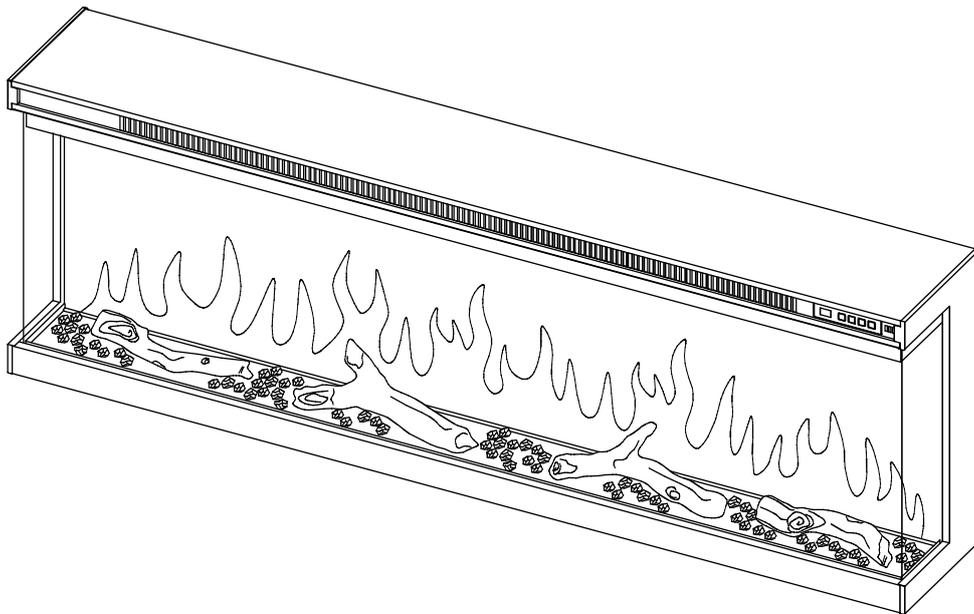


# ELEKTROKAMIN

## BEDIENUNGSANLEITUNGEN

MODELL NR.

**EF590A/EF591A/EF592A/EF593A**



BITTE LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN VOR DER INSTALLATION  
UND INBETRIEBNAHME DES GERÄTS SORGFÄLTIG DURCH.  
BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN  
NACHSCHLAGEN AUF.



## SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts bis zum Ende durch.
- Nur für den Innenbereich. Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz im Freien oder in unzureichend isolierten Umgebungen sowie für den Dauerbetrieb geeignet.
- Den Kamin NICHT in unmittelbarer Nähe der Badewanne, der Dusche oder des Schwimmbeckens benutzen.
- Der Kamin darf nicht direkt unter oder vor einer Steckdose aufgestellt werden. Er muss geerdet werden.
- Um eine Gefährdung durch ein unbeabsichtigtes Rücksetzen des Schutztemperaturbegrenzers zu vermeiden, darf das Gerät nicht über eine externe Schaltvorrichtung wie beispielsweise eine Zeitschaltuhr versorgt werden oder mit einem Stromkreis verbunden sein, der regelmäßig durch eine Einrichtung ein- und ausgeschaltet wird.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem vom Hersteller autorisierten Service oder einem Spezialisten repariert werden.
-  Das Bild bedeutet „NICHT ABDECKEN“
- **ACHTUNG!** Um eine Überhitzung zu vermeiden, dürfen Sie den Lufteinlass/-auslass nicht abdecken oder verstopfen.
- **ACHTUNG!** Um die Brandgefahr zu vermeiden, halten Sie Textilien, Vorhänge oder andere brennbare Materialien mindestens 1 Meter vom Luftauslass entfernt.
- Halten Sie das Netzkabel von heißen Oberflächen und Wärmequellen fern. Verlegen Sie das Netzkabel NICHT vor dem Gerät.
- NICHT in Räumen verwenden, die explosive Gase (z. B. LPG) enthalten, oder bei der Verwendung von brennbaren Lösungsmitteln, Klebstoffen, Sprays oder Farben, da diese Feuer fangen können.
- Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderungen oder ohne Erfahrung nur unter Aufsicht oder nach Anweisungen zur sicheren Verwendung des Kamins und zur Vermeidung von Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung verwendet werden.

- **Achtung:** Einige Teile können hohe Temperaturen erreichen und Verbrennungen verursachen. Seien Sie besonders vorsichtig in Anwesenheit von Kindern und schutzbedürftigen Personen.
- Kinder von 3 bis 8 Jahren sollten den Kamin nur unter Aufsicht ein- und ausschalten, um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, und nur sofern der Kamin gemäß der Anleitung installiert wurde.
- Die Reinigung und Wartung des Kamins darf nicht von Kindern ohne ständige Aufsicht durchgeführt werden.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie Kinder unter 3 Jahren fern, wenn keine kontinuierliche Überwachung gewährleistet ist.
- Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen den Kamin nicht anschließen, einstellen oder reinigen oder irgendeine Wartung durchführen.
- **WARNUNG:** Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen mit Personen, die den Raum nicht eigenständig verlassen können, wenn keine kontinuierliche Überwachung gewährleistet ist.
- Halten Sie die Steckdose auch nach der Installation zugänglich.
- NICHT VERWENDEN, wenn das Gerät deutliche Anzeichen einer Beschädigung aufweist.
- NICHT VERWENDEN, wenn der Kamin heruntergefallen ist.
- Installieren Sie das Gerät auf einer stabilen horizontalen Fläche oder montieren Sie es an der Wand, falls erforderlich.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### MODELL NR.: EF590A/EF591A/EF592A/EF593A

