RENair

BSK



RENair NOTUS SLIM

www.renair.es

Recuperación de calor residencial de nueva generación

Los dispositivos BSK de ventilación con recuperación de calor desempeñan un papel crucial en el mantenimiento de una circulación de aire sana y fresca. Estos sistemas mejoran la calidad del aire interior y contribuyen al ahorro energético.

El equipo RENair Notus Slim está diseñado para mantener la calidad del aire interior, reducir el consumo de energía y aumentar el confort general en los espacios residenciales.

El sistema pre-acondiciona el aire fresco, reduciendo la energía necesaria para calentarlo o enfriarlo hasta la temperatura interior deseada.





Conexiones Pug-and-Play

RENair NOTUS Slim está diseñado para una instalación sin esfuerzo. Las conexiones eléctricas están cómodamente ubicadas en la carcasa exterior y son accesibles mediante tomas dedicadas. Este sistema “Plug-and-Play” elimina la necesidad de cableado profesional, permitiendo una puesta en marcha sencilla y sin complicaciones. Basta con conectar el cable de accesorio adecuado a su toma correspondiente y la unidad queda lista para funcionar nada más sacarla de la caja.

Control humedad

Equipado con un sensor de humedad integrado, el dispositivo monitorea de forma continua los niveles de humedad interior. Cuando se supera el umbral de humedad establecido por el usuario, el sistema activa automáticamente el modo de refuerzo de humedad, ajustando las velocidades del ventilador para eliminar eficientemente el exceso de humedad. Una vez que la humedad se estabiliza, el dispositivo vuelve de manera fluida a su funcionamiento normal

Conexión

RENair NOTUS Slim admite funciones esenciales como el control automático de compuerta de bypass, la programación semanal y la conectividad Wi-Fi. Sin embargo, los requisitos de ventilación pueden evolucionar debido a necesidades específicas del proyecto o a cambios en la normativa. Para garantizar la compatibilidad futura, nuestro sistema admite módulos de extensión, lo que permite a los usuarios ampliar la funcionalidad según sea necesario. Si su proyecto requiere una característica específica, un módulo de extensión puede proporcionar la solución.

Componentes



Carcasa

(EPP) es un material de espuma plástica versátil y ligero, derivado del polipropileno mediante un proceso de moldeo y expansión. El EPP es valorado por su versatilidad y rendimiento en una amplia gama de industrias y aplicaciones, donde sus propiedades de ligereza, absorción de impactos y aislamiento lo convierten en un material ideal para la carcasa de las unidades RENair NOTUS Slim.

Intercambiador

El corazón de la unidad RENair NOTUS Slim es el intercambiador de calor de flujo cruzado de alta eficiencia. Este componente facilita la transferencia de calor entre las corrientes de aire entrante y saliente sin mezcla directa.

Filtros

RENair NOTUS Slim tiene 2 filtros, aire de suministro como en las de extracción. Estos filtros limpian el aire entrante eliminando polvo, alérgenos y otros contaminantes. Esto asegura que el aire interior se mantenga fresco y saludable, al mismo tiempo que mantiene el interior del dispositivo limpio y protegido.

EC Fans

Ventiladores de bajo consumo con aspas curvadas hacia atrás y motores EC son los responsables de mover el aire a través del sistema. Extraen el aire viciado del edificio e introducen aire fresco del exterior.

Controles

El sistema RENair NOTUS Slim viene con controles avanzados, permiten a los usuarios ajustar la configuración según sus preferencias. Estos controles incluyen reguladores de velocidad de ventilador, alarmas de filtro y lecturas de sensores, además de funciones inteligentes como modos de refuerzo automático y programación semanal.

IoT Funcionalidad

Wi-Fi viene de serie en todas las unidades RENair NOTUS Slim, pueden conectarse fácilmente a nuestra nueva aplicación móvil BSK Connect para ofrecerte control sobre tu ventilación dondequiera que estés.

