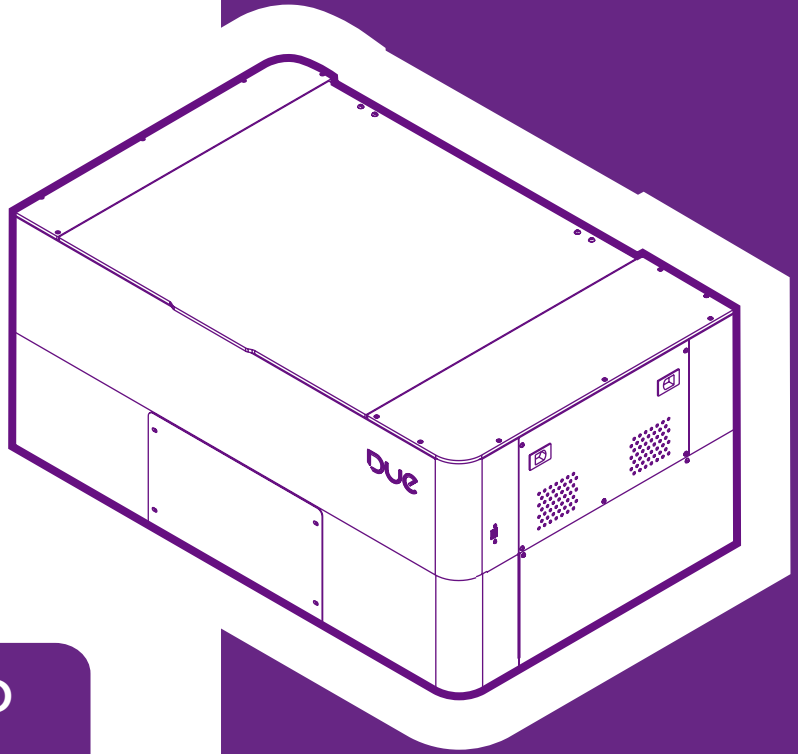
DUE



MANUAL DO **USUÁRIO**

Filtro Due Flow

Bem-vindo ao Manual de Instruções do **Filtro de Fumaça** da Due Flow!

O Filtro para a Due Flow é composto de 6 estágios configurados para **filtragem de resíduos e fumaça** provenientes do corte a laser de diversos materiais. É essencial sua manutenção preventiva, para um correto funcionamento do filtro e da Due Flow.

Neste manual você encontra todas as informações que precisa para sua instalação, operação e manutenção.

Let's Due It!

Índice

p.3 Instruções de segurança

p.4 O que vem na caixa

p.5 Visão geral

p.8 Especificações técnicas

p.9 Montagem do Filtro de Fumaça

p.12 Manutenção dos elementos filtrantes

Estas instruções de segurança são orientadas a todos que manipularão a Due Flow. Mantenha este guia próximo à máquina, facilitando o acesso a todos os usuários.
Leia atentamente as instruções a seguir e previna danos à sua saúde e/ou à máquina.

1



ATENÇÃO: Nunca deixe a sua Due Flow operando sem supervisão!
Monitore as ações de corte e marcação durante todo o processo.
Ao sinal de qualquer anomalia, desligue imediatamente a máquina.

2



Nunca utilize os seguintes materiais: PVC, VINYL, FIBRA DE VIDRO, FIBRA DE CARBONO ou qualquer outro material que contenha CLORO.
Em contato com o laser Due Flow, tais materiais produzem gases tóxicos nocivos à saúde e danosos à máquina. Em caso de dúvidas sobre o uso de determinado material, entre em contato com nosso Suporte ou verifique a lista de materiais recomendados na loja Due (loja.duelaser.com).

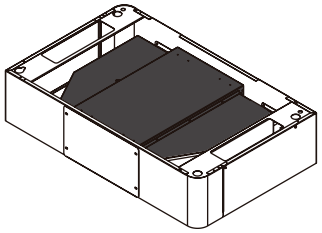


Se você não concorda com os termos apresentados, não utilize a Due Flow.
Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato com nosso Suporte.

Suporte Due

O que vem na caixa?

