

# CBB-CBT

## TURBINES RADIALES

- Roue à pales radiales
- Pression jusqu'à 2 000 Pa
- Extraction de gaz chaud jusqu'à 120°C en continu
- Choix de l'orientation et du sens de l'air



### Application

- Process industriel : forge, séchoir, brûleur.
- Scierie : aspiration sur scie, ponceuse, perceuse, transport de copeaux.
- Extraction des gaz d'échappement dans les ateliers de réparations automobiles.
- CBB : Extraction gaz chaud 70°C en continu.
- CBT : Extraction gaz chaud 120°C en continu.

### Gamme

- 4 tailles, 7 modèles débit de 100 à 1 910 m³/h.

### Description

- Volute en aluminium moulé d'une seule pièce, peinture époxy polyester grise, bouche de refoulement orientable (livré en LG 270).

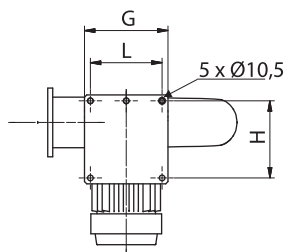
### Description

- Turbine à pales radiales en aluminium moulé d'une seule pièce, montée en accouplement direct sur l'arbre moteur, équilibrée dynamiquement, peinture époxy-polyester rouge, sens de l'air
- RD (rotation droite) par inversion des flasques moteur / aspiration et sens de rotation du moteur (livré en LG 270).
- Moteur B14, IP55, classe F :
  - 1 vitesse monophasé 230V, 50Hz.
  - 1 vitesse triphasé 230/400V, 50Hz.
  - 2 vitesses triphasé 400V, 50Hz.

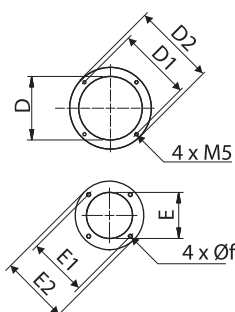
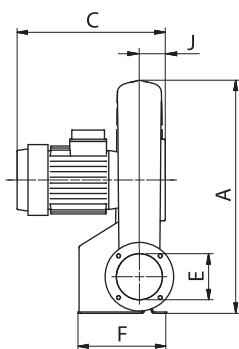
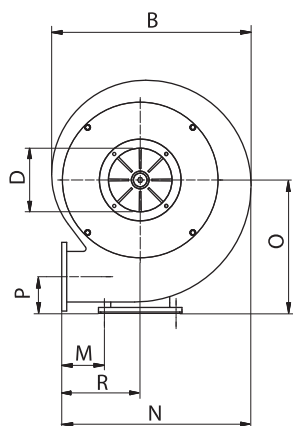
### Options :

- Moteur avec tension et fréquence différentes : nous consulter.
- **Version ATEX : voir pages 598 et suivantes**

### Encombrement



Modèle	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R
-60N	375	332	258	110	60	120	122	98	48	100	97	324	206	50	147
-80N	450	390	286	125	80	142	140	120	50	118	97	374	256	66	156
-100N	511	434	328	140	100	196	184	170	57	158	101	415	294	81	180
-130N	603	508	353	160	130	211	230	185	76	204	88	480	348	100	190