Datos Técnicos y Dimensiones

	RENair Notus Slim
Clase energética	A+
Caudal máx. (@100 Pa)	400 m³/h
Eficiencia térmica máx.	90 %
Tensión de alimentación	230V AC 50Hz
Potencia eléctrica máx.	160 W, 0.7 A
Material de carcasa	Polipropileno expandido (EPP)
Dimensiones (LxAnxAl)	1250x750x230 mm
Peso	25Kg
Tipo de intercambiador	Flujo cruzado (opcional entálpico)
Tipo de ventilador y motor	Ventiladores de álabes curvados hacia atrás con motores EC
Clase de filtro	2 x filtro G4 (opcional F7)
Conexiones de conductos	Ambos Ø 160 mm & Ø 125 mm
Drenaje de condensados	Ø 10 mm
Opciones de montaje	Montaje en techo / Montaje en pared vertical
Tº de funcionamiento	-25°C a +60°C

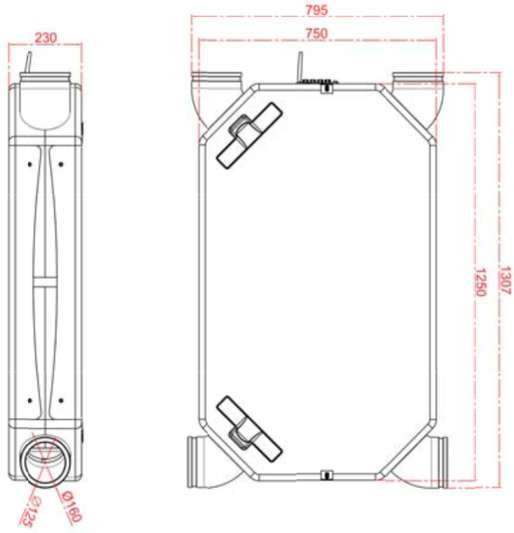
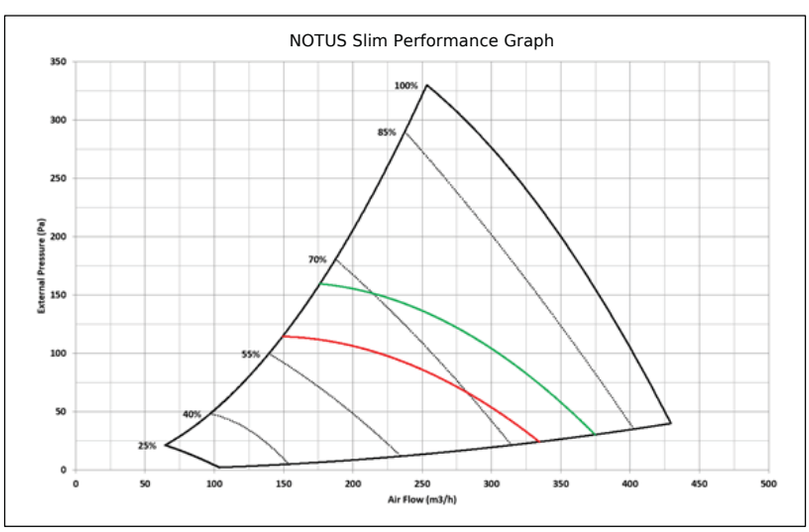
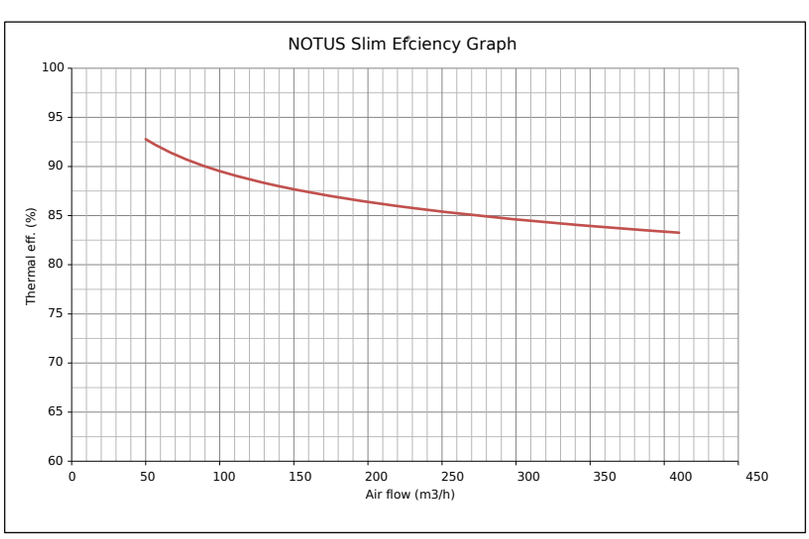
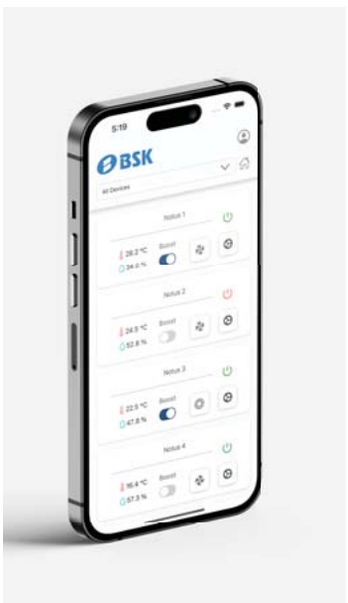


