



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Deshumidificadores para refrigeração**

O verdadeiro conforto só pode ser alcançado através da regulação da temperatura e da humidade no interior das divisões.

[#climatizaçãoperfeita](#)

 **REHAU**

# Climatização interior equilibrada

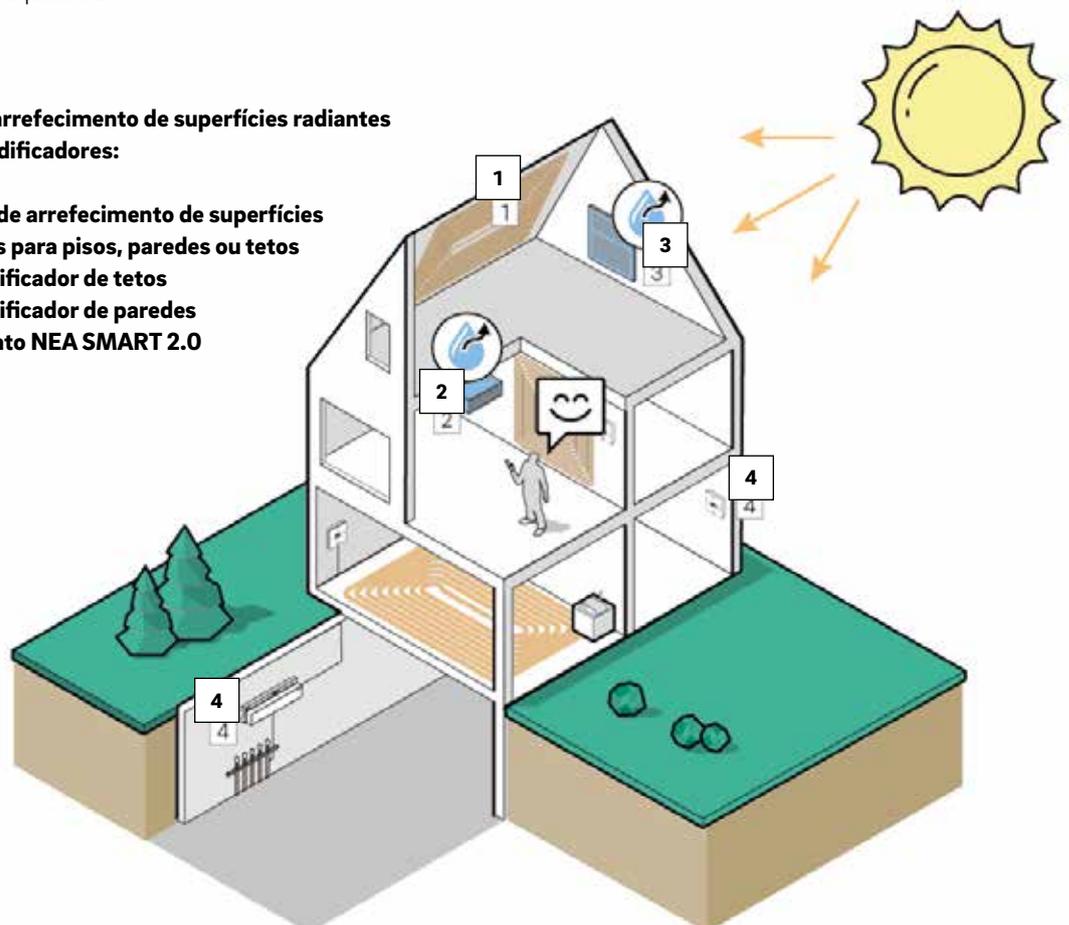
Devido às mudanças climáticas, há cada vez mais eventos climáticos extremos. As ondas de calor durante o verão, com temperaturas tropicais que se prolongam até à noite, tornaram-se comuns.

Durante o tempo de verão, o clima interior é caracterizado, principalmente, por altas temperaturas e pelo aumento da humidade. Esta combinação de calor e humidade faz com que o corpo humano sinta a temperatura ambiente como sendo mais alta. Desenvolve-se rapidamente um ambiente com humidade e calor. A desumidificação do ar, juntamente com o arrefecimento de superfícies radiantes, pode tornar a temperatura ambiente significativamente mais fria e confortável.

O nosso sistema completo, composto pelo sistema de arrefecimento de superfícies radiantes, por desumidificadores e pelo termóstato NEA SMART 2.0, permite-lhe criar uma climatização interior equilibrada. Mesmo em condições particularmente quentes e húmidas, criará um clima de conforto sempre bem equilibrado.

## Sistema de arrefecimento de superfícies radiantes com desumidificadores:

- 1 Sistema de arrefecimento de superfícies radiantes para pisos, paredes ou tetos
- 2 Desumidificador de tetos
- 3 Desumidificador de paredes
- 4 Termóstato NEA SMART 2.0





### Fundamental para um maior bem-estar: A combinação

Com o arrefecimento de superfícies radiantes, o conforto térmico é gerado da seguinte forma: As superfícies que circundam o espaço são arrefecidas, o que proporciona um efeito positivo no bem-estar do corpo humano. Não é necessária uma redução drástica da temperatura ambiente e também são evitadas correntes de ar incómodas. Em combinação com um desumidificador, este nível de conforto é adicionalmente melhorado, pois a humidade ambiente é reduzida para um valor agradável e saudável, sem reduzir ainda mais a temperatura ambiente existente em vários graus Celsius. Esta sensação pode ser comparada a uma caminhada fresca na floresta num dia muito quente de verão.

