

Ficha Técnica

air VENTO Ergo A50 Pro / VENTO Ergo A50-1 Pro

Unidad de ventilación de habitación individual con recuperación de calor.

Capacidad máxima de aire hasta 51 m³/h.

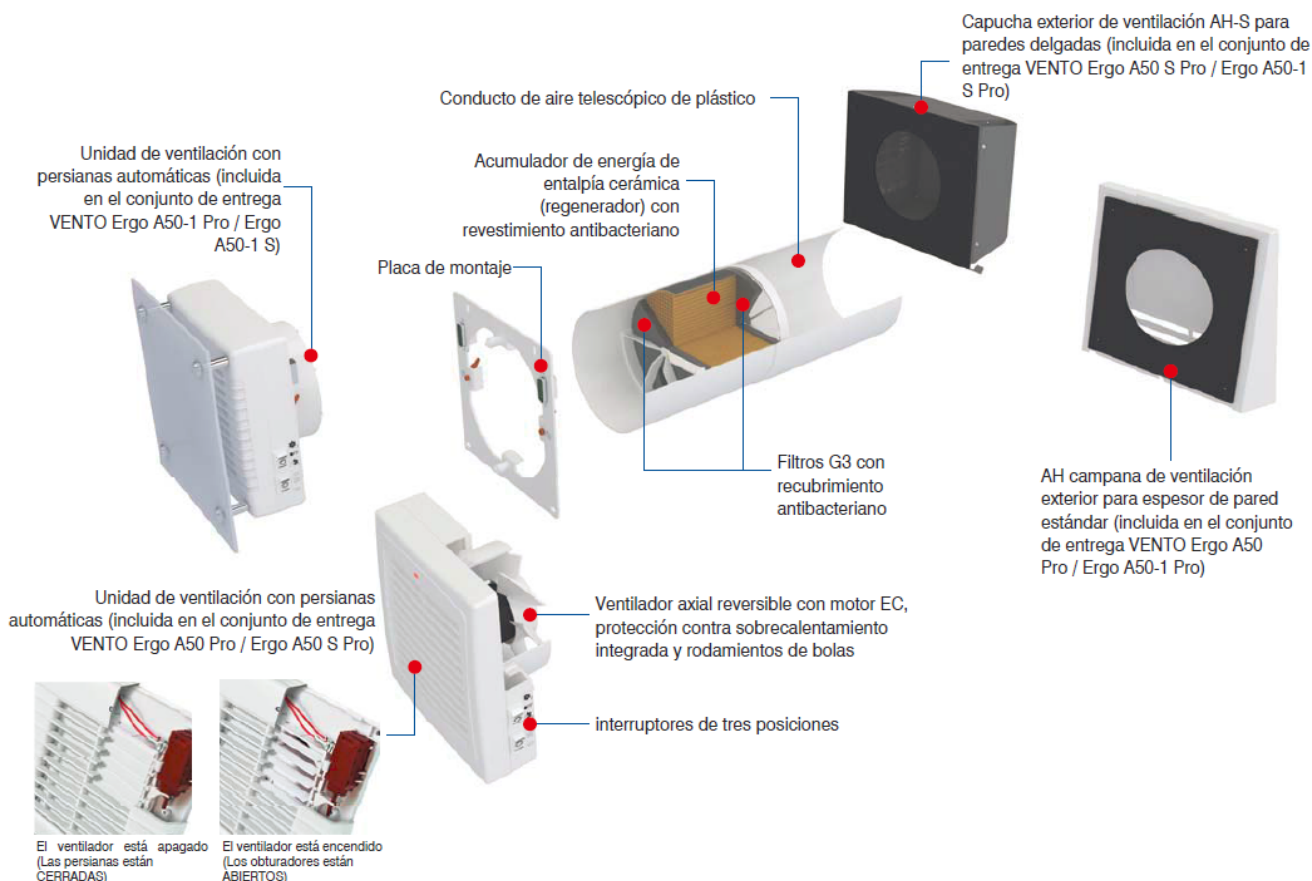
Eficiencia de recuperación de calor hasta 90%

Usos

- Disposición de suministro eficiente de ahorro de energía y ventilación de habitación individual en pisos, casas, locales sociales y comerciales.
- Reducción de las pérdidas de calor causadas por la ventilación gracias a la recuperación de calor.
- El equilibrio de humedad y el intercambio de aire regulado crean un microclima controlado individualmente.
- Red coordinada basada en varias unidades integradas de ventilación de una habitación con control centralizado.



