

**Engineering progress
Enhancing lives**

Sistema Indoor Climate Comfort

**La combinación decisiva para
un mayor bienestar**

www.rehau.es/indoor-climate



REHAU

**Building
Solutions**

La combinación decisiva para un mayor bienestar

El cambio climático es una realidad. Aumentan los fenómenos meteorológicos extremos y las olas de calor. Una humedad ambiente elevada hace que la temperatura percibida sea incluso mayor. Ofrezca a sus clientes la posibilidad de evitar estas molestias en su hogar.

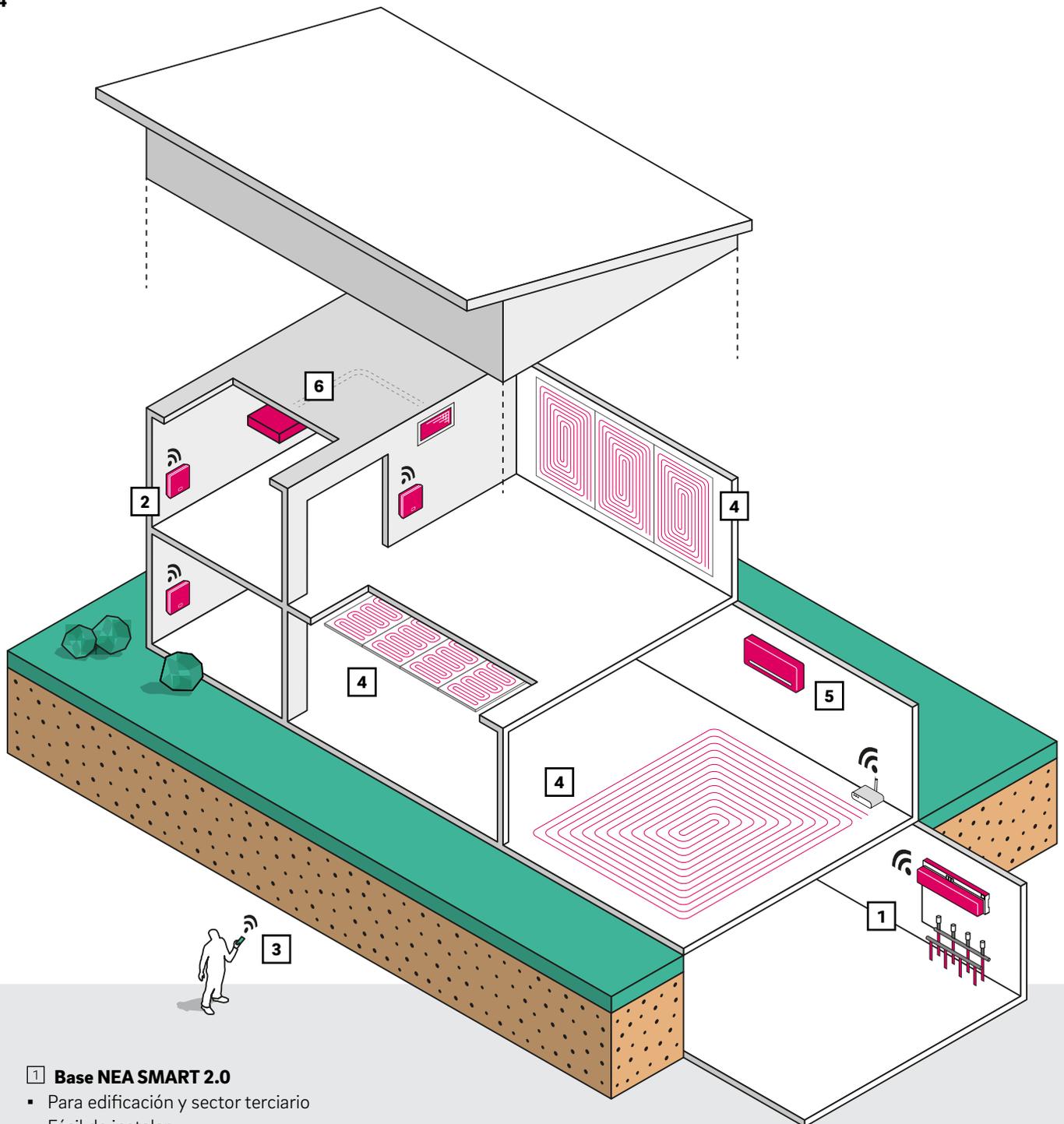
Hemos desarrollado una solución completa, que satisface todas las necesidades en términos de confort: Indoor Climate Comfort.

