

Manual de Instalação

e-MatriX linear 1050/400 I, II, III

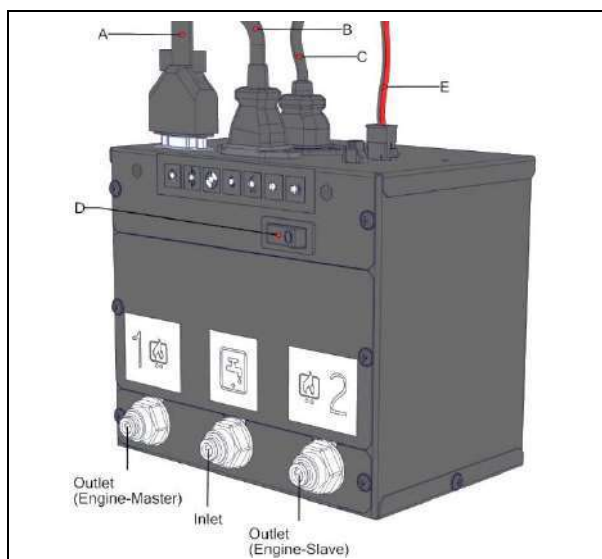
e-MatriX linear 1300/400 I, II, III

PT

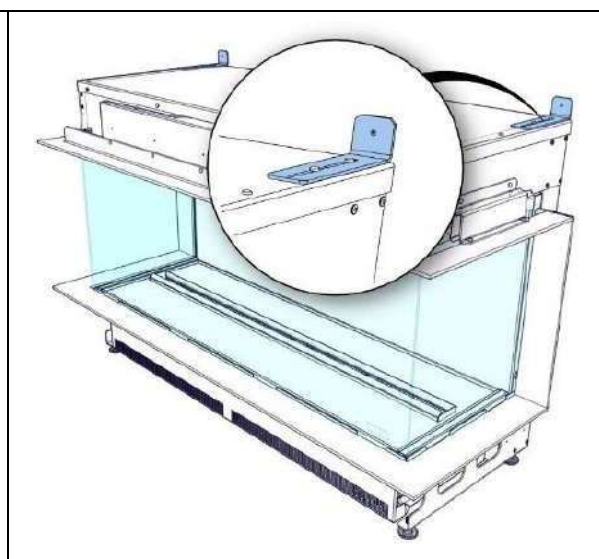


40012151-2203

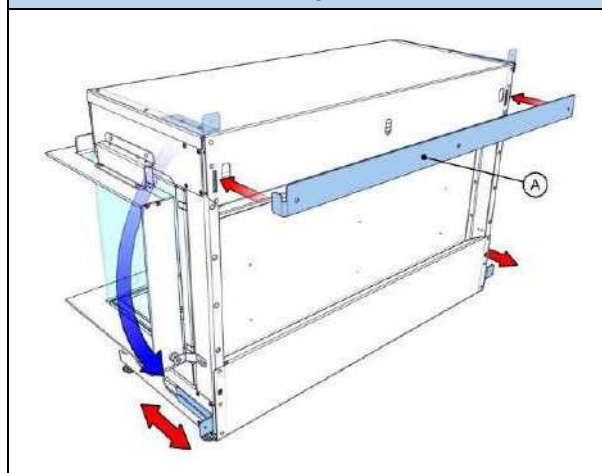




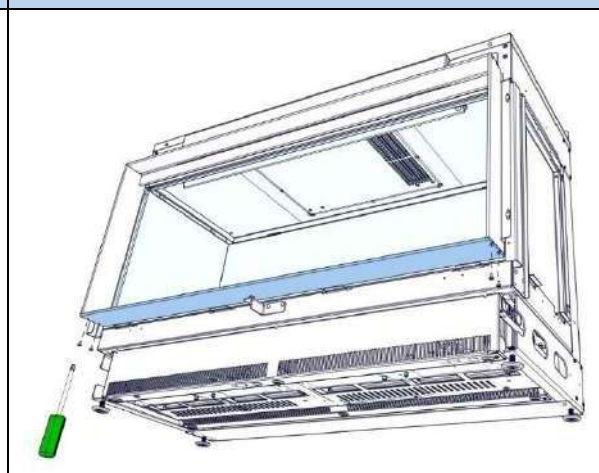
1.0



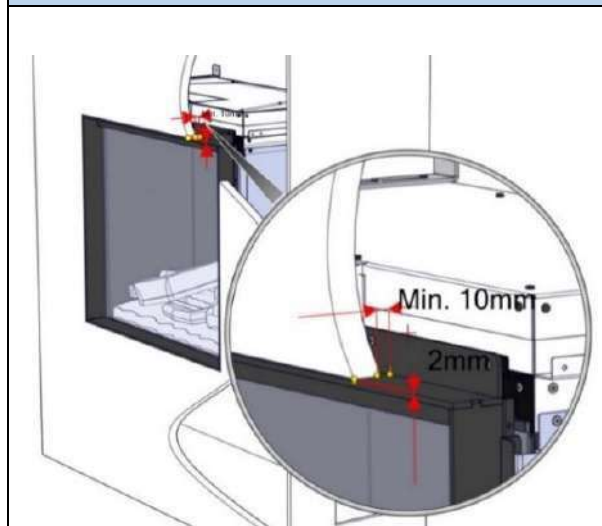
1.1



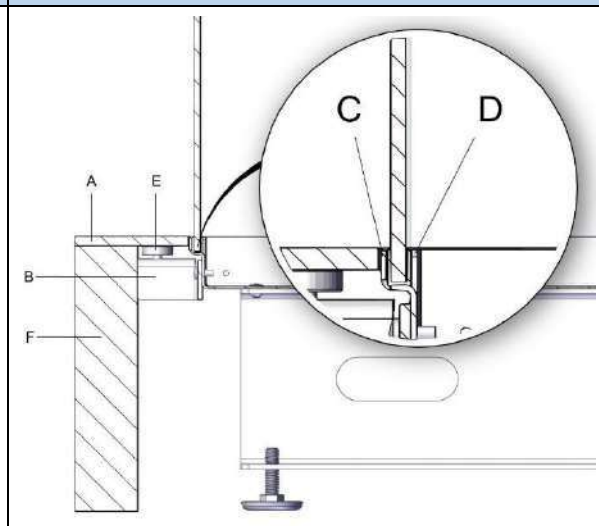
1.2



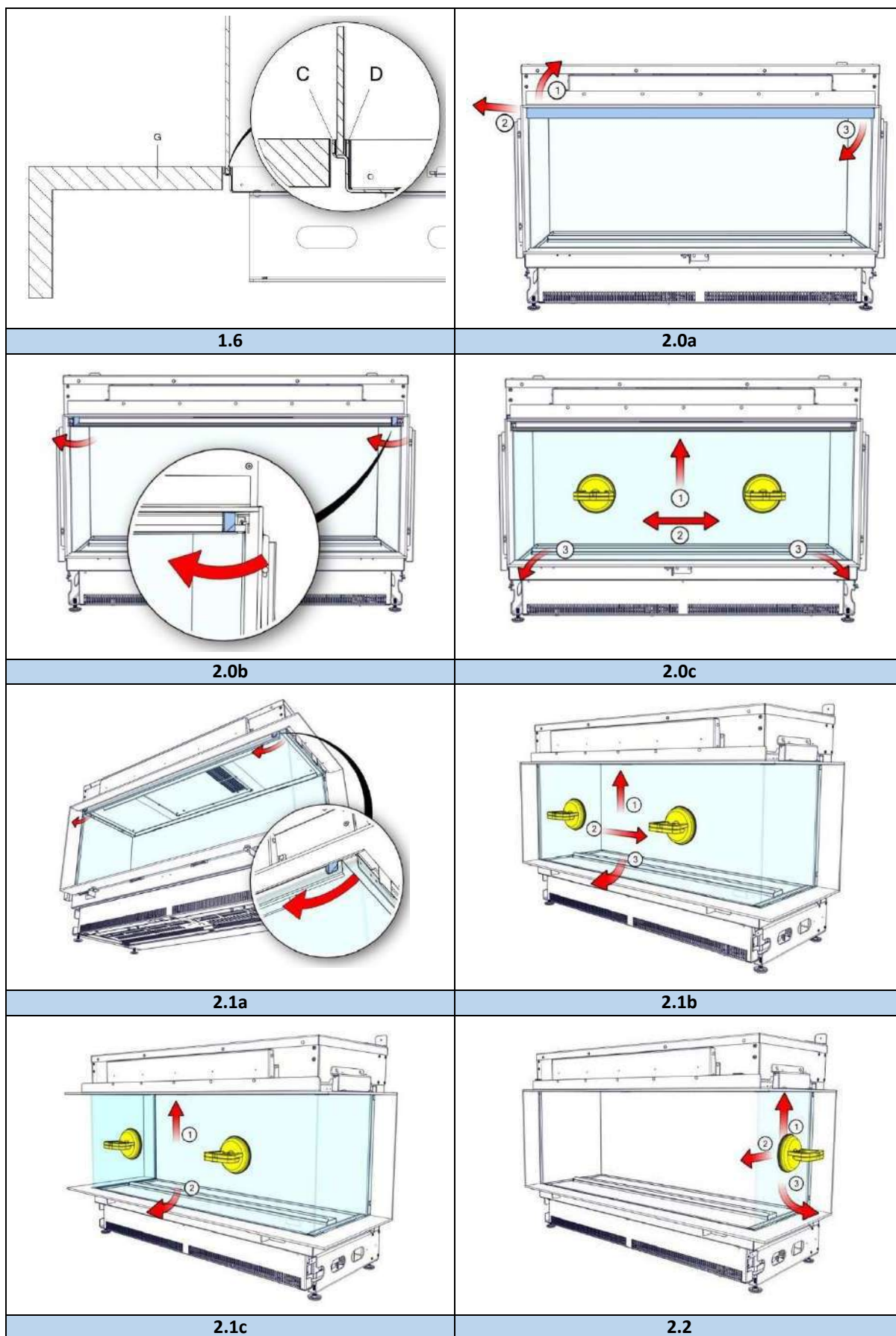
1.3

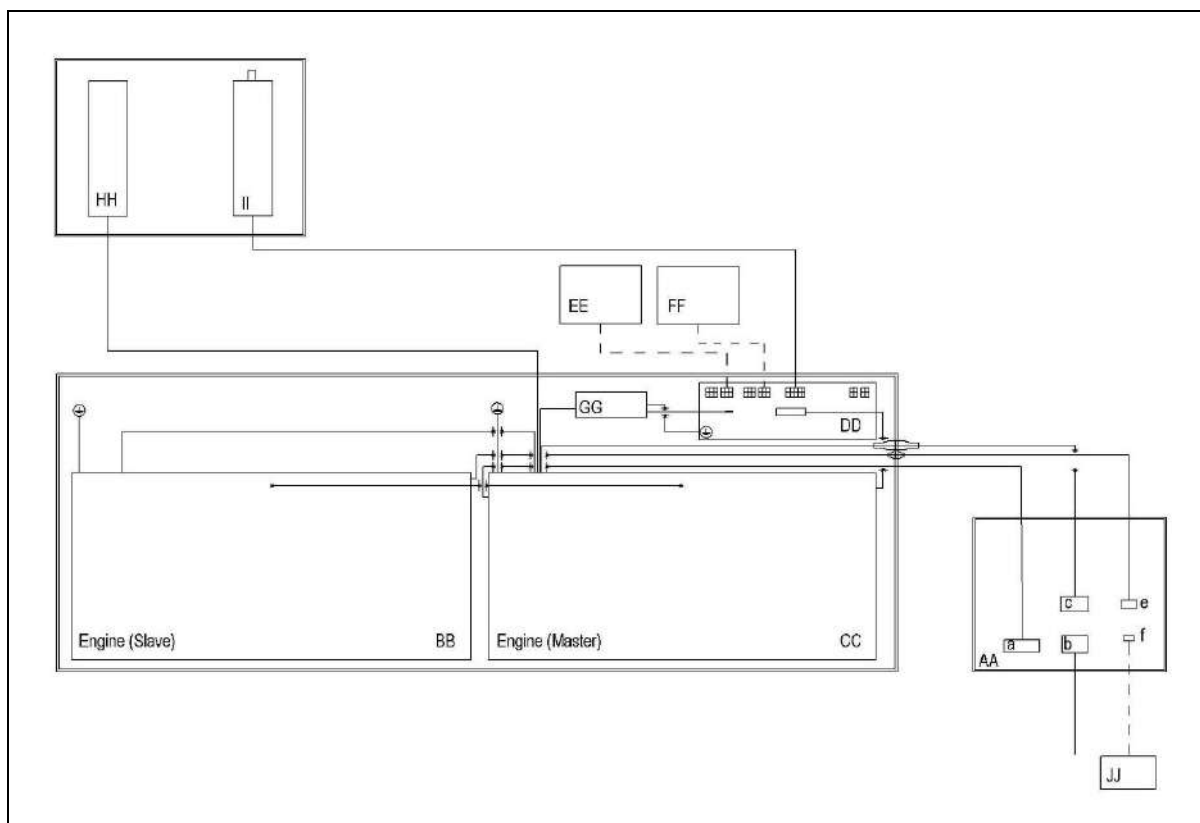


1.4

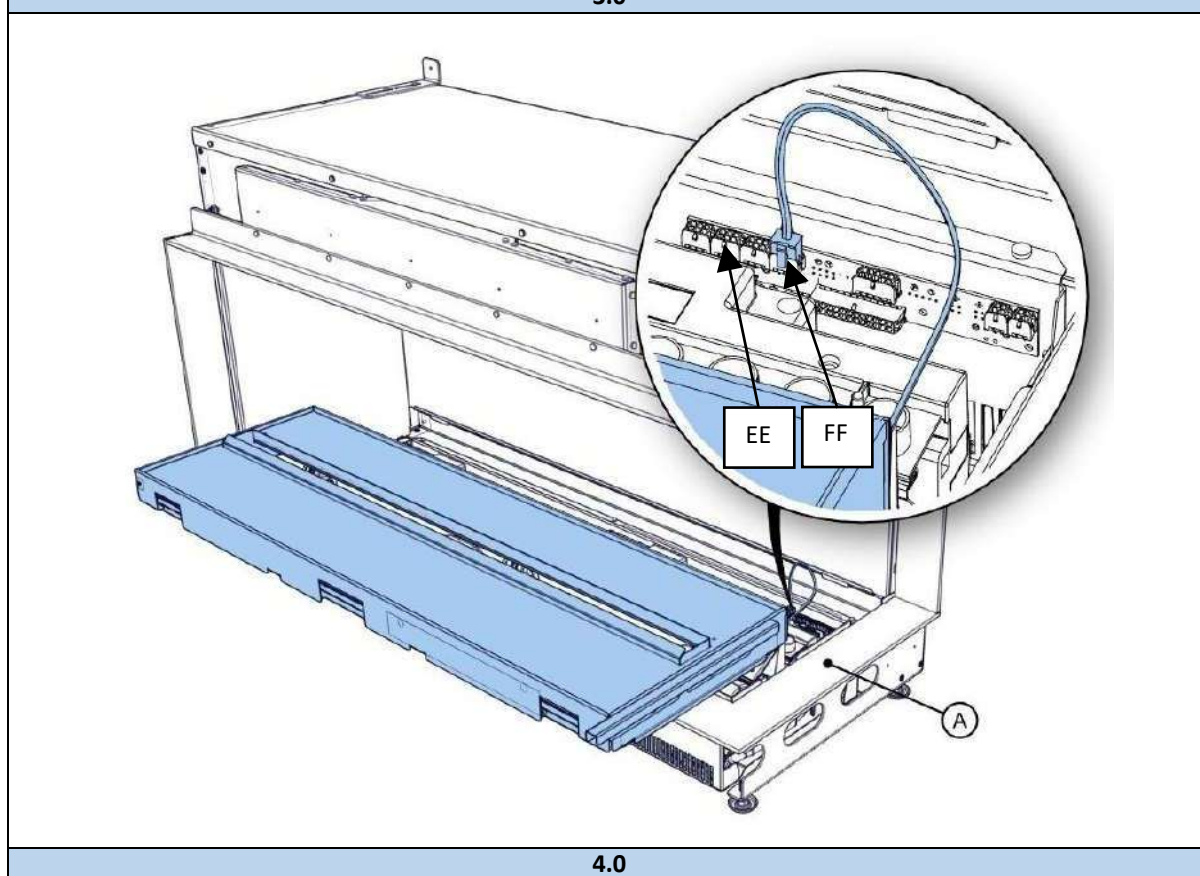


1.5





3.0



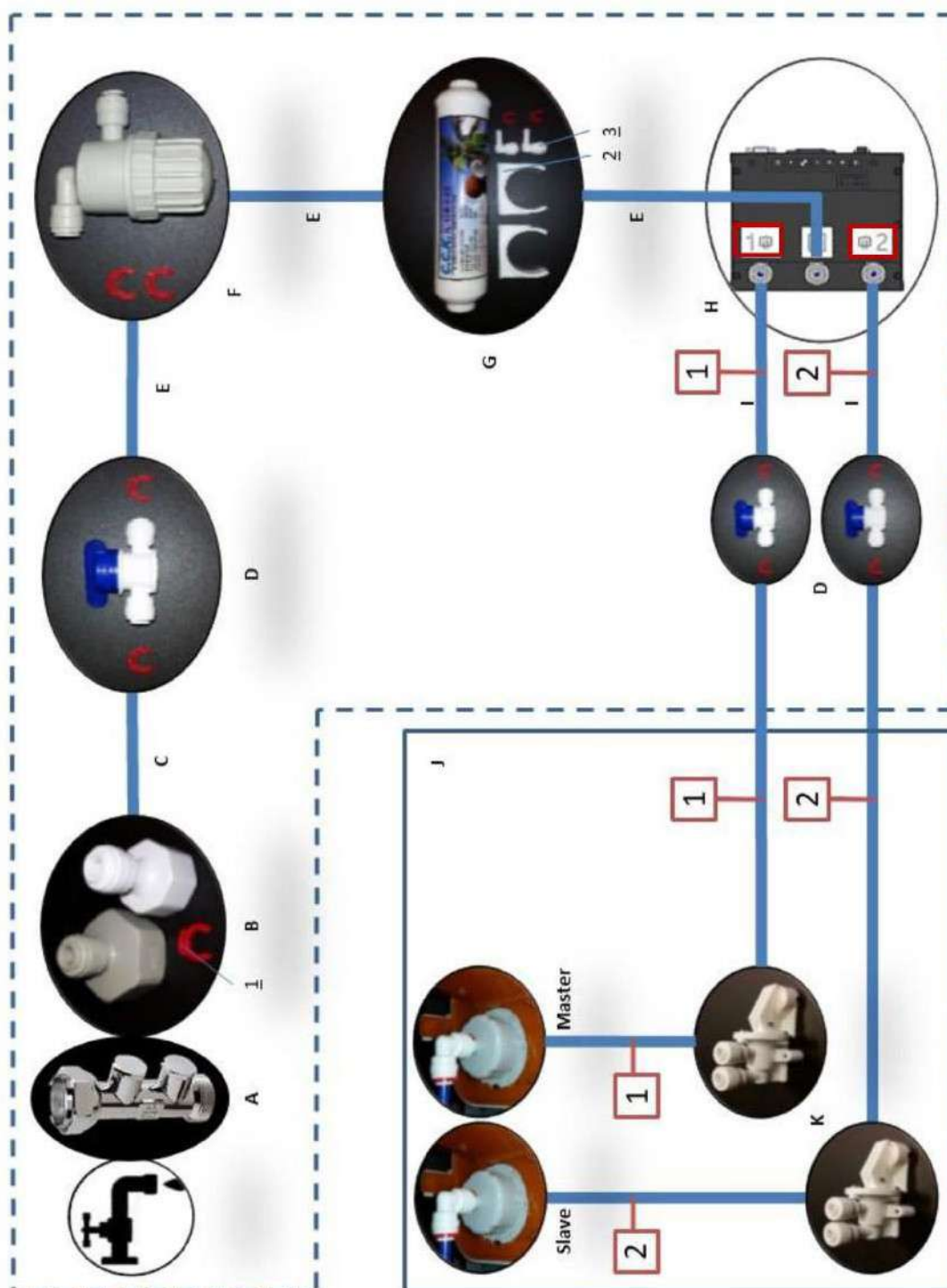
4.0



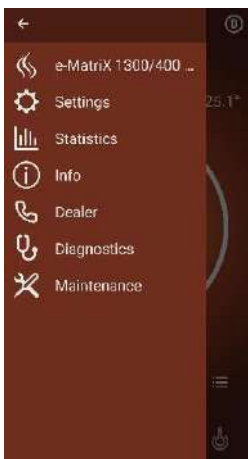
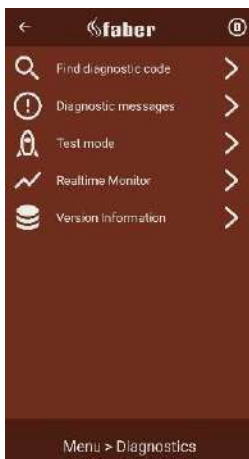
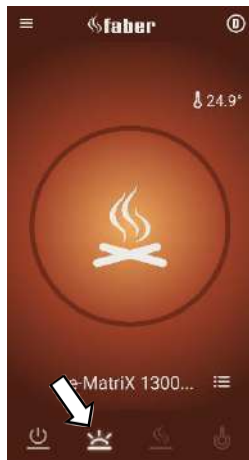
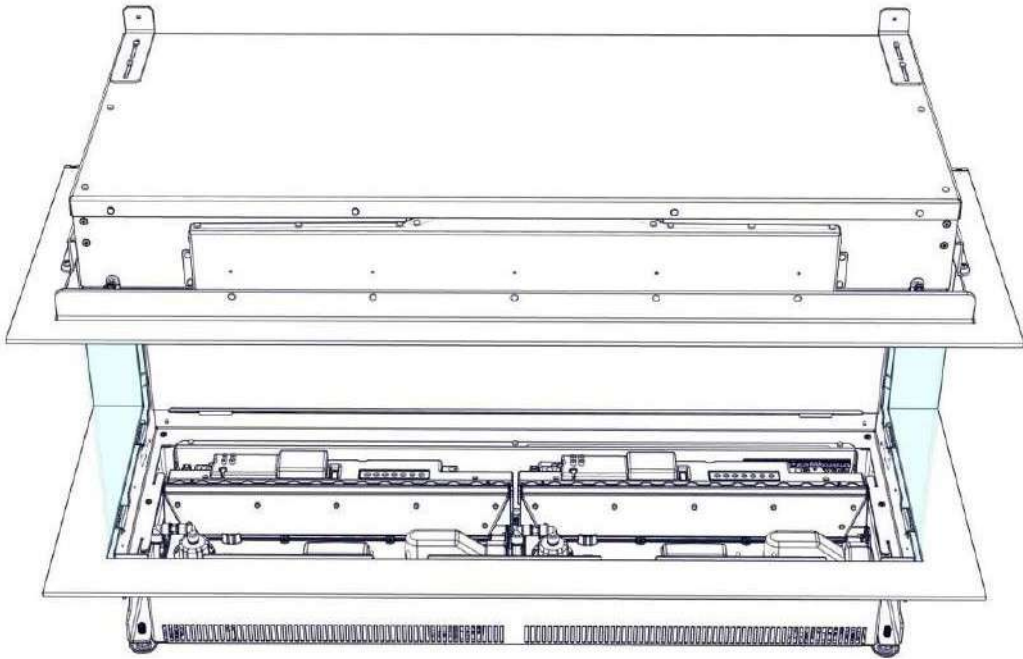
A = Válvula EA de não-retorno
B = Ligador $\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{4}$ "
C = 1 mt de tubo $\frac{1}{4}$ "
D = Válvula
E = Para cortar de um tubo $\frac{1}{4}$ com 1 metro

F = Filtro grosso
G = Filtro Fino
H = Caixa de Controlo
I = Tubo de 1.5 mt $\frac{1}{4}$ "
J = Motor e-Matrix linear

1 = Clip de Segurança (11x)
2 = Suportes (2x) filtro fino
3 = Acoplamento de joelho (4x)

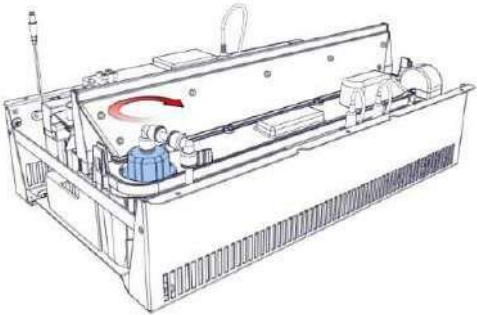
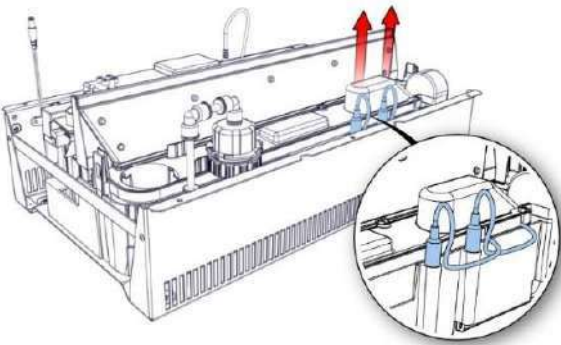
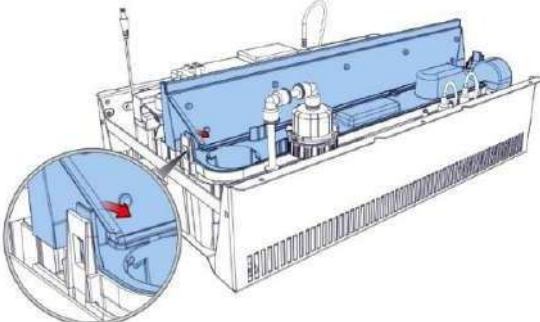
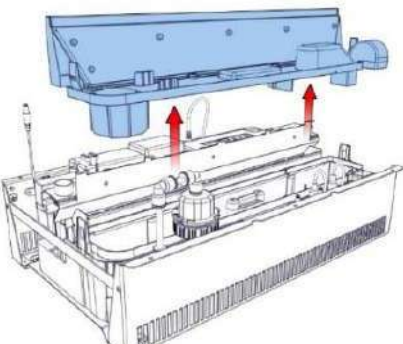
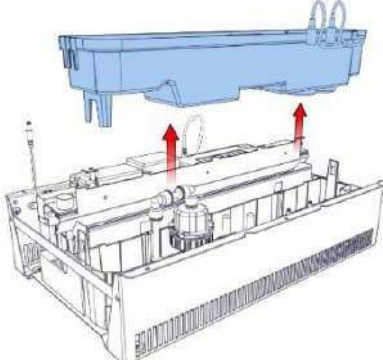
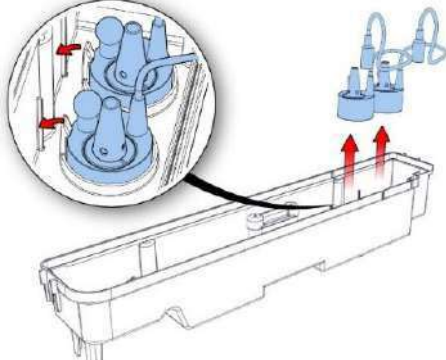
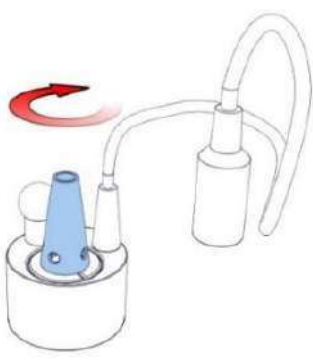
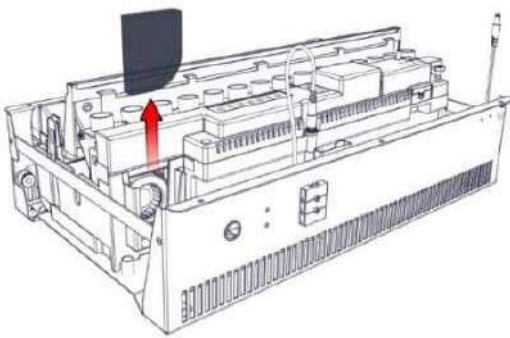




			
6.0	6.1	6.2	6.3
			
7.0	7.1	7.2	7.3
			
8.0			





	
8.1	8.2
	
8.3	8.4
	
8.5	8.6
	
8.7	9.0



1 Caro utilizador

