



FICHE TECHNIQUE

CBB/T



CBB/T

Ventilateur centrifuge moyenne pression



CBT 125, CBT 160, CBT 170

CBB/T 40 N, CBB/T 60 N, CBB/T 80 N
CBB/T 100 N et CBT 130 N



+ LES PLUS

- Température de flux d'air jusqu'à 120°C en continu
- Pression disponible jusqu'à 3500 Pa
- Refoulement orientable (7 positions)
- Construction en fonte d'aluminium
- Turbine à pales radiales

✓ APPLICATIONS

- Process industriel
- Transport de matière
- Extraction gaz d'échappement

✓ GAMME

- 8 modèles
- Débits de 250 à 3800 m³/h

✓ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Moteur CBB/T 40,
60N, 80N, 100N
et 130N



Moteur CBT
125, 160 et 170



Rejet et volute en
fonte aluminium
d'une seule pièce

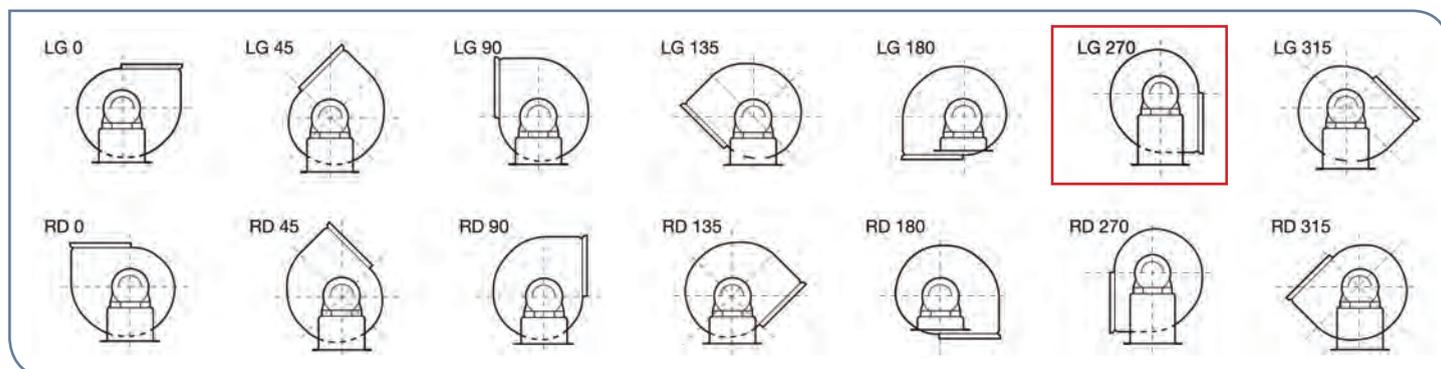


Turbine à aubes
radiales équilibrée
dynamiquement

✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Température de flux d'air jusqu'à 120°C en continu pour les modèles CBB/T 40 N, CBB/T 60 N, CBB/T 80 N, CBB/T 100 N et CBT 130 N.
- Température de flux d'air jusqu'à 80°C en continu pour les modèles CBT 125, CBT 160 et CBT170
- Volute en aluminium moulé d'une seule pièce, peinture époxy grise.
- Turbine à pales radiales en aluminium moulé d'une seule pièce, montée en accouplement direct sur l'arbre moteur, équilibrée dynamiquement et protégée par peinture epoxy.
- Moteurs B14, IP55 classe F (sauf CBT 40 : IP44 classe B) avec roulements à billes graissés à vie.
- Tension d'alimentation :
 - 1 vitesse monophasée 230V-50Hz
 - 1 vitesse triphasée 230/400V-50Hz
 - 2 vitesses triphasées 400V-50Hz
- Moteurs triphasés variables par variateur de fréquence.
- Le moteur du CBT 160 est fourni avec une PTC