Para além disso, em combinação com o nosso termóstato NEA SMART 2.0 compatível, poderá obter uma climatização agradável dentro das quatro paredes do seu lar em qualquer altura.

### As vantagens decisivas dos nossos desumidificadores:

-  Interação perfeita com o sistema de arrefecimento de superfícies radiantes REHAU (piso, parede ou teto) e o termóstato NEA SMART 2.0
-  Testado segundo a norma DIN EN 60335-2-40: 2014 pela TÜV SÜD Industrie Service GmbH
-  Uma agradável sensação de frescura e conforto para o corpo humano, sem correntes de ar incómodas
-  Nível de ruído muito baixo durante a operação, mantendo um ambiente silencioso

#### Integração segura

O desumidificador tem de ser ligado a um sistema de arrefecimento de superfícies radiantes. Para a instalação, utilize preferencialmente o sistema de ligação segura RAUTHERM S da REHAU.



## Instalação discreta

na parede ou no teto

# Descubra as vantagens

Os desumidificadores REHAU têm muito mais a oferecer do que apenas um elevado desempenho. São um trunfo para o seu portfólio em todos os aspetos.

## #maisliberdade

Os desumidificadores podem ser montados no teto ou encastrados na parede. As duas versões estão disponíveis com ou sem função de arrefecimento adicional. Os aparelhos com função de arrefecimento adicional têm uma potência de arrefecimento adicional de 610 W na versão de o teto e de 520 W na versão de a parede. Capacidade de desumidificação: teto 24 l/d / parede 22 l/d. Em princípio, todos os modelos são adequados para edifícios de habitação ou escritórios.

## #maissegurança

O equipamento elétrico e a segurança dos nossos produtos foram confirmados pela TÜV SÜD Industrie Service GmbH, no âmbito de um teste segundo a norma DIN EN 60335-2-40:2014.

## #fornecedormaiscompleto

Beneficiará, bem como os seus clientes, de um sistema completo, cujos elementos são perfeitamente compatíveis entre si e do mesmo fornecedor. Com a combinação de desumidificador, sistema de arrefecimento de superfícies radiantes e o respetivo termóstato NEA SMART 2.0, todos os componentes desenvolvem o pleno potencial.

## #maiorsuporte

A quantidade e a disposição dos desumidificadores dependem da configuração da divisão e do número de residentes. O suporte da REHAU apoia-o desde a fase de projeto para assegurar um planeamento adequado. Contacte-nos já nesta fase para o ajudarmos.



# Criando bem-estar de forma inteligente

Todos nós desejamos o maior conforto possível dentro das quatro paredes. Um desumidificador REHAU pode proporcionar essa mais-valia.



## A solução completa da REHAU

- Tantos os desumidificadores da REHAU como o nosso sistema de arrefecimento de superfícies radiantes são compatíveis com o termóstato inteligente NEA SMART 2.0
- A humidade ambiente é controlada automaticamente através de todo o sistema
- A humidade ambiente relativa pode ser lida no display do termóstato NEA SMART 2.0 com sensor de temperatura e humidade integrado

O nosso termóstato NEA SMART 2.0 também é compatível com os sistemas KNX e está equipado com muitas outras funções inteligentes.

#maisconforto



A mais-valia  
no  
conforto e  
no design

Com um desumidificador REHAU, mais do que nunca poderá assegurar a climatização perfeita em sua casa. Não apenas o mero desempenho, mas também as outras características técnicas do desumidificador garantem o melhor bem-estar.

**Funcionamento silencioso**

Sem poluição sonora e, ao mesmo tempo, com mais conforto

**Mais espaço livre para organizar o espaço interior**

Ao contrário dos aparelhos de ar condicionado convencionais, os nossos desumidificadores permitem-lhe gerir melhor a disposição do espaço interior, graças à instalação na parede ou no teto.

**Termicamente confortável e saudável**

A climatização ambiente estável criada pelos nossos produtos proporciona-lhe um maior bem-estar e tem um efeito positivo na saúde, pois não há necessidade de arrefecer o ar significativamente.

**Preparado para o futuro**

Um sistema bem preparado para mais eventos climáticos extremos



A propriedade intelectual deste documento está protegida. Estão reservados os direitos daí resultantes, em especial os de tradução, de reimpressão, de imagens, de radiofusões, de reprodução por meios fotomecânicos ou outros similares, assim como o de arquivo em equipamentos para o tratamento de dados.

Tenha em atenção as respetivas informações técnicas do produto, que estão disponíveis on-line em [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti).  
Sujeito a alterações técnicas.

[www.rehau.pt](http://www.rehau.pt)

© REHAU Lda.  
Avenida Dom João II nº 41 - 2º B  
1990-084 Lisboa  
Tlf. (00351) 218 987 050  
Fax. (00351) 218 987 059  
[lisboa@rehau.com](mailto:lisboa@rehau.com)  
Delegação REHAU Lda. no Norte  
Rua de Beche, Fajozes  
4485-629 Vila do Conde  
Tlf. (00351) 252 249 230  
Fax (00351) 252 249 231  
[porto@rehau.com](mailto:porto@rehau.com)

952714 PT 05.2022