



RENair

BSK

RENair ZEPHYR

NUEVA GENERACIÓN DE VENTILACIÓN DESCENTRALIZADA

www.RENair.es

GAMA RENair ZEPHYR

Ventilación descentralizada con recuperación de calor para cada tipo de estancia

Una misma tecnología de recuperación cerámica y tres formatos para adaptar el caudal, el tamaño y el nivel de integración a cada proyecto.



COMPACTO

ZEPHYR MINI

8–30 m³/h

Caudal de aire

Ø110 mm

Paso de pared

Baños · cocinas · vestidores



EQUILIBRADO

ZEPHYR

15–60 m³/h

Caudal de aire

Ø165 mm

Paso de pared

Dormitorios · salones · vivienda



ALTO CAUDAL

ZEPHYR PLUS

25–100 m³/h

Caudal de aire

Ø200 mm

Paso de pared

Vivienda · espacios amplios · terciario ligero

TECNOLOGÍA COMÚN A LA GAMA

- Hasta 90% de recuperación térmica
- Intercambiador cerámico y ventilador reversible
- Ciclos alternos de 70 segundos
- Sensor de temperatura y humedad
- Wi-Fi, app móvil y emparejamiento de varias unidades

Selección rápida

MINI · máximo control en poco espacio

ZEPHYR · solución residencial versátil

PLUS · más caudal e integración avanzada

Todos los modelos mantienen el principio de ventilación descentralizada sin red de conductos y pueden combinarse para crear zonas de ventilación coordinadas.

RENair ZEPHYR RECUPERACIÓN DE CALOR DESCENTRALIZADA

El dispositivo descentralizado de recuperación de calor RENair BSK Zephyr es una solución de ventilación inteligente y conectada, diseñada para espacios sin sistemas de ventilación tradicionales. En su núcleo, el RENair Zephyr cuenta con un recuperador de calor cerámico combinado con un ventilador bidireccional.

Funcionando en un ciclo periódico de 70 segundos, el dispositivo alterna entre la entrada y la expulsión de aire. Durante la fase de expulsión, elimina el aire interior viciado mientras recarga el núcleo cerámico. Cuando el ciclo se invierte, el aire fresco del exterior se impulsa a través del núcleo cargado, calentándose o enfriándose según la estación.

Con tasas de intercambio de calor que alcanzan hasta el 90%, el RENair Zephyr permite una recuperación de energía eficiente. Además, admite comunicación inalámbrica entre varios dispositivos, se integra perfectamente con una aplicación móvil y facilita la zonificación para un control de ventilación personalizado.



Fácil instalación



Silencioso



90% Eficiencia



Wi-Fi & Remote Control



Bajo consumo Energético



Fase Aspiración

Durante 70 segundos, el dispositivo extraerá el aire cálido del interior, cargando el núcleo del intercambiador de calor con la energía almacenada en el cerámico. El núcleo se calentará.

Fase Ventilación

Durante 70 segundos, el dispositivo suministrará aire fresco del exterior, calentándolo con la energía almacenada en el intercambiador cerámico.



El chip WiFi incorporado permite la vinculación inalámbrica de varios dispositivos en toda la casa. Una vez emparejados, los dispositivos pueden funcionar en paralelo o en modo inverso, según la configuración. Cuando el dispositivo principal está en modo de ventilación, todos los dispositivos en paralelo también lo seguirán, mientras que los dispositivos en modo inverso estarán en fase de extracción. De esta manera, se puede lograr una ventilación y aspiración continuas, además de crear corrientes de aire dentro o entre las habitaciones para aumentar la eficacia de la ventilación. Puedes establecer diferentes configuraciones y velocidades para distintas habitaciones y crear diversas zonas de ventilación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPARATIVAS

Comparativa clara de los tres modelos con dibujos técnicos, dimensiones, rendimiento, acústica y aplicación recomendada.

