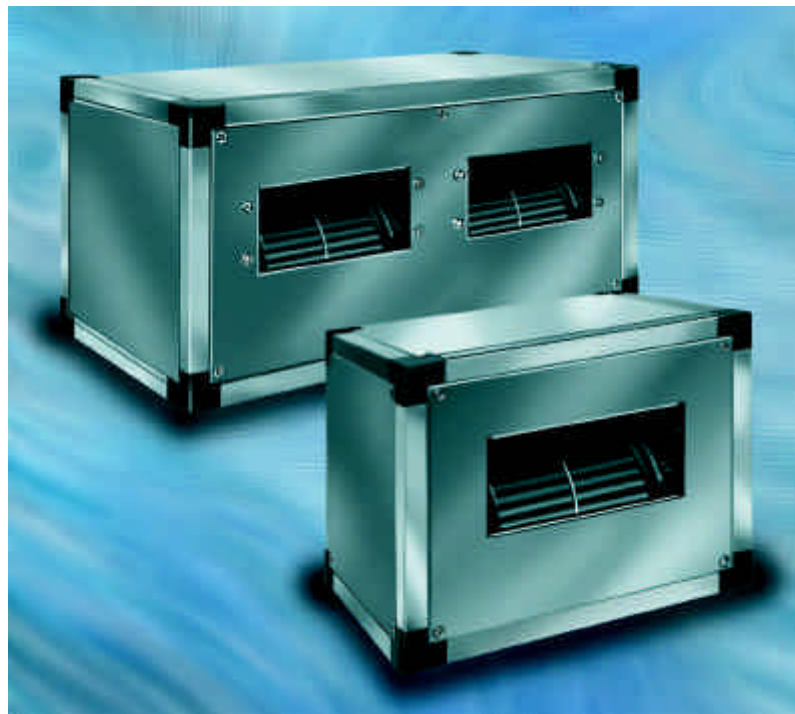


# ***Airbox***

Cajas extractoras con ventilador  
centrífugo de caudal variable.  
Con motores de rotor externo  
100% regulables en tensión.



***Airbox***

# Airbox

## Descripción general

Una completa gama de unidades de ventilación equipadas con ventiladores centrífugos con motor de rotor externo, diseñadas para satisfacer las exigencias de las instalaciones actuales. Muy silenciosas, robustas, versátiles y fáciles de instalar. Todos los paneles son registrables.

## Características

Ventiladores centrífugos de caudal variable equipados con motor de rotor externo protegido por termocontacto. 100% regulables en tensión mediante regulación electrónica o transformadores.



Turbinas radiales de alta eficacia equilibradas estática y dinámicamente, clase 2,5, según DIN/ISO 1940. Extremadamente silenciosos y libres de vibraciones.

En los cuadros de características se indican los reguladores manuales más adecuados a cada tipo de ventilador. También están disponibles reguladores con entrada para señal de control 0-10V o 4-20mA,



conmutadores de dos velocidades y protectores de motor.

Envoltorio construido con perfiles de aluminio extrusionado, unidos por esquinas de plástico de alta resistencia a los impactos. Todos los paneles son registrables y intercambiables.



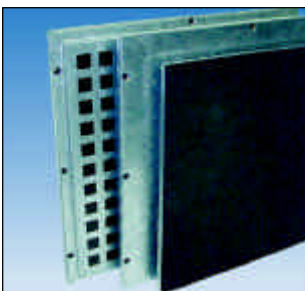
La utilización de tornillos de rosca métrica (no autorroscantes), facilita un servicio rápido y profesional.

Para facilitar la instalación disponemos de una amplia gama de accesorios de montaje. Juntas flexibles, compuertas, rejillas, tolvas circulares y rectangulares, viseras protectoras, amortiguadores, atenuadores



sonoros, baterías eléctricas y de agua caliente o fría, módulos de filtración, consolas de montaje y accesorios especiales bajo demanda.

