



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Deshumidificadores para refrigeración**

El verdadero confort solo se consigue regulando la temperatura y la humedad en el interior de las estancias.

[#climatizaciónperfecta](#)

 **REHAU**

# Confort térmico

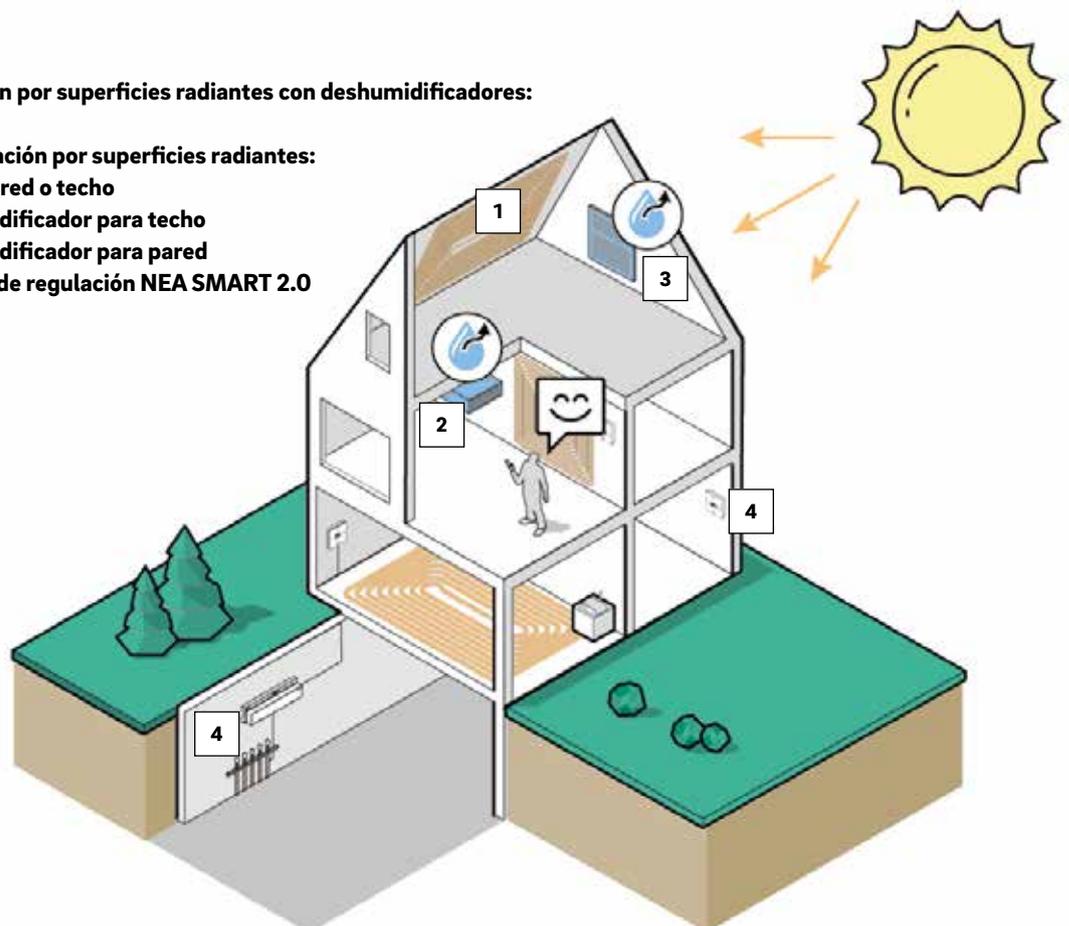
Debido al cambio climático, los fenómenos climatológicos extremos son cada vez más frecuentes. Las olas de calor en verano, con temperaturas tropicales hasta altas horas de la noche, se han convertido en algo habitual.

