



SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR REHAU SOLECT

UM INVESTIMENTO NO FUTURO

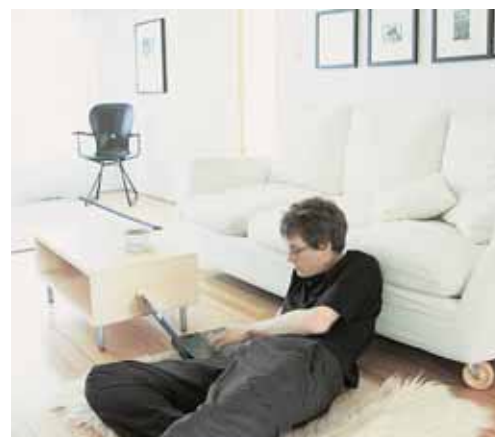
POUPAR A LONGO PRAZO COM O SOL

PENSAR E AGIR DE MODO ECOLÓGICO

Os recursos para a obtenção de energia esgotam-se de forma lenta mas contínua. Por isso, procura-se explorar fontes de energia alternativas que sejam limpas e amigas do ambiente. O sol é a fonte de energia com um maior potencial. A sua energia existe em abundância, pode ser utilizada sem quaisquer custos e ajuda na poupança dos valiosos combustíveis. Em meia hora a Terra recebe a energia necessária para cobrir o consumo anual de energia do mundo inteiro. Na Europa central há suficientes dias de sol para se poder aproveitar o calor de forma eficaz.

Pense já hoje no amanhã! Instale a sua própria central de energia no telhado com uma instalação solar da REHAU. Com cada aumento de preço da energia, o calor solar torna-se mais rentável. Se apostar agora na energia solar, estará a optar pela

forma de energia mais económica e também mais limpa. Poupará todos os dias, reduzirá a poluição do meio ambiente e ajudará, substancialmente na redução das emissões de CO₂, conservando o ambiente para as gerações futuras.



A REHAU é o seu aliado competente propondo-lhe sistemas eficazes para o sector da construção e da eficiência energética

Na Europa, a REHAU, com a diversidade única de programas, é o fornecedor líder para soluções de base polimérica nas áreas da domótica e engenharia de edifícios. Como parceiro experiente desenvolvemos soluções adaptadas para construções ecológicas e energeticamente eficientes. Aproveite os nossos conhecimentos e avance para o futuro com os nossos sistemas solares SOLECT. A REHAU oferece-lhe soluções completas e eficientes, com as quais pode pôr em prática diferentes ideias. Quer seja em instalações combinadas para aquecer as águas sanitárias e apoiar o sistema de aquecimento, quer seja apenas para águas sanitárias.

Os sistemas são simples de instalar tanto em obras novas, como em renovações. Além disso, existem programas de subvenção públicos que apoiam estas iniciativas e o seu investimento nesta tecnologia moderna, fiável e com perspectivas seguras.

- Redução até 70 % do consumo de energia para aquecer as águas sanitárias
- Redução até 35% do consumo de energia para aquecer as águas sanitárias e apoiar o sistema de aquecimento
- Combinável com diferentes geradores de calor como caldeiras a gasóleo, gás, bomba de calor e caldeira de combustíveis sólidos
- Máxima eficiência energética em combinação com o aquecimento por superfícies radiantes da REHAU.

APROVEITAMENTO EFICAZ DA ENERGIA SOLAR

TÉCNOLOGIA DE PONTA E QUALIDADE QUE SÃO RENTÁVEIS

Os colectores solares absorvem a radiação solar, transformam-na em calor e transferem este calor para um líquido transmissor de calor. Este é bombeado através dum sistema de tubagens até ao acumulador solar, onde aquece a água, para depois ser devolvido arrefecido aos colectores. Deste modo, pode voltar a absorver a energia irradiada pelo sol.

Enquanto houver calor utilizável nos colectores, o regulador mantém a bomba em funcionamento. No Inverno, a caldeira fornece o calor em falta. Dependendo do sistema, dispõe-se de água quente para o uso de águas sanitárias ou para o aquecimento.

Os colectores REHAU SOLECT existem em três variantes: como colector de cuba, colector plano de caixilho ou como colector de fachada. Dependendo das necessidades – aquecimento apenas para águas sanitárias ou aquecimento combinado para águas sanitárias e aquecimento – os sistemas solares REHAU SOLECT, em pacotes de soluções completas, são próprios para qualquer casa.

- Ótimo rendimento através de componentes de alta qualidade
- Longa vida útil com um grau de eficiência duradouro
- Instalações de pouca manutenção e com total segurança de funcionamento asseguram um elevado rendimento solar ao longo de anos
- Combinação com os mais diversos geradores de calor sem qualquer tipo de problemas

Opte pelas energias renováveis e certifique-se das vantagens económicas e subvenções através de programas de incentivo e empréstimos de juros baixos.



