

CAJAS DE VENTILACION ACÚSTICAS EXTRAPLANAS Serie CVB SLIMBOX



Cajas de ventilación estancas, de bajo perfil, bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico (M1) de espuma de melamina de 7 mm de espesor, cierre estanco, ventilador centrífugo de simple aspiración (1) de álabes hacia adelante y motor monofásico IP44, Clase B, de rotor exterior con protector térmico y caja de bornes remota IP55. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

(1) Modelo 1100/250: Doble aspiración.

Motores

De rotor exterior.
De 2 ó 4 polos, según versiones.
Tensión de alimentación
Monofásicos 230V-50Hz.

Otros datos

Suministradas con una tapa extraíble de cierre hermético, que permite que puedan ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie. Modelos con carcasa protegida con pintura epoxi anticorrosiva.



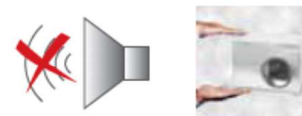
Bajo nivel sonoro
Aislamiento acústico (M1) de espuma de melamina de 7 mm de grosor, que reduce sensiblemente el ruido.



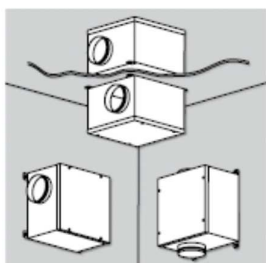
Caja estanca
Las juntas de goma, tanto en el cierre de la tapa como en las bridas, le proporcionan gran estanqueidad.



Fácil montaje
Pies integrados que facilitan la sujeción en cualquier posición.



Caja de bornes remota, estanca IP55
Facilita la instalación y el mantenimiento.



Instalación en cualquier posición
Pueden ser instaladas en posición vertical, horizontal o invertidas.

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 motor (r.p.m.)	Protección	Clase	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad absorbida monofásico 50 Hz 230 V (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional
CVB-350/125	1800	IP44	B	100	0,43	370	46	6,2	REB-1
CVB-600/150-160	2200	IP44	B	260	0,85	650	53	7,3	REB-1
CVB-900/200	1175	IP44	B	200	0,6	930	49	11	REB-1
CVB-1100/250	1530	IP44	B	350	1,3	1.100	55	11	REB-2,5

* Presiones sonoras medidas a 1,5 metros, en el punto medio de la curva, en la aspiración, en campo libre.

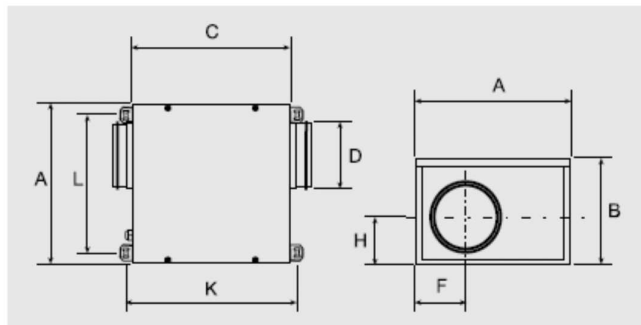
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Los niveles sonoros dados en la tabla de las características técnicas son presiones sonoras medidas a 1,5 metros, en el punto medio de la curva, en la aspiración y en campo libre.

Las tablas adjuntas son espectros de potencia en el punto medio de la curva, en la descarga y en la aspiración de la caja. Se indica también el nivel de potencia radiado por la caja cuando está montada con conductos rígidos en la aspiración y en la descarga.

Modelo		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVB-350/125	Descarga	35	58	57	58	63	63	59	57
	Aspiración	40	56	51	55	52	45	41	37
	Radiado	41	54	49	46	43	38	31	26
CVB-600/150-160	Descarga	42	62	63	68	75	75	69	67
	Aspiración	45	60	57	64	60	56	51	49
	Radiado	46	61	57	54	51	47	39	36
CVB-900/200	Descarga	46	55	57	66	69	64	62	57
	Aspiración	44	53	58	60	57	49	46	41
	Radiado	47	53	55	54	49	41	37	35
CVB-1100/250	Descarga	45	65	63	69	71	73	69	65
	Aspiración	50	64	61	67	62	53	52	46
	Radiado	49	56	47	48	39	38	36	36

