

Desfrute do conforto. Em todas as ocasiões.

Quentinho no inverno, fresco no verão.

Eficiente, económico e ecológico.

Com o sol, o ar e ROTEX.





"Durante a fase de construção, procurámos o máximo conforto habitacional com os mais baixos níveis de consumo energético. Casas quentinhas e aconchegantes no inverno e confortavelmente frescas no verão. O nosso arquiteto recomendou o System Comfort 365 da ROTEX – e estava 100% certo. Graças à combinação de sistema solar, bomba de calor e piso radiante, que até consegue proporcionar arrefecimento no verão, agora podemos desfrutar do conforto ao longo de todo o ano."

Petra, Frank e Lilly Fuchs construíram a casa dos seus sonhos há 2 anos

Um clima de conforto, dia após dia. Com o ROTEX Comfort 365.

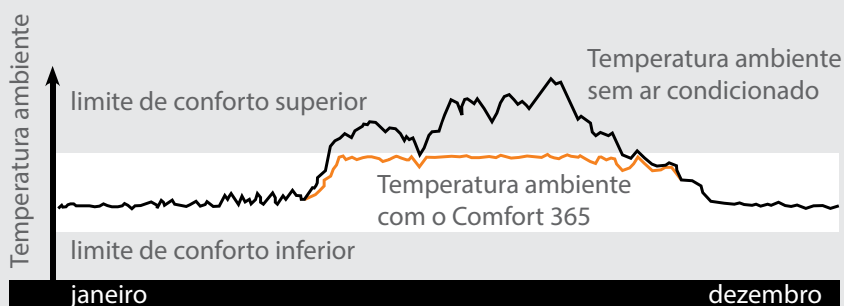


A temperatura pretendida em todas as estações.

O nosso aquecimento assegura uma casa quente e aconchegante no inverno. Os geradores de calor, como uma bomba de calor ar/água, usam o ar do ambiente como fonte de calor, reduzindo assim o consumo energético e os custos de aquecimento. E o ar condicionado durante o verão? São poucos os edifícios residenciais equipados com unidades de ar condicionado que proporcionam um ajuste de temperatura confortável em dias bem como noites quentes de verão. Este é um aspeto que queremos mudar com o nosso novo sistema de aquecimento que, para além de proporcionar um aquecimento confortável em toda a casa no inverno, também proporciona arrefecimento suave no verão. E tal é possível de forma eficiente em termos de custos, sem custos de abastecimento adicionais – ROTEX Comfort 365.

ROTEX Comfort 365: Calor regenerativo no inverno, arrefecimento suave no verão.

Em combinação com o piso radiante ROTEX, a bomba de calor ROTEX põe os seus talentos especiais à prova. Durante o arrefecimento, o processo da bomba de calor é simplesmente invertido, ou seja, o calor é retirado do edifício e libertado no ambiente. Em seguida, o piso radiante procede ao arrefecimento propriamente dito da divisão. A grande superfície proporciona um clima ambiente muito confortável e sem correntes de ar. Invisível e silencioso, também durante o arrefecimento. Nas divisões sem piso radiante, é utilizado um ventiloinveter ROTEX HP, que também possui uma função dupla de aquecimento e arrefecimento. A sua temperatura ideal num instante, ao longo de todo o ano.



Casas quentinhas e aconchegantes no inverno e confortavelmente frescas no verão.

Com o sistema de aquecimento ROTEX Comfort 365, pode tirar partido da sua temperatura de conforto pessoal em qualquer altura do ano (consulte a área branca no diagrama) em todas as divisões. Ajustes de conforto personalizados num instante.

Conforto máximo e os mais elevados níveis de eficiência – tudo incluído.

A opção de arrefecimento de série da bomba de calor ar/água ROTEX permite-lhe tirar partido da função dupla de aquecimento/arrefecimento nas divisões com piso radiante, sem gastos nem investimentos adicionais. Os custos de funcionamento deste conforto adicional são baixos. Os custos de utilização de 10 a 20 Euros por ano para o arrefecimento de uma sala com o ROTEX Comfort 365 foram calculados pelo Instituto de Energética de Edifícios na Universidade de Estugarda. Ao integrar um sistema solar que proporciona suporte adicional ao sistema de aquecimento com energia solar gratuita, o Comfort 365 oferece o máximo conforto habitacional a custos energéticos mínimos.

As suas vantagens com o ROTEX Comfort 365.

- Utilização eficiente da energia com grandes potenciais de poupança
- Máximo conforto habitacional 365 dias por ano
- Máximo aprovisionamento de água quente
- Integração ideal de energias renováveis
- Sistema perfeitamente harmonizado que inclui bomba de calor, piso radiante e sistema solar
- Soluções de sistema ROTEX personalizadas para as suas necessidades e restrições do edifício



O sistema de aquecimento que também arrefece

- 1 Bomba de calor ar/água ROTEX HPSU compact (unidade exterior e interior)
- 2 Sistema solar ROTEX Solaris
- 3 Sistema de piso radiante ROTEX Monopex
- 4 Ventiloinveter ROTEX HP convector

Poupe e sinte-se bem. De forma sistemática – com a ROTEX.

Bombas de calor compactas ROTEX HPSU. Económicas, higiénicas e flexíveis.

