

süd  wind



Sistema de ventilación para estancias descentralizado con recuperación de calor.

*ambientika<sup>®</sup>*

# Calidad garantizada

El aire que respiramos en los edificios está lleno de impurezas que ponen en riesgo nuestra salud y pueden provocar enfermedades en las vías respiratorias. Las placas de aglomerado de los muebles, las pinturas o los revestimientos pueden emitir sustancias tóxicas; las causas principales son las partículas de humos y el dióxido de carbono. La humedad, en gran parte causada por los humanos mismos, genera mohos y daña las construcciones.

Para garantizar un clima saludable en la vivienda, se recomiendan sistemas mecánicos de ventilación. Los sistemas avanzados favorecen el ahorro mediante complejos aislamientos y sellados de la envoltura del edificio a través de un intercambiador de calor para la recuperación de calor a partir del aire de escape.

El uso de nuestro sistema de ventilación Ambientika con recuperación de calor calienta el aire fresco que entra desde fuera en invierno con el calor residual del aire del ambiente ya consumido. En verano, cuando las temperaturas en el interior son más bajas, el intercambiador de calor refresca el aire fresco que entra. Así, no solo garantiza un clima más saludable en la vivienda, sino que también ahorra energía.



El dispositivo de ventilación descentralizado con dirección de caudal alterna e intercambiador de calor de cerámica se entrega con un tubo de montaje de Ø 160 / 100 mm y tiene un consumo energético muy bajo. El dispositivo es ideal para la ventilación de estancias individuales, como salones o dormitorios. Para un balance de la ventilación equilibrado, el dispositivo deberá utilizarse siempre emparejado con control sincronizado. La solución perfecta para tener un clima saludable en la estancia y eliminar el CO<sub>2</sub>, las impurezas del aire y la humedad, que pueden afectar a la salud de los habitantes y a la construcción.



El Ambientika es un dispositivo de ventilación descentralizado con intercambiador de calor que ahorra energía y transporta el aire consumido y cargado de sustancias nocivas y lo cambia por aire fresco. La energía térmica del escape se utiliza para calentar el aire fresco.



El dispositivo está equipado con un motor EC (Brushless) altamente eficiente y muy silencioso y sigue el concepto de reducir el gasto energético para la calefacción y la climatización de edificios mediante la «recuperación de calor».



El intercambiador de calor de cerámica tiene una eficiencia térmica de hasta el 93% y garantiza los mejores resultados de ahorro energético.



Los dispositivos están equipados con sensores integrados. En el modo AUTO, los dispositivos se autorregulan y no es necesario que el usuario intervenga adicionalmente.

## Comparación de productos

El sistema de ventilación para estancias descentralizado con recuperación de calor Ambientika se destaca de otros productos similares. ¿Por qué? Porque combina una tecnología innovadora con un manejo extraordinariamente simple e intuitivo. Además, nuestros sistemas de ventilación para estancias descentralizados con recuperación de calor son fáciles de montar y, actualmente, se cuentan entre los mejores y más completos del mercado.

Si se instalan correctamente, también pueden reducir la proporción de radón. Los sistemas de ventilación para estancias descentralizados Ambientika son ideales también para reestructuraciones, renovaciones y remodelaciones, ya que pueden instalarse fácilmente y sin grandes esfuerzos también a posteriori. El filtro puede limpiarse sin herramientas en cuestión de segundos.



### Ambientika advanced B+

Es muy popular, sobre todo, entre los asesores energéticos, ya que también desean obtener una recuperación de calor en los baños. Este ventilador, por tanto, es «2 en 1»: En caso necesario, puede pulsarse la tecla del temporizador y el ventilador aspirará durante 20 minutos a carga completa, volviendo a pasar a continuación al modo de recuperación de calor para secar la humedad almacenada en las paredes.

- ✓ Operación automática
- ✓ Mando a distancia y soporte de pared incluidos en el set
- ✓ Emisiones de ruidos bajísimas – Ventilador de alta tecnología
- ✓ Ventilador para el baño



### Ambientika solo+

El modelo SOLO funciona de forma autónoma y no tiene que regularse manualmente, apto para soluciones de una sola estancia.

- ✓ Se entrega con un filtro SET G3
- ✓ Compacto, versátil y de uso sencillo
- ✓ Emisiones de ruidos bajísimas – Ventilador de alta tecnología posicionado detrás del intercambiador de calor
- ✓ La entrega incluye un mando a distancia por radio para regular la velocidad
- ✓ Puede conectarse al control del punto de rocío, al dispositivo de medición de radón o al temporizador



## Ambientika advanced+

Con tecnología de sensores integrada.

- ✓ Operación automática
- ✓ Mando a distancia y soporte de pared incluidos en el set
- ✓ Posibilidad de conexión por cable a hasta otros 15 dispositivos
- ✓ Emisiones de ruidos bajísimas – Ventilador de alta tecnología posicionado detrás del intercambiador de calor
- ✓ Posibilidad de refrigeración libre – dirección seleccionable



## Ambientika wireless+

Con tecnología de sensores integrada.

- ✓ Operación automática
- ✓ Mando a distancia y soporte de pared incluidos en el set
- ✓ Posibilidad de conexión inalámbrica con hasta otros 15 dispositivos
- ✓ Emisiones de ruidos bajísimas – Ventilador de alta tecnología posicionado detrás del intercambiador de calor
- ✓ Frecuencias de radio inocuas y admisibles (emisores / receptores integrados en los mismos dispositivos)
- ✓ Posibilidad de refrigeración libre



## Ambientika smart

Control con la aplicación Ambientika, de manera opcional, se puede controlar también por control remoto.

- ✓ Sensor de COV (calidad del aire)
- ✓ Sensor de temperatura interno
- ✓ Sensor de luz
- ✓ Sensor de humedad
- ✓ Emisiones de ruidos bajísimas – Ventilador de alta tecnología posicionado detrás del intercambiador de calor
- ✓ Compara en línea los datos del aire interior con la estación meteorológica más cercana - refrigeración libre automática

## Accesorios opcionales





Alargador



Rejilla exterior montable desde dentro



Carcasa integrada de pared de poliestireno EPS



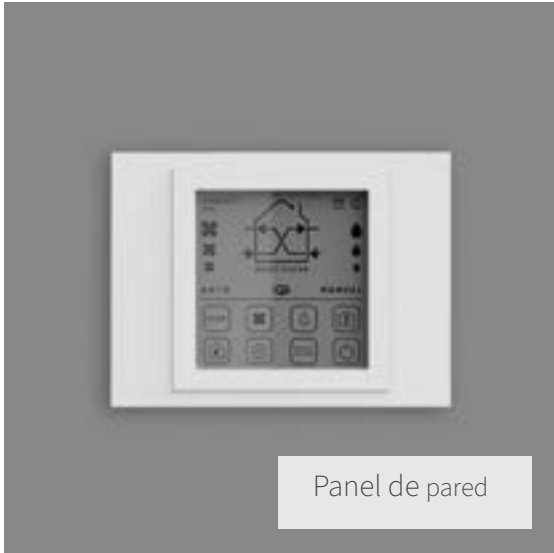
Dispositivo de supervisión de la subpresión de la instalación de ventilación



Distanciador para cubierta exterior PVC RAL 7035



Tubo de techos y sótanos



Panel de pared



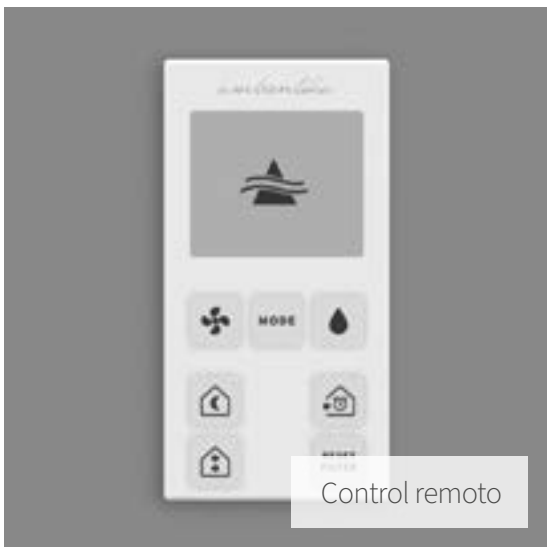
90° PVC Arco



Tacos de material aislante



Cubierta exterior pintada



Control remoto



Contador de horas de operación





Más información sobre  
accesorios e [www.ambientika.eu](http://www.ambientika.eu)



# Mando a distancia

## MODE

AUTO

### MODO AUTOMÁTICO

Están activos tanto el sensor de humedad como el sensor crepuscular. Por ello, las unidades se administran solas sin tener que recibir más comandos.

## MODE



### MODO DE SUPERVISIÓN

Las unidades tienen normalmente el cierre cerrado y los sensores activos en el estado de reposo, y pasan al modo de escape cuando la humedad supera el valor de umbral configurado.

## MODE

MANUAL

### MODO MANUAL

I sensori sono disattivi e le unità andranno sempre in modalità recupero di calore.

L'utente può decidere a che velocità far funzionare le unità che andranno sempre in questa condizione finché non gli verrà dato manualmente un comando differente.



### MODO NOCTURNO

En este modo se operan todos los dispositivos de recuperación de calor con velocidad nocturna hasta que se introduce otro comando. recuperación de calor. El usuario puede decidir a qué velocidad deben funcionar las unidades; estos ajustes se mantienen hasta que se cambian manualmente.



### MODO DE ESCAPE CON RETRASO TEMPORAL

Si pulsa esta tecla en uno de los modos, todos los productos se desplazan durante 20 minutos y a máxima velocidad en el modo de escape antes de regresar al modo previamente ajustado al final del ciclo.



### MODO DE CORRIENTE DE AIRE MAESTRO-ESCLAVO

En este modo, los productos generan una corriente de aire continua que fluye sin recuperación de calor de las unidades configuradas como MAESTRO CONTRA ESCLAVO o MAESTRO IGUAL A ESCLAVO.



### MODO DE CORRIENTE DE AIRE ESCLAVO-MAESTRO

Pulsando la tecla correspondiente, se operan todas las unidades en el modo de escape o de alimentación de aire, pudiéndose cambiar la velocidad de operación de acuerdo con sus requisitos.



### MODO DE ESCAPE Y ALIMENTACIÓN DE AIRE

Premendo il relativo tasto tutte le unità funzioneranno costantemente in espulsione/immissione con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.





## Opcional: Panel de pared con sensor de CO2

### Ventajas del producto



#### Instalación fácil

La instalación del sistema de ventilación es muy sencilla. El sistema electrónico está integrado en el interior. Tiempo medio para el montaje aprox. 1 hora. Más adelante, los dispositivos se regulan solos gracias a los sensores integrados.



#### Limpieza facilísima

Al retirar menos componentes, la limpieza se convierte casi en un juego de niños: los filtros se lavan fácilmente y es suficiente con lavar las piezas de plástico (rueda del ventilador, rejilla, etc.), a excepción de la unidad electrónica, para mantener el dispositivo de forma periódica. Lo indica una luz LED.



#### Conexión de los dispositivos

Es posible la conexión por cable o inalámbrica de los dispositivos. Esto permite también funciones de ventilación útiles, por ejemplo, la operación FREECOOLING en verano.



## Estructura del producto



Interruptor de encendido / apagado manual

# La importancia de un entorno de vivienda saludable

Preguntas y respuestas.



## ¿Están nuestras viviendas llenas de sustancias nocivas?

Sí, en su mayoría estas son invisibles e inodoras, están disueltas en el aire de nuestras estancias y pueden atacar las vías respiratorias. Proviene de las pinturas y barnices de las paredes y los muebles, del smog y las emisiones de CO<sub>2</sub>, del humo y el polvo. Nuestro sistema de ventilación para estancias descentralizado reduce la concentración de radón en el aire.



## ¿Influye la ventilación de la vivienda en el consumo energético y la eficiencia de las casas de bajo consumo energético?

No con el Ambientika, el sistema de ventilación para estancias descentralizado con recuperación de calor. Un intercambiador de calor de cerámica sólida evita las pérdidas de calor en el intercambio de aire. La temperatura, tanto el frío como el calor, permanece lo más inalterada posible.



## Un entorno de vivienda saludable debe ser silencioso, ¿cómo se consigue con una instalación de ventilación de estancias?

Gracias a sus válvulas móviles, el Ambientika puede aislar los espacios exteriores e interiores entre sí. Las válvulas se cierran y solo vuelven a abrirse cuando debe garantizarse el flujo de aire. Asimismo, su operación extremadamente silenciosa le garantiza un silencio que hace que nuestro sistema de ventilación de estancias descentralizado resulte incomparable.



## ¿Hay algún sistema de ventilación de estancias que sea atractivo visualmente?

El dispositivo de ventilación para estancias descentralizado Ambientika está cubierto con un panel blanco en el exterior y el interior. De este modo, el sistema de ventilación se integra de forma discreta en las estancias y se esconde de forma poco llamativa y elegante.



## ¿Cómo se mantiene y se limpia el dispositivo?

Los filtros de aire del sistema de ventilación de estancias descentralizado deben limpiarse cada tres meses y cambiarse pasados dos años. El cambio y la limpieza del filtro pueden efectuarse sin herramientas aparte, en un abrir y cerrar de ojos y por cuenta propia.

# Diseño exclusivo

Alta funcionalidad con un diseño minimalista: el sistema de ventilación para estancias descentralizado Ambientika se integra de forma elegante y discreta en el aspecto de cualquier entorno de vivienda. Los paneles blancos de ABS en un diseño atractivo completan los materiales de gran calidad y la elaboración perfecta del dispositivo.



1

## VISTA FRONTAL

El panel de DISEÑO se coloca en el espacio de la vivienda.

2

## CUBIERTA

Monocasco de ABS blanco brillante en un diseño minimalista.

3

## UNIDAD DEL VENTILADOR

ABS blanco brillante en un diseño compacto.



4

**TUBO**

De PVC, con un diámetro de 160 mm.

5

**REJILLA EXTERIOR**

Diseñada como protección exterior frente al viento y al ruido.

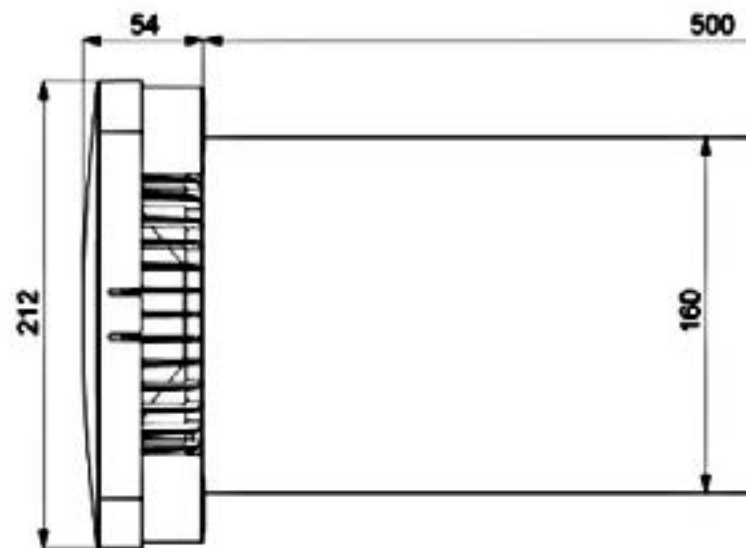
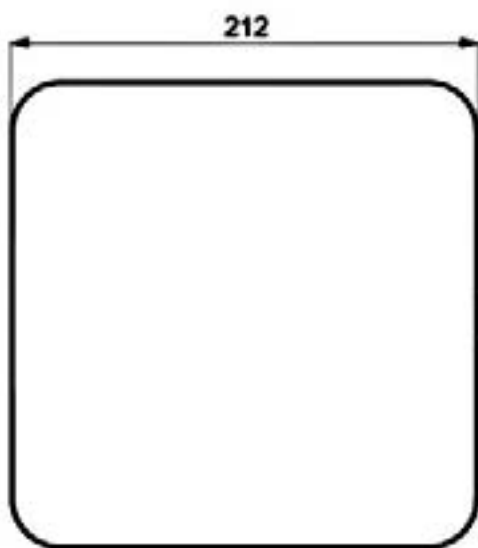
6

**PARTE TRASERA**

Esta parte (que puede barnizarse) se coloca en la pared exterior de su casa. Resistente a los UV.

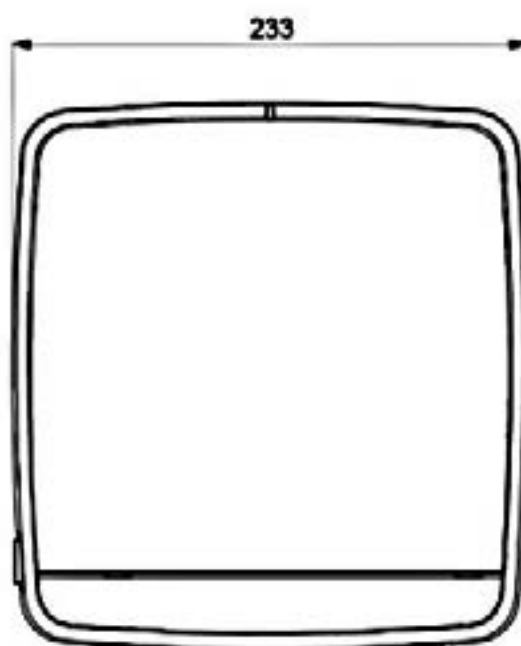
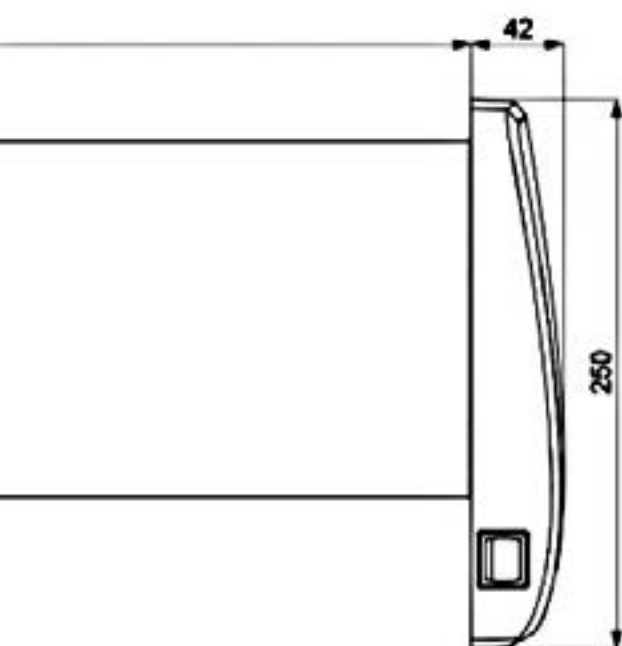
## Propiedades del dispositivo

- ✓ Modelo ADVANCED + WIRELESS: Incluye mando a distancia o un panel de pared opcional.
- ✓ Compacto, variado y fácil de manejar, con programas automáticos para facilitar el uso y para una comodidad ideal en el hogar.
- ✓ Sin necesidad de un desagüe para la condensación.
- ✓ Modelo ADVANCED + WIRELESS: Operación «Free cooling» en verano con al menos 2 dispositivos.
- ✓ Operación silenciosa.
- ✓ Motor EC de alta eficiencia, libre de mantenimiento.
- ✓ Para el montaje en paredes exteriores con un casquillo de pared de entre 250 y 500 mm. Opcional: Alargador del tubo.
- ✓ Acceso fácil y rápido a los filtros y al intercambiador de calor.
- ✓ Mecanismo abatible de cierre automático.
- ✓ Intercambiador de calor de cerámica con una eficiencia de hasta el 93%. Con aislamiento térmico.
- ✓ Dos filtros: uno de aire fresco y otro de escape, extracción y limpieza fáciles. Con filtro de pólenes opcional para personas alérgicas.
- ✓ Cantidad de aire ajustable a hasta 60 m<sup>3</sup>/h.
- ✓ Capacidad de presión para distancias de hasta 3 m a través de tubos lisos de Ø 160 mm. Con un arco de 90° hasta 2,5 m
- ✓ Consumo energético mínimo.
- ✓ Sin necesidad de canales de ventilación.
- ✓ Cambio por los ventiladores de pared existentes sin intervenir en la envoltura del edificio.
- ✓ Modelo ADVANCED + WIRELESS: Los sensores integrados supervisan el funcionamiento y, si se desea, regulan de forma autónoma los dispositivos (humedad del aire, sensor de luz o CO2 de forma opcional).





PARÁMETROS	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES
Flujo de aire a velocidad máxima	m <sup>3</sup> /h	60
Grado de eficacia de la recuperación de calor de cerámica	%	93
Nivel de ruidos a velocidad máx. (en 3 m)	dB(A)	30
Nivel de ruidos a velocidad mín. (en 3 m)	dB(A)	20
Temperatura de operación	°C	-20°C +50°C
Potencia	W	ø 6,7
Filtro	N°	2
Clase de filtro EN 779	-	G3
Suministro de corriente	V/Hz	230 Vac – 50 Hz
Clase de protección	-	IP44
Insonorización frente a ruidos exteriores	dB(A)	43



# Para revendedores

## Conviértase en socio comercial ahora

Si tiene interés por revender nuestros productos o es usted un instalador profesional, puede registrarse para acceder como vendedor a nuestra tienda online, obteniendo así ventajas para la reventa. Sólo tiene que registrarse en la tienda y rellenar el formulario.

## ¡Ayudamos a los proyectistas especializados e instaladores!

La ventilación controlada de estancias aumenta la calidad de vida en las viviendas y el bienestar de las personas a largo plazo. Una ventilación controlada de las estancias ayuda a los clientes particulares a ahorrar energía y da a los proyectistas especializados motivos para optar por montar una instalación de ventilación descentralizada a la hora de realizar un concepto de ventilación. El sistema de ventilación para estancias descentralizado con recuperación de calor Ambientika se destaca de otros productos similares. ¿Por qué? Porque combina una tecnología innovadora con un manejo extraordinariamente simple e intuitivo.

## Argumentos muy prometedores para la reventa



### **Bienestar gracias a la alta calidad del aire**

La mayoría de las sustancias nocivas son invisibles e inodoras.

Proviene de las pinturas y barnices de las paredes y los muebles, del smog y las emisiones de CO<sub>2</sub>, del humo y el polvo. La humedad y las estancias mal ventiladas favorecen la formación de mohos y la difusión de ácaros y bacterias, y además pueden atacar las vías respiratorias. El Ambientika, el sistema de ventilación para estancias descentralizado con recuperación de calor, puede reducir la proporción de radón si se instala correctamente.



### **Ahorro de energía de la calefacción**

La mayor parte de la energía de la calefacción expulsada puede reutilizarse gracias a la recuperación de calor. Aquí debe citarse como ventaja adicional el ahorro de la costosa energía de la calefacción. Pregúntenos. Ambientika asesora a proyectistas especializados en relación con una ventilación controlada para estancias con recuperación de calor.



### **Protección medioambiental, acústica y antirrobo**

Un entorno de vivienda saludable debe ser también silencioso. Un sistema de ventilación para estancias ofrece al proyectista especializado un gran número de argumentos positivos que alegar para justificar el montaje de una instalación de ventilación descentralizada. La palabra clave es la ecología. La recuperación de calor ahorra energía y contribuye a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>. También protege frente a los ladrones, que no se animarán a entrar por ver las ventanas abiertas, ya que se ventila con la instalación de ventilación y las ventanas permanecen cerradas.

## Ventajas para usted:

- ✓ Alta calidad garantizada
- ✓ Compacto, versátil y de uso sencillo
- ✓ Diseño exclusivo
- ✓ Emisiones de ruidos bajísimas
- ✓ Ahorro energético
- ✓ Realizado a partir de materiales de gran calidad
- ✓ Operación automática, apto también para
- ✓ inmuebles de alquiler
- ✓ Montaje sencillo según lo prescrito por la ley

## Encuentre la ventilación para estancias correcta

Asesoramiento técnico, planificación y creación gratis de un concepto de ventilación conf. DIN 1946-6 (con validez también para su presentación para los incentivos estatales).

Por favor, envíenos el plano y comuníquenos si desea conectar el sistema de ventilación por cable o por radio.



Empezar a planificar



**süd**  **wind**

Uno de los dispositivos más silenciosos del mercado.

[info@ambientika.eu](mailto:info@ambientika.eu)

[www.ambientika.eu](http://www.ambientika.eu)