

betpix365 moderna - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: betpix365 moderna

Cientistas **betpix365 moderna** Edimburgo desenvolvem sistema de aquecimento doméstico movido a água

Cientistas **betpix365 moderna** 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 **betpix365 moderna** um projeto de habitação acessível perto do Fiorde de Forth, próximo ao Forth Bridge, **betpix365 moderna** um museu de mineração de ouro no sudoeste da Escócia e **betpix365 moderna** uma estufa comercial **betpix365 moderna** 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 **betpix365 moderna** aquecedores de ar e solo.

O calor da água do mar ou do rio é capturado pelo glicol, o líquido usado **betpix365 moderna** 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 **betpix365 moderna** grandes redes de aquecimento: água do Clyde é usada no desenvolvimento habitacional Queen's Quay **betpix365 moderna** Clydebank, perto de Glasgow. Esgotos estão sendo usados para alimentar sistemas de aquecimento de distrito **betpix365 moderna** lugares como Stirling, Borders College **betpix365 moderna** Galashiels, e **betpix365 moderna** Granton, Edimburgo.

Em contraste, os protótipos construídos por hidrogeólogos na Universidade de Edimburgo são projetados para serem compactos, facilmente portáteis e usados **betpix365 moderna** residências e edifícios menores, especialmente **betpix365 moderna** áreas rurais e costeiras.

Vantagens e perspectivas

Esses sistemas estão destinados a fornecer outra forma de pequenos sistemas de energia renovável necessários **betpix365 moderna** grande número para substituir aquecedores a gás e óleo, à medida que o Reino Unido se move **betpix365 moderna** 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.

Mostrar apenas eventos-chaves.
Ative JavaScript para usar esse recurso.
Gabriel Atal

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betpix365 moderna

Palavras-chave: **betpix365 moderna - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-25