



Cajas de ventilación autolimpiantes, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400°C/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizado, doble pared, tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 17 mm, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, motor IP55, Clase F, con protector térmico incorporado y caja de bornes remota.

Motores

De 4 polos.

Regulables por variación de tensión.

Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50Hz (CHVB)

Trifásicos 400V-50Hz (CHVT)

(ver cuadro de características)

Bajo pedido:

Motores trifásicos 230/400V-50Hz.

Otros datos

Capacitadas para trasegar aire a 120°C en continuo.

Aplicaciones específicas

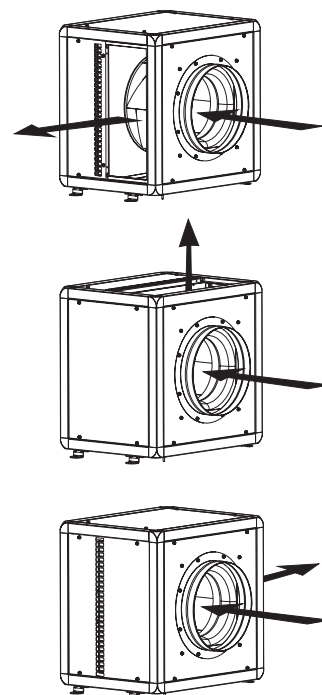


Homologados
según norma
EN12101-3

Certificación nº
0370-CPD-0666

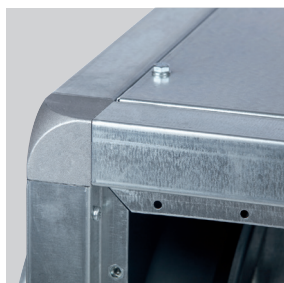
Continuo

Configuración versátil



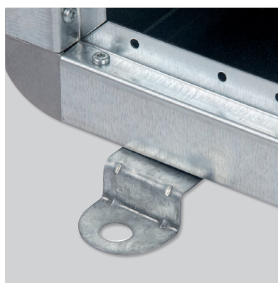
Rodete de álabes hacia atrás

Evita que se adhiera la suciedad. Equilibrado dinámicamente.



Robustez

Acabados de calidad, con cantoneras de aluminio, que proporcionan gran robustez.



Fácil montaje

Los pies soporte incluidos, facilitan la sujeción.



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	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional*
--------	-----------------------	--	--	----------------------------	--	--------------	--------------------------------------

MONOFÁSICAS

CHVB/4-3000/315	1390	305	1,45	2.670	58	46	REB-2,5 N
CHVB/4-4000/355	1315	530	2,3	4.300	64	75	REB-5 N
CHVB/4-6000/400	1370	1060	5,05	6.480	70	90	REB-10

TRIFÁSICAS

CHVT/4-3000/315	1410	320	0,86	2.770	58	46	RMT-1,5
CHVT/4-4000/355	1420	620	1,5	4.310	64	75	RMT-2,5
CHVT/4-6000/400	1295	1070	1,95	6.560	70	90	RMT-2,5

* Reguladores trifásicos (RMT) se recomiendan a 400 V.

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Espectro de potencia sonora dB(A) por banda de frecuencia (Hz):

Posiciones de puntos de trabajo: LP: Baja presión
MP: Media presión
HP: Alta presión