Parabéns pela compra de um equipamento Faber! Um produto de qualidade que lhe permite experienciar calor e ambiente por muitos anos. Recomendamos que leia cuidadosamente este manual antes de utilizar este equipamento. Se surgirem problemas apesar do nosso rigoroso controlo de qualidade, poderá entrar em contacto com o seu revendedor ou com a Glen Dimplex Benelux B.V.

Para qualquer reclamação de garantia, é essencial registar o seu equipamento.

➤ Verifique!

Os detalhes do seu equipamento podem ser encontrados no manual.

Registe o equipamento em: www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.

Address: Saturnus 8

NL-8448 CC

Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Email: contact@faberfires.com

Info: www.faberfires.com

1.1 Introdução

Só pode instalar este equipamento através de um instalador qualificado e de acordo com os Regulamentos de Segurança de Água e Eletricidade. Leia este manual de instalação cuidadosamente.

Quando as instruções de instalação não forem claras, tem de respeitar os regulamentos nacionais/locais.

1.2 Verificação

- Verifique se o equipamento para danos de transporte e reporte imediatamente qualquer dano ao seu fornecedor.
- Verifique se todas as peças abaixo vêm incluídas:
 - Caixa de Controlo;
 - Telecomando (incl. pilhas);
 - Material de cinza;
 - Ventosas (2x);
 - Porta de acesso remoto;
 - Transdutores extra (2x) e esponja.

1.3 Declaração CE

Declaramos que este o design e método de fabrico deste equipamento de aquecimento da Glen Dimplex Benelux B.V. está conforme as Normas Europeias de Segurança EN60335-2-30 e a Norma Europeia de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) EN55014, EN60555-2 e EN60555-3, estas

cobrem os requisitos essenciais das Diretivas EEC 2014/35/EU e 2014/30/EU.

Produto: lareira elétrica Opti-myst.

Modelos: e-Matrix linear 1050/400 I, II, III
