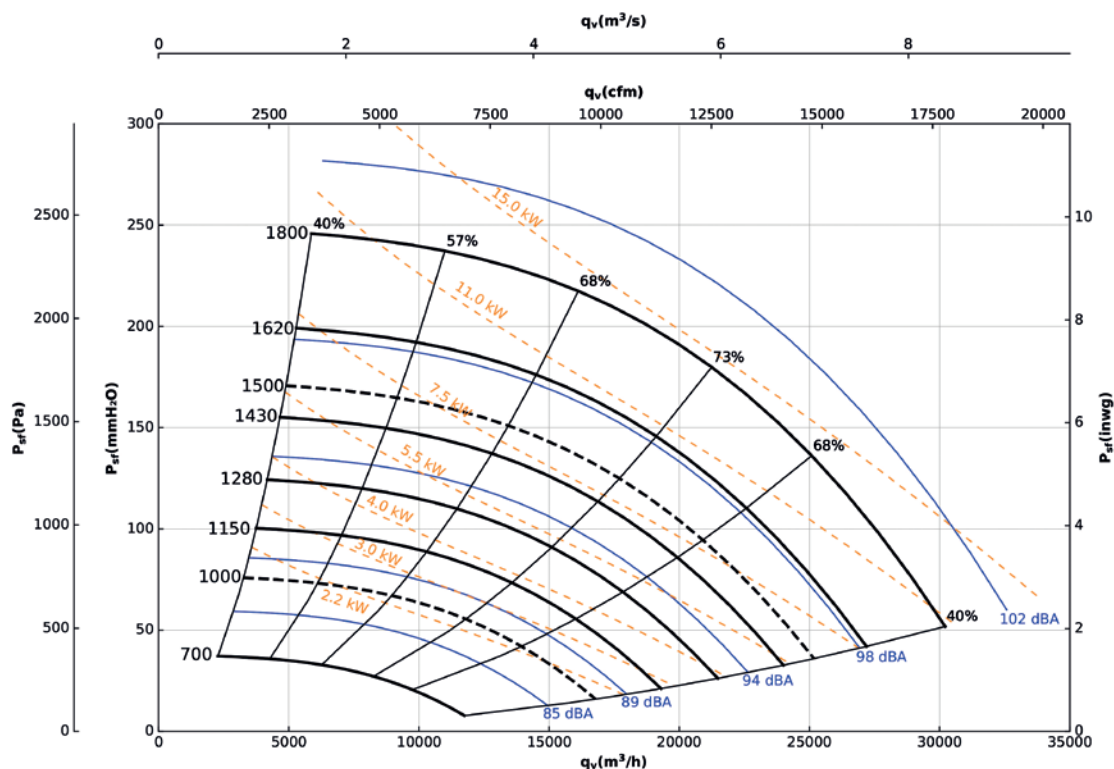
	□A	□B	ØK	L1
PF-1663-4T-5.5	800	840	11	776
PF-1663-4T-7.5	800	840	11	792
PF-1663-4T-10	800	840	11	792
PF-1663-4T-15	800	840	11	964
PF-1663-6T-3	800	840	11	776
PF-1663-6T-4	800	840	11	792

