CBPN

Ventilateurs centrifuges moyenne pression simple ouïe, avec turbine à réaction, conçus pour cabines de peinture

Ventilateur :
- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier de grande robustesse, spécialement conçue pour de l'air propre ou légèrement poussiéreux.
- Équipés d'une trappe d'inspection.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 ºC +120 ºC.

Moteur :
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW).

Finition :
- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 ºC, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 2 (voir série CBPN/ATEX).

Code de commande

CBPN	–	1856	–	4	–	T	–	4
CBPN : Ventilateurs centrifuges moyenne pression simple ouïe, avec turbine à réaction, conçus pour cabines de peinture		Taille de la turbine		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz		T = Triphasé		Puissance moteur (CV)

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée	Débit maximum	Niveau de pression sonore[1] dB (A)	Poids approx.
	(tr/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	Rayonné	(Kg)
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. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.

Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Caractéristiques acoustiques

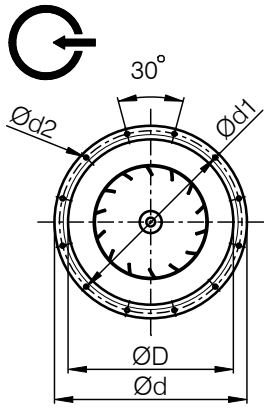
Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.
Spectre de puissance acoustique rayonnée Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

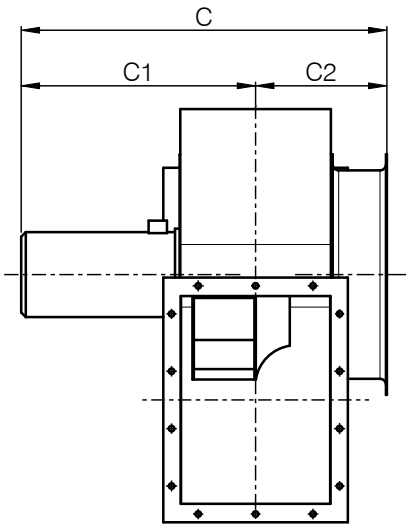
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBPN-1445-4T	62	73	78	78	80	76	70	60
CBPN-1650-4T-2	66	77	82	82	84	81	74	64
CBPN-1650-4T-3	66	76	82	82	84	80	73	64

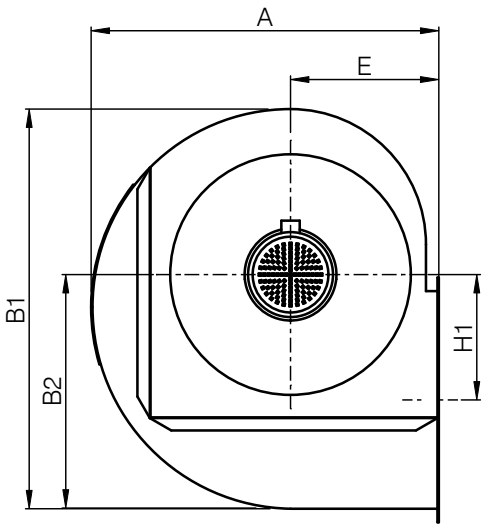
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBPN-1856-4T-4	69	80	85	86	87	84	77	67
CBPN-1856-4T-5.5	69	80	85	86	87	84	77	67
CBPN-2063-4T-7.5	72	83	88	89	90	87	80	70

