



Cajas de ventilación autolimpiantes, fabricadas en chapa de acero galvanizado, paneles de doble pared, tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 17 mm, rodete centrífugo de aluminio, de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, motor trifásico IP55, Clase F, situado fuera del flujo de aire, con caja de bornes remota y protector térmico incorporado.

Motores

Modelos KABB: Monofásicos 230V-50Hz, de 4 polos, IP55, Clase F, con protector térmico, regulables por variación de tensión.

Temperaturas de trabajo de los modelos monofásicos:

KABB/4-3000/315: de -20°C a +70°C

KABB/4-4000/355: de -20°C a +50°C

KABB/4-6000/450: de -20°C a +40°C

Modelos KABT/4-3000/315 a

KABT/4-9000/500:

Trifásicos 230/400V-50Hz, de 4 polos, IP55, Clase F, con protector térmico, regulables por convertidor de frecuencia.

Modelo KABT/4-12000/560:

Trifásico 400V-50Hz, de 4 polos, IP55, Clase F, con protector térmico, regulable por convertidor de frecuencia.

Temperatura de trabajo de todos los modelos trifásicos: de -20°C a +100°C.

Otros datos

Capacitadas para trasegar aire a 100°C en continuo.

Aplicaciones específicas



Continuo



Cocinas
industriales



Rodete de álabes hacia atrás
Evita que se adhiera la suciedad. Equilibrado dinámicamente.



Robustez
Acabados de calidad, con cantoneras de plástico y perfilaría de aluminio, que proporcionan gran robustez.



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

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))			Peso (kg)	Regulador de tensión opcional
					Aspiración	Radiado	Descarga		
KABB/4-3000/315	1370	305	1,6	2.470	59	53	60	33	RMB-3,5
KABB/4-4000/355	1385	487	2,0	3.790	62	54	64	40	RMB-3,5
KABB/4-6000/450	1400	932	3,9	5.780	65	53	70	58	RMB-8

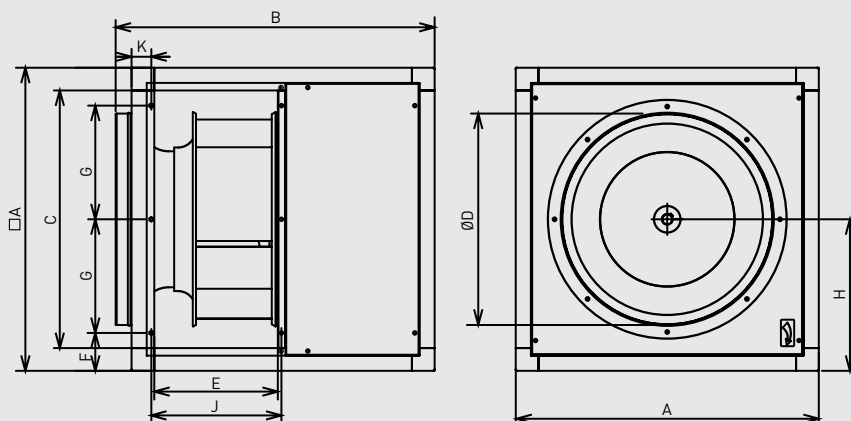
* Nivel de presión sonora, medido a 1,5 m, en campo libre, en el punto medio de la curva característica.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertidor de frecuencia opcional	
			230 V	400 V		Aspiración	Radiado	Descarga		Alimentación	
										1/230V/50Hz**	3/400V/50Hz
KABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37
KABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4.000	63	55	65	40	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
KABT/4-6000/450	1495	1094	4,2	2,4	6.120	67	55	71	58	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5
KABT/4-9000/500	1430	2022	6,1	3,5	8.840	76	62	77	75	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
KABT/4-12000/560	1460	2673	-	5	11.400	71	59	75	120	-	VFTM TRI 2,2

