

Engineering progress
Enhancing lives

Sistema Indoor Climate Comfort

Climatização agradável sem concessões
www.rehau.pt/indoor-climate



REHAU

Building
Solutions

Climatização agradável sem concessões

As alterações climáticas são uma realidade. Os fenómenos meteorológicos extremos e as vagas de calor estão a aumentar. A humidade elevada faz aumentar ainda mais a sensação térmica. Ofereça aos seus clientes a oportunidade de se tornarem independentes desses fatores externos nas suas próprias casas.

Com o sistema Indoor Climate Comfort, desenvolvemos um sistema completo que não deixa nada a desejar em termos de conforto.

Todos os componentes provêm de um único fornecedor e estão interligados através de uma tecnologia de controlo centralizada. Conjugam-se, assim, de forma inteligente e alcançam uma interação perfeita. De forma totalmente automática, sem necessidade dos habituais reajustes manuais por parte do utilizador.

Isto significa que cada divisão tem a sua própria climatização agradável personalizada em qualquer estação do ano.

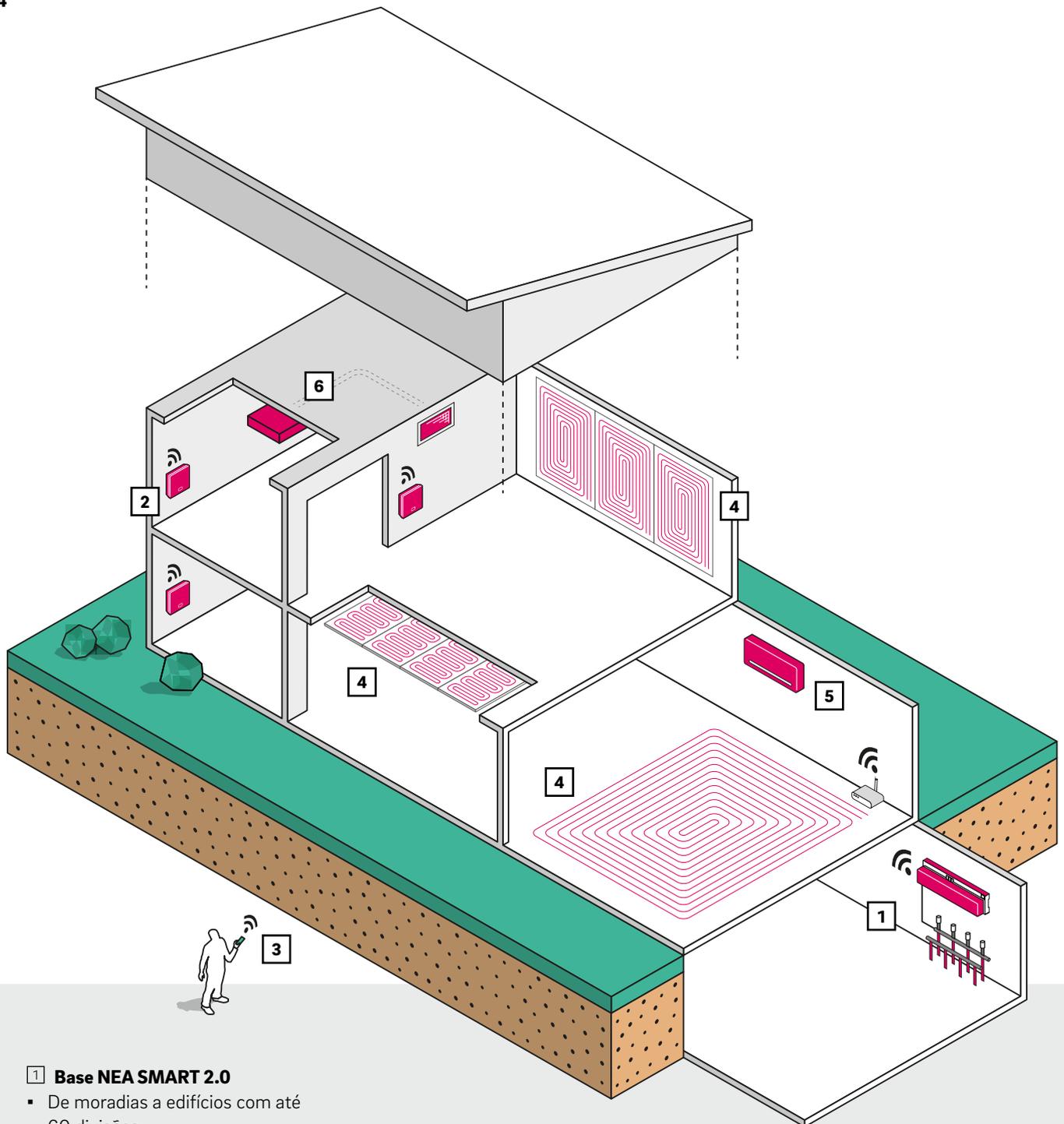
Novo sistema Indoor Climate Comfort.

