

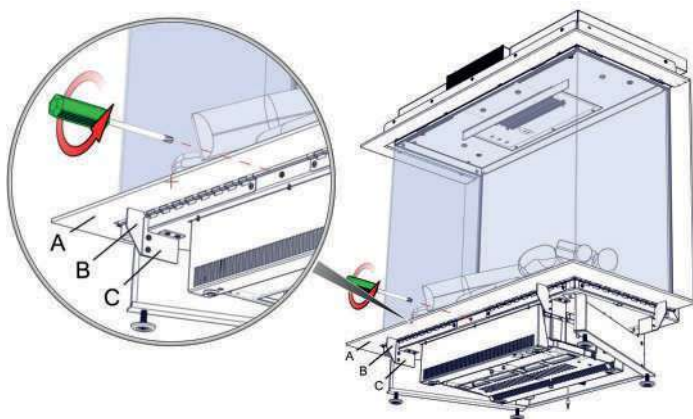


Manual e-MatriX 800-I/II/III PT

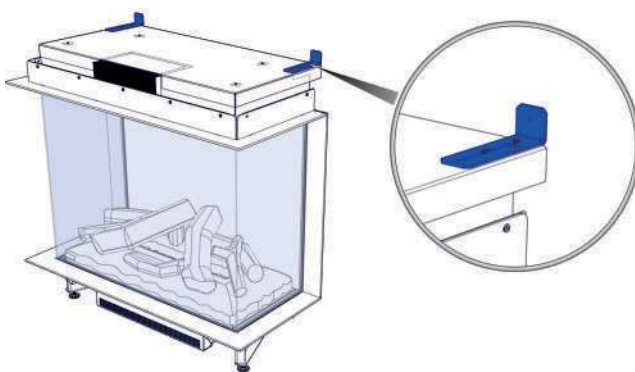


40011677-1839 Manual e-MatriX 800-I/II/III PT

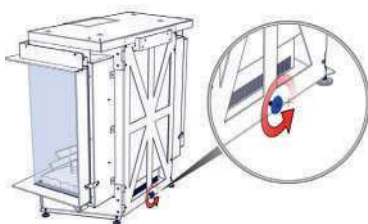
Placa de Registo:



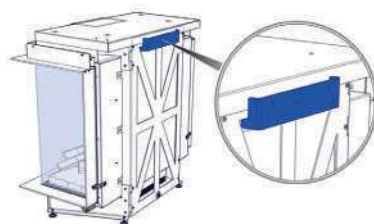
1.0



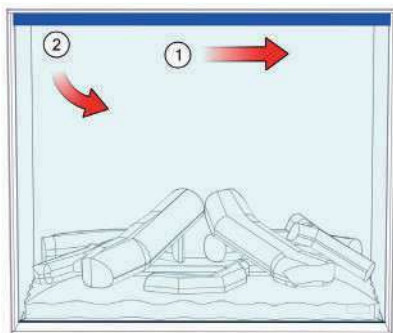
1.1



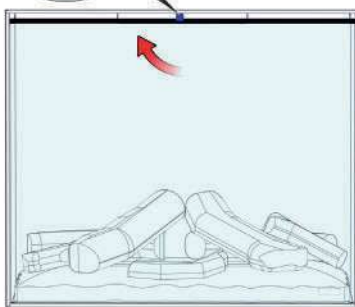
1.2a



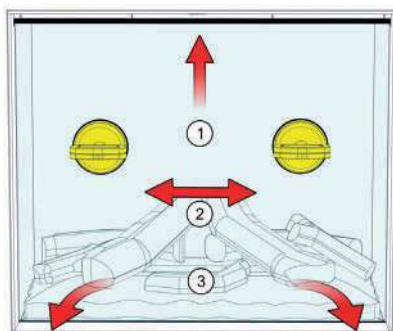
1.2b



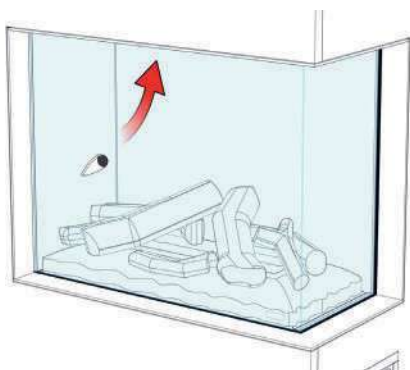
2.0a



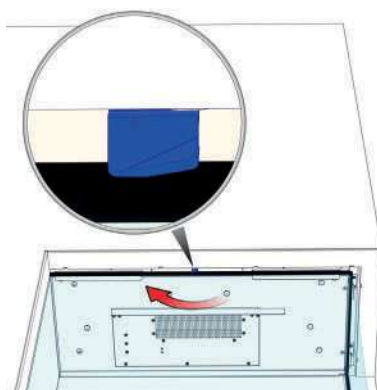
2.0b



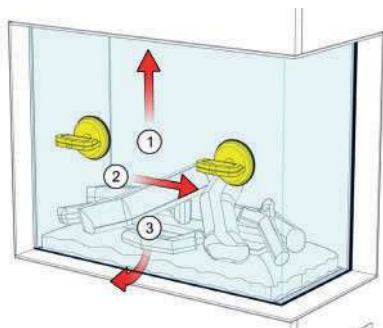
2.0c



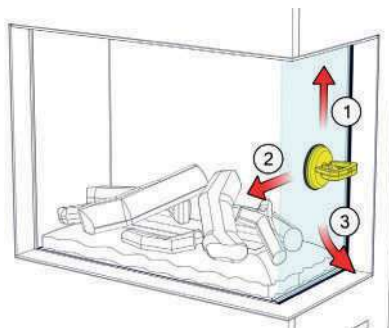
2.1a



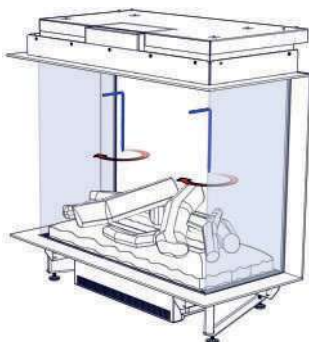
2.1b



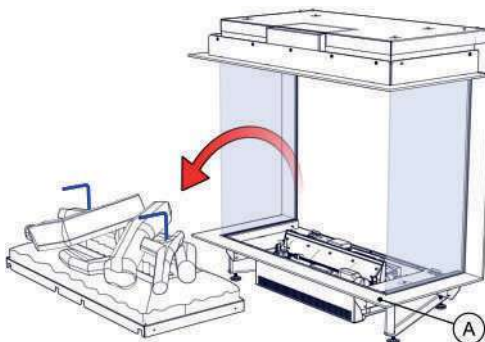
2.1c



2.2



3.0



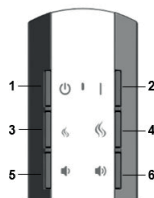
3.1



4.0



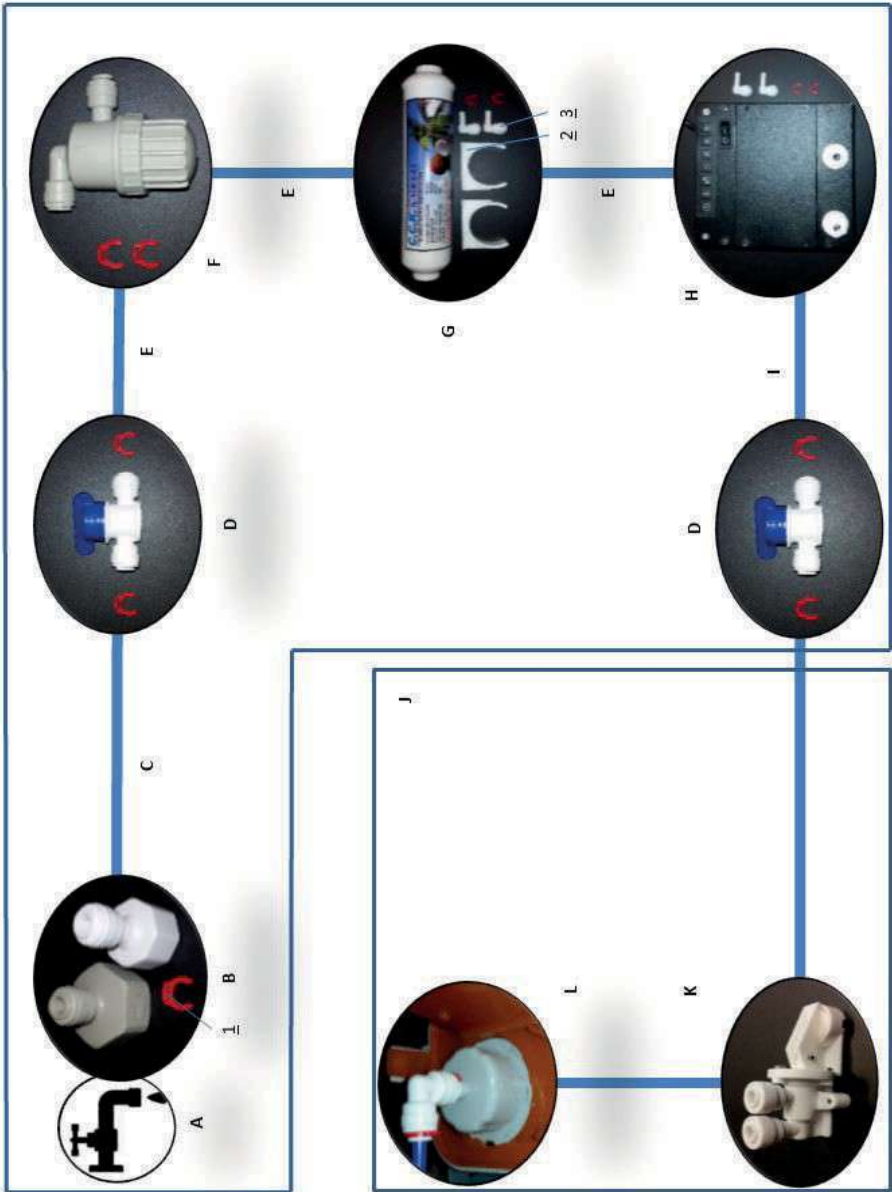
4.1

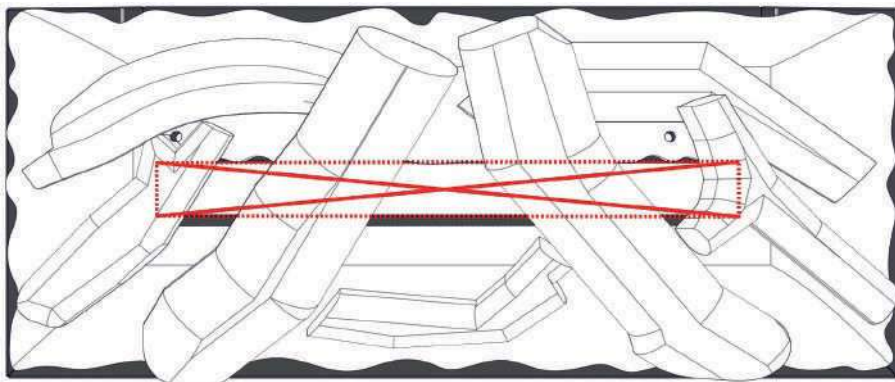


4.2

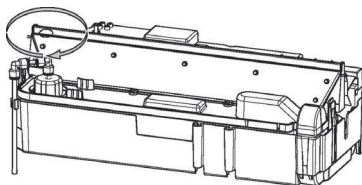


4.3

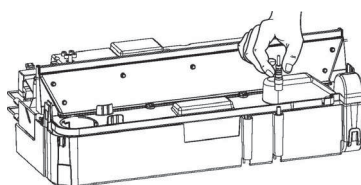




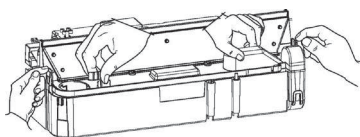
6.0



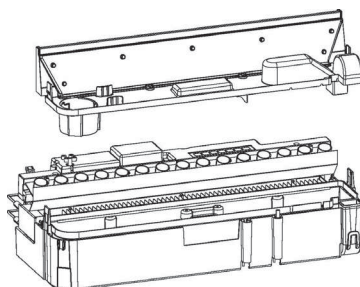
7.0



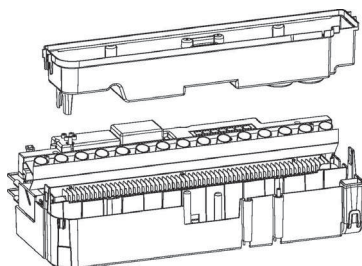
7.1



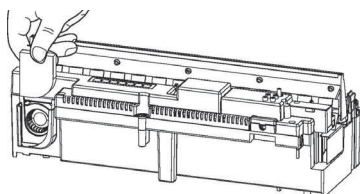
7.2



7.3



7.4



8.0

1 Geral

1.1 Introdução

A instalação só pode ser efetuada por um instalador qualificado e de acordo com os regulamentos de segurança relativamente a água e eletricidade. Leia este manual de instalação com muita atenção.

1.2 Verificação

- Antes da instalação, verifique o equipamento para danos no transporte e reporte-os imediatamente ao seu fornecedor.
- Verifique se todas as peças abaixo vêm incluídas:
 - o Controlador
 - o Telecomando
 - o Material decorativo
 - o Ventosas (2x)
 - o Porta de Serviço
 - o Transdutores sobresselentes (2x) e esponja

1.3 Declaração CE

Produto: equipamento elétrico Opti-myst

Modelo: e-Matrix 800x500-I/II/III e e-Matrix 800x650-I/II/III

O Produto respeita as Normas de Segurança Europeias EN60335-2-30 e a Norma de Compatibilidade Eletromagnética Europeia (EMC) EN55014, EN60555-2 e EN60555-3, estas cobrem os requisitos essenciais das Diretivas EEC 2006/95/EC e 2004/108/EC.

Esta declaração torna-se nula se forem efectuadas mudanças ao equipamento.

2 Instruções de segurança

- Não usar no exterior.
- Não usar nas imediações de banhos, chuveiros ou piscinas.
- Não use o equipamento sem o seu vidro instalado.
- O equipamento tem de estar instalado de acordo com este Manual.

3 Requisitos de instalação

3.1 Fornecimento de água

- Ligação hidráulica ½" ou ¾" localizada num local acessível.
- Pressão hidráulica para o equipamento entre 0,5 e 8,0 Bar. Onde for necessário, use uma válvula de redução de pressão.

3.2 Fornecimento de energia

- Ligação elétrica -230VAC/50Hz aterrada e localizada num local acessível.

4 Instruções de instalação

4.1 Preparando o equipamento

- Assegure-se que todos o material de embalagem é removido.
- Remova o parafuso de transporte na frente, ver Fig. 1.0.