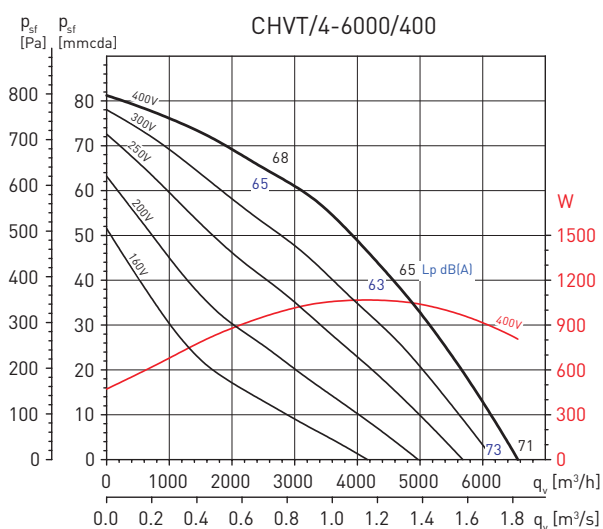
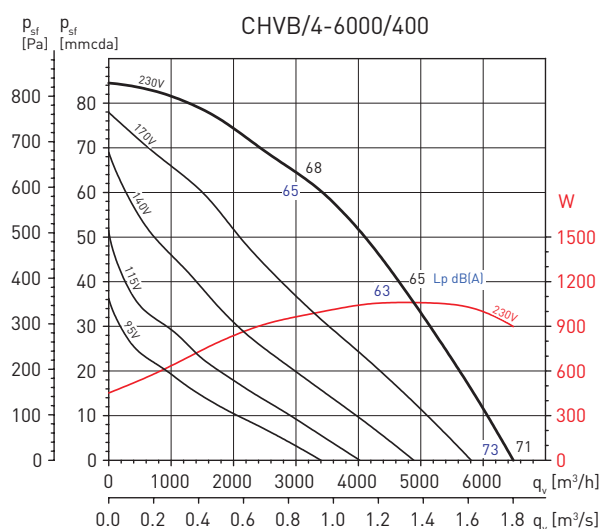
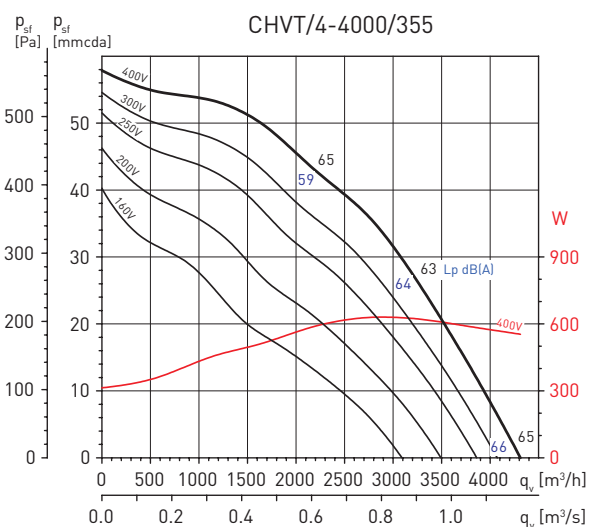
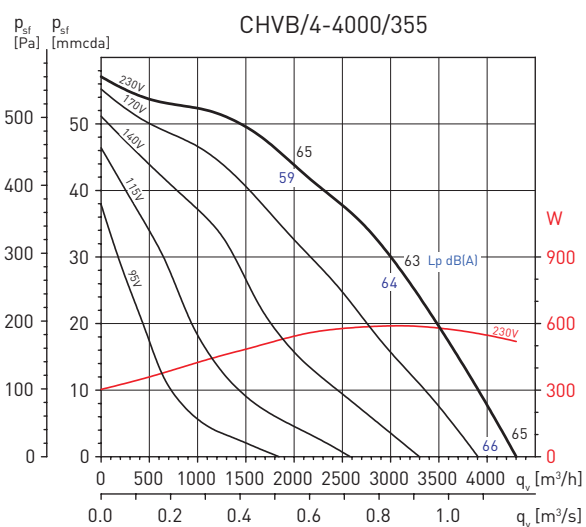
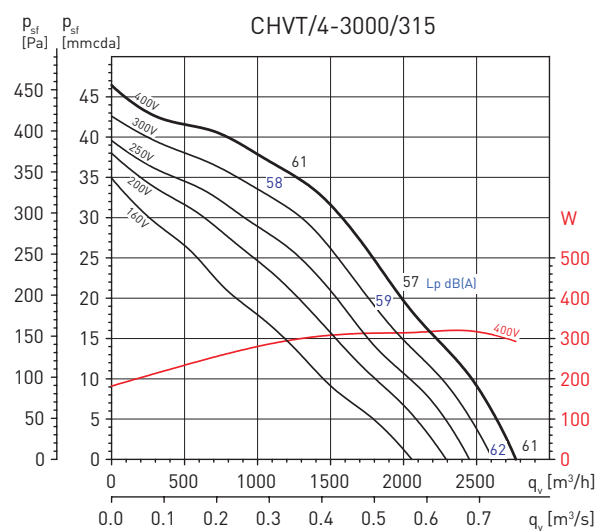
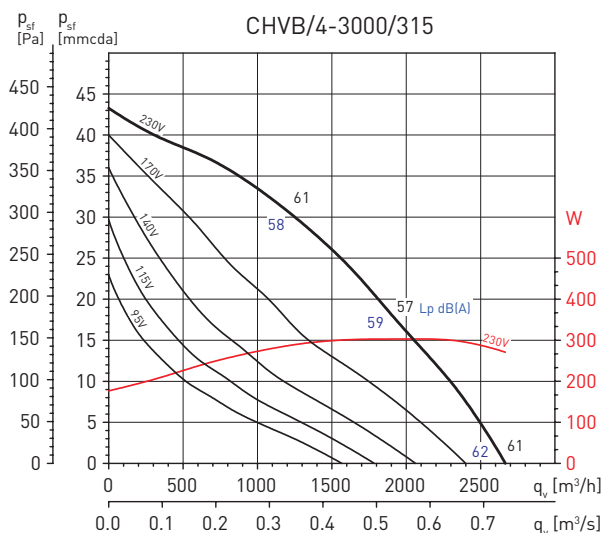
4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiración	LP	44	70	67	67	69	68	63	60	76
	MP	44	64	69	60	61	60	57	52	72
	HP	44	62	64	71	71	67	63	55	76
Descarga	LP	42	72	67	68	69	69	63	60	77
	MP	40	66	64	66	68	66	61	54	73
	HP	39	62	63	64	67	66	61	53	72
Radiado	LP	37	63	60	55	55	55	54	48	66
	MP	37	57	62	48	47	47	48	40	64
	HP	37	55	57	59	57	54	54	43	64