Instalação rápida.

Operação confortável.

Simple sensação de bem-estar.





1 Base NEA SMART 2.0

- De residências a edifícios com até 60 divisões
- Instalação fácil
- Combina tecnologia wireless e BUS num único sistema
- Operação por meio de termostato ambiente, Amazon Alexa e aplicação
- Compatível com KNX

4 Aquecimento/arrefecimento de superfícies radiantes REHAU

- Os mais diversos sistemas de instalação para pavimentos, paredes e tetos
- Para construções novas e obras de reabilitação
- Instalação rápida e fácil
- Sistema completo proveniente de um único fornecedor: desde o tubo, incluindo a tecnologia de união, passando pelo coletor, até aos acessórios

2 Termostato ambiente NEA SMART 2.0

- Design elegante
- Display de matriz LED
- Como versão BUS e wireless

5 Ventiloinvencor RAUCLIMATE Silent Breeze

- Possibilidade de aquecimento e arrefecimento
- Diferentes classes de desempenho
- Diferentes variantes de instalação
- Baixo consumo de energia
- Função Comfort Cooling PLUS
- Desempenho em função das necessidades graças à modulação da velocidade do ventilador
- Funcionamento silencioso

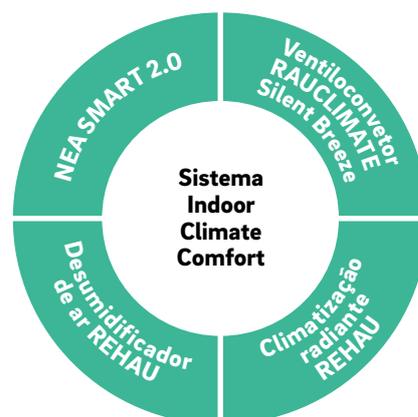
3 Aplicação NEA SMART 2.0

- Operação via tablet/smartphone
- Controlo remoto
- Aumento da satisfação do cliente graças à manutenção remota

6 Desumidificador de ar REHAU

- Maior conforto graças à redução da humidade relativa do ar na divisão
- Para instalação na parede ou no teto
- Opcionalmente com função de arrefecimento
- Possibilidade de aumento do desempenho do sistema de arrefecimento de superfícies radiantes

Uma interação ideal entre todos os componentes individuais



O sistema de controlo individual centralizado NEA SMART 2.0 garante uma interação perfeita entre o aquecimento/arrefecimento de superfícies radiantes REHAU e os ventiladores RAUCLIMATE Silent Breeze, permitindo assim uma climatização agradável sem concessões.

Por um lado, os ventiladores de reação rápida podem ser utilizados para cobrir cargas de pico ao mesmo tempo que o aquecimento/arrefecimento de superfícies radiantes. Por outro lado, também é possível adicionar um sistema de climatização de superfícies radiantes.

