

## Ficha Técnica

### air Box-R

Extractores centrífugos en línea. Capacidad de aire hasta 176 m<sup>3</sup>/h.

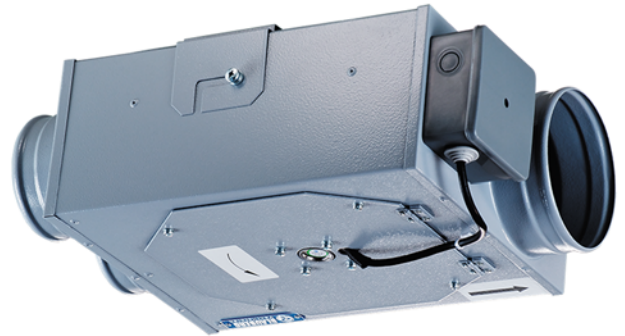
Ventilación para viviendas aisladas y pisos.

#### Usos

- Sistemas de ventilación de admisión y extracción instalados en pequeñas instalaciones.
- Extractor en línea de alta presión para sistemas de ventilación instalados en edificios y locales de varios niveles.
- Montaje en espacio limitado.
- Para la ventilación de extracción multipuerto desde varias instalaciones.
- Compatible con conductos de aire circulares de Ø 80 hasta 100 mm.

#### Diseño

- Carcasa de supercompacta de acero cubierta con revestimiento de polímero especial.
- La altura mínima de la carcasa es de solo 90 mm.
- Carcasa de forma aerodinámica.
- Bloque de terminales externo para fuente de alimentación.
- La tapa giratoria proporciona un fácil acceso al motor.
- Varias modificaciones de la carcasa incluyen de 1 a 6 bocas de succión.
- Las bocas de conexión están equipadas con sellos de goma.



#### Motor

- Motor de rotor externo monofásico de tres velocidades con un impulsor centrífugo de acero galvanizado.
- Impulsor con cuchillas curvadas hacia adelante para alta presión en el sistema de conductos.
- La turbina está diseñada para mantener un flujo de aire permanente independientemente de las fluctuaciones de resistencia del aire en los ductos.
- Equipado con rodamientos de bolas para una mayor vida útil.
- Protección térmica integrada con reinicio automático.
- Turbina equilibrada dinámicamente.

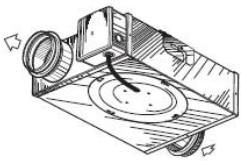
## Control de velocidad

- El control automático de la velocidad del ventilador en función de la resistencia del aire en el sistema de conductos proporciona una tasa de flujo de aire permanente.
- El interruptor de velocidad de tres botones brinda control de velocidad manual. Disponible bajo pedido.
- Control de velocidad suave o gradual con un controlador de velocidad de autotransformador (disponible bajo pedido) conectado a la terminal de velocidad máxima del motor.

## Montaje

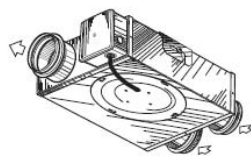
- Debido al diseño compacto, el ventilador es la solución ideal para el montaje en espacios limitados, incluido el espacio detrás del falso techo.
- Cualquier posición de montaje.
- Montaje en pared o techo con un soporte de fijación suministrado como estándar.