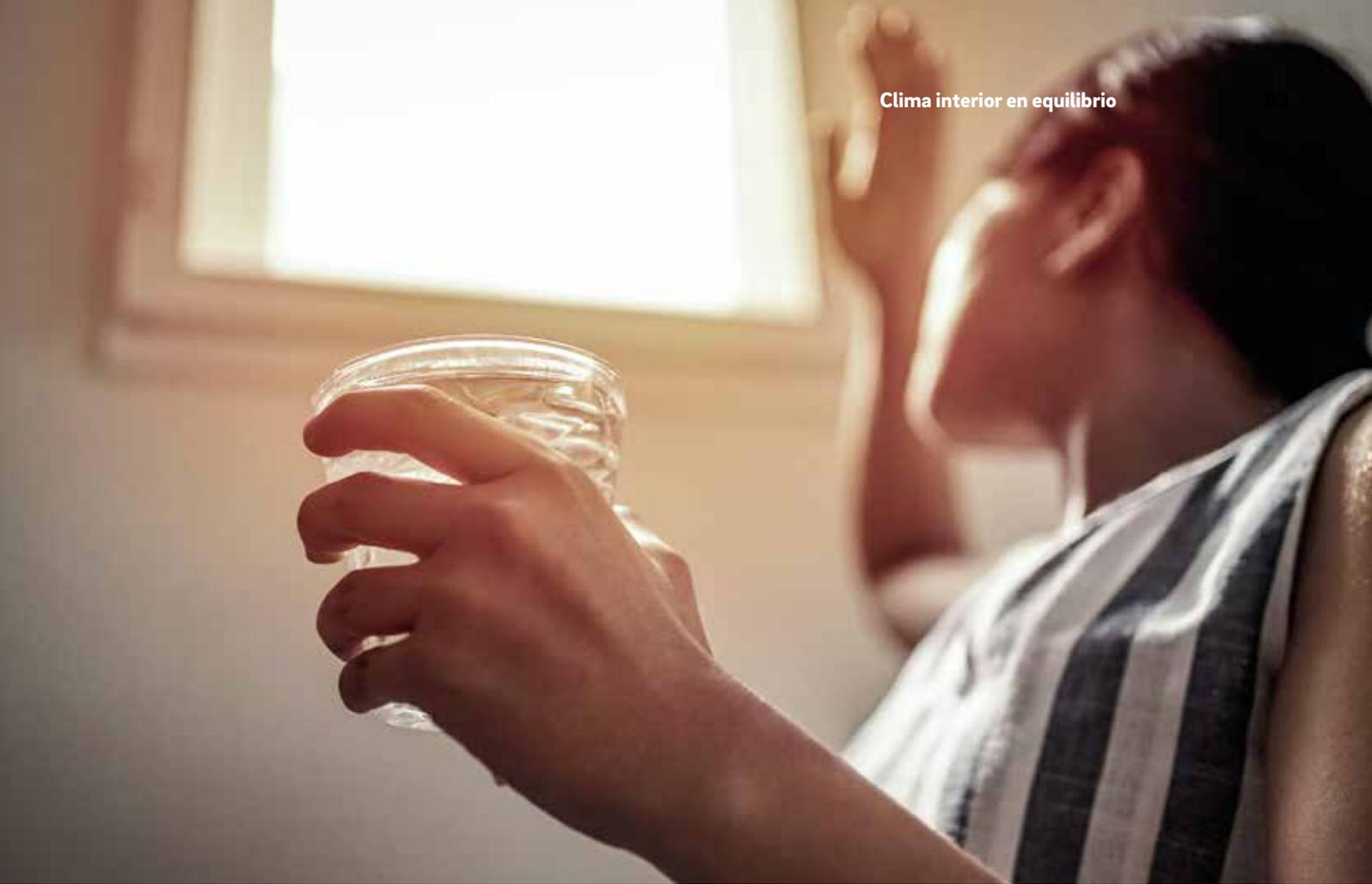
En verano, el clima en el interior de nuestros edificios se caracteriza principalmente por las altas temperaturas y una elevada humedad ambiente. Esta combinación de calor y humedad hace que la temperatura ambiente percibida por el cuerpo humano sea más alta. Se percibe rápidamente una sensación de calor y bochorno. La deshumidificación, combinada con la refrigeración por superficies radiantes, permite percibir la misma temperatura ambiente como más fresca y agradable.

Nuestro sistema integral, compuesto por refrigeración mediante superficies radiantes, deshumidificadores y la regulación NEA SMART 2.0, le ofrece la posibilidad de lograr un confort térmico en el interior de su edificio. Podrá crear un ambiente confortable, manteniéndose siempre en equilibrio, incluso bajo condiciones extremas de calor y humedad.