Os desumidificadores de ar REHAU são utilizados em combinação com o arrefecimento de superfícies radiantes e são também controlados pelo NEA SMART 2.0. A redução da humidade ambiente permite aumentar a capacidade de arrefecimento do sistema de superfícies radiantes e, consequentemente, o conforto.

Mais informações

Pode encontrar ainda mais informações sobre o sistema Indoor Climate Comfort: www.rehau.pt/indoor-climate



Resumo de todas as vantagens



Funcionamento fiável

Todos os componentes se conjugam -na perfeição, pois provêm de um único fornecedor e são controlados centralmente com o NEA SMART 2.0.



Ajuste automático

Mantém sempre a climatização agradável certa sem reajustes constantes. O sistema adapta-se automaticamente ao comportamento de utilização.



Utilização fácil

Um sistema de controlo individual centralizado para todos os componentes. Através do termóstato ambiente na parede, da aplicação ou da Amazon Alexa.



Elevada eficiência energética

As funções inteligentes do sistema de controlo NEA SMART 2.0 permitem poupar até 20% de energia.



Promoção da sustentabilidade

Também pode ser combinado de forma ideal com fontes de energia renováveis, como, por exemplo, uma bomba de calor.



Elegante e discreto

O sistema adapta-se perfeitamente à sua casa. Com os silenciosos ventiladores RAUCLIMATE Silent Breeze ou os desumidificadores de ar REHAU sem correntes de ar incómodas e os elegantes termóstatos ambiente NEA SMART 2.0.



Um sistema de controlo para tudo

Um controlo remoto próprio para cada dispositivo? Esse tempo já lá vai. Com o NEA SMART 2.0, pode operar confortavelmente todos os componentes do sistema Indoor Climate Comfort através do termóstato ambiente, da Amazon Alexa ou da aplicação – a partir de casa ou remotamente. Os termóstatos ambiente caracterizam-se pelo seu visual de alta qualidade e design elegante. Disponíveis em duas variantes de cor atrativas.

Sistema de controlo centralizado: um sistema para tudo

O conforto significa algo diferente para cada pessoa. É por isso que o NEA SMART 2.0 permite regular a temperatura de cada divisão exatamente de acordo com a sua zona de conforto pessoal. O sistema aprende com o comportamento de aquecimento e arrefecimento dos seus utilizadores e adapta-se automaticamente. O NEA SMART 2.0 inclui muitas funções inteligentes, como o comando por voz através da Amazon Alexa, a compatibilidade com KNX, o geofencing e a deteção de janelas abertas.



Resumo de todas as vantagens

Instalação fácil, colocação em funcionamento e manutenção rápidas

Tanto a versão wireless, como a versão BUS são muito fáceis de instalar. Os termostatos são programados de forma centralizada e confortável via smartphone, tablet ou PC. A possibilidade de manutenção remota elimina a necessidade de visitas morosas ao cliente no local.

Quer se trate de uma construção nova ou de obras de reabilitação

NEA SMART 2.0 está disponível em versões sem fios ou BUS. A versão sem fios permite a substituição nas obras de reabilitação sem quebrar paredes ou trabalhos de reboco laboriosos. A versão BUS vai convencê-lo com a sua ligação simples, também como solução de substituição para quase todas as instalações existentes.

Seja flexível

Tecnologia wireless e BUS num só dispositivo: com a unidade base do NEA SMART 2.0, até as instalações mistas são possíveis.

Graças a vários módulos, o sistema pode ser expandido de acordo com as suas exigências.



Termóstato ambiente NEA SMART 2.0
nas versões preta e branca

Design elegante. Funcionamento silencioso.

A integração dos ventiloconvetores RAUCLIMATE Silent Breeze no sistema de controlo individual NEA SMART 2.0 de nível superior permite uma interação perfeita com o sistema de aquecimento/arrefecimento de superfícies radiantes da REHAU. A função Comfort Cooling PLUS proporciona um conforto extra.

