

VMC VIVIENDAS COLECTIVAS – VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
Serie CTB



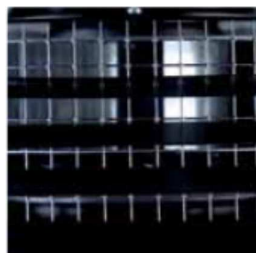
Ventiladores centrífugos de tejado, para montar directamente a conducto circular, para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación, con rodete de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, interruptor paro-marcha IP55, junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto y protector térmico de rearme manual de 155°C.

Motores

De rotor exterior, con rodamientos a bolas, monofásicos, 230V-50Hz, IP54, Clase F.
Temperatura de trabajo: -40°C/+70°C.
Regulables por variación de tensión.



Interruptor paro-marcha IP55 incorporado



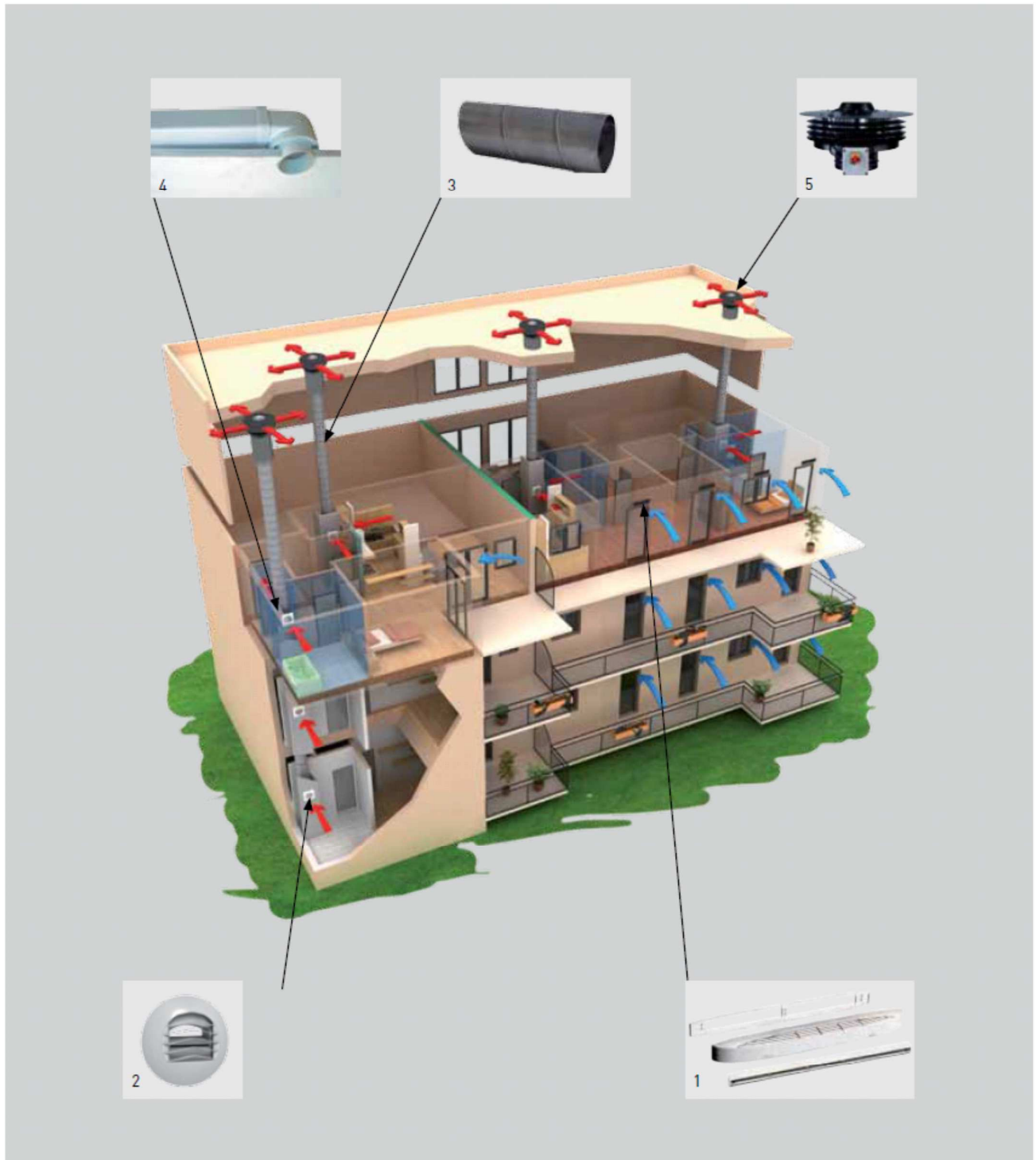
Malla de seguridad antipájaros
De chapa galvanizada.

Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
colectivas

INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA EN UN SISTEMA POR CONDUCTO COLECTIVO AUTORREGULABLE



1. Entrada de aire autorregulable ECA
2. Boca de extracción autorregulable BAR
3. Conductos y accesorios metálicos circulares
4. Conductos y accesorios plásticos, de bajo perfil I, TUB PLA
5. Extractor de tejado CTB

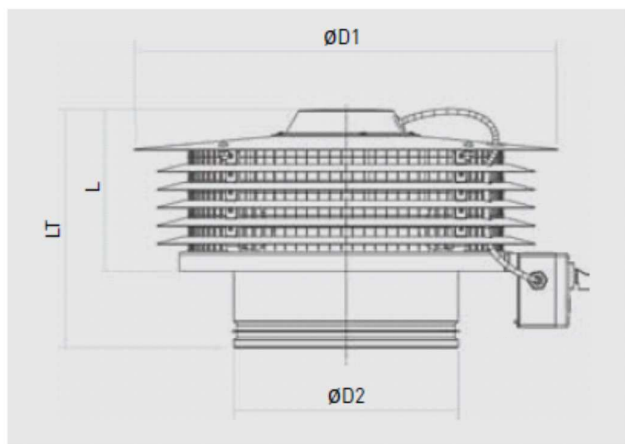
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora a 3 m* (dB(A))		Peso (kg)
					Aspiración	Descarga	
CTB/4-400/160	1425	23	0,13	450	34	41	5,5
CTB/4-500/200	1450	47	0,21	570	38	44	6,5
CTB/4-800/250	1430	55	0,24	840	36	42	8,0
CTB/4-1300/315	1410	110	0,48	1.400	42	48	9,0

* Presión sonora en el punto medio de la curva.

DIMENSIONES (mm)



Modelo	D1	D2	L1	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Espectro de potencias sonoras: Los niveles sonoros mostrados en estas tablas son niveles de potencia sonora en aspiración y descarga, en dB(A) por frecuencias, en tres puntos de la curva: A, descarga libre, B, media presión, C, máxima presión.

CTB/4-400/160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
Aspiración	A	31	39	44	50	51	52	53	39	58	37
	B	29	37	42	47	48	48	44	34	53	33
	C	34	40	44	47	46	45	40	32	52	32
Descarga	A	32	41	48	54	59	60	56	42	64	43
	B	31	39	45	51	55	57	48	37	60	39
	C	34	41	47	50	53	54	44	36	58	37

CTB/4-500/200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
Aspiración	A	33	45	47	51	53	53	57	44	60	40
	B	32	45	45	49	51	50	51	41	57	36
	C	31	46	44	47	48	48	47	39	55	34
Descarga	A	32	45	50	56	60	61	61	47	66	45
	B	32	44	48	53	58	59	56	44	63	43
	C	32	44	46	51	56	57	51	42	60	40