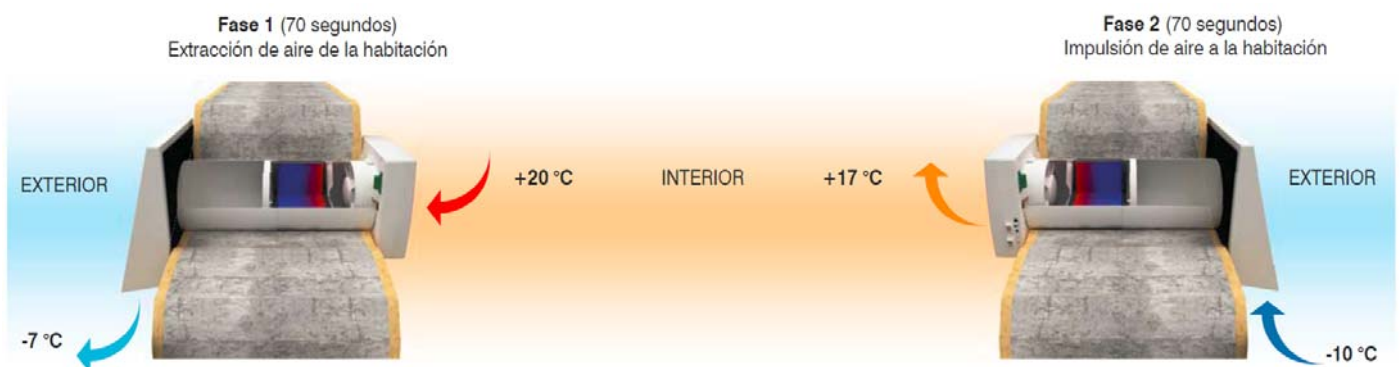
Diseño



Regeneración de calor y humedad

- Acumulador de cerámica de alta tecnología con recuperación de calor hasta 90%.
- Debido a su estructura celular, tiene una mayor área de superficie de contacto y alta eficiencia. El acumulador de energía se presenta con excelentes propiedades de termoconducción y capacidad de almacenamiento de energía térmica.

Unidad de lógica de funcionamiento en el período de invierno

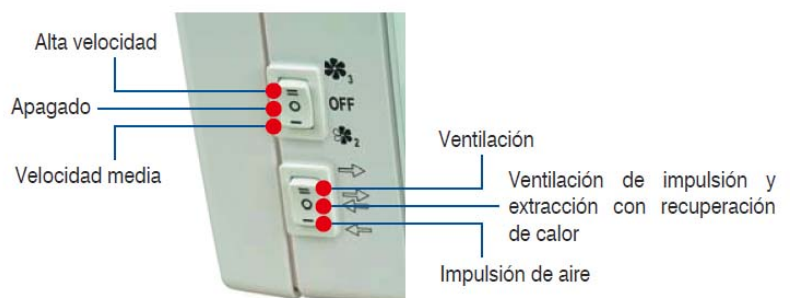


- El aire viciado caliente se extrae de la sala, fluye a través del regenerador cerámico y le transfiere su energía térmica y humedad.
- A medida que el regenerador cerámico se calienta, la unidad cambia al modo de impulsión.

- 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 enfría, la unidad cambia al modo de extracción de aire.

Control

- El control del modo de operación de la unidad se realiza mediante interruptores manuales de tres posiciones ubicados en la carcasa de la unidad o un control remoto.
- La unidad está equipada con un sensor de humedad para control y regulación de humedad en interiores.
- La conexión de las unidades en serie permite un sistema de ventilación central.



- Control remoto y selección del modo de operación:



- La conexión de varias unidades en serie permite el control sincrónico de la primera unidad. Para la conexión de las unidades en serie, conecte la toma de contacto en la placa de montaje de la primera unidad con la toma de contacto de las segundas unidades. Conecte la tercera unidad con la segunda de la misma manera, etc. La primera unidad recibe la señal del control remoto.