Os ventiloconvetores RAUCLIMATE Silent Breeze aquecem e arrefecem qualquer divisão de forma altamente eficiente e complementam o seu sistema Indoor Climate Comfort. O seu desempenho de reação rápida garante que a temperatura ambiente pretendida é rapidamente atingida. Os ventiloconvetores são particularmente silenciosos e asseguram um funcionamento confortável na divisão. Graças ao seu design elegante e intemporal, integram-se visualmente na arquitetura.

Comfort Cooling PLUS: climatização agradável automatizada

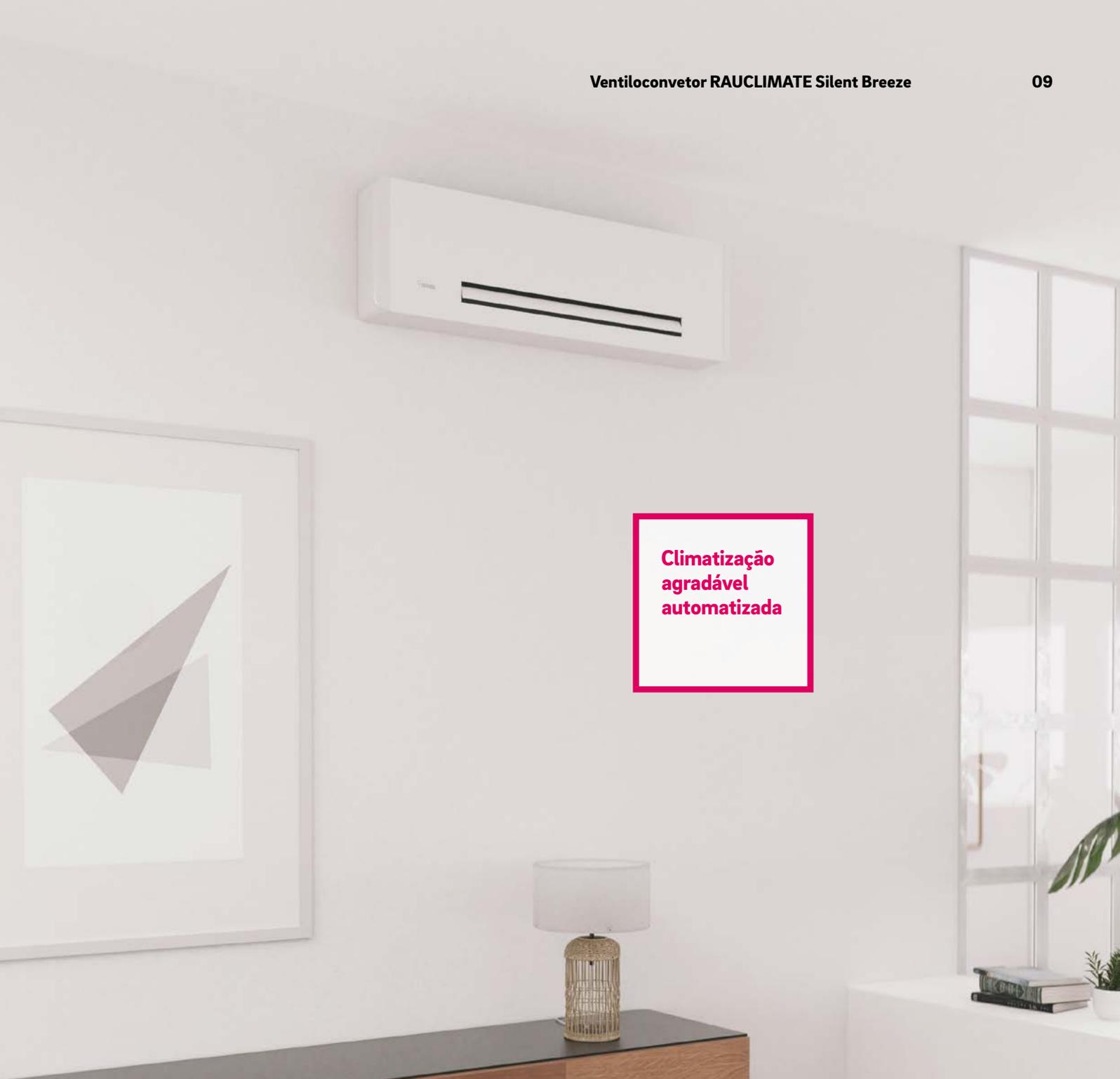
A humidade produz um efeito significativo na perceção da temperatura por parte das pessoas. Quando esse valor aumenta, a Comfort Cooling PLUS influencia a climatização interior no modo de arrefecimento. A temperatura nominal é ajustada automaticamente em função da humidade ambiente no sistema, a fim de manter uma climatização interior agradável – sem qualquer intervenção manual.