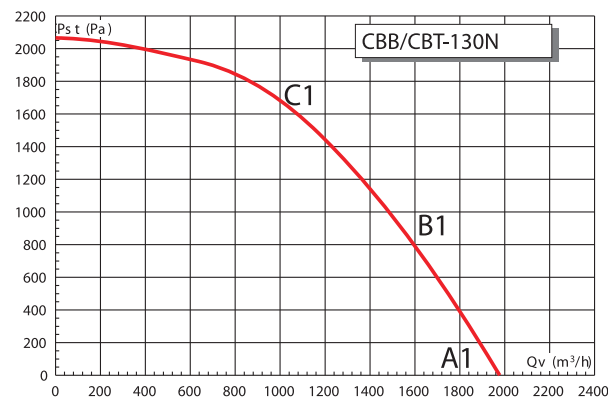
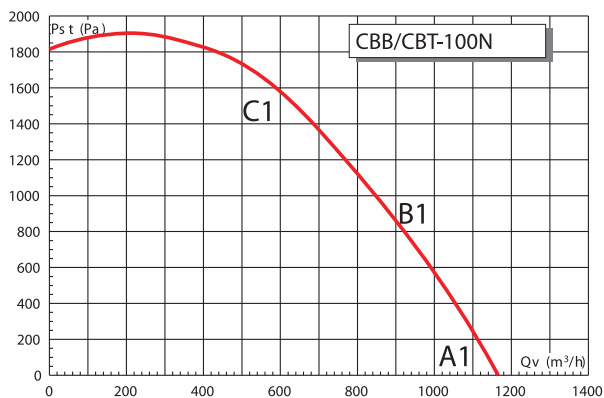
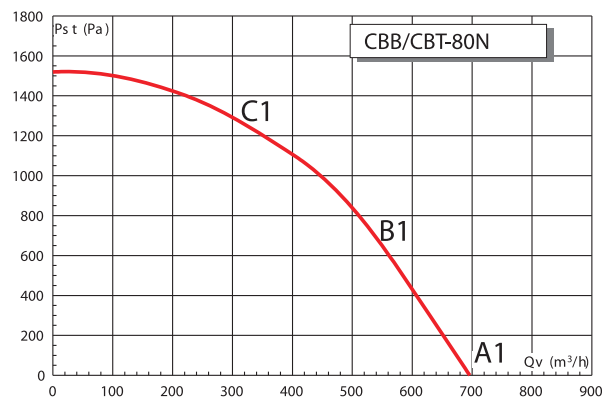
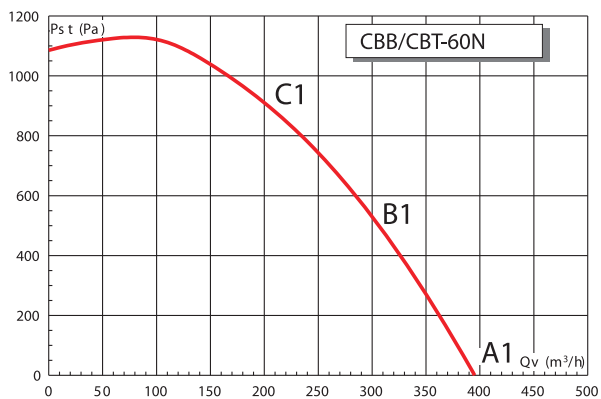
Modèle	D1	D2	E1	E2	Ø f
-60N	139	150	80	95	7
-80N	147	165	105	123	7
-100N	162	180	130	150	8,5
-130N	180	200	165	190	8,5

# CBB-CBT

## TURBINES RADIALES

### Caractéristiques aérauliques

- Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup>.
- Qv = Débit en m<sup>3</sup>/h ; Pst = Pression statique en Pa.



### Caractéristiques acoustiques

Point de mesure	Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A)								Puiss. globale	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Aspiration	A1	54	52	72	82	73	74	66	56	83
	B1	54	51	70	79	68	69	61	53	80
	C1	55	52	68	73	66	66	60	52	76
Soufflage	A1	54	51	70	87	84	75	65	54	89
	B1	54	50	64	79	77	71	59	49	82
	C1	54	51	61	72	74	67	56	47	77

Point de mesure	Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A)								Puiss. globale	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Aspiration	A1	45	59	76	80	81	80	72	63	86
	B1	43	56	72	76	76	75	67	60	81
	C1	44	57	73	77	73	72	64	58	80
Soufflage	A1	48	59	73	86	87	83	73	62	90
	B1	44	55	69	80	82	78	68	58	85
	C1	45	56	67	76	78	74	64	55	81