1871

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020

¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

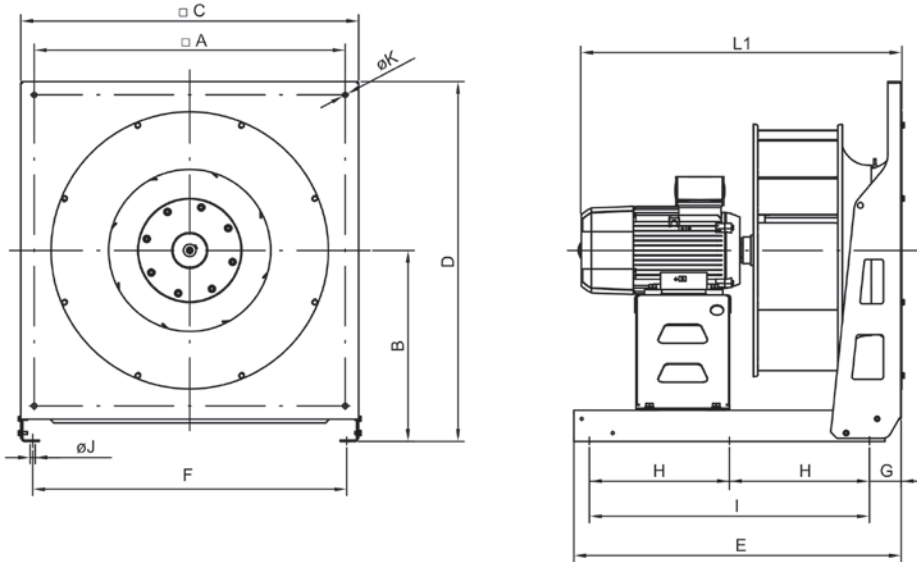
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1871-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1280	44	176	201
PF/ATEX-1871-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1430	49	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

1871

Dimensions mm

Horizontal



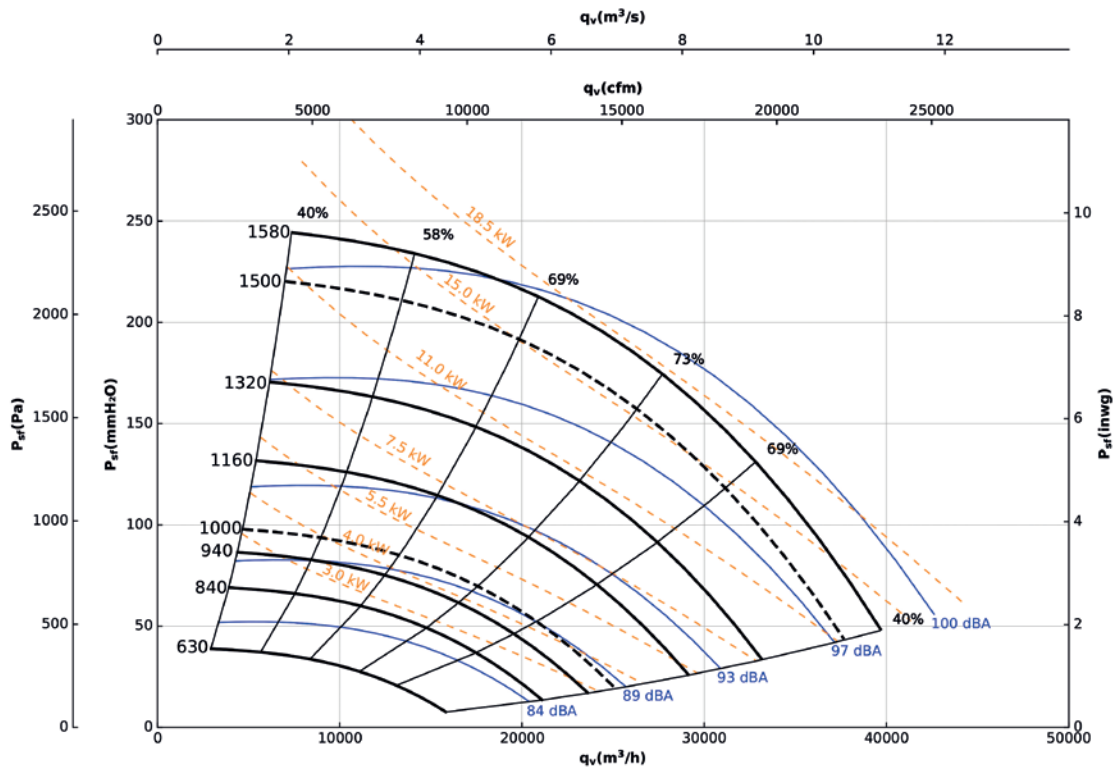
	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1871-4T-7.5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-10	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-15	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-4T-20	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-6T-4	800	545	960	1025	905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