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

** Únicamente con motor 230/400V.

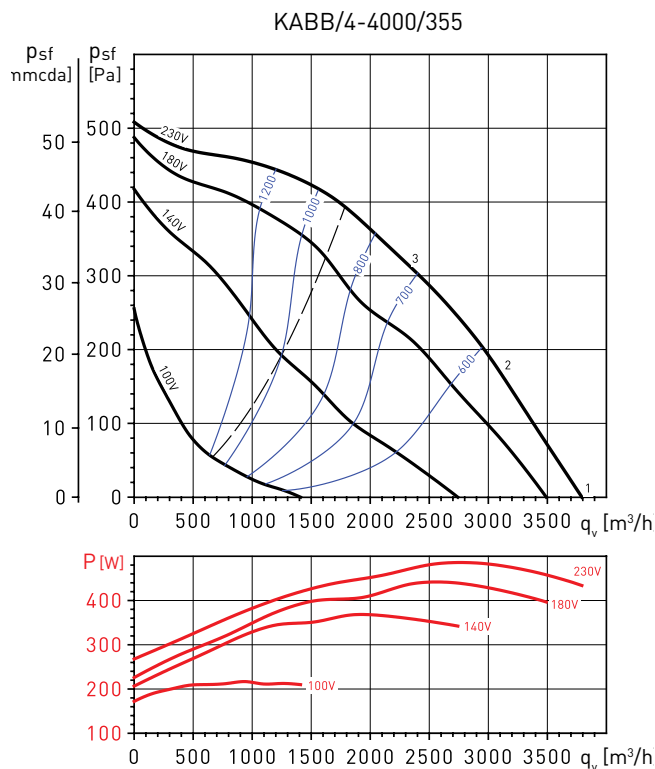
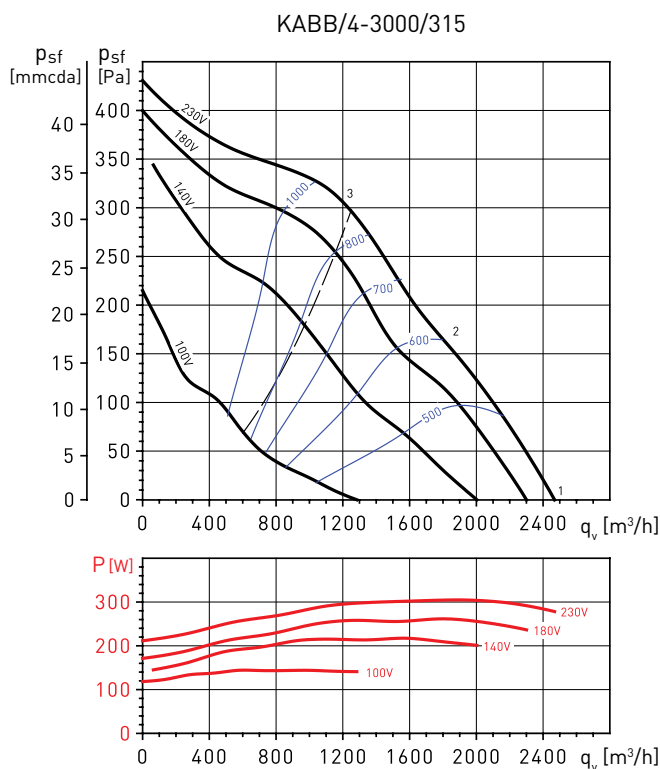
DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	240	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- LwA: Nivel de potencia sonora, en dB(A), con el ventilador entubado.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



Espectros de potencias acústicas en dB(A), por banda de frecuencia, en aspiración, descarga y radiado, en 3 puntos de trabajo de la curva característica: (A) descarga libre, (B) presión media, (C) máxima presión.

