

CJPF/ATEX

Unités de ventilation à haut débit avec Plug Fan à haute efficacité, avec certification 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



Unités de ventilation à haut débit équipées d'un ventilateur de type Plug Fan, enveloppe acoustique avec couvercles interchangeables pour faciliter l'installation et certification ATEX.

Ventilateur :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Couvercles interchangeables pour contenir l'impulsion de n'importe quel côté.
- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.
- Silentblocks pour éviter la transmission des vibrations et un ancrage correct de l'équipement.
- Anneau d'aspiration anti-étincelles en cuivre.
- Coins en aluminium pour éviter l'accumulation d'électricité statique.

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 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction ATEX pour différentes catégories.
- Avec prise de pression pour le contrôle automatique du débit.

Code de commande

CJPF/ATEX	—	2180	—	6T	—	5.5	—	Ex eb
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

CJPF/ATEX: Unités de ventilation à haut débit avec Plug Fan à haute efficacité, avec certification ATEX

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

Ex eb: sécurité augmentée pour zone 1 et 2
Ex db: antidéflagrants pour zone 1 et 2
Ex tb: pour zone 21 et 22
Ex tc: pour zone 22

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

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)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
CJPF/ATEX-1240-4T-1	1420	2,82	1,62	0,75	4185	30	69	71
CJPF/ATEX-1650-4T-2	1440	5,41	3,11	1,50	8740	40	106	109
CJPF/ATEX-1856-4T-4	1440	10,70	6,15	3,00	12070	40	120	121
CJPF/ATEX-1856-6T-1	940	3,36	1,93	0,75	7995	30	107	111
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	13,90	8,00	4,00	16400	42	130	134
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	945	4,68	2,69	1,10	9870	33	118	121
CJPF/ATEX-1871-6T-3	950	9,08	5,22	2,20	15700	34	174	184
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	960	15,60	8,99	4,00	21500	42	221	241

¹ Niveau de pression acoustique radiée en dB(A) à 1,5 m et au 50% de la vitesse maximale.

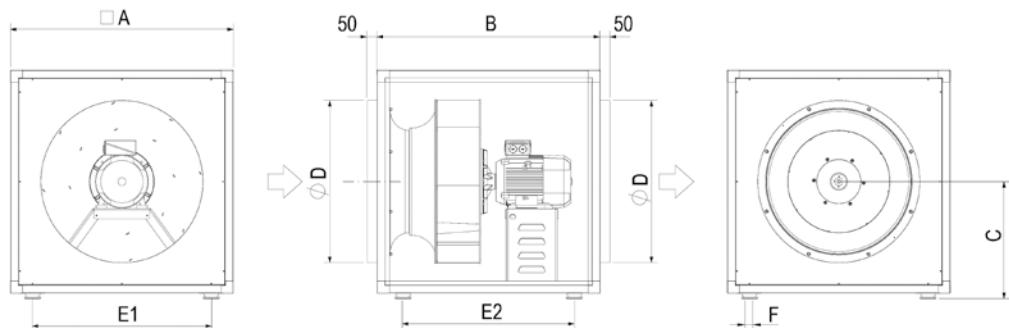
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJPF/ATEX-1240-4T-1	53	60	60	59	57	56	64	45
CJPF/ATEX-1650-4T-2	61	66	74	66	75	67	64	61
CJPF/ATEX-1856-4T-4	65	71	76	66	70	68	65	53
CJPF/ATEX-1856-6T-1	58	63	62	58	60	58	54	47
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	71	68	77	71	71	69	68	53
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	57	63	60	69	63	59	53	44
CJPF/ATEX-1871-6T-3	58	65	61	67	66	65	61	45
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	64	69	66	78	70	66	61	56

Dimensions mm



	A	B	C	ØD	E1	E2	F
CJPF/ATEX-1240-4T-1	700	700	375	450	480	470	M6
CJPF/ATEX-1650-4T-2	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1856-4T-4	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1856-6T-1	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1871-6T-3	1100	1100	577	800	881	845	M8
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	1100	1100	577	800	881	845	M8

Accessoires

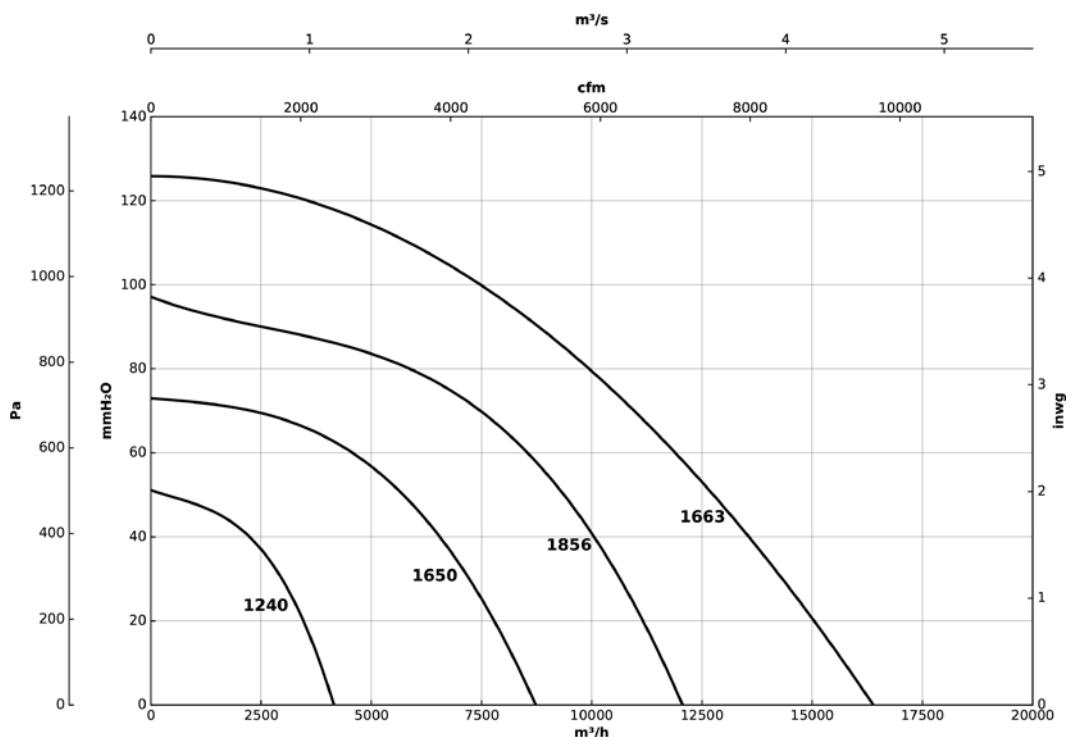


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

4T=1500 tr/min



6T=1000 tr/min