e-Matrix linear 1300/400 I, II, III

Esta declaração torna-se nula e sem efeito assim que a unidade seja, em qualquer forma, modificada sem uma autorização escrita da Glen Dimplex Benelux B.V.

2 Instruções de segurança

- Não usar no exterior.
- Não usar nas imediações de banheiras, chuveiros e piscinas.
- O equipamento tem de ser instalado de acordo com este manual.

3 Requisitos de instalação

3.1 Fornecimento de água

Instale uma ligação de água com uma ligação externa ½" ou ¾", colocada em local acessível.

- Instale uma válvula de proteção de refluxo EA, isto não está incluído com o equipamento.
- A pressão e água no equipamento deve ser entre 0,5 e 8 Bar. Quando necessário, use uma válvula redutora de pressão.

3.2 Fornecimento de energia

Deve colocar uma ligação elétrica 230VAC/50Hz com ligação à terra e num local acessível.

4 Instruções de preparação e instalação

4.1 Preparando o equipamento

- Assegure-se que todos os materiais de embalagem são removidos.
- Remova as partes embaladas.
- Remova o vidro frontal, ver capítulo 5.

4.2 Colocação do equipamento

➤ Verifique!

- O equipamento tem de ser instalado com as costas para a parede.
- É obrigatório o revestimento de uma chaminé.
- Para um correto funcionamento, o equipamento tem de estar nivelado.

Instalação no solo

Coloque o equipamento na posição correta e fixe-o à parede, ver fig. 1.1.



Instalado na parede (fig. 1.2)

O equipamento pode ser instalado na parede usando o suporte opcional "A" (ver também as dimensões nos capítulos 10.10 ou 10.11). Remova os suportes (no topo do equipamento) e monte-os em ambos os lados. Agora eles podem ser usados para nivelar verticalmente a unidade.

4.3 Instalação e acabamento

Ver fig. 1.5 e fig. 1.6.