Versorgungsspannung: AC 230-240V 50Hz

Maximale Leistungsaufnahme: 1.65-1.8KW

Leistungsaufnahme für Flammen- und Brennstoffbetteffekt:

MODELL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
VERBRAUCH	9.1W	12W	12.5W	14.8W

### Wärmeleistung::

Nennwärmeleistung (Pnom): 1.8KW

Minimale Heizleistung (indikativ) (Pmin): 0.9KW

Maximale Dauerwärmeleistung (Pmax): 1.8KW

### HILFSSTROMVERBRAUCH:

bei Nennwärmebedarf (elmax): 12.5W

bei minimalem Wärmeverbrauch (elmin): 12.0W

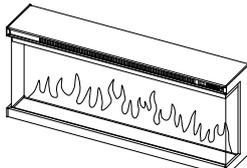
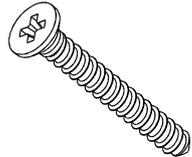
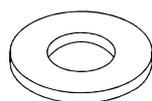
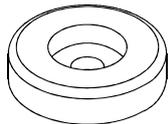
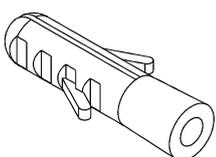
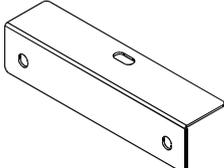
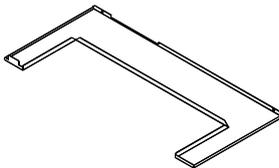
im Standby-Modus (elSB): 0.48W

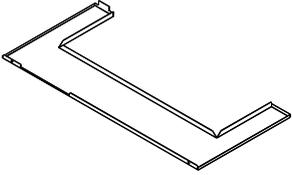
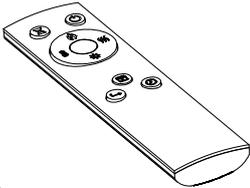
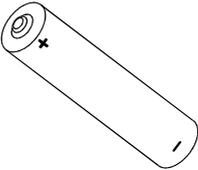
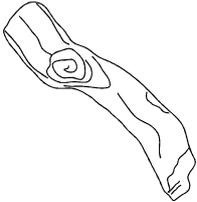
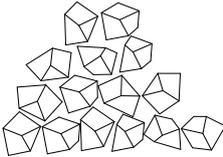
ART DER WÄRMEABGABE/RAUMTEMPERATURREGELUNG	
Einstufige Wärmeleistung und keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Zwei oder mehr manuell Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN
Raumtemperaturregelung über mechanisches Thermostat	NEIN
Raumtemperaturregelung über elektronisches Thermostat	Ja
Elektronische Raumtemperaturregelung und Tageszeitschaltuhr	Ja
Elektronische Raumtemperaturregelung und Wochenschaltuhr	Ja
WEITERE STEUEROPTIONEN	
Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung	NEIN
Raumtemperaturregelung mit Erkennung geöffneter Fenster	Ja
Abstandsregelungsoption	NEIN
Mit adaptiver Startsteuerung	Ja
Mit Betriebszeitbegrenzung	NEIN
Mit Black Bulb Temperatursensor	NEIN

PCB-Steuerung	Fernbedienungs-empfänger	Funksender der Fernbedienung
Hardware: RC01-076A01-V0.0 Software: RC01-076A01-V1.0	Hardware: RC01-05A V0 / RC05-018A V0	Hardware: DY-12J-8-OTD V1.0 Software: RCS31B-V1.0

