

Serie CBT-N



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, para **trasegar aire hasta 120°C** (1) en continuo, fabricados en fundición de aluminio, protegidos contra la corrosión con pintura poliéster, **voluta orientable**, rodete de álabes radiales **equilibrado dinámicamente**, motor **IP55** (2), Clase F, con **protector térmico** incorporado y **rodamientos a bolas** de engrase permanente.

(1) Modelos CSB: hasta 70°C

(2) Modelos CSB: IP44.

Motores

De 2 polos

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50Hz

Trifásicos 230/400V-50Hz

(Ver cuadro de características)

Otros datos

Los **motores pueden situarse a derecha o izquierda**. **Voluta orientable**, por el propio usuario, para obtener **14 combinaciones distintas**.

Orientación estándar: LG 270.



Voluta de gran robustez



Voluta de aluminio fundido en una sola pieza

Rodete equilibrado dinámicamente



Rodete de álabes radiales, **equilibrado dinámicamente**, según norma ISO 1940, para **reducir el ruido** y evitar vibraciones

Versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

- Seguridad aumentada Ⓜ II2G EExeIICT3 (excepto modelos CBT-40, CST-60, CBT-60N, CBT-80N)
- Antideflagrantes Ⓜ II2G EExdIIBT5 ó EExdIICT4 (excepto modelos CBT-40, CST-60)

APLICACIONES



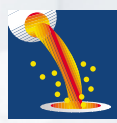
Transporte de materiales



Talleres de automoción



Secaderos



Siderurgia
Fundición



Enfriamiento de máquinas

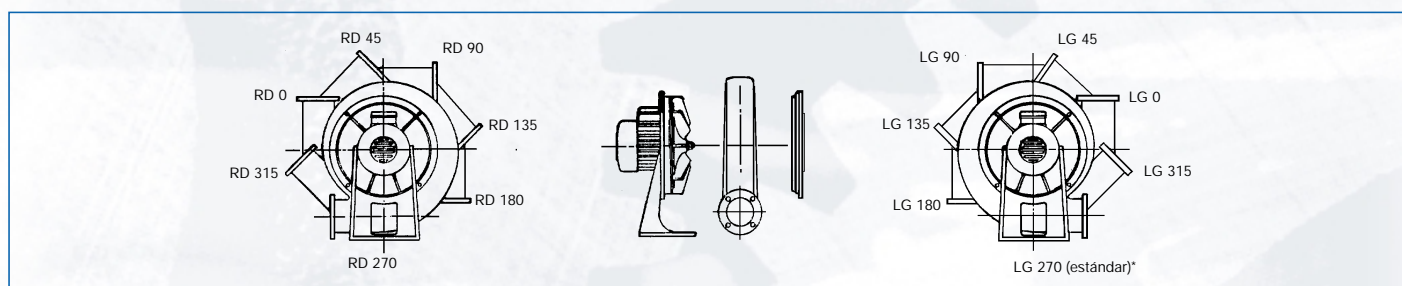


Aplicación en maquinaria



CONTINUO

O R I E N T A C I O N E S



Orientación estándar: LG 270. Orientación RD 270, bajo demanda.

El resto de orientaciones las puede obtener el mismo usuario moviendo la voluta.

■ Características técnicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Los aparatos antiexplosivos solamente pueden funcionar a temperatura ambiente entre -30°C y +40°C.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Diámetro boca de descarga (mm)	Potencia motor (kW)	Clase	Protección	Temp. máxima (aire trasegado) °C	Intensidad máxima absorbida		Caudal (m³/h)	Nivel de presión sonora** dB(A)	Peso aprox. (kg)
							a 230 V	a 400 V			

MONOFASICOS

CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	1,2	-	310	69	6,6
CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18	-	400	69	10,0
CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,2	-	730	71	13,5
CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,9	-	1250	78	18,5

