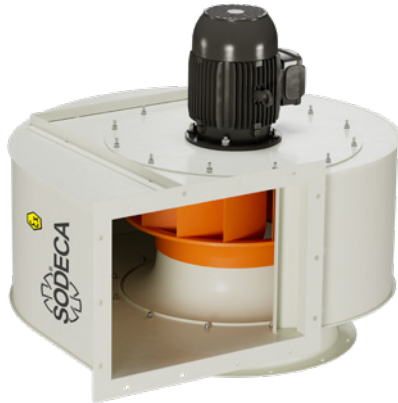


CBPN/ATEX

Keskipaineiset, yhdeltä puolelta imevät keskipakopuhaltimet taaksepäin kaartuva siipisellä siipipyörällä. Laippakiinnitteinen malli ilman jalustaa



Ilmoitettu organismi: LOM
Tunnistenumero: LOM 03ATEX0147
Moottorin merkintä:
Ⓔ II 2G Ex db IIB T4 Gb
Ⓔ II 2G Ex eb IIB T3 Gb
Ⓔ II 2D Ex tb IIC T135 °C Db
Ⓔ II 3G Ex h IIB T3 Gc



Keskipaineiset, yhdeltä puolelta imevät keskipakopuhaltimet taaksepäin kaartuva siipisellä siipipyörällä. Laippakiinnitteinen malli ilman jalustaa. Laiteluokka 2G tai 2D, käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa. Räjähdyspaineenkestävä Ex db, varmennetun rakenteen Ex eb tai pölysuojattu Ex tb -moottori. Voidaan toimittaa myös luokiteltuna sisäpuolelta laiteluokkaan 3G tai 3D ja ulkopuolelta luokittelemattomana, vakimoottorilla.

Puhallin:

- Kaapu terästä.
- Vahvarakenteinen teräksinen siipipyörä taaksepäin kaartuvin siivin kuljettamaan puhdasta tai hieman pölyä sisältävää ilmaa.
- Kaavussa huoltoluukku vakiona.
- Kuljetettavan ilman lämpötila: -25 °C...+120 °C.
- Puhaltimen ATEX-luokitus räjähdyspaineenkestävällä moottorilla (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Ex eb -versio: Puhaltimen ATEX-luokitus varmennetun rakenteen moottorilla (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Ex n -versio: Puhaltimen ATEX-luokitus sisäpuolelta: II 3G Ex h IIB T3 Gc; Ulkoa: luokittelematon.

Moottori:

- Eristysluokan F moottori kuulalaakereilla. ATEX-luokiteltu, räjähdyspaineenkestävä Ex db, varmennettu rakenne Ex eb tai pölysuojattu Ex tb. Moottori ilman ATEX-luokitusta on myös mahdollinen, jos puhallin on ulkopuolelta luokittelematon.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (4 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 4 kW moottoritehoilla).
- Käyttölämpötila: -20 °C...+40 °C.

Pintakäsittely:

- Polyesterijauhemaalaus ATEX-käyttöön soveltuvalla maalilla, RAL 7032. Pohjakäsittelynä rasvanpoisto fosfaattitonta nanoteknologiaa käyttäen.

Pyynnöstä:

- PTC-termistorit käämeissä.
- Erikoiskäälämykset eri jännitteille ja taajuuksille.
- ATEX-sertifiointi pölyille.
- ATEX-puhallin vakioversiot paremmalla luokituksella.

Tilauuskoodi

CBPN/ATEX — 1856 — 4 — T — 4 — 2G Ex eb

CBPN/ATEX: Keskipaineiset, yhdeltä puolelta imevät keskipakopuhaltimet taaksepäin kaartuva siipisellä siipipyörällä. Laippakiinnitteinen malli ilman jalustaa

Siipipyörän koko

Moottorin napojen määrä
4=1500 rpm 50 Hz

T =
Kolmivaiheinen

Moottoriteho
(hv)

2G Ex eb: Pölysuojattu, tilaluokat 1 ja 2
2G Ex db: Pölysuojattu, tilaluokat 1 ja 2
2D Ex tb: Pölysuojattu, tilaluokat 21 ja 22
3G Ex n: tilaluokka 2 sisämaa