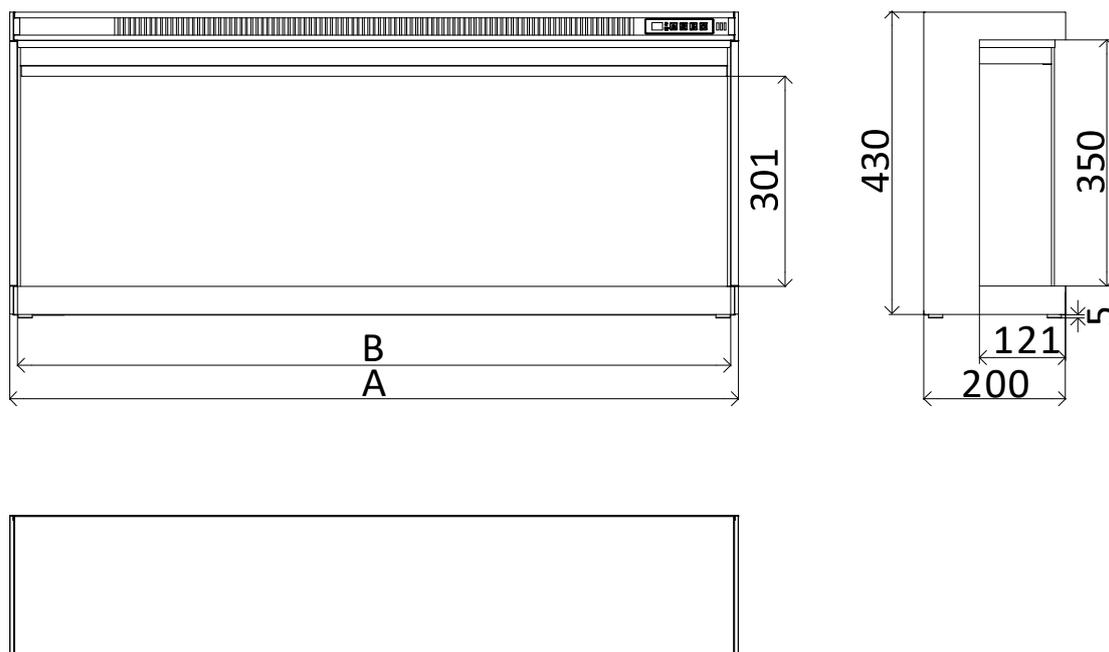
## TEILE UND HARDWARE

- Nehmen Sie den Kamin vorsichtig aus der Verpackung, stellen Sie sicher, dass das Gerät intakt ist, keine Transportschäden aufweist und keine Komponenten nass geworden sind. Schalten Sie das Gerät im Zweifelsfall nicht ein und wenden Sie sich an unseren Kundenservice.
- Kunststoffverpackungen von Kindern fernhalten.
- Bewahren Sie die Originalverpackung auf, da dies im Falle einer Service-Beschwerde mit dem Produkt erforderlich sein kann.
- Prüfen Sie, ob alle Teile aus der Verpackung entnommen wurden.

			
1x	8/10/10/10x	6/10/10/10x	4/6/6/6x
<b>Elektrokamin</b>	<b>Schrauben ST4*8</b>	<b>Schrauben ST5*40</b>	<b>Bolzen</b>
			
4/6/6/6x	6/10/10/10x	2x	1x
<b>GummifüÙe</b>	<b>Dübel</b>	<b>Klammer</b>	<b>Verkleidungsplatte(LH)</b>

 <b>1x</b>	 <b>1x</b>	 <b>2x</b>	 <b>1setx</b>
<b>Verkleidungsplatte(RH)</b>	<b>Fernbedienung</b>	<b>Batterien</b>	<b>Deko-Holz-Set</b>
 <b>1setx</b>	 <b>1x</b>		
<b>Kristalle Set</b>	<b>Betriebsanleitung</b>		

## GERÄTEABMESSUNGEN



E INHEIT:mm

MODELL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
A	1016	1270	1524	1830
B	1005	1259	1513	1819

# MONTAGEANLEITUNG

## VOR DER INSTALLATION

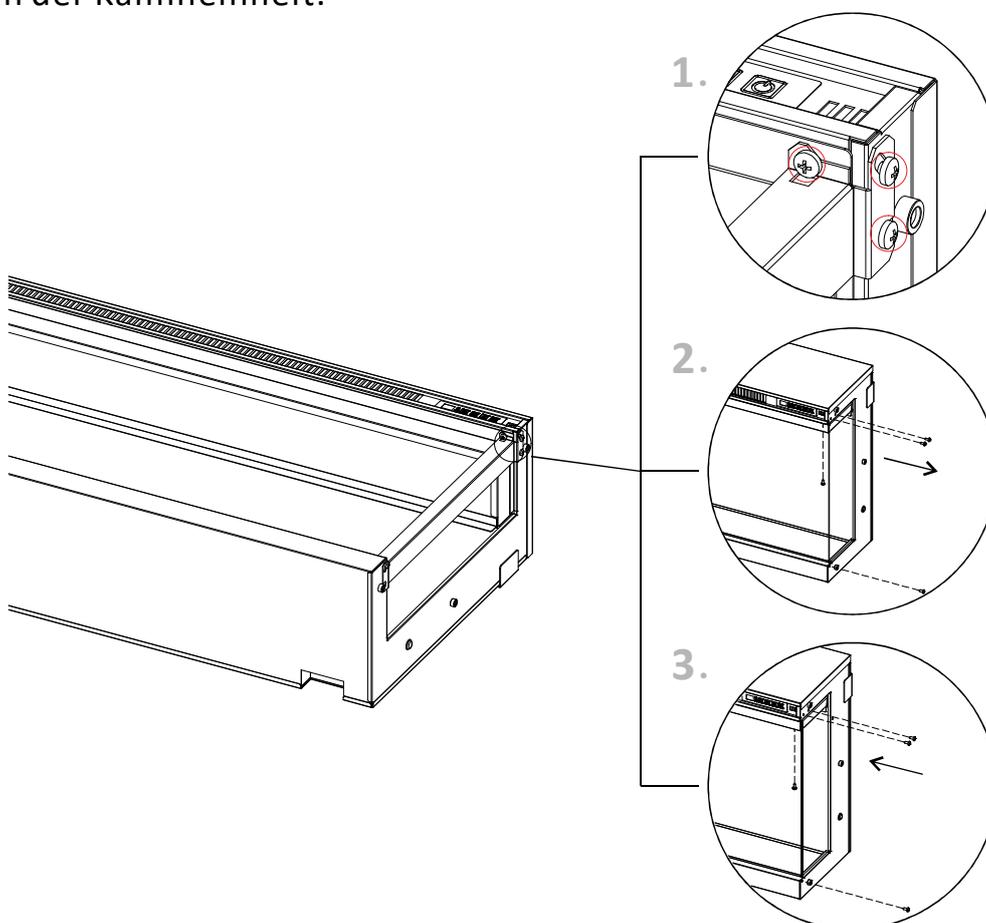
### 1. AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Ihr neuer Elektrokamin kann potenziell überall im Haus installiert werden. Bei der Standortwahl ist jedoch auf die Einhaltung der nachfolgenden Bedingungen zu achten.

