

airtècnics

Airbox[®]

*Unidades de ventilación
de caudal variable*



ENERGY SAVING
TECHNOLOGIES



airtèc

Unidades de Ventilación Airbox®

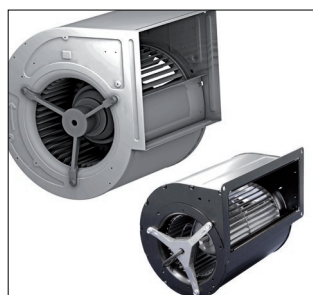
Descripción General

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.

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,



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



conmutadores de dos velocidades y protectores de motor.

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

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



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



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

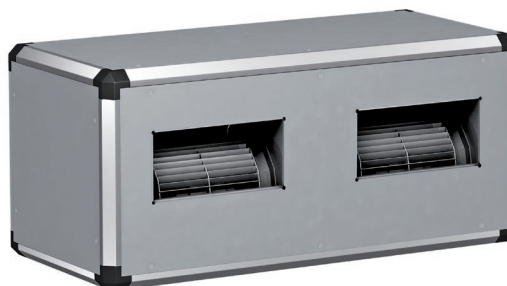
Los niveles sonoros indicados en los cuadros de características corresponden al nivel de presión acústica en ponderación "A", tomados a una distancia de 1,5 metros,



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.



con la aspiración y la descarga conectados a un conducto.



AIRBOX

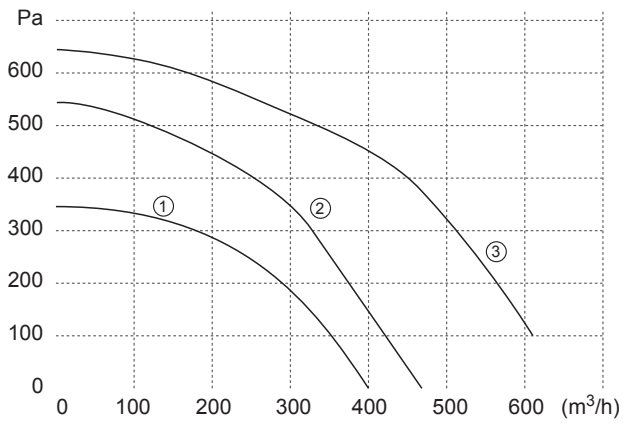
Modelo	Tensión V (50 Hz)	Intensidad A	Potencia kW	Velocidad rpm	Caudal m³/h	Presión Max. ΔPa
AIRBOX 22-1402	1x230V	0,56	0,12	1575	400	440
AIRBOX 22-1602K	1x230V	0,72	0,16	1565	465	540
AIRBOX 22-1602	1x230V	1,12	0,25	2110	640	610
AIRBOX 25-1202	1x230V	0,47	0,10	1640	415	295
AIRBOX 25-1334	1x230V	0,31	0,07	1100	535	100
AIRBOX 25-1332	1x230V	1,10	0,20	1365	680	380
AIRBOX 33-1332	1x230V	1,00	0,21	1465	758	410
AIRBOX 33-1334	1x230V	0,35	0,07	1160	680	110
AIRBOX 33-1464	1x230V	0,53	0,12	1110	870	145
AIRBOX 33-1462	1x230V	1,20	0,27	1865	900	520
AIRBOX 43-7/74	1x230V	1,40	0,32	1080	1700	280
AIRBOX 43-7/76	1x230V	0,75	0,17	760	1450	125
AIRBOX 43-7/94	1x230V	2,60	0,57	1240	3000	260
AIRBOX 54-9/74	1x230V	2,00	0,45	1000	2500	360
AIRBOX 54-9/76	1x230V	1,35	0,30	750	2200	170
AIRBOX 54-9/94	1x230V	3,90	0,87	950	3600	360
AIRBOX 54-9/96	1x230V	1,60	0,36	660	2600	170
AIRBOX 64-10/104	1x230V	4,80	1,10	1050	4200	500
AIRBOX 64-10/106	1x230V	2,80	0,60	875	4000	250
AIRBOX 77-12/126	1x230V	5,20	1,15	820	5700	340
AIRBOX 64-10/104D	3x400V	2,10	1,15	1080	4500	500
AIRBOX 77-12/126D	3x400V	2,70	1,45	810	7000	345
AIRBOX 97-15/156D	3x400V	6,00	2,90	835	10000	550
AIRBOX 97-15/156/6D	3x400V	6,0/3,0	2,9/1,6	835/620	10000/7500	550/470