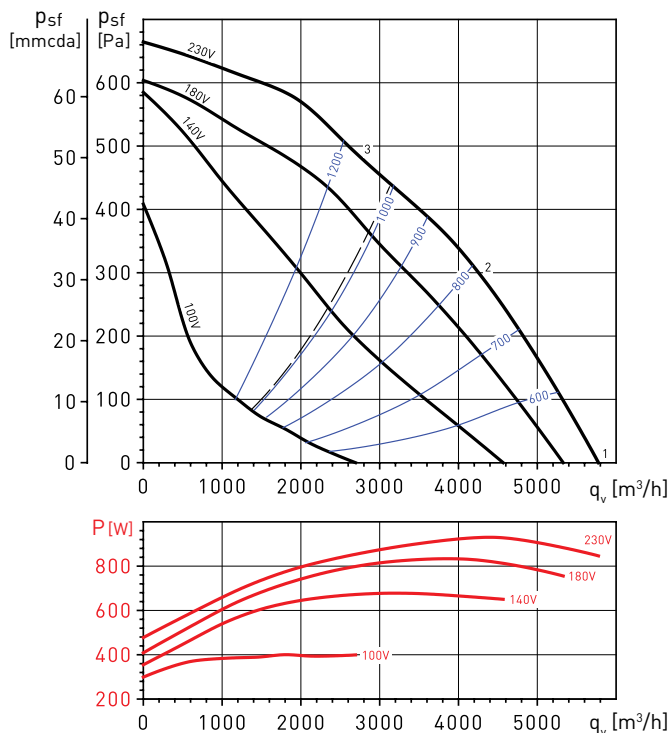
KABB/4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	39	68	53	54	55	51	50	46	69
	Aspiración	46	70	66	67	66	66	61	57	75
	Descarga	46	70	68	70	70	69	63	58	77
B	Radiado	38	67	53	53	54	49	47	41	68
	Aspiración	45	69	66	66	65	64	58	52	73
	Descarga	46	68	67	70	68	64	59	52	75
C	Radiado	40	63	52	53	54	48	46	42	64
	Aspiración	47	65	65	66	65	63	57	53	72
	Descarga	48	67	67	69	67	63	57	51	74

KABB/4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	44	68	58	58	63	59	57	56	70
	Aspiración	47	75	68	69	71	69	65	64	78
	Descarga	48	78	70	73	73	72	68	65	81
B	Radiado	40	65	57	57	62	57	55	52	68
	Aspiración	43	72	67	68	70	67	63	60	76
	Descarga	44	74	68	71	71	69	64	59	78
C	Radiado	40	59	55	55	60	55	52	48	64
	Aspiración	43	66	65	66	68	65	60	56	73
	Descarga	44	73	68	69	69	66	61	56	77

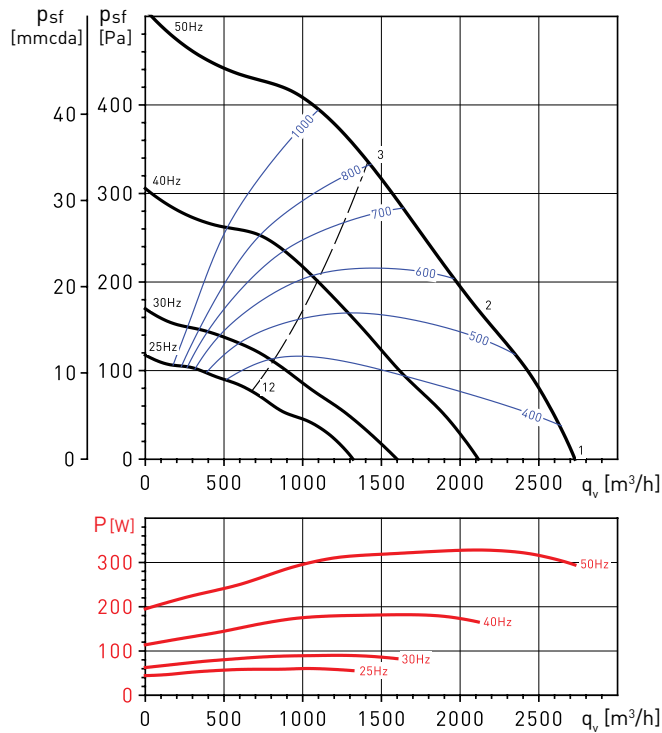
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- LwA: Nivel de potencia sonora, en dB(A), con el ventilador entubado.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

