



FURO

Home. Cozy & warm

BIO-O! CE 3-2



Este produto é unicamente para fins decorativos e domésticos,
não é adequado como fonte de aquecimento primário.
Este documento faz parte do equipamento.

www.furo.eu

ÍNDICE

Português

Guia de Instalação.....	17
Manual.....	29
Dimensões Técnicas	31
Instruções de Segurança.....	35

Outros Idiomas:



Info e contacto: Sempre disponíveis para ajudar durante a instalação

ops@furo.eu | +32 494 54 57 11 | www.furo.eu

Het Objectief bv | Hoogstraat 54, 9170 Sint-Gillis-Waas, Belgium

Guia de Instalação

1. Produto	18
2. Combustível.....	18
3. Queima e ventilação.....	18
4. Preparação da instalação.....	19
4.1. Áreas de foco	19
4.2. Distâncias mínimas do equipamento	19
4.3. Ambiente não-inflamável.....	19
4.4. Instalar uma TV acima da lareira.....	20
4.5. Colocação do reservatório de bioetanol.....	20
5. Fluxo de ar do sistema.....	21
5.1. Instalação onde o sistema tem mais do que um lado aberto	21
5.2. Instalação com um só lado aberto	22
6. Instalação e colocação do sistema	24
6.1. Itens na caixa.....	24
6.2. Instalação.....	24
6.3. Verificação da instalação.....	26
7. Funcionamento, segurança e resolução de problemas	26

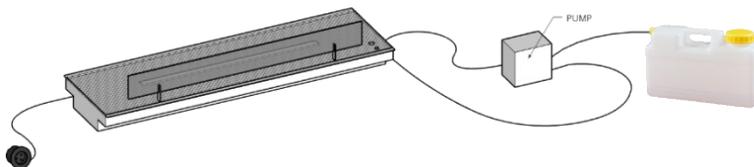
Manual

Manual de instruções	29
1. Utilização	29
1.1. Que bioetanol tem de ser utilizado	29
1.2. Encher o sistema.....	29
1.3. Ligar o sistema.....	29
1.4. Extinção do sistema	30
1.5. Extinção em caso de emergência.....	30
1.6. Como extinguir em menos de 1 minuto	30
1.7. Explicação do sinal LED.....	30
2. Serviço e manutenção.....	30
Dimensões técnicas.....	31
Instruções de segurança.....	36

Guia de Instalação

1. Produto

O BIO-O! é um produto de alta performance, com materiais sustentáveis na sua composição. O sistema consiste num queimador externo com medição de nível, controlador elétrico, uma bomba elétrica e um reservatório externo.



2. Combustível

Recomenda-se bioetanol de 96,5%. Bioetanol de 100% resulta num maior consumo. Use bioetanol à temperatura ambiente, etanol frio resulta numa chama instável e terá mais dificuldades de ignição.

3. Queima e ventilação

Queimar etanol consome oxigénio e produz CO₂ e vapor de água. Apesar de não ser diferente da respiração humana ou animal, é necessária uma ventilação correta e devem ser respeitados os volumes mínimos para a divisão. Use a tabela abaixo para ver qual sistema é o mais adequado à sua situação.

				Dimensões mínimas da divisão, em m ³ com:		
Tipo	Consumo (ml)	Potência (kW)	Peso (kg)	Ventilação pobre (0,2/uur*)	Ventilação normal (0,6/uur*)	Ventilação extra (1,0/uur*)
40-60	570	3,5	7	324	108	65
50-90	500	2,9	9	270	90	54
60-100	570	3,5	10	324	108	65
70-120	665	4,1	11	378	126	76
90-140	870	5,3	12	486	162	97

* O ritmo de ventilação da divisão é o número que indica quantas vezes por hora existe o fornecimento de ar fresco para a divisão. (Ex. 0,2 / horas: a divisão tem um fornecimento de ar fresco 1 vez a cada 5 horas).

O sistema BIO-O! tem Certificação CE. A Certificação CE determina que, para um normal uso decorativo numa sala de estar comum, não poderá queimar mais do que 750 ml de bioetanol por hora (=4,5 kW). A Furo, por isso, aconselha colocar múltiplos equipamentos na mesma divisão.

Nota especial acerca do modelo 90-140 com uma saída de 5,3 kW:

Com a compra e instalação do modelo 90-140, tenha especial atenção ao facto de, além de uma maior saída, também existe um maior consumo de combustível e oxigénio. Este equipamento não foi concebido para salas de estar comuns, só pode ser instalada em espaços grandes com muita ventilação. Este sistema, por isso, não respeita a Certificação CE para uso decorativo de lareiras bio na sala de estar.

4. Preparação da instalação

4.1 Áreas de foco

- Nunca coloque o sistema em salas com correntes, chaminés com corrente ou drens.
- Quando instalar o sistema ou cassette, assegure-se que o suporte é forte o suficiente para aguentar o peso.
- Assegure-se que o sistema está sempre nivelado.
- Não coloque itens inflamáveis em cima ou no equipamento.
- O sistema BIO-O! é instalado à parte para que possa ser facilmente removido (para possível serviço).
- Preste atenção à aeração:
 1. Nunca cubra as faixas de aeração. (Ver secção 5.1)
 2. No caso de um espaço reduzido (só um lado aberto), deve sempre providenciar aeração adicional (Ver secção 5.2)
 - 3.