Filtro de Fumaça



Cabo de energia



Conector Flow



Mangueiras de Exaustão



Travas Flow



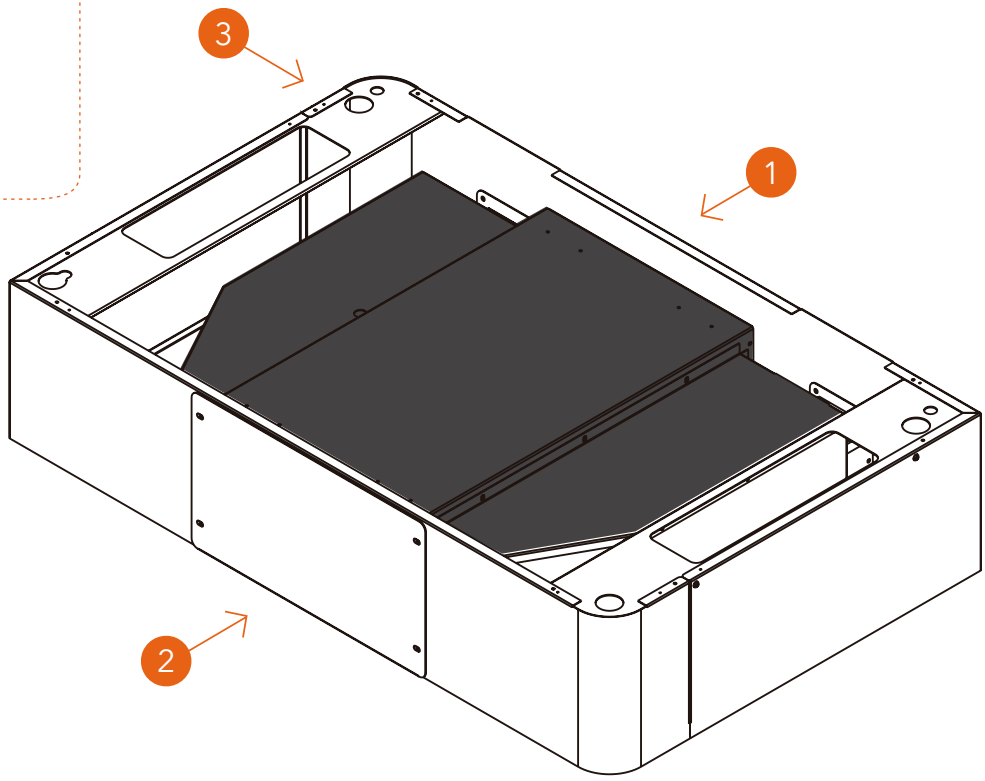
Manual de Instruções



Perspectiva Frontal do Filtro de Fumaça

LEGENDA

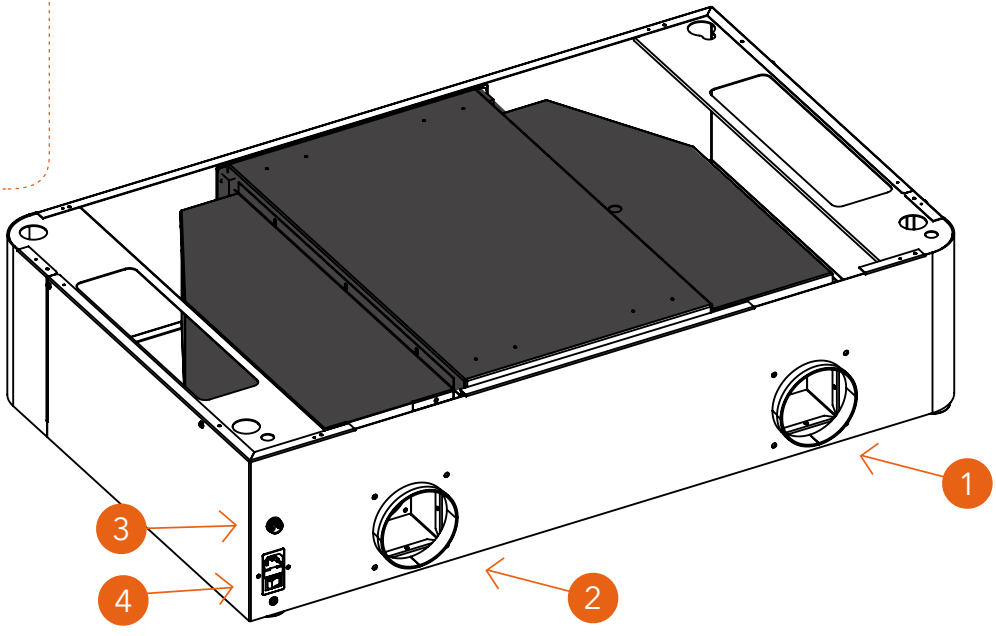
1. Gabinete do Filtro de Fumaça
2. Tampa de acesso aos elementos filtrantes
3. Encaixe para os pés da Due Flow