- A = faixa de cobertura
- B = suporte embutido
- C = suporte do vidro
- D = topo do slot (vidro)
- E = imã / parafuso (ajustável)
- F = falso peito de chaminé
- G = plateau

Com faixa de cobertura (fig. 1.5)

e-Matrix I:

Construa o falso peito de chaminé contra a faixa de cobertura A e suporte embutido B.

e-Matrix II e III:

- Não construa o falso peito de chaminé (incl. faixa de cobertura) mais alta que o ponto D.
- Ajuste os imanes e parafusos 6mm abaixo do ponto D.

Sem faixa de cobertura (fig. 1.6)

➤ Verifique!

Nas versões e-Matrix só com vidro frontal, a faixa de cobertura está fixa por parafusos, remova-os primeiro, ver fig. 1.3.

Remova o suporte embutido B da unidade.

Construa o falso peito contra o suporte do vidro C.

4.4 Caixa de Controlo (ver fig. 1.0)

➤ Verifique!

Fixe a Caixa de Controlo num local acessível atrás da porta de serviço, ver dimensões 10.9 e 10.12.

Ligação da caixa de controlo para o e-Matrix, ver fig. 1.0:

- A = Cabo de controlo, 9 polos
- B = cabo de alimentação (fornecimento de energia para a Caixa de Controlo)
- C = cabo de extensão (fornecimento de energia da Caixa de Controlo para o Motor (Master))
- D = interruptor principal on/off
- E = cabo da Caixa de Controlo para o Motor (Slave), 2 polos

F = ligação bomba de água externa (opcional)

Ligação elétrica:

➤ Verifique!

Ligue todas as tomadas de acordo com o diagrama, ver fig. 3.0.

AA = caixa de controlo

BB = Motor (Slave)

CC = Motor (Master)

DD = motherboard impressa

EE = iluminação de topo (opcional)

FF = iluminação de base (opcional)

GG = fornecimento de energia LED

HH = ventoinha de aquecimento

II = ventoinha de extração

YY = bomba de água externa (opcional)

1. Leve o cabo do controlo A, do Motor para a Caixa de Controlo e ligue-o, ver fig. 1.0-A.
2. Ligue o cabo de extensão C fornecido para a Caixa de Controlo, ver fig. 1.0-C. (comprimento máx. do cabo do centro do equipamento para a esq./dir. é 0.75m).
3. Leve o cabo E, do Motor (Slave) para a Caixa de Controlo, ver fig. 1.0-E.
4. Ligue o cabo de alimentação B fornecido à Caixa de Controlo, ver fig. 1.0-B.

Se desejar, existe um kit de extensão com 2 mts disponível (os cabos existentes são estendidos mais 2 mts), item número 20901578.

Ligação de água

➤ Verifique!

Ligue todas as partes de acordo com o diagrama de fluxo. Ver fig. 5.0.

Coloque os filtros de água, na direção de fluxo correta, num local acessível. Existe uma marca "direção de fluxo" em ambos os filtros.

Entrada de água

Ligue o tubo de fornecimento de água á ligação de água no meio da caixa de controlo.

Fornecimento de água para os Motores

Os 2 tubos flexíveis de fornecimento azuis que saem da lateral do equipamento estão marcados com os números 1 e 2. Ligue estes tubos aos mesmos números na caixa de controlo.



Montagem do tubo flexível de água

Pressione os tubos azuis flexíveis 15 mm numa peça de ligação. Quando inseridos corretamente, sente uma resistência que terá de empurrar. Verifique a ligação puxando o tubo. Fixe a ligação com os clips de segurança vermelhos ou azuis.

➤ Verifique!

Uma ligação estanque só é garantida com os clips de segurança.

Desmonte o tubo flexível de água

Remova o clip de segurança vermelho ou azul. Empurre o tubo de água na ligação, segure a flange na posição e puxe o tubo para fora da ligação.

Esta unidade está equipada com as seguintes proteções (de transbordo):

- Válvula eletromecânica na Caixa de Controlo que é controlada por sensores no tanque de água.
- Válvula de absorção no Motor que liga quando existir um transbordo inesperado no depósito de água, ver fig. 5.0-K.

4.5 Iluminação LED (opcional)

Iluminação de base LED

A iluminação de base, localizada na placa do fundo, pode ser ligada ou desligada tanto com o telecomando como com a App. (Ver manual). Ver fig. 3.0-FF e 4.0 para a posição da ligação da iluminação de base.

Iluminação de topo LED

A iluminação superior pode ser ligada ou desligada tanto com o telecomando como com a App. (Ver manual). Ver fig. 3.0-EE e 4.0 para a posição da ligação da iluminação de topo.

Remover a placa de base com iluminação LED

➤ Verifique!

Para prevenir danos/marcas, aconselha-se fortemente a proteger a faixa de cobertura, ver fig. 4.0-A. Caso ainda assim ocorram marcas, só podem ser reparadas com tinta spray (Ordem número: 09000026).

- Remova o kit de decoração;
- Levante a placa de base no meio e coloque-a cuidadosamente à frente do equipamento. Ver fig. 4.0.
- Desaperte a ligação da ficha, para isso pressione o clip de fixação da ficha. Agora remova a placa de fundo.

Instalar a iluminação de base LED

- Levante a placa de base no meio e coloque-a cuidadosamente à frente do equipamento. Ver fig. 4.0.
- Insira a tomada na ligação correta do bloco terminal (ver fig. 3.0-FF e 4.0) e, cuidadosamente, coloque a placa de base. (Verifique que o cabo não irá bloquear a abertura de saída (abertura da chama) do Motor).

4.6 Modo de Teste

Faça um teste de performance (ver capítulo 7) e verifique todas as ligações de água para fugas, antes de instalar o kit de decoração e o vidro frontal.

Teste de Funcionamento através da ITC-V2 app

(Só possível no modo Revendedor).

Assegure-se que a app ITC-V2 está ligada ao equipamento. Navegue para *Menu* -> *Diagnósticos / Modo de teste* e pressione "Ativar", ver fig. 6.0 to 6.3.

Por unidade (Motor), todos os componentes também podem ser testados individualmente por função.

Todos os componentes também são verificados por um teste no normal procedimento de arranque. Qualquer mensagem de erro é apresentada na App.

Clique no símbolo "exclamação" no topo esquerdo do ecrã para informação adicional sobre a notificação.

4.7 Requisitos de estrutura embutida e ventilação

- A construção não se pode apoiar no equipamento.
- Tenha em consideração a espessura de qualquer camada de acabamento!
- Mantenha uma distância mínima de 10 mm entre a estrutura embutida e o falso peito de chaminé quando usar materiais inflamáveis, ver fig. 1.4.
- Tenha em consideração uma distância mínima de 2 mm devido à expansão do equipamento, ver fig. 1.4.

Ventilação

- O e-Matrix necessita de um espaço livre mínimo, acima do equipamento, de 50 mm.
- O e-Matrix necessita uma ventilação mínima, debaixo do equipamento, de 420 cm².



5 Remover o vidro

5.1 Vidro frontal

e-MatriX I:

- Remova a lista de cobertura, ver fig. 2.0a.
- Rode ambas as abraçadeiras no sentido horário, ver fig. 2.0b.
- Coloque as ventosas e remova o vidro frontal, ver fig. 2.0c.

Para substituir o vidro, repita os passos no sentido inverso.

e-MatriX II e e-MatriX III:

- Rode ambas as abraçadeiras no sentido horário, ver fig. 2.1a.
- Coloque as ventosas e remova o vidro frontal, ver fig. 2.1b ou 2.1c.

Para substituir o vidro, repita os passos no sentido inverso.

5.2 Vidro lateral

Só para limpar, não é necessário remover o vidro lateral.

- Primeiro, remova o vidro frontal, ver capítulo 5.1.
- Coloque a ventosa e remova o vidro lateral, ver fig. 2.2.

A substituição do vidro é feita em ordem inversa.

6 Conjunto de decoração

➤ Verifique!

Para ter o correto efeito de brilho, a iluminação de base (opcional) tem de ser ligada a 100% de intensidade.

Assegure-se que a App ITC-V2 está ligada ao equipamento, ver fig. 7.0.

- Ligue o efeito de brilho, ver fig. 7.1.
- Clique na “chama” no círculo, ver fig. 7.1.
- Clique em “definições”, ver fig. 7.2.
- Coloque “iluminação de base” no máximo, ver fig. 7.3.

6.1 Kit de troncos

Ver o cartão de instruções de decoração incluído ou o Capítulo 11:

➤ Verifique!

Colocar os troncos é um trabalho meticuloso, isto determina a distribuição da chama. Não deixe cair qualquer material decorativo na abertura de saída (da chama). As aberturas de saída não podem estar completamente cobertas.

- Divida os mini chips pela base;
- Coloque os troncos;
- Aplique o material de cinza.

Regulação da base de brilho

Colocando os chips de decoração perto uns dos outros, pode criar uma base de brilho real.

6.2 Seixos/Gelo acrílico

Espalhe de forma uniforme os seixos ou o gelo acrílico na placa de base.

7 Teste de Funcionamento

- Ver “Usar o equipamento pela primeira vez” no capítulo 4 do manual.
- Verifique todas as ligações para fugas de água.
- Verifique o funcionamento do extrator.
- Verifique o funcionamento da ventoinha de aquecimento.
- Verifique o funcionamento do telecomando à distância desejada (max. 8 mts).
- Verifique o funcionamento da App ITC-V2
- Coloque o kit de decoração, ver capítulo 6.
- Coloque o vidro frontal, ver capítulo 5.1.
- Faça um último teste de funcionamento.

8 Manutenção

8.1 Frequência de manutenção

- Limpar o depósito de água, filtro de ar e substituir os transdutores.
Uso comercial:
 - a cada 3 meses.Uso doméstico:
 - 1 vez por ano.
- Limpar o filtro de malha e substituir o filtro de linha.
Uso comercial:
 - 1 vez por ano.Uso doméstico:
 - a cada 2 anos.



➤ **Verifique!**

O intervalo de manutenção depende da qualidade da água e/ou das horas de funcionamento e, por isso, podem diferir do mencionado acima.

Limpar o depósito de água

➤ **Verifique!**

- Pressione sempre o interruptor principal da Caixa de Controlo para a posição OFF (0), ver fig. 1.0-D e desligue da tomada,
- Nunca use produtos de limpeza abrasivos.