Todos sus componentes proceden de un mismo proveedor y están interconectados mediante una tecnología de control centralizada. Gracias a esto están armonizados inteligentemente entre sí y su interacción es perfecta, y totalmente automática, sin necesidad de que el usuario tenga que hacer reajustes manuales constantes.

Esto permite que cada estancia tenga su propio ambiente confortable en cualquier época del año.

Descubra esta nueva solución, única en el mercado
[Indoor Climate Comfort](#)





1 Base NEA SMART 2.0

- Para edificación y sector terciario
- Fácil de instalar
- Combina en un mismo sistema tecnología inalámbrica y bus
- Se maneja desde los termostatos, mediante Amazon Alexa o con la App
- Compatible con KNX

2 Termostato NEA SMART 2.0

- Diseño elegante
- Display de matriz de LEDs
- Variantes bus e inalámbrica

3 App NEA SMART 2.0

- Manejo desde una tablet o un smartphone
- Control de la instalación desde fuera de casa
- Aumento de la satisfacción del cliente gracias al mantenimiento remoto

4 Climatización por superficies radiantes

- Compatible con todos los sistemas radiantes REHAU (suelo, pared y techo)
- Tanto para obra nueva como para rehabilitación
- Instalación sencilla y rápida
- Sistema completo de un único proveedor: desde el sistema de tuberías, colectores y componentes adicionales hasta la regulación completa

5 Fancoil RAUCLIMATE Silent Breeze

- Función frío / calor
- Disponible con diferentes potencias
- Diferentes variantes de montaje
- Consumo energético reducido
- Función Comfort cooling PLUS
- Potencia adaptada a la demanda gracias a la modulación de la velocidad del ventilador
- Funcionamiento silencioso

6 Deshumidificador REHAU

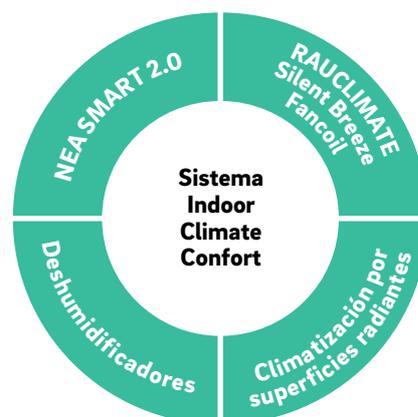
- Mejora del confort gracias a la reducción de la humedad relativa en las estancias
- Para montaje mural o en techo
- Opcionalmente con función de refrigeración
- Posibilidad de mejorar el rendimiento del sistema de refrigeración por superficies radiantes

Interacción óptima de todos los componentes

El sistema de regulación NEA SMART 2.0 garantiza una interacción óptima entre el sistema de climatización por superficies radiantes y los fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze y/o los deshumidificadores REHAU, lo cual permite crear un ambiente confortable en cualquier época del año y zona geográfica.

Esta solución ofrece varias posibilidades. Por un lado, los fancoils de respuesta rápida pueden utilizarse en combinación con el sistema de climatización por superficies radiantes para cubrir picos de carga. Por otro, se puede añadir un sistema de refrigeración por fancoils para complementar un sistema de calefacción por superficies radiantes.

Los deshumidificadores REHAU se utilizan en combinación con el sistema de refrigeración por superficies radiantes y son también regulados por NEA SMART 2.0. La reducción de la humedad ambiente permite mejorar el rendimiento de refrigeración del sistema radiante y, a su vez, mejorar el confort.



