

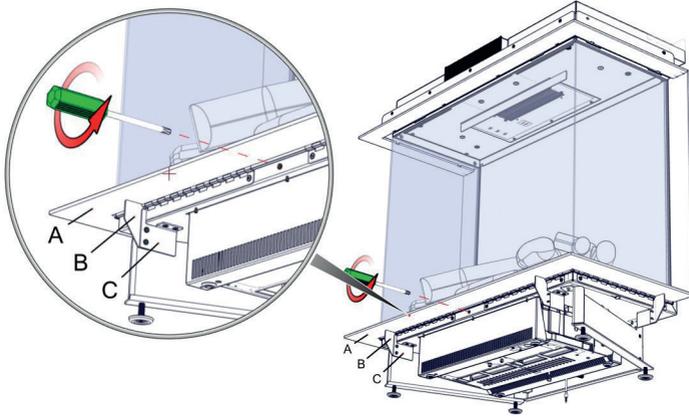


## Handbuch e-MatriX 800-I/II/III DE

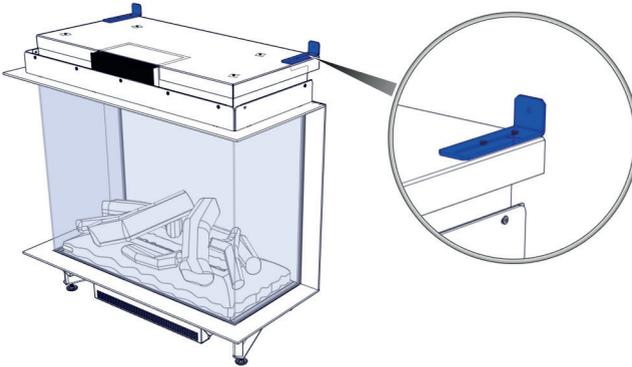


40011683-1839 Handbuch e-MatriX 800-I/II/III DE

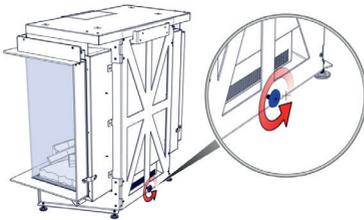
**Zulassungsschild**



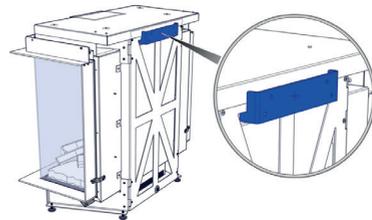
1.0



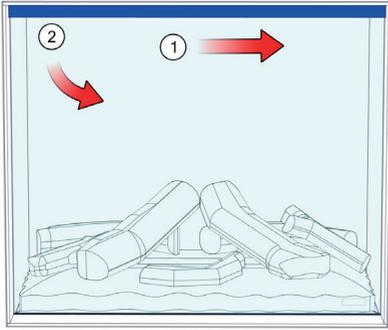
1.1



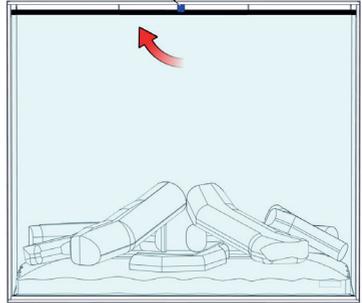
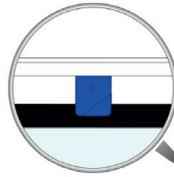
1.2a



