

CBPN



Ventiladores centrífugos de média pressão e simples aspiração, equipados com turbina de pás recuadas, concebidos para cabinas de pintura



Ventilador:

- Envolvente em chapa de aço.
- Turbina com pás recuadas em chapa de aço de elevada robustez, especialmente concebida para transportar ar limpo ou ligeiramente poeirento.
- Equipados com tampa de inspeção.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW, exceto monofásicos, 2 velocidades e 8 polos.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (até 4 kW).

Acabamento:

- Resistente à corrosão em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico sem fosfatos.

Sob consulta:

- Bobinagens especiais para diferentes tensões.
- Certificação ATEX Categoria 2 (ver série CBPN/ATEX).

Código de pedido



CBPN: Ventiladores centrífugos de média pressão e simples aspiração, equipados com turbina de pás recuadas, concebidos para cabinas de pintura

Tamanho turbina

Número de polos motor
4=1400 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Potência motor (CV)

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora ¹ dB (A) Irradiado	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
CBPN-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8240	64	75
CBPN-1650-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	11140	74	88
CBPN-1650-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12800	68	90
CBPN-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	14690	77	108
CBPN-1856-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	17200	71	112
CBPN-2063-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24400	74	170

1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.



Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

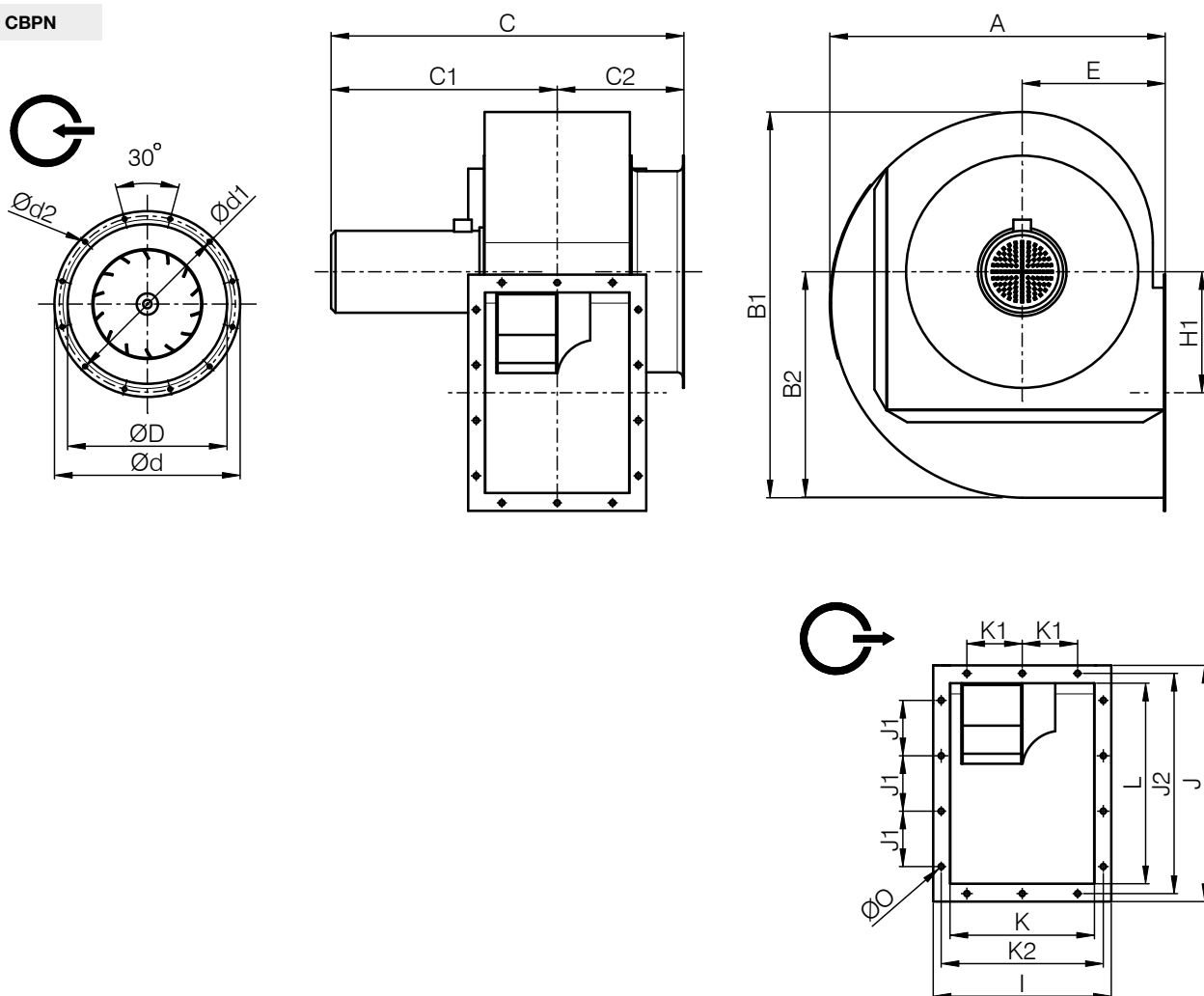
Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.
Espectro de potência sonora irradiada Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBPN-1445-4T	62	73	78	78	80	76	70	60	CBPN-1856-4T-4	69	80	85	86	87	84	77	67
CBPN-1650-4T-2	66	77	82	82	84	81	74	64	CBPN-1856-4T-5.5	69	80	85	86	87	84	77	67
CBPN-1650-4T-3	66	76	82	82	84	80	73	64	CBPN-2063-4T-7.5	72	83	88	89	90	87	80	70