KABB/4-6000/450



KABT/4-3000/315



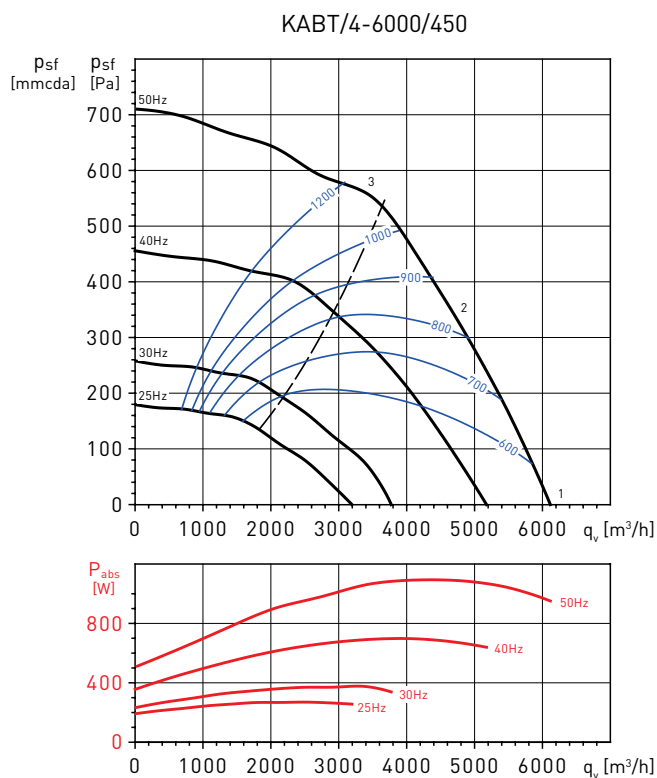
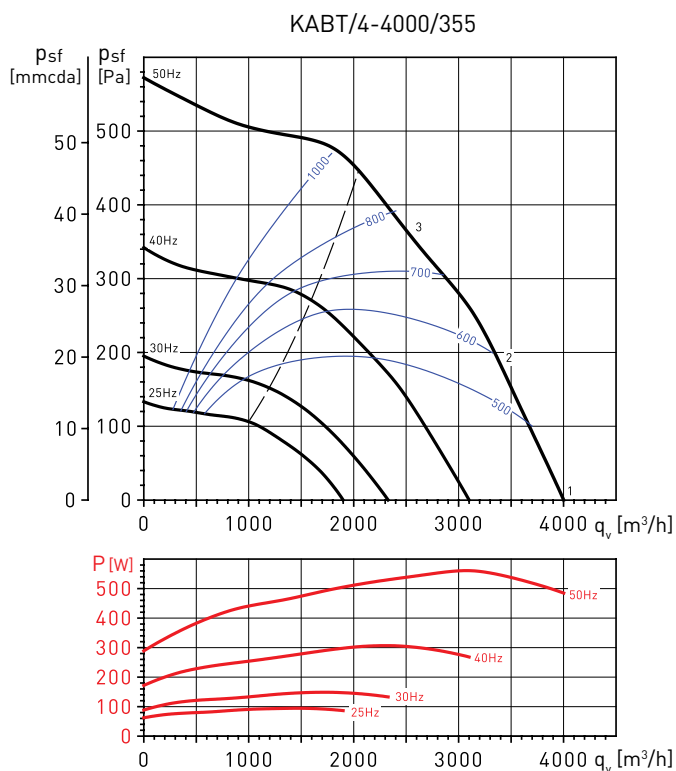
Espectros de potencias acústicas en dB(A), por banda de frecuencia, en aspiración, descarga y radiado, en 3 puntos de trabajo de la curva característica: (A) descarga libre, (B) presión media, (C) máxima presión.