ORIENTATIONS



Orientation standard : LG 270

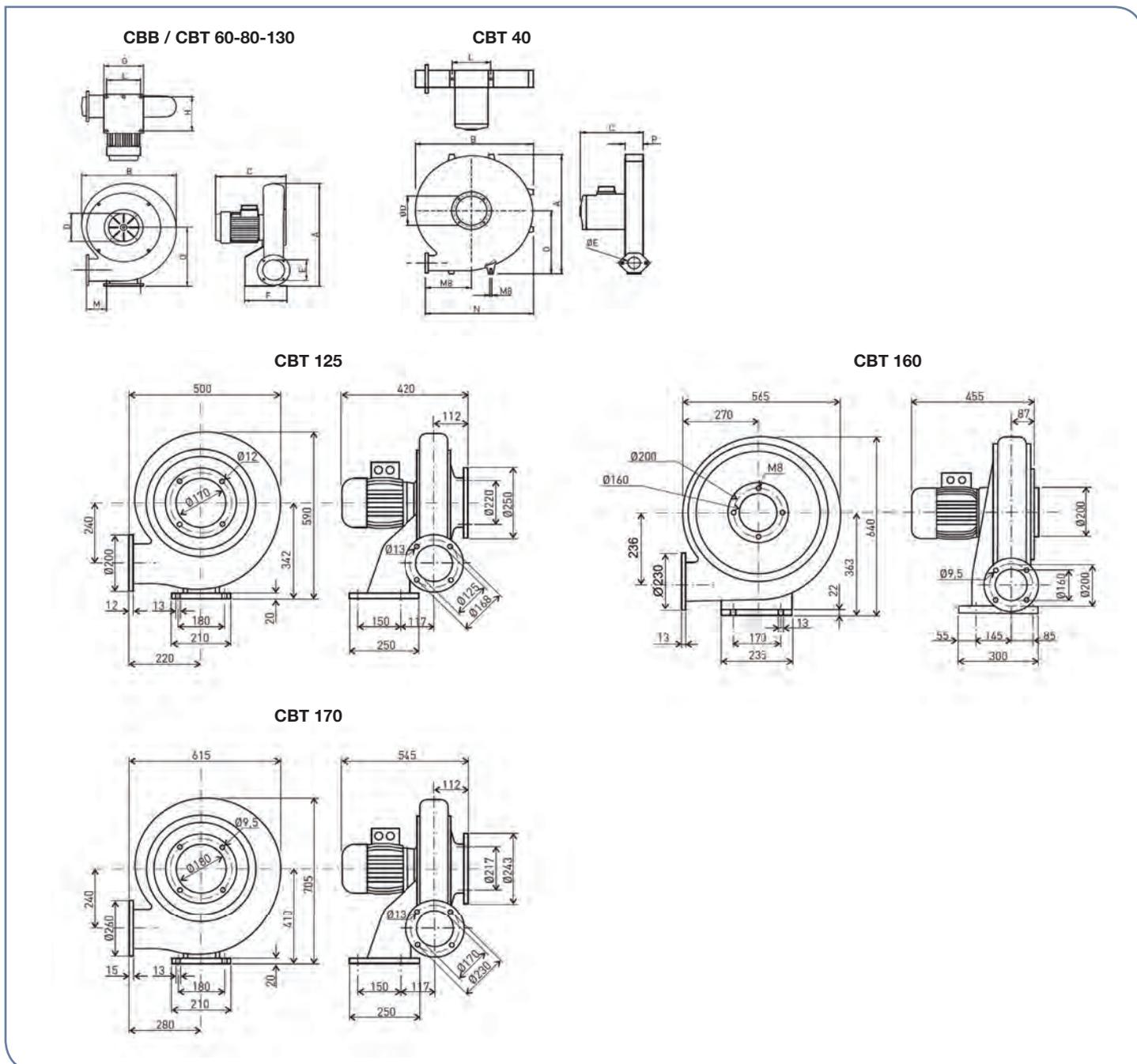
Les autres orientations peuvent être obtenues par l'utilisateur en modifiant la position de la volute

REFERENCES - CODIFICATIONS

Référence	Code	Vitesse (tr/mn)	Ø bouche de soufflage (mm)	Puissance moteur (W)	Classe	Protection	Température maxi. Air transporté (°C)	Intensité maxi (A) 230V / 400 V	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi (m³/h)	Poids (Kg)
CBB 60 N	300 566	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18 / -	69	400	10,0
CBB 80 N	300 917	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,20 / -	71	730	13,5
CBB 100 N	300 580	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,90 / -	78	1250	18,5
CBT 40	300 064	2800	40	0,25	B	IP44	120	0,75 / 0,43	78	250	10
CBT 60 N	300 065	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09 / 0,63	69	400	10,5
CBT 80 N	300 502	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,10 / 1,21	71	730	14,5
CBT 100 N	300 062	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,90 / 1,70	78	1250	19,5
CBT 130 N	300 063	2800	130	1,10	F	IP55	120	4,30 / 2,50	80	1910	27,5
CBT 125	300 050	2800	125	2,20	F	IP55	80	8,00 / 4,60	76	2500	31
CBT 160	300 054	2800	160	3,00	F	IP55	80	11,30 / 6,50	80	2700	44
CBT 170 (400V-50Hz)	300 053	2800	170	4,00	F	IP55	80	- / 7,80	81	3800	55