Ventiloconvetor REHAU Silent Breeze
Versão de condutas para instalação em teto falso



Ventiloconvetores REHAU Silent Breeze
Versões para instalação na parede



**Climatização
agradável
automatizada**

Resumo de todas as vantagens

Instalação simples

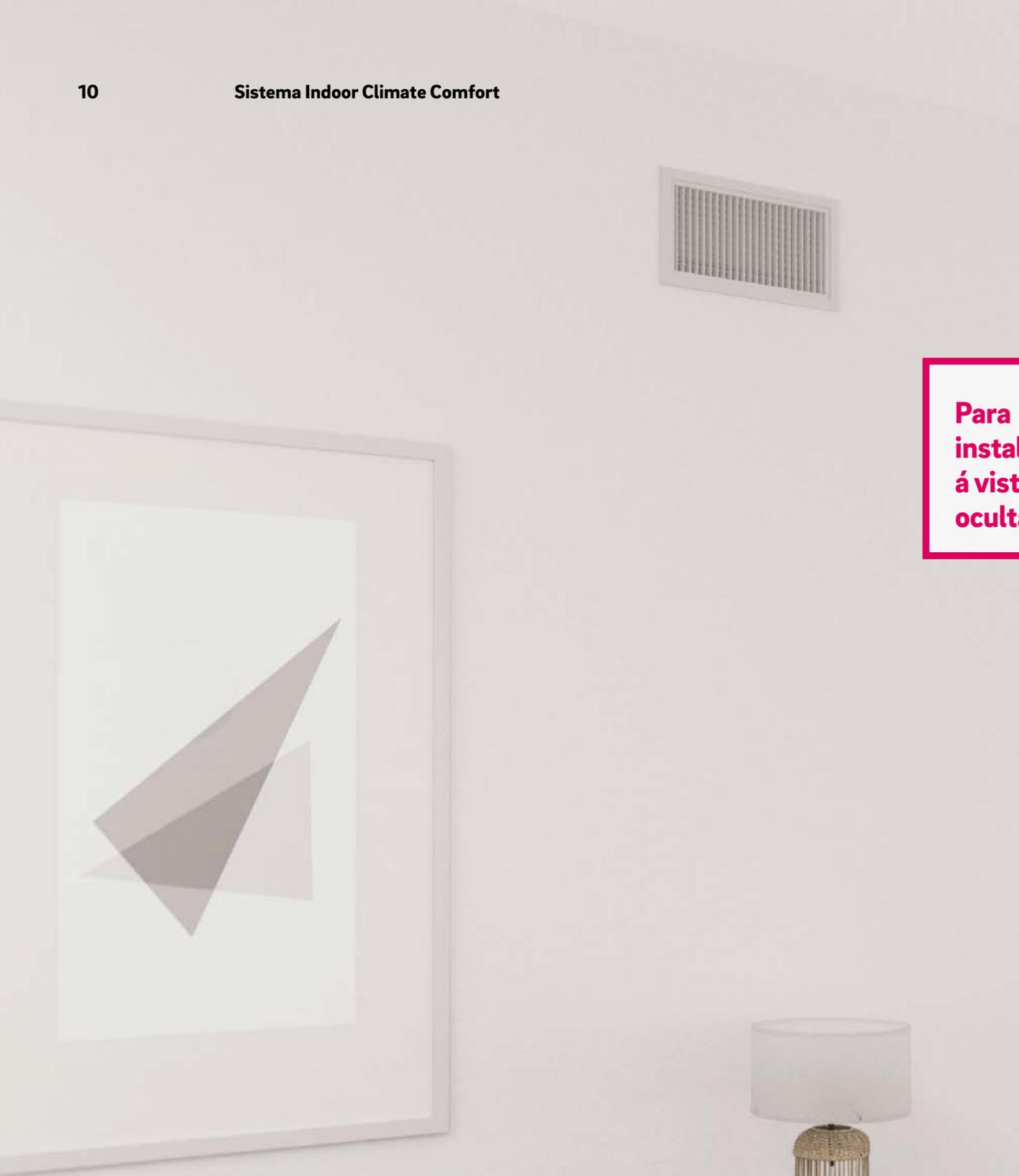
Os ventiloconvetores RAUCLIMATE Silent Breeze convencem pela sua instalação simples e pela possibilidade de diagnóstico remoto através do NEA SMART 2.0.