Más información

Puede ampliar información sobre esta novedosa solución para lograr el confort térmico ideal en interiores consultando nuestra página web:

www.rehau.es/indoor-climate



Ventajas del sistema Indoor Climate Comfort



Funcionamiento fiable

Todos los componentes están armonizados óptimamente entre sí, porque proceden de una misma fuente y son controlados de forma centralizada por NEA SMART 2.0.



Ajuste automático

Siempre el ambiente confortable ideal, sin necesidad de reajustes constantes. El sistema se adapta automáticamente a las preferencias de climatización del usuario.



Manejo sencillo

Un sistema de regulación con control centralizado para todos los componentes. Ya sea desde el termostato, desde la App o con Amazon Alexa.



Elevada eficiencia energética

Gracias a las funciones inteligentes de la regulación NEA SMART 2.0 es posible ahorrar hasta un 20% de energía.



Para potenciar la sostenibilidad

También puede combinarse de forma idónea con fuentes de energía renovables como, por ejemplo, una aerotermia o captación geotérmica en combinación con bomba de calor.



Elegante y discreto

El sistema se adapta perfectamente a cada hogar. Con los silenciosos fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze o los deshumidificadores REHAU, que evitan las molestas corrientes de aire, y los modernos termostatos NEA SMART 2.0.



Control centralizado de todo el sistema

¿Un mando a distancia distinto para cada dispositivo? Ya no. Con NEA SMART 2.0 se pueden controlar cómodamente todos los componentes del sistema Indoor Climate Comfort, ya sea desde el termostato, Amazon Alexa o la App, estando en casa o fuera de ella. Los termostatos se distinguen por su alta calidad y su diseño elegante. Disponibles en dos atractivas variantes de color.

Regulación centralizada: un mismo dispositivo para todo

Cada persona percibe el confort de forma distinta. Por esto NEA SMART 2.0 permite ajustar cada estancia exactamente a la temperatura de confort personal. El sistema aprende de los hábitos de climatización de sus usuarios y se adapta automáticamente. NEA SMART 2.0 incluye muchas funciones inteligentes, como el control de voz mediante Amazon Alexa, la compatibilidad con KNX, el geofencing y la detección de ventanas abiertas.



Ventajas de NEA SMART 2.0

Instalación sencilla, puesta en marcha y mantenimiento rápidos

Tanto la variante inalámbrica como la bus destacan por su facilidad de instalación. Los termostatos se programan de forma centralizada y cómoda desde el smartphone, una tablet o un PC. La opción del mantenimiento remoto evita las intervenciones in situ del servicio técnico, que pueden ser prolongadas.

Puede instalarse tanto en obra nueva o como parte de una reforma

NEA SMART 2.0 está disponible en versión inalámbrica o bus. La versión inalámbrica permite realizar su instalación sin costosas obras. La versión bus destaca por su cableado sencillo, también como solución de sustitución para prácticamente todos los sistemas existentes.

Una solución versátil

Tecnología inalámbrica y bus reunidas en un mismo aparato: esto permite realizar también instalaciones mixtas con la unidad central de regulación de NEA SMART 2.0. Gracias a los distintos módulos, el sistema se puede ampliar en varias fases y según las necesidades del momento.



Termostato NEA SMART 2.0
en blanco y en negro

Diseño elegante. Funcionamiento silencioso.

La integración de los fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze en el sistema de regulación NEA SMART 2.0 permite una interacción idónea con el sistema de climatización por superficies radiantes. La función Comfort Cooling PLUS proporciona un confort adicional.

Los fancoils Silent Breeze de RAUCLIMATE calefaccionan y refrigeran cualquier recinto con gran eficiencia y complementan los sistemas Indoor Climate Comfort. Su gran capacidad de respuesta permite alcanzar rápidamente la temperatura ambiente deseada. Estos fancoils son especialmente silenciosos y garantizan durante su funcionamiento el confort en los recintos. Gracias a su diseño elegante y atemporal se integran visualmente en el interiorismo.