AIRBOX DUO

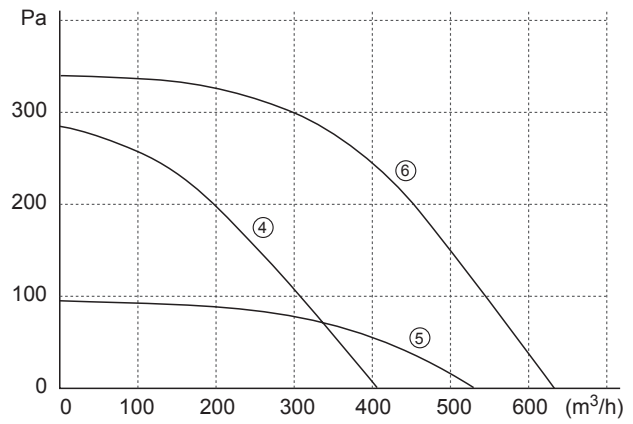
Modelo	Tensión V (50 Hz)	Intensidad A	Potencia kW	Velocidad rpm	Caudal m³/h	Presión Max. ΔPa
AIRBOX 33/2-1464	1x230V	1,06	0,24	1110	1740	145
AIRBOX 33/2-1332	1x230V	2,00	0,42	1465	1516	410
AIRBOX 33/2-1462	1x230V	2,40	0,54	1865	1800	520
AIRBOX 43/2-7/74	1x230V	2,80	0,64	1080	3400	280
AIRBOX 43/2-7/76	1x230V	1,50	0,34	760	2900	125
AIRBOX 43/2-7/94	1x230V	5,20	1,14	1240	6000	260
AIRBOX 54/2-9/74	1x230V	4,00	0,90	1000	5000	360
AIRBOX 54/2-9/94	1x230V	7,80	1,74	950	7200	360
AIRBOX 54/2-9/96	1x230V	3,20	0,72	660	5200	170
AIRBOX 64/2-10/104	1x230V	9,60	2,20	1050	8400	500
AIRBOX 64/2-10/106	1x230V	5,60	1,20	875	8000	250
AIRBOX 64/2-10/104D	3x400V	4,20	2,30	1080	9000	500