Funcionamento de uma instalação solar



Muitas e boas razões para optar por REHAU SOLECT

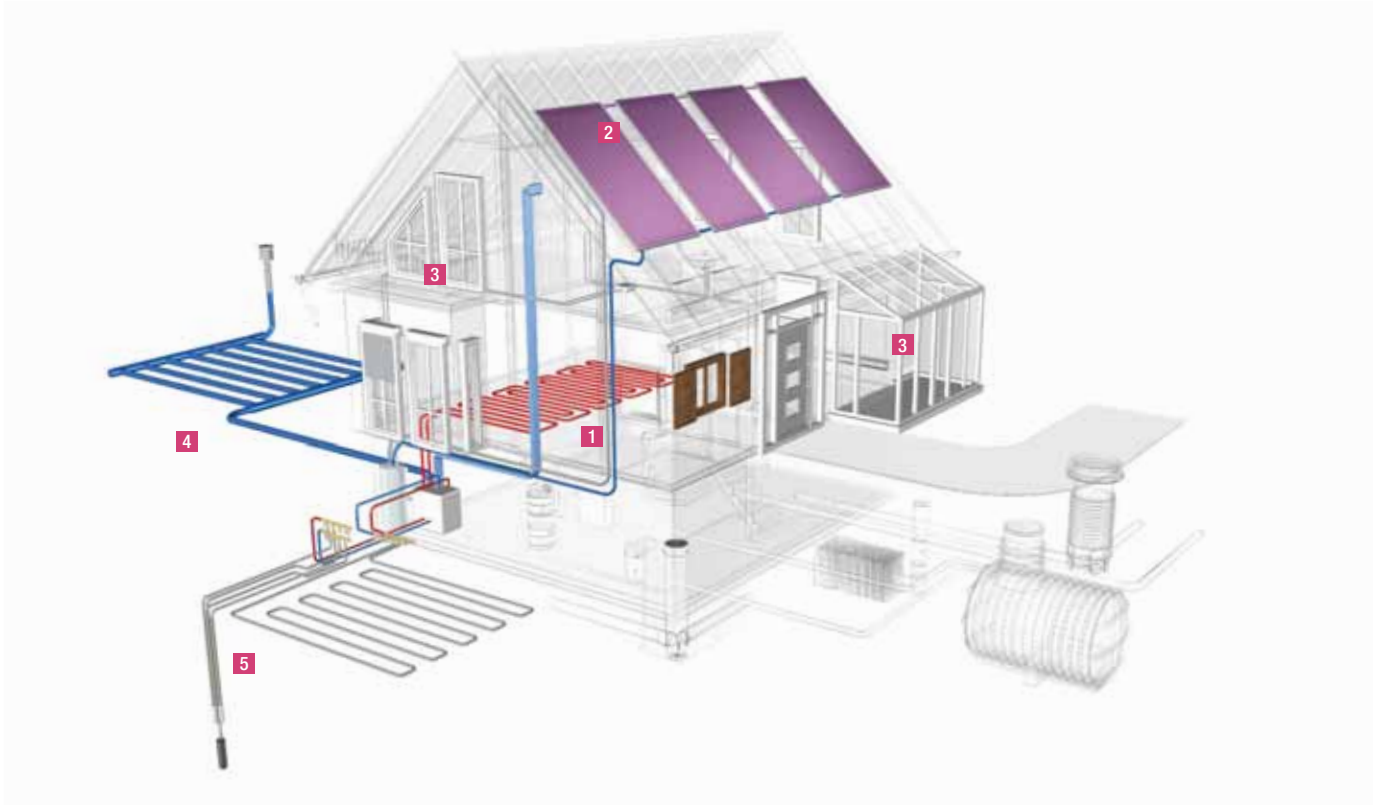
- Vidro transparente solar de segurança à prova de granizo
- Diferentes colectores para necessidades e exigências individuais
- Conservação dos combustíveis fósseis
- Redução da emissão de dióxido de carbono
- Aumento do valor do imóvel
- Design moderno
- Próprio para qualquer tipo de telhado

Pode ainda solicitar informação ao seu fornecedor de energia sobre outros programas de incentivos existentes.

Programas de incentivo – O seu investimento é recompensado

OUTROS PROGRAMAS

EM TORNO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



1 REHAU Aquecimento / arrefecimento por superfícies radiantes Quer sejam sistemas para pisos, paredes ou tetos, sistemas para aquecer ou arrefecer tanto para a construção a húmido como a seco, a REHAU é o fornecedor de sistemas completos que lhe oferece soluções elaboradas e sofisticadas para todos os casos práticos. Assistidos pela geotermia, estes sistemas são ainda, na sua maioria, independentes das condições climáticas e pressupõem um

contributo importante à conservação dos recursos naturais.

2 Colectores REHAU SOLECT Com a ajuda dos sistemas térmicos solares é possível gerar e aproveitar, de forma eficiente, a energia solar para aquecer as águas sanitárias e a do circuito de aquecimento.

3 Sistemas certificados para casas com autonomia energética Isolamento térmico por excelên-

cia com o sistema certificado de alto isolamento térmico REHAU Klima-Design de 120 mm de profundidade e a primeira e única casa de plástico com autonomia energética certificada pelo PHI de Darmstadt.

4 Permutador geotérmico ar-terra AWADUKT Thermo O permutador geotérmico ar-terra é o complemento ideal para a ventilação controlada. Graças ao aproveitamento do calor geotérmico, no inverno o ar

exterior aspirado é aquecido e no verão arrefecido a temperaturas agradáveis.

5 RAUGEO sondas e colectores geotérmicos Aquecer e arrefecer com eficiência com sistemas geotérmicos da REHAU. Os que aproveitam a energia geotérmica extraem até 75 % do seu calor do solo de forma económica.

DIRECCIONES IBE O IBE+SUDAMÉRICA?