



Handbuch

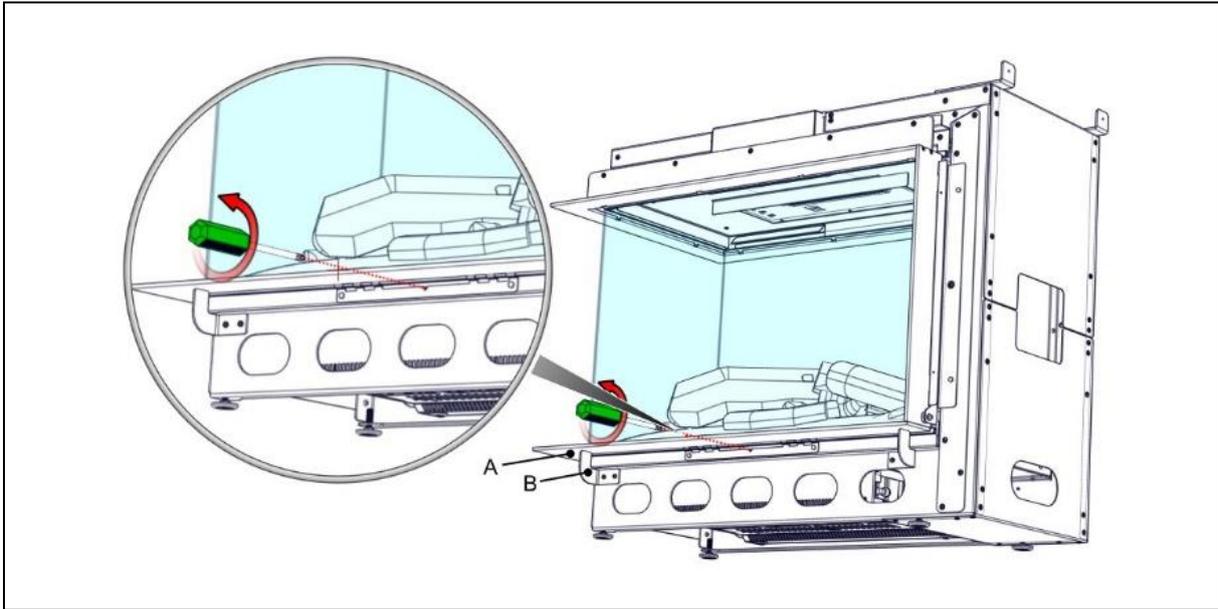
e-MatriX 800/500 RD,ST (LL)

DE

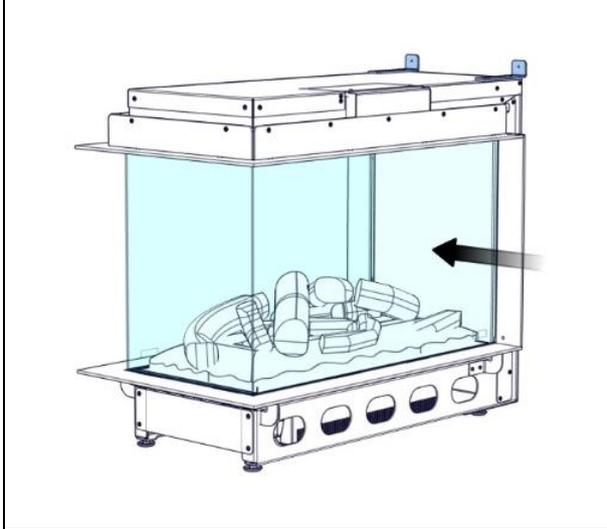


40011695-1917

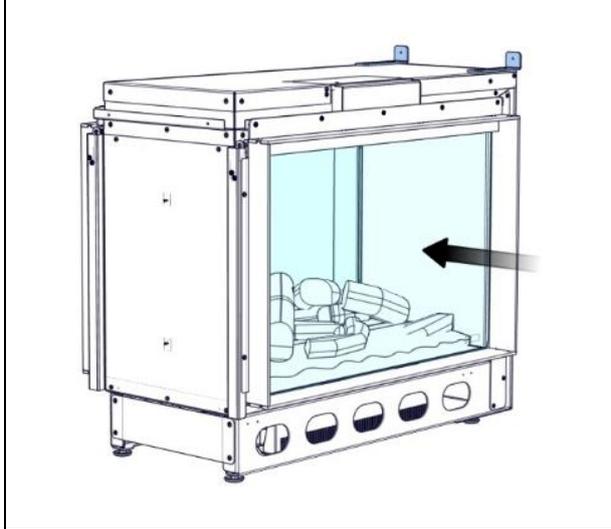
Zulassungsschild:



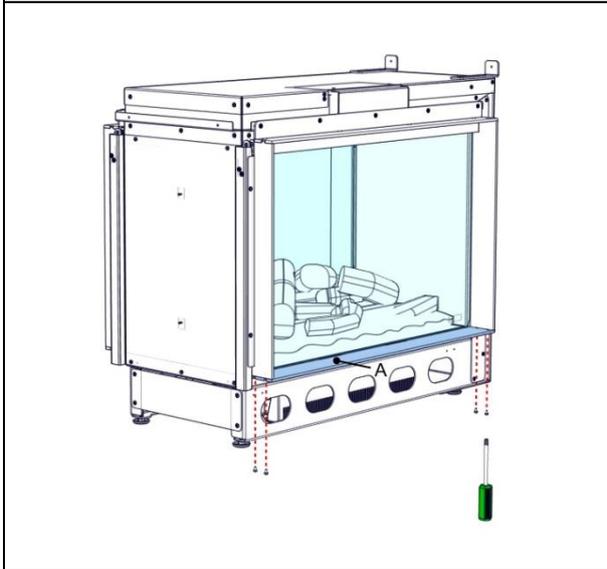
1.0



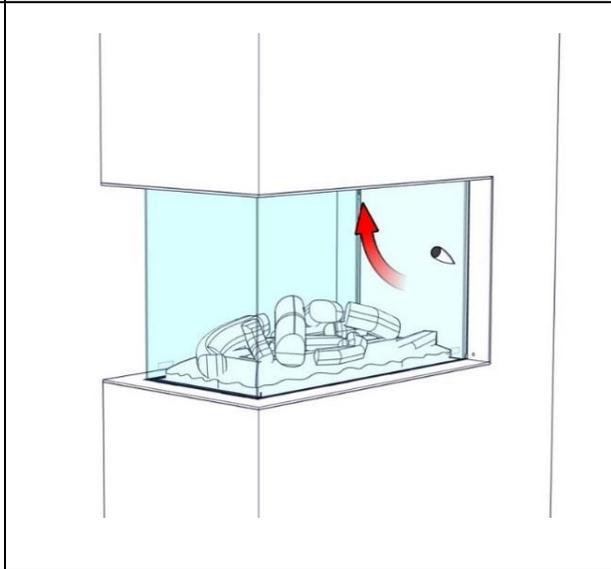
1.1a



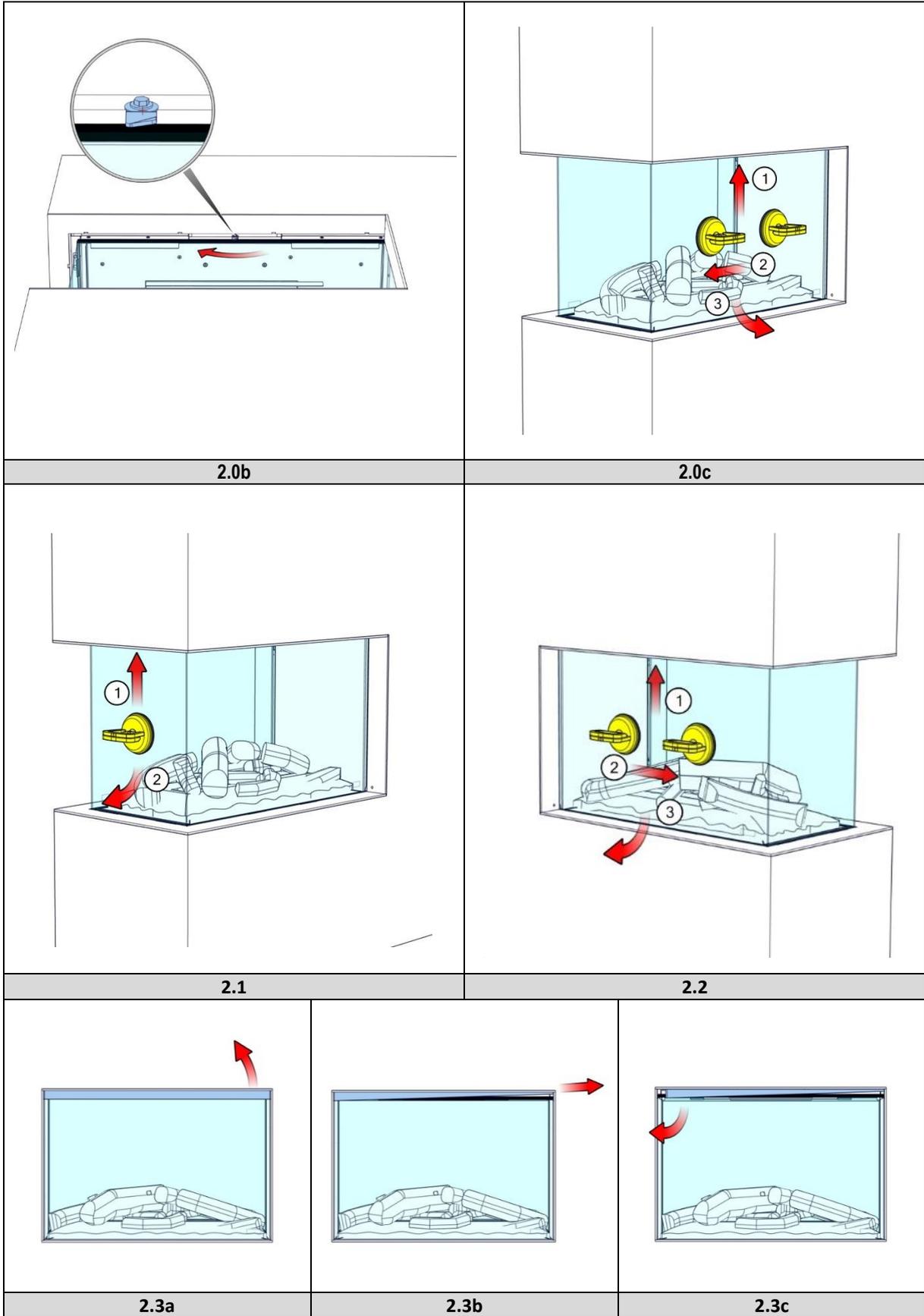
1.1b

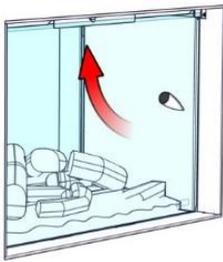
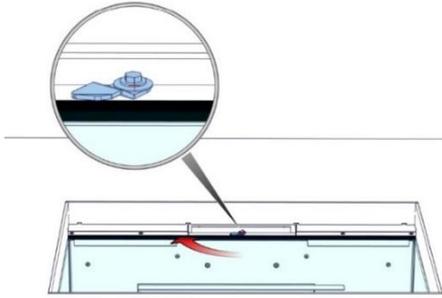
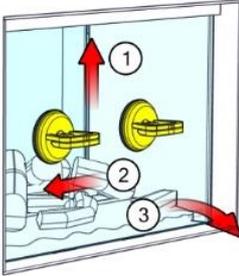
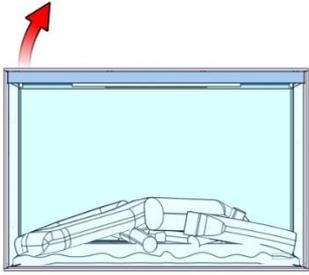
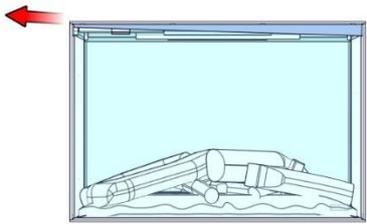
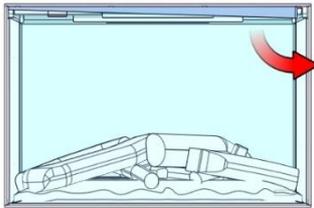
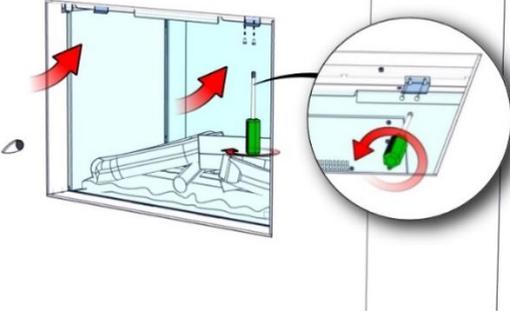
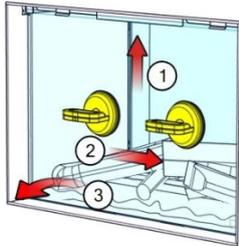