Comfort Cooling PLUS: ajuste automatizado de un ambiente confortable

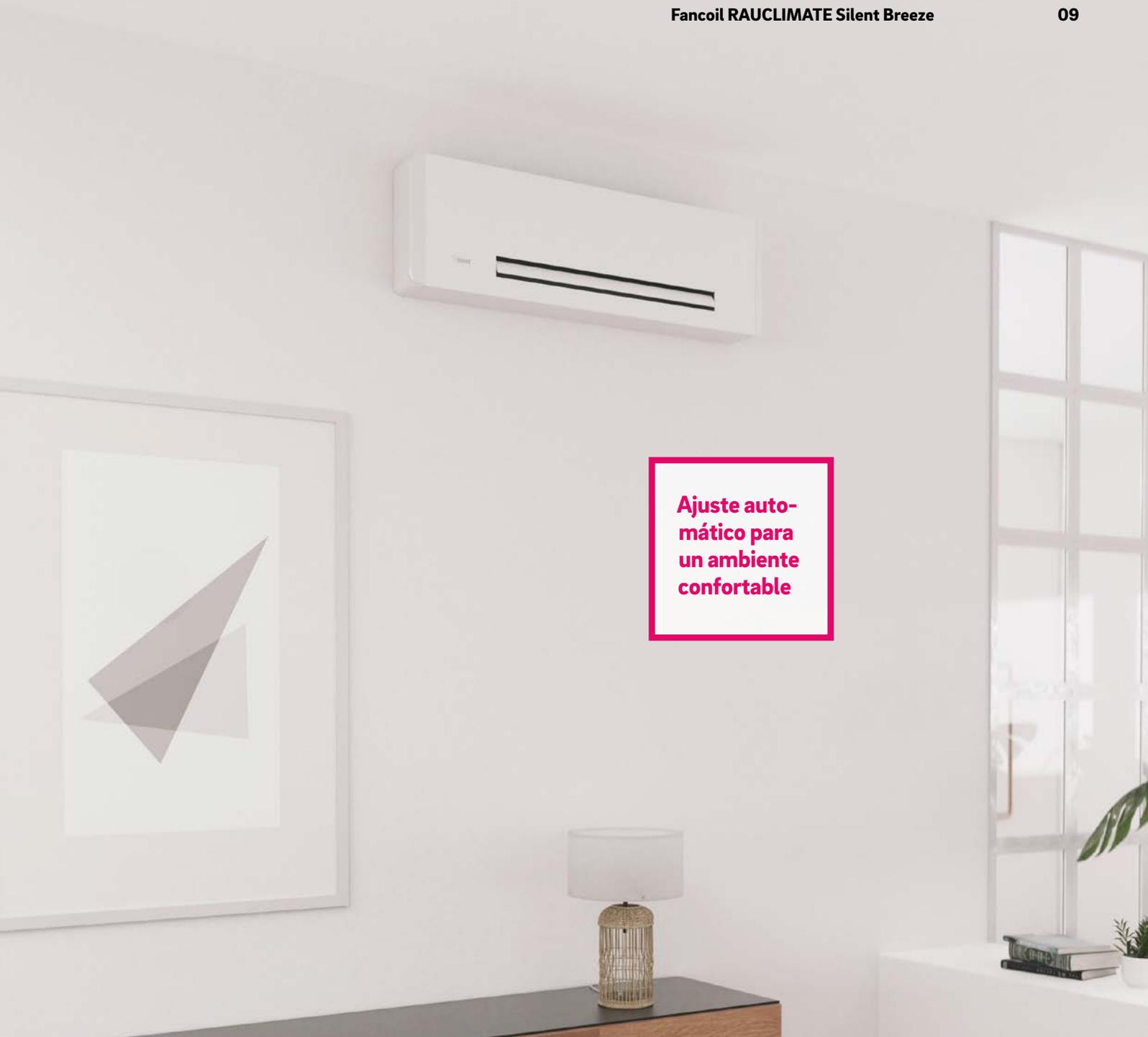
La humedad ambiente afecta significativamente a la temperatura percibida por las personas. Cuando aumenta, la función Comfort Cooling PLUS modifica el clima interior en el modo de refrigeración. La temperatura de consigna se ajusta automáticamente en el sistema en función de la humedad ambiente, para mantener un clima interior confortable sin ninguna intervención manual.