1. Remova o vidro frontal, ver capítulo 5.1.
2. Remova o kit decorativo, ver capítulo 6.
3. Levante a placa de base no meio e coloque-a cuidadosamente à frente do equipamento. Ver fig.4.0.
4. Remova a ficha de ligação, pressionando o clip de bloqueio. Remova a placa de base para ter acesso total aos dois motores, ver fig. 8.0;
Retire a “fill cap” rodando-a no sentido horário, ver fig. 8.1.
5. Desligue ambos os cabos dos transdutores, ver fig. 8.2.
6. Liberte o clip de ambos os lados e remova o bocal, ver fig. 8.3 e 8.4.
7. Sem derramar água, levante gentilmente o depósito de água e esvazie-o, ver fig. 8.5.
8. Os transdutores estão fixos ao depósito de água com clips plásticos. Empurre os clips para trás com cuidado e remova os transdutores, ver fig. 8.6.
9. Coloque uma pequena quantidade de líquido de lavagem no depósito de água e use uma escova macia para limpar o depósito. Limpe também os transdutores, incluindo os discos debaixo dos cones. Remova o cone girando-o no sentido horário, ver fig. 8.7.
10. Depois de limpo, enxague bem o depósito com água limpa para remover todos os resíduos do líquido de limpeza.
11. Limpe o bocal (fig. 8.4) com uma escova macia elave abundantemente com água.

Inverta os passos acima para voltar a montar.

Limpar o filtro de ar

1. Gentilmente, deslize o filtro de ar para cima e fora do suporte de plástico, ver fig. 9.0.
2. Lave gentilmente com água na pia e seque com uma toalha de tecido antes de voltar a colocar.
3. Substitua o filtro de ar.
4. Coloque o kit de decoração, ver capítulo 6.
5. Coloque o vidro frontal, ver secção 5.1.

Substituir os transdutores

➤ **Verifique!**

Pressione sempre o interruptor principal da Caixa de Controlo para a posição OFF (0), ver fig. 1.0-D e desligue da tomada.

1. Siga os primeiros 9 passos na secção “Limpar o depósito de água” no capítulo 8.1 para ter acesso e remover os transdutores.
2. Coloque os novos transdutores e repita os passos acima em ordem inversa. (Por favor, verifique que os cabos dos transdutores não irão bloquear as aberturas dos cones).

Limpar o filtro de malha

1. Desligue o fornecimento de água.
2. Feche as válvulas de bola.
3. Desaparafuse a base e limpe o filtro interior.

Substituir o filtro de linha

1. Desligue o fornecimento de água.
2. Feche as válvulas de bola.
3. Substitua o filtro. Atenção à marca de direção de fluxo no filtro!

8.2 Reiniciar a válvula de absorção

Quando a válvula de absorção (fig. 5.0-K) é ativada, a esponja tem de ser substituída. A válvula de absorção está localizada na frente à direita no fundo do Motor.

1. Remova a esponja.
2. Resolva a causa da fuga de água e remova qualquer água no fundo do Motor.
3. Coloque a nova esponja e abra a válvula de absorção pressionando para baixo na abraçadeira branca.



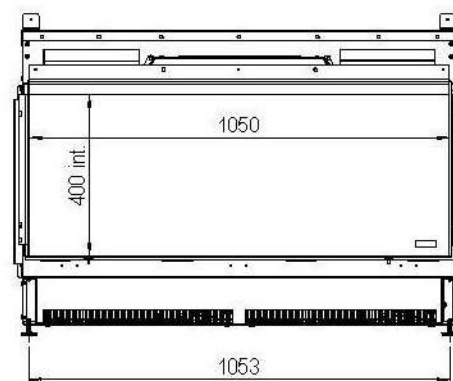
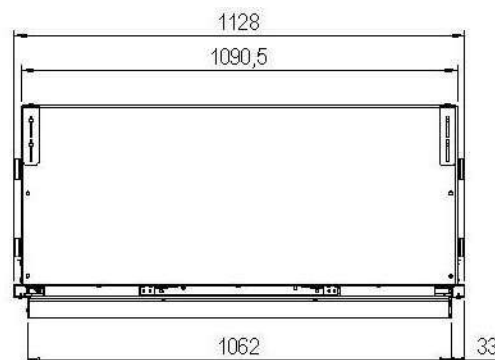
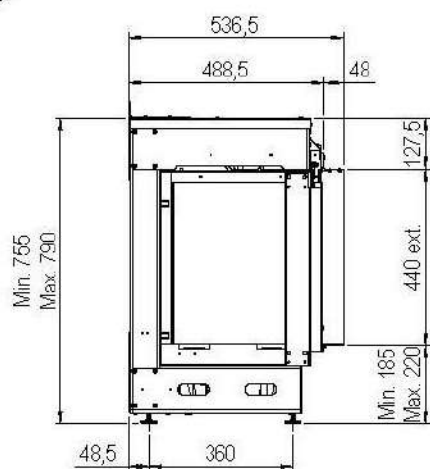
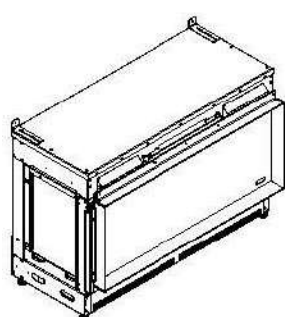
9 Dados técnicos

		230 V	240 V
Dados de Entrad	Chama Total	2270 W	2470 W
	Meia Chama	1330 W	1450 W
	Só Chama	463 W	504 W
	Standby	32 W	35 W
	Pilhas do telecomando	(2x) 1,5 AA V	
	Consumo de água	0,3 L/h	
	Pressão Entrada da Água	0,5-8 Bar	
	Ligação hidráulica	½ ou ¾ Pol	



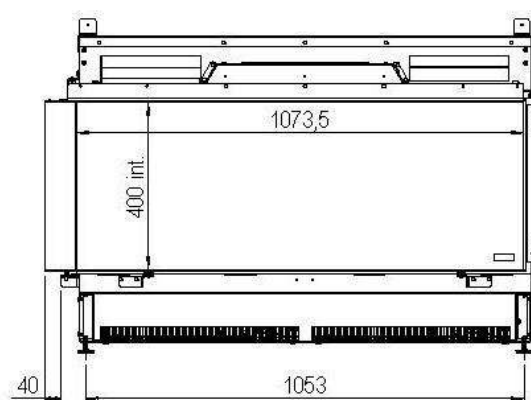
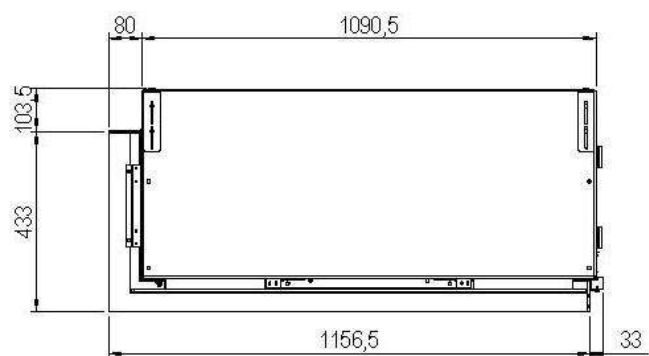
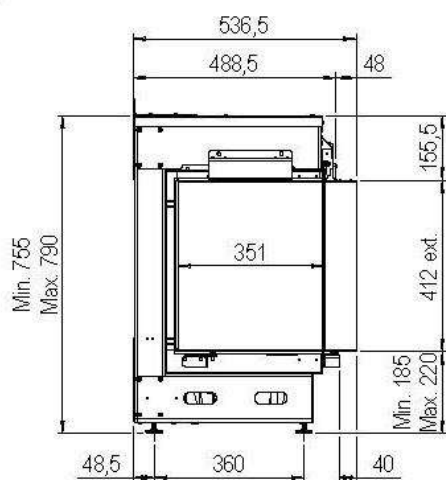
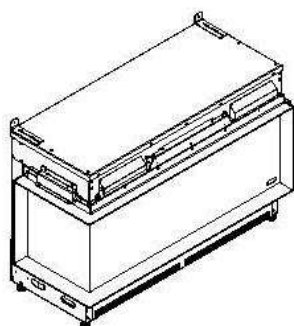
10 Dimensões