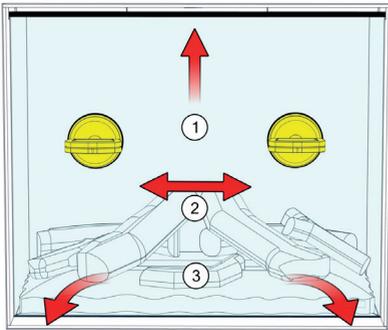
1.2b



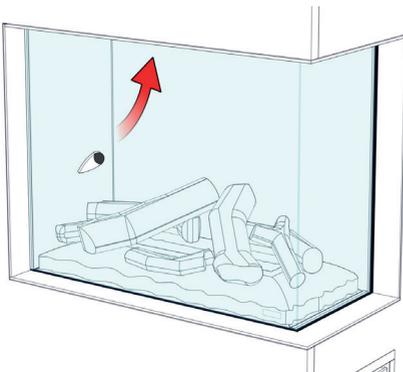
2.0a



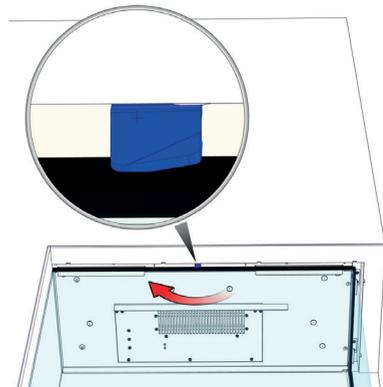
2.0b



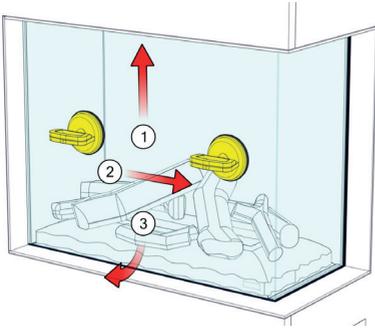
2.0c



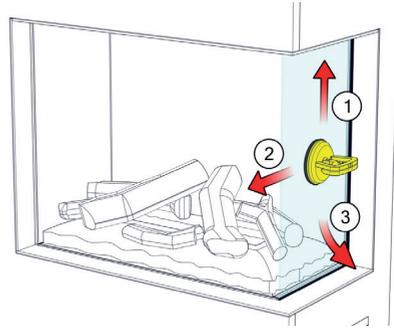
2.1a



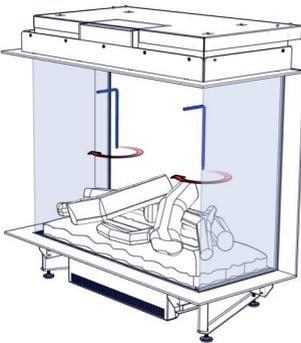
2.1b



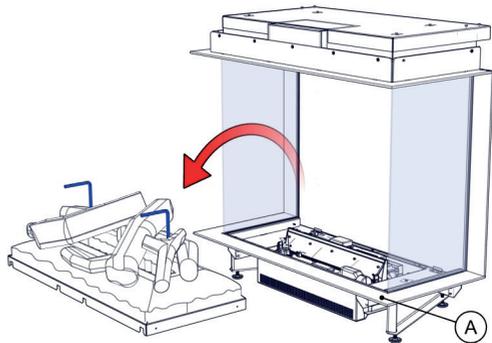
2.1c



2.2



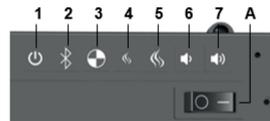
3.0



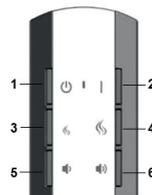
3.1



4.0



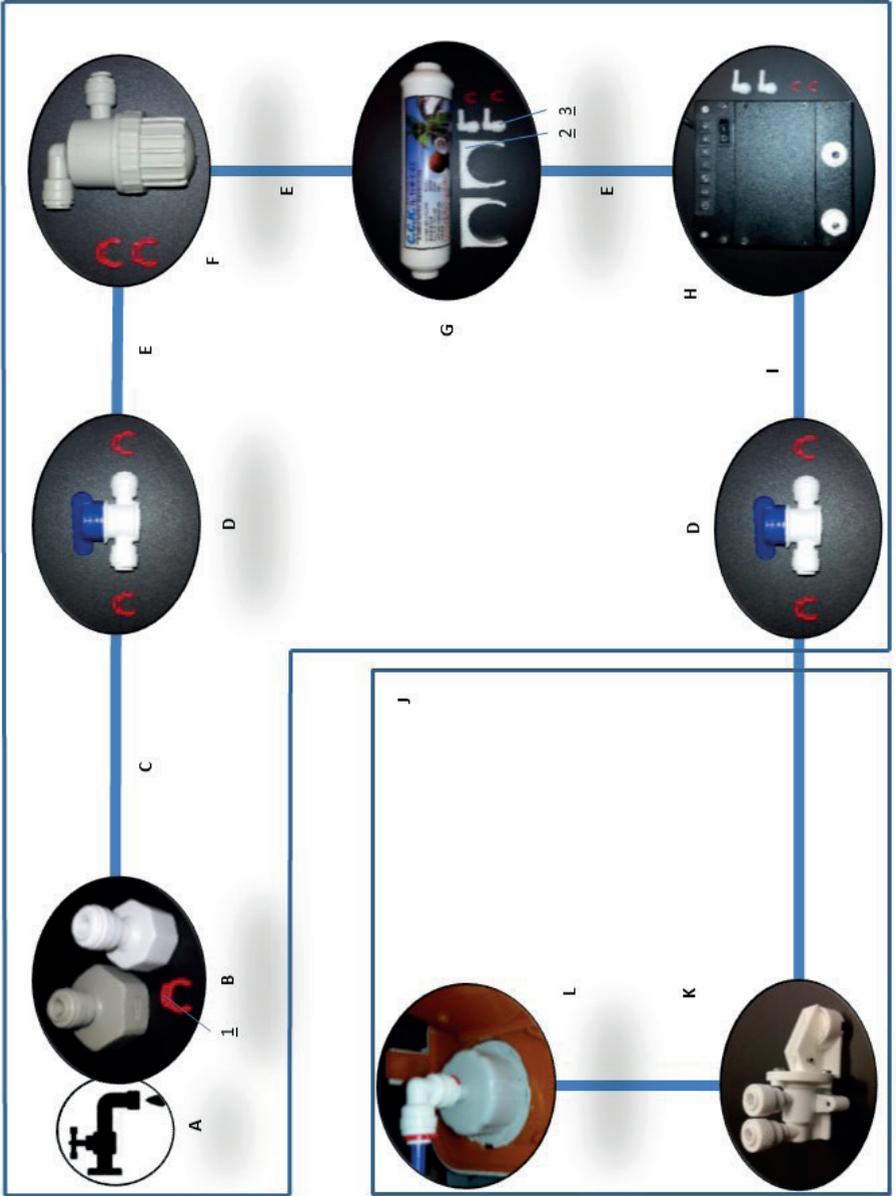
4.1

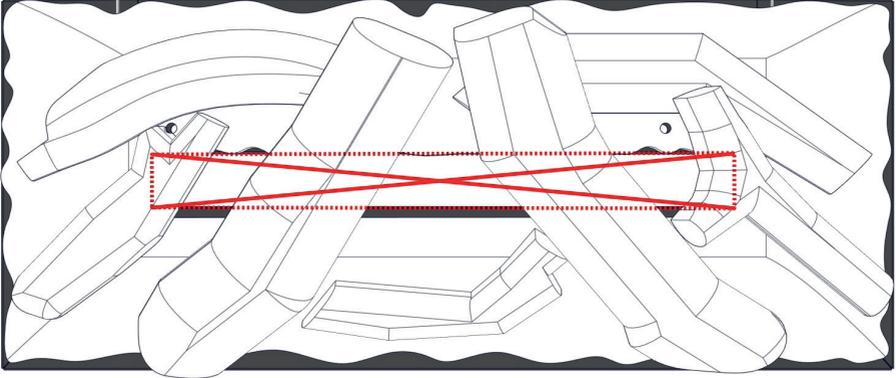


4.2

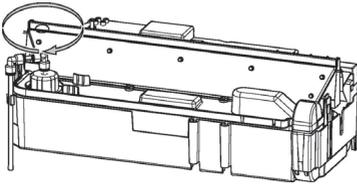


4.3

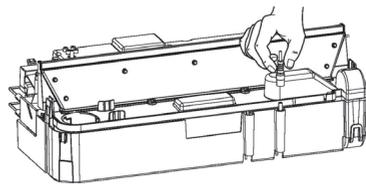




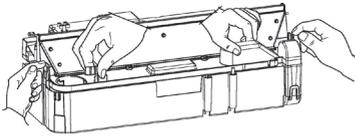
6.0



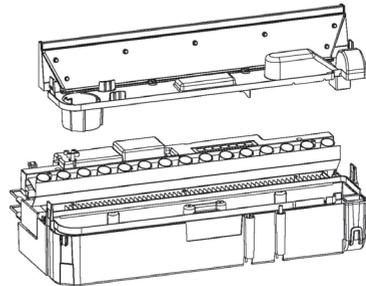
7.0



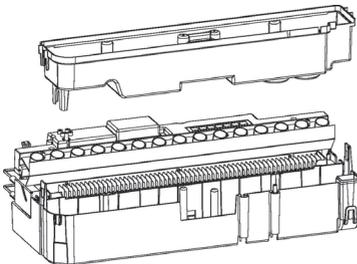
7.1



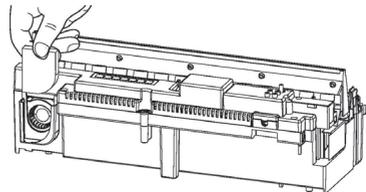
7.2



7.3



7.4



8.0

## 1 Allgemein

### 1.1 Einleitung

Der Kamin darf nur von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal gemäß den Wasser- und Elektro-Sicherheitsvorschriften angeschlossen werden. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

### 1.2 Überprüfen

- Überprüfen Sie vor der Installation den Kamin auf Transportschäden und melden Sie einen Schaden umgehend Ihrem Händler.
- Vergewissern Sie sich, dass alle unten aufgeführten Teile mitgeliefert wurden:
  - o Steuergerät
  - o Fernbedienung
  - o Dekorationsmaterial
  - o Saugnäpfe (2x)
  - o Wartungsklappe
  - o Ersatz-Vernebler (2x) und -Schwamm

### 1.3 CE-Erklärung

Produkt: Elektro-Kamin Opti-myst

Modell: e-Matrix 800x500-I/II/III und e-Matrix 800x650-I/II/III

Das Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen Sicherheitsnorm EN60335-2-30 und der Europäischen Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) EN55014, EN60555-2 und EN 60555-3. Diese decken die grundlegenden Anforderungen der EWG-Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG ab.

*!! Diese Erklärung wird ungültig, wenn Änderungen an dem Kamin vorgenommen werden.*

## 2 Sicherheitshinweise

- Nicht im Freien verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- Das Gerät niemals ohne eingesetzte Glasscheiben in Betrieb nehmen.
- Der Kamin muss gemäß diesem Handbuch installiert werden.

## 3 Installationsanforderungen

### 3.1 Wasserversorgung

- Wasseranschluss ½" oder ¾" an einer zugänglichen Stelle platziert.
- Der Wasserdruck am Kamin zwischen 0,5 und 8 Bar betragen. Verwenden Sie bei Bedarf ein Druckminderventil.

