

# CJPF/ATEX

Unità di ventilazione di grande portata con Plug Fan ad alta efficienza, con certificazione ATEX



Marcatura:

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 IIB T135 °C Dc



Unità di ventilazione di grande portata dotata di ventilatore tipo Plug Fan e cassa acustica con pareti intercambiabili per agevolare l'installazione, con certificazione ATEX.

Ventilatore:

- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Portelli intercambiabili per collocare la mandata su qualsiasi lato.
- Bocchetta di ingresso dell'aria con diffusori per aumentare l'efficienza del ventilatore.
- Supporti antivibranti per evitare la trasmissione di vibrazioni e per un corretto ancoraggio della macchina.
- Anello di aspirazione antiscintilla in rame.
- Calcioli in alluminio per evitare l'accumulo di elettricità elettrostatica.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere con certificazione ATEX, sicurezza aumentata antiscoppio Ex eb, antideflagranti Ex db o protezione tramite rivestimento Ex tb o Ex tc.
- Motori con PTC integrata.
- Trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

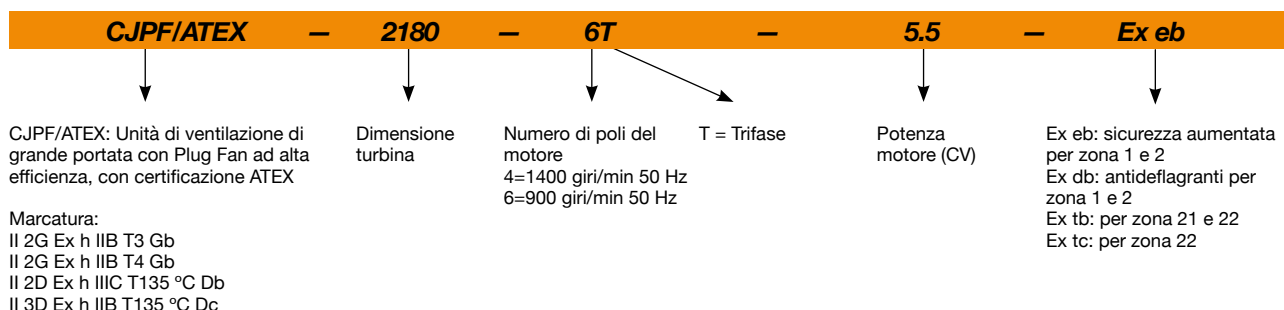
Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelaccato e profili di alluminio.

Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione e frequenza.
- Struttura ATEX per diverse categorie.
- Predisposto con presa di pressione per il controllo automatico della portata.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)	Peso circa (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 Livello pressione sonora irradiata in dB(A) a 1,5 m di distanza al 50% della velocità massima.

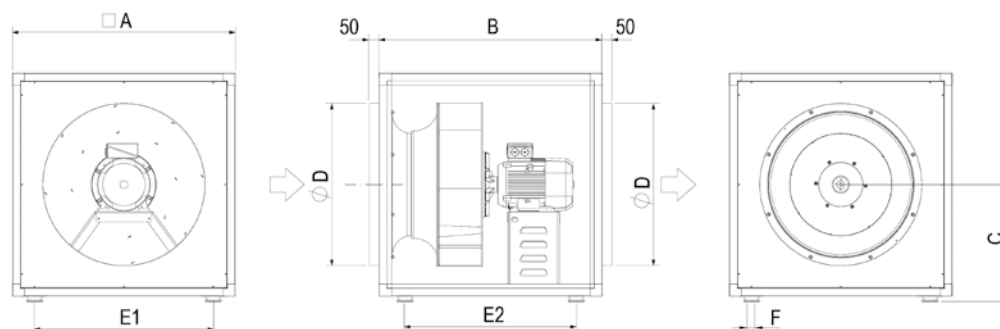
## Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza 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

## Dimensioni in 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

## Accessori



INT/ATEX



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



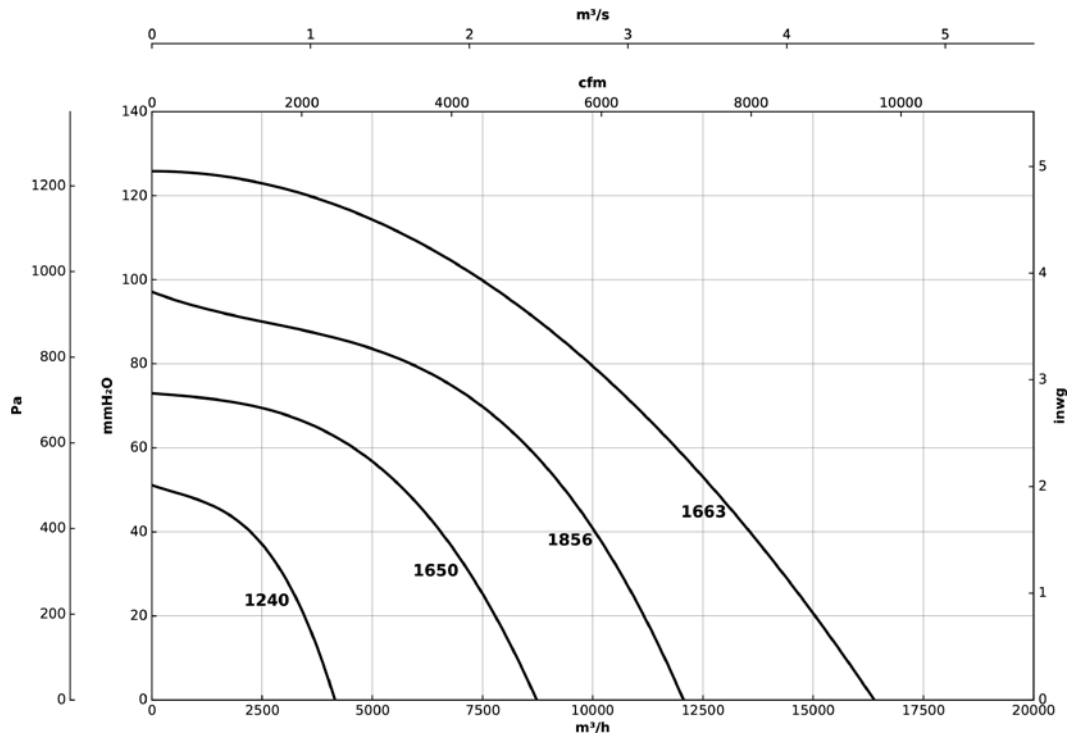
BD

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### 4T=1500 giri/min



#### 6T=1000 giri/min

