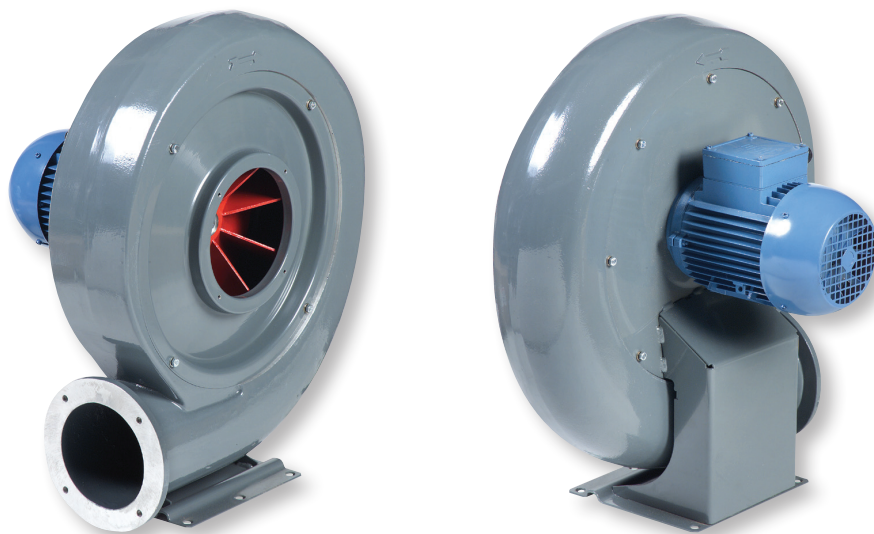




Configuración constructiva modelos CBT-40, 60N, 80N, 100N y 130N.

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

⁽¹⁾ Modelos CSB: hasta 70°C

⁽²⁾ Modelos CSB y CBT-40: IP44, Clase B, con protector térmico incorporado.

Motores

Clase IE3.

De 2 polos.

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50Hz

Trifásicos 230/400V-50Hz ó 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 ⁽¹⁾.

Orientación estándar: LG 270.

⁽¹⁾ Los modelos CSB y CST sólo pueden suministrarse en la posición LG270.

Bajo demanda:

Motores de 2 velocidades

CBT-N versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +40°C.

- ATEX AntideFlagrantes - Gas

Excepto modelos CBT-40 y CST-60.

⊗ II 2G Ex d IIB T4

⊗ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)

En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.

Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.

- ATEX Seguridad aumentada - Gas

⊗ II 2G Ex e II T3

- ATEX Polvo

Partículas en suspensión inflamables y polvo no conductor:

⊗ II 3D Ex tc IIIB T125°C

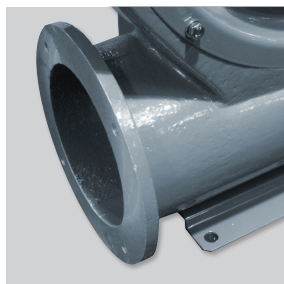
Polvo conductor:

⊗ II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motor IP65)

En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.

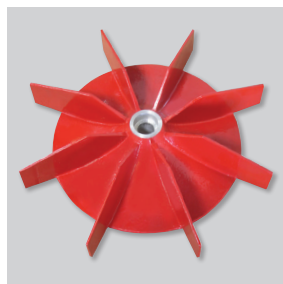
Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC.

Para seleccionar modelos CBT-N ATEX, ver el programa de selección de producto EASYVENT. Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características.



Voluta de gran robustez

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.

Aplicaciones específicas



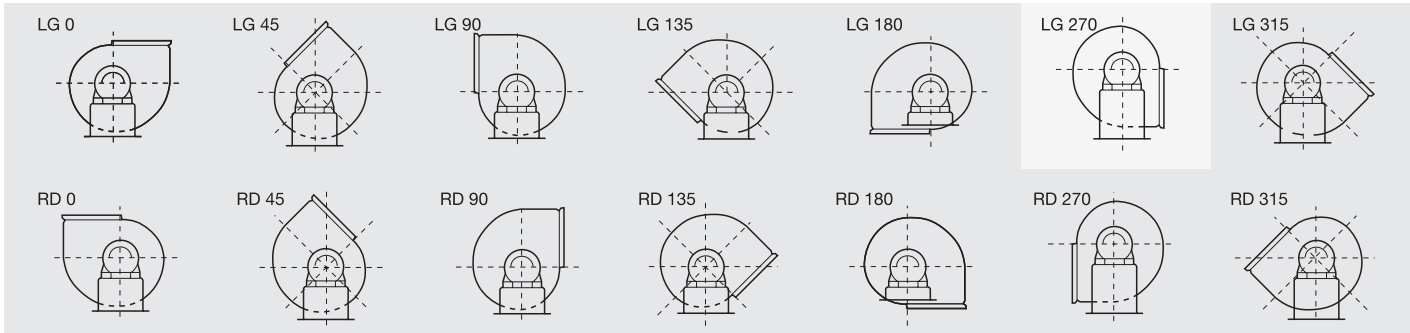
Continuo



Versiones



ORIENTACIONES



Orientación estándar: LG 270.
El resto de orientaciones las puede obtener el mismo usuario moviendo la voluta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

