

roleta double - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: roleta double

Cientistas **roleta double** Edimburgo desenvolvem sistema de aquecimento doméstico movido a água

Cientistas **roleta double** Edimburgo desenvolveram um sistema de aquecimento para residências que utiliza energia da água, o recurso mais abundante do mundo.

O equipamento pode utilizar água do mar, rios, lagoas e até mesmo água de minas para aquecer radiadores e água para banhos e chuveiros, utilizando a mesma tecnologia dos aquecedores de ar.

Tecnologia e aplicação

O sistema está sendo testado pela Universidade de Edimburgo **roleta double** um projeto de habitação acessível perto do Fiorde de Forth, próximo ao Forth Bridge, **roleta double** um museu de mineração de ouro no sudoeste da Escócia e **roleta double** uma estufa comercial **roleta double** Fife.

Outro sistema será instalado este verão no Centro de Aves Marinhas de North Berwick, também obtendo energia do Fiorde de Forth. Todos os sistemas utilizam água do mar ou rios próximos. Essa é a última forma de explorar o calor ambiente no ambiente natural para aquecer prédios, usando as mesmas tecnologias **roleta double** aquecedores de ar e solo.

O calor da água do mar ou do rio é capturado pelo glicol, o líquido usado **roleta double** anticongelante, que é então comprimido no aquecedor. A compressão o faz ficar quente o suficiente para aquecer água para radiadores ou banhos. À medida que viaja pelo aquecedor, o líquido esfria novamente, e o processo se repete.

Comparação com outros sistemas

A tecnologia é semelhante à usada **roleta double** grandes redes de aquecimento: água do Clyde é usada no desenvolvimento habitacional Queen's Quay **roleta double** Clydebank, perto de Glasgow. Esgotos estão sendo usados para alimentar sistemas de aquecimento de distrito **roleta double** lugares como Stirling, Borders College **roleta double** Galashiels, e **roleta double** Granton, Edimburgo.

Em contraste, os protótipos construídos por hidrogeólogos na Universidade de Edimburgo são projetados para serem compactos, facilmente portáteis e usados **roleta double** residências e edifícios menores, especialmente **roleta double** áreas rurais e costeiras.

Vantagens e perspectivas

Esses sistemas estão destinados a fornecer outra forma de pequenos sistemas de energia renovável necessários **roleta double** grande número para substituir aquecedores a gás e óleo, à medida que o Reino Unido se move **roleta double** direção a um suprimento de energia sem carbono. O Reino Unido tem cerca de 23 milhões de aquecedores a gás e cerca de 1 milhão de aquecedores a óleo.

O time por trás do projeto afirma que a água geralmente é uma fonte mais previsível de energia do que o ar externo, pois o mar, lagos e rios geralmente mantêm uma temperatura consistente.

Lavrov está fazendo uma visita de dois dias à capital chinesa, que vem depois do presidente russo Vladimir Putin no mês passado sugerir estar considerando a China para **roleta double** primeira viagem ao exterior após estender seu governo com um único homem e ganhar eleições **roleta double** palco.

A mídia estatal não divulgou imediatamente mais detalhes da reunião.

O encontro entre Lavrov e Xi é o primeiro **roleta double** seis anos, notável como chefes de Estado não necessariamente se encontram com ministros visitantes. Seu último reunião no 2024 veio semanas antes da visita do estado Putin à China - **roleta double** primeira viagem depois que ganhou outra eleição presidencial russa altamente orquestrada naquele ano ndia

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: roleta double

Palavras-chave: **roleta double - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-05