10.1 e-Matrix linear 1050/400-I



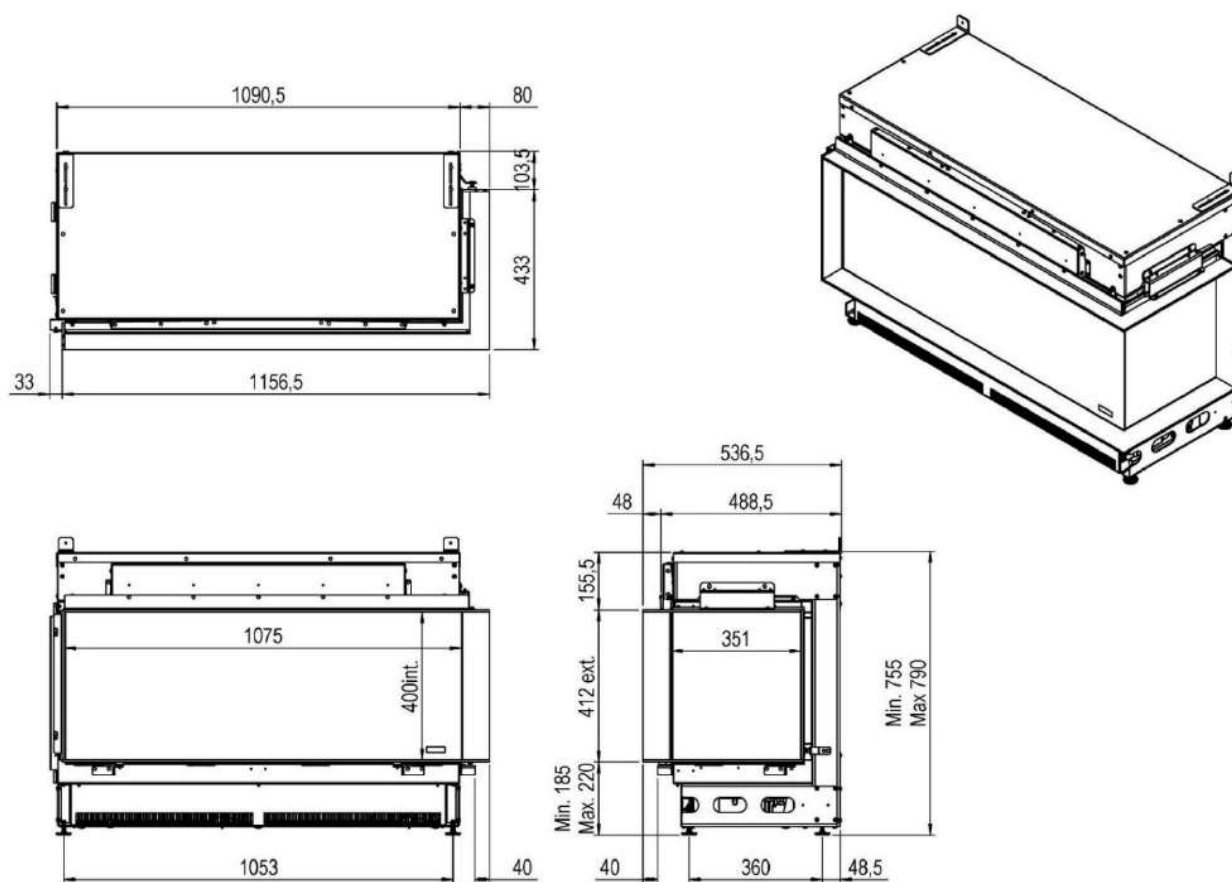


10.2 e-Matrix linear 1050/400-III



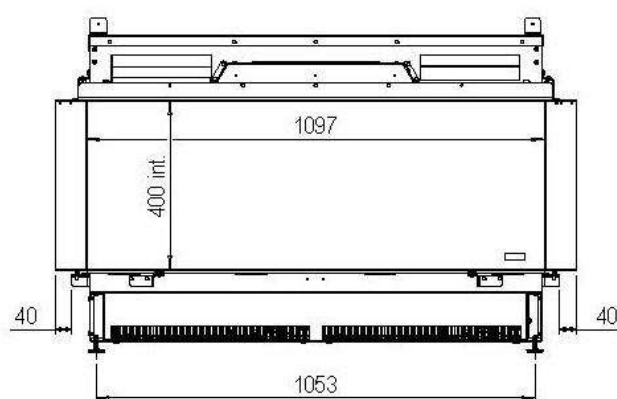
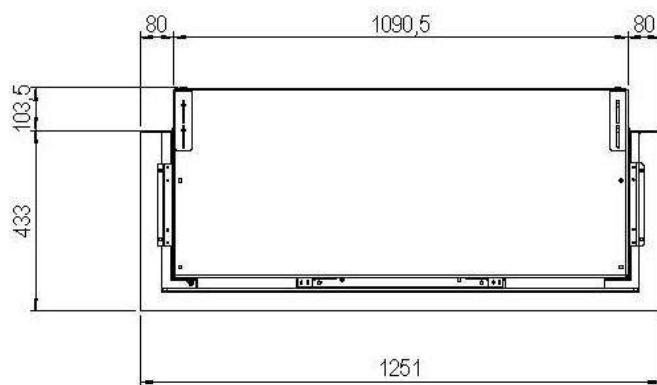
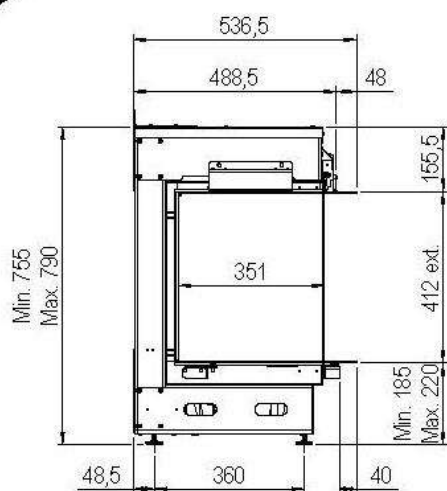
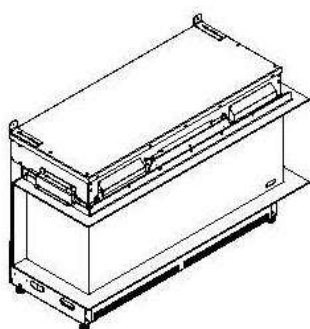


10.3 e-Matrix linear 1050/400-IIR



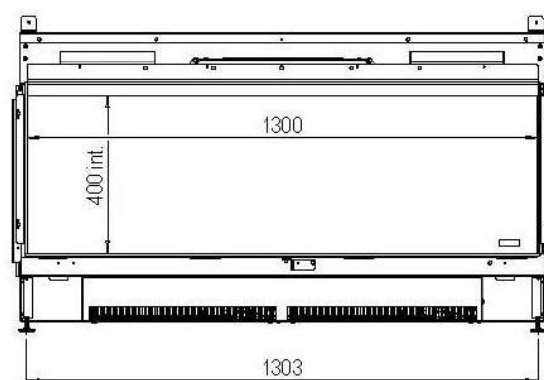
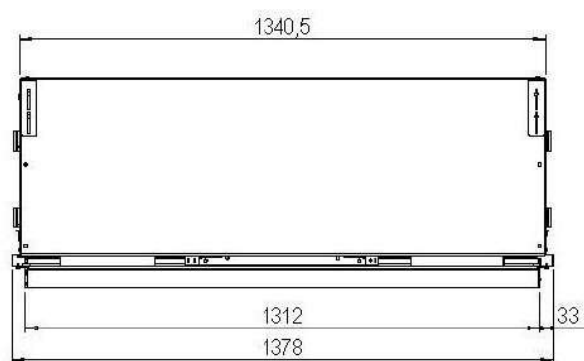
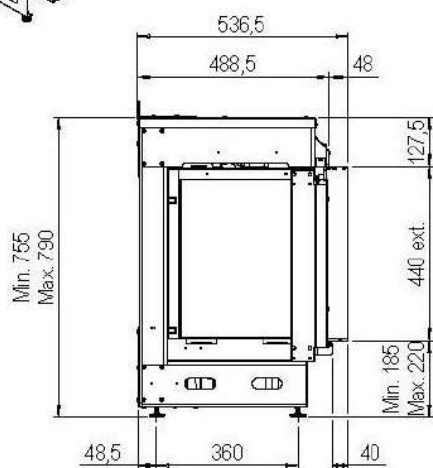
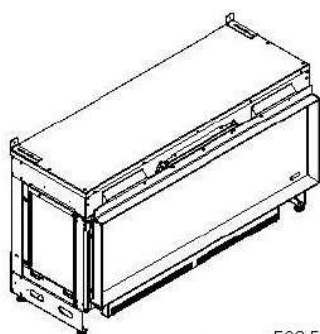


10.4 e-Matrix linear 1050/400-III



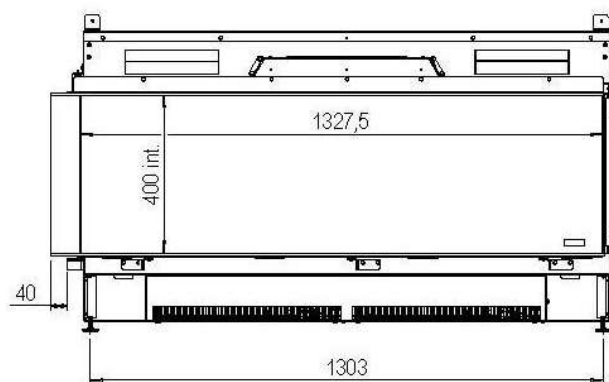
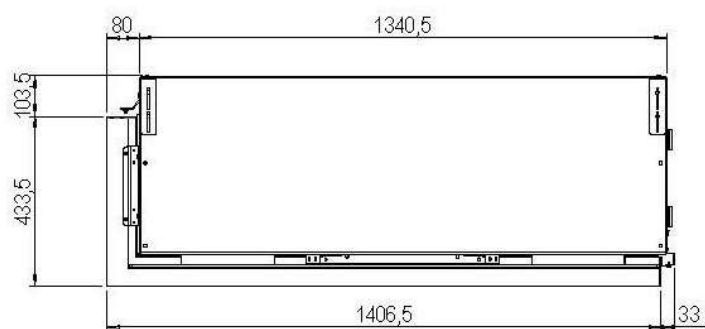
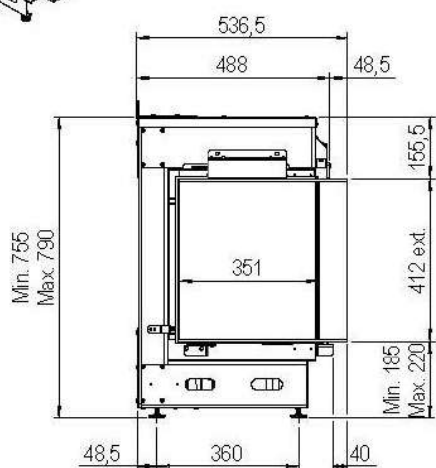
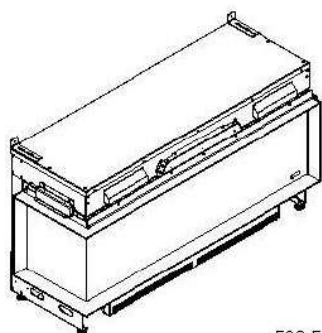