- Remova o vidro frontal e guarde-o em lugar seguro, ver Capítulo 5.
- Remova a base de combustível e guarde-a num lugar seguro, ver Capítulo 6.

4.2

4.3 Instalação do equipamento

Para um funcionamento apropriado do equipamento, assegure-se que este está nivelado. Use os pés ajustáveis ou o distanciador nas costas do equipamento, ver Fig. 1. 2a..

4.2.1 Na Vertical

Coloque o equipamento na posição correta e fixe-o á parede, ver Fig. 1.1.

4.2.2 Na Parede

O equipamento pode ser suspenso na parede com o suporte de parede opcional, ver Fig. 1.2a, 1.2b e o desenho técnico no Capítulo 13.6.

4.4 4.3 Instalação e acabamento (ver Fig. 1.0)

4.3.1 Com a capa "A"

Crie a estrutura da falsa chaminé ou plano contra o distanciador B.

4.3.2 Sem a capa "A"

Remova os distanciadores B do equipamento. Crie a estrutura da falsa chaminé ou plano contra o distanciador C.

4.5 Controlador (ver Fig. 4.0)

Fixe o Controlador num local acessível atrás da Porta de Serviço, ver Capítulos 13.5 e 13.7.

4.4.1 Ligação elétrica

- Use o cabo de extensão fornecido para ligar o Controlador ao Motor, ver Fig. 4.0-B.
- Ligue o cabo DC, dentro do Motor, ao Controlador e ligue-os, ver Fig. 4.0-A.
 - Comprimento máximo do cabo do centro do equipamento até à esquerda 1,5m.
 - Comprimento máximo do cabo do centro do equipamento até à direita 1,0m.
- Ligue o cabo de alimentação fornecido, ver Fig. 4.0-C.

Se desejar, está disponível uma extensão de 2 mts.

4.4.2 Ligação hidráulica

Este equipamento está equipado com as seguintes proteções contra transbordamento:

- o Válvula eletromecânica no Controlador que é enviada por um sensor de transbordamento no tanque de água.
- o Válvula de absorção no Motor que inicia quando o depósito de água tem um transbordo inesperado, ver Fig. 5.0-K.
- Ligue todas as partes de acordo com o diagrama de fluxo, ver Fig. 5.0.

A = água da rede	F = filtro em malha	1 = clips de segurança (11x)
B = ligador ½ ou ¾"	G = filtro em linha	2 = suportes de filtro em linha (2x)
C = tubo de 1mt ¼"	H = Controlador	3 = curvas (4x)
D = válvula de esfera	I = tubo de 1,5 mt ¼"	
E = cortar do tubo de 1mt ¼"	J = Motor e-Matrix	

- Coloque os filtros de água numa localização acessível num alinhamento correcto, existe um "fluxo" direcional a marcar nos filtros e no Controlador, ver Fig. 4.0.

Efetue um teste de performance, ver Capítulo 9 e verifique todas as ligações para fugas de água antes de colocar a base de combustível e o vidro frontal.

4.6 Estrutura embutida

- O e-Matrix necessita uma ventilação mínima de 50cm² acima e 210cm² abaixo do equipamento.
- A estrutura não pode apoiar no equipamento.
- O e-Matrix necessita um espaço livre mínimo de 50mm acima do equipamento.

