

FICHA TÉCNICA

vento eco

UNIDADES DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA DE DOBLE FLUJO INDIVIDUAL (DESCENTRALIZADA)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VENTOECO30	Ud. de ventilación mecánica descentralizada 30 m³/h VENTO ECO
VENTOECO60	Ud. de ventilación mecánica descentralizada 60 m³/h VENTO ECO



CARACTERÍSTICAS

Unidad de ventilación mecánica descentralizada, con flujo alternativo y núcleo de recuperación de calor (tipo «push-pull»), disponible en 30 y 60 m³/h, con un consumo energético extremadamente bajo.

Para su instalación en habitaciones individuales, como salones y dormitorios: para un mejor equilibrio del flujo, se suelen utilizar dos unidades en funcionamiento paralelo, con flujos opuestos y sincronizados. Apta para su montaje en paredes perimetrales.

Solución ideal para la eliminación de CO2 o cualquier otro contaminante volátil interior y para prevenir problemas de condensación y moho que inevitablemente dañan el edificio, así como la salud de los ocupantes.

- Unidad de ventilación interior fabricada en ABS de alta calidad, lo que garantiza una construcción robusta, resistente a los golpes y de larga duración.
- La unidad presenta un acabado en blanco RAL 9010 y es resistente a los rayos UV.
- Mando a distancia por infrarrojos multifuncional incluido de serie. Fabricado en ABS, RAL 9010.
- Impulsor de diseño exclusivo tipo «winglet», que ofrece mejores propiedades aerodinámicas, bajo nivel de ruido y mayor eficiencia.
- Motor EC reversible de alta eficiencia con protección térmica integrada, montado sobre rodamientos de bolas de alta calidad sellados de por vida.
- Diseñado para funcionamiento continuo.
- Filtro antipolvo extraíble desde el interior por el inquilino para su mantenimiento.
- Intercambiador de calor regenerativo con núcleo cerámico; alta eficiencia térmica.
- Tubo telescópico fabricado en ABS 100 % reciclado, adaptable al grosor de la pared.
- Rejilla exterior con malla antiinsectos y protector contra el goteo de agua.

BENEFICIOS

Grado de protección IPX4.

Estética cubierta frontal plana, ideal para un diseño interior moderno, fácilmente desmontable para su limpieza sin necesidad de herramientas.

Flujo alternativo con inversión de sentido aproximadamente cada 70 segundos.

Multivelocidad: la velocidad de funcionamiento se puede seleccionar entre 4 opciones (incluida la velocidad «nocturna»).

Velocidad nocturna seleccionable manualmente para un funcionamiento extremadamente silencioso por la noche y desactivación de la climatización.

Selección de la velocidad máxima mediante interruptor externo (LS) o sensor de ambiente remoto.

Control inteligente de humedad integrado.

Free - cooling: «solo extracción» o «solo admisión» para evitar el intercambio de calor cuando no es necesario.

LED integrado para indicar cuándo están activadas las funciones de «refrigeración libre» o control de humedad.

Sincronización simplificada de las unidades (hasta 10).

Fácil mantenimiento de las piezas, incluido el intercambiador de calor.

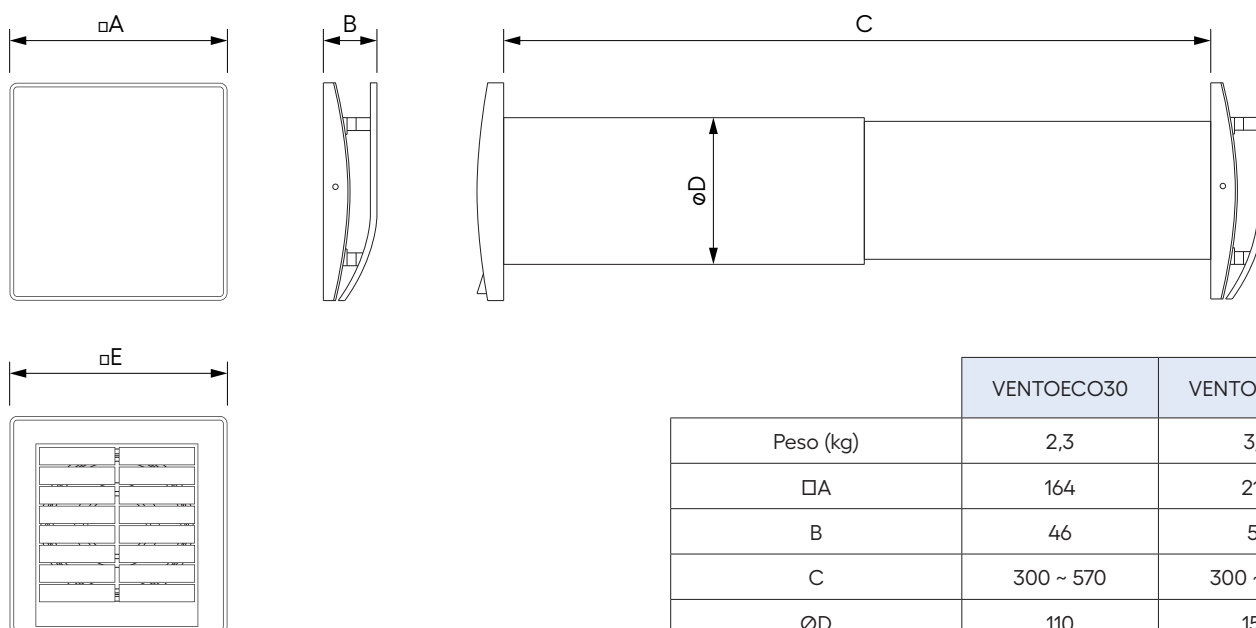
Componentes de plástico totalmente reciclables.