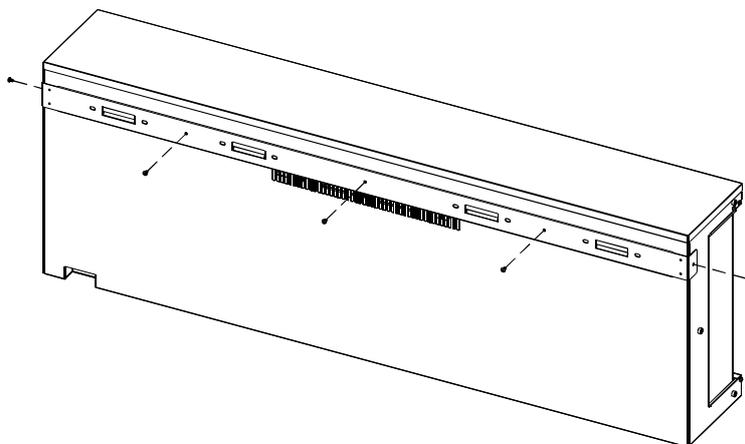
- Für optimale Ergebnisse vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Der Kamin muss an eine geerdete und leicht zugängliche Steckdose angeschlossen werden, um bei Bedarf abgetrennt werden zu können.

### 2. ENTFERNUNG DER GLASSCHUTZHALTERUNGEN

- Entfernen Sie die Befestigungsschrauben der Klammer auf beiden Seiten. Entfernen Sie die Schutzhalterungen der Glasscheibe: Diese werden für die nachfolgende Installation nicht benötigt, sollen aber für eine eventuelle Rücksendung des Produkts aufbewahrt werden. Befestigen Sie die Schrauben wieder an der Kamineinheit.