Vasta gama de produtos

Disponível em 4 versões: Low Wall, High Wall, Ceiling D e Ceiling MD, para instalação na parede e em teto falso. As diferentes classes de desempenho dos dispositivos permitem-lhe oferecer aos seus clientes a solução certa para as mais diversas aplicações.

Controlo automático através do NEA SMART 2.0

Os ventiloconvetores RAUCLIMATE Silent Breeze fazem parte do sistema Indoor Climate Comfort: o controlo inteligente através do NEA SMART 2.0 garante um funcionamento fiável e confortável dos ventiloconvetores. Clientes satisfeitos incluídos.



**Para
instalação
à vista ou
oculta**

Resumo de todas as vantagens

Satisfação dos mais diversos requisitos

Os desumidificadores de ar REHAU podem ser montados no teto ou encastados na parede. As duas versões estão disponíveis com ou sem função de arrefecimento adicional.

Segurança comprovada

O equipamento elétrico e a segurança dos nossos produtos foram comprovados pela TÜV SÜD Industrie Service GmbH, passando todos os testes segundo a norma DIN EN 60335-2-40: 2014.

Tudo a partir de um único fornecedor

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

Assistência da REHAU

A quantidade e a disposição dos desumidificadores dependem da configuração da divisão e do número de residentes. A assistência da REHAU apoia-o desde a fase de projeto para assegurar um planeamento adequado.

Humidade controlada. Conforto elevado.

Quando o mau tempo se prolonga pela noite dentro: em conjugação com o sistema de arrefecimento de superfícies radiantes REHAU do sistema Indoor Climate Comfort, o potente desumidificador de ar REHAU assegura uma climatização interior agradável, mesmo com temperaturas tropicais. Sem um forte arrefecimento do ar. Sem correntes de ar prejudiciais à saúde.

Diversos tipos de instalação

Os desumidificadores de ar estão disponíveis para instalação encastrada parede e no teto



Desumidificador de ar REHAU

Versão de condutas para instalação em teto falso



Desumidificador de ar REHAU

Versão para instalação na parede

Conforto que se sente, mas não se vê

Climatização agradável e conforto térmico ideais durante todo o ano. Com o sistema de aquecimento e arrefecimento de superfícies radiantes da REHAU em pavimentos, paredes ou tetos.

A qualidade máxima dos tubos é sinónimo de segurança e durabilidade. Milhões de metros de tubos vendidos são sinónimo de clientes convencidos e satisfeitos.



Tubo RAUTHERM SPEED



**Coletor do circuito de climatização
SPEED HKV-D P**



A solução certa para cada necessidade

Com os mais diversos sistemas de instalação para pavimentos, paredes e tetos, pode oferecer sempre a solução certa aos seus clientes.

Instalação rápida e fácil

A elevada flexibilidade do tubo traduz-se numa melhor sensação de instalação e numa instalação mais rápida.