### 3.2 Stromversorgung

- Elektrischer Anschluss 230 VAC/50 Hz, geerdet und an einem zugänglichen Ort platziert.

## 4 Installationsanleitung

### 4.1 Vorbereitung des Kamins

- Stellen Sie sicher, dass alles Verpackungsmaterial entfernt wurde.
- Entfernen Sie die Transportsicherungsschraube auf der Vorderseite, siehe Abb. 1.0.

- Entfernen Sie die Frontglasscheibe und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, siehe Kapitel 5.
- Entfernen Sie das Holzbett und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, siehe Kapitel 6.

#### 4.2 Aufstellen des Kamins

Stellen Sie für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Kamins stets sicher, dass der Kamin nivelliert wurde. Verwenden Sie die verstellbaren Füße oder den Abstandshalter auf der Rückseite des Feuers. Siehe Abb. 1.2a.

##### 4.2.1 Bodenaufstellung

Stellen Sie den Kamin in der richtigen Position auf und montieren Sie ihn an der Wand, siehe Abb. 1.1.

##### 4.2.2 Wandaufhängung

Der Kamin kann mit der optionalen Wandhalterung an der Wand aufgehängt werden, siehe Abb. 1.2a, 1.2b und die Maßzeichnung in Kapitel 13.6.

#### 4.3 Installation und Vollendung (siehe Abb. 1.0)

##### 4.3.1 Mit abdeckprofil "A"

Bauen Sie den Kaminsims oder plateau gegen die Abstandprofile B.

##### 4.3.2 Ohne abdeckprofil "A"

Entfernen Sie Abstandprofile B vom Feuer. Bauen Sie den Kaminsims oder plateau gegen die Abstandprofile C.

#### 4.4 Steuergerät (siehe Abb. 4.0)

*!! Montieren Sie das Steuergerät an einer zugänglichen Stelle hinter der Wartungsklappe. Siehe Kapitel 13.5 und 13.7.*

##### 4.4.1 Elektrischer Anschluss

- Verbinden Sie das Steuergerät mit dem mitgelieferten Verlängerungskabel mit dem Motor, siehe Abb. 4.0-B.
  - Führen Sie das Gleichspannungskabel innerhalb des Motors zum Steuergerät und schließen Sie es an, siehe Abb. 4.0-A.
    - Max. Kabellänge ab Mitte des Kamins zur linken Seite: 1,5m.
    - Max. Kabellänge ab Mitte des Kamins zur rechten Seite: 1,0m.
  - Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an, siehe Abb. 4.0-C.
- Wenn gewünscht, ist ein 2m Verlängerungsset verfügbar.

##### 4.4.2 Wasseranschluss

Das Gerät verfügt über den folgenden Überlauf-Schutzmaßnahmen:

- o Elektromechanisches Ventil im Steuergerät, das durch einen Überlaufsensor im Wassertank gesteuert wird.
- o Sicherheitsventil im Motor, das ausgelöst wird, wenn die Wasserwanne unerwartet überläuft, siehe Abb. 5.0-K.
- Verbinden Sie alle Teile gemäß dem Flussdiagramm, siehe Abb. 5.0.