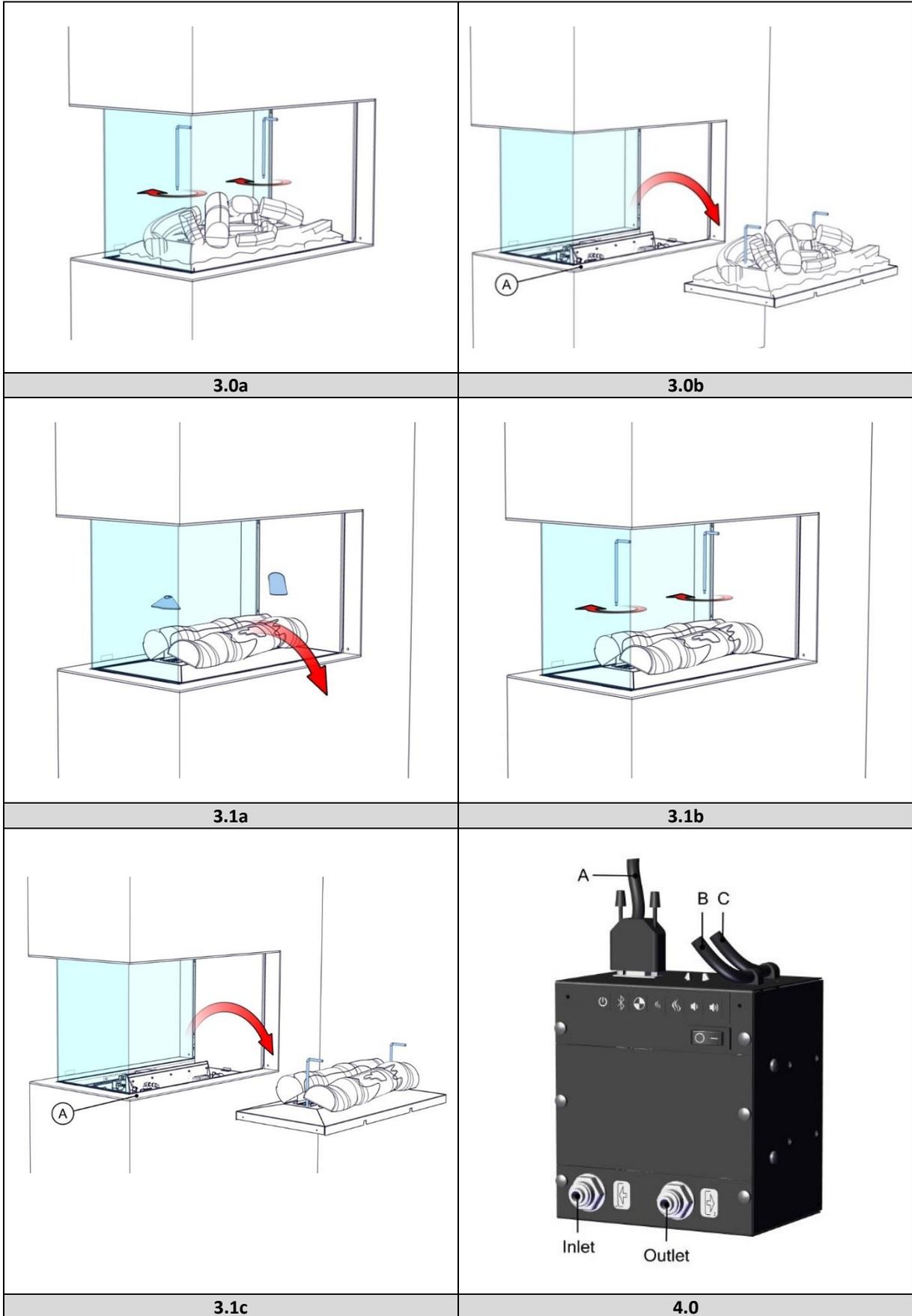
1.2

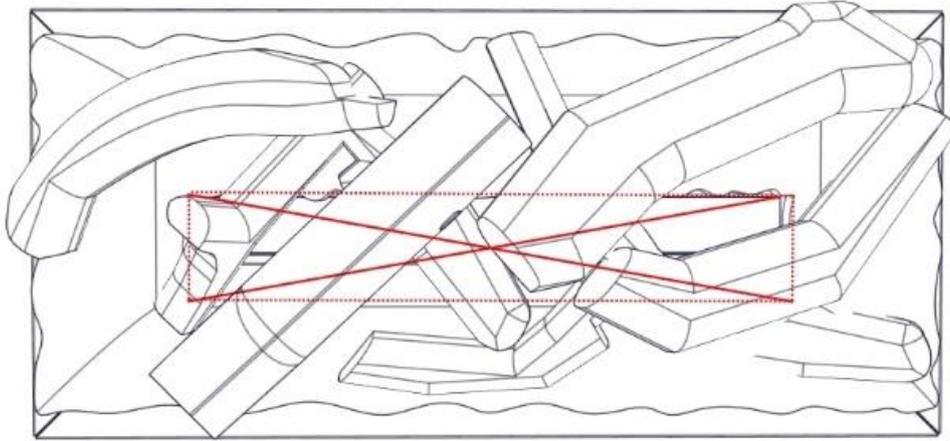


2.0a

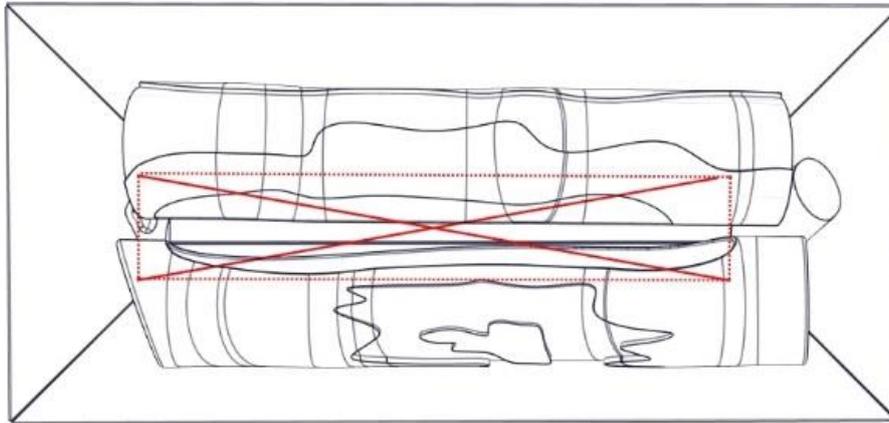


		
2.3d	2.3e	
		
2.3f		
		
2.4a	2.4b	2.4c
		
2.4d		

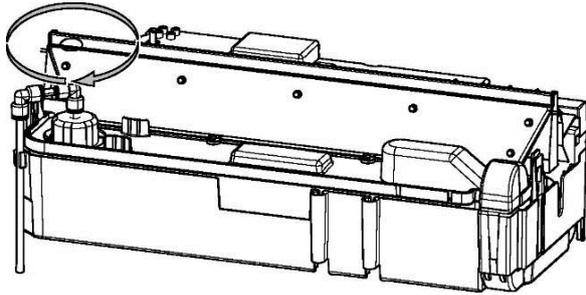




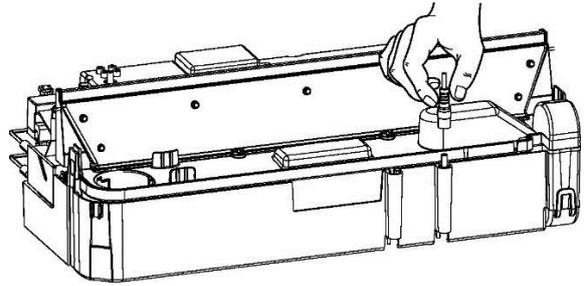
6.0



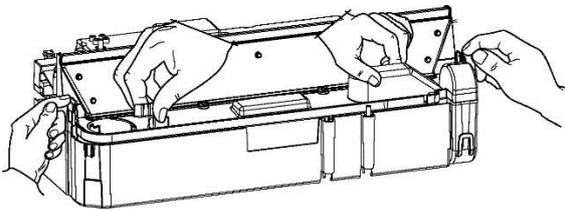
6.1



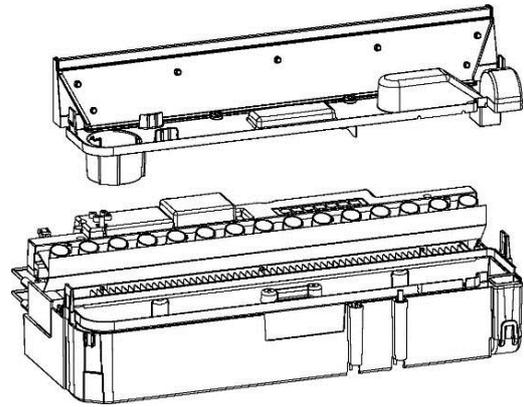
7.0



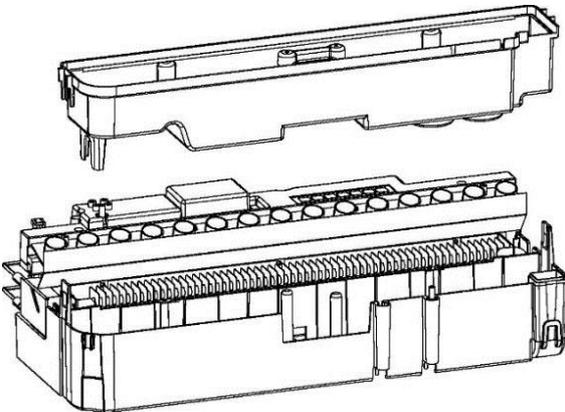
7.1



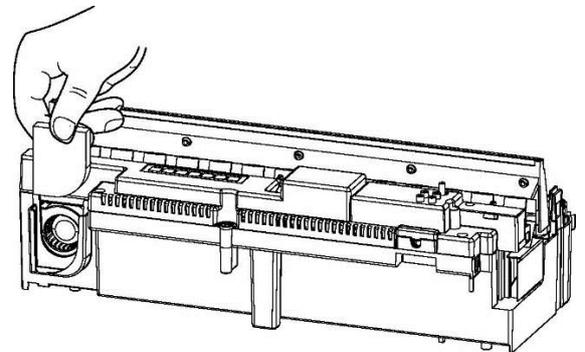
7.2



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:
 - Steuergerät
 - Fernbedienung
 - Dekorationsmaterial
 - Saugnäpfe (2x)
 - Wartungsklappe
 - Ersatz-Vernebler (2x) und -Schwamm

1.3 CE-Erklärung

Produkt: Elektrokamin Opti-myst
Modell: e-Matrix 800/500 RD,ST

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 $\frac{1}{2}$ " oder $\frac{3}{4}$ " 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 Glutbett und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf, siehe Kapitel 6.

4.2 Aufstellen des Kamins

Stellen Sie für eine einwandfreie Funktion des Feuers immer sicher, dass das Feuer waagrecht steht.

4.2.1 Bodenaufstellung

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