4.2 Distâncias mínimas do equipamento

	Acima da chama	À volta do queimador
Material inflamável	150 cm	30 cm
Material não-inflamável	40 cm (50 cm para modelo 40-60)	0 cm

4.3 Ambiente não-inflamável

Materiais não inflamáveis significa todos os materiais como pedra, metal, vidro endurecido, promat, superisol, ...

4.4 Instalar uma TV acima da lareira

Não pode instalar uma TV por cima da lareira sem proteção em relação à chama. A TV pode ser instalada por cima da lareira se esta for recuada usando uma alcova ou tablet.

Aplicam-se as seguintes regras:

- Distância entre o topo da lareira e o fundo da TV embutida: min. 10 cm → TV min. 10 cm para trás.
- Distância entre o topo da lareira e o fundo da TV embutida: min. 25 cm → TV min. 5 cm para trás.
- Distância entre o topo da lareira e o fundo da TV embutida: min. 40 cm → TV min. 2 cm para trás.

4.5 Colocação do reservatório de bioetanol

- O reservatório deve ser colocado num compartimento afastado do equipamento. NÃO PODE ser colocado diretamente abaixo do sistema. Por isso, deve ter uma separação em forma de parede ou estante, para que o etanol não verta dentro do depósito caso ocorra algo inesperado.
- O reservatório é sempre colocado abaixo ou ao lado do queimador. Em casos excecionais, pode ser colocado mais alto, mas não superior a 30 cm. A caixa da bomba é colocada ao lado do reservatório.
- O reservatório tem de estar à temperatura ambiente. (entre 18 e 27°C).
- As dimensões mínimas aconselhadas do compartimento do contentor de 10 litros são de 28 (altura) x 43 (largura) x 25 (profundidade) cm. (a caixa da bomba é colocada ao lado do reservatório).
- Um reservatório de 10 litros é fornecido com as dimensões padrão de: 27 (Alt.) x 42 (Larg.) x 14 (Prof.) cm. Tenha em consideração quaisquer dobradiças.
- Com falta de espaço, pode escolher um reservatório alternativo. Retire a mangueira do reservatório original e coloque no alternativo, substituindo o filtro na ponta da mangueira.
- Uma mangueira, junto com um fio elétrico 12V de duplo polo (geralmente 1,5 mts) vai desde o sistema até ao compartimento do reservatório. Forneça as aberturas de ligação necessárias e tomada (220V).
- (Como opção, a mangueira e cablagem podem ser duplicadas até 3 mts. Por favor, indique isto quando encomendar).

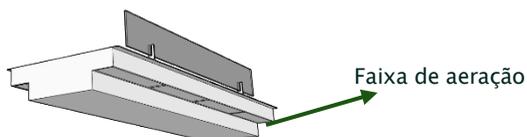


5. Fluxo de ar do sistema

5.1 Instalação onde o sistema tem mais do que um lado aberto

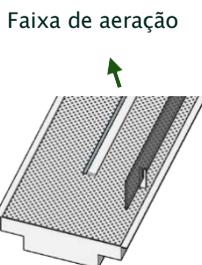
Com esta instalação, o sistema recebe oxigénio e arrefecimento mais do que suficiente através dos seixos e da grelha perfurada.

Assegure-se que as faixas de aeração não estão tapadas.



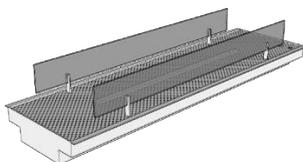
Opção 1: Instalação em parede

- O sistema tem uma faixa de aeração extra nas costas do queimador.
- O sistema é fornecido com 1 vidro, que é colocado no lado frontal.



Opção 2: Instalação "dupla face"

- O sistema não possui uma faixa de aeração extra nas costas do queimador uma vez que um oxigénio e arrefecimento suficientes são possíveis tanto na frente como nas costas: isto também permite que as decorações dos seixos encaixem perfeitamente nas laterais da linha de chama.
- O sistema é fornecido com 2 vidros, que são colocados na frente e nas costas.

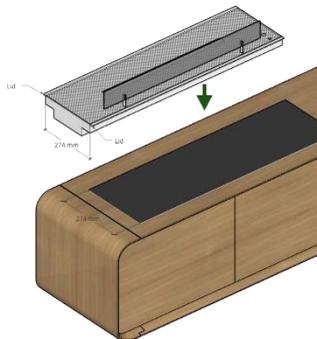


Instalação

Faça uma abertura personalizada na superfície onde o sistema irá ficar colocado. (Ver Dimensões Técnicas, pág. 31).

Pode então colocar o sistema com a frente e aba posterior na abertura.

FIRE HAZARD: O volume no qual o sistema fica instalado, NÃO PODE estar em contacto com o ar do exterior ou corrente de ar e também não numa chaminé ativa! Isto criar uma falsa corrente que espalhar as chamas.