A = wasserversorgung	F = grobfilter	1 = sicherheitsclips (11x)
B = 1/2 oder 3/4" Anschluss	G = feinfilter	2 = einlassfilter-Halterungen (2x)
C = 1/4" 1m Rohr	H = steuergerät	3 = winkel (4x)
D = kugelventil	I = 1/4" 1,5m Rohr	
E = muß aus 1/4" 1m	J = e-Matrix Motor	

Wasserrohr geschnitten werden

- Platzieren Sie die Wasserfilter an einer leicht zugänglichen Stelle mit der richtigen Ausrichtung. Es gibt auf beiden Filtern und dem Steuergerät eine „Flussrichtungs“-Markierung. Siehe abb. 4.0

*!! Führen Sie eine Leistungsprüfung durch, siehe Kapitel 9 und prüfen Sie alle Anschlüsse auf Wasserdichtigkeit, bevor Sie das Holzbett und die Frontglasscheibe einsetzen.*

#### 4.5 Wandeinbau

- Der e-Matrix benötigt oberhalb des Kamins eine minimale Belüftung von 50cm<sup>2</sup> und unterhalb von 210cm<sup>2</sup>.
- Die Konstruktion darf nicht auf dem Kamin aufliegen.
- Der e-Matrix benötigt einen minimalen Freiraum von 50mm über dem Kamin.

### 5 Glasscheiben entfernen

#### 5.1 Frontscheibe (nur e-Matrix Frontscheibe)

- Entfernen Sie die Abdeckleiste, siehe Abb. 2.0a.
- Drehen Sie die Gashalteklammer im Uhrzeigersinn, siehe Abb. 2.0b.
- Setzen Sie die Saugnapfe auf und entfernen Sie die Frontscheibe, siehe Abb. 2.0c.

#### 5.2 Frontscheibe (e-Matrix 2- oder 3-seitig Glasscheiben)

- Drehen Sie die Gashalteklammer im Uhrzeigersinn, siehe Abb. 2.1a und 2.1b.
- Setzen Sie die Saugnapfe auf und entfernen Sie die Frontscheibe, siehe Abb. 2.1c.

Wiederholen Sie für das Einsetzen der Frontscheibe die Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

#### 5.3 Seitliche Glasscheiben

Die seitlichen Glasscheiben müssen für eine Reinigung nicht entfernt werden.

- Nehmen Sie zunächst die Frontscheibe heraus, siehe Kapitel 5.1 oder 5.2.
- Setzen Sie einen Saugnapf auf und entfernen Sie die seitliche Glasscheibe, siehe Abb. 2.2.

Wiederholen Sie für das Einsetzen der Glasscheiben die Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

### 6 Entfernen des Holzbetts

*!! Heben Sie das Holzbett niemals ohne die mitgelieferten Griffe heraus.*

*!! Heben Sie diesen Griff für zukünftigen Gebrauch auf.*

- Entfernen Sie die Frontscheibe, siehe Kapitel 5.1 bzw. 5.2.
- Decken Sie den Rahmen ab, um Kratzer zu vermeiden, siehe Abb. 3.1-A.
- Schrauben Sie die Griffe im Holzbett fest, siehe Abb. 3.0.
- Heben Sie das Holzbett vorsichtig heraus, ziehen Sie den Stecker und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, siehe Abb. 3.1.

Wiederholen Sie zum Einsetzen des Betts die Schritte in umgekehrter Reihenfolge!

## 7 Dekorationen anbringen

*!! Halten Sie das Dekorationsmaterial von Kindern, Personen mit eingeschränkten physischen oder psychischen Fähigkeiten und Tieren fern.*

*!! Platzieren Sie kein Dekorationsmaterial im mittleren Bereich, siehe Bild. 6.0.*

Die mitgelieferte künstliche Asche und die Späne können zum persönlichen gestalten des Kamins verwendet werden!

## 8 Benutzung des Kamins

### 8.1 Manuelle Steuerung – hinter der Zugangsklappe (siehe Abb. 4.1)

A = Hauptschalter

1 = EIN/AUS

2 = Koppeln

3 = nur für Wartung (Wartungstechniker)

4 = Flamme reduzieren

5 = Flamme vergrößern

6 = Knisterlautstärke des Feuers verringern

7 = Knisterlautstärke des Feuers erhöhen

### 8.2 Fernbedienung (siehe Abb. 4.2)

1 = AUS

2 = Zum Einschalten einmal drücken/zweimal drücken, um nur den Flammeneffekt einzuschalten

3 = Flamme reduzieren

4 = Flamme vergrößern

5 = Knisterlautstärke des Feuers verringern

6 = Knisterlautstärke des Feuers erhöhen

#### 8.2.1 Bluetooth-Fernbedienung koppeln

Am Steuergerät, siehe Abb. 4.1:

- Stellen Sie die den Hauptschalter in die Position „EIN“. Es ertönt 1 Signalton.
- Drücken Sie die Taste , 1 Signalton ertönt und der Kamin beginnt mit dem Betrieb.
- Drücken Sie die Taste . Der Kamin fängt an zu piepen und die LEDs beginnen zu blinken.
- Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung. Der Kamin schaltet sich ab. Die Fernbedienung ist nun mit dem Kamin gekoppelt.

### 8.3 Wasser auffüllen bei Erstbetrieb

- Stellen Sie sicher, dass alle Kugelventile geöffnet sind und die Wasserversorgung einschaltet ist.
- Schalten Sie den Kamin ein, indem Sie den Netzschalter in die Position „EIN“ stellen und die Taste  drücken, siehe Kapitel 8.1 und 8.2.
  - o Wenn der Wasserstand hoch genug ist, starten die Flamme automatisch nach 45 Sekunden.
  - o Wenn der Wasserstand ist nicht hoch genug ist, blinken die LEDs nach 45 Sekunden zweimal kontinuierlich auf. Stellen Sie den Netzschalter in die Position „AUS“, warten Sie 5 Sekunden und wiederholen Sie den zweiten Schritt oben (dieser Vorgang kann mehrmals erforderlich sein).

## 8.4 Gewünschter Flammeneffekt

- Der Kamin startet stets mit der kleinsten Flammeneinstellung. Wenn eine größere Flamme gewünscht ist, drücken Sie die Taste für größere Flammen. Bitte geben Sie dem Flammengenerator Zeit, um auf Ihre Änderungen zu reagieren.  
*!! Das Erhöhen der Flammengröße kann zu Kondensation auf der Glasscheibe führen.*
- Stellen Sie mit den Tasten  und  die Knisterlautstärke auf die gewünschte Höhe. Bei der minimalsten Lautstärkeeinstellung ist der Ton ausgeschaltet.