10.5 e-Matrix linear 1300/400-I



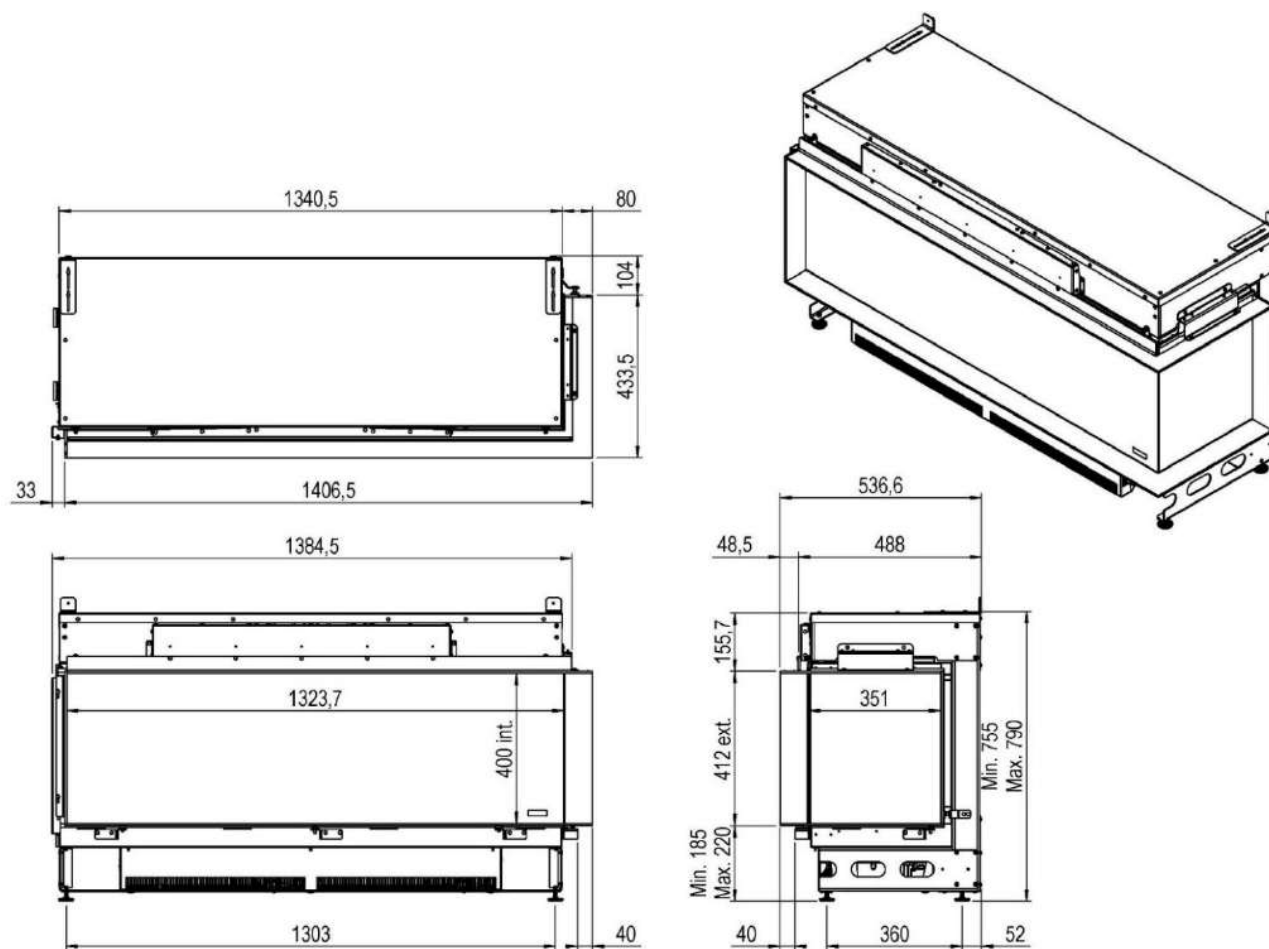


10.6 e-Matrix linear 1300/400-III



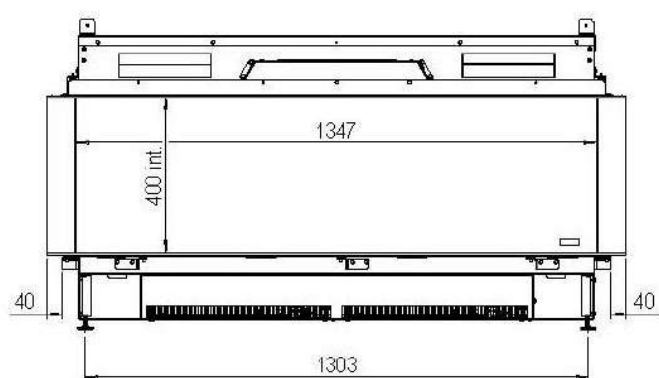
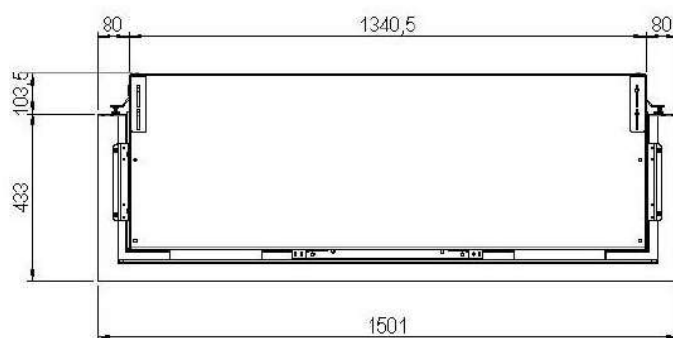
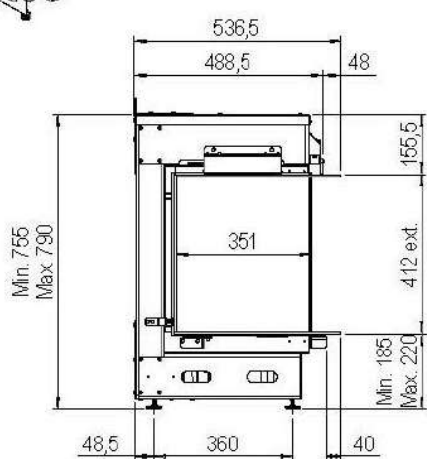
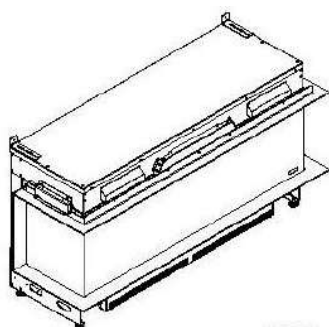