Datos técnicos

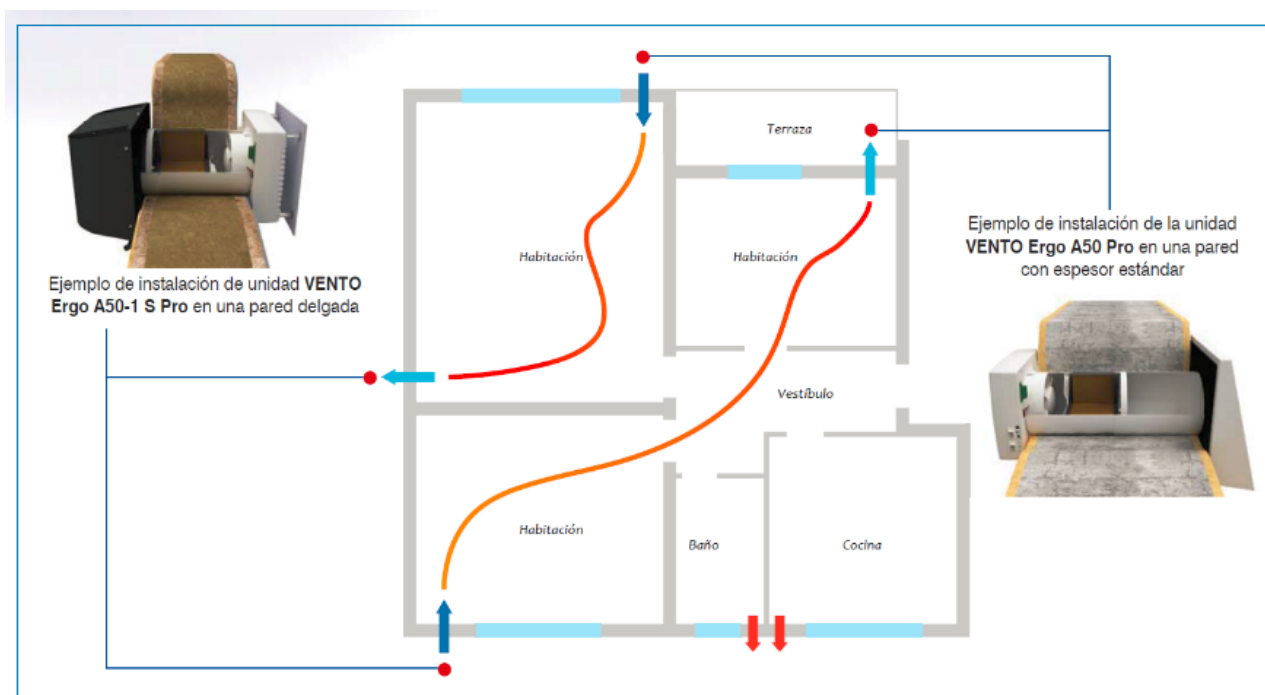
Parámetros	VENTO Ergo A50 Pro / Ergo A50-1 Pro VENTO Ergo A50 S Pro / Ergo A50-1 S Pro		
	1	2	3
Velocidad	1	2	3
Voltaje / 50-60 Hz [V]	100-230		
Potencia [W]	3,61	3,76	5,33
Corriente [A]	0,023	0,025	0,037
RPM [min ⁻¹]	580	760	1378
Capacidad de aire [m ³ /h]	13	27	51
Nivel de presión acústica a 1 m de distancia [dB (A)]	22	29	32
Nivel de presión acústica a 3 m de distancia [dB (A)]	13	20	23
Atenuación del nivel de ruido exterior [dB(A)]	40		
Eficiencia de regeneración [%]	hasta 90		
Protección de ingreso	IP24		

Montaje angular en una pared con grosor estándar
con el **KIT BlauPlast 204x60-1 kit**