4.3 Installation und Fertigstellung

4.3.1 e-MatriX RD (siehe fig. 1.0)

4.3.1.1 Mit Abdeckstreifen "A"

Bauen Sie den falschen Schornstein oder das Plateau gegen den Abstandhalter B auf.

4.3.1.2 Ohne Abdeckstreifen "A"

Entfernungshalter B herum entfernen. Bauen Sie den falschen Schornstein oder das Plateau gegen das Gerät.

4.3.2 e-MatriX ST (see fig. 1.2)

4.3.2.1 Mit Abdeckstreifen "A"

Bauen Sie den falschen Schornstein oder das Plateau gegen das Gerät.

4.3.2.2 Ohne Abdeckstreifen "A"

- Entfernen Sie die Abdeckstreifen A. Siehe Abb. 1.2.
- Bauen Sie den falschen Schornstein oder das Plateau gegen das Gerät.

4.4 Kontrollkasten

!! Platzieren Sie die Kontrollkasten an einer zugänglichen Stelle hinter die Wartungsklappe. Siehe Kapitel 13.5 und 13.7.

4.4.1 Elektrischer Anschluss

- Verwenden Sie das mitgelieferte Verlängerungskabel, um die Kontrollkasten an die Engine anzuschließen. Siehe Abb. 4,0-B.
- Führen Sie das DC-Kabel im Inneren des Motors zur Kontrollkasten und schließen Sie es an. Siehe Abb. 4,0-A. - max. Kabellänge von der Mitte des Feuers nach links 1,5 m und nach rechts 1,0 m. Siehe Abb. 1.1a oder 1.1b.
- Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an. Siehe Abb. 4,0-C.