No requiere drenaje de condensados.

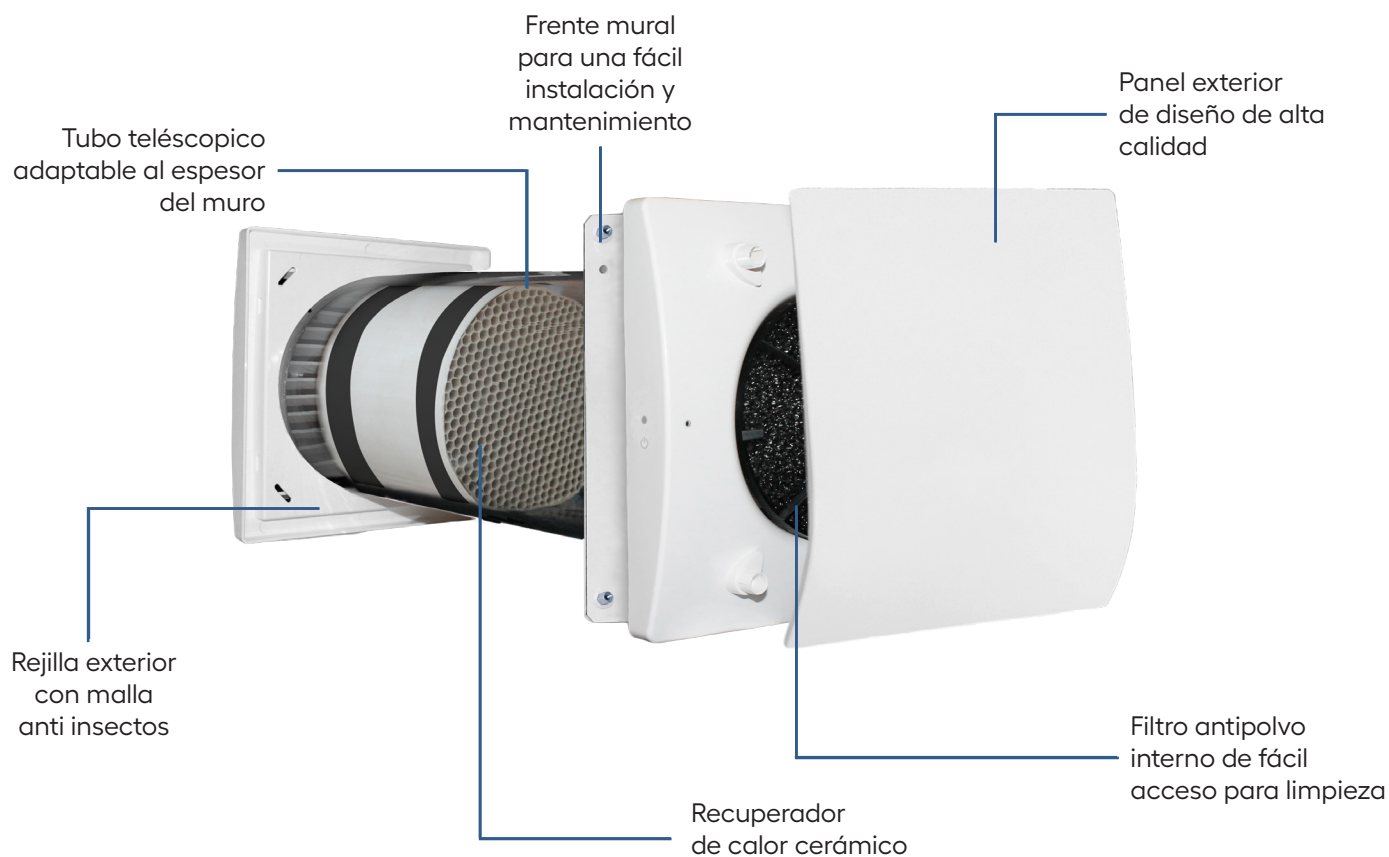
Doble aislamiento: no se requiere conexión a tierra.

Probadas según las normas más recientes: las unidades se prueban en el laboratorio de Aerauliqa, reconocido por TÜV Rheinland, lo que garantiza información precisa y actualizada sobre seguridad eléctrica, rendimiento y nivel de ruido en la que se puede confiar. Diseñadas y fabricadas de conformidad con la norma EN60335-2-80 (Directiva de baja tensión) y la Directiva EMC (Compatibilidad electromagnética).

