

# CJPF/ATEX

Koteloidut kammiopuhaltimet suurille  
ilmamäärille, ATEX-luokituksella



Merkintä:

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



Kammiopuhaltimet suurille ilmamäärille äänieristetyssä kotelossa. Keskenään vaihdettavat seinäpaneelit mahdollistavat ulospuhallusaukon sijainnin helpon muuttamisen, ATEX-luokiteltu.

Puhallin:

- Runkorakenne alumiiniprofiilia.
- Seinäpaneelit maalipinnoitettua teräslevyä 25 mm paksulla korkealaatuisella äänieristyskerroksella.
- Siipipyörä taaksepäin kaartuvin siivin.
- Vakio kokoiset lähtökaukukset imu- ja paineaukoilla helpottavat puhaltimen kanavoimista.
- Keskenään vaihdettavat seinäpaneelit mahdollistavat ulospuhallusaukon sijainnin helpon muuttamisen.
- Johtosiivet imuaukolla parantavat puhaltimen hyötysuhdetta.
- Tärinävaimentimet vähentävät tärinöiden välittymistä ja varmistavat puhaltimen kiinnityksen.
- Imukartio kuparia.
- Alumiiniset kulmapalat estävät staattisen sähkövarauksen kertymistä.

Moottori:

- F-eristysluokan moottorit kuulalaakereilla. ATEX-luokiteltu, varmennettu rakenne Ex eb, räjähdyspaineen kestävä Ex db, tai pölysuojattu Ex tb tai Ex tc.
- PTC-termistorit käämeissä.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.

Pintakäsittely:

- Alumiiniprofiilia ja maalipinnoitettua teräspeltiä.

Pyynnöstä:

- Erikoiskäämitykset eri jännitteille ja taajuuksille.
- ATEX-sertifiointi eri laiteluokkiin.
- Varustettu painemittausyhteillä vakioilmavirtasäätöä varten.

## Tilauskoodi

<b>CJPF/ATEX</b>	–	<b>2180</b>	–	<b>6T</b>	–	<b>5.5</b>	–	<b>Ex eb</b>
CJPF/ATEX: Koteloidut kammiopuhaltimet suurille ilmamäärille, ATEX-luokituksella		Siipipyörän koko		Moottorin napojen määrä 4=1400 rpm 50 Hz 6=900 rpm 50 Hz	T = kolmivaiheinen	Moottoriteho (hv)		Ex eb: Varmennettu rakenne, tilaluokat 1 ja 2 Ex db: Räjähdyspaineen kestävä rakenne, tilaluokat 1 ja 2 Ex tb: Pölysuojattu, tilaluokat 21 ja 22 Ex tc: Pölysuojattu, tilaluokka 22
Merkintä: 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								

## Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)		Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A)	Keskim. paino (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 Äänenpainetaso [dB(A)] säteilevänä 1,5 metrin etäisyydellä 50 % pyörimisnopeudella.

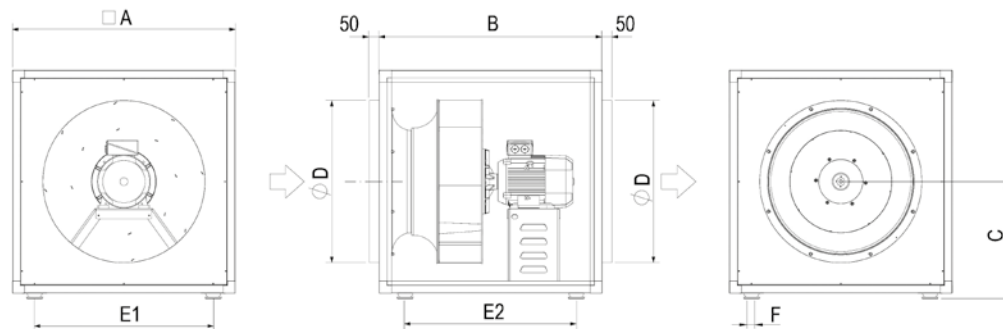
## Akustiset ominaisuudet

Annetut arvot on määritelty mittaamalla vapaassa kentässä saavutettu ääniteho dB(A) etäisyydellä, joka vastaa kaksinkertaista puhaltimen kokoa lisättynä siipipyörän halkaisijalla vähimmäisetäisyyden ollessa 1,5 m.

Äänen tehon spektri Lw(A) asteikolla dB(A) / Hz-taajuuskaista

	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

## Mitat 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

## Lisävarusteet



INT/ATEX



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



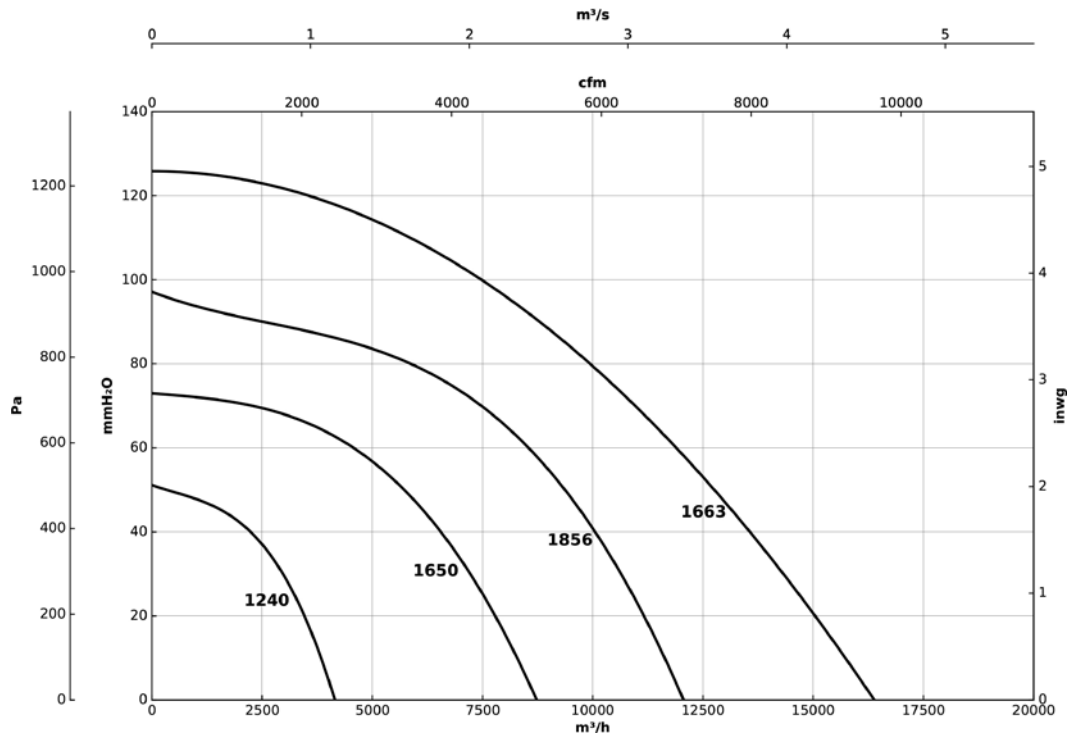
BD

## Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s ja cfm

Pe= staattinen paine mmH<sub>2</sub>O, Pa ja inwg

### 4T=1500 rpm



### 6T=1000 rpm