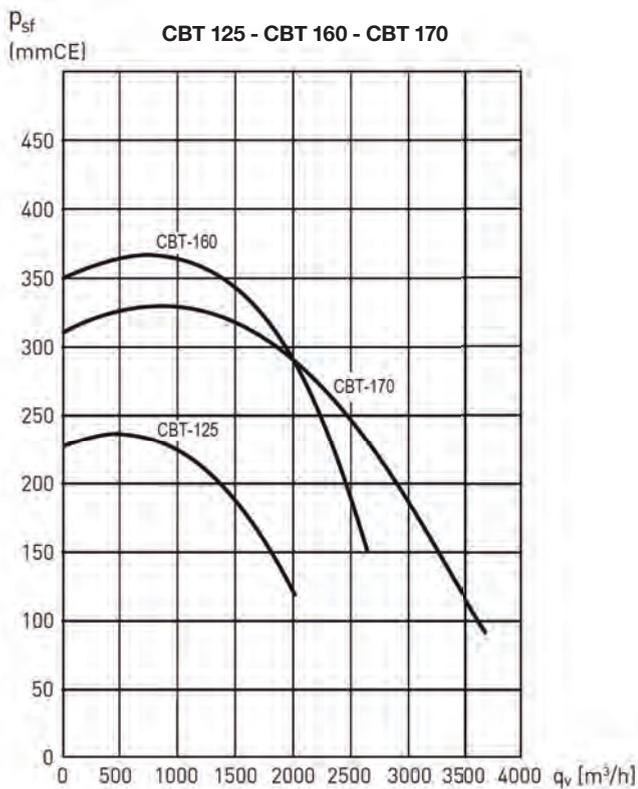
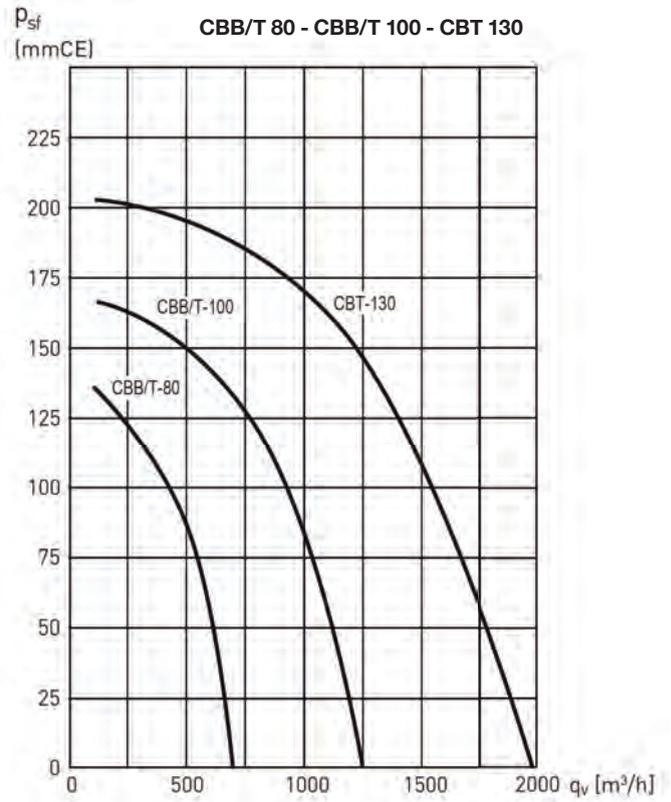
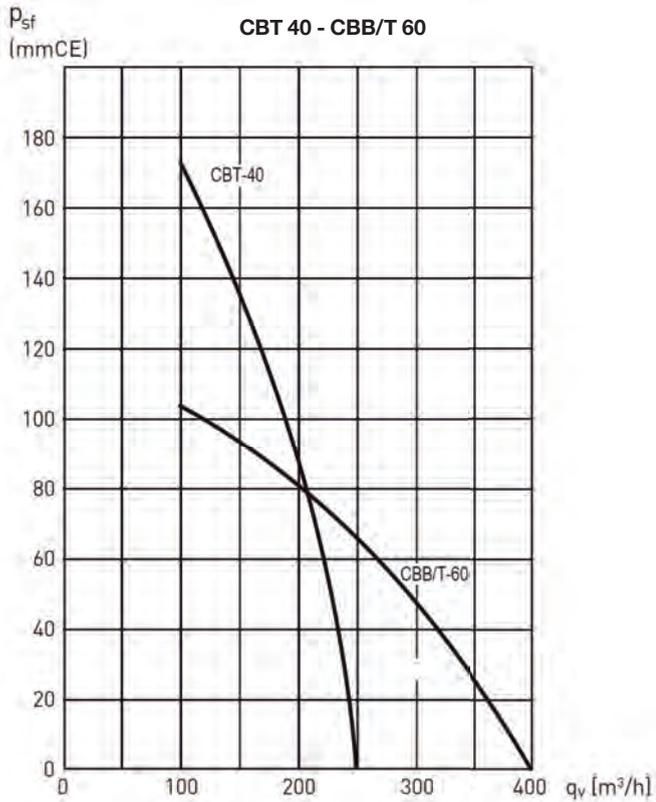
* Niveaux de pression sonore en champ libre, à une distance de 1,5m

