

Ficha Técnica

air VENTO ECO2 A50 S10 Pro

Unidad de ventilación de habitación individual con recuperación de calor.

Capacidad máxima de aire hasta 50 m³/h.

Eficiencia de recuperación de calor hasta 97%

Filtración PM2.5 - hasta 99%

Usos

- Disposición de suministro eficiente de ahorro de energía y ventilación de habitación individual en pisos, casas, locales sociales y comerciales.
- Purificación de aire con filtro F8 opcional PM2.5 99%.
- Protección contra el ruido al aire libre.
- Reducción las pérdidas de calor causadas por la ventilación debido a la recuperación de calor.
- El equilibrio de humedad y el intercambio de aire regulado crean un microclima controlado individualmente.



Velocidad de suministro hasta 50 m³/h 14 l/s



Eficiencia de recuperación de calor hasta 92%



Consumo de energía desde 0.89 W.



Nivel de presión de sonido desde 13 dBA

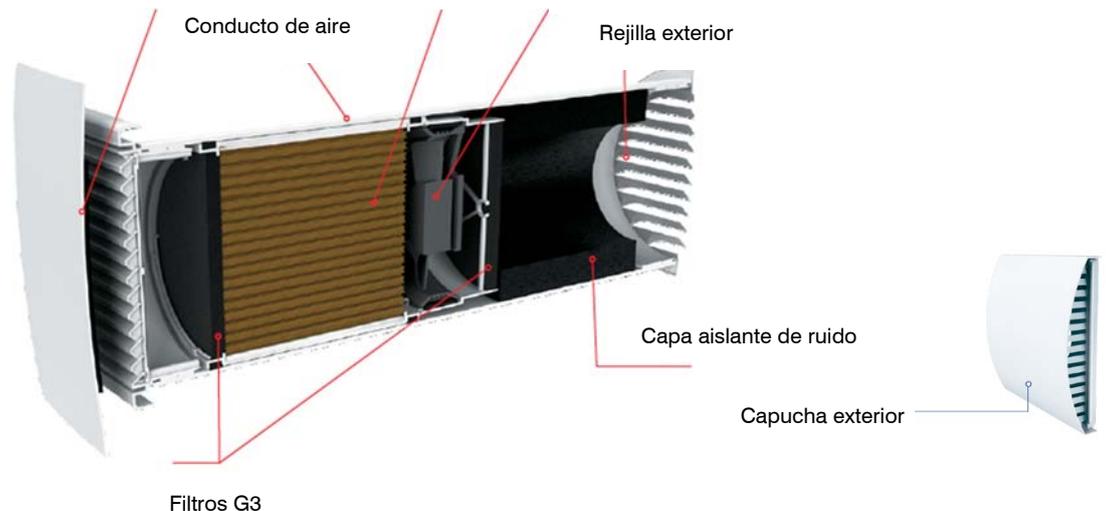
Diseño

VENTO Eco2 A50 S10 Pro consta de dos unidades de ventilación y un panel de control.

Rejilla interna con persianas accionadas manualmente y un panel decorativo

Acumulador de energía cerámico (regenerador)

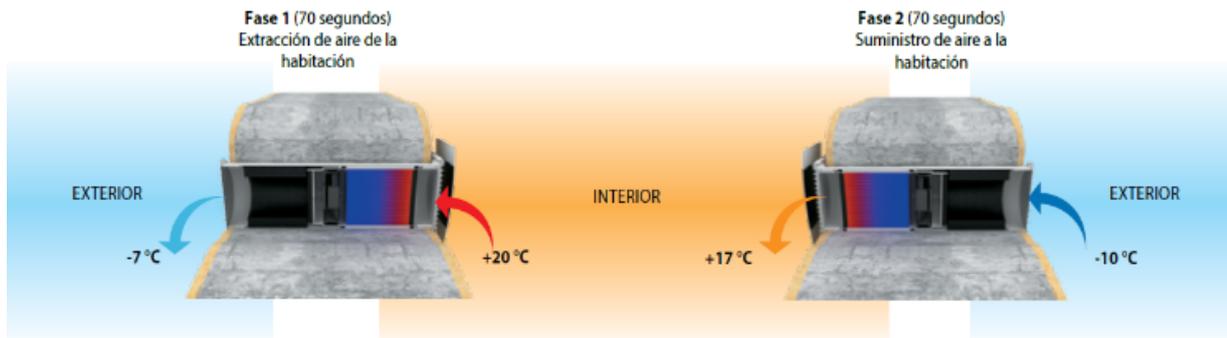
Ventilador reversible con motor EC



Clave de designación

Modelo	Número de sistemas de ventilación, piezas	Conducto de aire	Caudal de suministro máx., m ³ / h	Tipo de campana de ventilación	Control
VENTO Eco	2	A: tubo de ventilación redondo	50	S10: cubierta exterior de plástico S: campana metálica para paredes delgadas	Pro: panel de control con pantalla táctil

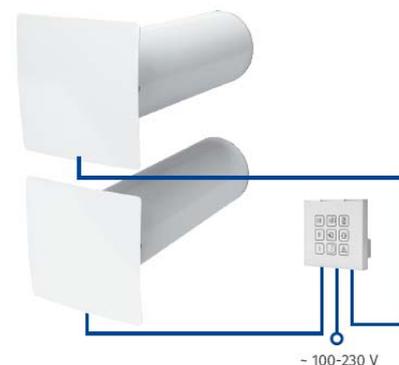
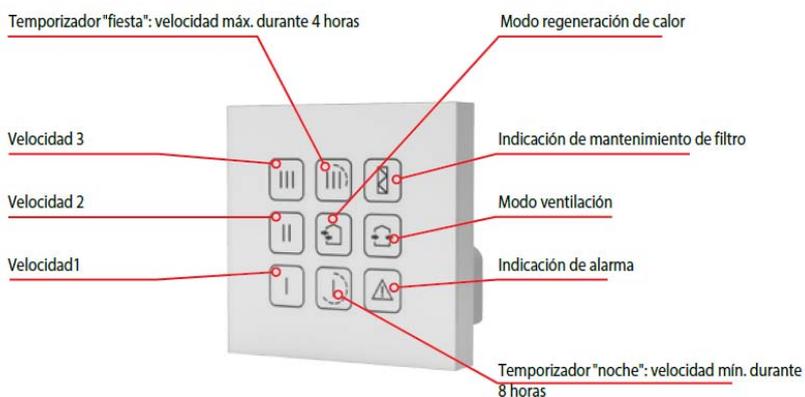
Unidad de lógica de funcionamiento en el período de invierno



- El aire caliente de extracción sale de la habitación a través del intercambiador de calor de cerámica y transfiere el calor y la humedad almacenados al intercambiador de calor.
- El intercambiador de calor se calienta después de 70 segundos, luego el sistema de ventilación cambia al modo de suministro de aire.
- El aire exterior fresco y frío fluye a través del intercambiador de calor y elimina el calor y la humedad almacenados.
- El intercambiador de calor se ha enfriado después de 70 segundos, luego el sistema de ventilación cambia al modo de extracción de aire.

Control

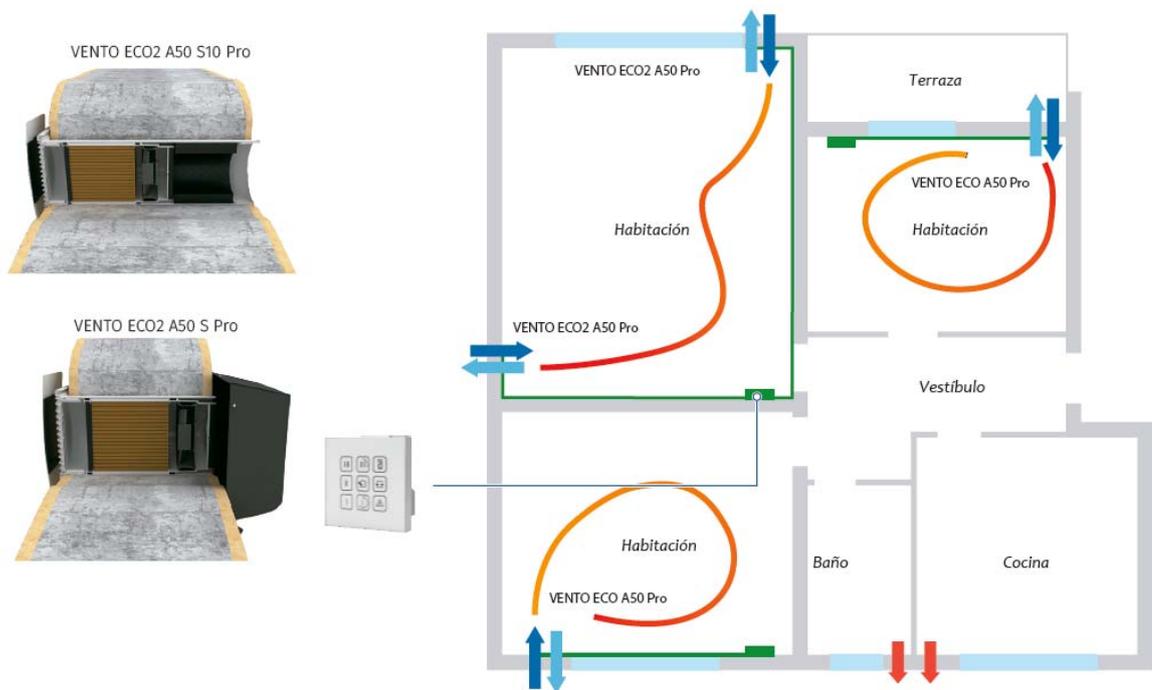
- El sistema de ventilación se controla a través del panel de control con pantalla táctil.



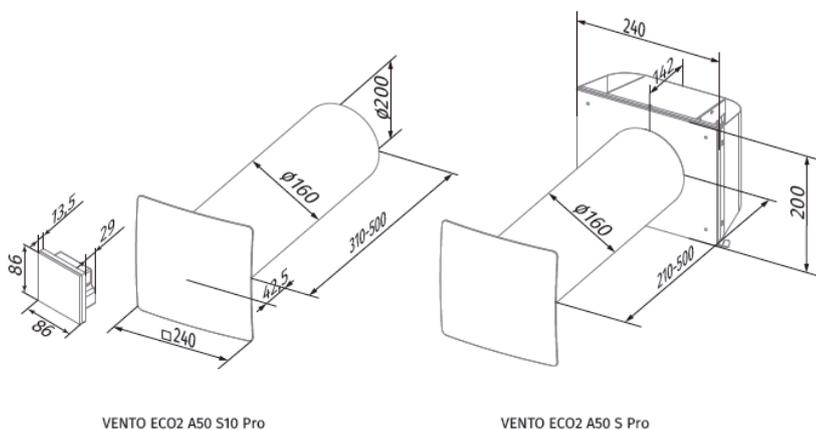
Baja tensión segura entre el panel de control y el sistema de ventilación VENTO Eco2.

Montaje

- El sistema de ventilación está diseñado para su instalación en las paredes externas de los edificios en una abertura redonda preparada en la pared externa del edificio.
- VENTO Eco2 A50 permite la ventilación más eficiente. Dos sistemas de ventilación están conectados a un panel de control común y funcionan en antifase. Un sistema de ventilación funciona en modo de suministro de aire y suministra aire fresco, mientras que el otro sistema de ventilación funciona en modo de aire de escape y extrae el aire viciado. En el modo de recuperación de calor, los sistemas de ventilación cambian su dirección de flujo cada 70 segundos.
- Un sistema de ventilación asegura la ventilación de una habitación de hasta 25 m² (cambio de aire aprox. 0,4 h⁻¹). Las habitaciones más grandes requieren la instalación de dos o más sistemas de ventilación.



Dimensiones totales, mm



VENTO ECO2 A50 S10 Pro

VENTO ECO2 A50 S Pro

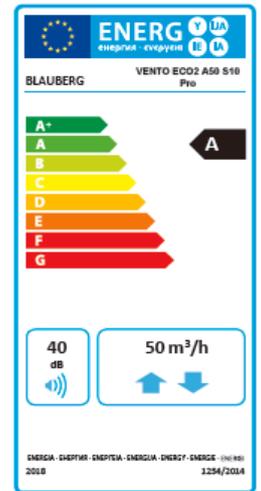
Accesorios

Nombre accesorio		Descripción
Kit complementario VENTO Eco A50		Cartucho con intercambiador de calor, ventilador y filtro de clase de filtro G3, rejilla de ventilación cuadrada con aletas de cierre regulables manualmente.
SE VENTO Eco A50 Pro		Panel de control con pantalla táctil (blanco)
R 160-500		Tubo de ventilación de 500 mm de largo con tapón de espuma de poliestireno
R 160-700		Tubo de ventilación de 700 mm de largo con tapón de espuma de poliestireno
AH cromado 160		Capucha exterior de acero inoxidable cepillado.
AH-S cromado 160		Campana exterior para pared delgada hecha de acero inoxidable cepillado.
KIT BlauPlast Blanco 160		Kit de montaje en ángulo con rejilla exterior blanca.
KIT BlauPlast cromado 160		Kit de montaje en ángulo con rejilla exterior de acero inoxidable.
FP VENTO Eco A50 G3		Filtro de clase de filtro G3 (2 uds.)
FP VENTO Eco A50 F8		Filtro G2 + F8 (tasa de filtración PM2.5 > 99%). La combinación de G2 y F8 (1 pieza) reduce el caudal de aire hasta 40 m³/h.

Datos técnicos

Parámetros	Vento ECO2 A50 S10 Pro		
	I	II	III
Nivel de ventilación (velocidad)			
Voltaje / 50-60 Hz [V]	100-230		
Consumo de energía, [W]	2.07	4.15	10.10
Consumo de corriente, [A]	0,030	0,049	0,098
Velocidad, min ⁻¹	1030	1760	2690
Caudal de aire en modo ventilación, m ³ /h [l/s]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Caudal de aire en modo de recuperación de calor, m ³ /h [l/s]	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Filtro	f		
Temperatura media [°C]	-20... +50		
Nivel de ruido a 1 m [dB(A)] de acuerdo con ISO 3741: 2004	22	29	32
Nivel de ruido a 3 m [dB(A)] de acuerdo con ISO 3741: 2004	13	20	23
Aislamiento del nivel de presión acústica exterior [dB(A)] según DIN EN 20140	41		
Rendimiento de recuperación de calor [%] según DIBt LÜ-A 20,	92		
Clase SEV	A		
Grado de protección	IP24		

* Máx. Caudal de aire 40 m³/h.



info@system-air.es • www.air-in.es

93 680 38 28

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.