Auf Wunsch ist ein 2m-Erweiterungsset erhältlich.

4.4.2 Wasserverbindung

Dieses Gerät ist mit den folgenden Überlaufsicherungen ausgestattet:

- Elektromechanisches Ventil in der Steuerbox, das von einem Überlaufsensor im Wassertank gesendet wird.
 - Absorptionsventil im Motor, das eintritt, wenn der Wassersumpf unerwartet überläuft, siehe Abb. 5,0-K.
- Verbinden Sie alle Teile gemäß Flussdiagramm, siehe Abb. 5,0.

A = Leitungswasser	F = Netzfilter	1 = Sicherheitsclips (11x)
B = ½ oder ¾" Anschluss	G = inline Filter	2 = Inline-Filterhalterungen (2x)
C = ¼" 1m Rohr	H = Kontrollkasten	3 = Kniegelenk (4x)
D = Kugelhahn	I = ¼" 1,5m Rohr	
E = Aus ¼" 1m Rohr geschnitten werden	J = e-Matrix-Engine	

- Platzieren Sie die Wasserfilter in einer korrekten Ausrichtung an einem zugänglichen Ort. Auf beiden Filtern und im Kontrollkästchen ist eine Fließrichtungsmarkierung angebracht. Siehe Abb. 4,0

!! Führen Sie einen Leistungstest durch, siehe Kapitel 9, und prüfen Sie alle Anschlüsse auf Wasserleckage, bevor Sie das Brennstoffbett und die Frontscheibe aufsetzen.

4.5 Einbaustruktur

- Der e-Matrix benötigt eine Belüftung von mindestens 50 cm² und 210 cm² unter dem Feuer.
- Die Konstruktion darf nicht auf dem Feuer ruhen.
- Der e-Matrix benötigt mindestens 50 mm Freiraum über dem Feuer.

5 Glass entfernen

5.1 Frontgläser e-Matrix RD

5.1.1 Frontscheibe (siehe fig. 1.1a, Service von dieser Seite)

- Drehen Sie die Glasklemme im Uhrzeigersinn. Siehe Abb. 2.0a und 2.0b.
- Platzieren Sie die Saugnäpfe und entfernen Sie das Glas. Siehe Abb. 2.0c.

5.1.2 Zweites Frontglas

Nur zur Reinigung ist es nicht erforderlich, dieses Glas zu entfernen.

- Platzieren Sie die Saugnäpfe und entfernen Sie das Glas. Siehe Abb. 2.2.

Wiederholen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge, um das Frontglas zu ersetzen.

5.2 Frontgläser e-Matrix ST

5.2.1 Front glass (see fig. 1.1b, Service von dieser Seite)

- Entfernen Sie die Abdeckleiste. Siehe Abb. 2.3a, b und c.
- Drehen Sie die Glasklemme im Uhrzeigersinn. Siehe Abb. 2.3d und 2.3e.
- Platzieren Sie die Saugnäpfe und entfernen Sie das Glas. Siehe Abb. 2.3f.

5.2.2 Zweites Frontglas

Nur zur Reinigung ist es nicht erforderlich, dieses Glas zu entfernen.

- Entfernen Sie die Abdeckleiste. Siehe Abb. 2.4a, b und c.
- Entfernen Sie beide Glasfedern oben. Siehe Abb. 2.4d.
- Platzieren Sie die Saugnäpfe und entfernen Sie das Glas. Siehe Abb. 2.4e.

Wiederholen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge, um das Frontglas zu ersetzen.

5.3 Seitenscheibe e-Matrix RD

Nur zur Reinigung ist es nicht erforderlich, dieses Glas zu entfernen.

- Platzieren Sie die Saugnäpfe und entfernen Sie das Glas. Siehe Abb. 2.1.

Wiederholen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge, um das Frontglas zu ersetzen.

6 Glutbett entfernen

!! Heben Sie das Glutbett niemals ohne die mitgelieferten Griffe an.

!! Bewahren Sie diese Griffe zur späteren Verwendung auf.

6.1 e-Matrix 800/500 RD, ST:

- Entfernen Sie die Frontscheibe, siehe Kapitel 5.1.1 oder 5.2.1.
- Decken Sie den Rahmen ab, um Kratzer zu vermeiden, siehe Abb. 3.0b.
- Schrauben Sie die Griffe in die Glutbettfläche, siehe Abb. 3.0a.
- Heben Sie das Glutbett vorsichtig an, ziehen Sie den Stecker heraus und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf, siehe Abb. 3.0b.

6.2 e-Matrix 800/500 RD, ST LL (Large Logs):

- Entfernen Sie die Frontscheibe, siehe Kapitel 5.1.1 oder 5.2.1.
- Decken Sie den Rahmen ab, um Kratzer zu vermeiden, siehe Abb. 3.1c.
- Entfernen Sie zuerst die beiden kleinen Stämme, siehe Abb. 3.1b., Bevor die Griffe im Brennstoffbett gedreht werden, siehe Abb. 3.1a
- Heben Sie das Glutbett vorsichtig an, ziehen Sie den Stecker heraus und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf, siehe Abb. 3.1c.

Wiederholen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge, um das Glutbett auszutauschen!

7 Dekorationsmaterial platzieren

!! Halten Sie Dekorationsmaterial von Kindern, Personen mit eingeschränkter körperlicher oder geistiger Leistungsfähigkeit und Tieren fern.

!! Legen Sie kein Dekorationsmaterial in den mittleren Bereich, siehe Abb. 6,0.

Mit den mitgelieferten künstlichen Aschen und Chips können Sie Ihr Feuer personalisieren!

