



Cajas de ventilación estancas, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, motor de rotor exterior con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes exterior IP55.

Los ventiladores incorporados en las cajas acústicas CAB cumplen con los requerimientos de la directiva ErP de eficiencia energética.

Motores

De 2 polos.

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50/60Hz.

Modelos 125B a 160B: IP44, Clase B.

Modelos 200B y 250B: IP44, Clase F.

Regulables por variación de tensión.

Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

Otros datos

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.



Caja de bornes exterior, estanca IP55

Facilita la instalación y el mantenimiento.



Bajo nivel sonoro

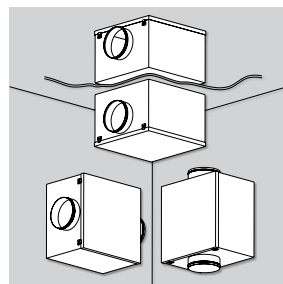
Aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor y revestimiento de alta resistencia, que reduce sensiblemente el ruido.



Silenciador acústico en la aspiración.



Ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.



Instalación en cualquier posición

Pueden ser instaladas en posición vertical, horizontal o invertidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

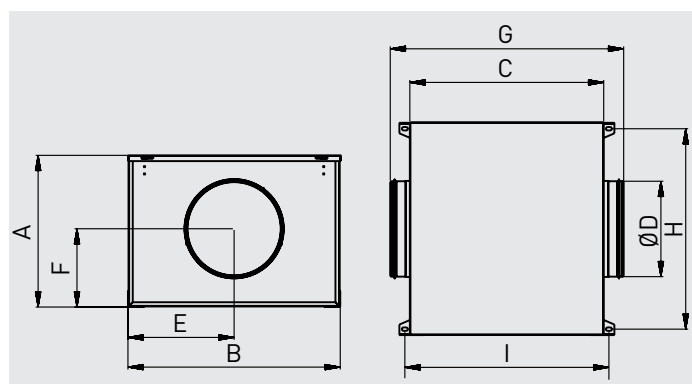
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Min-Max temperatura del aire (°C)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional
					Aspiración	Descarga	Radiado*			
CAB-125B	2550	65	0,3	390	45	40	35	-20/+50	13	REB-1N
CAB-150B	2590	63	0,3	420	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N
CAB-160B	2620	64	0,3	430	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N
CAB-200B	2620	157	0,8	920	53	47	40	-20/+70	22	REB-1N
CAB-250B	2620	225	1,2	1.220	56	49	42	-20/+70	25	REB-2,5N

* Aparato entubado aspiración/descarga.

** Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre en el punto medio de la curva.

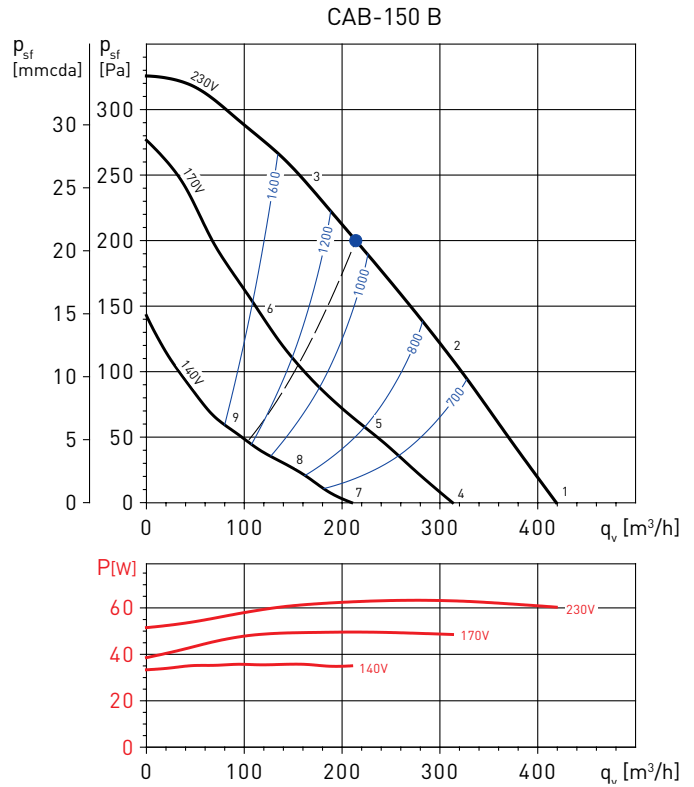
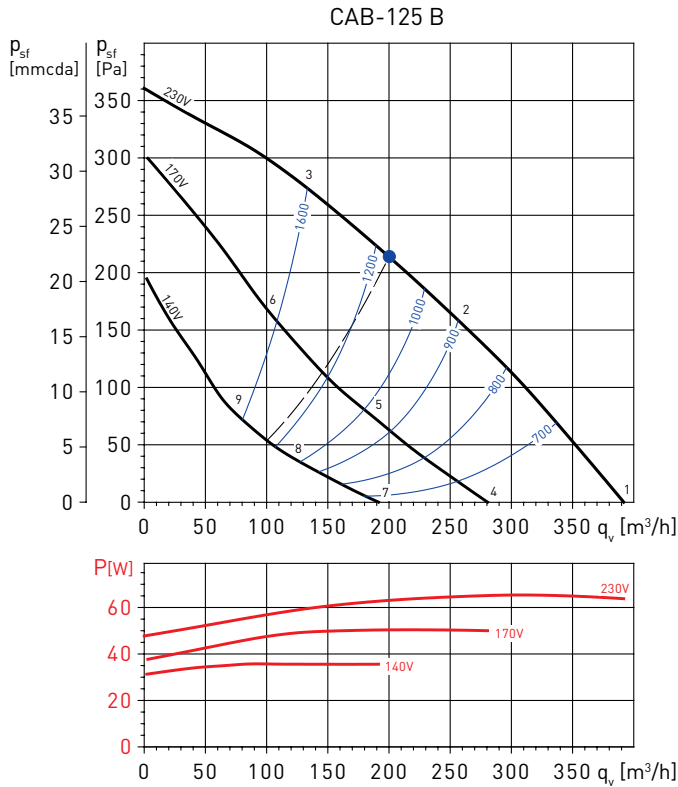
DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125B	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150B	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160B	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200B	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250B	395	553	505	250	277	204	608	522	535

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



Espectros de potencia en dB(A)

