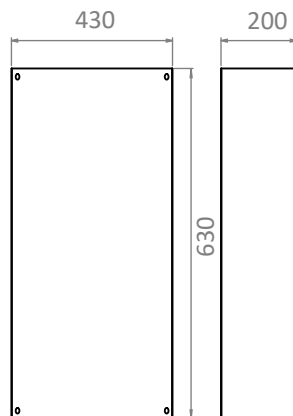


# FICHA TÉCNICA

Box LFC Roof 200 10L  
hoterway®



## Descrição do Produto

O Box Roof LFC é instalado no ponto de alimentação de águas quentes sanitária na entrada de um compartimento permitindo fornecer água quente instantaneamente de uma forma passiva a todos os pontos de consumo de água quente desse mesmo compartimento sem que a bomba circuladora tenha de estar em permanente utilização.

Este equipamento acumula calor durante a utilização de água quente, sem afetar o fornecimento, usando posteriormente esse calor para aquecer instantaneamente água estagnada na tubagem, na utilização seguinte.

A acumulação de calor baseia-se no processo de mudança de fase de um material específico que permite uma elevada taxa de transferência de calor durante todo o processo de carga e descarga. O isolamento térmico assegura que as perdas de calor até ao banho seguinte são minimizadas.

O modulo LFC controla a utilização da bomba circuladora avaliando instantaneamente o consumo no compartimento e no caso do perfil de consumo não ter sido suficiente para recarregar na totalidade a bateria o sistema ativa a bomba circuladora durante o tempo necessário para a recarga total.

# FICHA TÉCNICA

## Detalhes técnicos

Modelo: **Box Roof LFC 10L**  
Referência: 12.05.003  
Material da caixa: aço lacado  
Medidas exteriores (excluindo acessórios): 430 x 630x 200 (mm)  
Ligações hidráulicas: ¾ Fêmea com borracha  
Ligações elétricas: 220V AC (Potência Max<10W)  
Caudal máximo do chuveiro: 14 litros/min  
Temperatura de fornecimento da água quente: >50°C

## Descrição hidráulica

O modulo LFC incorporado no dispositivo box tem uma ligação ao ponto de fornecimento de água quente sanitária, duas saídas para fornecimento dos pontos de consumo e uma ligação ao ponto de retorno que inclui uma electroválvula para controlo da passagem de água.

## Descrição elétrica

O controlador inclui dois sensores de temperatura que permitem monitorizar o perfil de consumo de água quente e atuar sobre a electroválvula sempre que necessário. O controlador possui uma entrada que permite forçar a abertura da electroválvula. O controlador possui também uma saída que permite controlar a bomba circuladora. Existe a opção da alimentação e as ligações externas do controlador poderem ser feitas em 12V DC.

## Descrição do controlo

O LFC avalia em cada momento o perfil de consumo e no caso do perfil de consumo não assegurar a carga total do equipamento o sistema aciona a abertura da electroválvula para permitir a recirculação durante um período de tempo que permita recarregar a energia em falta e desta forma deixar o equipamento carregado para a próxima utilização.

## Performance

- Capacidade de aquecer instantaneamente 15 litros de água imediatamente após o duche (quando completamente carregado, para uma temperatura de banho de 37°C e uma temperatura de estagnação de 18°C);
- Dimensões da embalagem: 530 x 730 x 300 (mm);
- Peso da embalagem: aprox. 25kg

## Certificação



Garantia: 10 anos.

Aconselhamento e apoio técnico: ligar +351 234 086 989 ou email para [info@heaboo.com](mailto:info@heaboo.com)