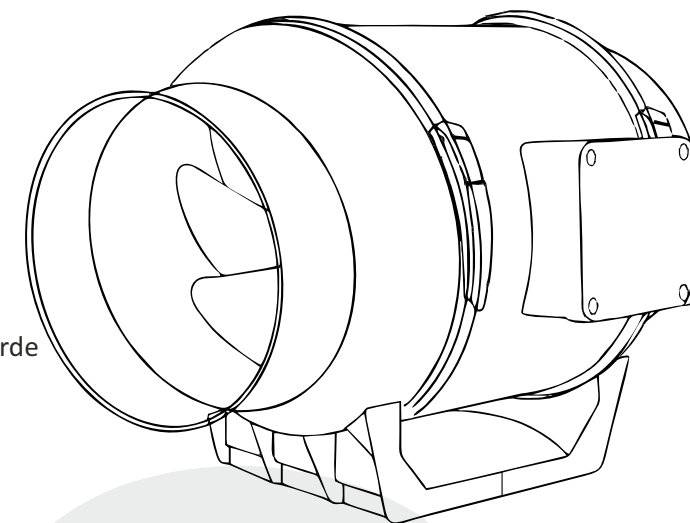




download  
your manual

airRoxy Sp. z o.o.  
ul. Graniczna 40  
44-178 Przystowice .  
Phone (+48) 32 239 42 00,  
www.airroxy.com  
e-mail:office@airroxy.com



## aRil eco INSTRUCCIONES DE USO PARA LA INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

### ESTIMADO CLIENTE

Gracias por elegir nuestro producto. Le garantizamos que cumplirá todas sus expectativas. Le deseamos la satisfacción con el ventilador comprado y su uso.

### APLICACIÓN:

Los ventiladores aRil eco se pueden utilizar en locales industriales (talleres, naves, almacenes, garajes). Los ventiladores aRil eco se pueden controlar mediante los controles de rotación.

### CONSTRUCCIÓN:

El ventilador aRil eco está hecho de:

- motor de inducción asíncrono monofásico, adecuado para funcionamiento continuo, turbina radial y carcasa de materiales poliméricos.

### EXPLORACIÓN:

Los ventiladores aRil eco no requieren un mantenimiento frecuente. Son aptos para un funcionamiento continuo y dependiendo de las condiciones de trabajo del ventilador, se puede realizar periódicamente si es necesario.

### INSTALACIÓN:

Los ventiladores aRil eco se instalan en la pared, el techo o en un rack preparado para la instalación de conducto redondo.

Después de desembalar el ventilador, compruebe:

- estado del cable de alimentación (cortes, grietas de aislamiento).
- estado de la carcasa del ventilador (abolladuras, deformaciones)
- la hélice no debe rozar contra la carcasa.

Los datos de la etiqueta deberán corresponder a los parámetros del sistema eléctrico. Se recomienda comprobar el estado del producto por posibles daños en el transporte.

### ¡ATENCIÓN!

¡Antes de la instalación, desconecte la fuente de alimentación en el sistema eléctrico!

Si no hubo daños en el producto, puede proceder a la instalación del ventilador en el destino:

- preparar las conexiones eléctricas,
- montar el ventilador en el conducto de ventilación,
- imponer los conductos a ambos lados de las bridas nervadas en la carcasa,
- apretar los conductos flexibles con la abrazadera de terminales y el destornillador (para colocar la banda en las nervaduras de la carcasa),
- ¡la conexión al sistema eléctrico debe ser realizada por personal calificado con los permisos!

### MANTENIMIENTO

Para eliminar la contaminación del ventilador tiene que:

- desconectar el ventilador de la red,
- en caso de contaminación grave, desmontar la turbina con un destornillador o una llave,
- lavar a fondo todos los componentes con un paño húmedo con una pequeña cantidad de detergente, teniendo cuidado de no mojar el motor,
- después de secar todos los elementos del ventilador, deben ser reutilizados armar
- instalar el ventilador en el lugar de destino.

### MANTENIMIENTO DEL MOTOR:

El motor debe ser inspeccionado periódicamente dependiendo de las condiciones en que trabaja, pero al menos una vez cada dos años. La revisión incluye limpieza e inspección externa del motor y protecciones. La revisión debe ser realizada por una persona con calificaciones relevantes. Controlar:

- resistencia del aislamiento y de los devanados,
- resistencia de puesta a tierra,
- estado de los rodamientos.

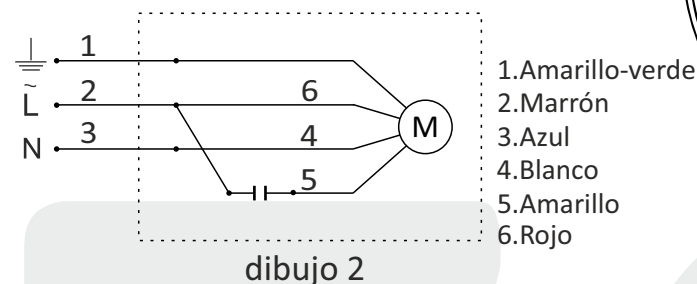
### CONEXIONES ELÉCTRICAS:

Asegúrese de que el voltaje (V) y la frecuencia (Hz) de la fuente de alimentación coincidan valores indicados en la placa de características.

