

CJPF/ATEX

**Lüftungsgeräte mit hohem Volumenstrom
mit hocheffizientem Plug-Fan, 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



Lüftungsgeräte mit Plug Fan-Ventilator mit hohem Volumenstrom, Schallschutzgehäuse mit austauschbaren Abdeckungen für eine einfache Installation und ATEX-Zertifizierung.

Ventilator:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Austauschbare Deckel, um die Druckseite auf beiden Seiten montieren zu können.
- Lufteinlass mit Diffusoren, um die Effizienz des Ventilators zu erhöhen.
- Schwingungsdämpfer zur Vermeidung der Übertragung von Vibrationen und einer korrekten Verankerung der Anlage.
- Funkenhemmender Ansaugring aus Kupfer.
- Aluminiumecken zur Vermeidung statischer Elektrizität.

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 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

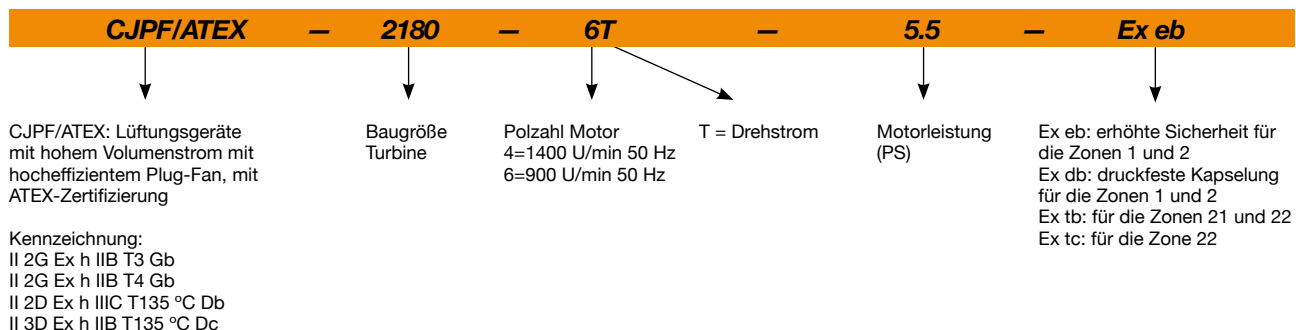
Ausführung:

- Korrosionsschutz an vorlackiertem Stahlblech und Aluminiumprofilen.

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und Frequenzen.
- ATEX-Ausführung für verschiedene Kategorien.
- Konzipiert mit Drucksonde zur automatischen Volumenstromsteuerung.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (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 Abgestrahlter Schalldruckpegel in dB (A) in 1,5 m Entfernung bei 50 % der Höchstgeschwindigkeit.

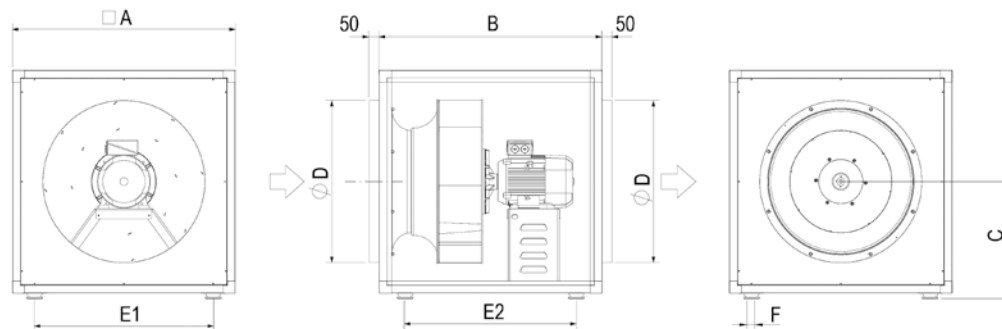
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und des Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser der Turbine (mindestens 1,5 m) ermittelt.

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

	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

Abmessungen 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

Zubehör



INT/ATEX



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B

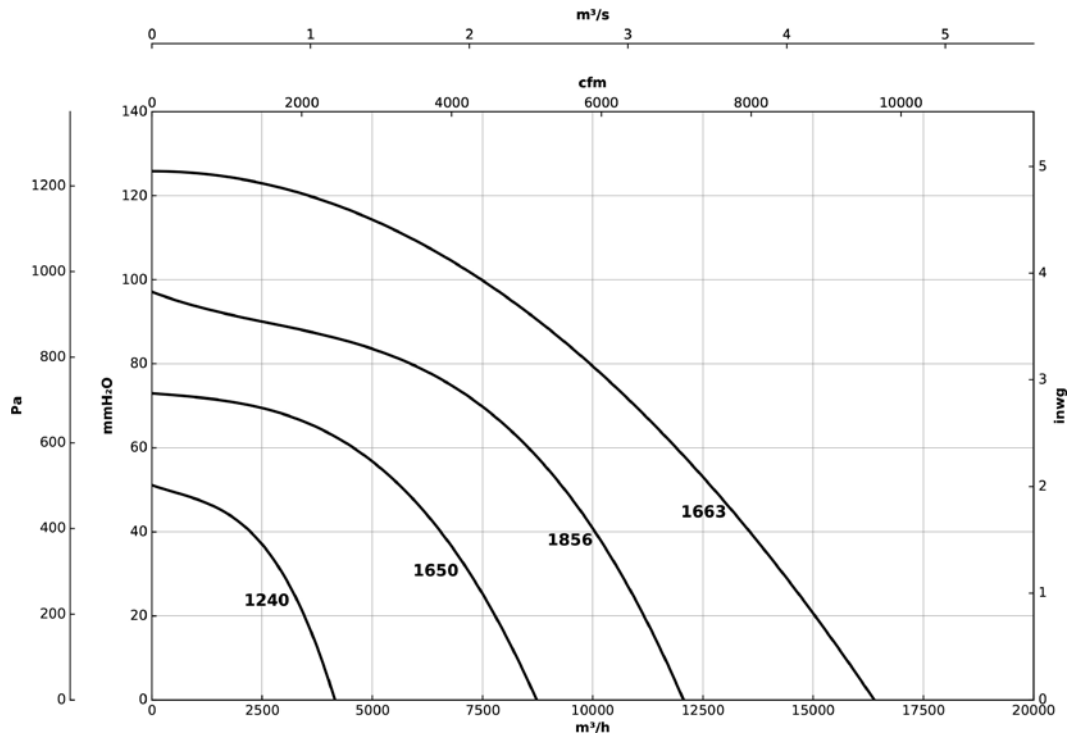


BD

Kennlinien

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

4T=1500 U/min



6T=1000 U/min