Curvas de Rendimiento

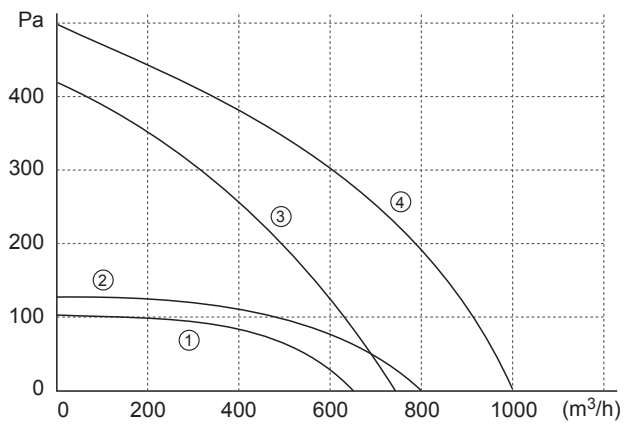
AIRBOX 22



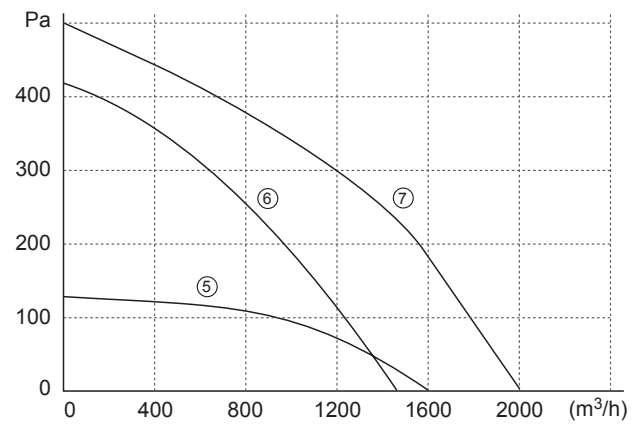
AIRBOX 25



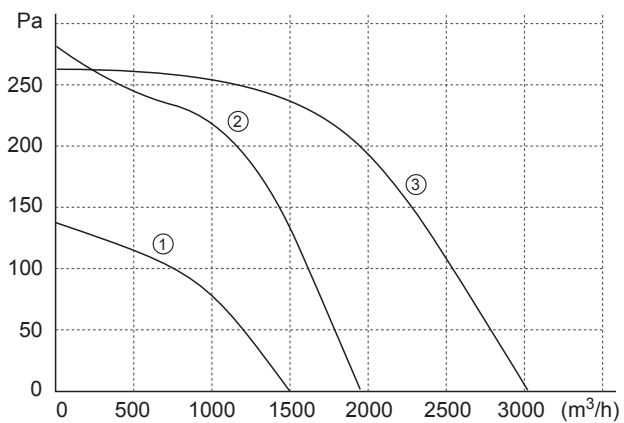
AIRBOX 33



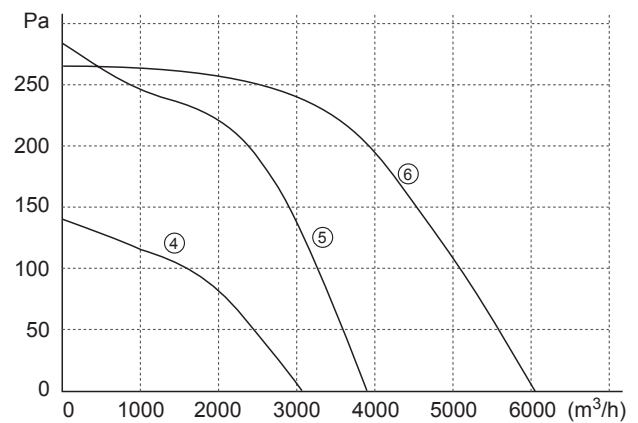
AIRBOX 33/2



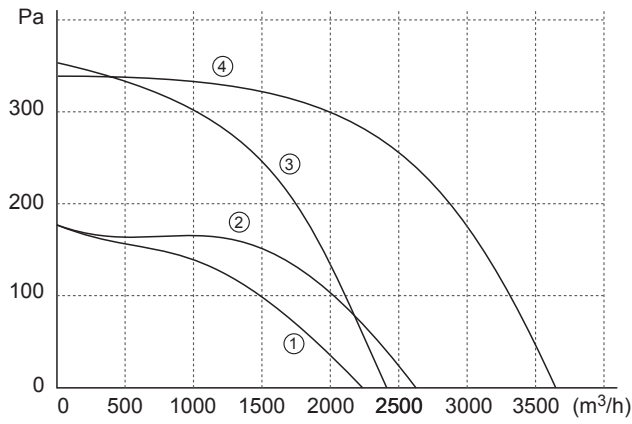
AIRBOX 43



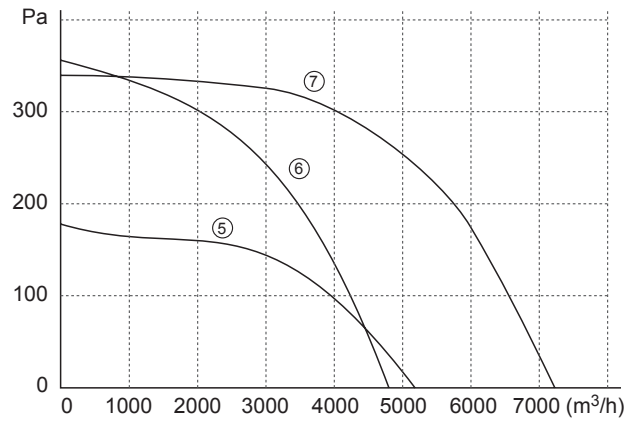
AIRBOX 43/2



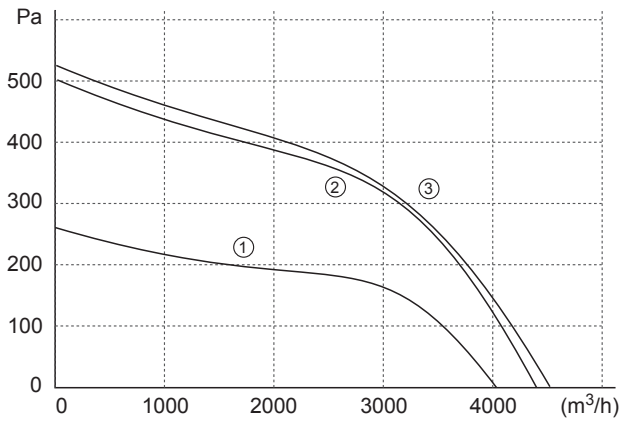
AIRBOX 54



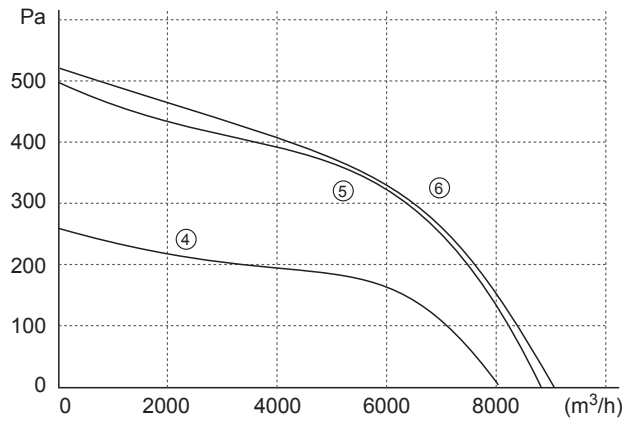