Wenn der Kamin in den Standby-Modus eingestellt bzw. völlig ausgeschaltet wurde, wird stets zur kleinsten Flammeneinstellung zurückgekehrt. Die Lautstärke bleibt bei der letzten Benutzereinstellung.

## 9 Leistungstest

- Erstbefüllung mit Wasser, siehe Kapitel 8.3.
- Prüfen Sie die Wasseranschlüsse auf Dichtigkeit.
- Prüfen Sie, ob der Ventilator läuft, der oben auf der Kamininnenseite montiert ist.
- Prüfen Sie, ob die Fernbedienung im gewünschten Abstand funktioniert (max. 8 m)
  - o Bewegen Sie den Empfänger bei Bedarf an eine Stelle in- oder außerhalb des Aufbaus (siehe Abb. 4.3).  
Der Empfänger befindet sich hinten im Motor und er hat eine Kabellänge von 1,4m.
- Zum Austausch des Holzbetts siehe Kapitel 6.
- Zum Austausch der Frontscheibe siehe Kapitel 5.1 bzw. 5.2.
- Führen Sie eine abschließende Funktionsprüfung durch.

## 10 Wartung

### 10.1 Wartungshäufigkeit

- **Reinigung von Wasserwanne, Luftfilter und Auswechseln von Verneblern.**  
Bei gewerblicher Nutzung einmal alle drei Monate.  
Bei häuslichem Gebrauch einmal im Jahr.
- **Reinigung von Netzfilter und Austausch des Einlassfilters.**  
Bei gewerblicher Nutzung einmal im Jahr.  
Bei häuslichem Gebrauch alle zwei Jahre.

*!! Das Wartungsintervall hängt von der Wasserqualität und/oder den Betriebsstunden ab und es kann sich daher von den obigen Angaben unterscheiden.*

#### 10.1.1 Reinigung der Wasserwanne

*!! Stellen Sie stets den Netzschalter in die Position „AUS“ und trennen Sie die Stromversorgung, siehe Abb. 4.1.*

*!! Keinesfalls scheuernde Reiniger verwenden.*

- Entfernen Sie die Frontscheibe, siehe Kapitel 5.1 bzw. 5.2.
- Entfernen der Wasserwanne, siehe Kapitel 6.

- Trennen Sie die „Einfüllkappe“ durch Drehen im Uhrzeigersinn, siehe Abb. 5.0-L und 7.0.
- Trennen Sie die 2 Anschlüsse auf der rechten Seite der Wasserwanne, siehe Abb. 7.1.
- Lösen Sie die 2 Klammern auf beiden Seiten und entfernen Sie die Düse, siehe Abb. 7.2 und 7.3.
- Heben Sie die Wasserwanne vorsichtig heraus, ohne Wasser zu verschütten, siehe Abb. 7.4.
- Entfernen Sie die Vernebler und leeren Sie die Wasserwanne aus.
- Geben Sie eine kleine Menge Spülmittel in die Wasserwanne und reinigen Sie es mit einem weichen Pinsel. Reinigen Sie auch die Vernebler, einschließlich den Scheiben unter dem Kegel. Entfernen Sie den Kegel, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.
- Spülen Sie nach der Reinigung die Wasserwanne gründlich mit sauberem Wasser ab, um alle Spülmittelreste zu entfernen.
- Reinigen Sie die Düse mit einer weichen Bürste und spülen Sie sie gründlich mit Wasser ab.
- Führen Sie zum Zusammenbau die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

#### **10.1.2 Reinigen des Luftfilters**

- Schieben Sie den Luftfilter aus seiner Kunststoffhalterung nach oben heraus, siehe Abb. 8.0.
- Spülen Sie ihn vorsichtig mit Wasser in der Spüle ab und trocken Sie ihn vor dem Einsetzen mit einem Stoffhandtuch ab.
- Achten Sie beim Einsetzen des Filters darauf, dass der grobe schwarze Filter zur Rückseite des Kamins zeigt.
- Setzen Sie die Wasserwanne ein, siehe Kapitel 6.
- Setzen Sie die Frontglasscheibe ein, siehe Kapitel 5.1 bzw. 5.2.

#### **10.1.3 Austausch der Vernebler**

*!! Stellen Sie stets den Netzschalter des Steuergeräts auf die Stellung „AUS“ (siehe Abb. 4.1) und trennen Sie die Stromversorgung.*

Die Vernebler sind in der Wasserwanne mit Kunststoffclips befestigt.

- Befolgen Sie die ersten 5 Schritte in Kapitel 10.1.1, um auf die Vernebler zu erreichen.
- Drücken Sie den Clip zurück und heben Sie die Vernebler nach oben aus der Halterung.
- Setzen Sie die neuen Vernebler ein und wiederholen Sie die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge. (Bitte achten Sie darauf, dass die Vernebler nicht die Öffnung der Kegel blockieren).

#### **10.1.4 Reinigen des Netzfilters**

- Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- Schließen Sie die Kugelventile.
- Schrauben Sie die Basis ab und reinigen Sie den Filter im Inneren.

#### **10.1.5 Einsetzen des Einlassfilters**

- Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- Schließen Sie die Kugelventile.
- Setzen Sie den Einlassfilter wieder ein.

(Setzen Sie ihn in der richtigen Ausrichtung ein. Auf dem Filter befindet sich eine „Flussrichtungs“-Markierung).

## 10.2 Einsetzen des Aufnahmeventils (siehe Abb. 5.0-K)

Wenn das Sicherheitsventil aktiviert wurde, muss der Schwamm ersetzt werden.

Das Aufnahmeventil befindet sich an der rechten vorderen Seite auf der Motorunterseite.

- Nehmen Sie den mit Wasser vollgesogenen Schwamm heraus.
- Beheben Sie die Ursache für die Wasserundichtigkeit und entfernen Sie alles Wasser auf der Motorunterseite. Setzen Sie den neuen Schwamm ein und öffnen Sie das Aufnahmeventil, indem Sie die weiße Klammer nach unten drücken.