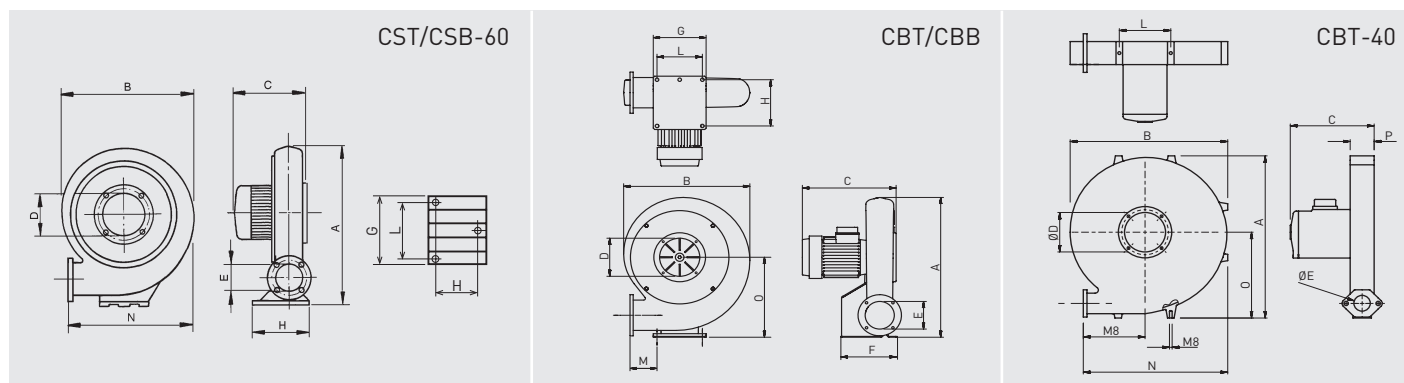
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Diámetro boca de descarga (mm)	Potencia motor (kW)	Clase	Protección	Temp. máxima (aire trasegado) (°C)	Intensidad máxima absorbida (A)		Caudal (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A))	Peso aprox. (kg)	Versión ATEX (Sí / No)	Convertidor de frecuencia opcional	
							230 V	400 V					VFTM***	VFKB***
MONOFÁSICOS														
CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	1,2	–	310	69	7	–	–	–
CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18	–	400	69	10	–	–	–
CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,2	–	730	71	13	–	–	–
CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,9	–	1.250	78	18	–	–	–
TRIFÁSICOS														
CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,75	0,43	250	78	10	No	–	–
CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,67	0,39	310	69	6	No	–	–
CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09	0,63	400	69	10	Sí	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,1	1,21	730	71	14	Sí	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,9	1,7	1.250	78	19	Sí	VFTM TRI 0,75	VFKB 45
CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	4,3	2,5	1.910	80	27	Sí	VFTM TRI 1,1	VFKB 45

* Potencia absorbida.
** Presión sonora en dB(A) a la aspiración, en campo libre, a 1,5 metros.
*** Alimentación VSD: Trifásico 400V