AIRBOX 54/2



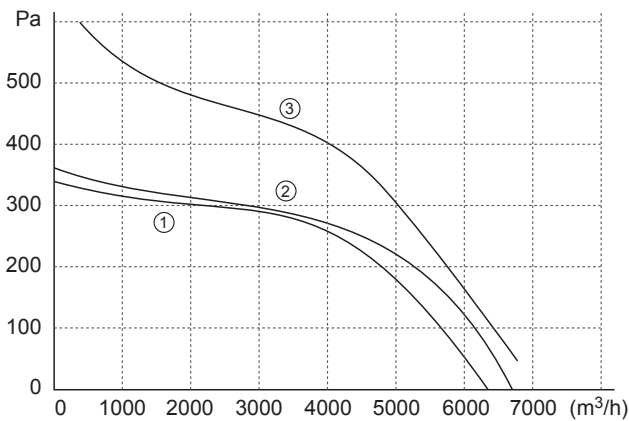
AIRBOX 64



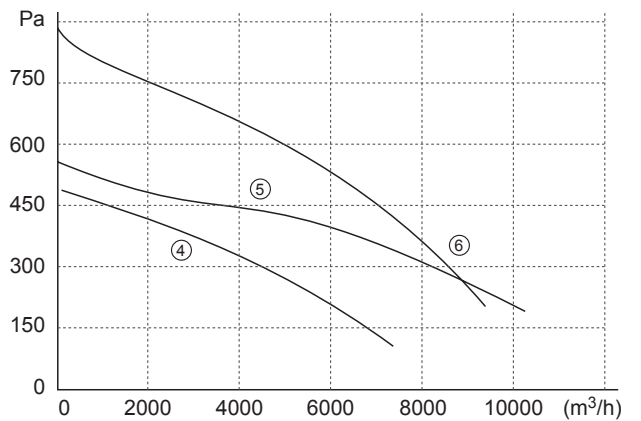
AIRBOX 64/2



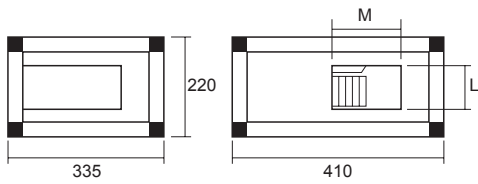
AIRBOX 77



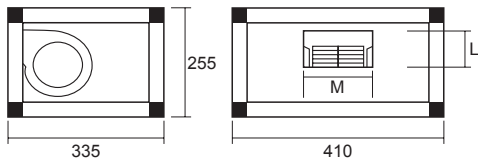
AIRBOX 97



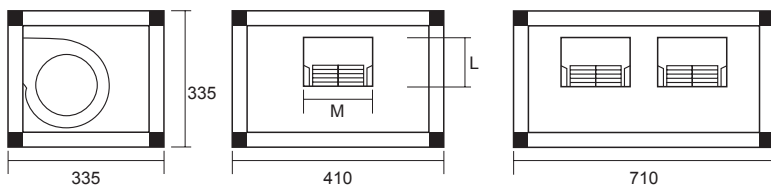
Dimensiones



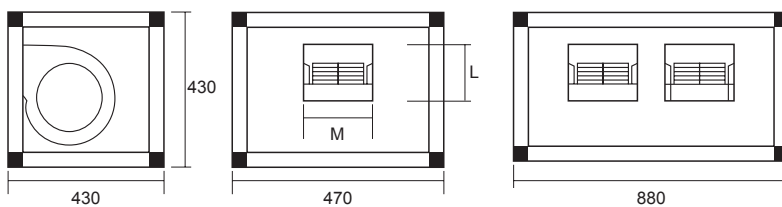
Airbox 22-...
 Airbox 22-1402 L x M = 98 x 98
 Airbox 22-1602K L x M = 98 x 98
 Airbox 22-1602 L x M = 98 x 98