✓ DIMENSIONS (MM)



Type	A	B	C	GD	GE	F	G	H	L	M	N	O
CBT 40	411	385	197	114	60	52	-	-	128	150	352	217
CBB/ CBT 60 N	375	332	258	110	60	120	122	98	100	97	324	206
CBB/ CBT 80 N	450	390	286	125	80	142	140	120	118	97	374	256
CBB/ CBT 100 N	511	434	328	140	100	196	184	170	158	101	415	294
CBT 130 N	603	508	353	160	130	211	230	185	204	88	480	348

✓ COURBES CARACTERISTIQUES

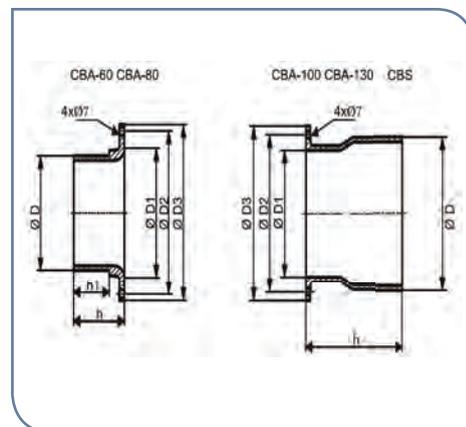


✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE



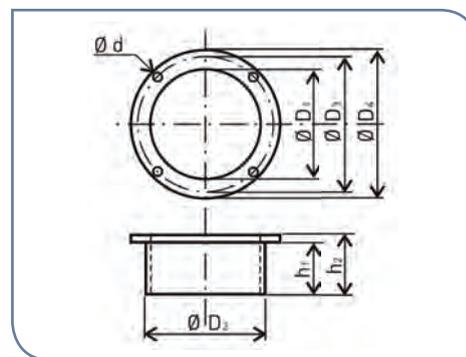
Type	Brides de raccordement à l'aspiration									
	Référence	Code	Ø (mm)	D	D1	D2	D3	h	h1	
60	CBA 60	970 156	100	97	110	139	150	50	35	
80	CBA 80	973 918	125	122	125	147	165	50	35	
100	CBA 100	973 855	160	157	130	162	180	116	-	
130	CBA 130	973 920	200	197	150	180	200	132	-	

Type	Brides de raccordement au soufflage									
	Référence	Code	Ø (mm)	D	D1	D2	D3	h	h1	
60	CBS 60	970 157	100	97	60	80	95	104	-	
80	CBS 80	973 917	125	122	80	105	123	128	-	
100	CBS 100	973 856	160	157	100	130	150	140	-	
130	CBS 130	973 919	200	197	130	165	190	146	-	



Type	Brides de raccordement à l'aspiration										
	Référence	Code	Ø (mm)	D	D1	D2	D3	D4	h1	h2	
125	CBA 125		125	12	171	180	220	250	70	80	
160	CBA 160	970 311	160	12	125	140	168	200	70	80	
170	CBA 170	970 185	170	9	148	160	182	200	70	80	

Type	Brides de raccordement au soufflage										
	Référence	Code	Ø (mm)	D	D1	D2	D3	D4	h1	h2	
125	CBS 125		125	10	160	170	200	230	70	80	
160	CBS 160	970 403	160	12	180	190	217	243	70	80	
170	CBS 170	970 402	170	13	170	180	230	260	70	80	



Type	Grilles de protection à l'aspiration	
	Référence	Code
40	DEF 100 T	974 128
60	KRJ 120	973 928
80	KRJ 140	973 957
100	DEF 140 T	974 129
130	KRJ 160	973 896



Type	Silencieux à monter à l'aspiration						
	Référence	Code	L1	L2	D	D1	D2
60	KBTA 60	976 002	600	100	100	100	300
80	KBTA 80	976 003	600	100	125	125	325
100	KBTA 100	976 004	600	100	160	160	360
130	KBTA 130	976 005	600	150	200	200	400

Type	Silencieux à monter au soufflage						
	Référence	Code	L1	L2	D	D1	D2
60	KBTI 60	976 006	600	100	60	100	300
80	KBTI 80	976 007	600	100	80	125	325
100	KBTI 100	976 008	600	150	100	160	360
130	KBTI 130	976 009	600	150	130	200	400