La serie standard se suministra con paneles de acero galvanizado con la parte interior recubierta con 25 mm de aislamiento de fibra de vidrio de gran absorción sonora. Bajo demanda se pueden montar paneles sándwich y paneles acústicos con 50 mm



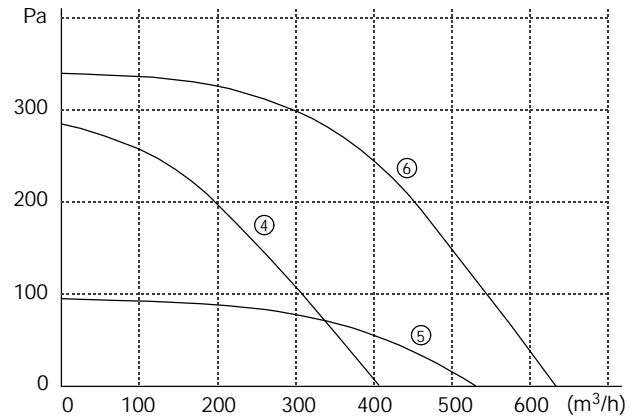
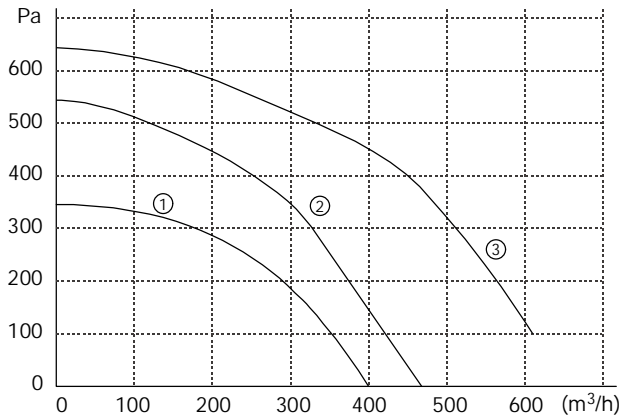
de aislamiento de fibras de vidrio de alta densidad. Las medidas de las cajas con paneles acústicos pueden diferir de las indicadas en la hoja de dimensiones. Rogamos consulten.

Los niveles sonoros indicados en los cuadros de características corresponden al nivel de presión acústica en ponderación "A", tomados a una distancia de 1,5 metros con la aspiración y la descarga conectados a conducto.



## Airbox 22

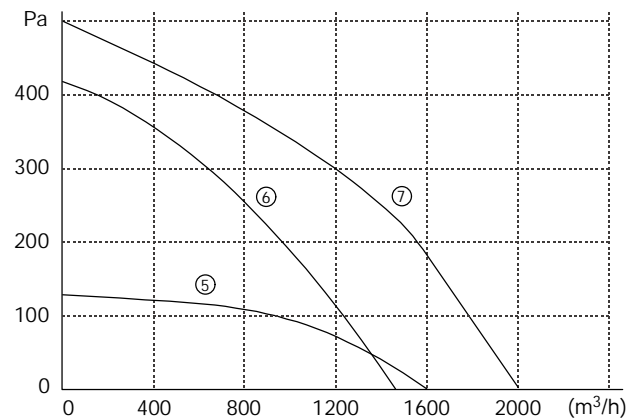
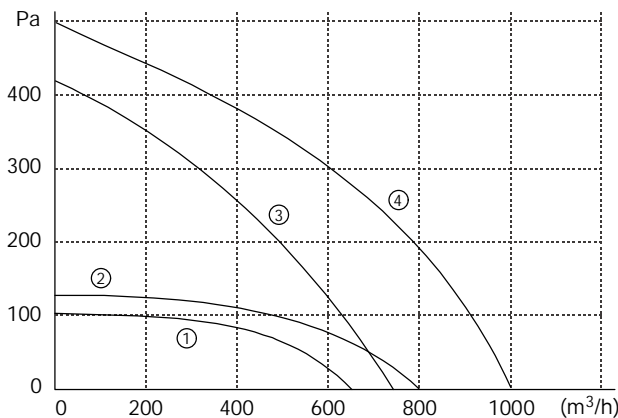
## Airbox 25