DIMENSIONES E INSTALACIÓN



	VENTOECO30	VENTOECO60
Peso (kg)	2,3	3,9
A	164	218
B	46	51
C	300 ~ 570	300 ~ 570
ØD	110	159
E	164	218



Funciones seleccionables via mando de control:

- 4 velocidades
- Free cooling
- ON / OFF



PRESTACIONES SEGÚN EL REGLAMENTO (UE) N.º 1254/2014

VENTOECO30			VENTOECO60																		
a)	Proveedor: FIG sl																				
b)	Modelo: VENTOECO30		Modelo: VENTOECO60																		
c)	Consumo de energía específico en kWh/(m²a) correspondiente a cada zona climática aplicable y clase CEE																				
	<table><tr><td></td><td>A</td></tr><tr><td>Frio</td><td>-75,6</td></tr><tr><td>Templado</td><td>-37,5</td></tr><tr><td>Calor</td><td>-15,6</td></tr></table>			A	Frio	-75,6	Templado	-37,5	Calor	-15,6	<table><tr><td></td><td>A</td></tr><tr><td>Frio</td><td>-76,4</td></tr><tr><td>Templado</td><td>-38,2</td></tr><tr><td>Calor</td><td>-16,6</td></tr></table>				A	Frio	-76,4	Templado	-38,2	Calor	-16,6
		A																			
Frio	-75,6																				
Templado	-37,5																				
Calor	-15,6																				
	A																				
Frio	-76,4																				
Templado	-38,2																				
Calor	-16,6																				
d)	I) Unidad de ventilación residencial (UVR) II) Bidireccional (BVU)																				
e)	Accionamiento con variador de velocidad																				
f)	Intercambiador de calor con recuperación																				
g)	Eficiencia térmica de la recuperación de calor 74 % al caudal de referencia																				
h)	Caudal máximo 25 m³/h. Esta unidad es solo para uso residencial.		Caudal máximo 60 m³/h. Esta unidad es solo para uso residencial.																		
i)	Potencia eléctrica absorbida al caudal máximo 2,6 W		Potencia eléctrica absorbida al caudal máximo 3,8 W																		
j)	Nivel de potencia sonora (LWA) 35 dB		Nivel de potencia sonora (LWA) 38 dB																		
k)	Caudal de referencia 0,0047 m³/s		Caudal de referencia 0,0113 m³/s																		
l)	Diferencia de presión de referencia 10 Pa																				
m)	Potencia eléctrica específica (SPI) 0,071 W/(m³/h)		Potencia eléctrica específica (SPI) 0,054 W/(m³/h)																		
n)	1																				
o)	Fuga a la presión de referencia I) No aplica II) 1																				
p)	No aplica																				
q)	No aplica																				
r)	No aplica																				
s)	Instrucciones de mantenimiento en www.fig.es																				
t)	No aplica																				
u)	21 m³/h		60 m³/h																		
v)	Consumo anual de electricidad (CAE) (en kWh de electricidad/año)		Consumo anual de electricidad (CAE) (en kWh de electricidad/año)																		
	<table><tr><td>Frio</td><td>1</td></tr><tr><td>Templado</td><td>1</td></tr><tr><td>Calor</td><td>1</td></tr></table>		Frio	1	Templado	1	Calor	1	<table><tr><td>Frio</td><td>0,7</td></tr><tr><td>Templado</td><td>0,7</td></tr><tr><td>Calor</td><td>0,7</td></tr></table>			Frio	0,7	Templado	0,7	Calor	0,7				
	Frio	1																			
Templado	1																				
Calor	1																				
Frio	0,7																				
Templado	0,7																				
Calor	0,7																				
w)	Ahorro anual de calefacción (AHS) (en kWh de energía primaria/año)		Ahorro anual de calefacción (AHS) (en kWh de energía primaria/año)																		
	<table><tr><td>Frio</td><td>78</td></tr><tr><td>Templado</td><td>39,9</td></tr><tr><td>Calor</td><td>18</td></tr></table>		Frio	78	Templado	39,9	Calor	18	<table><tr><td>Frio</td><td>78,2</td></tr><tr><td>Templado</td><td>40</td></tr><tr><td>Calor</td><td>18,1</td></tr></table>			Frio	78,2	Templado	40	Calor	18,1				
	Frio	78																			
Templado	39,9																				
Calor	18																				
Frio	78,2																				
Templado	40																				
Calor	18,1																				
	Caudal de aire a las diferentes velocidades (m³/h): 25/15/10		Caudal de aire a las diferentes velocidades (m³/h): 60/40/20																		
	Consumo eléctrico a las diferentes velocidades (W): 2,6/1,7/1,2		Consumo eléctrico a las diferentes velocidades (W): 3,8/2,3/1,4																		
	Presión de ruido ((dB(A): 29/15/10		Presión de ruido ((dB(A): 26/18/10																		
	Eficiencia (%): 70/74,3/82		Eficiencia (%): 70/74,3/82																		