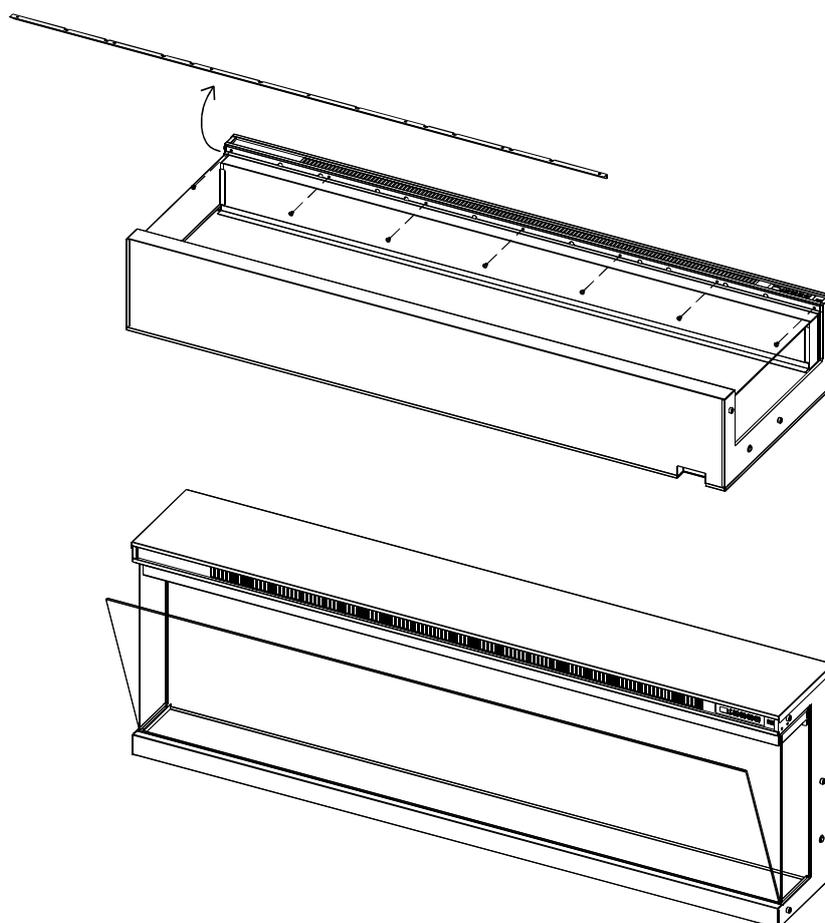


### 3. ENTFERNUNG DER HALTERUNG FÜR DIE



### 4. ENTFERNUNG DER FRONTGLASSCHEIBE

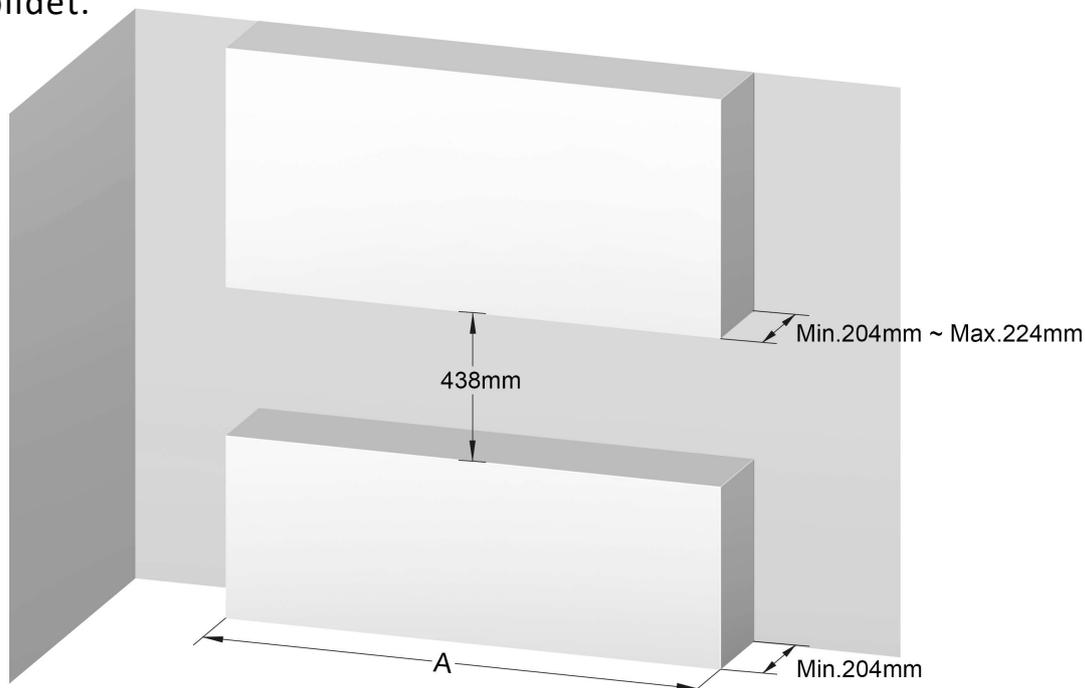
- Entfernen Sie die Schrauben, die die Verriegelungsstange des Glases befestigen. Ziehen Sie das Glas vorsichtig heraus.



## WÄHLEN SIE EINE INSTALLATIONSOPTION

### 1. EINBAU

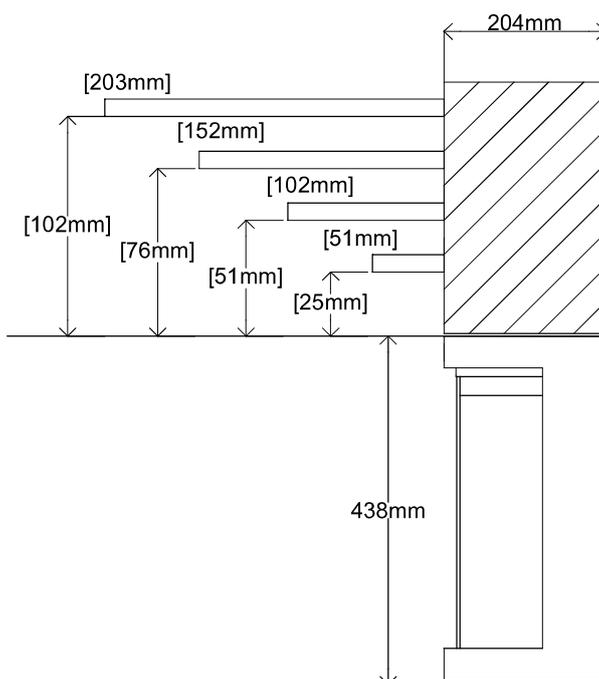
- Bauen Sie einen Rahmen mit Energieversorgung auf und veredeln Sie ihn wie abgebildet.