## 11 Technische Daten

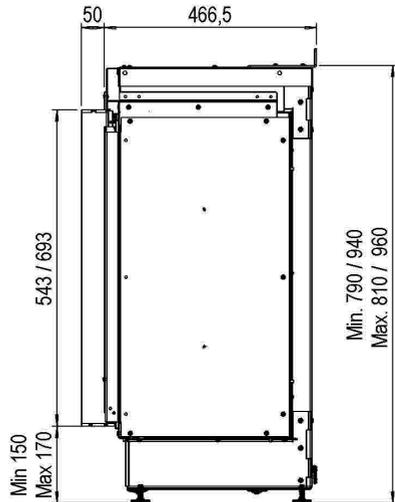
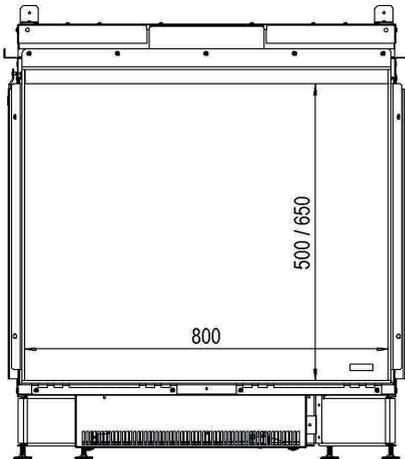
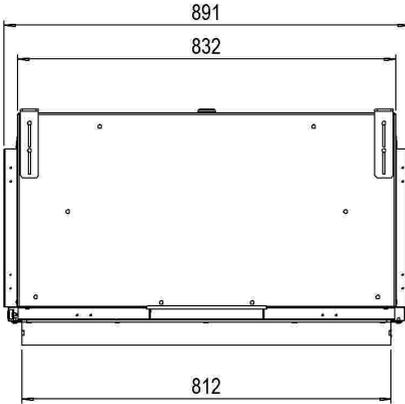
Watt	W	250
Volt	V	230-240
Batterien für die Fernbedienung	V	(2x) 1,5 AA
Wasserverbrauch	l/h	0,15
Einlass-Wasserdruck	Bar	0,5-8
Wasseranschluss	Zoll	½ oder ¾

## 12 Fehlerbehebung

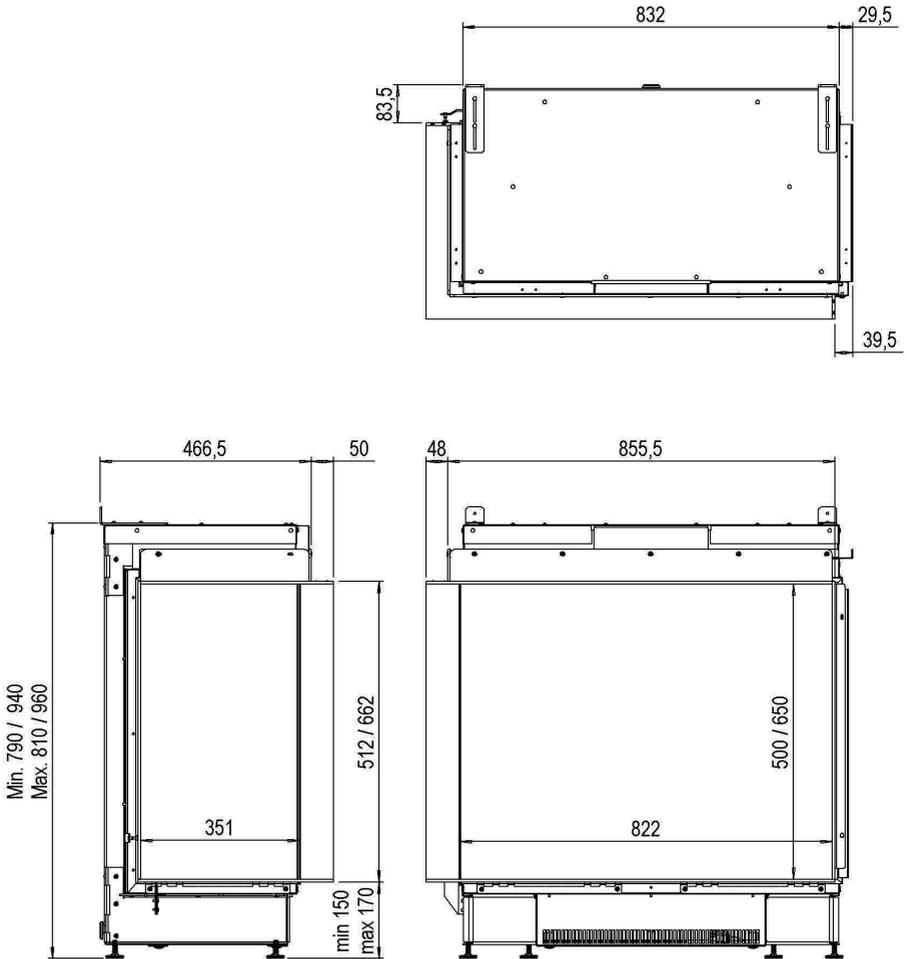
Problem	Ursache	Aktion
Der Flammeffekt startet nicht.	Der Netzstecker wurde nicht an eine Steckdose angeschlossen.  Niedriger Wasserstand.  Die Vernebler wurden nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Prüfen Sie, ob der Stecker ordnungsgemäß an die Steckdose angeschlossen ist.  Siehe Kapitel 8.3.  Prüfen Sie, ob die Anschlüsse ordnungsgemäß eingesteckt sind, siehe Bild. 7.1.
Der e-Matrix startet oder funktioniert nicht und die LEDs blinken zweimal kontinuierlich.	Niedriger Wasserstand.    Aufnahmeventil wurde aktiviert	Siehe Kapitel 8.3.  Stellen Sie den Netzschalter des Steuergeräts in die Stellung „AUS“. Kontrollieren Sie alle Anschlüsse auf Dichtigkeit.  Kontrollieren Sie, ob die Kugelventile geöffnet sind.  Siehe Kapitel 10.2.
Der e-Matrix funktioniert nicht, die LEDs blinken kontinuierlich einmal alle acht Sekunden auf.	Der Wasserstand ist zu hoch.	Kontrollieren Sie das elektromechanische Ventil im Steuergerät.
Der e-Matrix funktioniert nicht, die LEDs blinken kontinuierlich vier Mal auf.	Die Wasser-Befüllzeit ist zu lang.	Stellen Sie den Netzschalter des Steuergeräts in die Stellung „AUS“ und kontrollieren Sie alle Anschlüsse auf Dichtigkeit.  Schließen Sie die Kugelventile und schrauben Sie die Basis des Netzfilters ab (siehe Abb. 5.0-F), um zu kontrollieren, ob er durch Schmutz und Rückstände verstopft ist.
Der Flammeffekt ist der höchsten Einstellung zu schwach.	Die Vernebler und/oder der Luftfilter ist verschmutzt.	Rufen Sie uns für eine Wartung an.
Der Flammeffekt ist zu stark und es wird zu viel Nebel erzeugt.	Der Auslassventilator funktioniert nicht mehr.	Prüfen Sie, ob der Ventilator läuft, der oben auf der Kamininnenseite montiert ist.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind schwach.  Die Fernbedienung wurde nicht mit dem Empfänger gekoppelt.  Der Abstand zum Kamin ist zu groß.	Setzen Sie neue Batterien ein.  Siehe Kapitel 8.2.1.  Siehe Kapitel 9 (Fernbedienung).