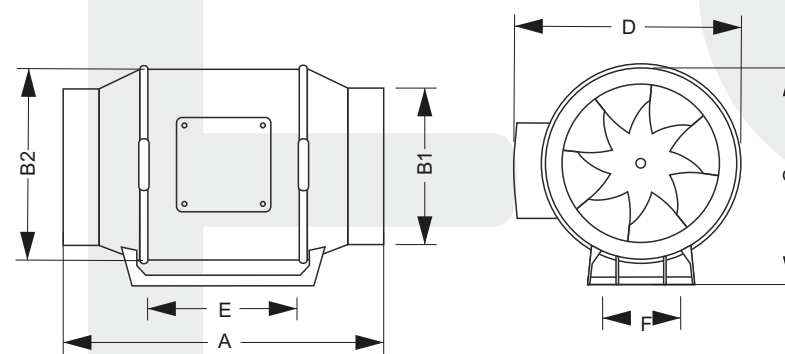
Debe ser posible desconectar el dispositivo de la red eléctrica después de la instalación.

La desconexión se puede realizar proporcionando acceso al enchufe o colocando un disyuntor en una instalación fija que cumpla con las normas de instalación eléctrica. El dispositivo debe estar permanentemente conectado al cableado de la instalación fija (Cable de 2 o 3 hilos con un área de sección transversal de al menos 1 mm<sup>2</sup> y máximo 1,5 mm<sup>2</sup>). Siga estos pasos para realizar la conexión eléctrica según el esquema de conexión (ver dibujo 2).

No se requiere conexión a tierra ya que tiene doble aislamiento dispositivo (clase II). El cable de alimentación debe colocarse de forma que impida la entrada de líquidos o vapores a lo largo del cable.



dibujo 2



∅	A	B1	B2	C	D	E	F
75	226	72	135	155	170	49	57
100	225	95	135	155	170	49	57
125	258	122	135	155	170	58	58
150	310	145	190	210	220	60	83
160		155					
200	297	198	210	230	245	80	90
250	377	245	265	280	280	135	100
310	448	295	310	330	345	195	100

### ¡ATENCIÓN!

La conexión a la red eléctrica debe ser realizada por una persona cualificada electricista con titulación SEP! Antes de proceder con las actividades de mantenimiento, o regular, desconecte el ventilador de la red eléctrica. La instalación eléctrica debe incluir un disyuntor en el que la distancia entre los contactos de todos los polos no sea menos de 3 mm.

El ventilador debe estar absolutamente derivación a tierra.

Debe llevarse a cabo medidas apropiadas para evitar el flujo inverso de gases en la habitación con una chimenea abierta u otros aparatos con llama abierta.

Añonados y no debe usarse en habitaciones que contengan una mayor cantidad de humedad y como ventiladores a prueba de explosiones. Todo el mantenimiento debe estar realizado después de desconectar el ventilador de la red eléctrica, incluso si el ventilador no funciona! Está prohibido acercarse al ventilador durante el funcionamiento y sin previa desconexión de la fuente de alimentación del sistema.

Instalación del ventilador en la forma inconsistente con las instrucciones u operar el ventilador en una condición parcialmente uniforme incompletos están prohibidos!

En caso de los daños deben estar reparados por un servicio especializado. Compruebe todas las conexiones roscadas antes de arrancar el motor.

### GARANTIZAR

Los ventiladores de conducto aRil eco tienen una garantía de 2 años válida a partir de la fecha de compra. La garantía es válida únicamente con un comprobante de compra y la tarjeta de garantía debidamente cumplimentada. No incluirá defectos que surjan como resultado de actividades de fuerzas mecánicas externas, contaminantes, modificaciones propias, exposición a productos químicos, ensamblaje inadecuado.

		∅ 75	∅ 100	∅ 125	∅ 150/160	∅ 200	∅ 250	∅ 310
<b>FUERZA</b>	W	30	30	43	70	165	180	275
<b>FRECUENCIA DE VOLTAJE</b>	V/Hz	220-230V, 50 Hz						
<b>VELOCIDAD DEL MOTOR</b>	1/min	2820	2770	2615	2530	2485	2650	2510
<b>FLUJO DE AIRE</b>	m <sup>3</sup> /h	140	210	360	560	1400	1800	2550
<b>TEMP. MÁX. DE FUNCIONAMIENTO</b>		-20 ~ +50 °C						

Tarjeta de Garantía nº _____			
Fecha de detección del fallo	Fecha de reparación	Alcance de la reparación	Firma
Modelo: _____		Modelo: _____	Modelo: _____
Número de serie: _____		Número de serie: _____	Número de serie: _____
Fecha de venta: _____		Fecha de venta: _____	Fecha de venta: _____
Número de factura: _____		Número de factura: _____	Número de factura: _____
Sello del vendedor		Sello del vendedor	Sello del vendedor
Fecha: _____		Fecha: _____	Fecha: _____
Sello del vendedor		Sello del vendedor	Sello del vendedor

2 años de garantía