Dimensões mm

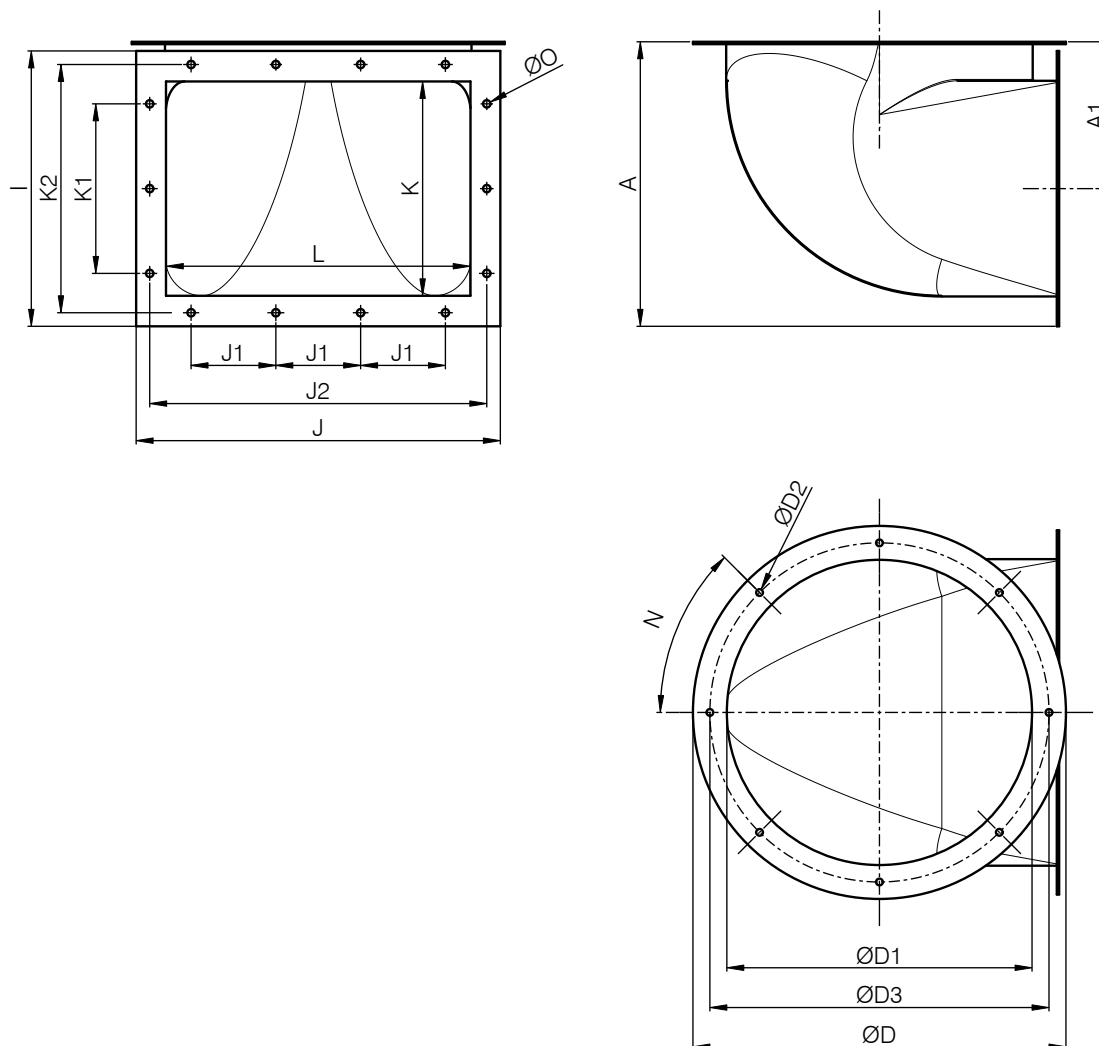
CBPN



	A	B1	B2	C	C1	C2	E	H1	I	J	J1	J2	K	K1	K2	L	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	$\varnothing O$
CBPN-1445-4T	757	871	510	797	511	285	323	273	402	533	125	497	326	125	366	453	524	450	497	11	12
CBPN-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-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-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-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-2063-4T-7.5	1057	1232	705	1066	715	351	450	375	553	738	160	698	458	160	513	645	720	635	698	11	14

Dimensões 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

Acessórios



INT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



RPA



B



BIC



BIC/90



ACE ACE/400

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

