

Cientistas 365sport Edimburgo desenvolvem sistema de aquecimento doméstico movido a água

Cientistas 365sport 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 365sport um projeto de habitação acessível perto do Fiorde de Forth, próximo ao Forth Bridge, 365sport um museu de mineração de ouro no sudoeste da Escócia e 365sport uma estufa comercial 365sport 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 365sport aquecedores de ar e solo.

O calor da água do mar ou do rio é capturado pelo glicol, o líquido usado 365sport 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 365sport grandes redes de aquecimento: água do Clyde é usada no desenvolvimento habitacional Queen's Quay 365sport Clydebank, perto de Glasgow. Esgotos estão sendo usados para alimentar sistemas de aquecimento de distrito 365sport lugares como Stirling, Borders College 365sport Galashiels, e 365sport Granton, Edimburgo. Em contraste, os protótipos construídos por hidrogeólogos na Universidade de Edimburgo são projetados para serem compactos, facilmente portáteis e usados 365sport residências e edifícios menores, especialmente 365sport áreas rurais e costeiras.

Vantagens e perspectivas

Esses sistemas estão destinados a fornecer outra forma de pequenos sistemas de energia renovável necessários 365sport grande número para substituir aquecedores a gás e óleo, à medida que o Reino Unido se move 365sport 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.

O presidente Macky Sall, cujo segundo e último mandato expira 365sport 2 de abril 20. prometeu entregar pacificamente ao seu sucessor eleito depois que a corte do país bloqueou suas

tentativas para adiar as eleições – originalmente programadas pra 24 fevereiro - por 10 meses.”
Uma longa lista de candidatos está **365sport** execução, mas dois ex-inspetores fiscais - um representando o governo e outro a principal coalizão da oposição – são considerados os principais favoritos.
No entanto, sublinhando tensões profundas.

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: 365sport

Palavras-chave: **365sport - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-07-09