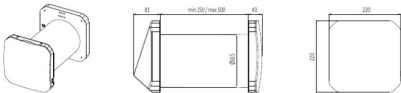
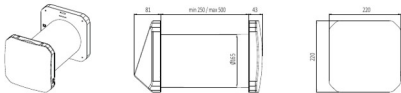
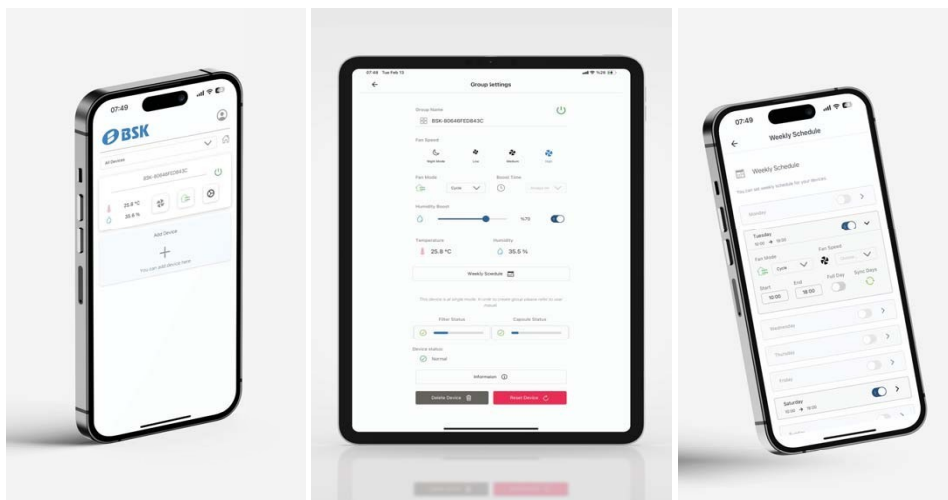
Gama ZEPHYR · vista técnica		
ZEPHYR MINI	ZEPHYR	ZEPHYR PLUS
Compacto · Ø110 mm	Uso residencial · Ø165 mm	Mayor caudal · Ø200 mm
		
Formato: 180 × 180 mm · pared 250-500 mm Uso: Baños, cocinas y vestidores	Formato: 220 × 220 mm · pared 250-500 mm Uso: Dormitorios, salones y vivienda	Formato: 270 × 270 mm · Ø200 mm Uso: Estancias amplias y terciario ligero

Tabla de especificaciones técnicas			
Característica	ZEPHYR MINI	ZEPHYR	ZEPHYR PLUS
Conexión eléctrica	110/230V 50/60Hz	110/230V 50/60Hz	110/230V 50/60Hz
Caudal (Noche / I / II / III) m³/h	8 / 15 / 20 / 30	15 / 30 / 45 / 60	25 / 50 / 75 / 100
Potencia eléctrica (Noche / I / II / III) W	1,4 / 1,7 / 2,0 / 3,1	0,9 / 1,1 / 2,8 / 5,9	1,1 / 1,4 / 2,2 / 3,9
Presión sonora a 1 m (dBA)	17,3 / 25,8 / 31,1 / 37,2	10,3 / 14,7 / 28,8 / 36,9	13,7 / 17,1 / 24,3 / 32
Presión sonora a 3 m (dBA)	7,7 / 16,2 / 21,5 / 27,6	0,8 / 5,1 / 19,2 / 27,3	4,2 / 7,6 / 14,8 / 22,5
Eficiencia térmica	Hasta un 90%	Hasta un 90%	Hasta un 90%
Tipo de ventilador	Axial bidireccional EC 12VDC	Axial bidireccional EC 12VDC	Axial bidireccional EC 12VDC
Tipo de sensor	Temperatura y humedad	Temperatura y humedad	Temperatura y humedad
Filtros	2 × G3 (opcional M5)	2 × G3 (opcional M5)	2 × G3 (opcional M5)
Clase de protección	IPX4	IPX4	IPX4
Temperatura de funcionamiento	-25 / +40 °C	-25 / +40 °C	-25 / +40 °C
Control / conectividad	Wi-Fi + app móvil	Wi-Fi + mando / app	Wi-Fi + app · Modbus/BMS · Home Assistant

SELECCIÓN RÁPIDA

Mini: cuando falta espacio o se busca ventilación puntual. **Zephyr:** solución residencial equilibrada para dormitorios, salones y vivienda. **Plus:** más caudal y más opciones de integración.

Aplicación móvil RENair BSK ZEPHYR



Acceso remoto: Ajusta la configuración y supervisa el rendimiento desde cualquier lugar con acceso a Internet.

Configuraciones personalizadas: Administra fácilmente la velocidad del ventilador, los ajustes de refuerzo y nivel de humedad.

Programación semanal: Establece horarios semanales para un confort personalizado y una mayor eficiencia energética.