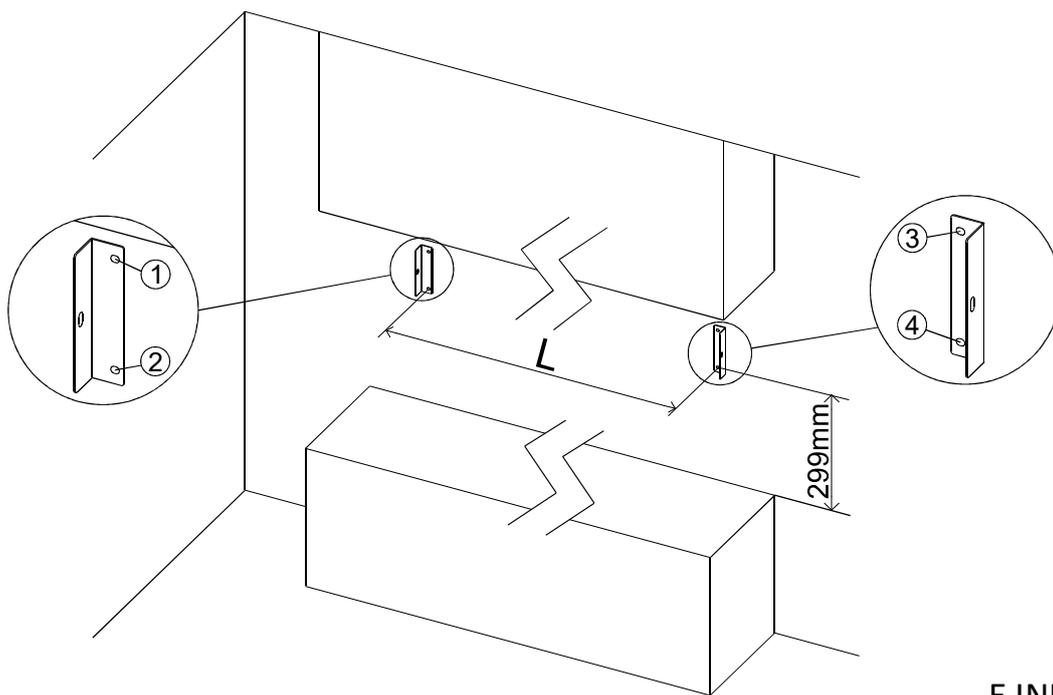
E INHE IT:mm

MODELL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
A(Minimum)	1016	1270	1524	1830

### MINDESTABSTAND ZU BRENNBAREN GEGENSTÄNDEN



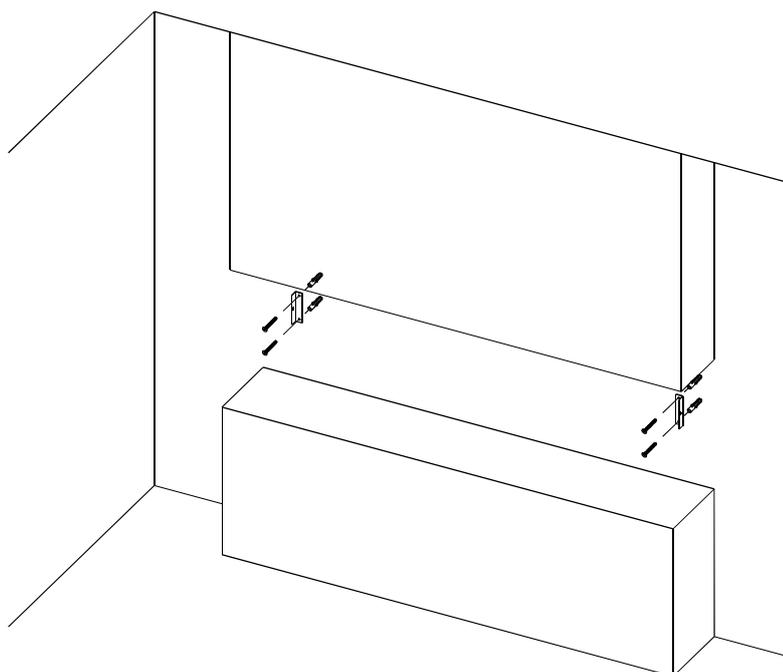
- Markieren Sie die Befestigungspunkte der "L" -Klammern wie abgebildet.