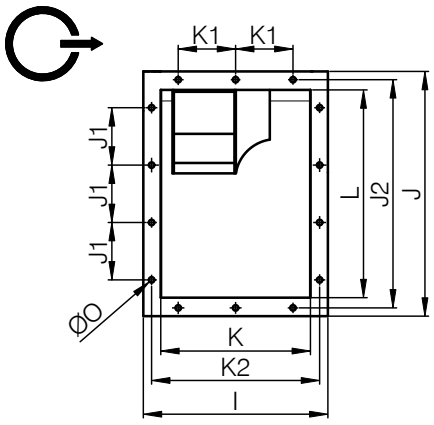
Dimensions mm

CBPN





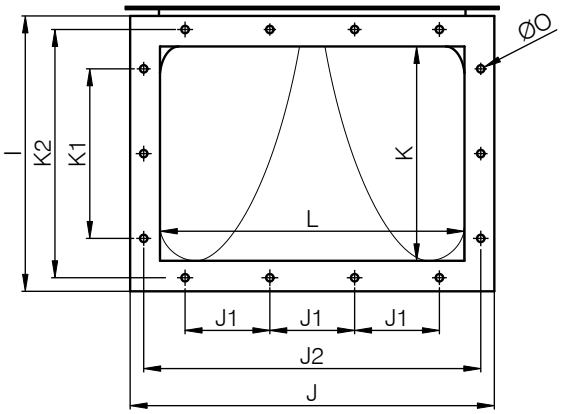


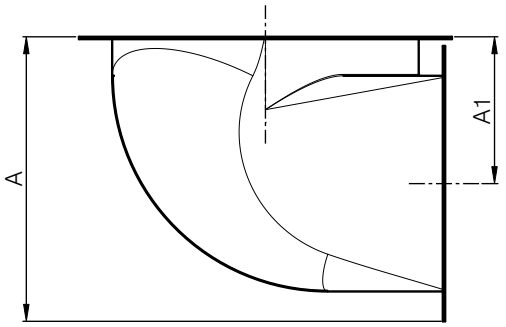


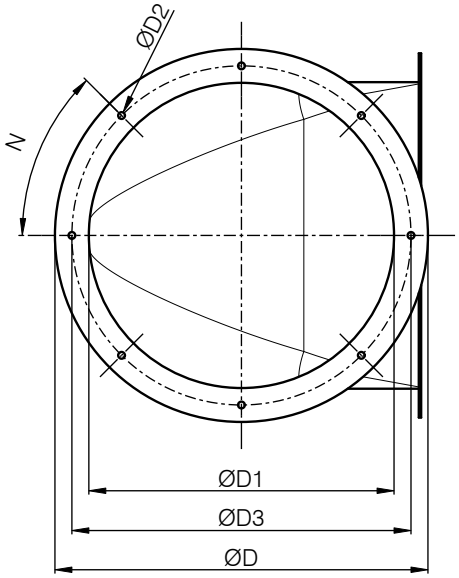
	A	B1	B2	C	C1	C2	E	H1	I	J	J1	J2	K	K1	K2	L	Ød	ØD	Ød1	Ød2	ØO
CBPN-1445-4T	757	871	510	797	511	285	323	273	402	533	125	497	326	125	366	453	524	450	497	11	12
CBPN-1650-4T-2	847	992	567	839	535	304	358	301	441	587	125	551	359	125	405	507	590	505	551	11	12
CBPN-1650-4T-3	847	992	567	899	595	304	358	301	441	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