A bomba de calor ar/água compacta variável ROTEX HPSU reduz as suas despesas de aquecimento para um mínimo. Esta bomba inclui uma unidade exterior e interior com um acumulador solar estratificado integrado, que corresponde à mais recente tecnologia em termos de higiene da água. A formação de lama, ferrugem, sedimentos ou a multiplicação das perigosas bactérias de legionella, que pode ocorrer em depósitos de grande volume, não é possível. As suas excelentes vantagens em termos de higiene da água foram confirmadas por um ensaio abrangente, realizado pelo Instituto de Higiene na Universidade de Tübingen. O ROTEX HPSU compact também pode ser utilizado como um sistema de acumulação térmica eficiente para outras fontes de calor. Em conjunto com um sistema solar, também é suportado por caldeiras a gasóleo, gás e pellets ou fogões a lenha com recuperador de calor para efeitos de aquecimento e água quente sanitária. Se não estiver a instalar um sistema solar diretamente, este pode ser reabilitado de forma rápida e simples, a qualquer momento, tornando o sistema à prova do futuro.

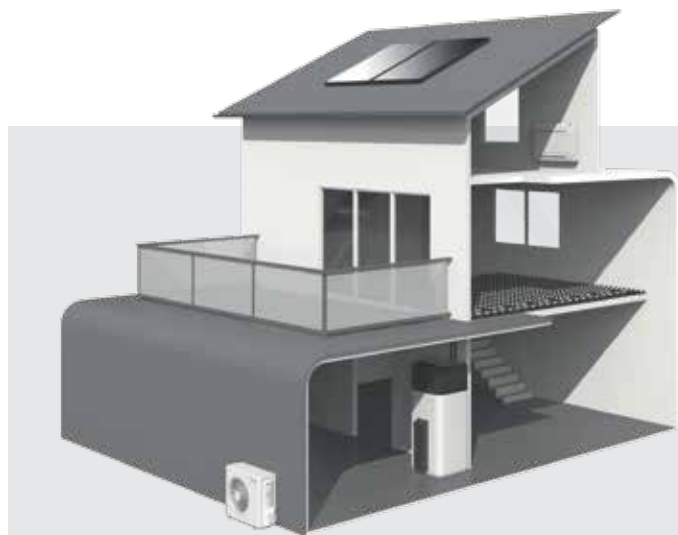
Piso radiante ROTEX. Algo em que pode confiar. Garantidamente.

A ROTEX oferece três soluções inovadoras para um sistema de piso radiante adequado para quaisquer necessidades individuais – independentemente de estar a pensar em construir de novo ou em renovar a sua casa.

O espaço para ideias criativas para a habitação, um clima ambiente confortável e a poupança de custos energéticos tornam este sistema muito interessante. Os sistemas de piso radiante ROTEX não se limitam a gerar calor no inverno, no verão refrescam a casa.

ROTEX Solaris. Reduz os custos energéticos.

Eficientes coletores solares podem converter até 80% de energia solar gratuita num aprovisionamento de água quente e suporte de aquecimento. Sistemas solares e bombas de calor são complementos ideais – a bomba de calor controla diariamente a quantidade de calor para o sistema de aquecimento. A eficiência de um sistema assim pode ser medida ao analisar o chamado índice de serviço anual. Quanto mais alto for o índice de serviço anual, mais elevada é a eficiência da bomba de calor. A bomba de calor ROTEX em combinação com o nosso sistema solar alcança um índice de serviço anual de até 4.0. Isto significa que está a obter 4 vezes mais energia proveniente de calor para efeitos de aquecimento e água quente sanitária do que o que gasta com energia auxiliar. Graças à tecnologia sofisticada e inovadora, o ROTEX Solaris também proporciona um suporte eficaz nos dias em que não está muito sol. Desta forma, pode poupar enquanto dá um contributo valioso para o ambiente.



O centro de aquecimento completo no mais compacto dos espaços.

O HPSU compact integra o dispositivo interior da bomba de calor no acumulador solar estratificado e precisa de uma superfície básica de exatamente 79 x 79 cm com o HPSU compact de 500 litros e 59 x 61 cm com o HPSU compact de 300 litros. A unidade compacta pode ser instalada em qualquer local adequado. Não é necessário nenhum espaço de aquecimento separado.

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

O que distingue a ROTEX dos outros fabricantes?

Oferecemos soluções individuais para o clima ideal em casa e no trabalho – de forma natural, inteligente e à prova do futuro.

Recorrendo a décadas de experiência, a ROTEX fabrica e fornece sistemas de aquecimento completamente inovadores que protegem o meio ambiente. Desde 1973 que a ROTEX é sinónimo de inovação e know-how na área da geração, armazenamento e distribuição de calor. Durante o desenvolvimento dos produtos para os nossos componentes de elevada qualidade, perfeitamente adaptados entre si, pensamos sempre nas vantagens para o utilizador.

O portefólio de produtos ROTEX inclui bombas de calor ar/água, caldeiras de condensação a gasóleo e gás, sistemas solares e acumuladores térmicos, pisos radiantes, depósitos de armazenamento de gasóleo de aquecimento e depósitos de água da chuva, sistema de instalação combinada para sistemas sanitários e de aquecimento. Sistemas inovadores que facilitam a utilização óptima dos vetores de energia convencionais e alternativos, tanto em renovações como em edifícios novos. Os produtos ROTEX são sinónimo de uma eficiência única em termos de custos, com as máximas vantagens ambientais e os máximos níveis de flexibilidade.

A ROTEX Heating Systems GmbH é uma subsidiária detida a 100% pela Daikin Europe NV e faz, assim, parte do Grupo DAIKIN, o fabricante e fornecedor líder mundial de produtos de aquecimento, ventilação e controlo climático. As nossas competências combinadas criam soluções de produto ótimas para os requisitos mais exigentes dos utilizadores.

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
Tel. +49 (71 35) 103-0
Fax +49 (71 35) 103-200
E-mail info@rotex.de
www.rotex-heating.com

Distribuído por:



Rua Cova do Homem Nº77, Canhestro - Pousos
Apartado 4216 - 2411-901 Leiria
Telf: 244 816 600 - Fax: 244 816 618
www.hiperclima.pt
geral@hiperclima.pt
Leiria - Lisboa - Porto - Viseu