Fancoil REHAU Silent Breeze
para montaje en techo por conductos



Fancoils REHAU Silent Breeze
para montaje mural



**Ajuste auto-
mático para
un ambiente
confortable**

Ventajas de RAUCLIMATE Silent Breeze

Fáciles de instalar

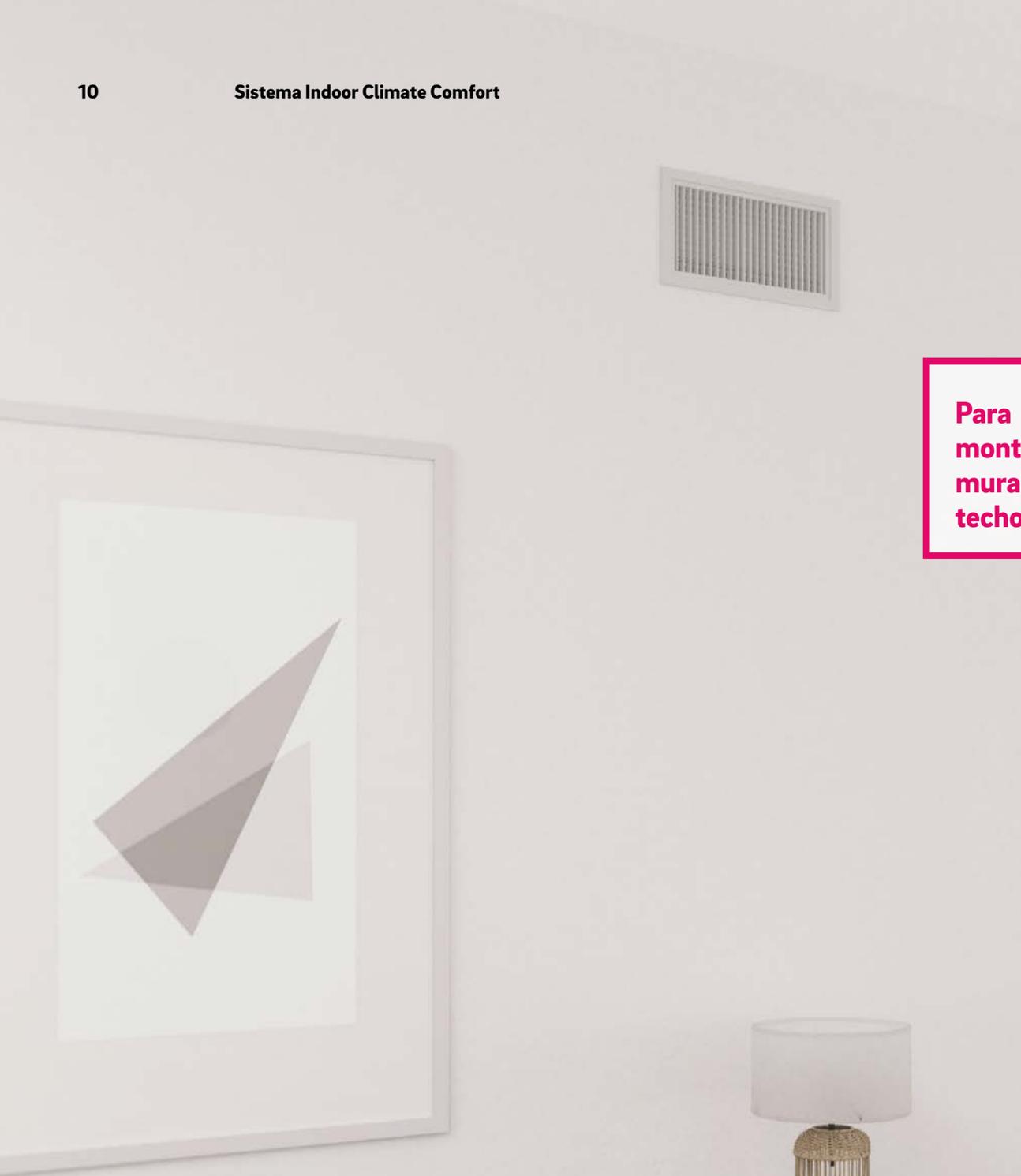
Los fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze destacan por su fácil instalación y por la posibilidad de un diagnóstico remoto mediante NEA SMART 2.0.