	Airbox 22-31E	Airbox 22-54T	Airbox 22-45E	Airbox 25-38U	Airbox 25-56T	Airbox 25-98T
Curva nº:	1	2	3	4	5	6
Tensión: 50 Hz	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Potencia: W	108	155	248	102	57	163
Intensidad: A	0,50	0,68	1,10	0,45	0,27	0,71
Velocidad: rpm	1400	1500	2000	1450	1215	1440
Nivel sonoro: dB(A)	45	48	57	43	41	46
Reg. electrónico:	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5
Reg. 5 etapas:	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Esquema conexión:	01.009	01.009	01.009	01.009	01.009	01.009

## Airbox 33

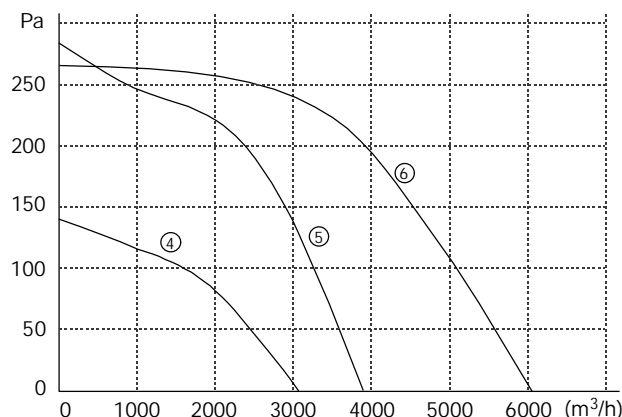
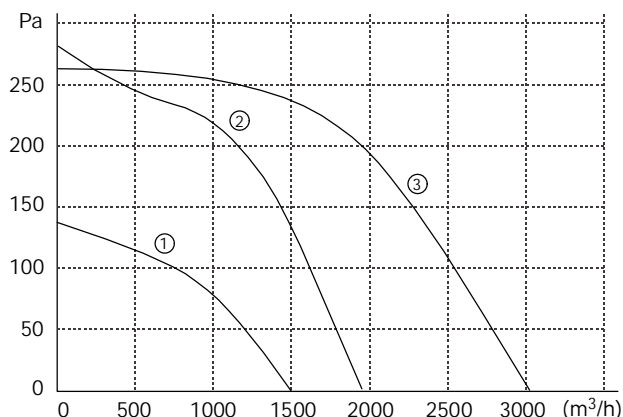
## Airbox 33/2



	Airbox 33-52T	Airbox 33-57T	Airbox 33-91E	Airbox 33-04S	Airbox 33/2-57T	Airbox 33/2-91E	Airbox 33/2-04S
Curva nº:	1	2	3	4	5	6	7
Tensión: 50 Hz	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Potencia: W	62	100	170	270	200	340	540
Intensidad: A	0,29	0,46	0,76	1,18	0,92	1,52	2,36
Velocidad: rpm	1000	1050	1325	1800	1050	1325	1800
Nivel sonoro: dB(A)	41	43	44	50	44	46	47
Reg. electrónico:	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5	REG 1,5	REG 3	REG 3
Reg. 5 etapas:	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 3,2	RE 3,2
Esquema conexión:	01.009	01.009	01.009	01.009	01.009	01.009	01.009