5 Removendo o vidro

5.1 Vidro frontal (somente vidro frontal dos e-Matrix)

- Remova a fita de cobertura, ver Fig. 2.0a.
- Rode a braçadeira do vidro no sentido horário, Ver Fig. 2.0b.
- Coloque as ventosas e remova o vidro frontal, ver Fig. 2.0c.

5.2 Vidro frontal (e-Matrix de 2 ou 3 Visões)

- Rode a braçadeira do vidro no sentido horário, ver Fig. 2.1a e 2.1b.
- Coloque as ventosas e remova o vidro frontal, ver Fig. 2.1c.

Para substituir o vidro frontal, repita os passos em sentido inverso.

5.3 Vidro lateral

Se for só para limpar, não é necessário remover o vidro lateral.

- Primeiro, remova o vidro frontal, ver Capítulo 5.1 ou 5.2.
- Coloque a ventosa e remova o vidro lateral, ver Fig. 2.2.

Para substituir os vidros, repita os passos em sentido inverso.

6 Removendo a base de combustível

Nunca levante a base de combustível sem usar as pegas fornecidas.

Guarde as pegas para uso futuro.

- Remova o vidro frontal, ver Capítulo 5.1 ou 5.2.
- Cubra o aro para evitar riscos, ver Fig. 3.1-A.
- Aparafuse as pegas na base de combustível, ver Fig. 3.0.
- Levante cuidadosamente a base, desligue a tomada e guarde-a num local Seguro, ver Fig. 3.1.

Para substituir a base de combustível, repita os passos em sentido inverso!

7 Colocando o material decorativo

Mantenha o material decorativo longe de crianças, de pessoas com capacidades mentais e físicas reduzidas e de animais.

Não coloque material decorativo na área central, ver Fig. 6.0.

A cinza artificial fornecida e seixos podem ser usados para personalizar o seu equipamento!

8 Usando o equipamento

8.1 Controlo manual – atrás da porta de acesso (ver Fig. 4.1)

A = interruptor principal

1 = ON/OFF

2 = emparelhamento

3 = só para manutenção (service engineer)

4 = reduzir chama

5 = aumentar chama

6 = reduz o som de crepitar da chama

7 = aumenta o som de crepitar da chama

8.2 Telecomando (ver Fig. 4.2)

1 = OFF

2 = pressione uma vez para ON/pressione duas vezes só para o efeito de brilho

3 = reduzir chama

4 = aumentar chama

5 = reduz o som de crepitar da chama

6 = aumenta o som de crepitar da chama

8.2.1 Emparelhamento com o comando Bluetooth

No Controlador, ver Fig. 4.1:

- Ligue o interruptor principal na posição ON, 1 bip.
- Pressione o botão , 1 bip e o equipamento inicia.
- Pressione o botão , o equipamento faz um bip e os LED começam a piscar.
- Pressione um botão no telecomando. O equipamento desliga. Agora o telecomando está emparelhado com o equipamento.

8.3 Primeiro enchimento do tanque de água

- Assegure que as válvulas de esfera estão abertas e ligue o fornecimento de água.
- Ligue o equipamento pressionando o interruptor principal para a posição ON e pressione o botão , ver Capítulos 8.1 e 8.2.
 - o Se o nível de água for alto o suficiente, as chamas iniciam automaticamente após 45 segs.
 - o Se o nível de água não for alto o suficiente, os LEDs piscam constantemente após 45 segs. Pressione o interruptor principal para a posição OFF, espere 5 segs. E repita o Segundo passo acima (pode ser necessário efectuar várias vezes).

8.4 Obter o efeito de chama desejado

- O equipamento começa sempre no ajuste mínimo da chama. Quando desejar, pressione o botão para chamas mais altas. Dê tempo ao gerador de chama para reagir às suas alterações.
Aumentar a altura da chama pode levar à condensação do vidro.
- Pressione o botão  e  para ajustar o volume do som de crepitar para o nível desejado. O volume mínimo deste som é desligado.

Se o equipamento estiver em standby ou completamente desligado, irá sempre reverter para o ajuste mínimo da chama. O nível de som fica o mesmo que o último nível definido pelo utilizador.

9 Teste de performance

- Encha o tanque com água, ver Capítulo 8.3.
- Verifique todas as ligações para fugas de água.
- Verifique se a ventoinha, que está no topo interior do equipamento, está a trabalhar.
- Verifique se o telecomando está a funcionar à distância desejada (máx. 8mts)
Se necessário, mova o recetor para uma posição diferente dentro ou for a da estrutura (ver Fig. 4.3).
O recetor está localizado nas costas e no interior do Motor e tem um cabo de cerca de 1,4 mts.
- Remova a base de combustível, ver Capítulo 6.
- Substitua o vidro frontal, ver Capítulo 5.1 ou 5.2.
- Efetue uma última verificação de funcionamento.

10 Manutenção

10.1 Frequência de manutenção

- **Limpar o reservatório de água, filtros de ar e substituir os transdutores**
Uso comercial: a cada 3 meses
Uso doméstico: anualmente
- **Limpar a malha de filtro e substituir o filtro em linha**
Uso comercial: anualmente
Uso doméstico: a cada 2 anos

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

10.1.1 Limpar o reservatório de água

*Pressione sempre o botão principal para a posição OFF e desligue da energia, ver Fig. 4.1.
Nunca use produtos abrasivos de limpeza!*

- Remova o vidro frontal, ver Capítulo 5.1 ou 5.2.
- Remova a base de combustível, ver Capítulo 6.
- Desligue a 'fill cap' rodando-a em sentido horário, ver Figs. 5.0-L e 7.0.
- Desligue os 2 ligadores, localizados no lado direito do reservatório de água, ver Fig. 7.1.
- Liberte os 2 clips em ambos os lados e remova a mangueira, ver Figs. 7.2 e 7.3.
- Levante gentilmente o reservatório de água sem verter água, ver Fig. 7.4.
- Remova os transdutores e esvazie o reservatório de água.
- Ponha uma pequena quantidade de líquido de limpeza no reservatório, e use uma escova suave para limpar o reservatório. Limpe também os transdutores, incluindo os discos debaixo do cone. Remova o cone rodando-o em sentido horário.
- Quando estiver limpo, passe bem o reservatório por água para limpar quaisquer resíduos do líquido e limpeza.
- Limpe o bocal com uma escova suave e passe bem por água.
- Faça os passos acima em sentido inverso para voltar a montar.

