

airtècnics

VariAirbox[®]

*Unidades de ventilación
de caudal variable*



ENERGY SAVING
TECHNOLOGIES



airtèc

Unidades de Ventilación VariAirbox®

Descripción General

Una completa gama de unidades de ventilación de caudal variable, 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.

Regulación de caudal integrada, con posibilidad de ser controlada tanto por mando manual como por gestión digital centralizada.

Características

Ventiladores centrífugos de doble aspiración y caudal variable, equipados con motor Rosenberg de rotor externo protegido por termocontactos.



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

Extremadamente silenciosos y libres de vibraciones.

El control de velocidad se consigue a través de un selector electrónico y un transformador de 5 etapas, integrado dentro de la caja.



Caja de control de velocidad manual de 5 etapas de diseño funcional.

Conexión a través de conectores tipo telefónico RJ45 para comunicación digital a PLC o DDC.

Envoltorio construido con perfiles de aluminio extrusionado, unidos por esquinas de plástico de alta resistencia a los impactos.



Todos los paneles son registrables e intercambiables. La utilización de tornillos de rosca métrica (no autoroscantes), 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,



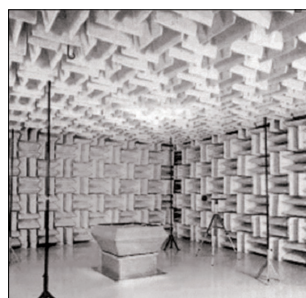
viseras protectoras, amortiguadores, atenuadores sonoros, baterías eléctricas y de agua caliente o fría, módulos de filtración, consolas de montaje y accesorios especiales bajo demanda.

La serie estándar se suministra con paneles de acero galvanizado con la parte interior recubierta con 25mm de aislamiento de fibra de vidrio de gran absorción sonora.



Bajo demanda se pueden montar paneles sándwich y paneles acústicos con 50mm 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 metro con la aspiración y la descarga conectados a conducto.

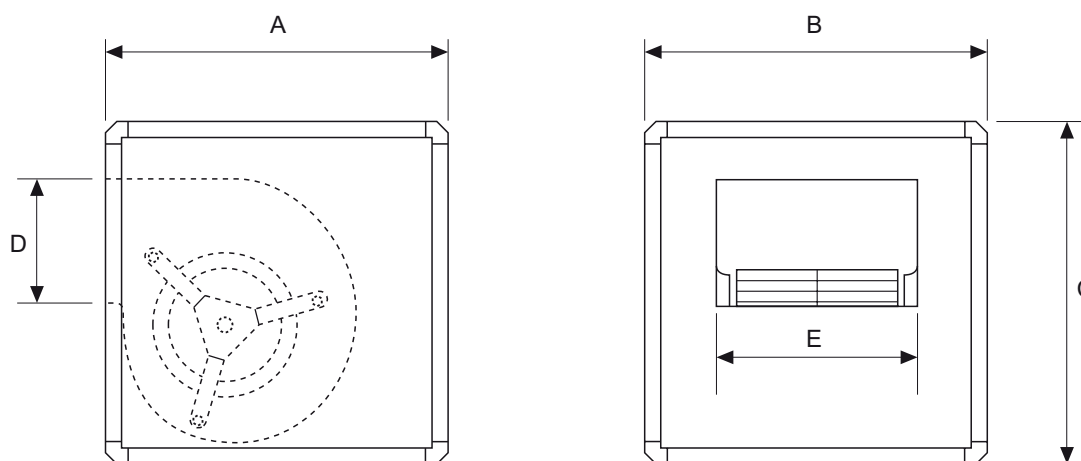


Especificaciones



| Modelo | Tensión V (50 Hz) | Intensidad A | Potencia kW | Velocidad rpm | Caudal m ³ /h | Presión Max. ΔPa |
|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------------------|----------------------|
| VARIAIRBOX 43-7/74 | 1x230V | 1,4 | 0,32 | 1080 | 1700 | 280 |
| VARIAIRBOX 43-7/76 | 1x230V | 0,75 | 0,17 | 760 | 1450 | 125 |
| VARIAIRBOX 43-7/94 | 1x230V | 2,6 | 0,57 | 1240 | 3000 | 260 |
| VARIAIRBOX 43-7/94K | 1x230V | 2 | 0,44 | 1050 | 2700 | 260 |
| VARIAIRBOX 54-9/94 | 1x230V | 3,9 | 0,87 | 950 | 3600 | 360 |
| VARIAIRBOX 54-9/96 | 1x230V | 1,6 | 0,36 | 660 | 2600 | 170 |
| VARIAIRBOX 64-10/104 | 1x230V | 4,8 | 1,1 | 1050 | 4200 | 500 |
| VARIAIRBOX 64-10/106 | 1x230V | 2,8 | 0,6 | 875 | 4000 | 250 |
| VARIAIRBOX 77-12/126 | 1x230V | 5,2 | 1,15 | 820 | 5700 | 340 |