8 Das Feuer benutzen

8.1 Manuelle Steuerung - hinter der Zugangstür (siehe Abb. 4.1)

- A = Hauptschalter
- 1 = AN/AUS
- 2 = Paarung
- 3 = Nur für Wartung (Servicetechniker)
- 4 = Flamme reduzieren
- 5 = Flamme erhöhen
- 6 = Brandgeräusch reduzieren
- 7 = Erhöhen Sie das Knistern des Feuers

8.2 Fernbedienung (siehe Abb. 4.2)

- 1 = AUS
- 2 = Drücken Sie einmal für AN /, und drücken Sie zweimal für Glow-Effekt
- 3 = Flamme reduzieren
- 4 = Flamme erhöhen
- 5 = Brandgeräusch reduzieren
- 6 = Erhöhen Sie das Knistern des Feuers

8.2.1 Bluetooth-Fernbedienung koppeln

In der Kontrollbox siehe Abb. 4.1:

- Den Hauptschalter auf ON stellen, 1 akustisches Signal.
- Drücken Sie die Taste , 1 akustisches Signal und das Feuer beginnt zu beginnen.
- 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 das Feuer ein, indem Sie den Hauptschalter in die Position ON bringen und die Taste  drücken, siehe Kapitel 8.1 und 8.2.
 - Wenn der Wasserstand hoch genug ist, starten die Flamme automatisch nach 45 Sekunden.
 - 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

- Das Feuer beginnt immer mit einer minimalen Flammeneinstellung. Wenn gewünscht, drücken Sie die Taste  für höhere Flammen. Bitte geben Sie dem Flammengenerator Zeit, auf die von Ihnen vorgenommenen Änderungen zu reagieren.
!! Das Erhöhen der Flammenhöhe kann zur Kondensation des Glases führen.
- Stellen Sie mit den Tasten  und  die Knisterlautstärke auf die gewünschte Höhe. Bei der minimalsten Lautstärkeinstellung ist der Ton ausgeschaltet.

Wenn das Feuer entweder in den Standby-Modus versetzt oder ganz ausgeschaltet wird, wird es immer auf die Mindesteinstellung für die Flamme zurückgesetzt. Der Geräuschpegel bleibt gleich dem letzten vom Benutzer eingestellten Geräuschpegel.

9 Leistungstest

- Erstmaliges Einfüllen von Wasser, siehe Kapitel 8.3.
- Überprüfen Sie alle Anschlüsse auf Wasserleckage.
- Prüfen Sie, ob der oben im Feuer montierte Lüfter läuft.
- Prüfen Sie, ob die Fernbedienung in der gewünschten Entfernung funktioniert (max. 8 m).
 - Bringen Sie den Empfänger bei Bedarf innerhalb oder außerhalb der Konstruktion in eine andere Position (siehe Abb. 4.2).
Der Empfänger befindet sich hinten im Motor und hat eine Kabellänge von 1,4 m.
- Brennstoffbett ersetzen, siehe Kapitel 6.
- Frontglas ersetzen, siehe Kapitel 5.1.1 oder 5.2.1.
- Führen Sie eine letzte Funktionsprüfung durch.

10 Wartung

10.1 Wartungshäufigkeit

- **Reinigung von Wasserwanne, Luftfilter und Auswechsein 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 trocknen 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 Geber austauschen

!! Drücken Sie den Netzschalter der Kontrollkasten immer in die Position OFF (siehe Abb. 4.0) und trennen Sie die Stromversorgung.

Die Wandler werden mit Kunststoffclips im Wassersumpf fixiert.

- Befolgen Sie die ersten 5 Schritte in Kapitel 10.1.1, um Zugriff auf die Wandler zu erhalten.
- Drücken Sie den Clip zurück und heben Sie den Schallkopf nach oben aus seiner Halterung.
- Platzieren Sie die neuen Wandler und wiederholen Sie die obigen Schritte in umgekehrter Reihenfolge.

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

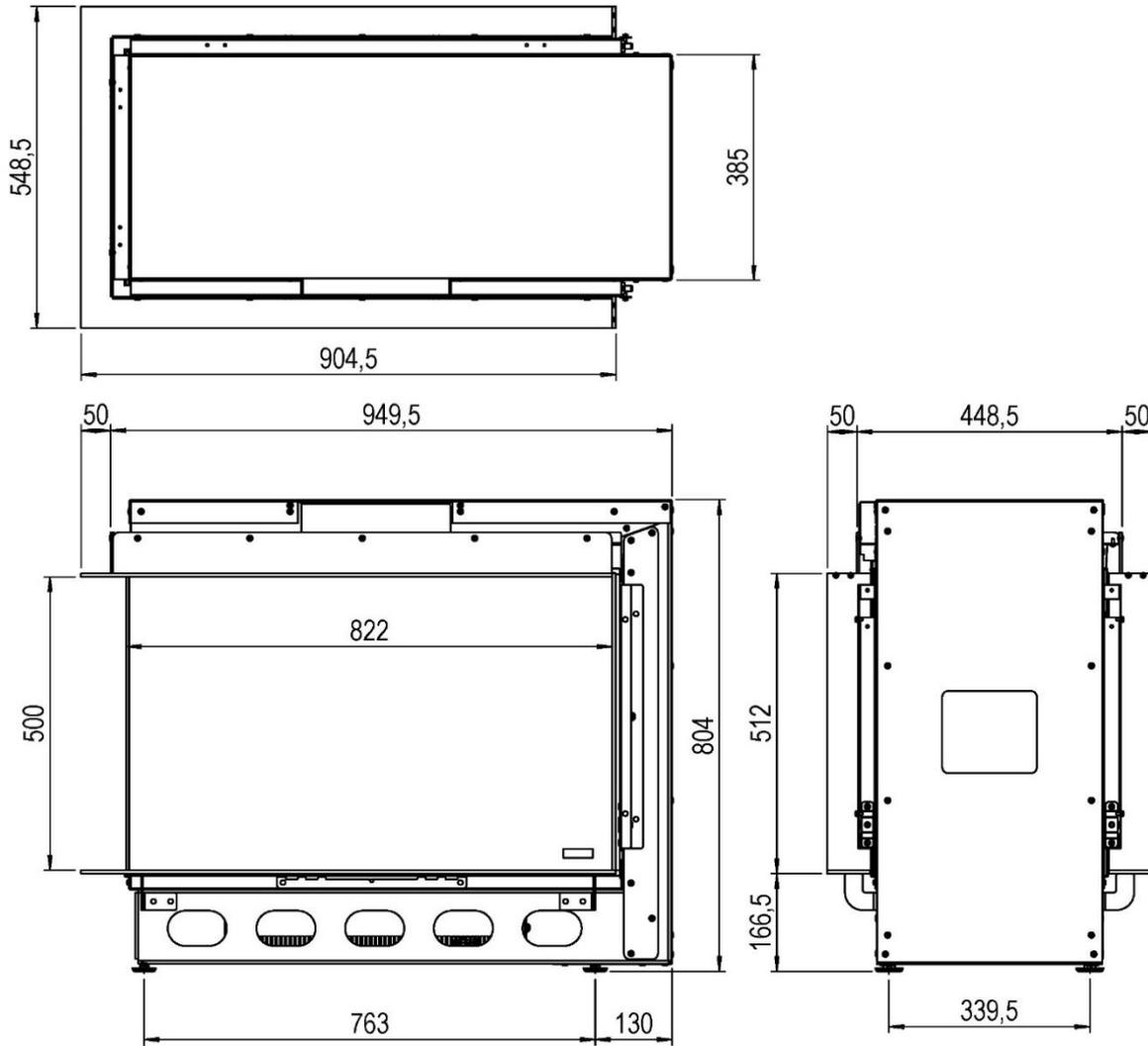
Watts	W	250
Volts	V	230-240
Batteries remote	V	(2x) 1,5 AA
Water consumption	l/h	0,15
Inlet water pressure	Bar	0,5-8
Water connection	Inch	½ or ¾