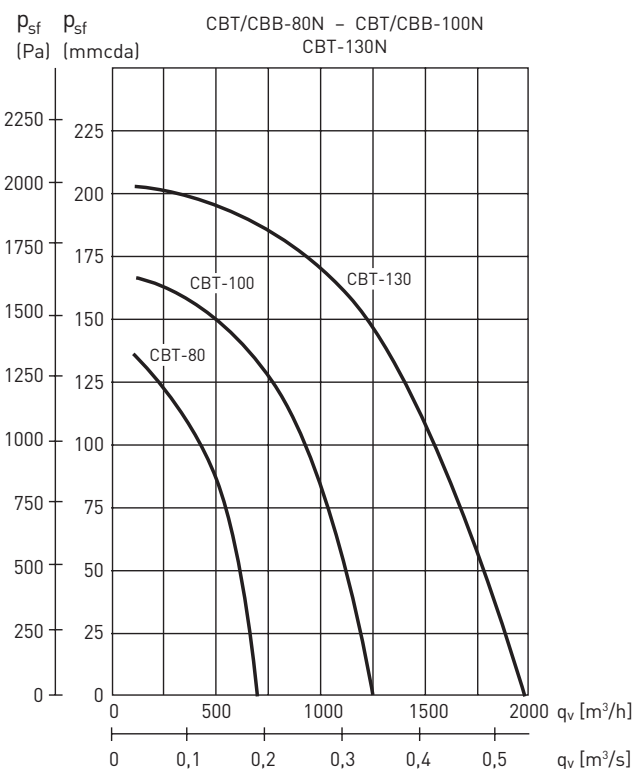
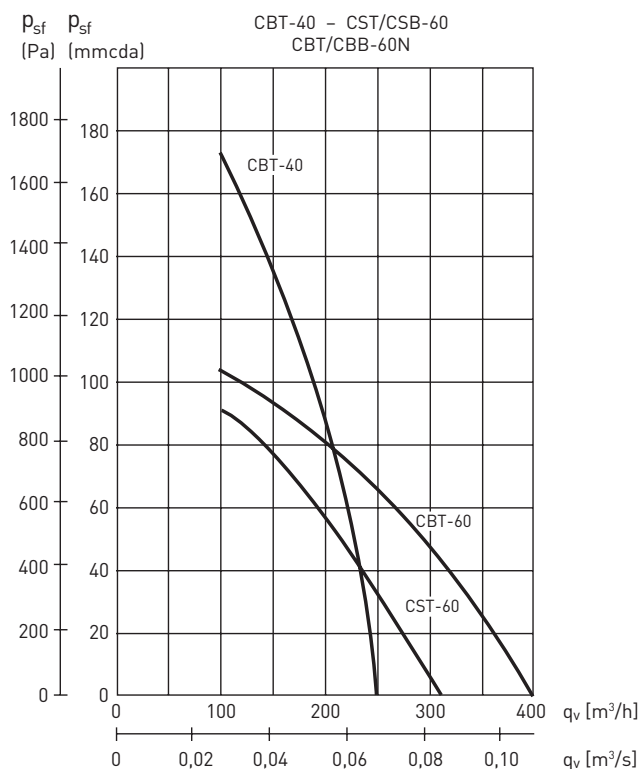
DIMENSIONES (mm)

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	125	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	147	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	201	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	216	230	185	204	88	480	348



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a y Pa
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



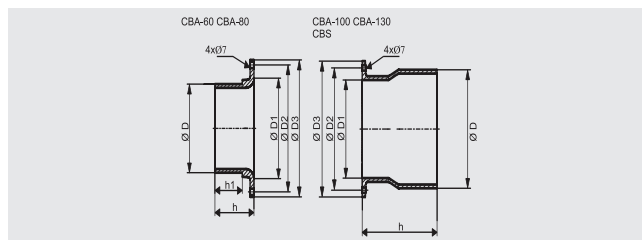
ACCESORIOS DE MONTAJE



CBA/CBS

Brida de conexión

Modelo	Montaje a	Diámetro Ø (mm)
CBA-60	Aspiración CBT-60N	100
CBA-80	Aspiración CBT-80N	125
CBA-100	Aspiración CBT-100N	160
CBA-130	Aspiración CBT-130N	200
CBS-60	Descarga CBT-60N	100
CBS-80	Descarga CBT-80N	125
CBS-100	Descarga CBT-100N	160
CBS-130	Descarga CBT-130N	200



Modelo	D	D1	D2	D3	h	h1
CBA-60	97	110	139	150	50	35
CBA-80	122	125	147	165	50	35
CBA-100	157	130	162	180	116	-
CBA-130	197	150	180	200	132	-
CBS-60	97	60	80	95	104	-
CBS-80	122	80	105	123	128	-
CBS-100	157	100	130	150	140	-
CBS-130	197	130	165	190	146	-



DEF-T y KRJ

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

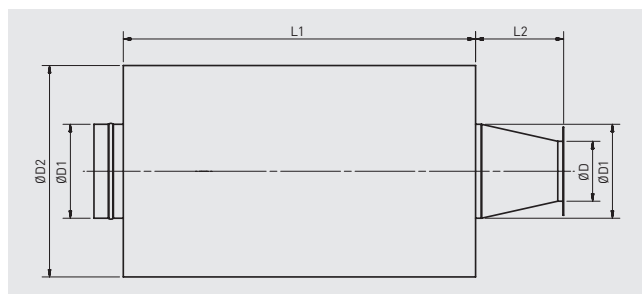


KBTA

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)	D (KBTI)	D (KBTA)	D1	D2
60	KBTA-60	KBTI-60	600	100	100	60	100	100	300
80	KBTA-80	KBTI-80	600	100	100	80	125	125	325
100	KBTA-100	KBTI-100	600	100	150	100	160	160	360
130	KBTA-130	KBTI-130	600	150	150	130	200	200	400