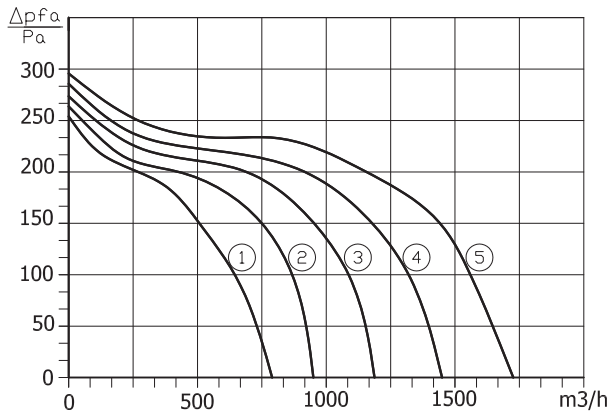
Dimensiones



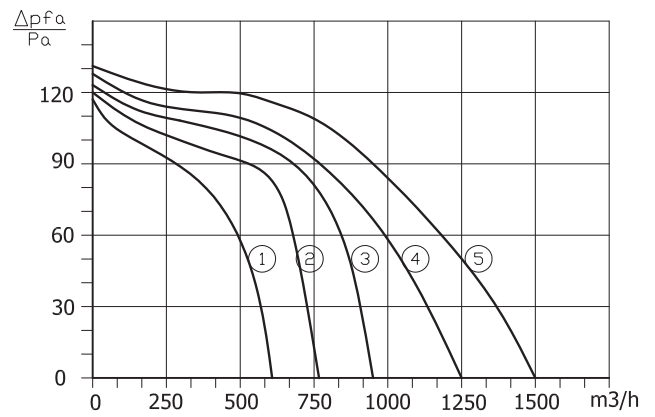
| Modelo | A | B | C | D | E |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| VariAirbox 7/7 | 424 | 464 | 424 | 208 | 230 |
| VariAirbox 7/9 | 424 | 464 | 424 | 208 | 299 |
| VariAirbox 9/9 | 539 | 594 | 539 | 261 | 299 |
| VariAirbox 10/10 | 634 | 634 | 634 | 291 | 330 |
| VariAirbox 12/12 | 764 | 764 | 764 | 341 | 396 |