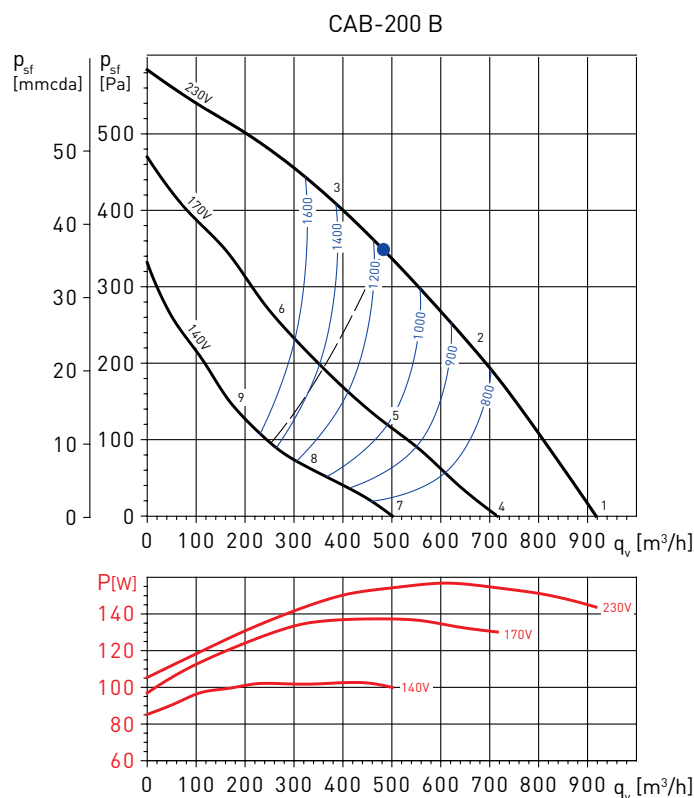
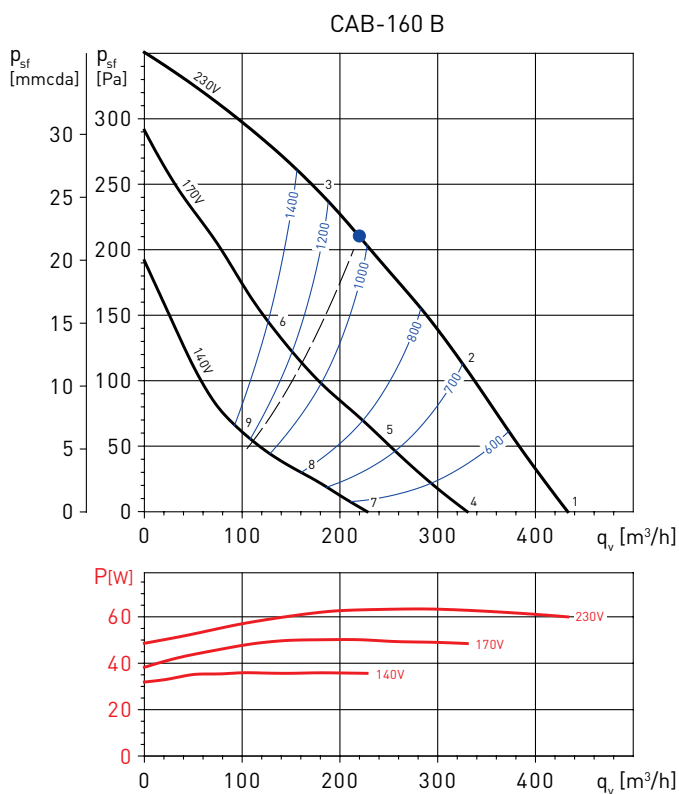
Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspiración	36	41	53	54	55	54	53	46	61
	Descarga	35	45	51	46	51	49	46	38	57
	Radiado	36	38	46	40	42	44	44	38	51
2	Aspiración	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	Descarga	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	Radiado	34	36	46	38	40	41	39	34	49
3	Aspiración	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	Descarga	31	42	49	43	48	47	43	37	54
	Radiado	30	37	46	40	42	40	38	33	50
4	Aspiración	32	40	49	49	52	50	48	40	57
	Descarga	30	41	46	42	47	44	40	31	52
	Radiado	32	37	41	36	39	41	39	35	47
5	Aspiración	30	39	49	49	50	49	46	39	56
	Descarga	27	40	47	40	45	42	37	30	51
	Radiado	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	Aspiración	27	38	49	48	50	47	43	36	55
	Descarga	25	38	46	39	44	42	37	30	50
	Radiado	27	35	40	34	37	36	34	30	45
7	Aspiración	29	37	43	45	46	46	41	33	52
	Descarga	27	38	43	39	42	39	33	26	48
	Radiado	29	34	38	32	35	37	32	28	43
8	Aspiración	25	36	42	44	45	43	37	30	50
	Descarga	23	37	42	38	39	36	30	25	46
	Radiado	26	33	38	32	35	35	30	26	42
9	Aspiración	25	36	43	44	45	42	35	28	50
	Descarga	23	38	42	37	39	35	29	25	46
	Radiado	24	33	38	31	34	33	27	23	42

Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspiración	36	42	54	55	56	55	54	47	62
	Descarga	36	46	52	47	52	50	47	39	58
	Radiado	36	38	46	40	42	44	43	38	51
2	Aspiración	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	Descarga	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	Radiado	35	37	47	39	41	42	40	35	50
3	Aspiración	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	Descarga	31	42	48	43	48	47	43	37	54
	Radiado	31	38	47	41	43	41	39	34	51
4	Aspiración	33	41	51	52	54	52	49	43	59
	Descarga	31	42	47	43	48	45	41	33	53
	Radiado	33	38	42	37	40	41	40	36	48
5	Aspiración	31	40	50	50	51	50	47	40	57
	Descarga	28	41	48	41	46	44	38	31	52
	Radiado	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	Aspiración	28	39	50	49	51	48	44	38	56
	Descarga	26	39	46	40	45	43	38	32	51
	Radiado	28	36	41	35	37	37	35	31	45
7	Aspiración	29	38	44	46	48	46	42	34	53
	Descarga	28	39	44	40	43	40	34	27	49
	Radiado	30	35	39	34	36	38	33	29	44
8	Aspiración	25	37	43	45	46	44	38	31	51
	Descarga	24	38	42	39	40	37	31	26	47
	Radiado	26	34	38	32	34	35	30	26	42
9	Aspiración	25	37	44	45	46	42	36	29	51
	Descarga	24	39	43	38	40	37	30	26	47
	Radiado	25	34	39	32	34	33	28	24	42

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspiración	36	42	54	55	56	55	54	47	62
	Descarga	36	46	52	47	52	50	47	39	58
	Radiado	36	38	46	40	42	44	43	38	51
2	Aspiración	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	Descarga	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	Radiado	35	37	47	39	41	42	40	35	50
3	Aspiración	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	Descarga	31	42	48	43	48	47	43	37	54
	Radiado	31	38	47	41	43	41	39	34	51
4	Aspiración	33	41	51	52	54	52	49	43	59
	Descarga	31	42	47	43	48	45	41	33	53
	Radiado	33	38	42	37	40	41	40	36	48
5	Aspiración	31	40	50	50	51	50	47	40	57
	Descarga	28	41	48	41	46	44	38	31	52
	Radiado	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	Aspiración	28	39	50	49	51	48	44	38	56
	Descarga	26	39	46	40	45	43	38	32	51
	Radiado	28	36	41	35	37	37	35	31	45
7	Aspiración	29	38	44	46	48	46	42	34	53
	Descarga	28	39	44	40	43	40	34	27	49
	Radiado	30	35	39	34	36	38	33	29	44
8	Aspiración	25	37	43	45	46	44	38	31	51
	Descarga	24	38	42	39	40	37	31	26	47
	Radiado	26	34	38	32	34	35	30	26	42
9	Aspiración	25	37	44	45	46	42	36	29	51
	Descarga	24	39	43	38	40	37	30	26	47
	Radiado	25	34	39	32	34	33	28	24	42

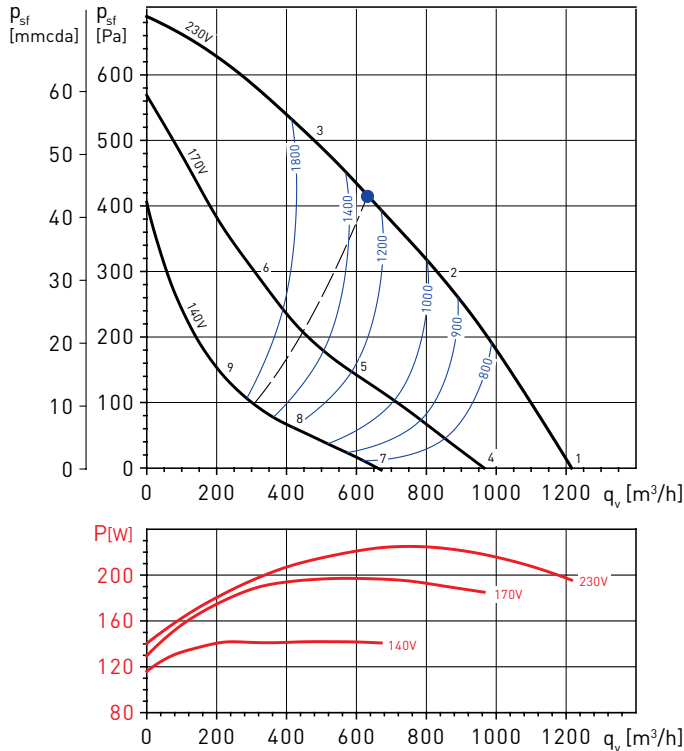
Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspiración	42	48	63	65	67	60	60	56	71
	Descarga	46	52	56	53	58	58	55	48	64
	Radiado	41	42	53	45	46	43	44	41	55
2	Aspiración	37	47	62	62	62	56	58	54	68
	Descarga	39	48	54	50	56	56	53	48	62
	Radiado	38	42	53	43	43	41	43	40	55
3	Aspiración	34	48	63	63	63	58	59	54	69
	Descarga	38	47	54	50	54	57	54	49	62
	Radiado	33	41	52	42	42	40	42	39	54
4	Aspiración	37	48	59	61	63	56	56	51	67
	Descarga	42	51	53	50	55	55	51	44	61
	Radiado	37	42	47	41	43	40	40	39	51
5	Aspiración	34	47	58	58	59	53	53	48	64
	Descarga	34	49	51	46	52	51	48	41	58
	Radiado	33	41	46	38	39	36	37	36	49
6	Aspiración	31	47	57	57	57	52	53	48	63
	Descarga	33	48	51	46	51	52	48	42	58
	Radiado	32	42	46	38	38	37	38	35	49
7	Aspiración	33	45	54	56	57	52	50	44	62
	Descarga	37	48	49	46	50	51	46	38	57
	Radiado	33	40	44	39	40	37	37	32	48
8	Aspiración	29	44	52	54	54	48	47	40	59
	Descarga	32	47	46	43	47	47	42	34	54
	Radiado	29	38	42	36	36	33	33	28	45
9	Aspiración	26	44	50	51	51	46	44	38	57
	Descarga	31	46	46	43	46	46	39	33	53
	Radiado	26	38	41	34	34	31	30	26	44

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

CAB-250 B



Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiración	43	51	66	68	70	62	62	58	74
	Descarga	51	55	58	56	60	62	59	52	67
	Radiado	43	44	55	47	48	44	45	43	58
2	Aspiración	38	50	65	65	65	58	61	57	71
	Descarga	42	51	55	52	58	59	56	51	64
	Radiado	39	44	55	46	44	41	44	43	57
3	Aspiración	36	51	67	66	66	60	63	58	72
	Descarga	41	49	57	53	57	61	58	53	65
	Radiado	35	43	54	44	42	41	44	41	56
4	Aspiración	40	51	63	65	67	59	59	56	71
	Descarga	46	54	55	52	57	59	55	48	64
	Radiado	40	44	50	44	45	41	41	41	54
5	Aspiración	34	49	60	60	61	53	55	51	66
	Descarga	38	53	52	49	54	55	52	45	61
	Radiado	34	42	48	39	39	35	37	36	50
6	Aspiración	33	51	60	60	60	54	56	52	66
	Descarga	36	52	53	48	54	55	52	47	61
	Radiado	33	43	47	38	38	36	39	37	50
7	Aspiración	34	48	57	60	61	53	53	48	65
	Descarga	39	51	50	47	52	54	50	41	59
	Radiado	34	41	46	41	41	37	38	33	50
8	Aspiración	30	46	54	56	56	49	49	43	61
	Descarga	35	50	48	45	49	51	47	38	57
	Radiado	30	39	43	37	36	33	34	28	46
9	Aspiración	26	47	53	53	53	47	47	41	59
	Descarga	34	50	48	45	48	50	43	36	56
	Radiado	26	39	41	34	33	30	31	26	44

ACCESORIOS DE MONTAJE



MBE
Baterías eléctricas.



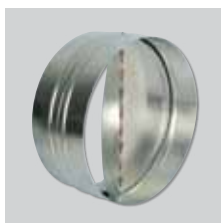
MFL-G4
Cajas filtrantes.



ACOPEL F400 N
Acoplamiento elástico circular.



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)



CAR
Compuerta antirretorno.



APC
Viseras aspiración-descarga.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



REB
Reguladores electrónicos monofásicos.



RMB
Reguladores electromecánicos por transformador.



INTERRUPTOR PARO-MARCHA



PULSER
Regulador electrónico para baterías eléctricas.



TTC 2000
Regulador electrónico para baterías eléctricas.



TG-K
Sonda de temperatura de conducto.



TG-R
Sonda de temperatura de ambiente.

Para más información, ver "Accesorios eléctricos".