## Refrigeración por superficies radiantes con deshumidificadores:

- 1 Refrigeración por superficies radiantes: suelo, pared o techo
- 2 Deshumidificador para techo
- 3 Deshumidificador para pared
- 4 Sistema de regulación NEA SMART 2.0





### La combinación: decisiva para un mayor bienestar

El confort térmico en instalaciones de refrigeración mediante superficies radiantes se genera a través del enfriamiento de las superficies que envuelven la habitación. Gracias a este efecto, se logra reducir de manera significativa la temperatura ambiente sin generar molestas corrientes de aire, y logrando así un gran confort para el cuerpo humano. Si además, combinamos este tipo de instalaciones con deshumidificadores, el confort logrado se multiplica debido al control de la humedad en el interior de nuestra estancia. Todo ello, nos traslada a la sensación refrescante de adentrarse a dar un pase por el bosque en un día de verano muy caluroso. Además, en combinación con nuestra regulación NEA SMART 2.0, con la que poder definir las condiciones base para lograr un confort óptimo, conseguimos en todo momento un ambiente agradable en nuestro edificio.

### Ventajas de nuestros deshumidificadores:

-  Total compatibilidad con los sistemas de refrigeración mediante superficies radiantes REHAU (suelo, pared o techo) y la regulación NEA SMART 2.0
-  Ensayos según DIN EN 60335-2-40:2014 en laboratorio TÜV SÜD Industrie Service GmbH
-  Agradable sensación de confort, sin molestas corrientes de aire
-  Muy baja generación de ruido durante su funcionamiento, para un entorno silencioso

#### Conexión hidráulica

El deshumidificador debe ser conectado hidráulicamente a un sistema de agua refrigerada adecuado a sus características para su rendimiento óptimo. Se recomienda realizar la conexión con los sistemas de tubería REHAU, de la gama Climatización radiante.



**Instalación  
discreta**  
en pared o techo

# Descubra las ventajas

Los deshumidificadores REHAU tienen mucho más que ofrecer que su mera capacidad de deshumidificación.

## #mayorlibertad

Los deshumidificadores pueden montarse en el techo o empotrarse en la pared. Ambas variantes están disponibles con o sin función de refrigeración adicional. Las unidades con función de refrigeración adicional proporcionan 610 W de potencia de refrigeración adicional para el techo y 520 W para la pared. Rendimiento de deshumidificación: Techo 24 l/d / Mural 22 l/d. Todos los modelos son en principio adecuados para edificios de viviendas y oficinas.

## #mayorseguridad

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

## #másproductosdeunamismafuente

Un sistema integral, cuyos componentes, perfectamente armonizados entre sí, proceden todos de una misma fuente. El conjunto de componentes despliega todo su potencial gracias a la combinación de deshumidificador, refrigeración por superficies radiantes y la regulación NEA SMART 2.0.

## #asistenciamáscompleta

La cantidad y el dimensionamiento de los deshumidificadores 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 correcta instalación. No dude en contactar con su delegado comercial para ampliar información.



# Bienestar inteligente

Donde nos gusta estar más a gusto es entre nuestras propias cuatro paredes. Un deshumidificador REHAU puede aportar ese plus decisivo.



## La solución integral de REHAU

- En combinación con nuestro sistema de refrigeración por superficies radiantes, los deshumidificadores REHAU están adaptados al termostato NEA SMART 2.0.
- La humedad ambiente es regulada automáticamente por el sistema en su conjunto.
- La humedad ambiente relativa se puede leer en la pantalla del termostato NEA SMART 2.0 con sensor de temperatura y humedad integrado.

Aparte de esto, nuestro sistema de regulación NEA SMART 2.0 es compatible con los sistemas KNX e incorpora muchas otras funciones inteligentes.

#mayorconfort



El plus  
**Confort y  
diseño**

Con un deshumidificador REHAU se puede estar más seguro que nunca de que las condiciones ambientales de la propia estancia son perfectas. No sólo en términos puramente de capacidad de deshumidificación: también las demás características técnicas de los deshumidificadores garantizan el máximo bienestar.

**Funcionamiento silencioso**

Más confort, sin ruidos molestos.