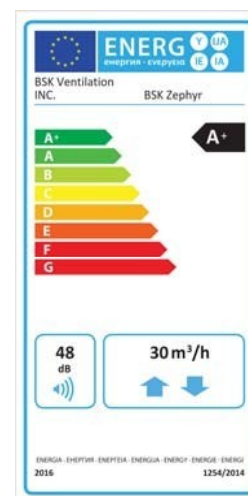
Monitoreo en tiempo real: Actualizaciones instantáneas sobre las condiciones de temperatura y humedad interior.

Alerta de mantenimiento filtros: Recibe recordatorios oportunos para un rendimiento óptimo del dispositivo.

Control remoto



- Modo nocturno para un funcionamiento completamente silencioso.
- 3 modos de ventilación diferentes.
- Modos de entrada y extracción de aire para ventilación continua o extracción de aire, y modo cíclico para el funcionamiento predeterminado con recuperación de calor.
- Un total de 4 velocidades de ventilador, incluido el modo nocturno.
- 3 niveles de monitoreo de humedad. Cuando se alcanza un nivel de humedad establecido, el dispositivo entrará en modo de extracción para eliminar el exceso de humedad.



Emparejamiento local de múltiples unidades

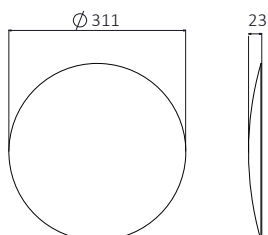


Conecta y controla de forma inalámbrica múltiples unidades RENair Zephyr mediante el emparejamiento local utilizando el chip inalámbrico incorporado. Esta función facilita una comunicación fluida entre los dispositivos de toda la vivienda. Al emparejar unidades individuales con un dispositivo maestro, puedes establecer zonas de ventilación y garantizar un funcionamiento sincronizado. Además, gestiona todos los dispositivos conectados de forma práctica con un solo control remoto por infrarrojos. Esta conexión local entre dispositivos funciona de manera independiente a Internet, garantizando un funcionamiento confiable sin necesidad de acceso a la red.

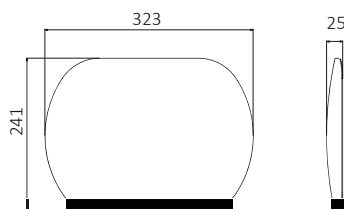
Panel frontal decorativo de aluminio

- Con una variedad de formas y colores disponibles, nuestros productos pueden integrarse perfectamente en el diseño interior de tu hogar o destacarse por sí mismos como piezas artísticas únicas.

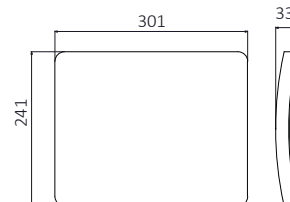
Zephyr/A/AFP/A



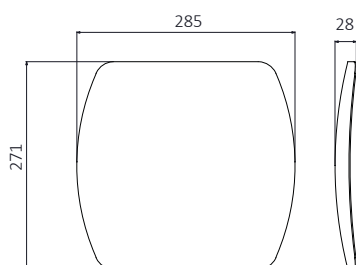
Zephyr/A/AFP/B



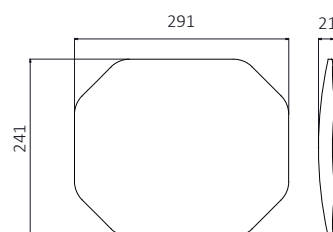
Zephyr/A/AFP/C



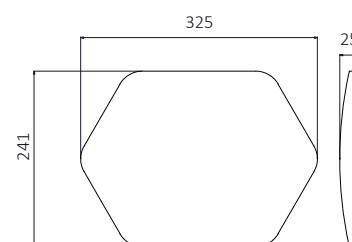
Zephyr/A/AFP/D



Zephyr/A/AFP/E



Zephyr/A/AFP/F

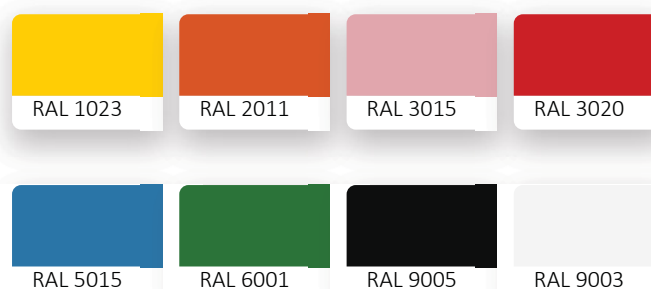


Paleta de colores

- Nuestros productos están disponibles en colores personalizados fuera de la paleta de colores estandar, con los códigos de producto y ajustes de precios correspondientes.

Paneles decorativos Aluminio Códigos panel	Paneles decorativos Aluminio pintado Con código de color
Zephyr/A/AFP/A	Zephyr/A/AFPCC/A
Zephyr/A/AFP/B	Zephyr/A/AFPCC/B
Zephyr/A/AFP/C	Zephyr/A/AFPCC/C
Zephyr/A/AFP/D	Zephyr/A/AFPCC/D
Zephyr/A/AFP/E	Zephyr/A/AFPCC/E
Zephyr/A/AFP/F	Zephyr/A/AFPCC/F

Colores estandar de la paleta

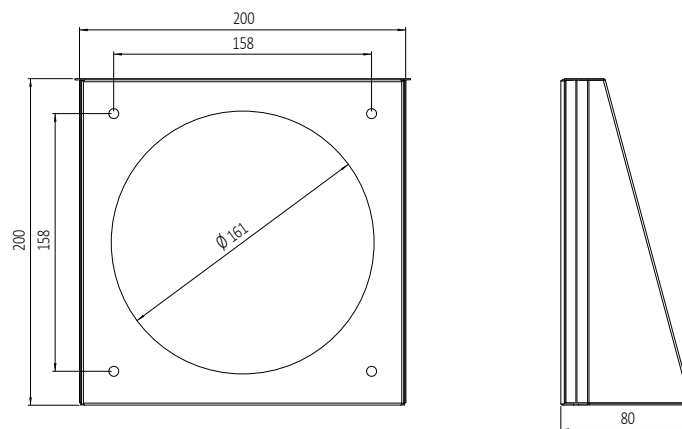


Cubierta exterior decorativa de metal

- Disponible en opciones de acero inoxidable y galvanizado, esta solución duradera es perfecta para resistir condiciones exteriores exigentes, con una variedad de opciones de color para combinar con la fachada de tu edificio.

Zephyr/A/ PSL

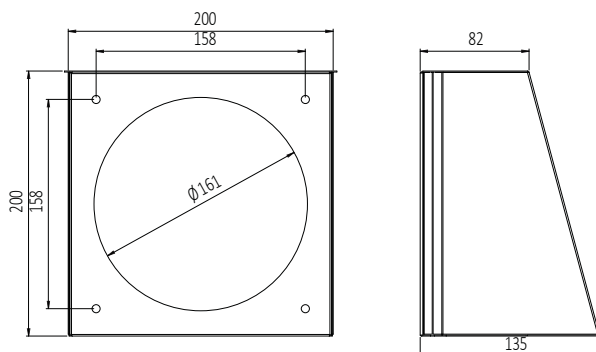
Zephyr/A/SSL



Cubierta exterior de metal para paredes delgadas

- El diseño amplía el requisito mínimo de grosor de pared de las unidades Zephyr a 150 mm al incorporar una cubierta exterior más ancha. Esto permite que la cápsula se extienda dentro de la cubierta, proporcionando una mayor flexibilidad en instalaciones con paredes de grosor limitado.

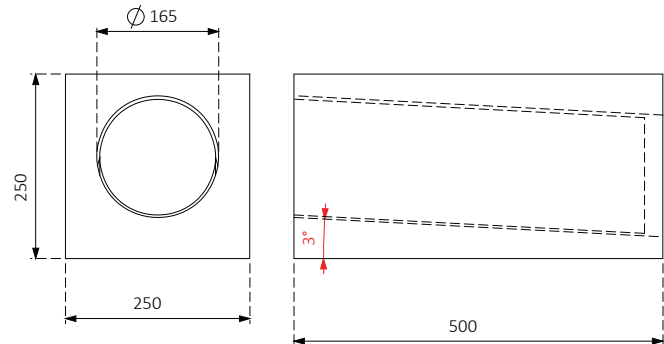
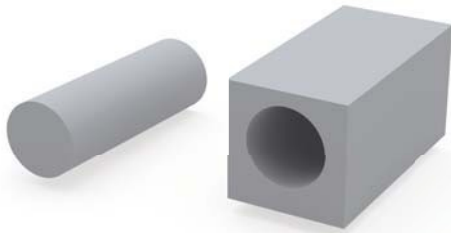
Zephyr/A/SNWL



Boques EPS para preconstrucción

- Estos bloques están diseñados específicamente para su uso en la construcción de muros, ofreciendo una integración sin esfuerzo. El orificio de corte preciso en cada bloque presenta una ligera pendiente, eliminando la necesidad de realizar ajustes adicionales de inclinación durante la construcción.

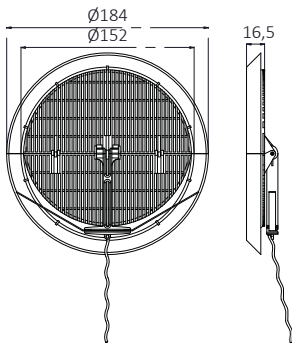
Zephyr/A/CEB



Rejilla exterior plegable

- La instalación de la cubierta exterior puede realizarse desde el interior de la vivienda gracias a su diseño plegable, que permite que la rejilla encaje en el tubo de 160 mm. Esta característica es especialmente útil para edificios de gran altura, donde el acceso a la pared exterior puede ser limitado o peligroso.

Zephyr/A/FEL



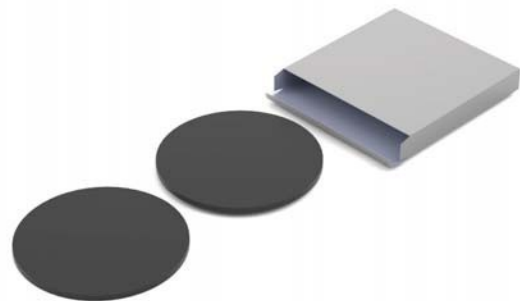
Filtros G3

- La unidad ofrece opciones de filtro con o sin carcasa. Para un flujo de aire y niveles de ruido óptimos, es importante reemplazar los filtros cuando se reciban las alertas de mantenimiento.

Zephyr/A/FC/G



Zephyr/A/F/G



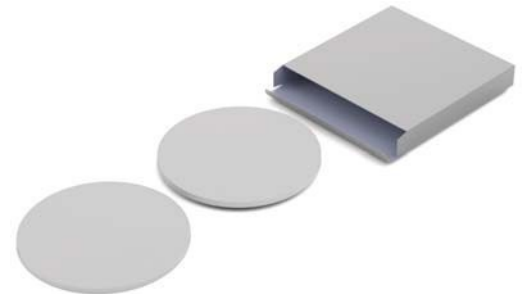
Filtros M5

- En áreas con altos niveles de contaminación del aire y polen, puede preferirse el filtro M5 para una mejor filtración. Las pruebas iniciales se realizaron con el filtro G3, por lo que el uso del filtro M5 podría afectar el flujo de aire y los niveles de ruido.

Zephyr/A/FC/M



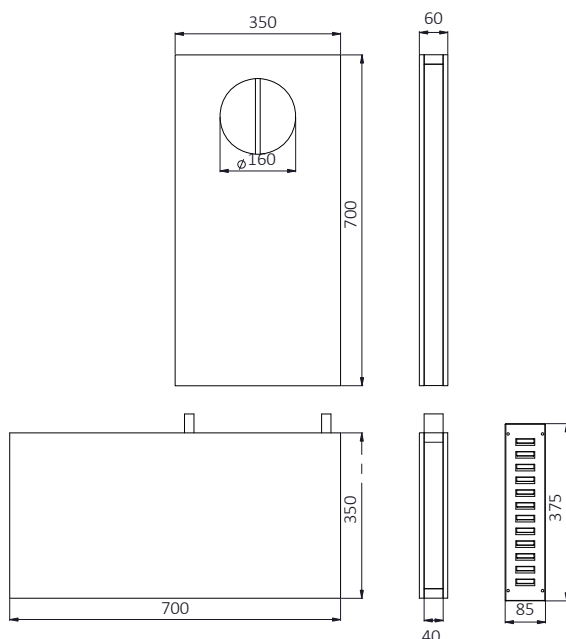
Zephyr/A/F/M



Extensión de fachada de ventana para preconstrucción

- La extensión de fachada de ventana para preconstrucción mejora la apariencia del edificio con un giro continuo de 90 grados dentro del muro. Su solución innovadora reemplaza la cubierta exterior plástica de la unidad, permitiendo colocar una rejilla delgada cerca de una pared lateral con ventana. Con su estructura adaptable, la dirección de salida del aire puede personalizarse según las necesidades del hogar.

Zephyr/A/CWFE



RENair



RENair

Renovair Technology SL

📍 Pol. Ind. Les Delícies nave 34 46869 Benissoda (Valencia)

☎ +34 630 72 73 99 – 648 17 33 19

🌐 info@renair.es