## Airbox 43

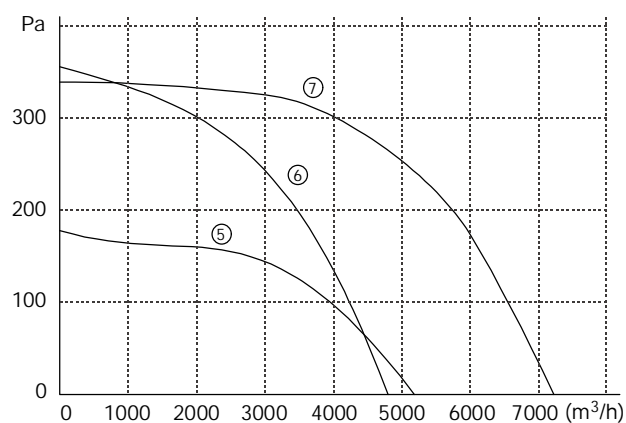
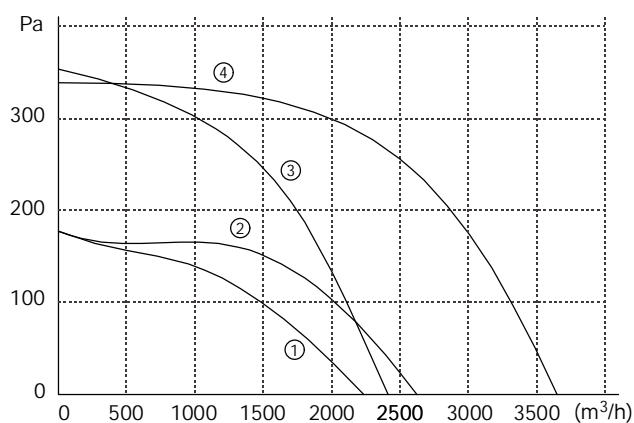
## Airbox 43/2



	Airbox 43-774	Airbox 43-776	Airbox 43-794	Airbox 43/2-774	Airbox 43/2-776	Airbox 43/2-794
Curva nº:	2	1	3	5	4	6
Tensión: 50 Hz	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Potencia: W	320	170	570	640	340	1140
Intensidad: A	1,40	0,76	2,60	2,80	1,52	4,00
Velocidad: rpm	1080	760	1240	1080	760	1240
Nivel sonoro: dB(A)	50	44	52	53	47	55
Reg. electrónico:	REG 1,5	REG 1,5	REG 3	REG 3	REG 3	REG 5
Reg. 5 etapas:	RE 1,5	RE 1,5	RE 3,2	RE 3,2	RE 3,2	RE 5
Esquema conexión:	01.025	01.025	01.025	01.025	01.025	01.025

## Airbox 54

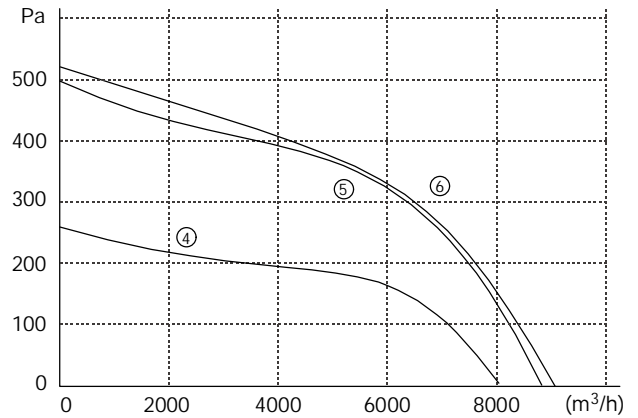
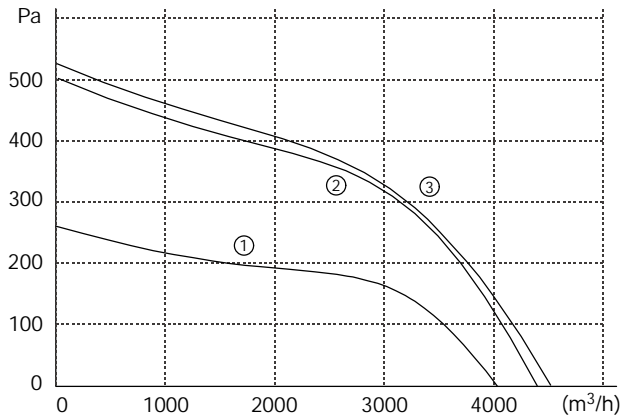
## Airbox 54/2