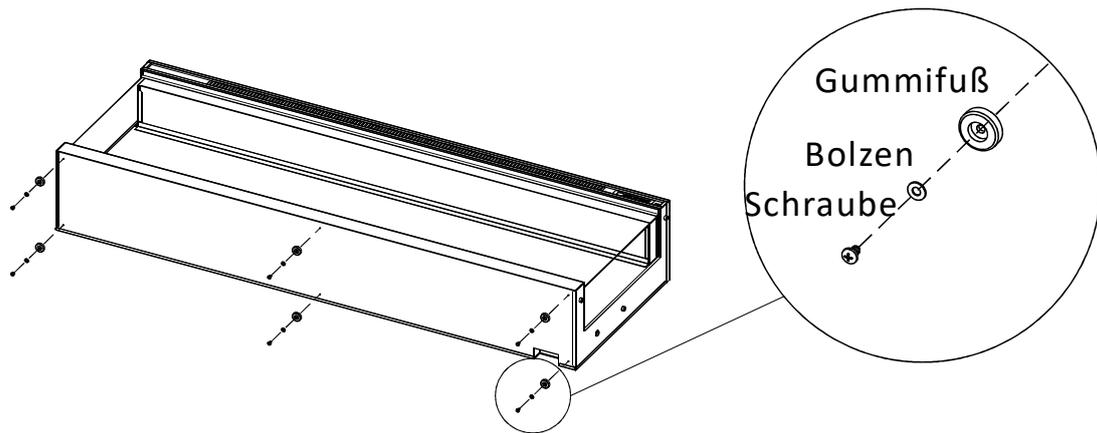
E INHE IT::mm

MODELL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
L	971	1225	1479	1785

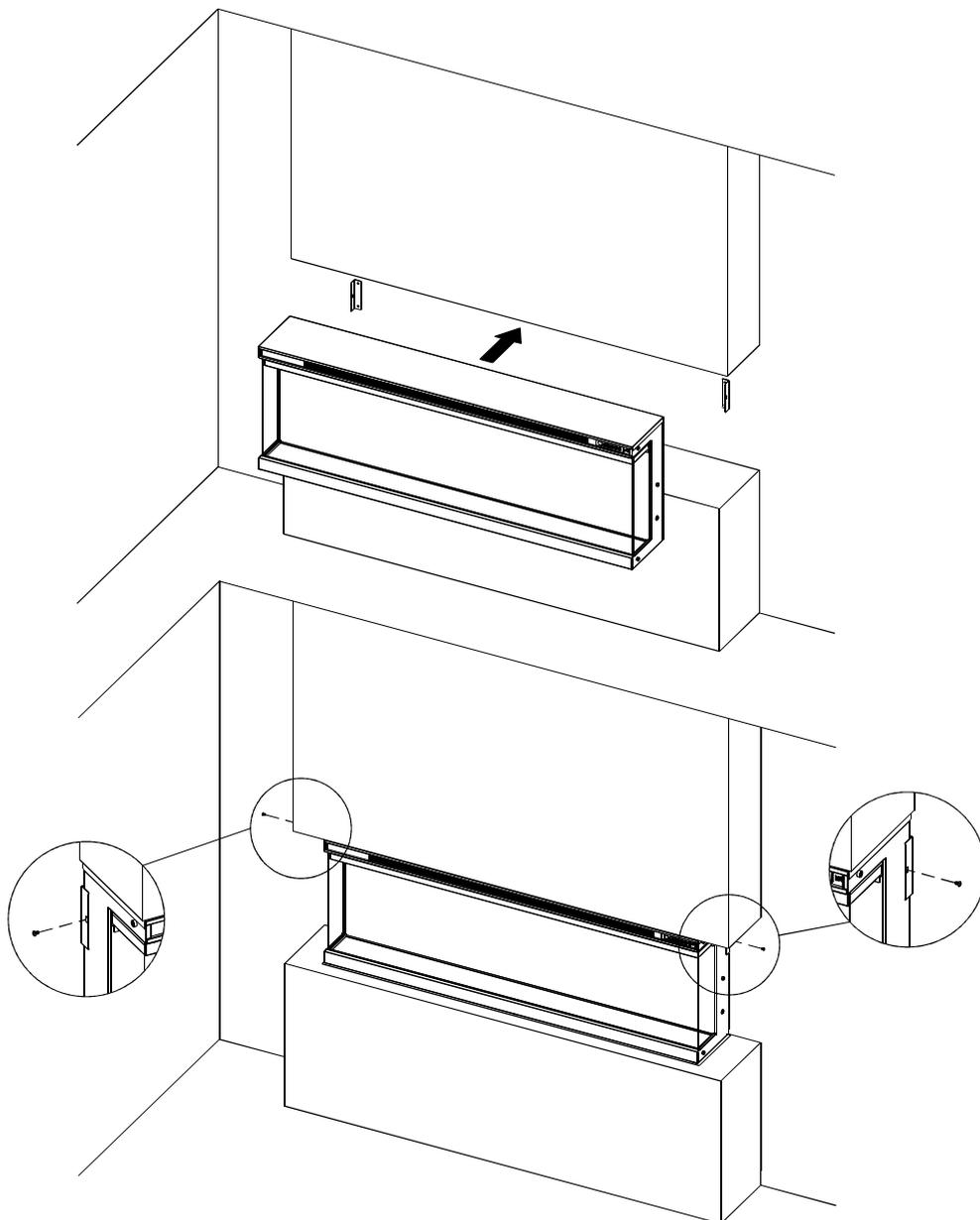
- Setzen Sie die Dübel in die Wand ein (nur für Beton) und befestigen Sie die "L" - Klammern mit vier ST5\*40-Schrauben.