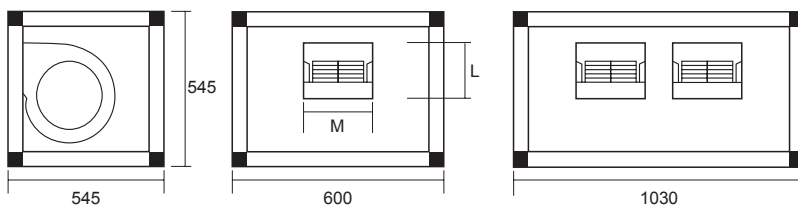
Airbox 25-...
 Airbox 25-1202 L x M = 69 x 146
 Airbox 25-1334 L x M = 71 x 215
 Airbox 25-1332 L x M = 71 x 215



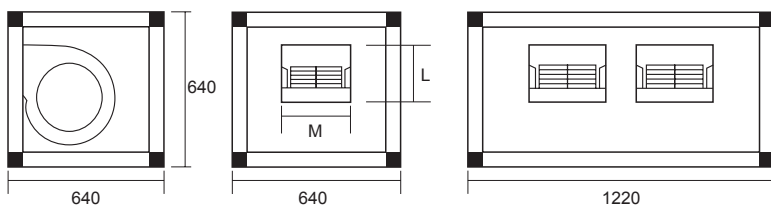
Airbox 33-... / Airbox 33/2-...
 Airbox 33-1334 L x M = 104 x 232
 Airbox 33-1334L L x M = 104 x 232
 Airbox 33-1332 L x M = 104 x 232
 Airbox 33-1463 L x M = 104 x 232
 Airbox 33/2-1334L L x M = 104 x 232
 Airbox 33/2-1332 L x M = 104 x 232
 Airbox 33/2-1462 L x M = 104 x 232



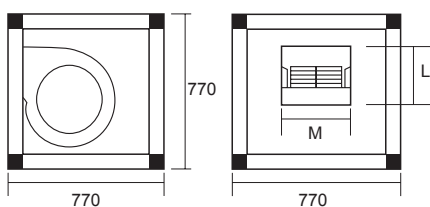
Airbox 43-... / Airbox 43/2-...
 Airbox 43-774 L x M = 208 x 230
 Airbox 43-776 L x M = 208 x 230
 Airbox 43-794 L x M = 208 x 299
 Airbox 43/2-774 L x M = 208 x 230
 Airbox 43/2-776 L x M = 208 x 230
 Airbox 43/2-794 L x M = 208 x 299



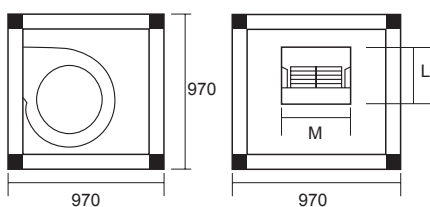
Airbox 54-... / Airbox 54/2-...
 Airbox 54-974 L x M = 261 x 230
 Airbox 54-976 L x M = 261 x 230
 Airbox 54-994 L x M = 261 x 299
 Airbox 54-996 L x M = 261 x 299
 Airbox 54/2-974 L x M = 261 x 230
 Airbox 54/2-994 L x M = 261 x 299
 Airbox 54/2-996 L x M = 261 x 299