Amplia gama de productos

Disponible en 4 versiones: Low Wall, High Wall, Ceiling D y Ceiling MD. Para montaje mural o en techo. Gracias a las distintas variantes de potencia de los aparatos podrá ofrecer a sus clientes la solución idónea para una amplia gama de aplicaciones.

Control automático mediante NEA SMART 2.0

Los fancoils RAUCLIMATE Silent Breeze forman parte del sistema Indoor Climate Comfort: el control inteligente mediante NEA SMART 2.0 garantiza un funcionamiento fiable y confortable de los fancoils. Esto se traduce en unos clientes satisfechos.



**Para
montaje
mural o en
techo**

Ventajas de los deshumidificadores REHAU

Para todas las necesidades

Los deshumidificadores REHAU pueden montarse en el techo o empotrarse en la pared. Ambas variantes están disponibles con o sin función de refrigeración adicional.

Seguridad verificada

El equipamiento eléctrico y la seguridad de nuestros productos han sido confirmados por TÜV SÜD Industrie Service GmbH en el marco de un ensayo según la norma DIN EN 60335-2-40: 2014.

Todo de un mismo proveedor

Tanto usted como sus clientes se benefician de un sistema integral con componentes perfectamente armonizados entre sí, todos ellos procedentes del mismo proveedor. El conjunto de componentes despliega todo su potencial gracias a la combinación de deshumidificadores REHAU, refrigeración por superficies radiantes y la regulación NEA SMART 2.0.

Asesoramiento técnico

El número de deshumidificadores y su potencia dependen de la distribución de la vivienda y del número de personas que la habitan. Nuestro departamento técnico le dará soporte desde la fase inicial de diseño para realizar una instalación correcta.

Reduce la humedad. Aumenta el confort.

Cuando el bochorno se prolonga por la noche: el sistema Indoor Climate Comfort, compuesto por la combinación de la refrigeración por superficies radiantes con deshumidificadores garantizan un ambiente agradable incluso bajo temperaturas tropicales. Sin corrientes de aire que puedan resultar molestas o demasiado frías.

Opciones de montaje

Ofrecemos deshumidificadores para instalación en la pared o en el techo.



Deshumidificador REHAU
para montaje en techo por conductos



Deshumidificador REHAU
para montaje mural

Un confort que se nota pero no se ve

Ambiente agradable y confort térmico óptimo durante todo el año. Con la calefacción y la refrigeración por superficies radiantes de REHAU en suelos, paredes o techos.

La calidad máxima y las décadas de experiencia de la marca REHAU es un aval de seguridad y durabilidad. Millones de metros de tubo vendidos son la prueba de unos clientes convencidos y satisfechos.



Tubo RAUTHERM SPEED



**Colector polimérico con conexiones
push fit SPEED HKV-D P**



La solución idónea para cada necesidad

Gracias a los sistemas radiantes para suelo, pared y techo podrá ofrecer siempre la solución idónea a sus clientes.

Colocación sencilla y rápida

La alta flexibilidad del tubo se traduce en una mayor facilidad y rapidez de colocación, ahorrando tiempo y esfuerzo.

Cubren los tipos de aplicación más variados

Para la obra nueva ofrecemos sistemas de colocación en húmedo pero también ofrecemos diversas soluciones para reformas de viviendas, diseñadas específicamente para satisfacer requisitos particulares, como alturas superpuestas y resistencias estáticas reducidas. Todos los sistemas de colocación permiten soluciones versátiles y energéticamente eficientes gracias a su funcionamiento a baja temperatura.