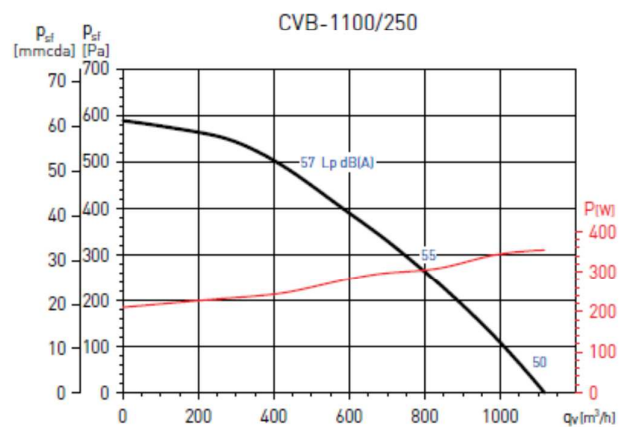
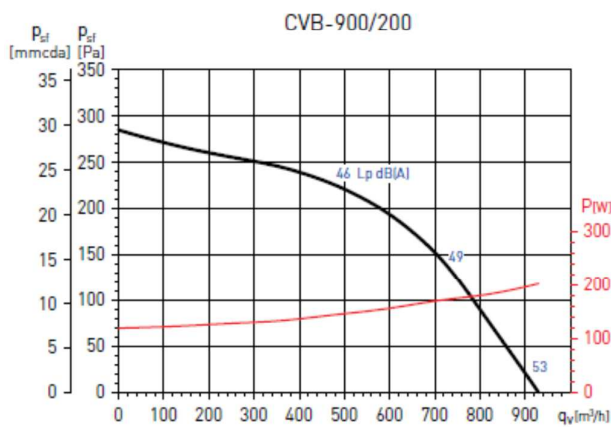
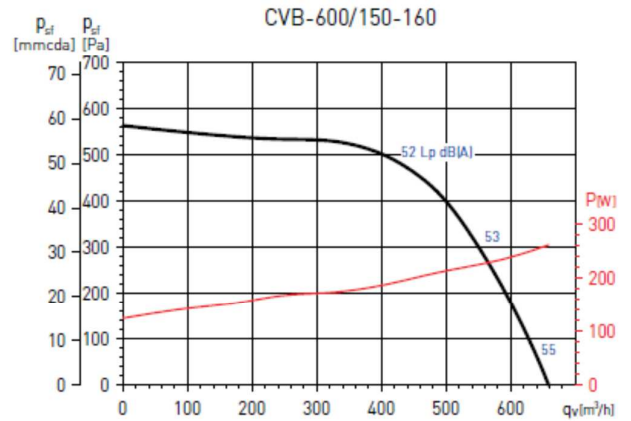
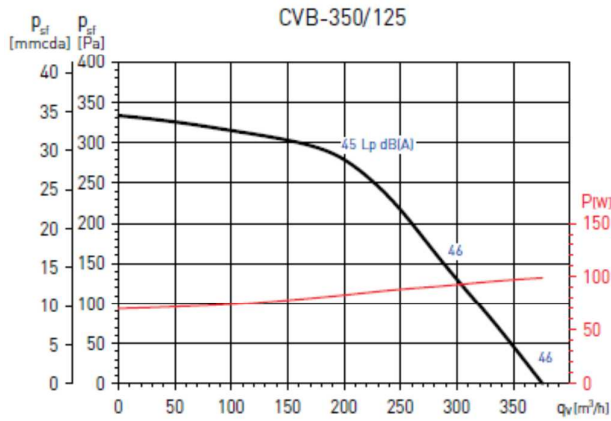
DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	Ø D	F	H	L	K
CVB-350/125	308,5	213	315,5	125	97	93,7	271,6	340
CVB-600/150-160	308,5	213	315,5	150/160	97	93,7	271,6	340
CVB-900/200	431,1	246,5	421,1	200	118	117,7	394,2	445,5
CVB-1100/250	445,5	305	343,5	250	221,5	163,2	408,6	368

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°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Nivel de presión sonora (L_p dB(A)) medido en la aspiración, a 1,5 m de distancia.



ACCESORIOS DE MONTAJE



MBE
Baterías eléctricas.



MBW
Baterías de agua caliente.



MFL-G4
Cajas filtrantes.



SIL
Atenuadores acústicos.



ACOPEL F400 N
Acoplamientos elásticos circulares.



APC
Viseras aspiración-descarga.

ACCESORIOS DE MONTAJE



KSE-45
Soportes antivibratorios de goma que permiten amortiguar las vibraciones y atenuar el nivel sonoro de la instalación.
(1KSE = 4 soportes en una bolsa)



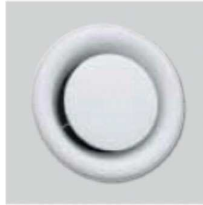
GSA
Tubos flexibles de aluminio.



GSI
Tubos flexibles de aluminio aislado.



CX
Bridas de sujeción.



BOC
Bocas de aspiración metálica.



GCI
Rejas interiores circulares.



Acoplamiento VR para GCI



GRI
Rejillas interiores.



Acoplamiento RP para GRI



CAR
Compuerta antirretorno.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



REB
Reguladores electrónicos monofásicos.



RMB
Reguladores electromecánicos por transformador.



INTERRUPTOR PARO/MARCHA



PULSER
Regulador electrónico monofásico/trifásico para baterías eléctricas.



TG-K330
Sonda de temperatura de conducto.
TG-R530
Sonda de temperatura de ambiente.