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A)	Paino noin (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
CBPN/ATEX-1445-4T	1435	4,54	2,61		1,10	8240	64	78	80
CBPN/ATEX-1650-4T-2	1400	6,93	4,00		1,50	11140	74	91	93
CBPN/ATEX-1650-4T-3	1440	8,3	4,77		2,20	12800	68	93	95
CBPN/ATEX-1856-4T-4	1445	11,27	6,48		3,00	14690	77	111	113
CBPN/ATEX-1856-4T-5.5	1460	15,29	8,79		4,00	17200	71	115	118
CBPN/ATEX-2063-4T	1455		18,50	10,64	5,50	24400	74	175	187

1. Äänenpainetaso dB(A) 3 m etäisyydellä vapaassa kentässä.



Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

Äänitiedot

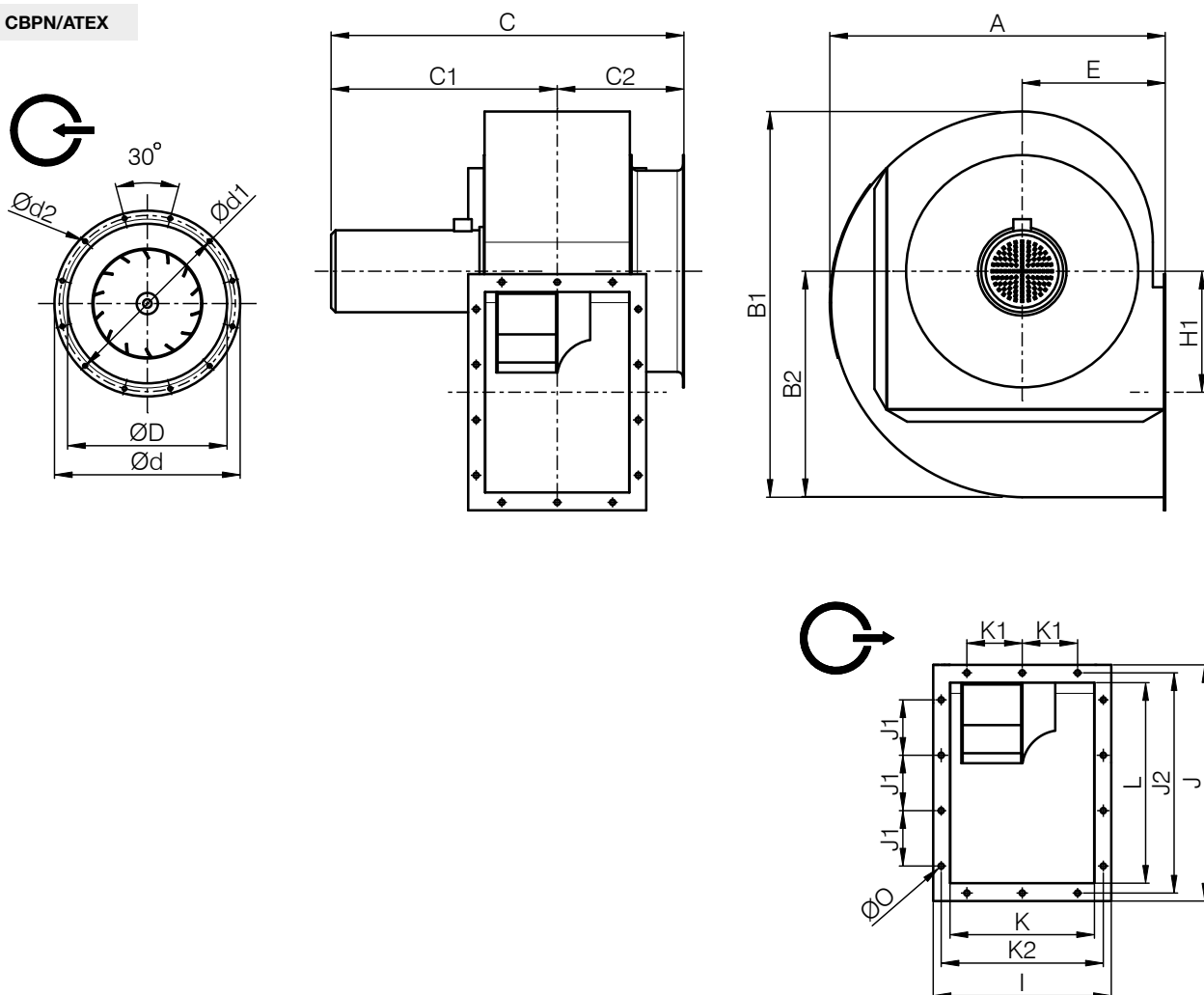
Ilmoitetut arvot on mitattu ISO 3744 mukaisesti laboratorio-olosuhteissa.
Ympäristöön säteilevät äänitehotasot $L_w(A)$ [dB(A)] oktaavikaistoittain (Hz).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBPN/ATEX-1445-4T	62	73	78	78	80	76	70	60
CBPN/ATEX-1650-4T-2	66	77	82	82	84	81	74	64
CBPN/ATEX-1650-4T-3	66	76	82	82	84	80	73	64