Perspectiva Traseira do Filtro de Fumaça

LEGENDA

1. Saída de ar (Engate para a mangueira de exaustão)
2. Entrada de ar (Engate para a mangueira de exaustão)
3. Conexão conector Flow
4. Conexão para cabo de força*

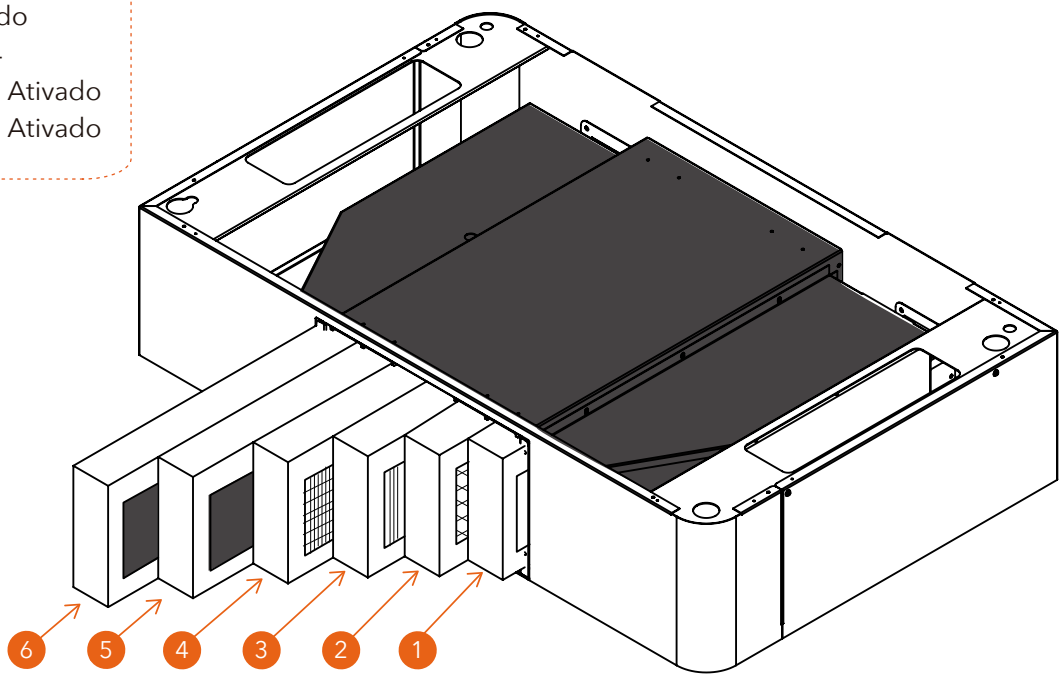


*Sua rede elétrica deve possuir aterramento

Elementos Filtrantes

LEGENDA

1. 4017-FLT - Filtro G4 Plano
2. 4018-FLT - Filtro G4 Plissado
3. 4019-FLT - Filtro Aluminizado
4. 4020-FLT - Filtro HEPA-H14
5. 4016-FLT - Filtro de Carvão Ativado
6. 4016-FLT - Filtro de Carvão Ativado

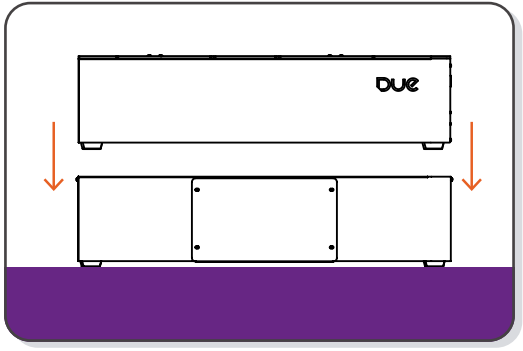


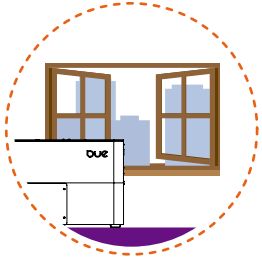
Especificações Técnicas

Estrutura	Aço estrutural com pintura epóxi automotiva
Dimensões do Filtro de Fumaça	(L) 976mm x (A) 235mm* x (P) 624mm
Corrente máxima	2,2A
Massa	23Kg
Tensão	220V
Potência Motor	270W
Entrada e saída de ar	100 mm

*Ao acoplar a Due Flow em cima do Filtro de Fumaça, considere altura de 487mm.

