

Com o objectivo de reduzir significativamente os consumos energéticos de três piscinas portuguesas, tornando as instalações energeticamente mais eficientes, modernas e confortáveis foi proposta a implementação de medidas de eficiência energética e produção de energia, entre as quais destacamos:

• **Produção de Energia para Autoconsumo**

Centrais fotovoltaicas de 10 kW com uma produção anual estimada de 15 MWh, equivalente a uma economia anual estimada de 2.400 € e a uma redução das emissões de gases com efeito estufa de 2 ton CO2/ano.

• **Substituição do sistema de desumidificação**

São estimadas reduções anuais no consumo de energia, situadas entre 53 e 192 MWh, equivalentes a economias anuais entre 4.800€ e 23.200€ e redução das emissões de gases com efeito estufa entre 8 e 34 ton CO2/ano.

• **Substituição das bombas de circulação**

São estimadas reduções anuais no consumo de energia situadas entre 27 e 89 MWh, equivalentes a economias anuais de 3.700€ e 13.900€ e redução das emissões de gases com efeito estufa entre 5 e 13 ton CO2/ano.

• **Colocação de uma cobertura do plano de água**

São estimadas reduções anuais no consumo de energia situadas entre 36 e 54 MWh, equivalentes a economias anuais entre 2.300€ e 3.700 € e redução das emissões de gases com efeito estufa entre de 7 e 11 ton CO2/ano.

• **Substituição da iluminação por tecnologia LED**

São estimadas reduções anuais no consumo de energia situadas entre 6 e 16 MWh, equivalente a economias anuais entre 1.150€ e 2.050€ e redução das emissões de gases com efeito estufa entre 0,5 e 3 ton CO2/ano.

Com um investimento superior a 440 mil €, num projecto a 10 anos (2025), são estimadas no conjunto das três instalações economias energéticas de mais de 940 mil euros, e uma redução nas emissões de cerca de 1,1 mil ton CO2.



O que estaria disposto a fazer para que o seu edifício tenha um consumo de energia quase nulo?

PARCEIROS



SKÅNE ENERGY AGENCY



www.step2sport.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

A responsabilidade do conteúdo deste texto reside nos seus autores e não reflecte necessariamente a opinião da União Europeia. Nem a EASME nem a Comissão Europeia são responsáveis por qualquer uso que se possa fazer da informação nela contida.