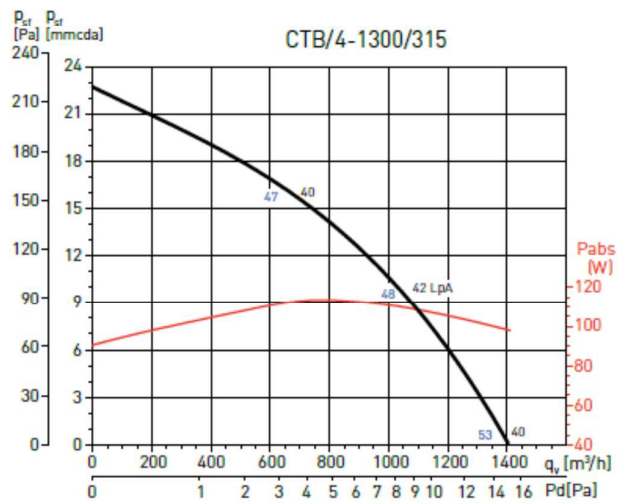
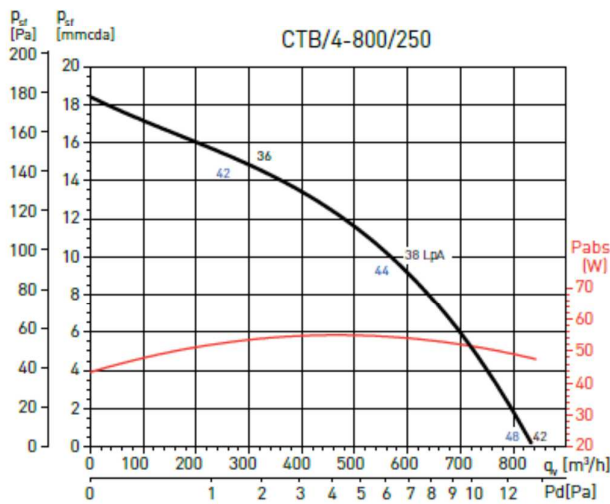
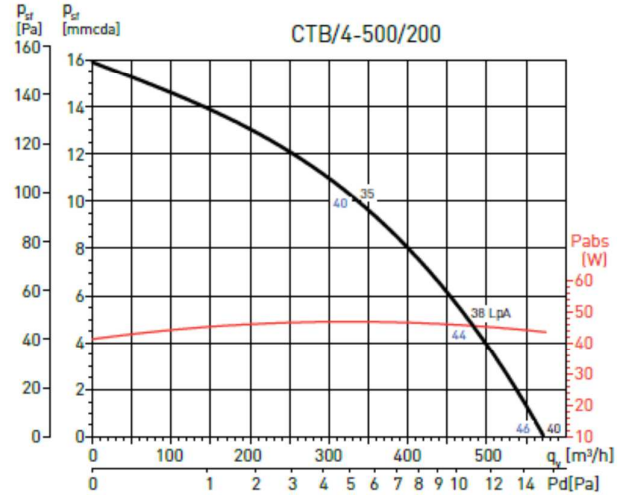
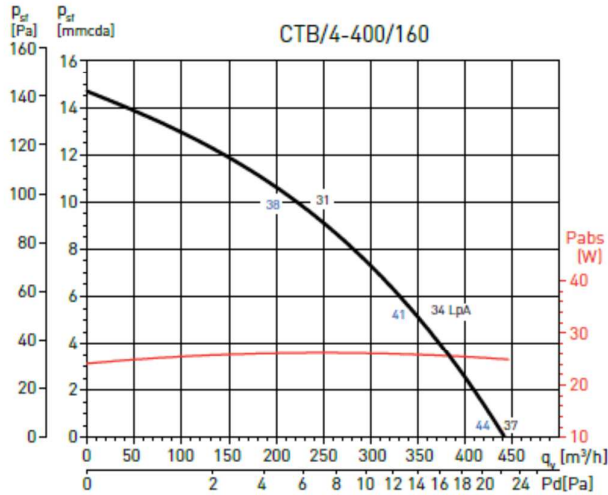
CTB/4-800/250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
Aspiración	A	32	45	50	56	56	55	61	49	64	43
	B	29	41	46	52	52	51	52	45	58	38
	C	42	51	52	53	53	51	49	43	59	39
Descarga	A	31	44	54	60	63	64	63	51	69	48
	B	29	42	48	55	59	60	55	47	64	43
	C	42	51	53	57	60	60	54	46	65	44

CTB/4-1300/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
Aspiración	A	42	51	56	60	60	58	62	53	67	46
	B	37	46	52	56	56	55	56	48	62	42
	C	41	48	51	54	55	53	52	47	60	40
Descarga	A	42	52	61	65	68	68	66	58	73	53
	B	40	47	56	60	64	64	60	52	69	48
	C	43	49	55	59	63	62	57	51	67	47

* Presión sonora en el punto medio de la curva.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{st} = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Los niveles sonoros indicados en la curva son presiones medidas a 3 metros, en campo libre, en aspiración (negro) y descarga (azul).



ACCESORIOS ELÉCTRICOS



REB
Reguladores
electrónicos
monofásicos.