Abrangência de uma vasta gama de aplicações

Os sistemas de instalação húmida estão disponíveis para novas construções. Contudo, também oferecemos várias soluções de sistema para a reabilitação de edifícios residenciais, que foram especialmente concebidas para requisitos especiais, como alturas de instalação muito reduzidas. Todos os sistemas de instalação permitem soluções versáteis com temperaturas baixas, eficiente em termos energéticos.

Tudo a partir de um único fornecedor

O sistema completo, composto por tubos PEX de alta qualidade e tecnologia de união sem O-ring, tecnologia de distribuição e um vasto programa de acessórios, está perfeitamente conjugado.



Juntos para o seu sucesso

Do planeamento à instalação, apoiamo-lo sempre que possível. Isto, porque, para nós, desenvolver uma parceria conjunta em todas as fases do projeto é a base de uma relação de sucesso com o cliente, construída de igual para igual.

Aqui encontrará todas as informações de que necessita

Tem perguntas sobre os produtos individuais, o planeamento ou a instalação?

Saiba mais em:

www.rehau.pt/indoor-climate-system



Pode também enviar-nos um e-mail para:

support.es@rehau.com

Aconselhamento desde o início

Com a nossa ajuda para o planeamento, acompanhamo-lo logo desde a fase de conceção do projeto – incluindo igualmente o suporte na obra.

Todos os detalhes de construção para os seus projetos

Na REHAU queremos que tenha todas as facilidades à sua disposição, quando se trata de realizar um projecto e propor novas soluções para os seus clientes. Propondo soluções inovadoras aos seus clientes. A este respeito, fornecemos-lhe uma gama abrangente de recursos de informação técnica e bibliotecas de produtos incluindo desenhos CAD REHAU para download em formato DWG, bem como ficheiros BIM, fácil, rápido e completamente gratuitos.

Suporte BIM

Beneficie de todos os serviços BIM que o nosso departamento coloca à sua disposição, desde a modelagem para uma visualização detalhada ao trabalho colaborativo para uma integração BIM no seu projeto. Informe-se igualmente sobre os cursos de formação que podemos adaptar às suas necessidades.

Ferramentas de cálculo

A REHAU oferece uma série de ferramentas de cálculo para facilitar o dimensionamento das soluções fornecidas.

Formação

Porque acreditamos que o sucesso dum projeto se baseia em ter conhecimentos técnicos sobre o material prescrito e as suas normas de instalação, oferecemos-lhe várias opções de formação gratuitas.



Digitalize o código QR para ver
outros documentos no portal
REHAU epaper

www.rehau.pt/epaper

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.

A nossa assessoria, quer verbal quer escrita, baseia-se numa experiência de longos anos, bem como em pressupostos estandardizados e resulta do nosso melhor saber. A aplicabilidade dos produtos REHAU encontra-se descrita na informação técnica do produto. A versão válida correspondente pode ser consultada on-line em www.rehau.com/TL.
A aplicação, a utilização e o manuseamento dos nossos

produtos efetuam-se fora das nossas possibilidades de controlo, recaindo, portanto, dentro da responsabilidade da pessoa que aplica/utiliza/manuseia. Se, apesar disso, houver lugar a uma responsabilidade, esta rege-se exclusivamente pelas nossas condições de fornecimento e pagamento disponíveis em www.rehau.com/conditions, desde que não tenha sido acordado outra coisa por escrito com a REHAU. Tal também se aplica a quaisquer direitos de garantia, em que a garantia remete para a constante qualidade dos nossos produtos segundo as especificações por nós fornecidas. Sujeito a alterações técnicas.

www.rehau.pt

© REHAU, Lda - Sede
Av. Dom João II Nr.41 2ºB
1990-084 Lisboa
REHAU, Lda - Delegação Norte
Rua de Beche, Fajozes
4485-629 Vila do Conde
lisboa@rehau.com

954708 PT 04.2024