Todo de un único proveedor

El sistema completo de Climatización radiante REHAU, compuesto por tubos PEX de alta calidad y componentes de unión sin juntas tóricas, componentes de distribución y una amplia gama de accesorios, está perfectamente armonizado.



Diseñado para el éxito

En REHAU no solo ofrecemos productos, sino soluciones innovadoras perfectamente armonizadas entre sí. Además, tiene a su disposición una gama de servicios que le facilitan el día a día tanto en obra nueva como en rehabilitación, desde la planificación hasta la ejecución en obra. Le asesoraremos durante todo el proceso para que, tanto usted como sus clientes, queden completamente satisfechos.

Aquí encontrará toda la información que necesita

¿Tiene preguntas sobre los distintos productos, acerca del diseño o el montaje?

Amplíe información aquí:

www.rehau.es/indoor-climate



También puede enviarnos un correo electrónico a

support.es@rehau.com

Asesoramiento desde el inicio

Con nuestro soporte para la planificación le acompañamos ya desde la fase de diseño del proyecto – esto incluye, por supuesto, también las asistencias en obra.

Todos los detalles constructivos para sus proyectos

Disponga de todas las facilidades para realizar sus proyectos. Le proporcionamos una amplia gama de recursos constructivos: bloques CAD, familias BIM completas, pliegos de condiciones, banco de precios, etc.

Soporte BIM

Beneficiarse de todos los servicios BIM que nuestro departamento pone a su disposición desde un modelado para sacar despiece detallado hasta trabajar colaborativamente para una integración BIM en su proyecto. Así mismo, pregunte por las formaciones que podemos adaptar a sus necesidades.

Formación

Porque creemos que el éxito de un proyecto se basa en tener conocimientos técnicos sobre el material que se prescribe y su normativa en cuanto a instalación, ponemos a su alcance varias opciones gratuitas de formación.

RAUQUOTE

REHAU ofrece a sus instaladores y profesionales este exclusivo software con el que serán capaces de realizar estimaciones de material basadas en las necesidades específicas del proyecto. La herramienta permite la descargar en PDF del material y su oferta económica.

www.rehau.es/rauquote

Portal de documentación ePaper

¿Tiene la estantería de la oficina llena de documentos? ¿No sabe dónde ha dejado la nueva información técnica? Ponemos a su disposición la última versión de informaciones técnicas, instrucciones de instalación y uso, manuales, certificados, declaraciones de prestaciones, etc.

www.rehau.es/epaper

La propiedad intelectual de este documento está protegida. Quedan reservados los derechos que resultan de dicha protección, en especial los de la traducción, de la reimpresión, del desglose de ilustraciones, de las radiodifusiones, de la reproducción por medios fotomecánicos u otros similares así como del archivo en equipos para el tratamiento de datos.

Nuestro asesoramiento verbal y por escrito acerca de las técnicas y condiciones de aplicación de nuestros productos y sistemas se basa en nuestra experiencia, así como en los conocimientos sobre casos típicos o habituales y se proporciona según nuestro leal saber y entender. El uso previsto de los productos REHAU se describe al final de la información técnica que trate del sistema o producto en cuestión. La versión actual correspondiente en cada caso está disponible en

www.rehau.com/TI. La aplicación, el uso y el tratamiento de nuestros productos están absolutamente fuera de nuestro control y, por tanto, son responsabilidad exclusiva del respectivo usuario o cliente. Sin embargo, en caso de producirse cualquier reclamación cubierta por la garantía, ésta se registrará exclusivamente por nuestras condiciones generales de venta, que pueden consultarse en www.rehau.com/conditions, siempre y cuando no se haya llegado a otro acuerdo por escrito con REHAU. Esto también se aplicará a todas las reclamaciones de garantía con respecto a la calidad constante de nuestros productos de acuerdo con nuestras especificaciones. Salvo modificaciones técnicas.

www.rehau.es/delegaciones

© INDUSTRIAS REHAU, S.A.
Miquel Servet, 25
08850 Gavà (Barcelona)

954708 ES 04.2024