5.2 Instalação com um só lado aberto

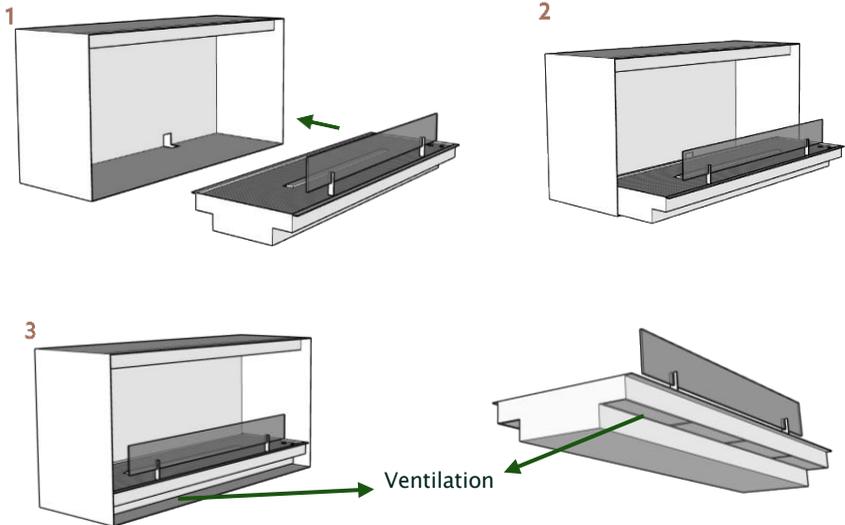
Num espaço reduzido, o sistema não tem ar e ventilação suficientes. O espaço reduzido só tem um lado aberto, fazendo com que seja mais complicado a chama obter ar. A chama irá ter falta de ar e queimar com mais intensidade. Isto é perigoso.

FIRE HAZARD: Por isso, é necessária aeração adicional. Sugerimos abaixo duas opções e como aeração adicional pode ser fornecida em cada situação. Recomendamos veemente a opção 1.

A Furo está sempre disponível para o aconselhar em todos os tipos de instalação/design que necessitem mais atenção.

Opção 1: Não embutido

Coloque, à vontade, o sistema no local, desta forma a ventilação do sistema proporciona a aeração adicional necessária. Recomendamos a cassette opcional BIO-O!.



Opção 2: Embutido

O sistema é suspenso com as bordas numa abertura embutida, a ventilação é embutida na caixa da lareira. Esta caixa tem de ser ventilada. Faça orifícios de ventilação ou aberturas (ex. um rodapé recuado) com uma área de superfície calculada de acordo com a seguinte fórmula: comprimento da grelha de seixos x4 cm. E com um mínimo de 40 cm². Veja a imagem abaixo. Peça conselhos à Furo.

FIRE HAZARD: O reduzido espaço e volume no qual o sistema fica instalado, NÃO PODE estar em contacto com o ar do exterior ou corrente de ar e também não numa chaminé ativa! Isto criar uma falsa corrente que espalhar as chamas.

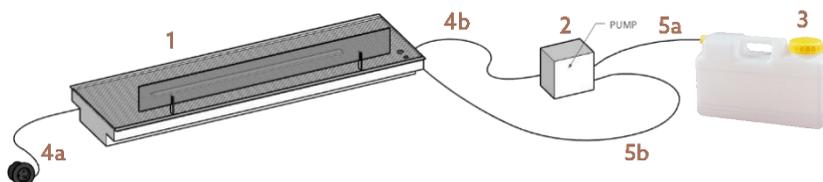
Nota: O calor libertado pela cassette é de cerca de 90°C. Tenha atenção a materiais em contacto com este calor. Deixe a cassette expandir 2 cm. Cuidado com as portas do móvel por cima do equipamento, não use fita ABS.



6 Instalação e colocação do sistema

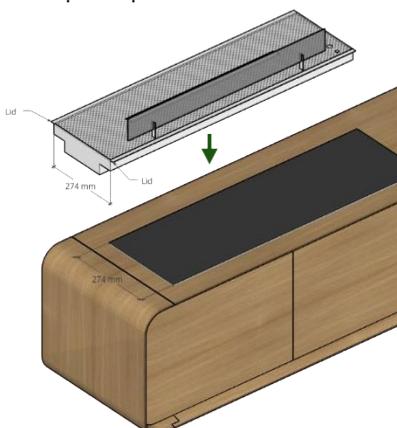
6.1 Itens na caixa

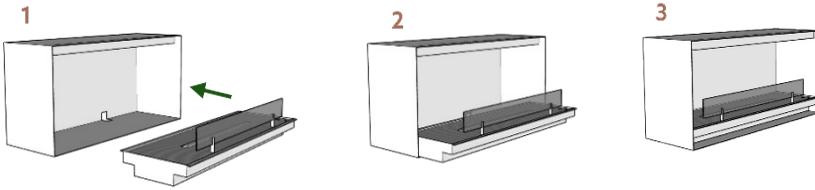
- 1) Sistema
- 2) Caixa da bomba
- 3) Depósito
- 4) Dois cabos:
 - a. cabo 220V: ligação do sistema à tomada
 - b. cabo 12V: ligação do sistema à caixa da bomba
- 5) Duas mangueiras:
 - a. Ligação do depósito à caixa da bomba (mangueira já ligada ao depósito.)
 - b. Ligação da bomba ao sistema



6.2 Instalação

- 1) Suspenda o sistema com as abas na posição correta ou coloque-o embutido. O vidro e os botões na frente.
 - Assegure-se que o queimador está nivelado!