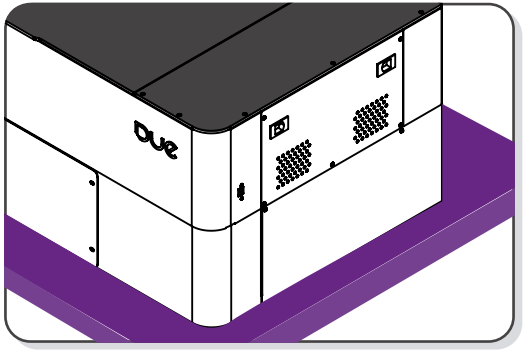
1

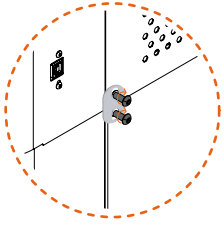




Posicione o Filtro de Fumaça sobre uma superfície firme e plana. Recomendamos um local próximo das janelas ou próximo a uma saída de ar.

2



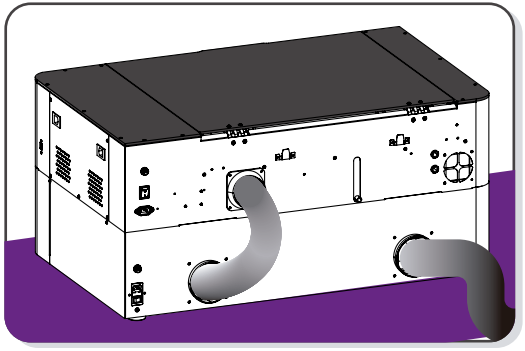


Nas laterais, você encontra os furos para fixação das **Travas Flow** da Due Flow e do Filtro de Fumaça.

Esta etapa é **opcional**, porém travando-as você garante uma segurança maior da sua máquina.

Montagem do Filtro de Fumaça

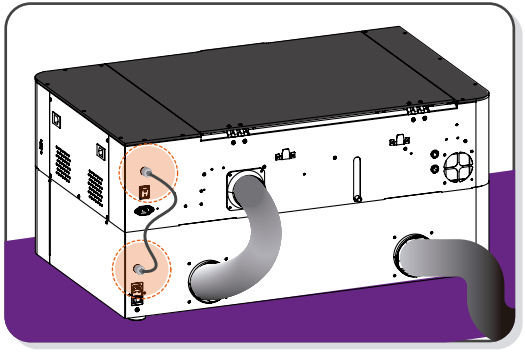
3

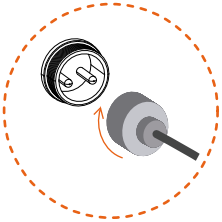


Conecte as mangueiras exaustoras conforme indicado na figura 3 e fixe-as.

Uma das conexões deverá ser direcionada a uma saída de ar ou janela.

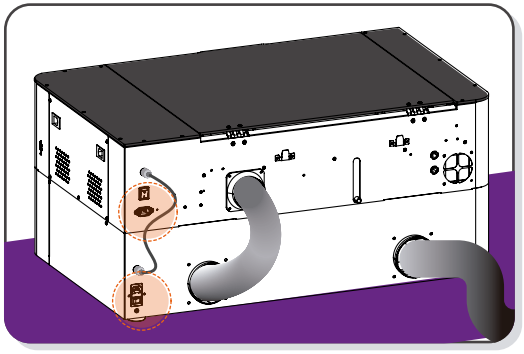
4

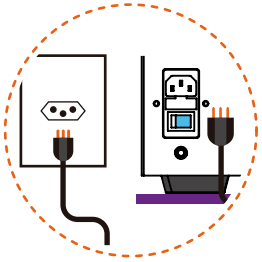




Insira o **Conector Flow** nos acessos indicados em sua Due Flow e em seu Filtro de Fumaça.

5





Para finalizar, conecte o **cabo de alimentação** entre a saída traseira do filtro de fumaça e uma tomada comum 10A.

Em seguida, ligue o filtro.

É obrigatório que sua rede de energia tenha aterramento.

Pronto! O Filtro de Fumaça foi instalado em sua Due Flow.

Confira a seguir todas as indicações de manutenção e manuseio dos elementos filtrantes para obter o melhor funcionamento do seu produto.

Em caso de dúvidas ou mau funcionamento, entre em contato com nosso suporte e **www.duelaser.com/suporte** ou através do qrcode ao lado.