	Airbox 54-974	Airbox 54-976	Airbox 54-994	Airbox 54-996	Airbox 54/2-974	Airbox 54/2-994	Airbox 54/2-996
Curva nº:	3	1	4	2	6	7	5
Tensión: 50 Hz	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Potencia: W	450	300	870	360	900	1740	720
Intensidad: A	2,00	1,35	3,90	1,60	4,00	7,80	3,20
Velocidad: rpm	1000	750	950	660	1000	950	660
Nivel sonoro: dB(A)	52	49	55	48	55	58	51
Reg. electrónico:	REG 3	REG 1,5	REG 5	REG 3	REG 5	REG 10	REG 5
Reg. 5 etapas:	RE 3,2	RE 1,5	RE 5	RE 3,2	RE 5	RE 10	RE 3,2
Esquema conexión:	01.025	01.025	01.025	01.025	01.025	01.025	01.025

## Airbox 64

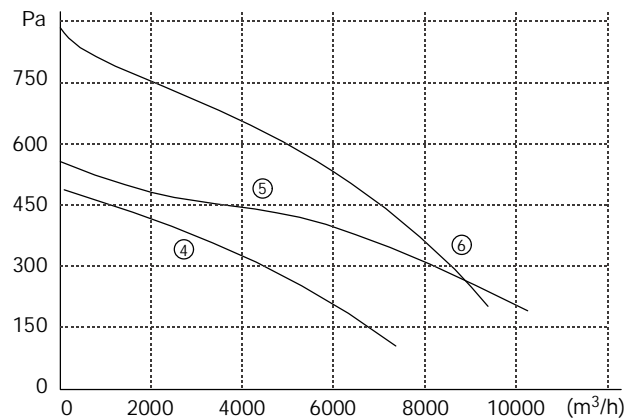
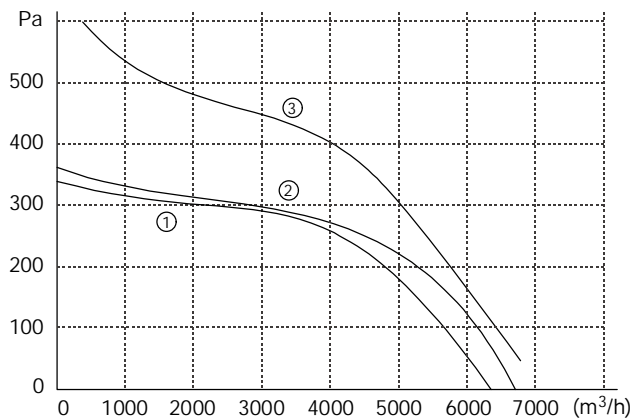
## Airbox 64/2



	Airbox 64-104	Airbox 64-106	Airbox 64-104D	Airbox 64/2-104	Airbox 64/2-106	Airbox 64/2-104D
Curva nº:	2	1	3	5	4	6
Tensión: 50 Hz	230V	230V	400VΔ	230V	230V	400VΔ
Potencia: KW	1,1	0,6	1,05	2,2	1,2	2,1
Intensidad: A	4,80	2,80	1,95	9,60	5,60	3,90
Velocidad: rpm	1050	875	1110	1050	875	1110
Nivel sonoro: dB(A)	57	51	58	60	54	61
Reg. electrónico:	REG 5	REG 3	RET 6	REG 10	REG 10	RET 6
Reg. 5 etapas:	RE 5	RE 3,2	RTD 2,5	RE 10	RE 6	RTD 5
Esquema conexión:	01.025	01.025	01.006	01.025	01.025	01.006