**Margen de acción para el interiorismo**

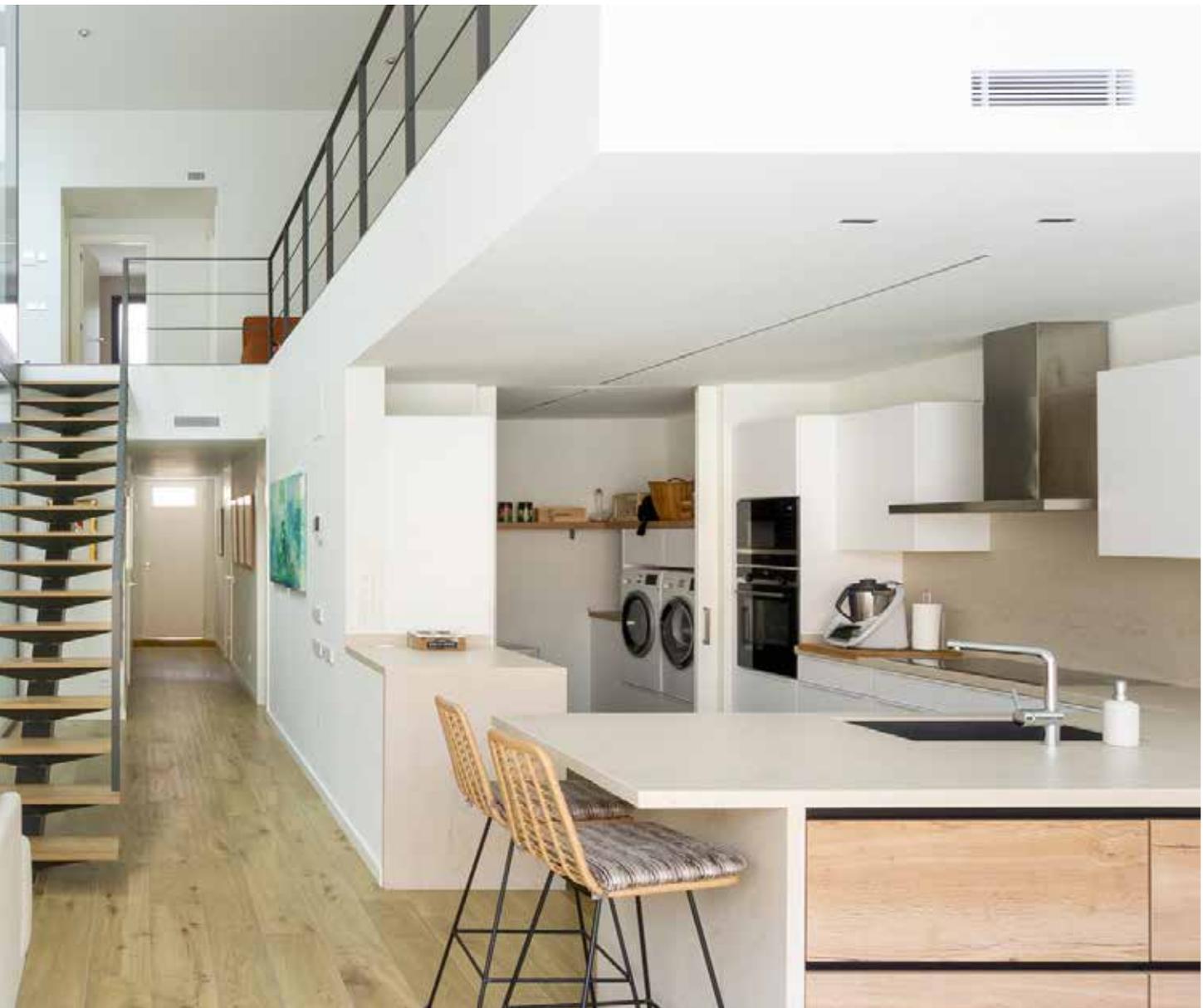
A diferencia de los aparatos de aire acondicionado convencionales, nuestros deshumidificadores permiten un mayor margen de acción para el interiorismo, porque se pueden empotrar en una pared o en el techo.

**Confort térmico y ambiente saludable**

Los parámetros ambientales estables que se obtienen con nuestros productos mejoran la sensación de bienestar y tienen un efecto positivo sobre la salud, ya que no es necesario enfriar en exceso el aire.

**Preparados para el futuro**

Este sistema está perfectamente preparado para futuros episodios climatológicos extremos.





Escanee el código QR para  
ver otros documentos en  
el portal REHAU epaper  
[www.rehau.es/epaper](http://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](http://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](http://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](http://www.rehau.es)

© INDUSTRIAS REHAU S.A.  
C/ Miquel Servet, 25  
08850 Gavá (Barcelona)  
Tel. 93 635 35 00

[centropedidos@rehau.com](mailto:centropedidos@rehau.com)  
Tel. 93 635 34 88

952714 ES 04.2022