### 13 Maßzeichnungen

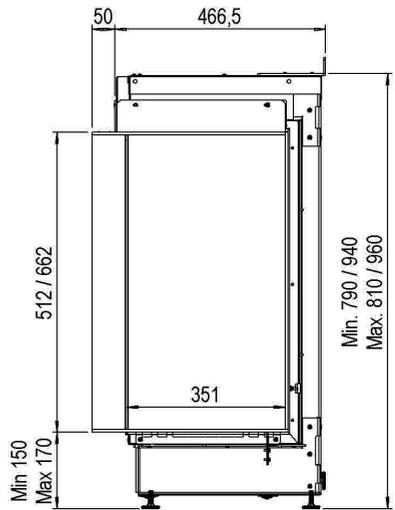
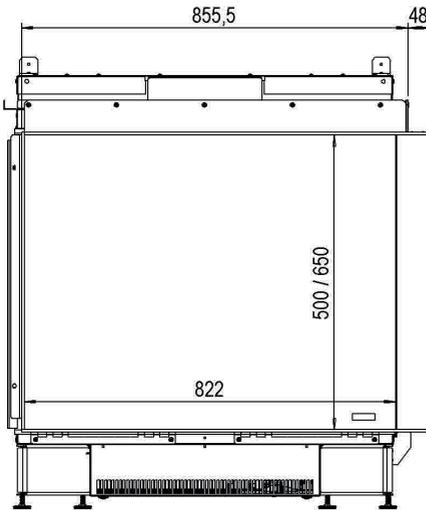
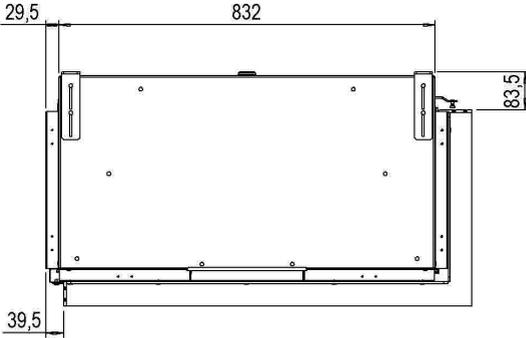
#### 13.1 e-MatriX 800x500/650-I



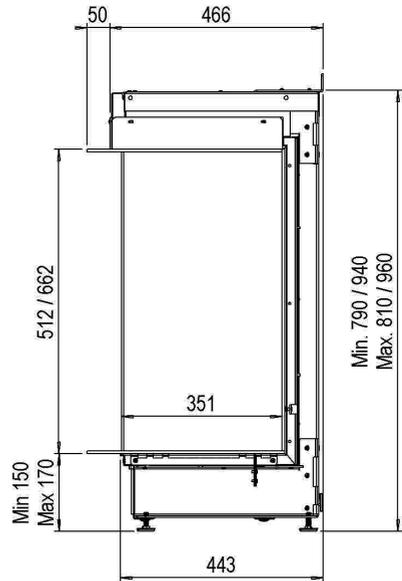
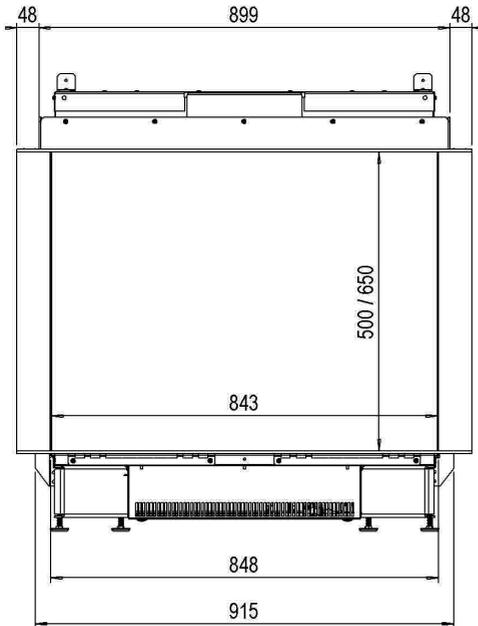
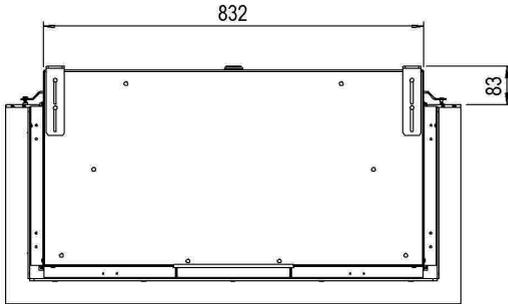
13.2 e-Matrix 800x500/650-IIL