- 2) Coloque o depósito de combustível num compartimento (separado), abaixo ou ao nível do queimador.
- 3) Coloque a bomba ao lado do depósito (apoiado ou suspenso).
- 4) Existem 2 cabos e 2 mangueiras na caixa.
 - Ligue o cabo 12V e o de 220V nas tomadas corretas nas costas da lareira.
 - Deslize a mangueira até a abertura correspondente.
 - Leve o cabo 12V e a mangueira do queimador até ao compartimento onde o depósito será instalado.
 - Ligue o cabo 12V à caixa da bomba.
 - Ligue as mangueiras à caixa da bomba: ligue a mangueira do depósito à abertura "IN" e a mangueira que sai do sistema à abertura "OUT".
- 5) Coloque o vidro nos suportes próprios. Quando usar um kit de troncos, não coloque o vidro e disponha os troncos como indicados.
- 6) Ligue o cabo de energia de 220V ao sistema e ligue-o também a uma tomada com ligação à terra.
- 7) Ligue o equipamento. O sistema é ON/OFF e possui uma proteção de crianças:
 - Coloque o botão na posição 1. Pressione-o até que o LED fique verde. O sistema está em funcionamento.
 - Após um teste de controlo rápido e automático dos sensores, o sistema irá começar a encher o queimador. Quando estiver cheio (após alguns minutos), a ignição automática irá acender o combustível. (Não toque nos elétrodos, existe o risco de choque elétrico.)
 - A chama irá, gradualmente, crescer.
 - Quando o queimador estiver quente, o LED fica vermelho.
 - Desligue o sistema colocando o botão ON/OFF na posição 0.
- 8) Coloque os seixos, se estiver tudo a funcionar corretamente.
- 9) Leia cuidadosamente o manual antes de utilizar o equipamento.

Nota Importante: O sistema já vem pré-instalado. NUNCA abra o equipamento. Modificações à eletrónica e aos fios é algo muito perigoso. A garantia expira no momento que o equipamento for aberto sem ser por um profissional autorizado. A ignição trabalha com alta voltagem.

6.3 Verificação da instalação

- ✓ A Proteção de Crianças é usada corretamente.
- ✓ O sistema está nivelado.
- ✓ O depósito está debaixo ou ao lado do sistema.
- ✓ A ventilação está livre quando existe um lado aberto. (Ver secção 5.2)

7. Funcionamento, segurança e resolução de problemas

O sistema foi especialmente concebido para ser seguro, de tal forma que, com uma utilização apropriada, não representa nenhum risco.

Existem vários sensores e configurações eletrónicas que monitorizam sempre o processo de queima. O sistema desliga-se automaticamente em caso de irregularidades e comunica isso através do LED junto ao interruptor principal.

Além disso, o BIO-O! respeita as normas CE, CE NBN EN 16647_2015_en, e corpo de inspeção KIWA.

Configurações	Ações	Sinal LED
ON	Ligue o sistema com o botão ON/OFF (0/1), depois mantenha premido até que o LED verde acenda. (= proteção de crianças)	Verde contínuo
IN USE	Com $t^{\circ} > 40^{\circ}\text{C}$ Se o queimador ainda estiver mais quente que 40°C no início, o sistema não faz a ignição. A luz LED acende imediatamente a vermelho.	Vermelho contínuo
OFF	O botão (0/1) está na posição 0.	Desligado
MAX 3 HOURS	O sistema desliga automaticamente após 3 horas.	Piscar verde lentamente 1 hz, 1 x por seg.
AUTO STOP	Se a chama não queima ($t^{\circ} < 40^{\circ}\text{C}$) após 40 min.	Desligado
EMPTY	O depósito de combustível está vazio.	Pisca vermelho rapidamente 4 hz, 4 x por seg.

Sinal LED	ERROS	Proteções	Soluções
Pisca verde 2hz, 2x por seg.	Erro CO ₂ (opção)	O valor CO ₂ na divisão é muito alto.	Ventile a divisão e verifique a ventilação durante o funcionamento.
Pisca vermelho/verde lentamente 1hz, 1x por seg.	Erro TEMP	T° queima a mais de 85°C. FIRE HAZARD*	Verifique a aeração, vidro frontal, correntes, falsas correntes, etc.
Pisca vermelho/verde rapidamente 4hz, 4x por seg.	Erro OVERFILL	Verificar fuga no queimador. FIRE HAZARD*	Os sensores na parede dupla do queimador emitem um sinal. ➤ Verifique o queimador para fugas, debaixo da grelha para flúidos, meça na dupla câmara do queimador usando um mata-borrão nas fendas das cabeças do queimador. ➤ Se o indicado acima estiver em ordem, verifique o sensor para algum falso contacto. O sensor está no topo direito da câmara dupla do queimador.
Pisca verde lentamente 0,125hz, 1x a cada 8 segs.	Problema PCB	A eletrónica não trabalha de forma normal. FIRE HAZARD*	Verifique o cabo flat. Se houver falha do PCB, substitua-o.