KABB/4-6000/450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	49	73	62	62	61	60	58	50	74
	Aspiración	55	80	74	74	74	74	72	65	84
	Descarga	52	84	75	79	78	75	75	64	87
B	Radiado	45	71	60	61	60	58	53	46	72
	Aspiración	51	78	72	73	73	72	67	61	81
	Descarga	50	81	72	76	75	73	69	61	84
C	Radiado	43	66	60	59	59	57	52	45	68
	Aspiración	49	73	72	71	72	71	66	60	79
	Descarga	49	79	72	75	73	71	66	59	82

KABT/4-3000/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	Aspiración	47	71	67	68	67	67	62	58	76
	Descarga	47	71	69	71	71	70	64	59	78
B	Radiado	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	Aspiración	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	Descarga	47	69	68	71	69	65	60	53	76
C	Radiado	41	64	53	54	55	49	47	43	65
	Aspiración	48	66	66	67	66	64	58	54	73
	Descarga	49	68	68	70	68	64	58	52	75

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- LwA: Nivel de potencia sonora, en dB(A), con el ventilador entubado.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



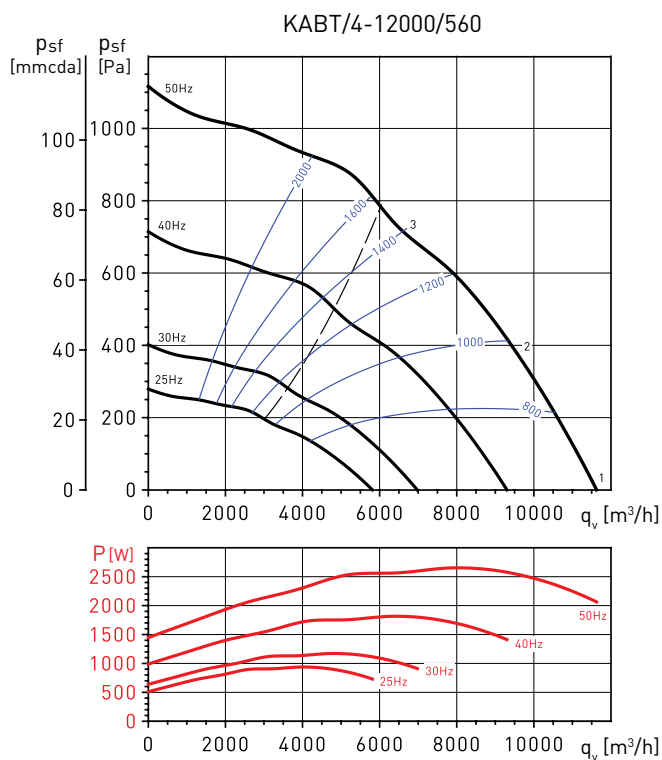
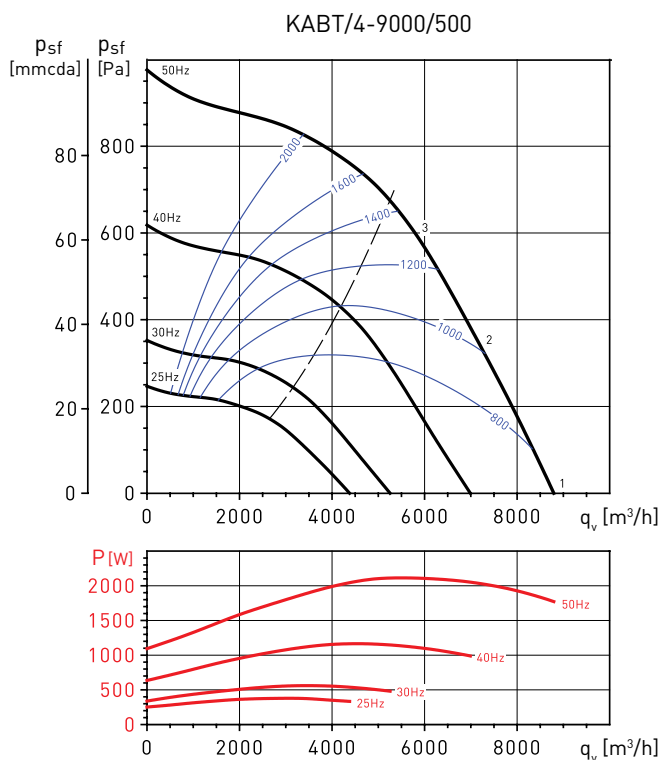
Espectros de potencias acústicas en dB(A), por banda de frecuencia, en aspiración, descarga y radiado, en 3 puntos de trabajo de la curva característica: (A) descarga libre, (B) presión media, (C) máxima presión.