4-6000/400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiración	LP	51	70	70	73	83	78	71	74	85
	MP	50	64	68	73	75	71	69	65	79
	HP	55	68	71	75	79	75	71	64	82
Descarga	LP	53	73	73	75	84	82	73	75	87
	MP	49	68	68	70	72	69	70	66	78
	HP	58	70	72	72	72	70	70	63	79
Radiado	LP	47	59	58	60	64	58	53	55	68
	MP	46	53	56	60	56	51	51	46	64
	HP	51	57	59	62	60	55	53	45	67

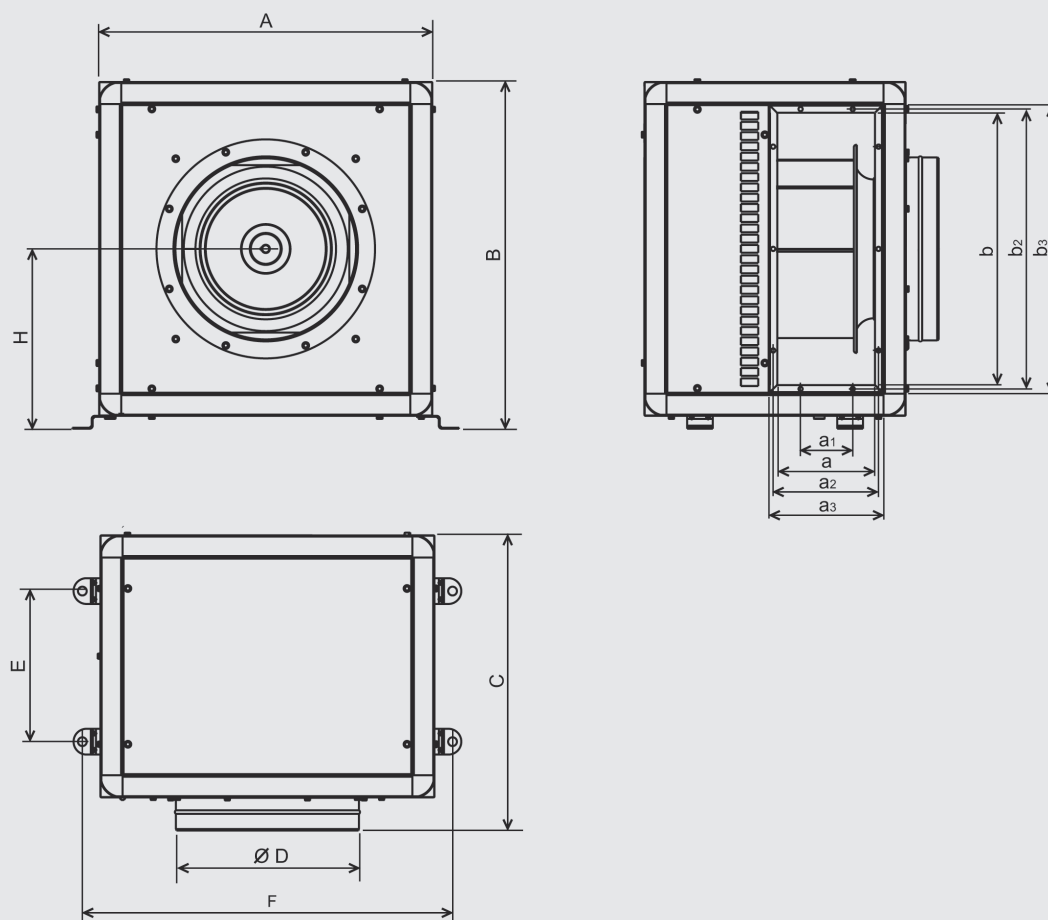
4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiración	LP	51	69	71	70	72	71	69	75	80
	MP	50	67	69	70	72	67	67	69	78
	HP	51	67	67	72	76	71	68	63	79
Descarga	LP	50	74	73	73	72	72	69	66	80
	MP	47	74	70	70	70	68	64	60	78
	HP	48	65	66	66	67	65	63	56	73
Radiado	LP	46	65	63	58	56	54	56	58	69
	MP	45	63	61	58	56	50	54	52	67
	HP	46	63	59	60	60	54	55	46	67