Dimensions 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

Accessoires

INT

VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

RPA

B

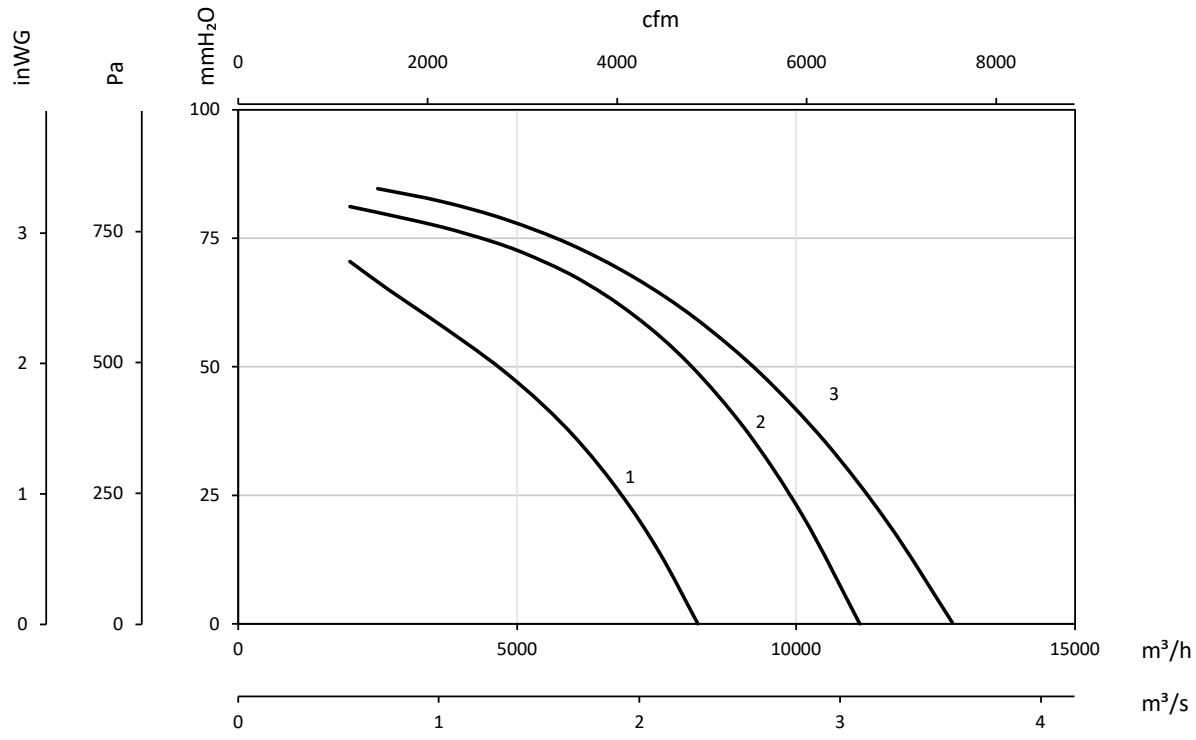
BIC

BIC/90

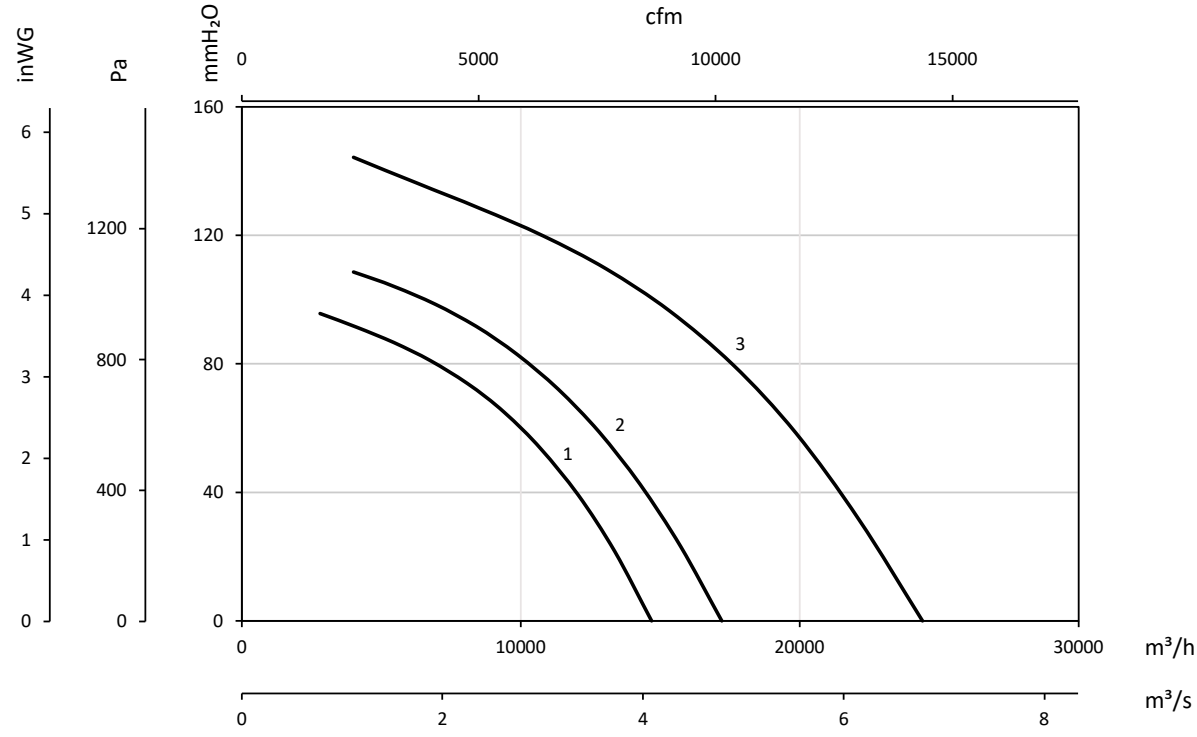
ACE ACE/400

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg



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



1 : CBPN-1856-4T-4
2 : CBPN-1856-4T-5.5
3 : CBPN-2063-4T-7.5