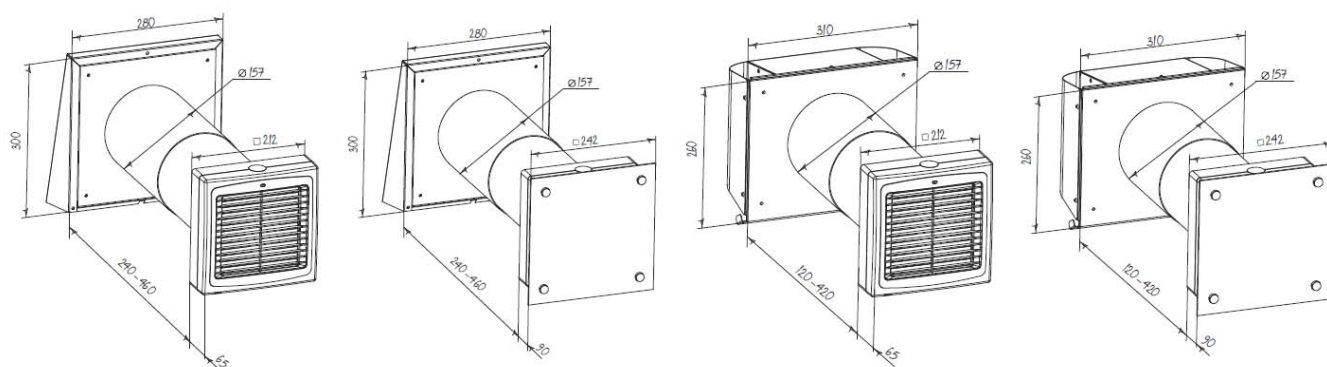


Montaje

- 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 m². Para habitaciones más grandes, se deben instalar dos o más unidades.
- La unidad está diseñada para instalación externa a través de la pared dentro de un orificio redondo preparado en la pared exterior del edificio.
- La mejor solución de ventilación es la instalación por pares de unidades conectadas en fase inversa. Algunas unidades aseguran el suministro de aire fresco a la sala y las otras unidades proporcionan extracción de aire. Esto permite organizar la ventilación equilibrada más eficiente.
- En caso de construcción nueva, las unidades se montan en dos etapas:
 - preinstalación en la etapa de acabado interior y acabado decorativo exterior de la pared. Incluye la instalación de los conductos de aire telescópicos, la campana de ventilación exterior y el tendido de los cables eléctricos.
 - montaje final antes de la puesta en marcha de una casa. Incluye la instalación del regenerador, los filtros, la conexión de la unidad de ventilación.
- Si el montaje de la campana de ventilación en la pared exterior no es deseable, puede instalarse empotrado y la rejilla externa puede insertarse en la jamba de la ventana exterior con el kit de preinstalación KIT BlauPlast 204x60-1. Disponible en orden separado.



Dimensiones totales, mm



VENTO Ergo A50 Pro

VENTO Ergo A50-1 Pro

VENTO Ergo A50 S Pro

VENTO Ergo A50-1 S Pro

Accesorios

Nombre del accesorio	Descripción
Kit de preinstalación para montar en una pared con grosor estándar Kit de preinstalación VENTO Ergo A50	Incluye: • Conducto de aire circular de Ø150 mm, 120-420 mm de largo. • Campana de ventilación exterior AH-S 150. • Tapón de espuma de plástico. • Placa de montaje.
Kit de preinstalación para montar en una pared delgada Kit de preinstalación VENTO Ergo A50 S	Incluye: • Conducto de aire circular de Ø150 mm, 120-420 mm de largo. • Campana de ventilación exterior AH-S 150. • Tapón de espuma de plástico. • Placa de montaje.
Kit de montaje final Kit de terminación VENTO Ergo A50	Incluye: • Regenerador cerámico Ø150 mm. • Unidad de ventilación VENTO Ergo A50. • Filtros G3.
Kit de montaje final Kit de terminación VENTO Ergo A50-1	Incluye: • Regenerador cerámico Ø150 mm. • Unidad de ventilación VENTO Ergo A50-1. • Filtros G3.
Control remoto FB-Vento Ergo	Para controlar las unidades VENTO Ergo.
Kit de instalación para montaje angular en una pared con grosor estándar KIT BlauPlast 204x60-1	Incluye: • Rejilla de ventilación de plástico 230x86 mm. • Conducto de aire de plástico de 204x60 mm. • Curva de conexión de plástico de Ø150 a 204x60 mm.