## Modificaciones y opciones



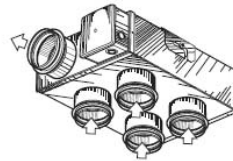
1 conductos de admisión

Ø80 o 100 mm



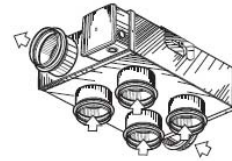
2 conductos de admisión

Ø80 o 100 mm



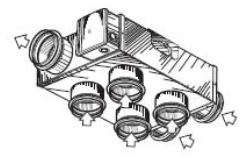
4 conductos de admisión

Ø80 o 100 mm



5 conductos de admisión

Ø80 o 100 mm

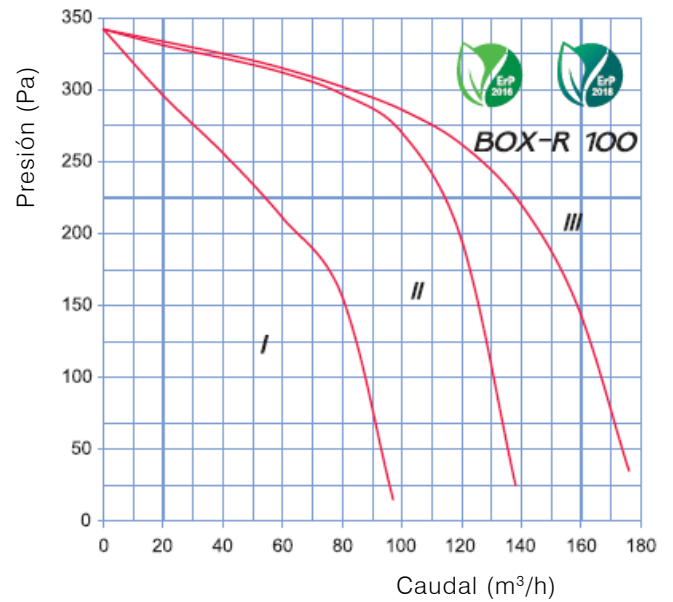
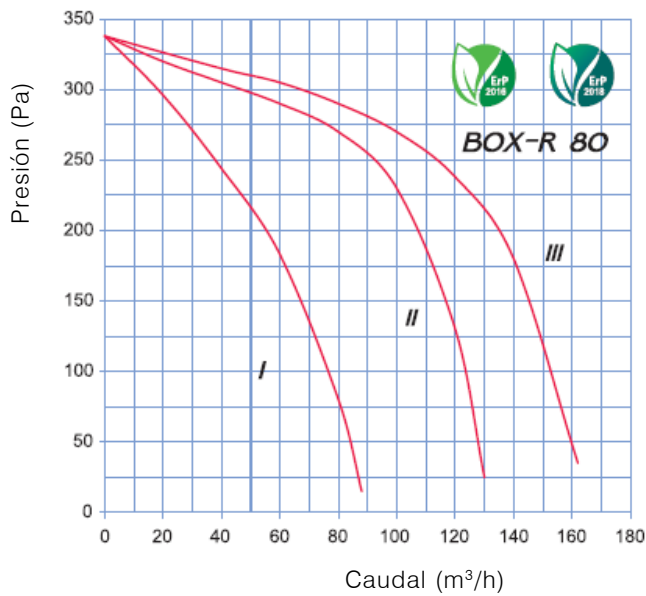


6 conductos de admisión

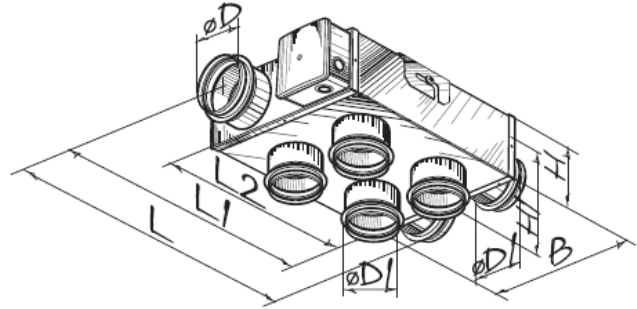
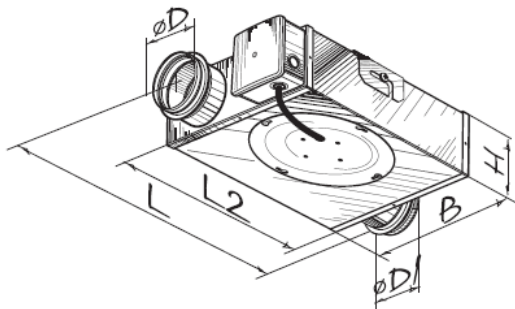
Ø80 o 100 mm

## Especificaciones

Parámetros	Box-R 80			Box-R 100		
	1	2	3	1	2	3
Velocidad	1	2	3	1	2	3
Voltaje [V/50Hz]	230	230	230	230	230	230
Potencia [W]	20	26	45	20	26	45
Corriente [A]	0.32	0.34	0.4	0.32	0.34	0.4
Capacidad de aire máxima [m <sup>3</sup> /h]	88	130	162	97	138	176
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1400	1800	2600	1400	1800	2600
Nivel de presión sonora a 3 m de distancia [dBA]	32	35	43	33	36	44
Max. Temperatura de funcionamiento [°C]	50	50	50	50	50	50
Clase SEC	C					
Calificación de protección de ingreso	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



## Dimensiones generales



Modelo	Dimensiones (mm)								Peso (Kg)
	ØD	ØD1	B	H	H1	L	L1	L2	
Box-R 80	79	79	260	90	-	352	-	253	3.2
Box-R 80/80x2	79	2x79	260	90	-	352	-	253	3.1
Box-R 80/80x4	79	2x79	260	90	150	-	302	253	3.4
Box-R 80/80x5	79	5x79	260	90	150	352	-	253	3.5
Box-R 80/80x6	79	6x79	260	90	150	352	-	253	3.6
Box-R 100	99	99	260	110	-	352	-	253	3.2
Box-R 100/80x2	99	2x79	260	110	-	352	-	253	3.1
Box-R 100/80x4	99	4x79	260	110	170	-	302	253	3.1
Box-R 100/80x5	99	5x79	260	110	170	352	-	253	3.7
Box-R 100/80x6	99	6x79	260	110	150	352	-	253	3.6
Box-R 100/100x2	99	2x99	260	110	-	352	-	253	3.1
Box-R 100/100x4	99	4x99	260	110	170	-	302	253	3.4
Box-R 100/100x5	99	5x99	260	110	170	352	-	253	3.5
Box-R 100/100x6	99	6x99	260	110	170	352	-	253	3.5

Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación. *Dynamiko Import, s.l.* Se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin alterar el correcto funcionamiento del elemento.