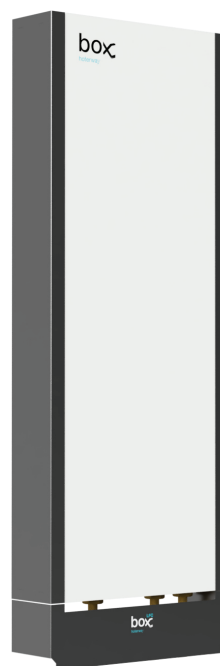
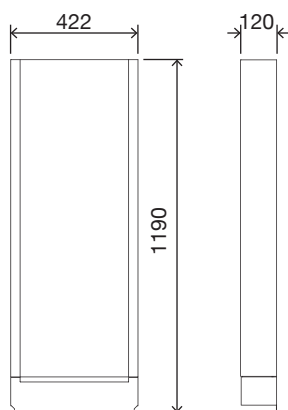


FICHA TÉCNICA

Box LFC Hoterway 120 10L

box LFC
hoterway



Descrição do produto

O Box Hoterway é instalado na rede de distribuição de águas quentes sanitárias (AQS) permitindo fornecer água quente instantaneamente, evitando total ou parcialmente, a necessidade dos sistemas de recirculação de água quente no edifício. Este equipamento totalmente passivo, acumula calor durante um duche sem afetar a temperatura de fornecimento da misturadora, usando posteriormente esse calor para aquecer instantaneamente, no início do duche seguinte, a água estagnada na tubagem.

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 de elevada performance com painéis de vácuo, assegura que as perdas de calor até ao banho seguinte são minimizadas. A misturadora termostática, cujo uso com o Box Hoterway é altamente aconselhada, permite a regulação e estabilidade da temperatura da água do duche.

O módulo LFC é um complemento do dispositivo BOX que permite avaliar instantaneamente o consumo no compartimento e decidir sobre a necessidade de recorrer ao circuito de recirculação de água quente sanitária para compensar uma eventual utilização que não tenha permitido repor a energia total usada pelo dispositivo BOX para aquecer a água estagnada.

Detalhes técnicos

	Capac. de aquecimento (20±1°C a 37±1°C)	
	Após o duche	24h depois
Box Hoterway 120 10L ref. 12.01.001	15±1 litros	10±1 litros

Material da caixa: aço galvanizado, PVC
Medidas exteriores: 1070 x 422 x 122 (mm)
Ligações: mangueira flexível com rosca fêmea ½”
Pressão de funcionamento: 0.7 – 10 bar
Temperatura de água de entrada: 50 – 70°C

Esquemas

Hidráulico

O modulo LFC é incorporado no dispositivo BOX, sendo consituído por um caudolímtero ligado na entrada do BOX que fará a ligação ao tubo de água quente proveniente da fonte de aquecimento e um coletor de distribuição de água quente na saída do BOX que inclui uma eletrovalvula que controlará a canal de acesso ao circuito de retorno do circuito de recirculação.

Elétrico

O controlador está ligado ao caudolímtero e à eletrovalvula para ler em tempo real o perfil de consumo de água quente e atuar sobre a eletrovalvula sempre que necessário. O controlador possui uma entrada que permite forçar a abertura da eletrovalvula para o caso de se pretender fazer uma desinfeção da rede de distribuição circulando água a uma temperatura elevada e uma saída que permite desativar a bomba no caso de todos os modulos LFC estarem com a eletrovalvula do circuito de retorno fechada.

Controlo

O LFC avalia em cada momento o perfil de consumo. No caso do perfil de consumo não assegurar a carga total do equipamento o sistema abre a eletrovalvula para recarregar a energia em falta e desta forma deixar o equipamento carregado para a proxima utilização.

Especificações do produto

- Capacidade para aquecer: 15 ± 1 litros de água de uma temperatura de $20\pm 1^\circ\text{C}$ a uma temperatura de $37\pm 1^\circ\text{C}$ imediatamente após o duche (quando completamente carregado);
- Capacidade para aquecer: 10 ± 1 litros de água de uma temperatura de $20\pm 1^\circ\text{C}$ a uma temperatura de $37\pm 1^\circ\text{C}$ 24 horas após o último duche (quando completamente carregado);
- Tempo total de carga: 5 minutos \pm 30 segundos (temperatura da água quente: $55\pm 2^\circ\text{C}$ e caudal de 8.5 ± 0.5 litros/min);
- Aplicação autónoma ou encastrável na parede usando o kit disponível;
- Dimensões da embalagem: 1170 x 520 x 160 (mm);
- Peso da embalagem: aprox. 30kg.

Capacidade após 24h

	Temperatura do duche ($^\circ\text{C}$)			
	37	38	39	
	20	10	9.5	9.1
Temperatura da água estagnada ($^\circ\text{C}$)	17	9.1	8.9	8.5
	14	8.1	7.6	7.1

Especificações dos Acessórios

Acessório um

- Caixa de encastrar autoportante e estanque, compatível com os modelos BOX 120, BOX 120 LFC, BOX 150 e BOX 150 LFC. Pré-furação para ligação de 5 ligações de água.
- Caixa: Poliestireno;
- Estrutura de suporte: Aço galvanizado com pintura eletroestática.

Acessório dois

- Vidro temperado com espessura de 4mm com lacagem interior com cor preta. Sistema de fixação com 4 carrapetas em aço inox com proteção de vidro.

Certificação



Garantia: 10 anos.

Aconselhamento e apoio técnico: ligar +351 234 086 989 ou email para info@heaboo.com