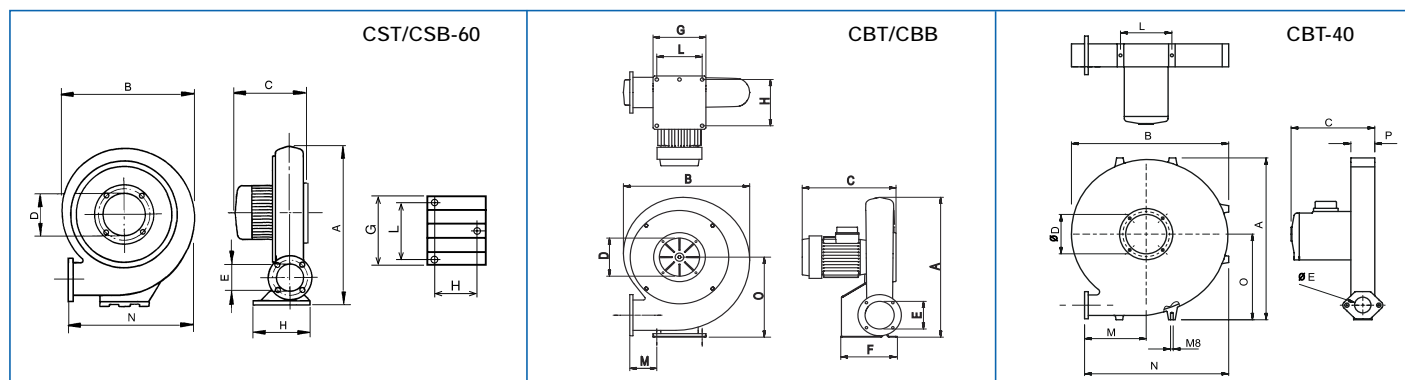
TRIFÁSICOS

CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,75	0,43	250	78	10,0
CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,67	0,39	310	69	6,5
CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09	0,63	400	69	10,5
CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,10	1,21	730	71	14,5
CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,90	1,70	1250	78	19,5
CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	4,30	2,50	1910	80	27,5

* Potencia absorbida. ** Presión sonora en dB(A) a la aspiración, en campo libre, a 1,5 metros.

■ Dimensiones (mm)

Modelo	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CST/B-60	327	281	165	110	60	150	120	110	60	135	291	190
CBT-40	411	385	197	114	40	52	-	-	128	150	352	217
CBT/CBB-60N	375	332	258	110	60	120	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	142	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	196	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	211	230	185	204	88	480	348