10.1.2 Limpeza do filtro de ar

- Deslize gentilmente o filtro de ar para cima e for a do seu contentor de plástico, ver Fig. 8.0.
- Lave gentilmente com água na pia e seque com uma toalha de tecido seca antes de voltar a colocar no sítio.
- Substitua o filtro, assegurando-se que o filtro preto grosso fica virado para as costas do equipamento.
- Coloque a base de combustível, ver Capítulo 6.
- Coloque o vidro frontal, ver Capítulo 5.1 ou 5.2.

10.1.3 Substituição dos transdutores

Pressione sempre o botão principal no Controlador para a posição OFF (ver Fig. 4.1) e desligue da corrente!

Os transdutores estão fixados no reservatório de água com clips de plástico.

- Siga os primeiros 5 passos no Capítulo 10.1.1 para aceder aos transdutores.
- Pressione o clip para trás e levante o transdutor para cima e retire do suporte.
- Coloque os novos transdutores e repita os passos acima em ordem inversa (assegure-se que os transdutores não bloqueiam as aberturas dos cones).

10.1.4 Limpeza do filtro de malha

- Desligue o fornecimento de água.
- Feche as válvulas esféricas.
- Desaperte a base e limpe o filtro no seu interior.

10.1.5 Substituição do filtro em linha

- Desligue o fornecimento de água.
- Feche as válvulas esféricas.
- Substitua o filtro em linha.

(Coloque no alinhamento correcto, existe uma marcação de direção de “fluxo” no filtro).

10.2 Reinício da válvula de absorção (ver Fig. 5.0-K)

Quando a válvula de absorção é ativada, a esponja precisa de ser substituída.

A válvula de absorção está localizada no lado direito ao fundo do Motor.

- Retire a esponja ativada.
- Resolva a causa da fuga de água e remova qualquer água no fundo do Motor. Coloque a nova esponja e abra a válvula de absorção pressionando para baixo o gancho branco.

11 Dados Técnicos

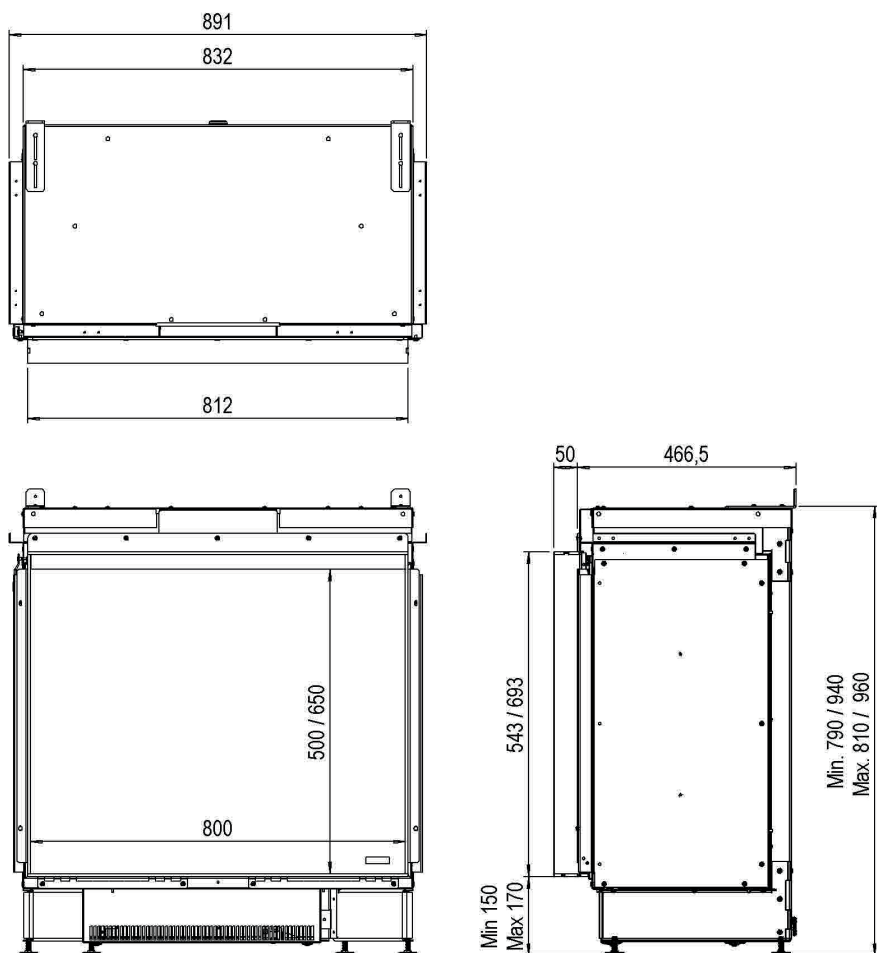
Watts	W	250
Volts	V	230-240
Pilhas do telecomando	V	(2x) 1,5 AA
Consumo de água	l/h	0,15
Pressão de água de entrada	Bar	0,5-8
Ligação hidráulica	Inch	½ ou ¾