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBPN/ATEX-1856-4T-4	69	80	85	86	87	84	77	67
CBPN/ATEX-1856-4T-5.5	69	80	85	86	87	84	77	67
CBPN/ATEX-2063-4T	72	83	88	89	90	87	80	70

Mitat mm

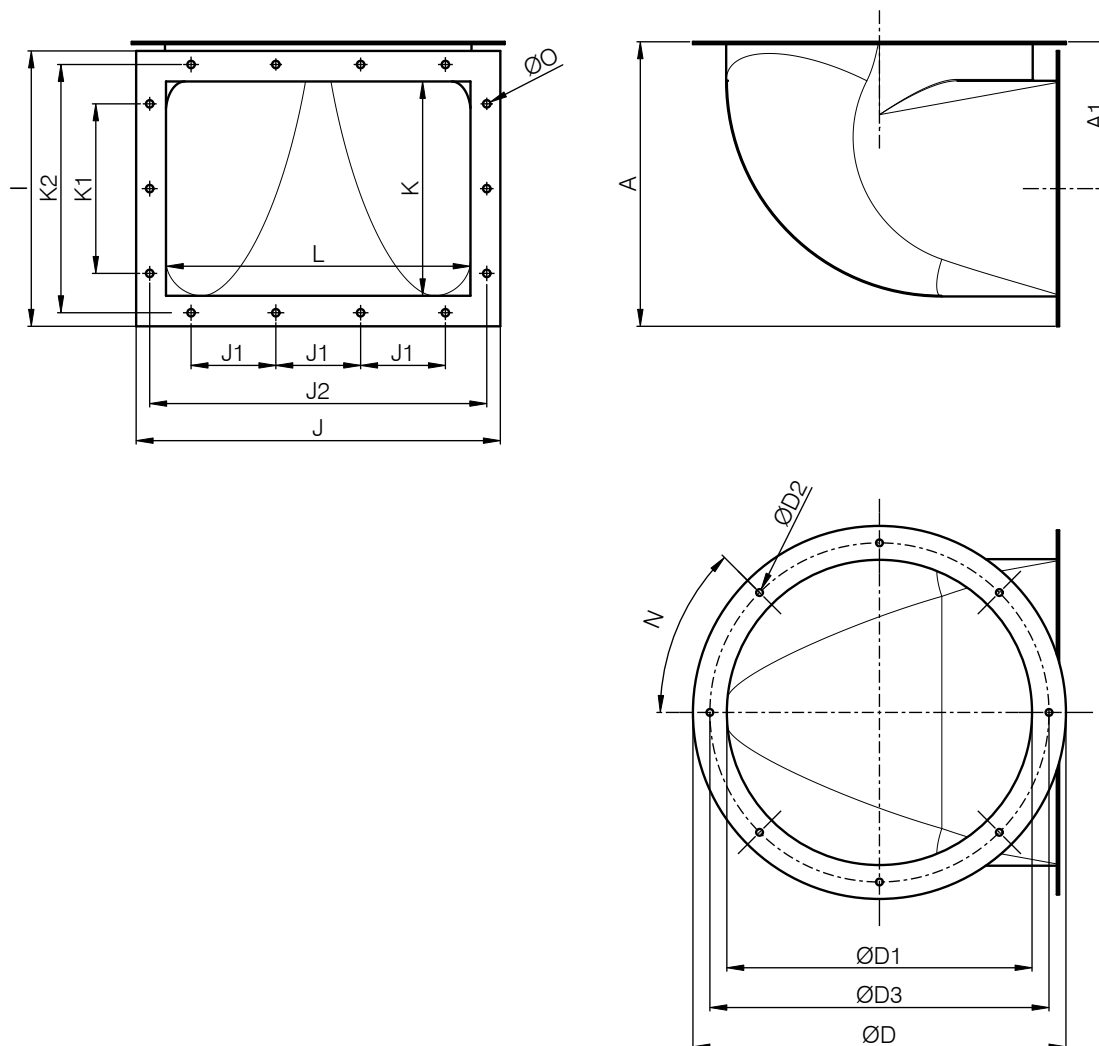
CBPN/ATEX



	A	B1	B2	C	C1	C2	E	H1	I	J	J1	J2	K	K1	K2	L	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing O$
CBPN/ATEX-1445-4T	757	871	510	797	511	285	323	273	402	533	125	497	326	125	366	453	524	450	497	11	12
CBPN/ATEX-1650-4T-2	847	992	567	839	535	304	358	301	441	587	125	551	359	125	405	507	590	505	551	11	12
CBPN/ATEX-1650-4T-3	847	992	567	899	595	304	358	301	441	587	125	551	359	125	405	507	590	505	551	11	12
CBPN/ATEX-1856-4T-4	947	1094	626	939	615	324	402	331	504	670	160	630	403	160	464	570	668	560	629	11	12
CBPN/ATEX-1856-4T-5.5	947	1094	626	929	605	324	402	331	504	670	160	630	403	160	464	570	668	560	629	11	12
CBPN/ATEX-2063-4T	1057	1232	705	1066	715	351	450	375	553	738	160	698	458	160	513	645	720	635	698	11	14

Mitat mm

BIC/90



	A	A1	I	J	J1	J2	K	K1	K2	L	N	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØO
BIC/90-1445	419,5	216,5	406	537	125	497	316	250	366	449	8x45°	550	450	10	500	11
BIC/90-1650	456	233,5	445	591	125	551	356	250	405	501	12x30°	600	500	10	560	11
BIC/90-1856	535	278	514	670	160	630	415	320	464	570	16x22,5°	680	560	13	629	13
BIC/90-2063	594	307,5	573	748	160	698	454	320	513	648	12x30°	730	640	13	690	11