Curvas de Rendimiento

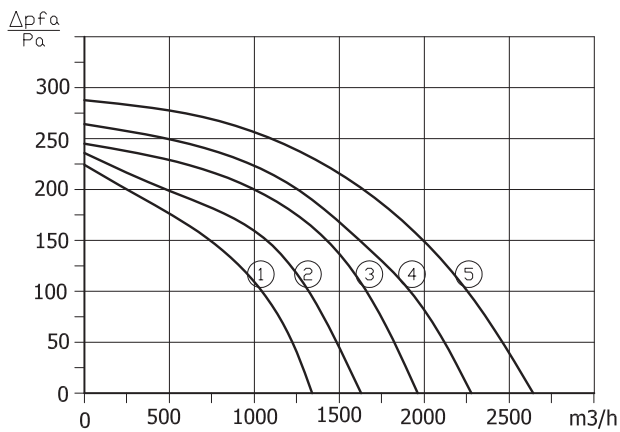
7/7-4



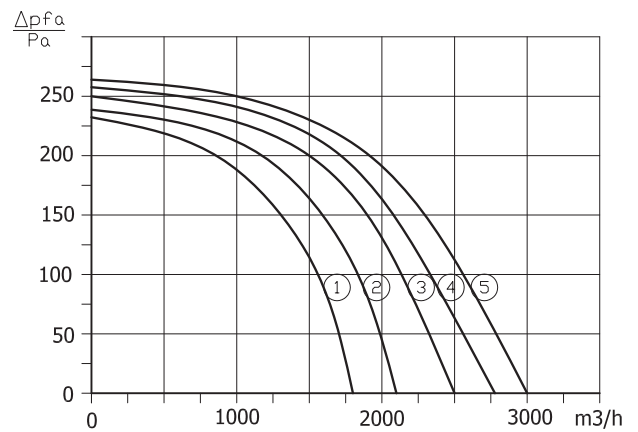
7/7-6



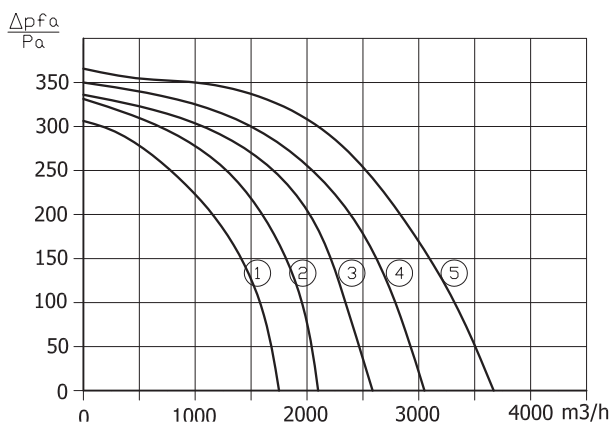
7/9-4K



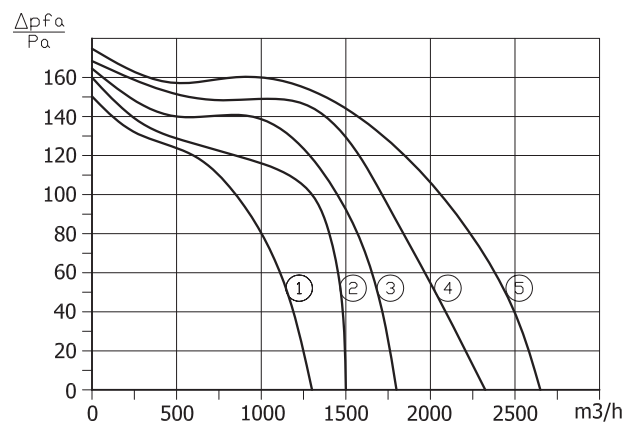
7/9-4



9/9-4



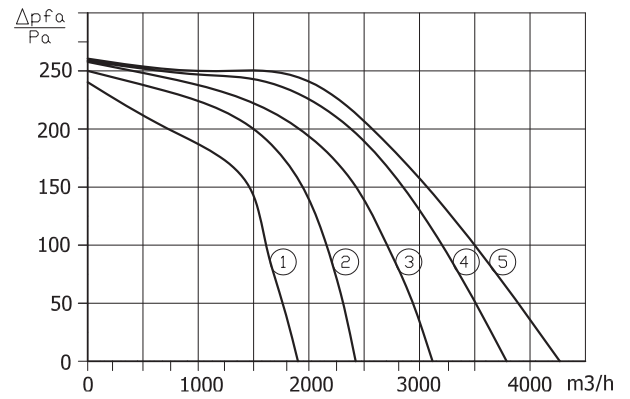
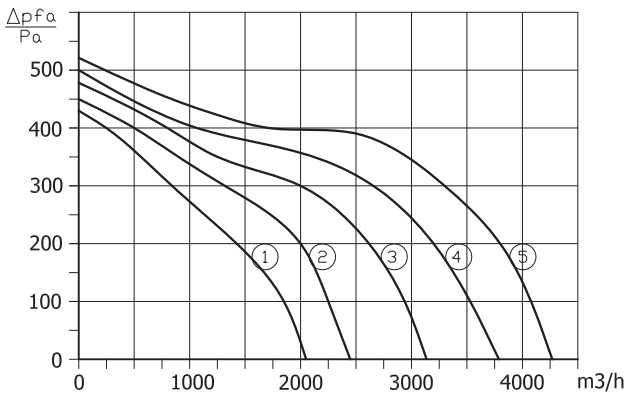
9/9-6



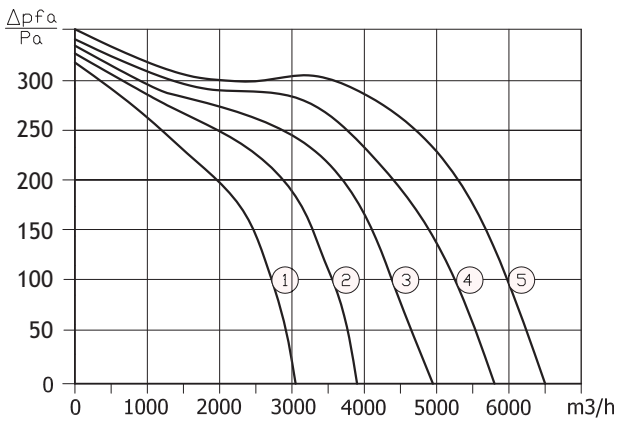
Curvas de Rendimiento

10/10-4

10/10-6



12/12-6





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