12 Fehlerbehebung

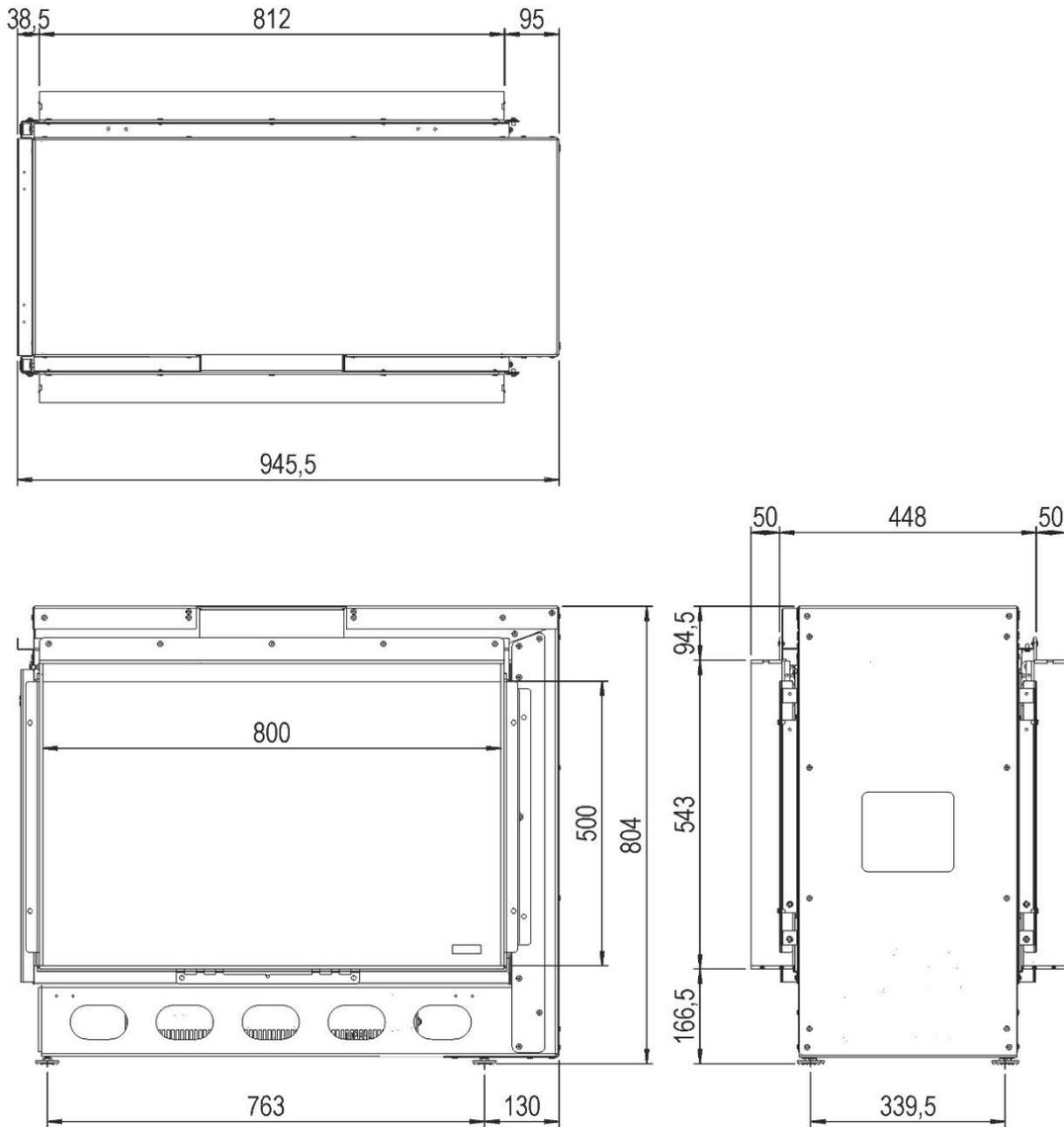
Problem	Ursache	Aktion
Der Flammeneffekt startet nicht.	Der Netzstecker wurde nicht an eine Steckdose angeschlossen. Niedriger Wasserstand Die Vernebler wurden nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Prüfen Sie, ob der Stecker ordnungsgemäß an die Steckdose angeschlossen ist. Siehe Kapitel 8.3. Prüfen Sie, ob die Anschlüsse ordnungsgemäß eingesteckt sind, siehe Bild. 7.0.
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 10.3.
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, um zu kontrollieren, ob er durch Schmutz und Rückstände verstopft ist.
Der Flammeneffekt ist der höchsten Einstellung zu schwach.	Die Vernebler und/oder der Luftfilter ist verschmutzt.	Rufen Sie uns für eine Wartung an
Der Flammeneffekt 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