12 Resolução de problemas

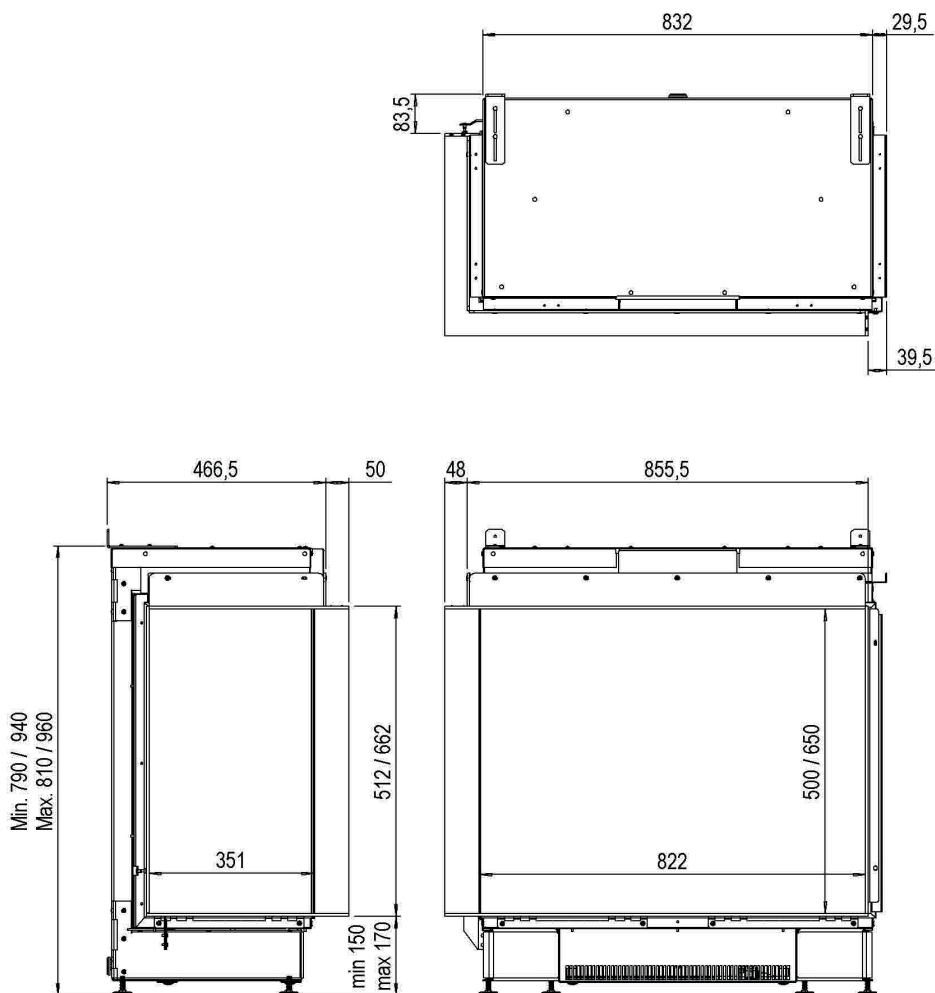
Sintoma	Causa	Ação
O efeito de chama não é ativado.	O interruptor principal não está ligado. Baixo nível de água. Os transdutores não estão ligados corretamente.	Verifique se a ficha está ligada corretamente à tomada na parede. Ver Capítulo 8.3. Verifique que o(s) ligador(es) estão inseridos corretamente, ver Fig. 7.0.
O e-Matrix não inicia ou pára de funcionar e os LEDs piscam 2x constantemente.	Baixo nível de água. A válvula de absorção é ativada.	Ver Capítulo 8.3. Desligue no botão principal no Controlador para a posição OFF. Verifique as ligações para fuga de água. Verifique que as válvulas esféricas estão abertas. Ver Capítulo 10.3.
O e-Matrix não funciona, os LEDs piscam continuamente a cada 8 segs.	Nível da água muito elevado.	Verifique a válvula eletromagnética no Controlador.
O e-Matrix não funciona, os LEDs piscam 4x continuamente.	O tempo de enchimento da água é muito longo.	Desligue o botão principal no Controlador para a posição OFF e verifique todas as ligações para fugas de água. Feche as válvulas esféricas e verifique o filtro de malha, desaparafusando a base para ver se não está entupido com sujeira e destroços.
O efeito de chama é muito baixo na configuração mais alta.	Os transdutores e/ou filtro de ar estão sujos.	Agende uma manutenção.
O efeito de chama é muito alto e existe muito fumo.	A ventoinha de extração não funciona mais.	Verifique se a ventoinha, instalada no topo dentro do equipamento, está a trabalhar.
Telecomando não trabalha.	Baterias fracas. Telecomando não está emparelhado. Distância para o equipamento é muito grande	Coloque pilhas novas. Ver Capítulo 8.2.1. Ver Capítulo 9 (telecomando).