** Os erros FIRE HAZARD devem ser levados a sério, desligue o sistema e contacte o fabricante para conselhos.*

Outras situações	Causas	Soluções
<p>O sistema indica, incorretamente, depósito vazio (o depósito está cheio). Sinal LED: pisca vermelho 4hz, 4x por segundo</p>	<p>1. A mangueira no depósito não está até ao fundo, não toca no bioetanol.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Assegure-se que a mangueira toca o etanol e alcança o fundo do depósito.
	<p>2. O depósito não está vazio. A bomba não inicia (não vibra e não faz som).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verifique o cabo 12V de ligação. ➤ Verifique as ligações no queimador. (Desaperte a grelha posterior.) ➤ Verifique as ligações na caixa da bomba.
	<p>3. A bomba trabalha, mas o queimador não enche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verifique as ligações da mangueira <ul style="list-style-type: none"> ○ “IN” para o depósito ○ “OUT” para o queimador ➤ Remova a mangueira do “IN” e deixe correr etanol até ao fim. Use o polegar e o indicador para empurrar etanol para a mangueira.
<p>Não há ignição do etanol.</p>	<p>Não há faísca.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verifique sem ambos os eléctrodos (no lado esquerdo do queimador) estão corretamente posicionados. ➤ Verifique a ligação da vela de ignição. (Desaperte a grelha posterior.)
	<p>Existe faísca, mas o bioetanol não começa a queimar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ O etanol frio queima com muita dificuldade. O etanol está à temperatura ambiente? ➤ Verifique os eléctrodos. Um no etanol e outro mesmo por cima numa posição intermédia d 6 a 8 mm.

Manual

Introdução

Parabéns por adquirir a sua lareira Furo. Este equipamento Bio-O! é um produto de alta qualidade da marca Furo.

O sistema foi concebido tendo em conta a segurança. Com uma correta utilização, pode assegurar-se que a sua habitação tem um ambiente seguro. São vários os sensores e controladores eletrónicos que controlam sempre o processo de combustão. O sistema desliga automaticamente no caso de alguma irregularidade e dá uma indicação através do LED perto do botão.

Ainda assim, devido à natureza do produto, especialmente no fabrico do equipamento, existe uma responsabilidade muito importante por parte do utilizador.

Por isso, leia atentamente este manual com especial atenção às instruções de segurança (ver pág. 35). Todos os utilizadores devem ler este manual e os avisos antes de usar o sistema.

1. Utilização

1.1 Que bioetanol tem de ser utilizado

O sistema foi concebido exclusivamente para queimar bioetanol, que é completamente desnaturado (CDA) com a adição de MEK, Isopropanol... Caso contrário, a garantia torna-se nula. Por isso, nunca use outro combustível no sistema. A qualidade do etanol da marca Furo dá-lhe todas as garantias.

Recomenda-se bioetanol de 96.5%. Bioetanol de 100% resulta num maior consumo. Use somente bioetanol à temperatura ambiente, etanol frio produz uma chama mais instável.

1.2 Encher o sistema

Encha o depósito com o bioetanol. O depósito está sempre debaixo ou ao nível do queimador. Se o depósito estiver vazio, o LED perto do botão de Ligar/Desligar emite um flash vermelho. Nunca deite combustível diretamente no queimador.

1.3 Ligar o sistema

O sistema está ON/OFF. Existe uma proteção de crianças embutida. É necessário efetuar os seguintes passos antes da ignição do equipamento:

- 1) Ligue o sistema com o botão interruptor.
- 2) Mantenha premido o botão até que a luz LED fique verde.

O sistema está agora em funcionamento. O queimador enche e faz uma ignição automática após alguns minutos. Não toque nos eletrodos, existe o risco de choque elétrico. A chama torna-se grande e atraente, de forma lenta. Quando o queimador estiver quente, o LED fica vermelho.

Nota: O sistema só pode ser ligado quando o equipamento estiver frio, e não quando o LED ficar imediatamente vermelho.

Nota importante: Nunca desligue o sistema e o volte rapidamente a ligar, aguarde sempre, pelo menos, 4 segundos.

1.4 Extinção do sistema

Desligue o sistema com o botão. O LED desliga. A chama extingue-se após 4 ou 5 minutos.

O sistema está programado para se desligar após 3 horas, de acordo com as regulações CE. Após arrefecer, pode ser ligado. Faça a ventilação do ar na divisão entre acendimentos.

1.5 Extinção em caso de emergência

1. Coloque o botão ON/OFF em OFF.
2. Remova a mangueira do depósito.
3. Desaperte a mangueira.
4. Deixe que o combustível restante queime.