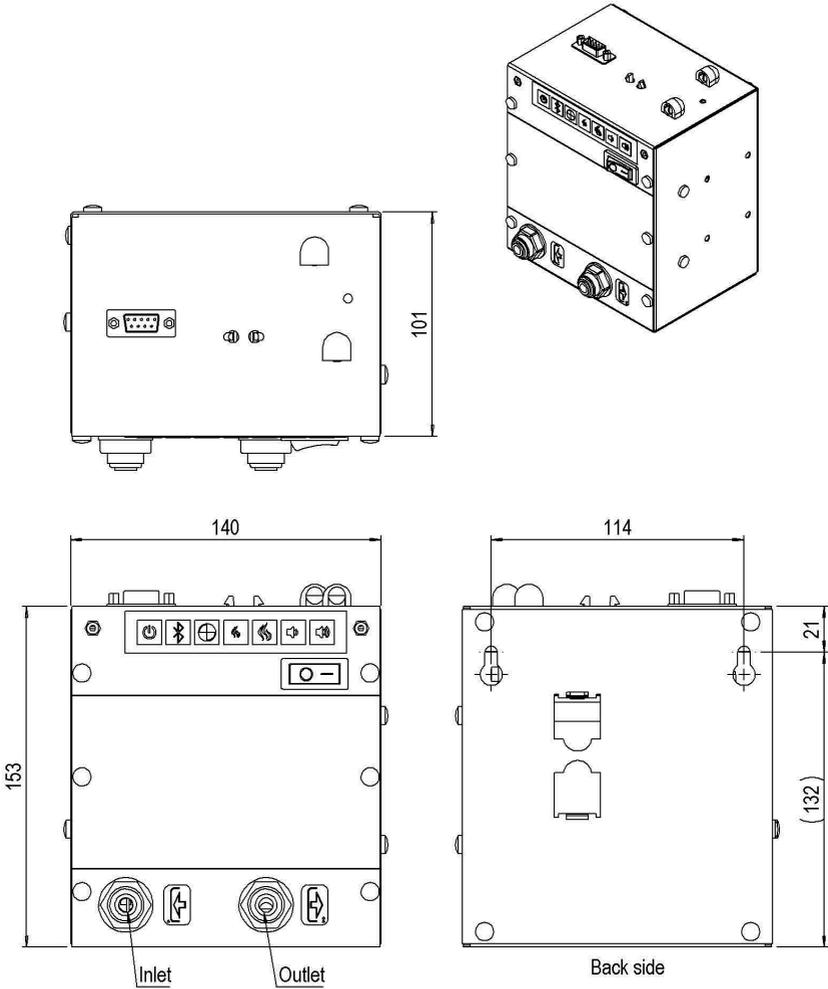
13.3 e-Matrix 800x500/650-IIR



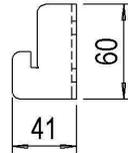
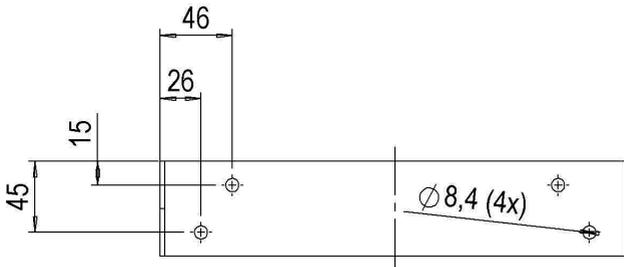
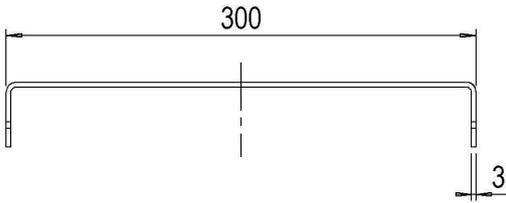
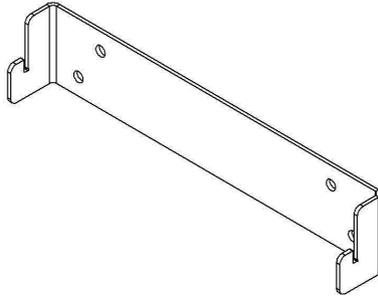
13.4 e-MatriX 800x500/650-III



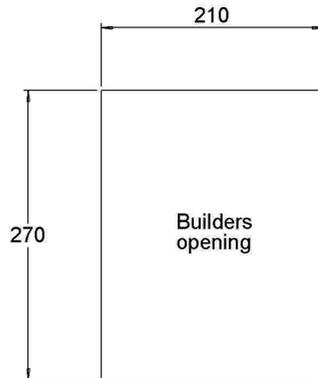
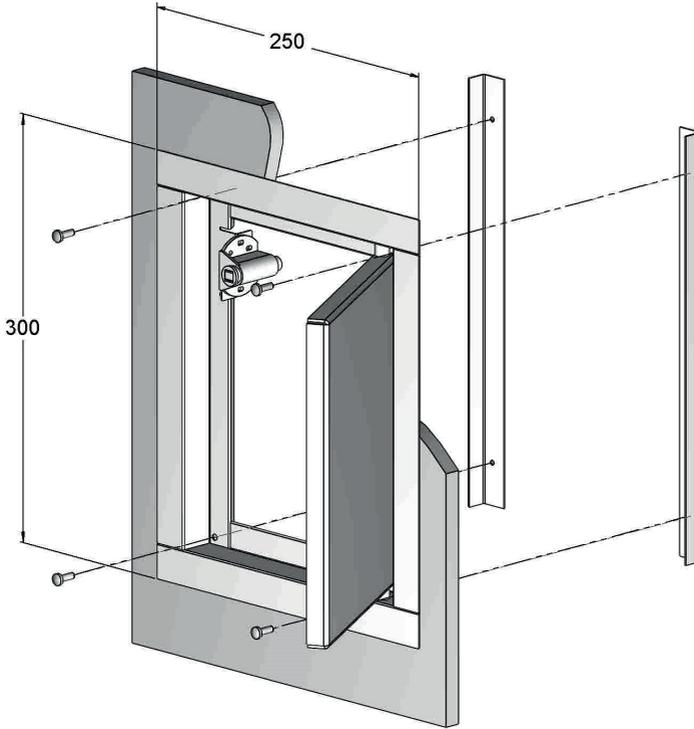
### 13.5 Steuergerät



### 13.6 Wandhalterung



### 13.7 Wartungsklappe









[www.faber.nl](http://www.faber.nl)

[info@faber.nl](mailto: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