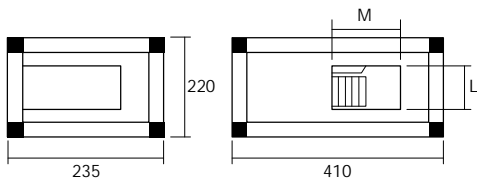
## Airbox 77

## Airbox 97

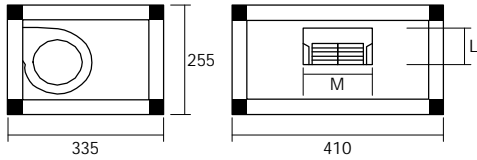


	Airbox 77-126	Airbox 77-126D	Airbox 77-281/4D	Airbox 97/156D	Airbox 97-156/6D	Airbox 97-316/4LD
Curva nº:	1	2	3	5	5/4	6
Tensión: 50 Hz	230V	400VΔ	400VΔ	400VΔ	400VΔ/400VY	400VΔ
Potencia: KW	1,15	1,45	2,10	2,90	2,90/1,60	4,90
Intensidad: A	5,20	2,70	3,90	6,00	6,00/3,00	8,00
Velocidad: rpm	890	810	1185	835	835/630	1030
Nivel sonoro: dB(A)	58	59	63	64	64/58	70
Reg. electrónico:	REG 10	RET 6	RET 6	RET 6	-	RET 6
Reg. 5 etapas:	RE 6	RTD 3	RTD 5	RTD 7	Consultar	RTD 10
Esquema conexión:	01.025	01.006	01.006	01.006	01.045	01.006

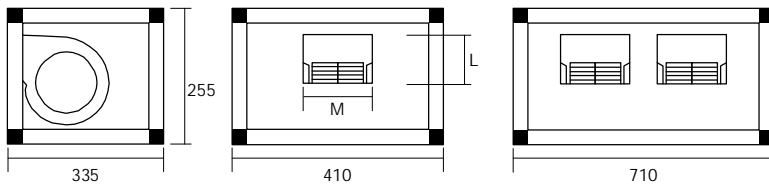
## Dimensiones



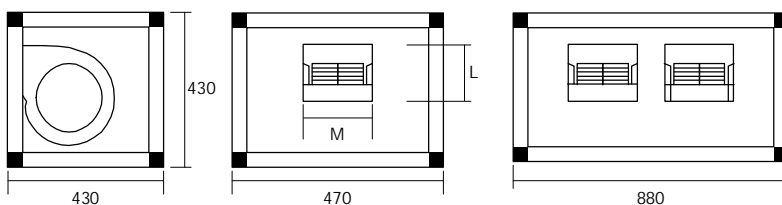
Airbox	22-...	L x M
Airbox 22-31E		98 x 98
Airbox 22-54T		98 x 98
Airbox 22-45E		98 x 98



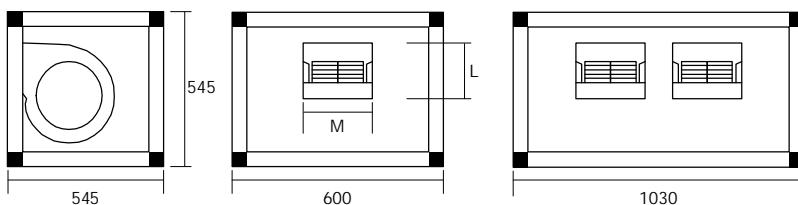
Airbox	25-...	L x M
Airbox 25-38U		69 x 146
Airbox 25-56T		71 x 215
Airbox 25-98T		71 x 215



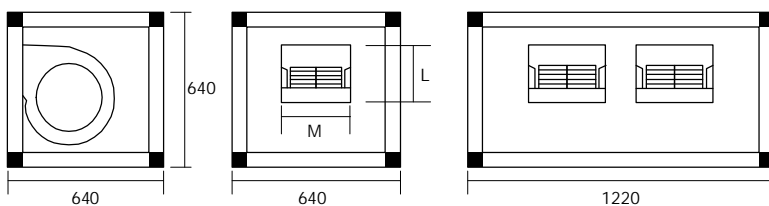
Airbox	33-... / Airbox 33/2-...	L x M
Airbox 33-52T		104 x 232
Airbox 33-57T		104 x 232
Airbox 33-91E		104 x 232
Airbox 33-04S		104 x 232
Airbox 33/2-57T		104 x 232
Airbox 33/2-91E		104 x 232
Airbox 33/2-04S		104 x 232