KABT/4-4000/355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	45	69	59	59	64	60	58	57	72
	Aspiración	48	76	69	70	72	70	66	65	80
	Descarga	49	79	71	74	74	73	69	66	82
B	Radiado	41	66	58	58	63	58	56	53	69
	Aspiración	44	73	68	69	71	68	64	61	78
	Descarga	45	75	69	72	72	70	65	60	79
C	Radiado	41	60	56	56	61	56	53	49	66
	Aspiración	44	67	66	67	69	66	61	57	74
	Descarga	45	74	69	70	70	67	62	57	78

KABT/4-6000/450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	51	75	64	64	63	62	60	52	76
	Aspiración	57	82	76	76	76	76	74	67	85
	Descarga	54	86	77	81	80	77	77	66	89
B	Radiado	47	73	62	63	62	60	55	48	74
	Aspiración	53	80	74	75	75	74	69	63	83
	Descarga	52	83	74	78	77	75	71	63	86
C	Radiado	45	68	62	61	61	59	54	47	71
	Aspiración	51	75	74	73	74	73	68	62	81
	Descarga	51	81	74	77	75	73	68	61	84

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- LwA: Nivel de potencia sonora, en dB(A), con el ventilador entubado.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



Espectros de potencias acústicas en dB(A), por banda de frecuencia, en aspiración, descarga y radiado, en 3 puntos de trabajo de la curva característica: (A) descarga libre, (B) presión media, (C) máxima presión.

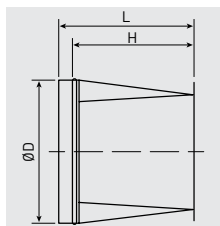
KABT/4-9000/500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	Aspiración	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	Descarga	56	89	82	84	91	88	81	78	95
B	Radiado	51	75	66	63	66	62	63	59	77
	Aspiración	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	Descarga	54	87	80	82	84	82	79	76	91
C	Radiado	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	Aspiración	55	85	83	79	81	80	79	77	90
	Descarga	55	87	80	81	81	79	77	73	90

KABT/4-12000/560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
A	Radiado	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	Aspiración	47	71	67	68	67	67	62	58	76
	Descarga	47	71	69	71	71	70	64	59	78
B	Radiado	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	Aspiración	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	Descarga	47	69	68	71	69	65	60	53	76
C	Radiado	41	64	53	54	55	49	47	43	65
	Aspiración	48	66	66	67	66	64	58	54	73
	Descarga	49	68	68	70	68	64	58	52	75

ACCESORIOS DE MONTAJE



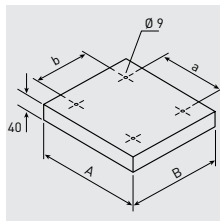
USD-N
Bridas de descarga circular
Para instalar en la descarga.



Modelo	Ø D	L	H
USD-3000 N	315	450	400
USD-4000 N	355	450	400
USD-6000 N	450	450	400
USD-9000 N	500	450	400
USD-12000 N	560	450	400



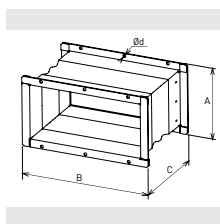
CTI KABT-N
Tapa de intemperie
Para instalaciones en el exterior.



Modelo	A	B	a	b
CTI KABT-3000 N	535	535	305	420,7
CTI KABT-4000 N	580	580	350	465,5
CTI KABT-6000 N	660	660	430	545,5
CTI KABT-9000 N	740	740	510	605,5
CTI KABT-12000 N	830	830	600	695,5



ACOP RECT KABT-N
Acoplamiento elástico rectangular
Para instalar en la descarga.
Evitan la transmisión de vibraciones.



Modelo	A	B	C	d
ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143	9
ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143	9
ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143	9
ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143	9
ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143	9



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)



ACOPEL F400 N
Acoplamiento elástico circular.

Modelo	Acoplamiento elástico
KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
KABB-KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
KABB-KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-560/160N

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



VFTM
Convertidores de frecuencia.



RMB
Reguladores electromecánicos monofásicos.