Só em situações extremas deve tentar apagar com uma manta de incêndio ou pós, nunca com água.

1.6 Como extinguir em menos de 1 minuto

Use a manta de incêndio para extinguir a chama imediatamente. Use apenas em situações excecionais onde uma extinção imediata é uma necessidade. Desligue sempre o sistema.

1.7 Explicação do sinal LED

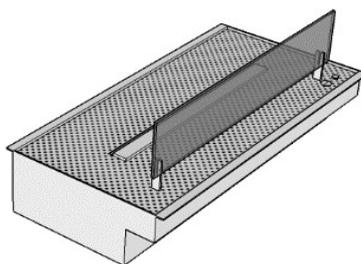
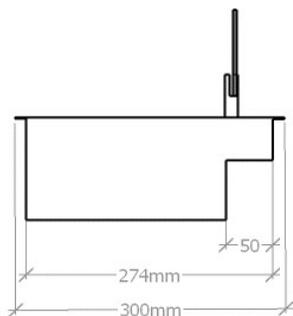
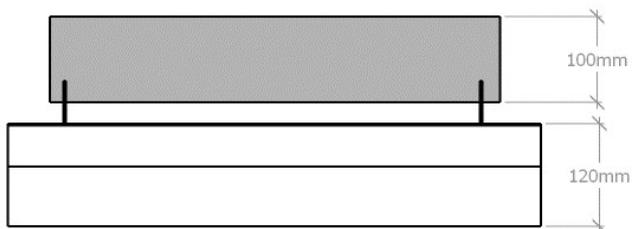
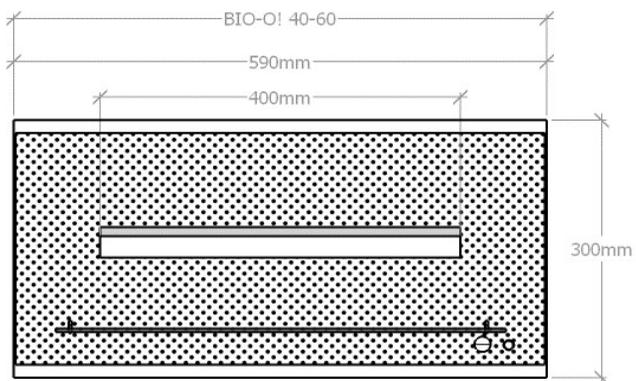
Ver o ponto 7 do guia de instalação “Funcionamento, segurança e resolução e problemas”.

2. Serviço e manutenção

Verifique frequentemente se o queimador está limpo. Ele pode ser limpo com um pano e algum etanol. Remova qualquer resíduo (de combustão). Pode usar um objeto de raspagem, como uma chave de fendas, para este efeito. Quando o fizer, tenha cuidado para não tocar nos sensores que estão à esquerda e à direita da linha de fogo.