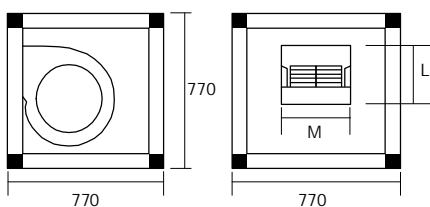
Airbox	43-... / Airbox 43/2-...	L x M
Airbox 43-774		208 x 230
Airbox 43-776		208 x 230
Airbox 43-794		208 x 299
Airbox 43/2-774		208 x 230
Airbox 43/2-776		208 x 230
Airbox 43/2-794		208 x 299



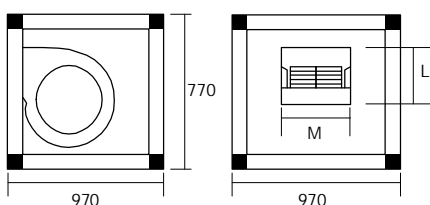
Airbox	54-... / Airbox 54/2-...	L x M
Airbox 54-974		261 x 230
Airbox 54-976		261 x 230
Airbox 54-994		261 x 299
Airbox 54-996		261 x 299
Airbox 54/2-974		261 x 230
Airbox 54/2-994		261 x 299
Airbox 54/2-996		261 x 299



Airbox	64-... / Airbox 64/2-...	L x M
Airbox 64-104		291 x 330
Airbox 64-106		291 x 330
Airbox 64-104D		291 x 330
Airbox 64/2-104		291 x 330
Airbox 64/2-106		291 x 330
Airbox 64/2-104D		291 x 330



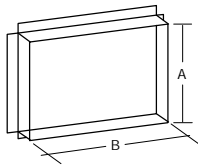
Airbox	77-...	L x M
Airbox 77-126		341 x 396
Airbox 77-126D		341 x 396
Airbox 77-281/4D		196 x 378



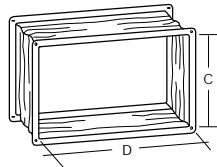
Airbox	97-...	L x M
Airbox 97-156D		403 x 473
Airbox 97-156/6D		403 x 473
Airbox 97-316/4LD		250 x 448