Lisävarusteet



INT/ATEX



RPA



B



BIC



BIC/90

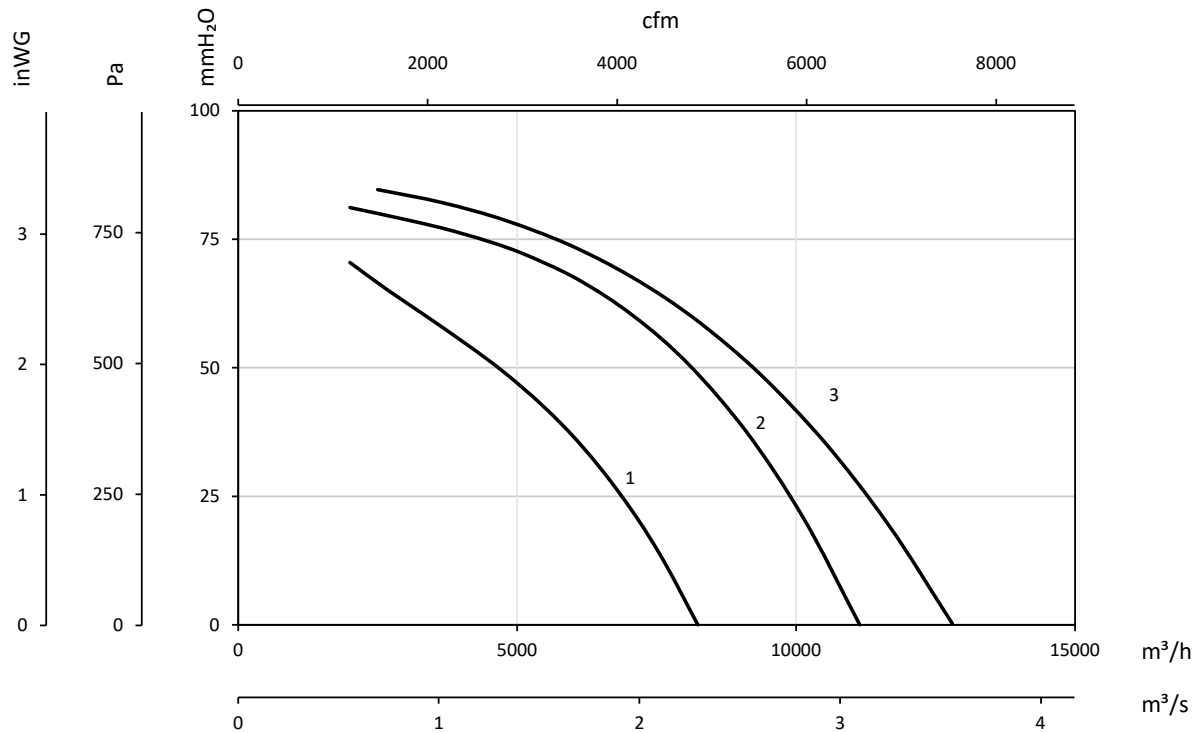


ACE/ATEX

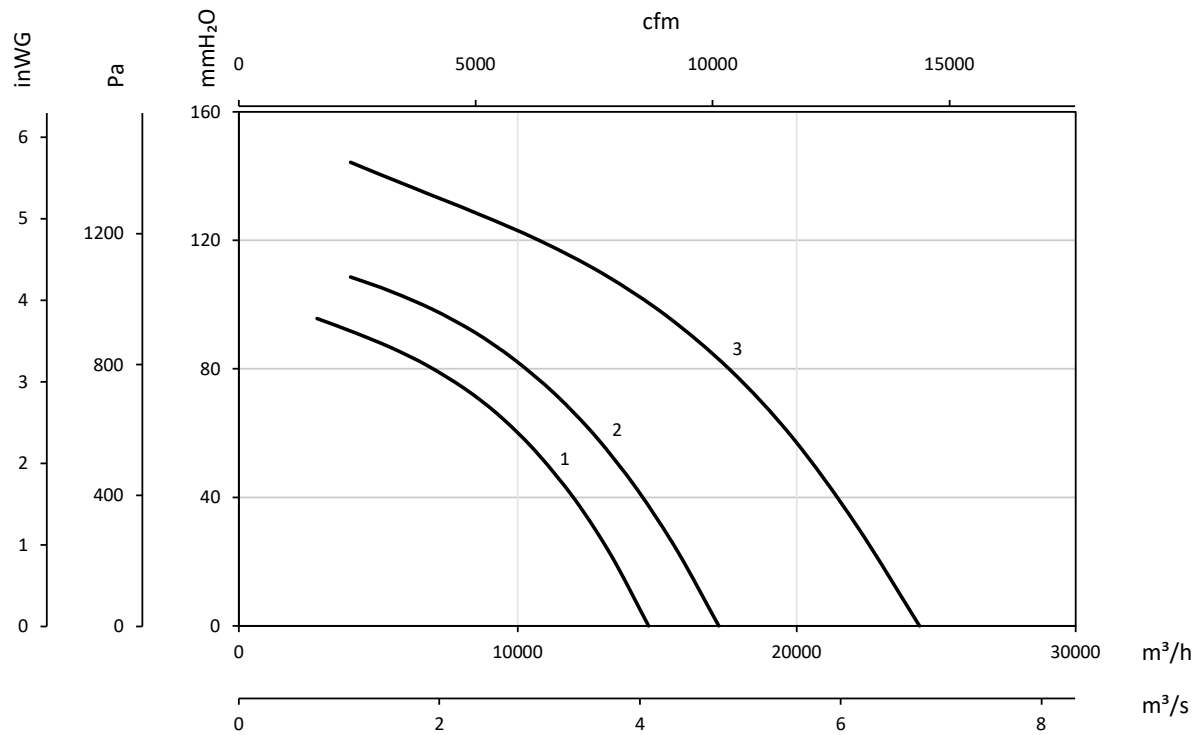
Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



1: CBPN/ATEX-1445-4T
2: CBPN/ATEX-1650-4T-2
3: CBPN/ATEX-1650-4T-3



1: CBPN/ATEX-1856-4T-4
2: CBPN/ATEX-1856-4T-5.5
3: CBPN/ATEX-2063-4T