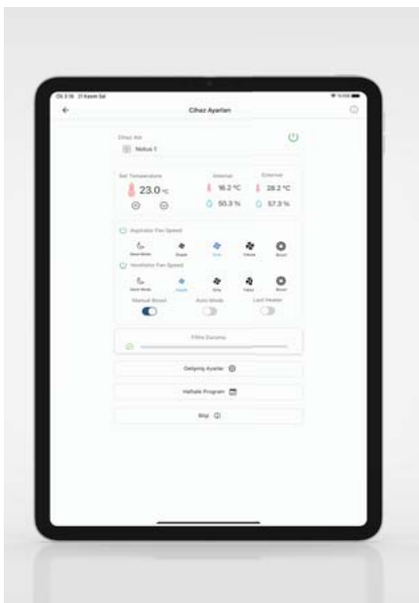
Gráfico Rendimiento





New BSK CONNECT
Mobile App





La aplicación móvil BSK Connect está disponible en iOS App Store y en Android Google Play Store.

- Monitorear la temperatura y humedad exterior e interior,
- Cambiar las velocidades del ventilador, controlar calentadores y establecer niveles de temperatura/humedad,
- Programar horarios semanales o diarios,
- Ajustar muchos otros parámetros de tus dispositivos,

Panel Táctil (opcional)

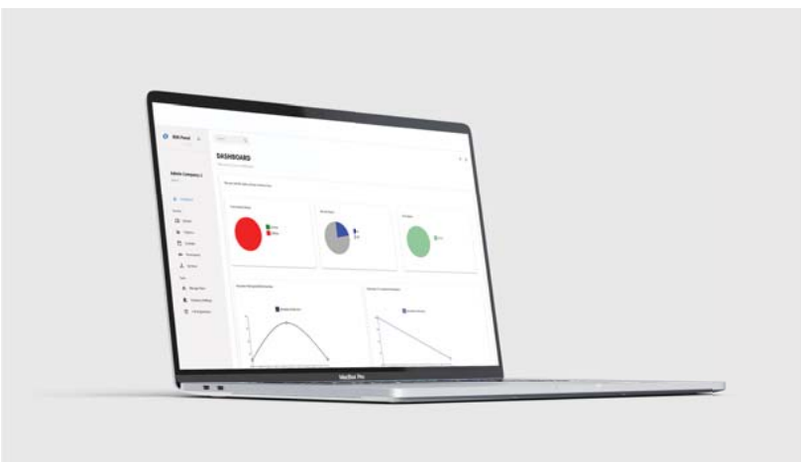
RENair NOTUS ofrece una amplia gama de opciones de control. Todas nuestras unidades cuentan con conectividad Wi-Fi, lo que permite a los usuarios controlar sus unidades a través de sus dispositivos Android e iOS mediante nuestra aplicación BSK Connect. Esta aplicación fácil de usar ofrece una gestión conveniente de su unidad RENair NOTUS.