## Accesorios

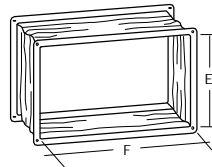
Brida descarga



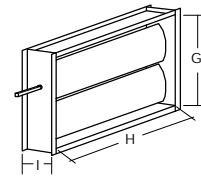
Junta flexible aspiración



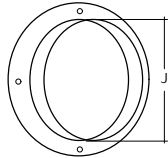
Junta flexible descarga



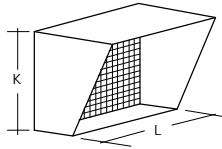
Compuerta de regulación



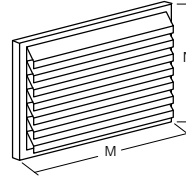
Brida circular



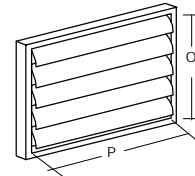
Visera de protección



Toma de aire exterior

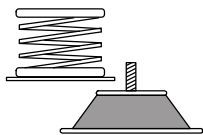


Persiana

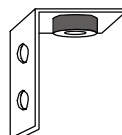


Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Airbox 22	98	98	125	315	125	315	105	295	120	150	125	315	125	315	150	150
Airbox 25	71	215	160	315	160	315	140	295	120	200	160	315	160	315	100	250
Airbox 33	104	232	240	300	240	315	200	295	120	250	240	315	240	315	150	250
Airbox 33/2	104	232	240	645	240	645	200	295	120	250	240	645	240	645	150	650
Airbox 43	208	299	335	335	250	350	315	315	120	315	335	335	335	335	300	350
Airbox 43/2	208	299	335	785	250	800	315	765	120	315	335	785	335	785	300	750
Airbox 54	261	299	450	450	300	350	430	430	120	315	335	335	450	450	350	350
Airbox 54/2	261	299	450	935	300	850	430	915	120	315	335	785	450	935	350	800
Airbox 64	291	330	545	545	300	350	525	525	120	350	335	335	545	545	400	400
Airbox 64/2	291	330	545	1125	300	900	525	1105	120	350	335	900	545	1125	400	900
Airbox 77	341	396	675	675	350	400	655	655	120	450	350	400	675	675	500	500
Airbox 97	403	473	875	875	450	500	855	855	120	500	450	500	675	675	500	500

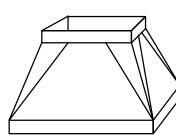
## Otros Accesorios



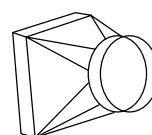
Silent-blocks suelo



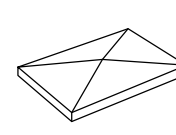
Silent-blocks techo



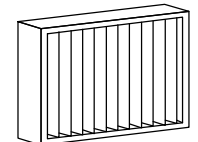
Tolva rectangular



Tolva circular



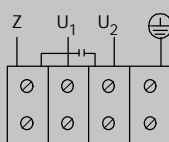
Tejadillo



Filtro Z-line EU3

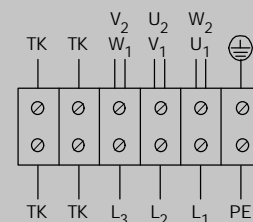
## Conexiones

☒ 01.009



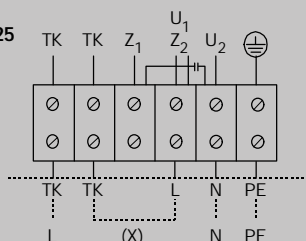
U<sub>1</sub> Marrón  
V<sub>1</sub> Azul  
W<sub>1</sub> Negro  
TK Blanco  
PE Amarillo-Verde

☒ 01.006



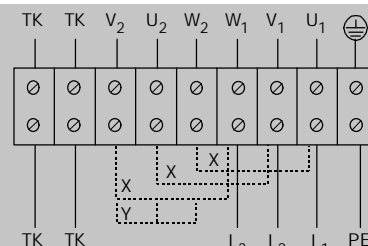
U<sub>1</sub> Marrón  
V<sub>1</sub> Azul  
W<sub>1</sub> Negro  
U<sub>2</sub> Rojo  
V<sub>2</sub> Gris  
W<sub>2</sub> Naranja  
TK Blanco  
PE Amarillo-Verde

☒ 01.025



U<sub>1</sub> Marrón  
U<sub>2</sub> Azul  
Z<sub>1</sub> Negro  
Z<sub>2</sub> Naranja  
TK Blanco  
PE Amarillo-Verde  
X Puente para conexión al termocontacto

☒ 01.045



U<sub>1</sub> Marrón  
V<sub>1</sub> Azul  
W<sub>1</sub> Negro  
U<sub>2</sub> Rojo  
V<sub>2</sub> Gris  
W<sub>2</sub> Naranja  
TK Blanco  
PE Amarillo-Verde  
X Puentes para velocidad alta  
Y Puentes para velocidad baja



Conca de Barberà, 6 - Pol. Pla de la Bruguera  
E-08211 CASTELLAR DEL VALLÈS (Barcelona) Spain  
Tel: + 34 93 715 99 88 - Fax: + 34 93 715 99 89  
e-mail: [airtecnics@airtecnics.com](mailto:airtecnics@airtecnics.com)  
<http://www.airtecnics.com>

Distribuido por: