

**Ficha Técnica****air VENTO ECO A50 S1 Pro**

Unidad de ventilación de habitación individual con recuperación de calor.

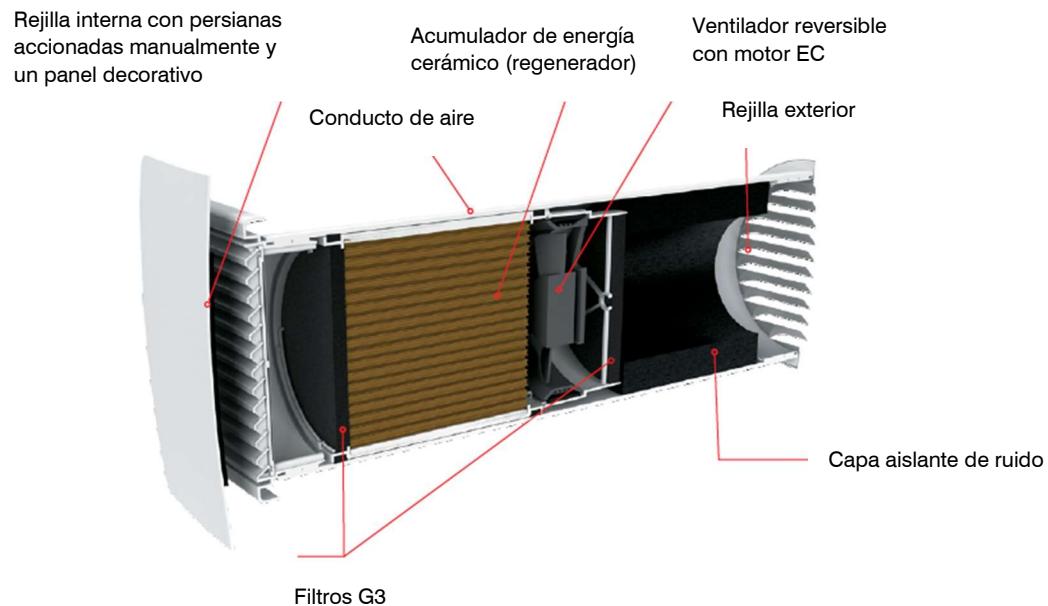
Capacidad máxima de aire hasta  $50 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Eficiencia de recuperación de calor hasta 97%

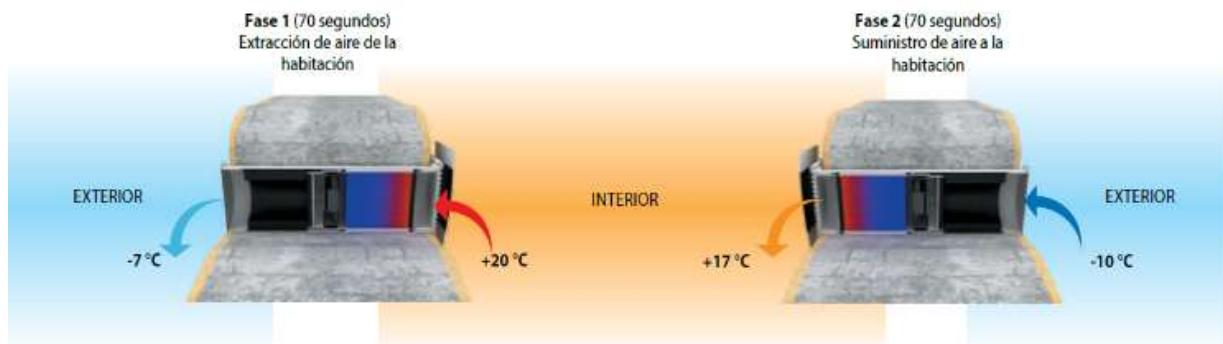
Filtración PM2.5 - hasta 99% (F8)

**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.
- Reducir 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.

**Diseño**

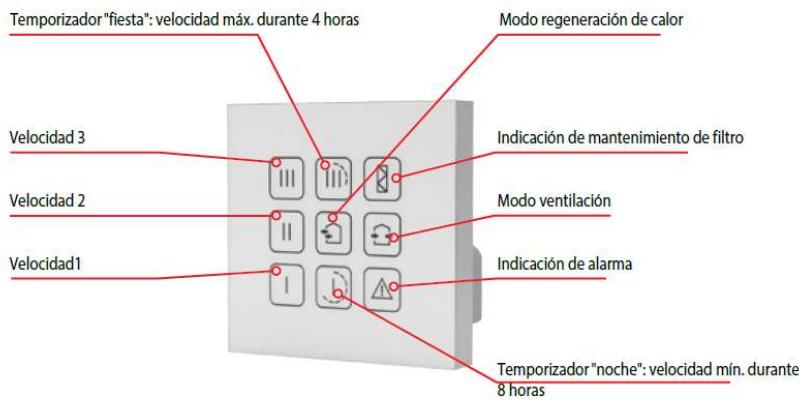
## Unidad de lógica de funcionamiento en el período de invierno



- El aire viciado caliente se extrae de la premisa, fluye a través del regenerador cerámico y transfiere su energía térmica y humedad a él.
- A medida que el regenerador cerámico se calienta, la unidad cambia al modo de suministro.
- Limpia el flujo de aire de entrada frío a través del regenerador y absorbe el calor y la humedad acumulados.
- Cuando el regenerador cerámico se enfriá, la unidad cambia al modo de extracción de aire.

## Control

- El control del modo de operación de la unidad se realiza por medio del panel de control del sensor.

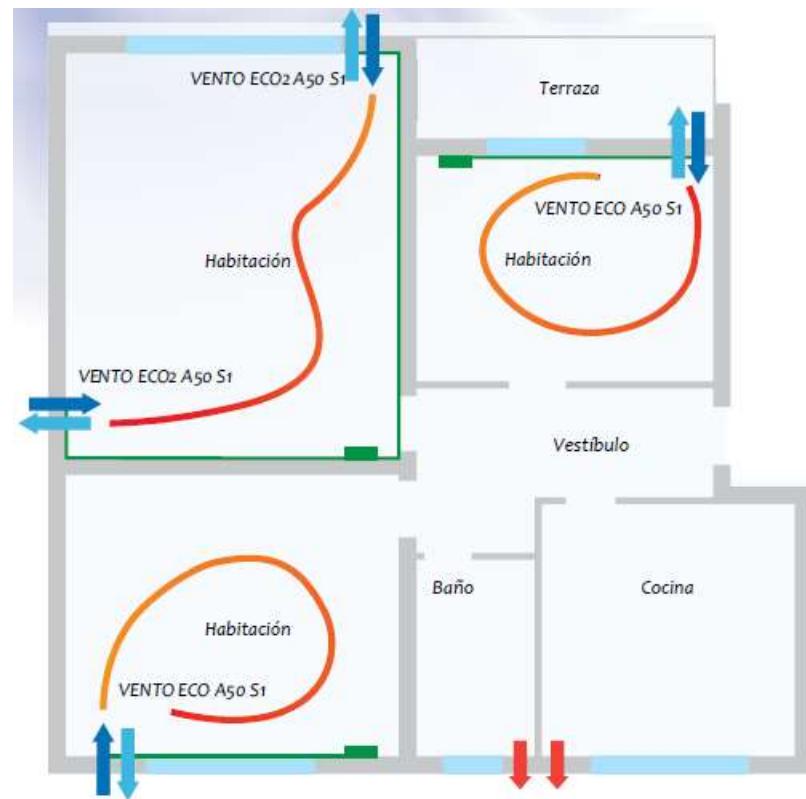


Un panel de control con botones de sensor puede controlar hasta dos unidades.

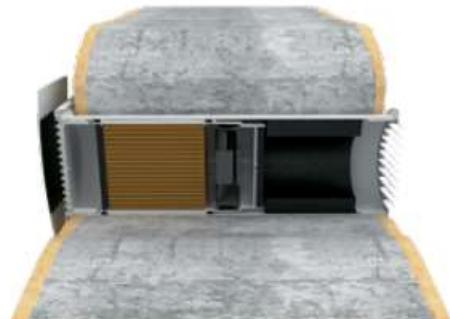
Fuente de alimentación de baja tensión (12 V) entre el panel de control y las unidades VENTO Eco.

## Montaje

- La unidad está diseñada para instalarse a través de la pared dentro de un agujero preparado en una pared exterior del edificio.
- Una unidad puede ventilar una habitación de hasta 25 m<sup>2</sup>. Para habitaciones más grandes, se deben instalar dos o más unidades.



VENTO ECO A50 S1 Pro



VENTO ECO A50 S Pro

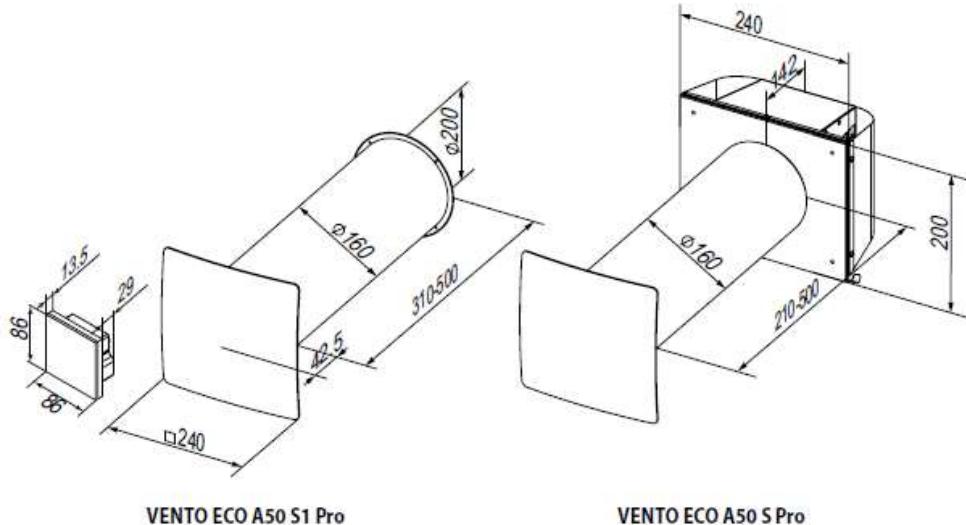


## Datos técnicos

Parámetros	Vento ECO A50 S1 Pro		
	1	2	3
Velocidad			
Voltaje / 50-60 Hz [V]	100-230		
Potencia [W]	0.89	2.32	5.39
Modo de ventilación con capacidad de aire [m <sup>3</sup> /h]	15	30	50
Capacidad de aire en modo de regeneración de calor [m <sup>3</sup> /h]	7,5	15	25
Filtro	G3 (F8)* -30...+50		
Temperatura del aire transportado [°C]			
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
Atenuación de la presión de sonido exterior [dB(A)] según DIN EN 20140	41		
Eficiencia de regeneración [%] de acuerdo con DIBt LÜ-A 20,	92	86	78
Clase SEC	A		

\* Filtro opcional FP Vento Eco A50 F8. Tasa de filtración PM2.5 99%. Flujo de aire 33 m<sup>3</sup>/h.

Dimensiones totales, mm



## Accesorios

Nombre accesorio	Descripción
Kit de terminación VENTO Eco A50	Cartucho con regenerador de calor, ventilador y filtros G3. Rejilla interior cuadrada y redonda con persianas accionadas manualmente.
SE VENTO Eco A50 Pro	Panel de control del sensor (blanco).
SE VENTO Eco A50 Pro negro	Panel de control del sensor (negro).
Conducto 160-500	Conducto de aire de 500 mm.
Conducto 160-700	Conducto de aire de 700 mm.
AH cromado 160	Capucha exterior de acero inoxidable cepillado.
AH-S cromado 160	Campana exterior para pared delgada hecha de acero inoxidable cepillado.
Decor150Fs An blanco	Rejilla exterior.
KIT BlauPlast Blanco 160	Kit para montaje angular con rejilla exterior blanca.
KIT BlauPlast cromado 160	Kit para montaje angular con rejilla exterior de acero inoxidable.
FP VENTO Eco A50 G3	Filtros G3 (2 piezas)
FP VENTO Eco A50 F8	Filtros G2 + F8 (1 pc). Tasa de filtración PM2.5 99%. La combinación de filtros G2 + F8 reduce el flujo de aire a 30 m <sup>3</sup> /h.
L VENTO Eco A50	Ventilador
PP 160/0.5	Rejilla exterior de plástico con tubería de 0,5 m para montaje desde interior.
PP 160/0.7	Rejilla exterior de plástico con tubería de 0,7 m para montaje desde interior.