Existe una interfaz de control táctil opcional de 4" donde puede supervisar y cambiar varios ajustes de su dispositivo. Además, un panel táctil inalámbrico que eliminaría la necesidad del cable de extensión está en desarrollo y estará disponible pronto.



Control en la Nube

Además, para administradores de edificios o complejos corporativos, ofrecemos una herramienta web dedicada “BSK CloudControl” que permite la conexión y monitoreo de múltiples dispositivos. A través de esta interfaz, los administradores de edificios pueden acceder a la información individual de los dispositivos, recibir notificaciones de servicio como alarmas de filtros sucios e incluso establecer límites de velocidad del ventilador.



Accessorios

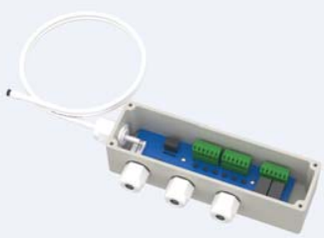
Modulo Caudal Constante



El Módulo de Flujo de Aire Constante está diseñado para mantener una ventilación equilibrada regulando el flujo de aire en lugar de la velocidad del ventilador, incluso cuando cambian las condiciones de presión (por ejemplo, cuando los filtros se ensucian).

Los usuarios pueden establecer valores específicos de flujo de aire en lugar de velocidades del ventilador, garantizando una distribución de aire constante y uniforme en todo su hogar.

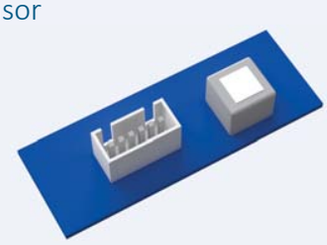
Modulo Control Fuego



El Módulo de Control de Compuerta contra Incendios es un accesorio crítico diseñado para mejorar la seguridad de su sistema de ventilación. Se integra con su unidad NOTUS para controlar automáticamente las compuertas cortafuego en caso de incendio, asegurando que el humo y el calor queden contenidos y alejados de las áreas habitables.

El módulo responde a señales de alarmas de incendio o detectores de calor, cerrando el flujo de aire hacia áreas específicas para limitar la propagación del humo.

CO_2 sensor modulo

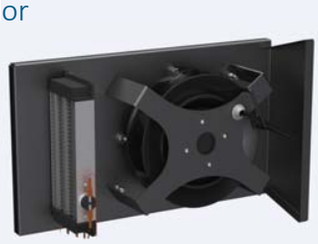


El Módulo Sensor Interno de CO_2 monitorea continuamente los niveles de dióxido de carbono en su hogar, permitiendo la detección de ocupación y optimizando el flujo de aire para mantener un ambiente interior más saludable.

La función CO_2 Boost ajusta automáticamente las tasas de ventilación a los niveles preestablecidos por el usuario cuando se detectan niveles elevados de CO_2.

Mientras que el Modo Automático de CO_2 opera entre dos umbrales de CO_2 predefinidos, ajusta dinámicamente las velocidades del ventilador para mantener una calidad de aire óptima.

Precalentador interior Modulo



El Módulo de Precalentamiento Interno es un accesorio esencial para las unidades NOTUS que operan en climas fríos, especialmente en regiones con temperaturas bajo cero prolongadas.

Previene la formación de escarcha calentando el aire exterior entrante antes de que llegue al intercambiador de calor.

Equipado con un elemento calefactor PTC, el precalentador garantiza un funcionamiento energéticamente eficiente en diversas condiciones climáticas.