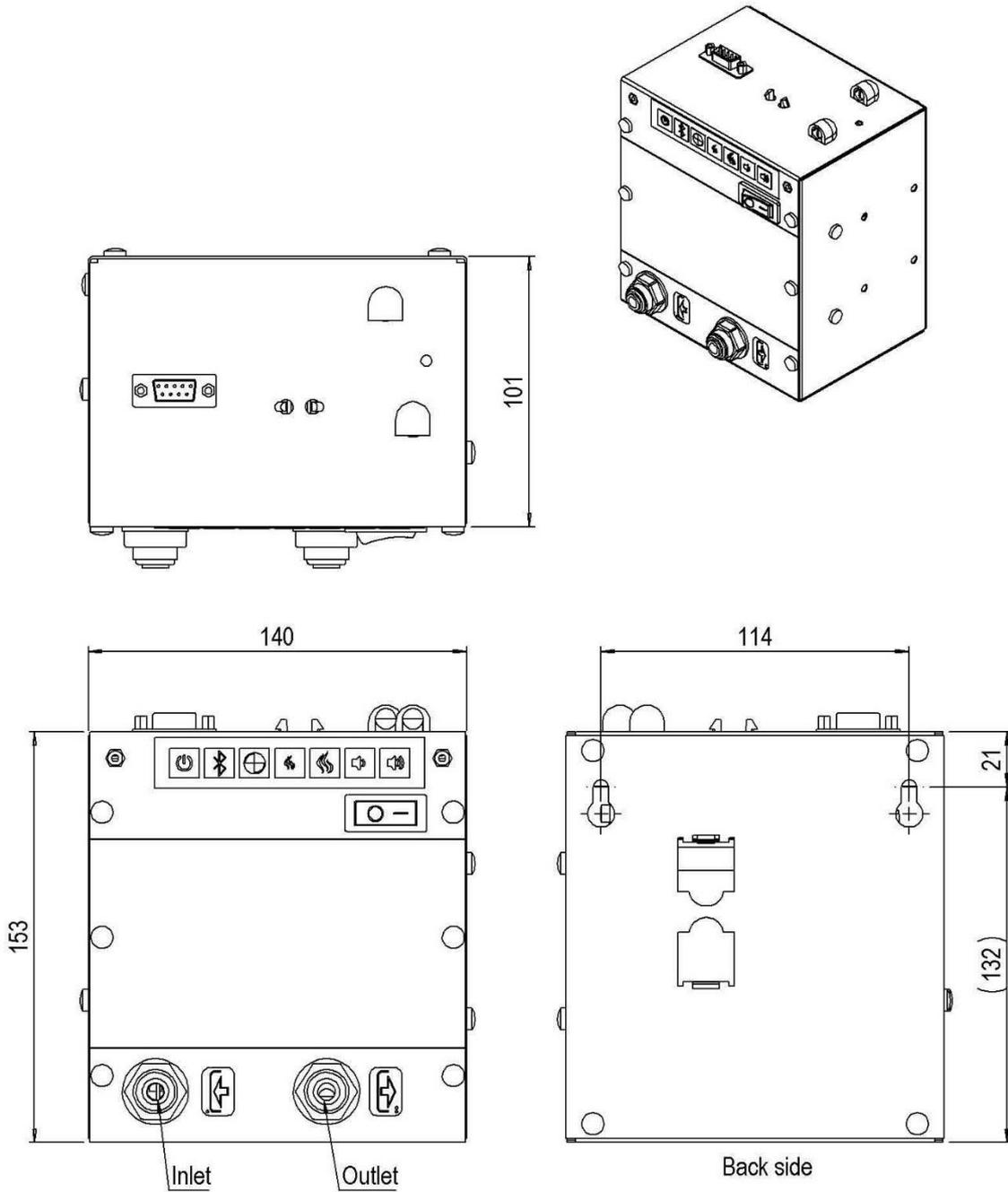
13.1 e-Matrix 800/500-RD (LL)



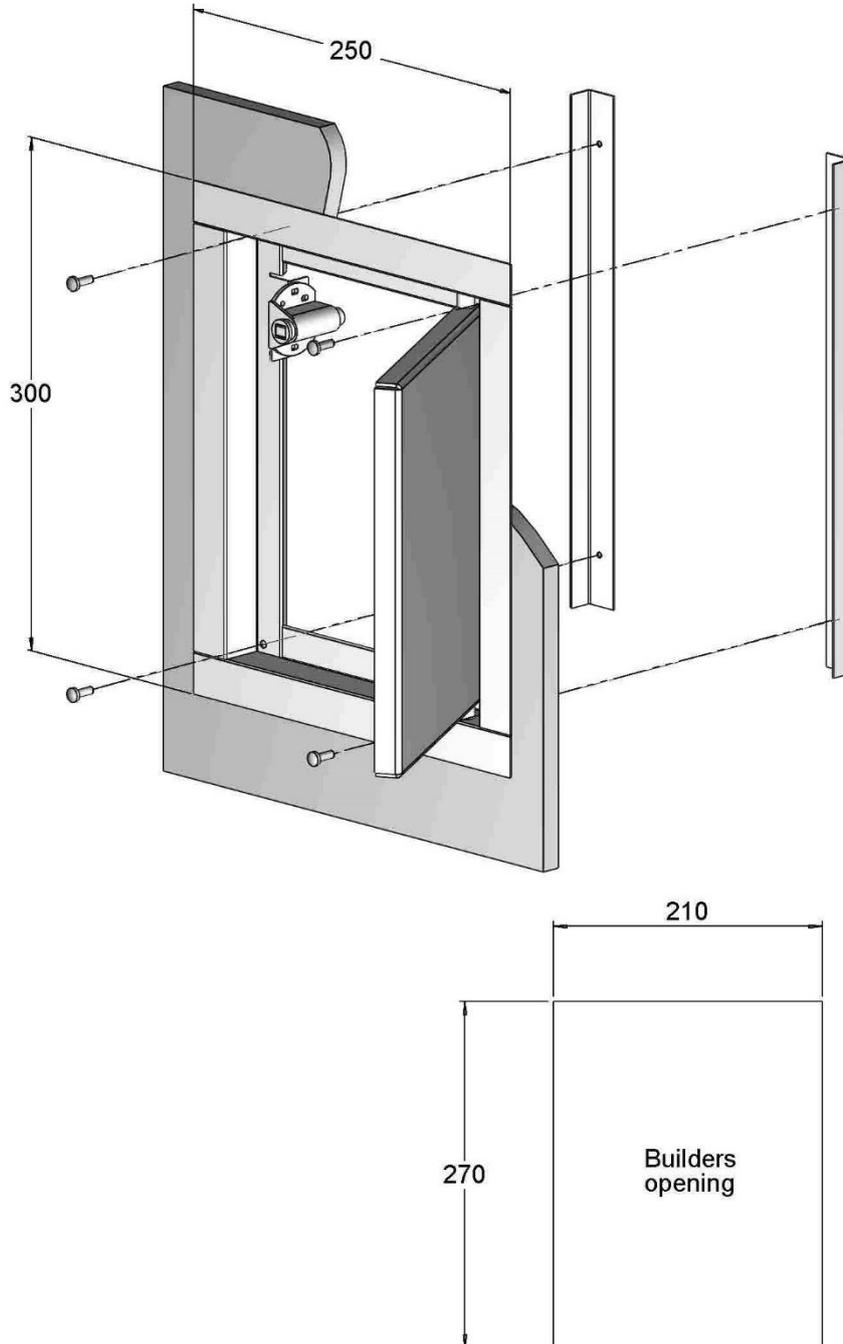
13.2 e-Matrix 800/500-ST (LL)



13.3 Control box



13.4 Wartungsklappe





www.faber-fires.eu

info@faber-fires.eu

Saturnus 8

NL 8448 CC Heerenveen

Postbus 219

NL 8440 AE Heerenveen