Point de mesure	Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A)								Puiss. globale	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Aspiration GV	A1	54	66	81	89	87	86	79	71	93
	B1	53	64	78	83	83	81	73	67	88
	C1	55	64	76	78	78	75	67	61	83
Soufflage GV	A1	54	64	81	96	91	87	79	69	98
	B1	54	62	76	92	86	83	74	63	93
	C1	53	60	74	87	83	76	68	58	89
Aspiration PV	A1	39	51	66	74	72	71	64	56	78
	B1	38	49	63	68	68	66	58	52	73
	C1	40	49	61	63	63	60	52	46	68
Soufflage PV	A1	39	49	66	81	76	72	64	54	83
	B1	39	47	61	77	71	68	59	48	78
	C1	38	45	59	72	68	61	53	43	74

Point de mesure	Puissance sonore par bande de fréquence en dB (A)								Puiss. globale	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Aspiration GV	A1	56	74	85	89	91	87	83	73	95
	B1	56	73	83	85	89	84	78	70	92
	C1	57	76	80	83	79	73	69	63	87
Soufflage GV	A1	62	69	86	95	94	89	82	71	99
	B1	60	68	84	94	93	86	78	67	97
	C1	55	67	79	89	83	77	69	60	91
Aspiration PV	A1	47	64	78	73	74	67	61	55	81
	B1	45	62	74	73	69	60	55	53	77
	C1	46	61	67	66	61	53	50	43	71
Soufflage PV	A1	55	59	74	77	76	69	59	49	81
	B1	45	55	70	74	71	63	53	44	77
	C1	45	52	63	67	64	56	48	39	70

# CBB-CBT

## TURBINES RADIALES

### Caractéristiques techniques

Désignation	Vit. de rotation (tr/mn)	P nominale (kW)	I maxi (A)		Lp A dB(A) Niveau de pression sonore à 4 m en champ libre hémisphérique au refoulement	Poids (kg)
			230 V	400 V		
<b>MONOPHASE</b>						
<b>CBB-60N</b>	2800	0,18	1,18	-	63.5	10
<b>CBB-80N</b>	2800	0,37	2,2	-	65.5	13,5
<b>CBB-100N</b>	2800	0,75	3,9	-	72.5	18,5
<b>CBB-130N</b>	2800	1,1	7,3	-	74.5	28,5
<b>TRIPHASE</b>						
<b>CBT-60N</b>	2800	0,18	1,09	0,63	63.5	10,5
<b>CBT-80N</b>	2800	0,37	2,1	1,21	65.5	14,5
<b>CBT-100N</b>	2800	0,75	2,9	1,7	72.5	19,5
<b>CBT-130N</b>	2800	1,1	4,3	2,5	74.5	27,5
<b>TRIPHASE 2 VITESSES</b>						
<b>CBT-100N 2/4</b>	2800/1400	1,1/0,25	-	2,50/0,80	72.5/57.5	21
<b>CBT-130N 2/4</b>	2800/1400	1,1/0,25	-	2,52/0,86	74.5/59.5	29

Interrupteur de proxi. Cadenas. Renvoi O/F	Disjoncteur		Démarrateur 2 vitesses 400V Dalhandler
	230 V	400 V	
<b>MONOPHASE</b>			
INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6	-	-
INTZ 02.16	DIJZ 05.2,5	-	-
INTZ 02.16	DIJZ 05.4	-	-
INTZ 02.16	DIJZ 05.10	-	-
<b>TRIPHASE</b>			
INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6	DIJZ 05.0,63	-
INTZ 02.16	DIJZ 05.2,5	DIJZ 05.1,6	-
INTZ 02.16	DIJZ 05.4	DIJZ 05.2,5	-
INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3	DIJZ 05.4	-
<b>TRIPHASE 2 VITESSES</b>			
INTZ 04.16	-	-	DEMZ 04.1/3,1
INTZ 04.16	-	-	DEMZ 04.1/3,1