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

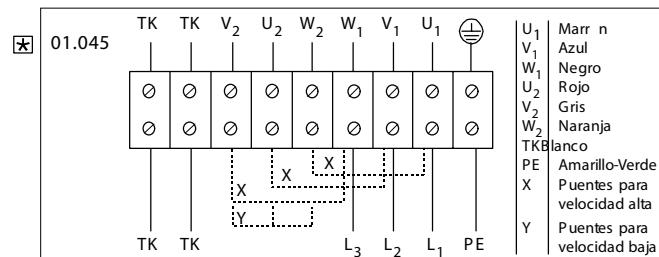
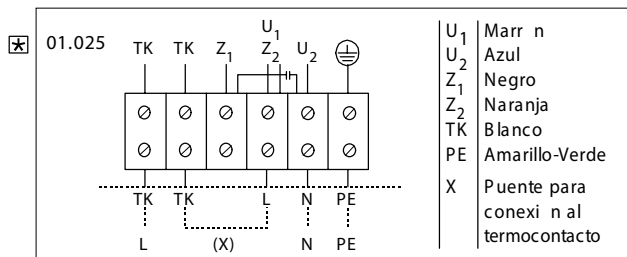
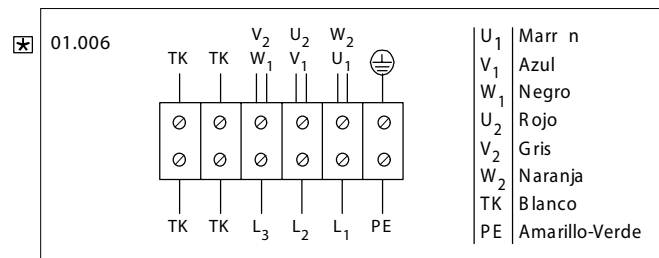
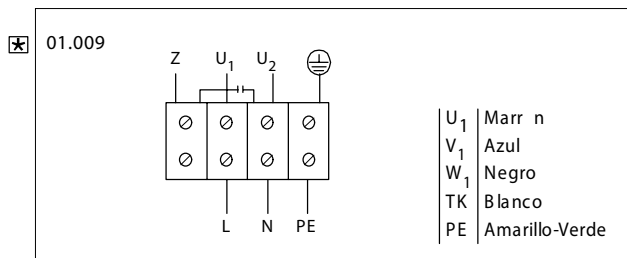


Airbox 77-...
 Airbox 77-126 L x M = 341 x 396
 Airbox 77-126D L x M = 341 x 396
 Airbox 77-281/4D L x M = 196 x 378



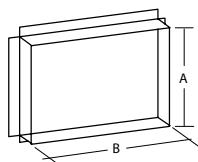
Airbox 97-...
 Airbox 97-156D L x M = 403 x 473
 Airbox 97-156/6D L x M = 403 x 473
 Airbox 97-316/4LD L x M = 250 x 448

Conexiones Eléctricas

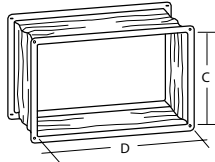


Accesorios

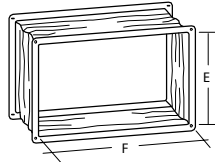
Brida descarga



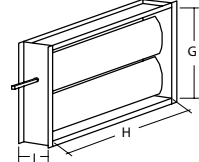
Junta flexible aspiraci3n



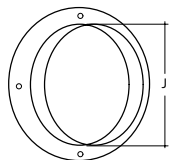
Junta flexible descarga



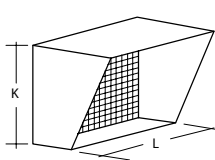
Compuerta de regulaci3n



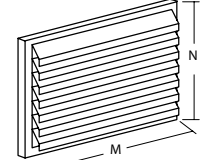
Brida circular



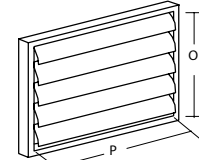
Visera de protecci3n



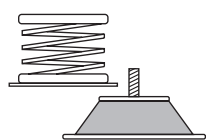
Toma de aire exterior



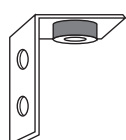
Persiana



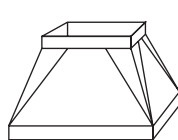
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Airbox 22	98	98	125	315	125	315	105	295	120	150	125	315	125	315	150	150
Airbox 25	71	215	160	315	160	315	140	295	120	200	160	315	160	315	100	250
Airbox 33	104	232	240	300	240	315	200	295	120	250	240	315	240	315	150	250
Airbox 33/2	104	232	240	645	240	645	200	295	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



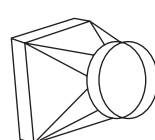
Silent-blocks suelo



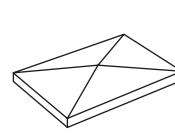
Silent-blocks techo



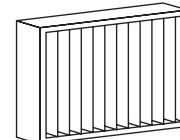
Tolva rectangular



Tolva circular



Tejadillo



Filtro Z-line EU3



Conca de Barberà, 6 - Pol. Ind. Pla de la Bruguera
E-08211 CASTELLAR DEL VALLÈS (Barcelona) Spain
Tel. + 34 93 715 99 88 - Fax. + 34 93 715 99 89
airtecnics@airtecnics.com www.airtecnics.com