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = 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.
- Nivel de presión sonora (L_p dB(A)) medido a 1,5 m de distancia. (En la aspiración, en negro; en la descarga, en azul).



DIMENSIONES (mm)

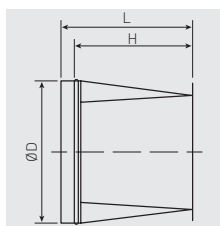


Modelo	A	B	C	D	E	F	H	a	a1	a2	a3	b	b2	b3
CHVB/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	149	118	162	183	429	441	463
CHVB/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	167	201	221	529	541	563
CHVB/4-6000/400	798	823	586	400	306	868	424	196	169	210	230	679	694	713
CHVT/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	149	118	162	183	429	441	463
CHVT/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	167	201	221	529	541	563
CHVT/4-6000/400	798	823	586	400	306	868	424	196	169	210	230	679	694	713

ACCESORIOS DE MONTAJE



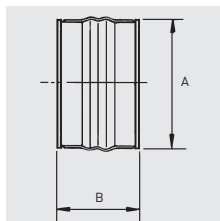
FD
Bridas de descarga circular
Para instalar en la descarga.



Modelo	Ø D	L	H
FD-3000	315	450	400
FD-4000	355	450	400
FD-6000	400	450	400



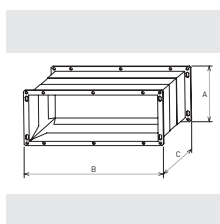
ACOPEL F400 N
Acoplamiento elástico
Capacitados para trabajar en condiciones de 400°C/2h.



Modelo	Ø A (mm)	B (mm)
ACOPEL F400-315/160 N	315	160
ACOPEL F400-355/160 N	355	160
ACOPEL F400-400/160 N	400	160



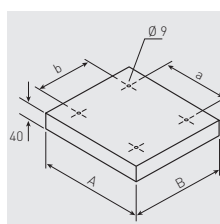
ACOP RECT F400
Acoplamiento elástico rectangular
Para instalar en la descarga. Evitan la transmisión de vibraciones. Capacitados para trabajar en condiciones de 400°C/2h.



Modelo	A	B	C
ACOP RECT F400-3000	180	459	143
ACOP RECT F400-4000	219	559	143
ACOP RECT F400-6000	228	709	143



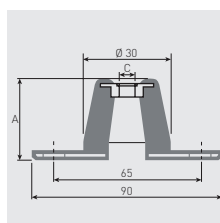
CTI CHV
Tapa de intemperie
Para instalaciones en el exterior.



Modelo	A	B	a	b
CTI CHV-3000	575	490	358	343
CTI CHV-4000	675	535	442	402
CTI CHV-6000	825	545	593	417



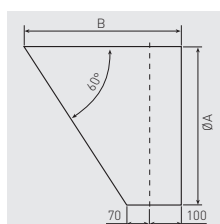
KSE
Soportes antivibratorios
Soportes antivibratorios de goma que permiten amortiguar las vibraciones y atenuar el nivel sonoro de la instalación.
(1 KSE = 4 soportes en una bolsa)



Modelo	Peso ventilador	A	C
KSE-45	40 – 180 kg	24	M8
KSE-70	80 – 280 kg	38	M8



APC
Viseras de aspiración o descarga
Evitan la entrada de agua o cuerpos extraños en la instalación o en los ventiladores.



Modelo	Ø A	B
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



REB
Reguladores electrónicos monofásicos.



RMB/RMT
Reguladores electromecánicos monofásicos y trifásicos.