Dimensões Técnicas

BIO-O! 40-60

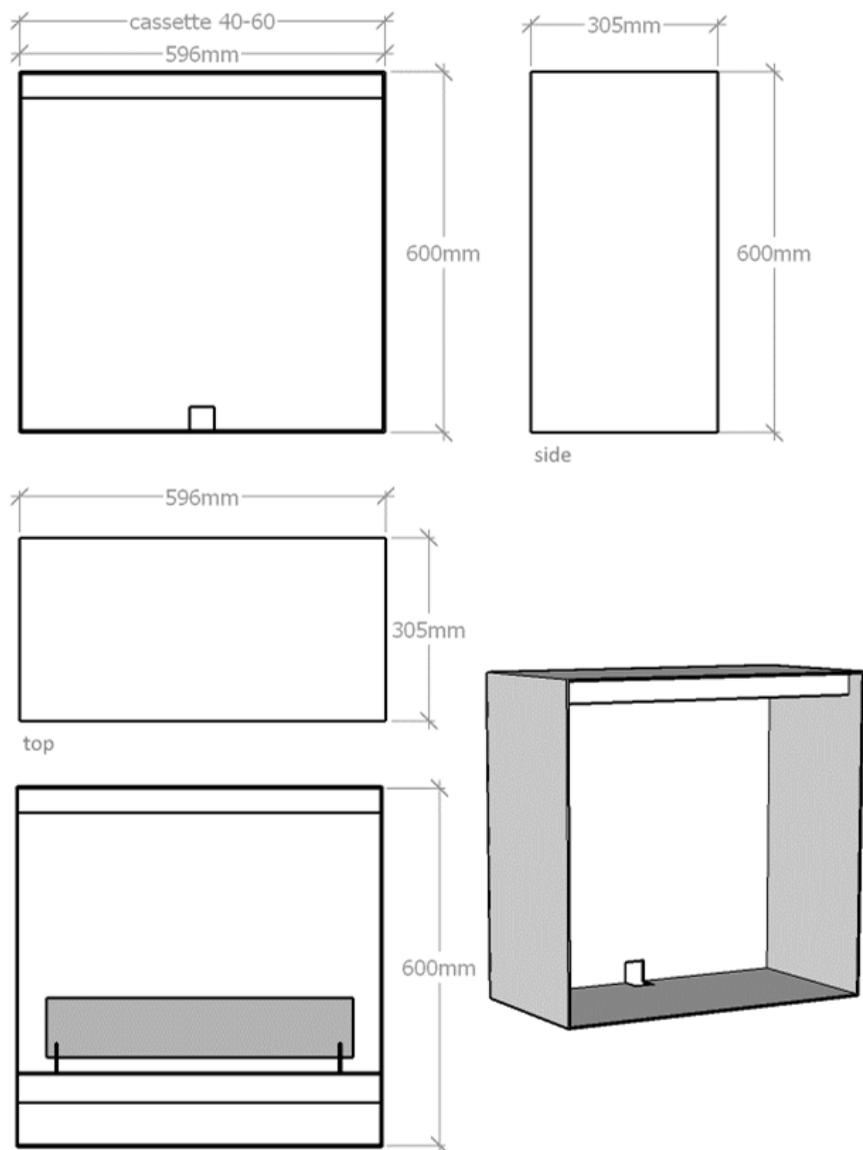


Dimensões da abertura a ser feita em caso de instalação embutida:

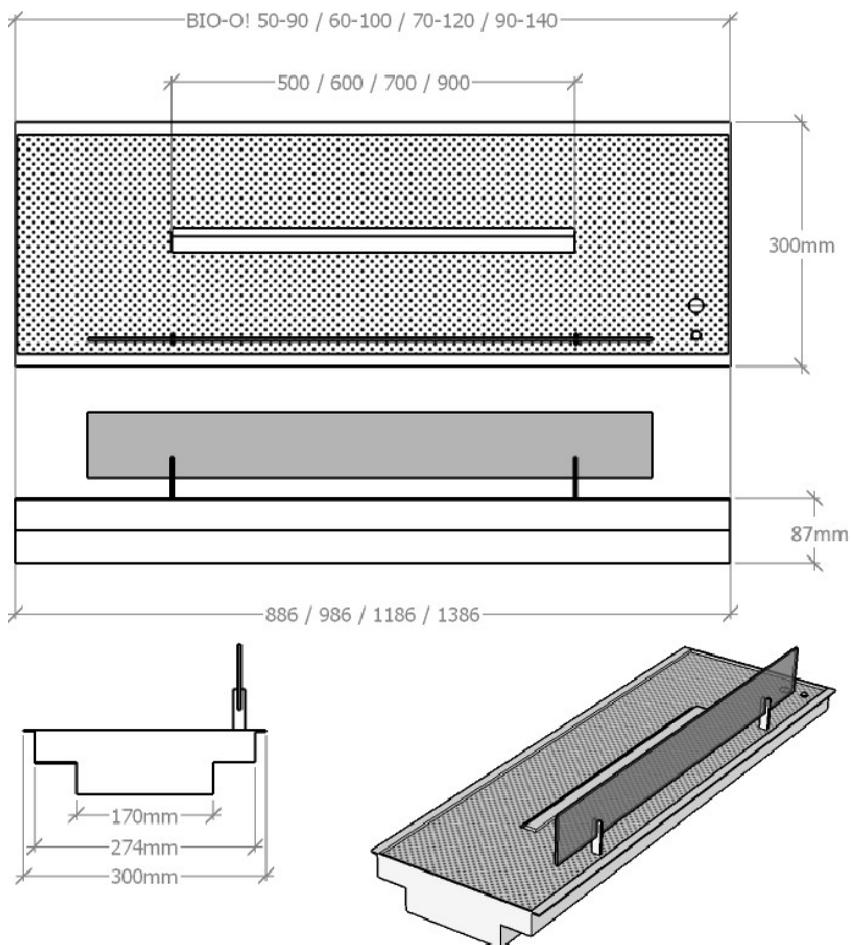
592 x 282 mm

Dimensões Técnicas

BIO-O! 40-60 Cassette



BIO-O! 50-90/ 60-100/ 70-120/ 90-140

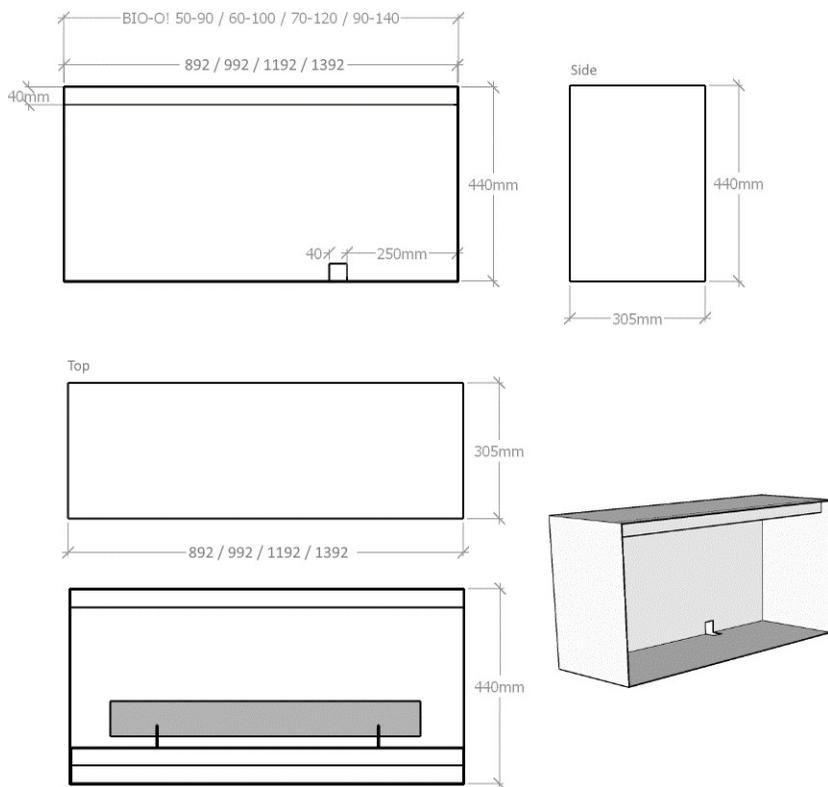


Dimensões da abertura a ser feita em caso de instalação embutida:

- BIO-O! 50-90: 888 x 282 mm
- BIO-O! 60-100: 988 x 282 mm
- BIO-O! 70-120: 1188 x 282 mm
- BIO-O! 90-140: 1388 x 282 mm

Dimensões Técnicas

BIO-O! 50-90 / 60-100 / 70-120 / 90-140 Cassette



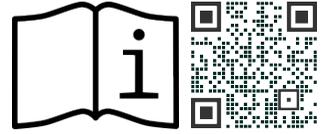
Use somente bioetanol líquido com um mínimo de 95%, não diluído. Nunca use gel.

Aviso com bioetanol:

- Inflamável (R11)
- Irritante para os olhos (R36)
- Manter longe das crianças, tanto a garrafa como o depósito do sistema. Considera instalar uma proteção de crianças no compartimento onde o combustível estiver armazenado (S02)
- Os vapores podem causar tonturas e náuseas (R67)
- Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Não armazenar próximo do equipamento (S16)
- Se entrar em contacto com os olhos, lave imediatamente com muita água e peça ajuda médica (S26)
- Em caso de ingestão, peça ajuda médica imediatamente e mostre a embalagem ou a etiqueta (S46)
- Anote aqui o telefone do Centro Anti-Venenos:
- Guarde o combustível em segurança, longe do equipamento e de outros aparelhos quentes. Verifique a legislação nacional e regional em vigor sobre limites de armazenamento. A Furo aconselha um máximo de 90 litros.

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Nunca faça a ignição de um sistema quente. Use a lareira somente com temperaturas normais na divisão.
- Não coloque objetos inflamáveis a menos de 1 metro da lareira. Cuidado com objetos como cortinas.
- Não use o equipamento para cozinhar.
- Qualquer derrame deve ser removido antes de ligar o equipamento.
- Não volte a encher ou mude os depósitos enquanto o equipamento estiver a trabalhar ou ainda quente.
- O equipamento não é adequado para uma utilização contínua e serve só como decoração.
- Não abra o equipamento, todas as reparações têm de ser feitas pelo fabricante. Contacte a Furo em caso de dano ou avaria. Use apenas peças aprovadas pela Furo.
- O equipamento não pode ser alterado em qualquer circunstância.
- Não use o equipamento num ambiente com correntes de ar.
- Nunca deixe crianças ou animais perto da lareira em funcionamento, mantenha-os a uma distância de segurança. Não deixe a lareira sem supervisão, mesmo nos primeiros minutos após ter sido desligada e enquanto se vejam chamas.
- O equipamento e arredores ficarão quentes durante e após o funcionamento, tenha cuidado.
- Tenha sempre um extintor ou uma manta de incêndio perto do equipamento. Nunca use água!
- O equipamento não deve ser movido enquanto está a funcionar. O equipamento não pode ser colocado em estruturas com rodas.
- Consulte sempre a legislação local.



Instruções de Segurança

- Deve sempre ler cuidadosamente as instruções de funcionamento e manual antes de instalar e usar.
- Usar apenas bioetanol >95%.
- O depósito tem de estar sempre abaixo ou ao nível do queimador, mas não acima de 30 cm.
- Use somente em divisões sem correntes, e nunca em contacto com chaminés ativas ou tubagens.
- Só pode ser usado em divisões que estejam de acordo com o guia de instalação.
- Não é adequado para um funcionamento contínuo.
- Cuidado com as superfícies quentes.
- Não coloque nada em cima do equipamento.
- Nunca coloque os troncos cerâmicos na chama.

Nunca deite combustível diretamente no queimador.	Proteja o sistema de queima de correntes.	Não deite combustível num queimador quente.	Não coloque objetos no queimador.	Não coloque o sistema de queima perto de materiais inflamáveis.
Não toque nas chamas.	Nunca force um reacendimento.	Manta de Incêndio.	Não deite combustível numa chama.	

FURO

Home. Cozy & warm