13 Desenhos Técnicos

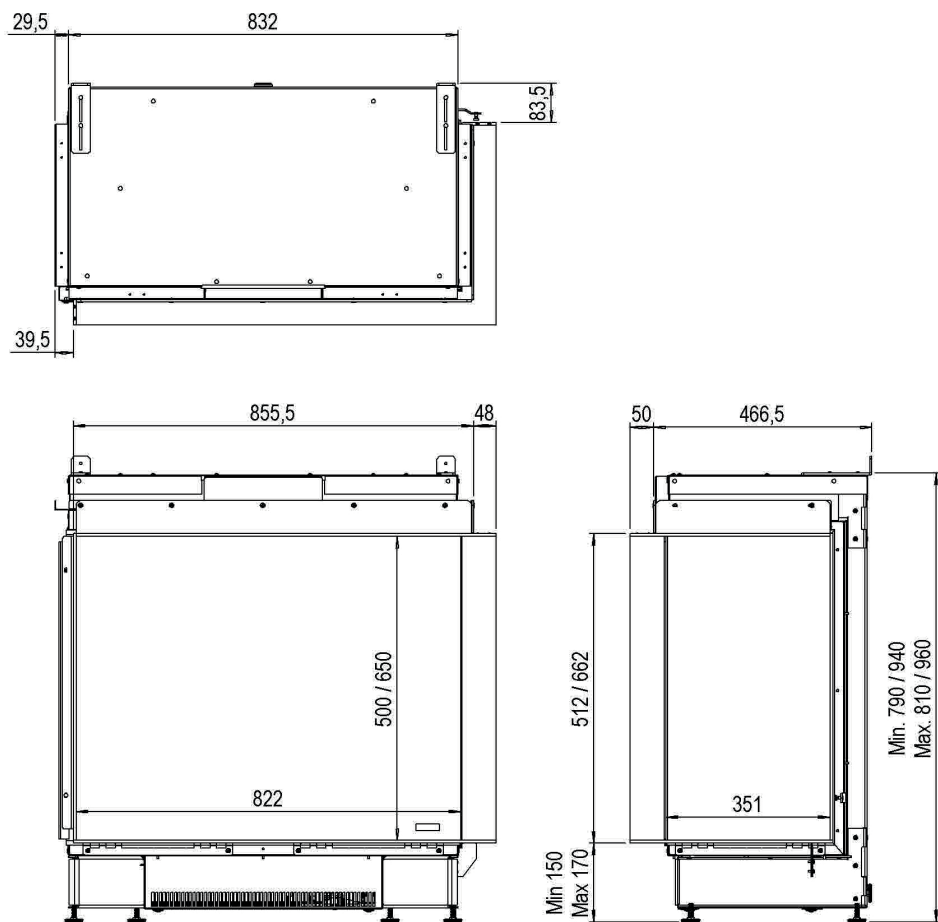
13.1 e-Matrix 800x500/650-I



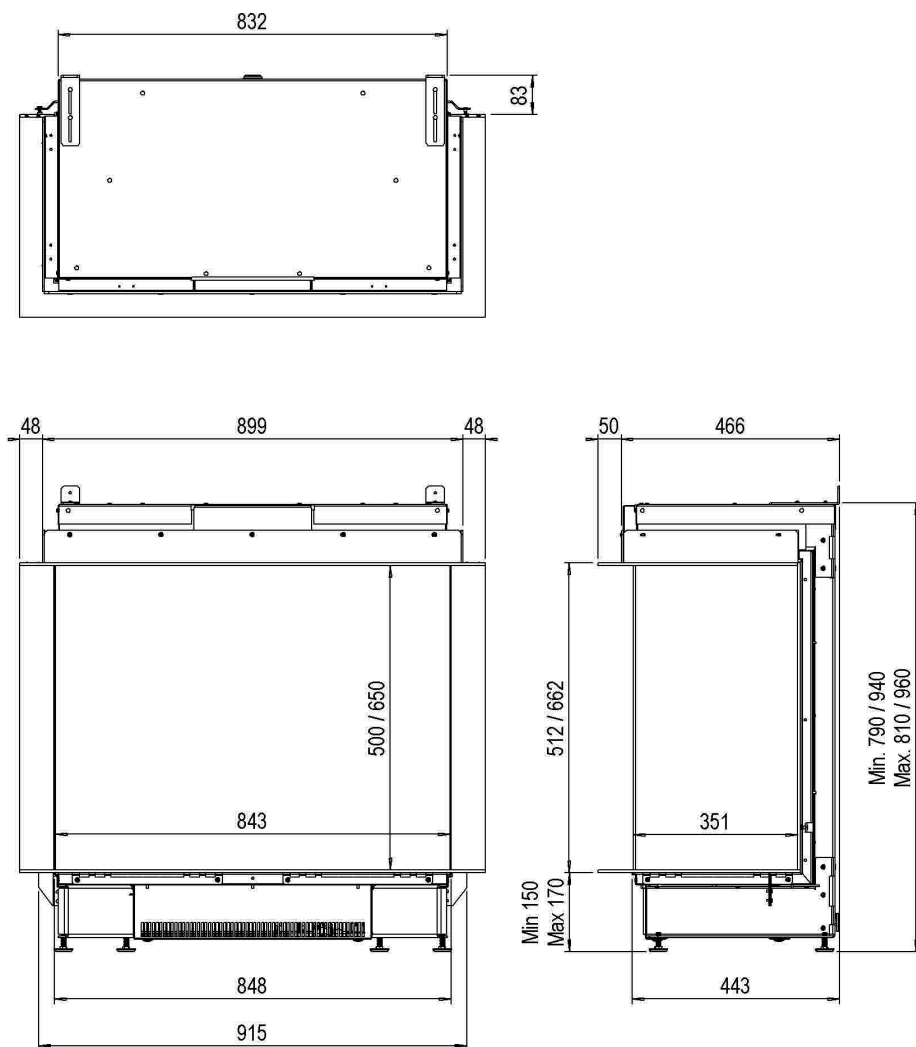
13.2 e-Matrix 800x500/650-III



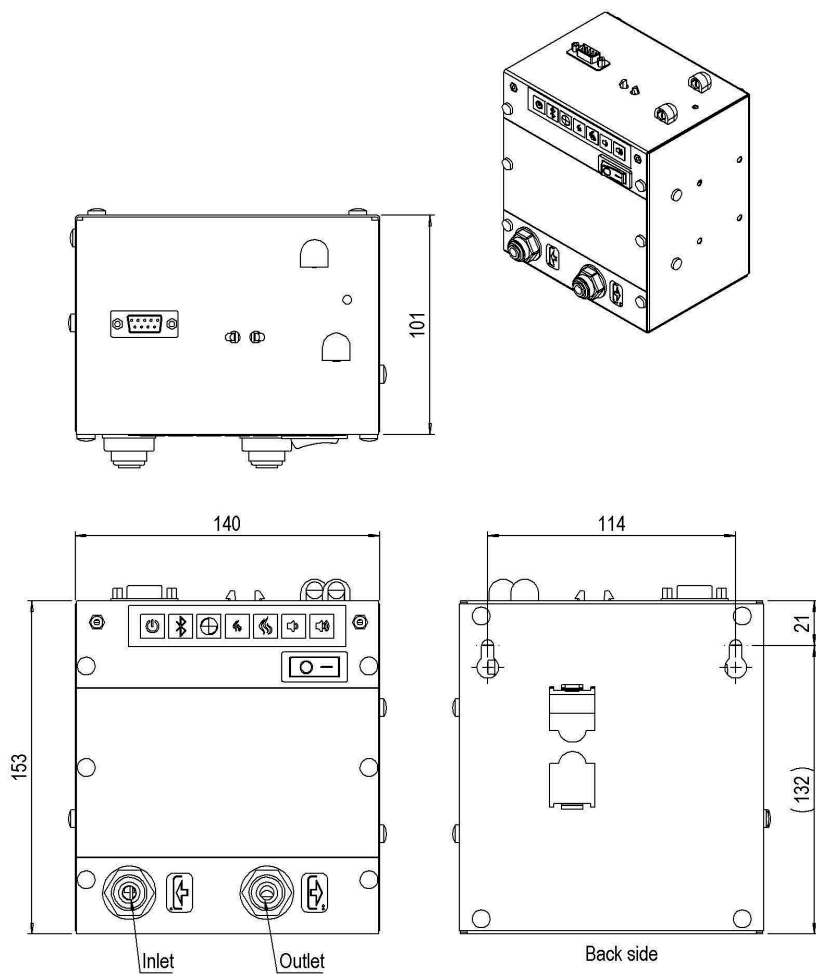
13.3 e-MatrixX 800x500/650-IIR



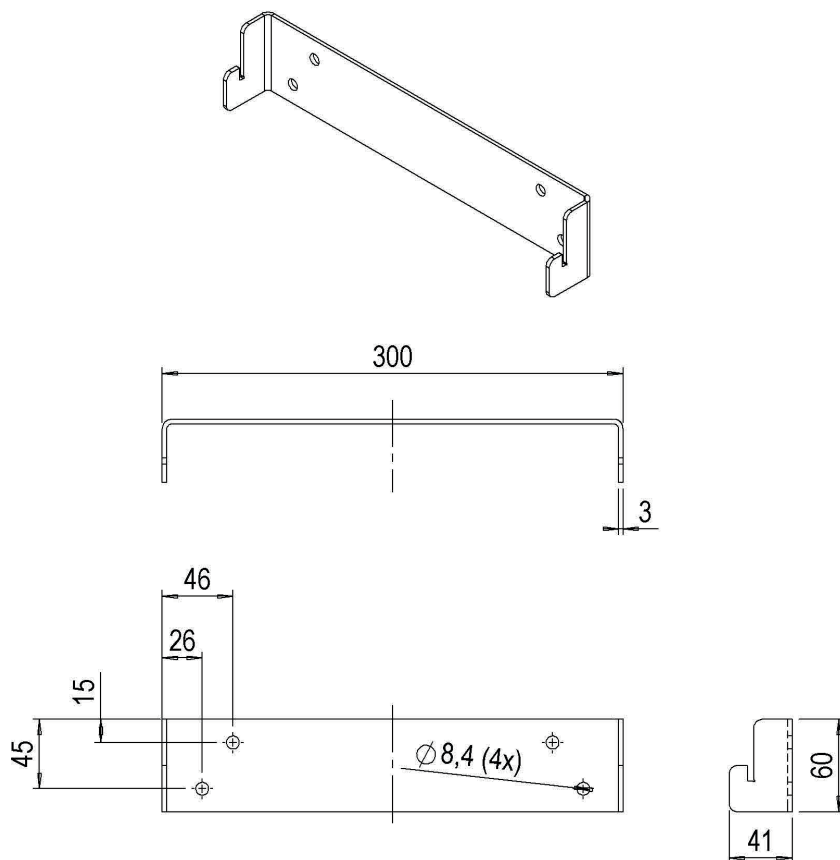
13.4 e-Matrix 800x500/650-III



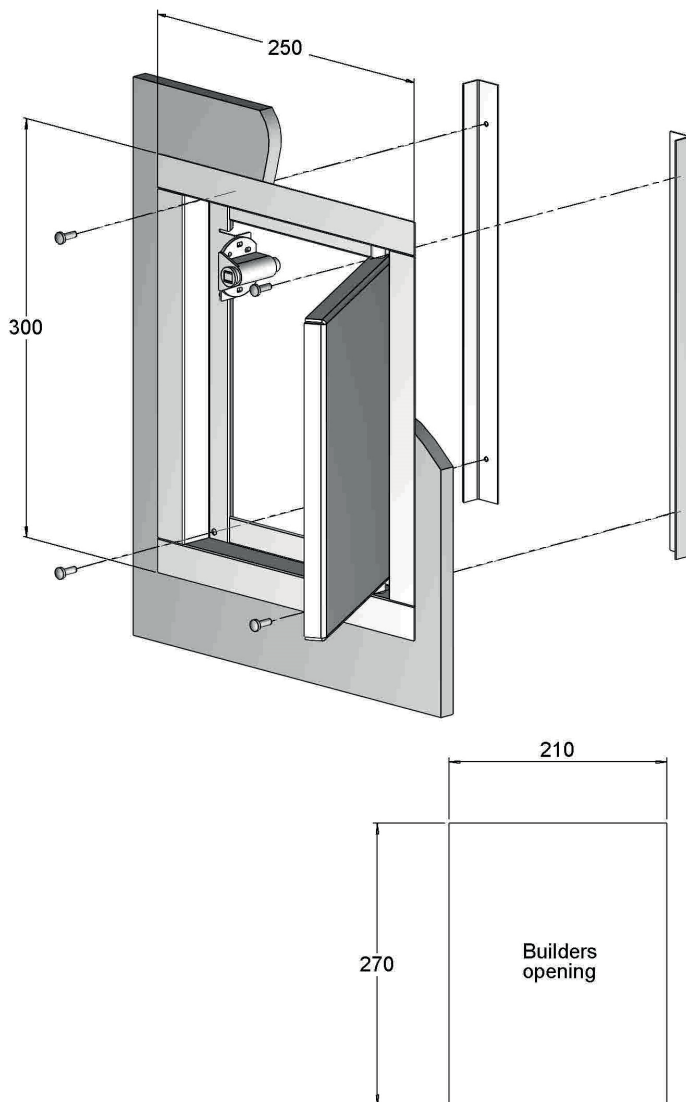
13.5 Controlador



13.6 Suporte de parede



13.7 Porta de Serviço





Rua São João, Lote 2, Loja 3,
Repeses
3500-727 VISEU
Tlf.: +351 232 460 058
www.chamilar.pt



www.faber.nl info@faber.nl
Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen
Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen
T. +31(0)513 656500
F. +31(0)513 656501