

## Hotpot ao ar livre - simples e construído por você mesmo!



Estamos construindo uma banheira de hidromassagem com bomba de circulação e fogo a lenha. Queremos mostrar como é possível construir algo legal com meios simples e desfrutar de uma noite relaxante na piscina, longe da civilização. Haverá também um canto aconchegante com sofás, uma lareira e uma churrasqueira.

A piscina é construída principalmente com paletes e uma lona. É melhor colocar uma camada de paletes no chão para proporcionar uma boa base e proteger um pouco a grama. Em cima dos paletes horizontais, faça um círculo o mais redondo possível com paletes verticais ou horizontais, com a parte superior voltada para dentro.

Também colocamos uma camada de poliestireno isolante entre a lona e os paletes para proteger a lona de lascas de madeira e para manter a água o mais quente possível durante a noite, para que você não precise começar a aquecê-la do zero todos os dias. A lona agora é colocada na piscina pré-fabricada. Ela deve ser colocada da forma mais suave possível. Onde houver dobras, pressione-as até ficarem planas. Para dar ao conjunto a estabilidade necessária, dois conjuntos de tensionamento são enfiados nos paletes em toda a volta e apertados. Os conjuntos de tensionamento também podem ser estendidos com um segundo conjunto se não houver conjuntos longos suficientes disponíveis.

O sistema de aquecimento consiste em uma (ou mais) caldeiras antigas em que a serpentina de aquecimento foi removida e instalada em um tambor de óleo, por exemplo. Uma bomba de circulação retira a água do hotpot, bombeia-a através do aquecedor e depois de volta para a piscina. Um fogo é aceso no tambor de óleo, a serpentina de aquecimento se aquece e transfere o calor para a água. Uma taxa de fluxo mais lenta aumenta a eficiência do aquecimento.

É importante que a água sempre circule de forma confiável. Caso contrário, ela se aquece tanto no aquecedor que podem ocorrer explosões perigosas de vapor! Se você não tiver uma fonte de alimentação confiável para a bomba, providencie um pequeno gerador!

Se quiser operar a banheira de hidromassagem por vários dias, você deve adicionar cloro à água para evitar a formação de algas. É possível usar o cloro em pó disponível comercialmente para piscinas.



## **Fonte**

Fotos e texto: Grupo de jovens Erlen ETG