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (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

* Selon brouillon ErP 2020
¹ Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

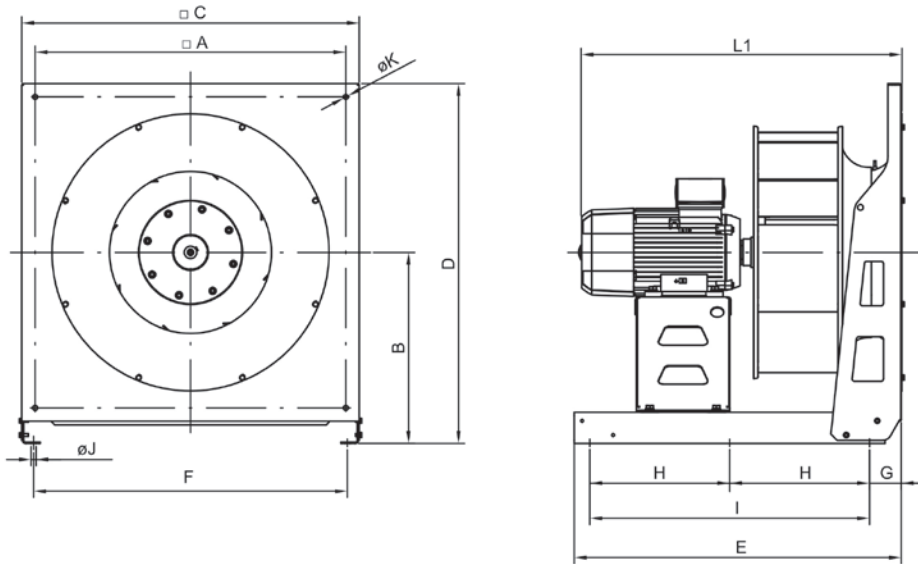
Modèle	Vitesse nominale ¹ (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Vitesse max. (tr/min)	Fréquence maximale (Hz)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-2180-4T-20	1450	-	30,60	17,67	15	1470	51	307	292
PF/ATEX-2180-4T-25	1474	-	35,70	20,60	18,5	1580	54	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 Les valeurs indiquées sont déterminées pour des moteurs à 50 Hz.

2180

Dimensions 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

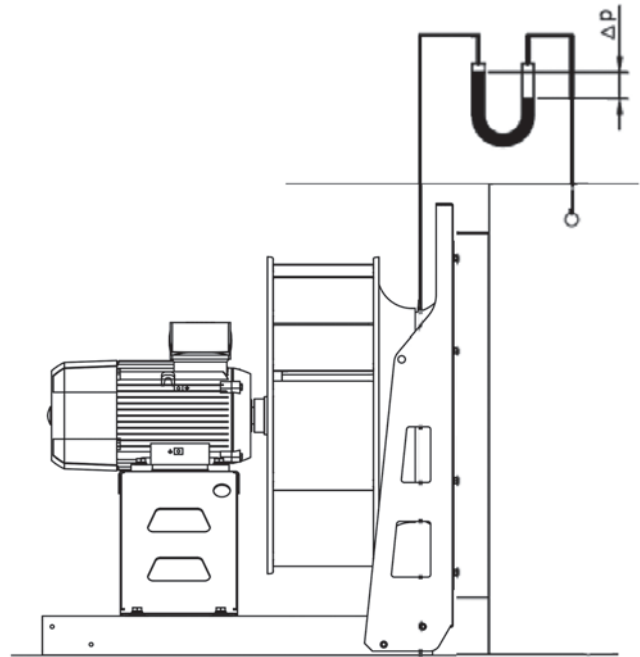
Prise de pression

Débit d'air —————> Q [m³/h]
 Facteur de calibrage —————> K
 Différence de pression —————> Δp [Pa]

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

	Facteur 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

* Valeurs rapportées à ρ = 1,2 kg/m³ et à 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