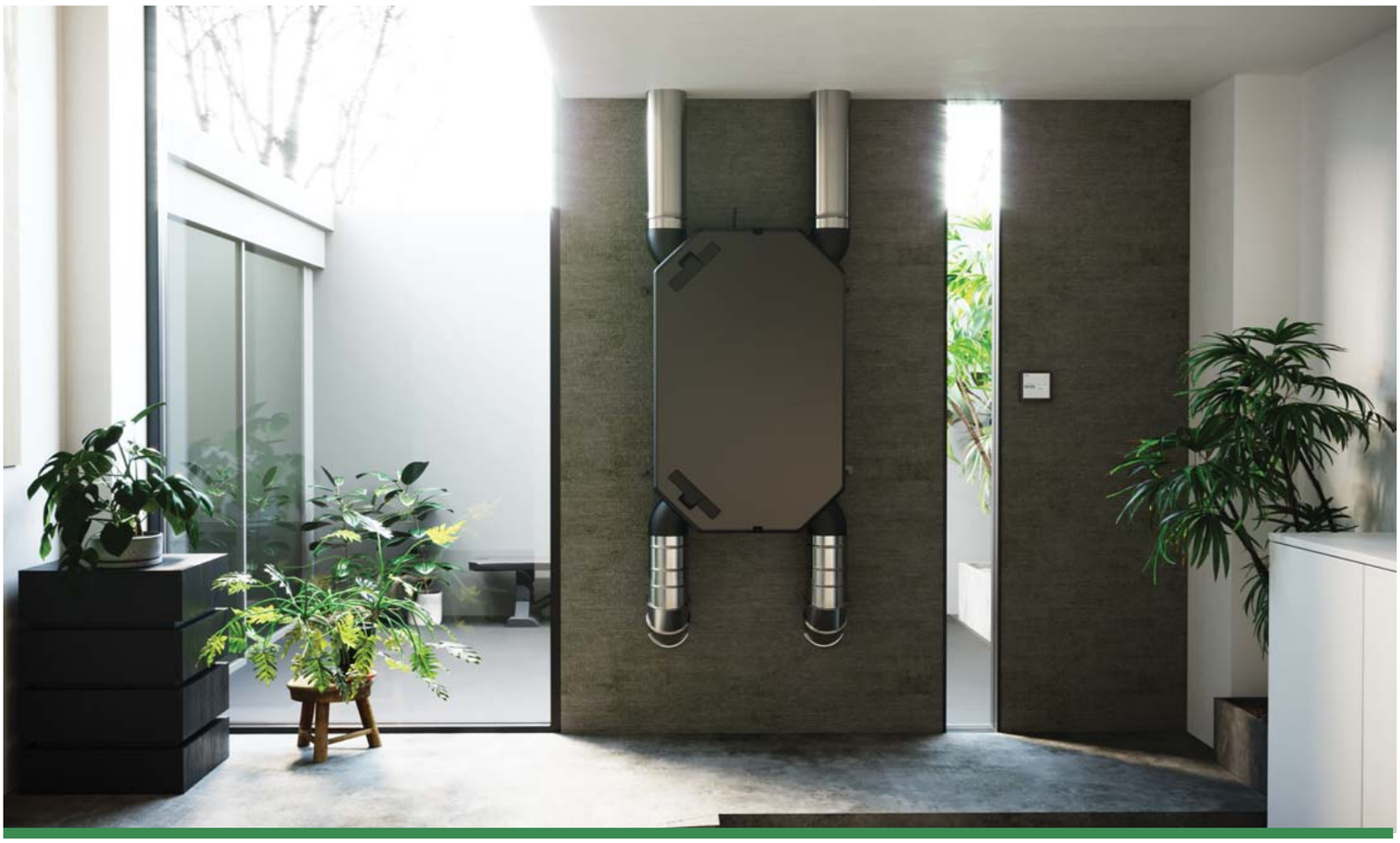
Sensor Radón Modulo



El Módulo Sensor de Radón es un accesorio fundamental para proteger la calidad del aire interior.

Monitorea continuamente los niveles de radón —un gas natural, incoloro e inodoro que puede acumularse en interiores y representar riesgos para la salud con el tiempo—.

Este módulo proporciona retroalimentación en tiempo real y activa el sistema de ventilación para aumentar el flujo de aire cuando se detectan niveles elevados de radón, ayudando a reducir la exposición y proteger su hogar.



RENair

Renovair Technology SL

Pol. Ind. Les Delicies nave 34 46869 Benissoda (Valencia)
+34 630 72 73 99 – 648 17 33 19
info@renair.es

BSK

BSK Ventilation Equipment INC.

Mimar Sinan mah. Basra cad. No: 59 / A Sultanbeyli, İstanbul
+90 (216) 669 09 70
www.bskhvac.com