10.7 e-Matrix linear 1300/400-IIR



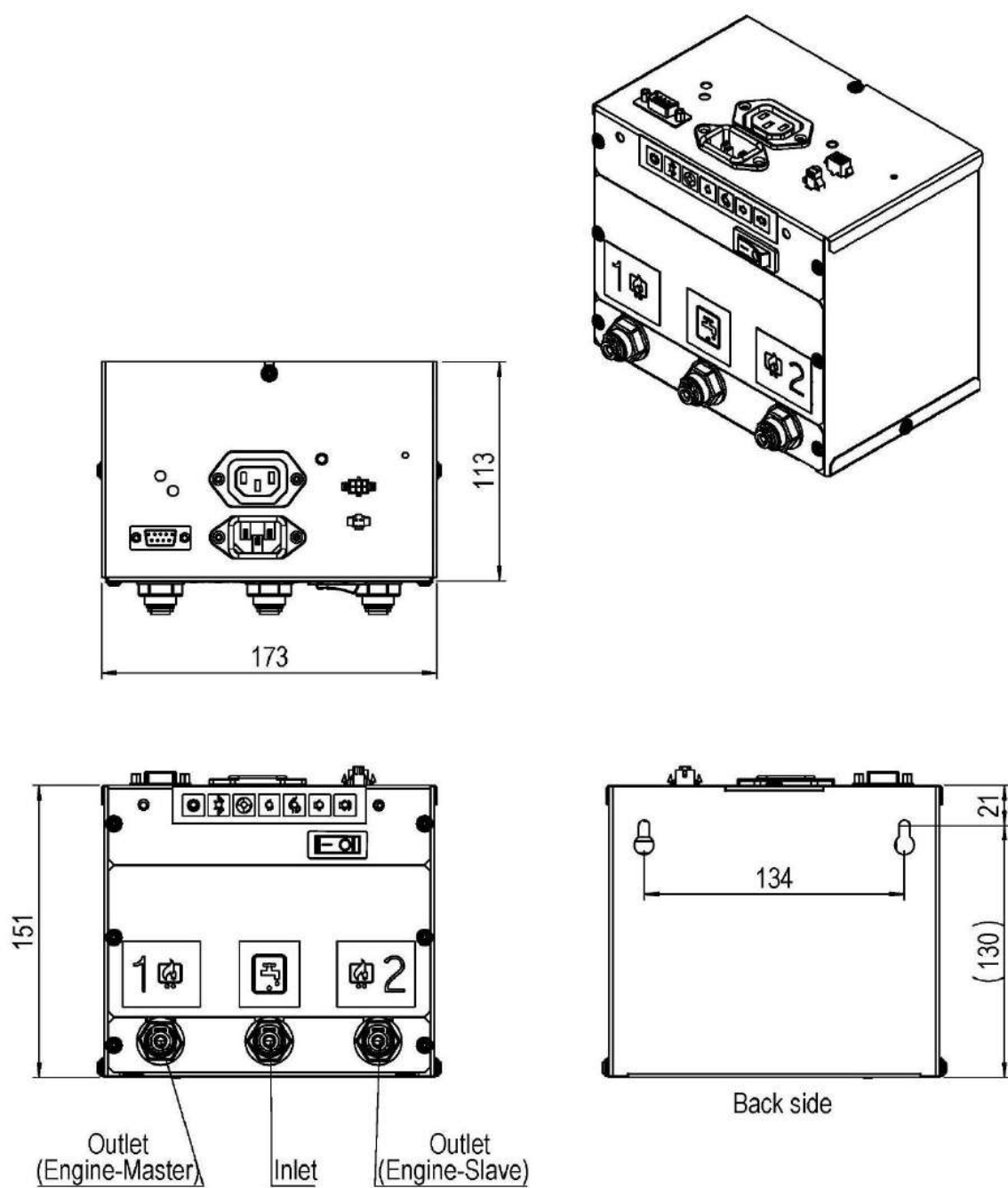


10.8 e-Matrix linear 1300/400-III



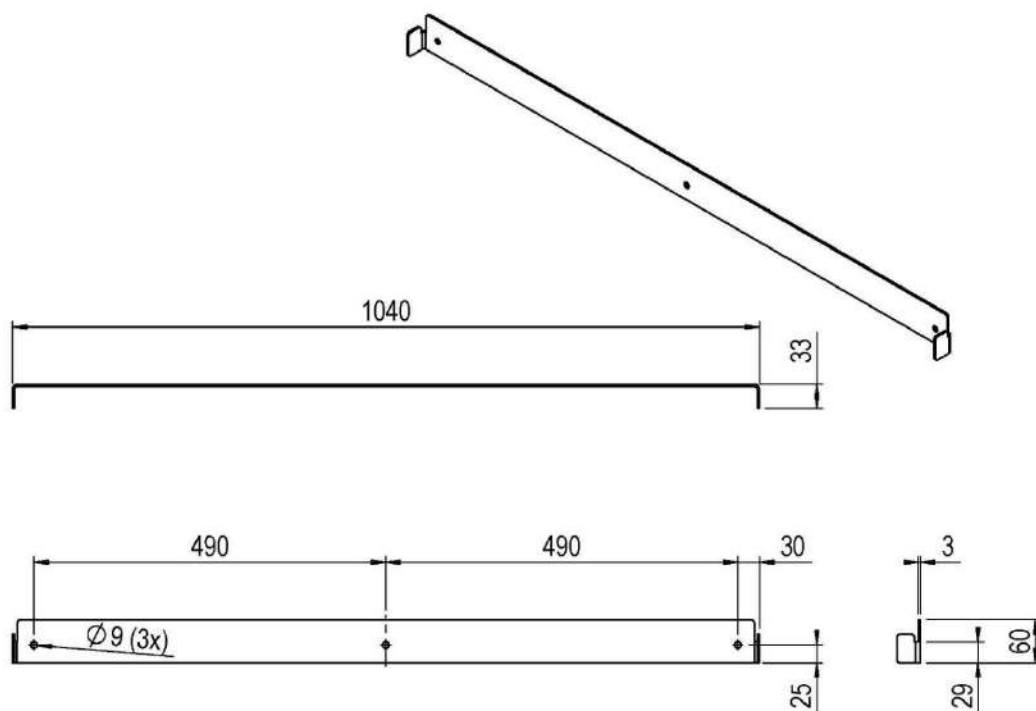


10.9 Caixa de Controlo

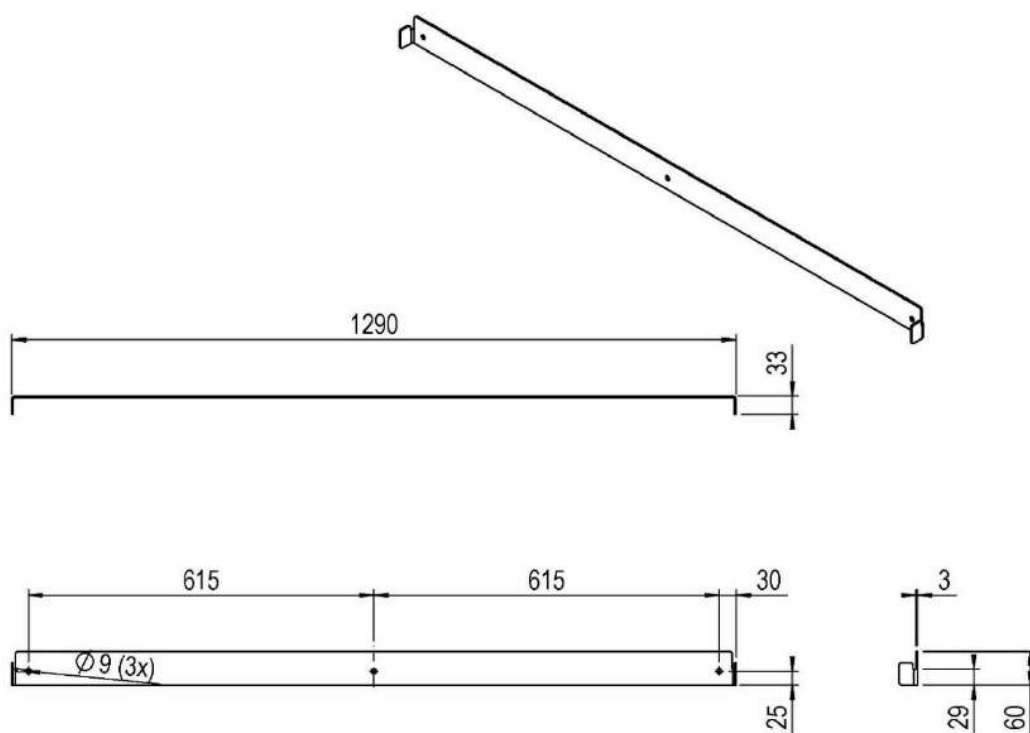




10.10 Suporte de parede e-Matrix 1050/400 (artigo número A9325696)

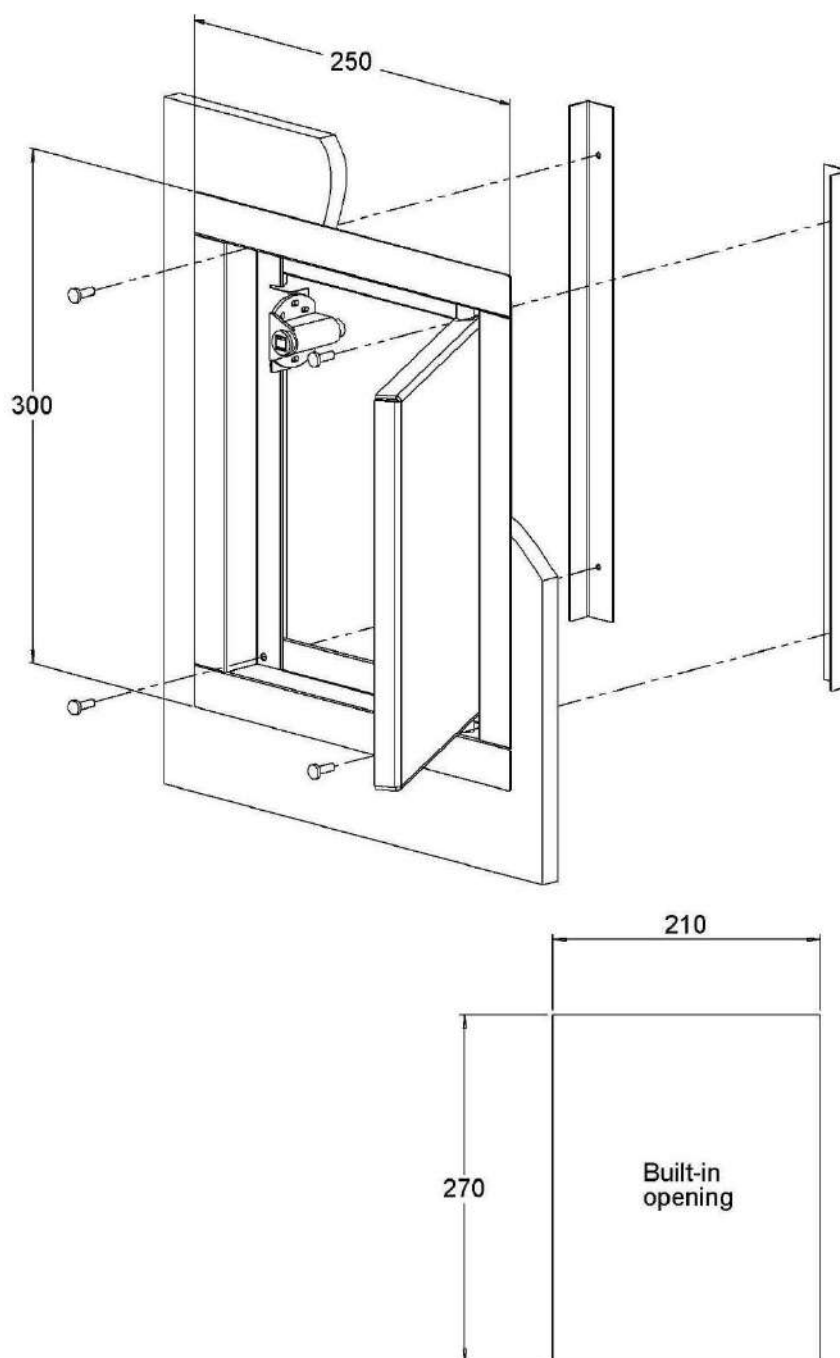


10.11 Suporte de parede e-Matrix 1300/400 (artigo número A9325796)





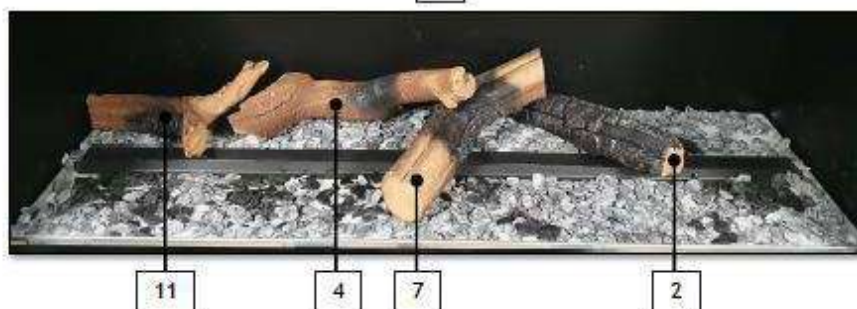
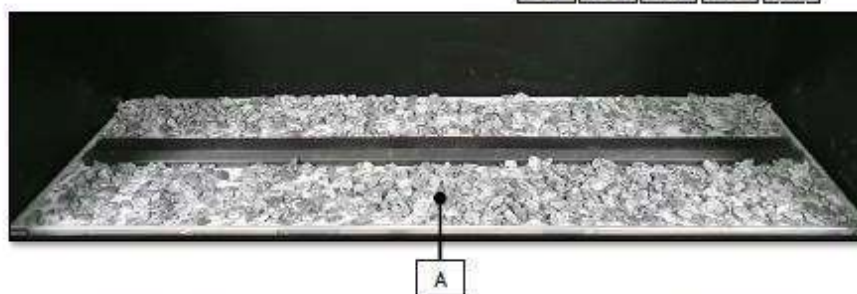
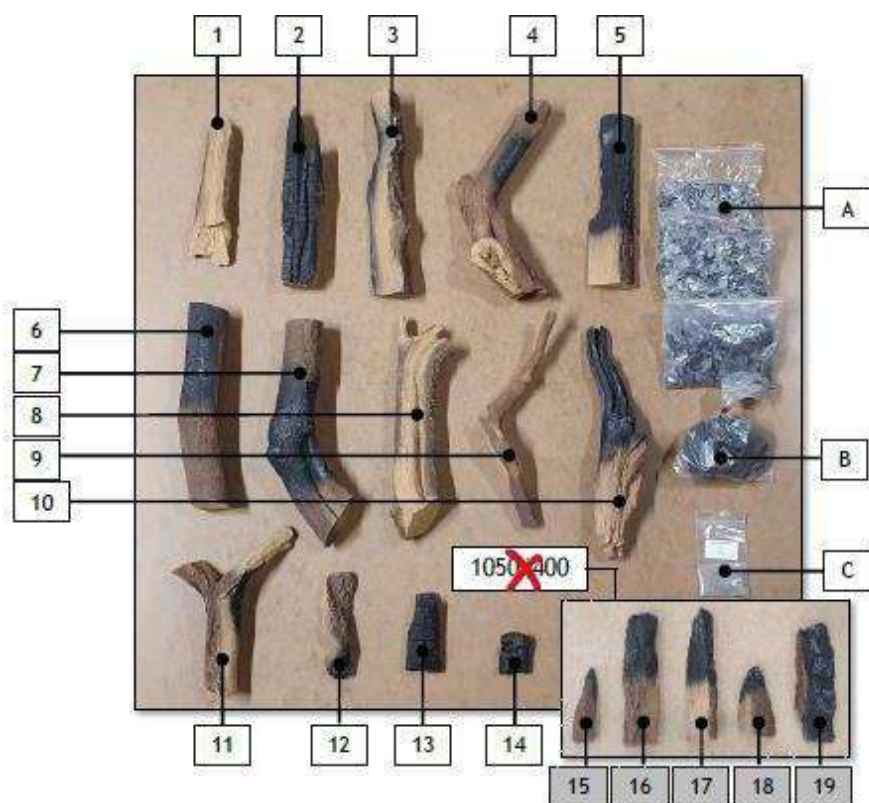
10.12 Porta de acesso remoto (artigo número A9299463)

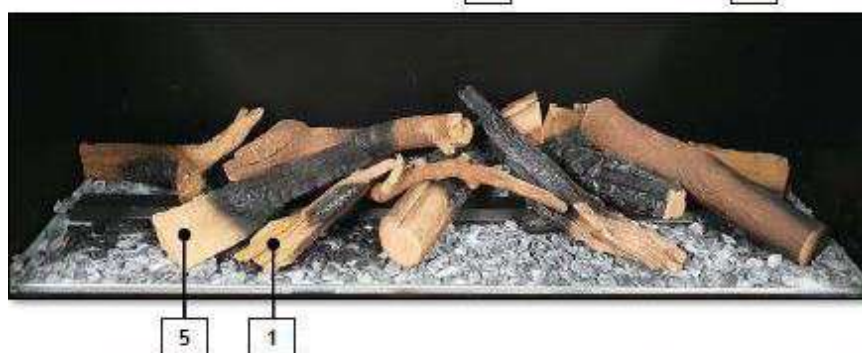




11 Cartão de instruções de decoração

11.1 e-Matrix linear 1050/400 & e-Matrix linear 1300/400







Pebbles



Acrylic ice





www.faberfires.com

Saturnus 8
Postbus 219

contact@faberfires.com
NL 8448 CC Heerenveen
NL 8440 AE Heerenveen