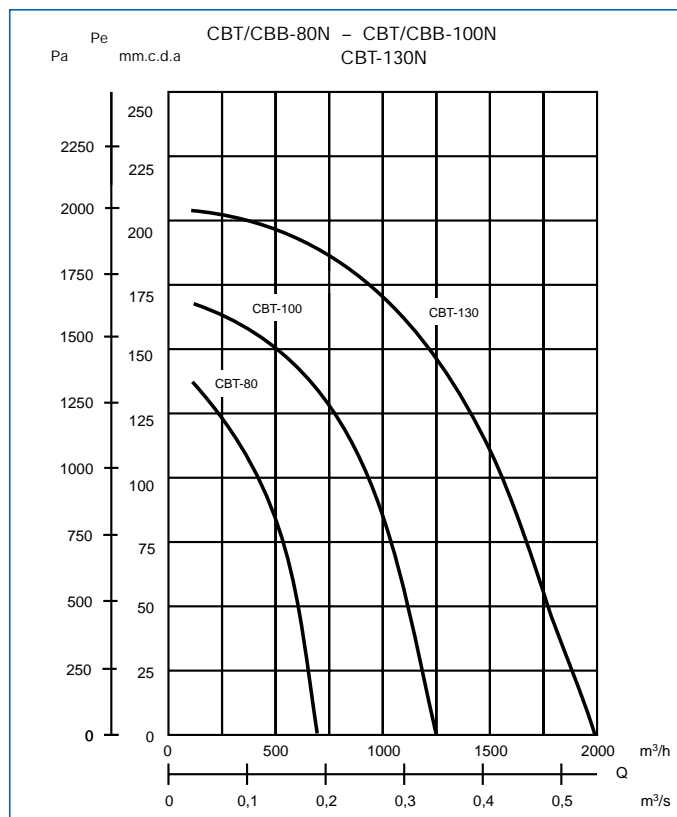
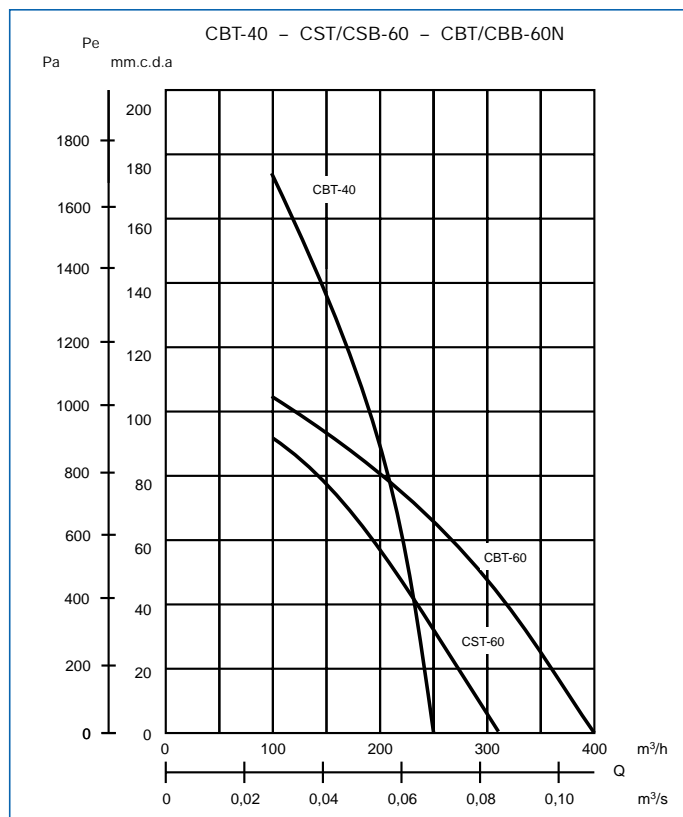
CST/CSB-60

CBT/CBB

CBT-40

■ Curvas características

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

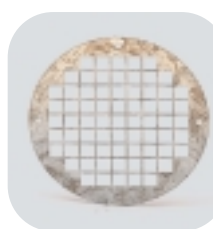


■ Accesorios de montaje



CBA/CBS Brida de conexión

Modelo	Montaje a	Diámetro
CBA-80	Aspiración CBT-80N	Ø 125
CBA-100	Aspiración CBT-100N	Ø 125
CBA-130	Aspiración CBT-130N	Ø 200
CBS-80	Descarga CBT-80N	Ø 125
CBS-100	Descarga CBT-100N	Ø 125
CBS-130	Descarga CBT-130N	Ø 200



Rejilla de protección. Se montan a la aspiración de los ventiladores

Modelo rejilla	Modelo CBT
DEF-100T	40
KRJ-120	60
KRJ-140	80
DEF-140T	100
KRJ-160	130

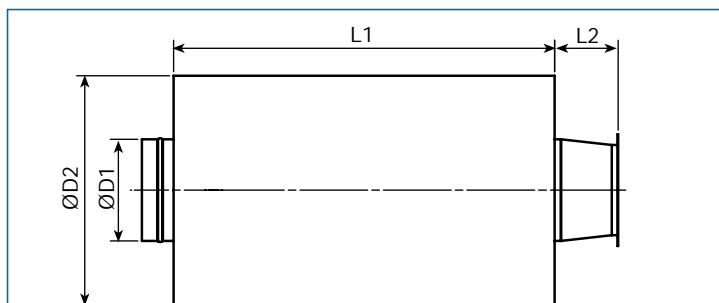


KBTA

Silenciadores para colocar en la aspiración de los CBT.

KBTI

Silenciadores para colocar en la descarga de los CBT.



Modelo CBT	Modelo KBTA	Modelo KBTI	L1	L2 (KBTA)	L2 (KBTI)	D1	D2
60	KBTA-60	KBTI-60	600	100	100	100	300
80	KBTA-80	KBTI-80	900	100	100	125	325
100	KBTA-100	KBTI-100	900	100	150	160	360
130	KBTA-130	KBTI-130	900	150	150	200	400