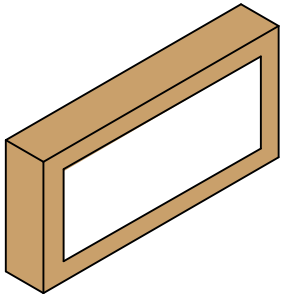
Suporte Due

Manutenção dos Elementos Filtrantes

Os elementos filtrantes devem ser checados periodicamente, e mesmo que ainda não tenham atingido os tempos indicados, **se estiverem visivelmente sujos e/ou não estiverem funcionando adequadamente, devem ser trocados.**

A troca é simples, basta desparafusar os parafusos e liberar a tampa frontal. Em seguida retirar os elementos filtrantes usados e colocar um novo, atentando a orientação do mesmo.

Descrição dos filtros e manutenção:

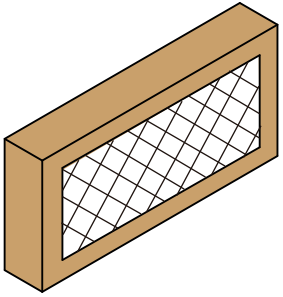


1 4017-FLT - Filtro G4 Plano

Chapa perfurada equalizadora de ar. Utilizado para segurar as partículas sólidas maiores.

Manutenção ou troca:
Pode ser aspirado de maneira moderada para melhorar sua funcionalidade.
- **Acrílicos:** Troca de 3 a 6 meses
- **Madeiras:** Troca a cada 2 meses

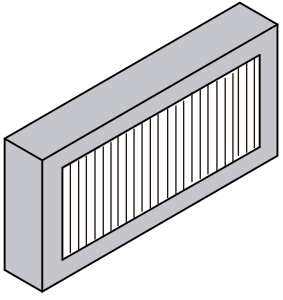
Atenção: No caso do corte e gravação a laser em MDF, se este filtro não for aspirado e se a manutenção não for mantida, as partículas podem fechar a passagem de ar mais rápido, ocasionando uma troca antecipada deste e de outros filtro.



2 4018-FLT - Filtro G4 Plissado

Utilizado para segurar as partículas sólidas maiores.

Manutenção ou troca:
Pode ser aspirado de maneira moderada para melhorar sua funcionalidade.
- **Acrílicos:** Troca de 3 a 6 meses
- **Madeiras:** Troca a cada 2 meses

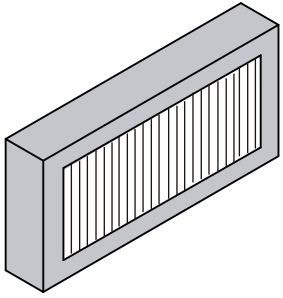


3 4019-FLT - Filtro Aluminizado

Este filtro em moldura de alumínio é destinado para segurar as partículas finas e fazer a quebra da fumaça.

Manutenção ou troca:
Pode ser aspirado e/ou lavado periodicamente.
- **Acrílicos:** Troca a cada 12 meses
- **Madeiras:** Troca a cada 6 meses

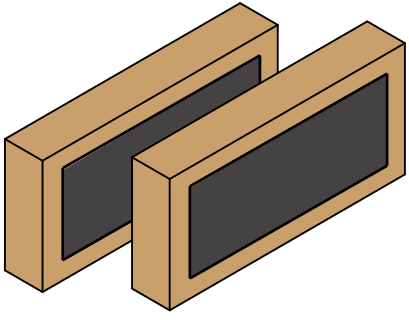
Manutenção dos Elementos Filtrantes



4 4020-FLT - Filtro HEPA-H14

O Filtro HEPA é destinado a segurar micropartículas. É um filtro muito eficiente, porém muito frágil, deve ser manuseado com cuidado.

Manutenção ou troca:
- **Acrílicos:** Troca a cada 12 meses
- **Madeiras:** Troca a cada 6 meses



5 4016-FLT - Filtro de Carvão Ativado (2 peças)

Estes filtros de carvão ativado são destinados a eliminação de odores e dos gases tóxicos.

Manutenção ou troca:
- **Acrílicos:** Troca a cada 3 meses
- **Madeiras:** Troca a cada mês

Para manter a boa qualidade deste filtro, assim como um perfeito funcionamento dentro do prazo de durabilidade de fábrica, é importante manter a manutenção dos filtros anteriores.

Você cria

a DUE

corta

Acompanhe nossas redes sociais:

www.duelaser.com
@duelaser
Due Laser

Suporte Técnico:

(48) 99656-5459
duelaser.com/suporte
Grande Florianópolis / SC

Endereço:

Rua Arnoldo Schlemper, 140
Jardim Eldorado / SC
88133-307

Você cria

a DUE

corta