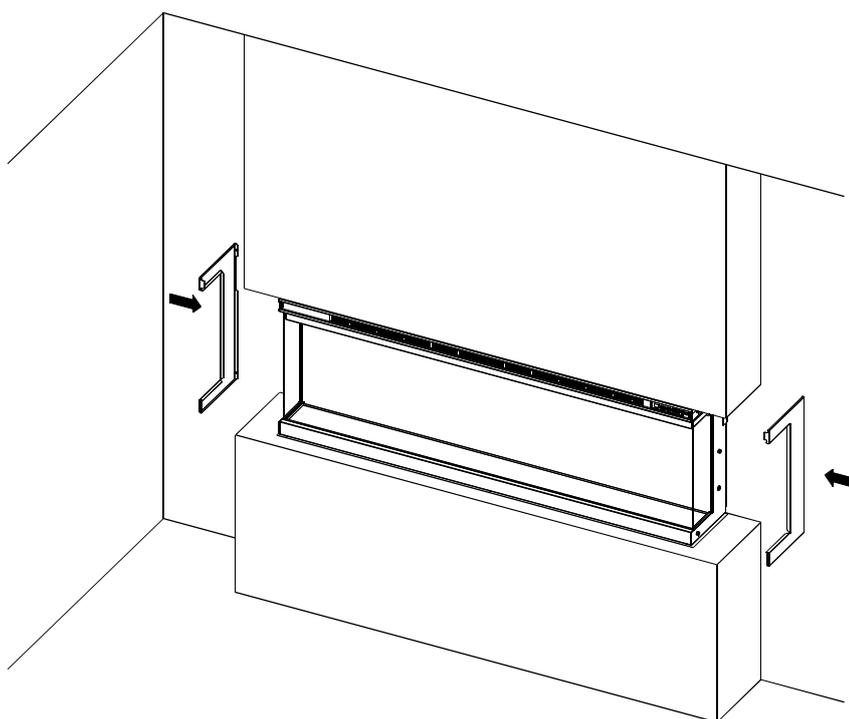
- Befestigen Sie die GummifüÙe am Boden des Kamins mit den Schrauben ST4\*8.



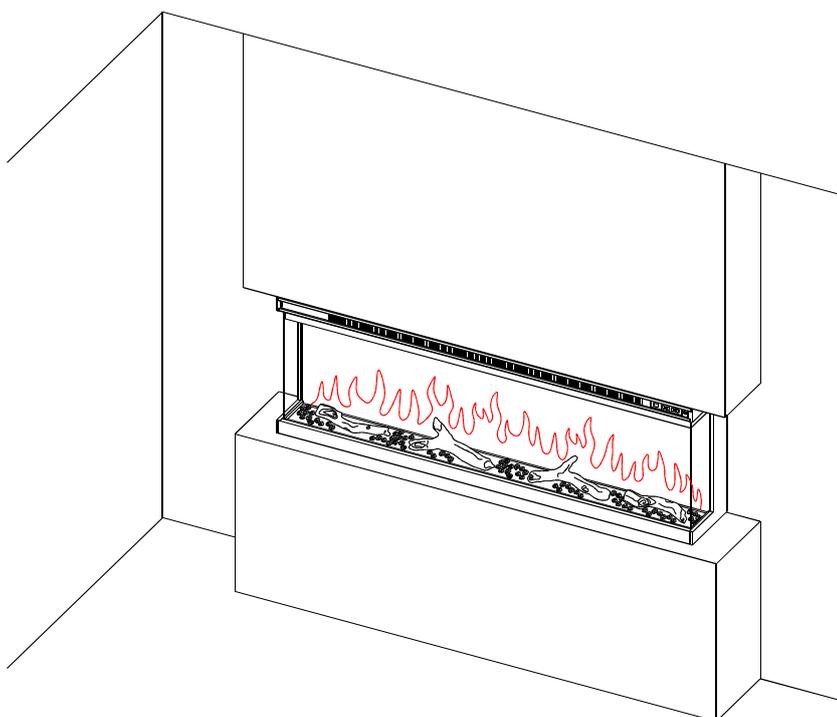
- Setzen Sie das Gerät in die erstellte Wand ein und befestigen Sie ihn mit den



- Installieren Sie die Verkleidungsplatten beidseitig.

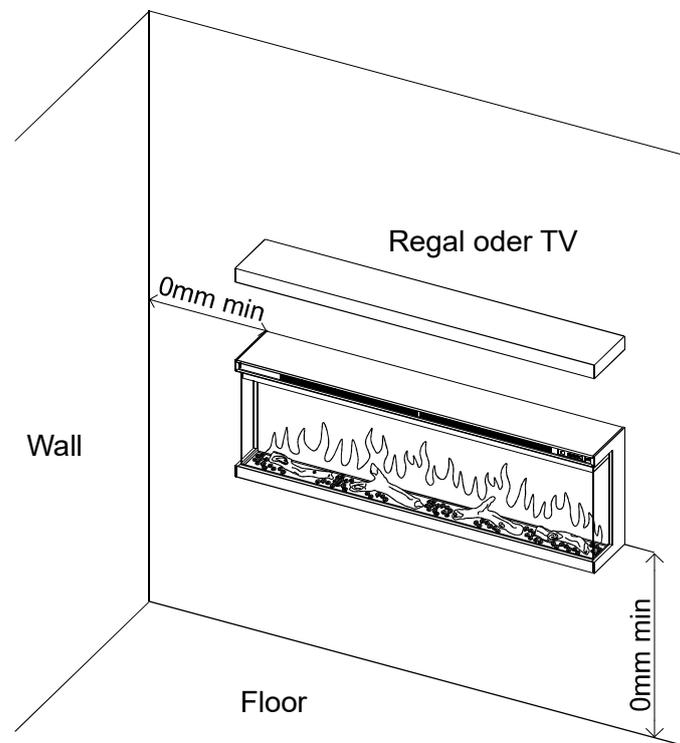


- Verteilen Sie die Kristalle und das Dekoholz im Inneren des Kamins. Setzen Sie die Glasscheibe wieder ein.

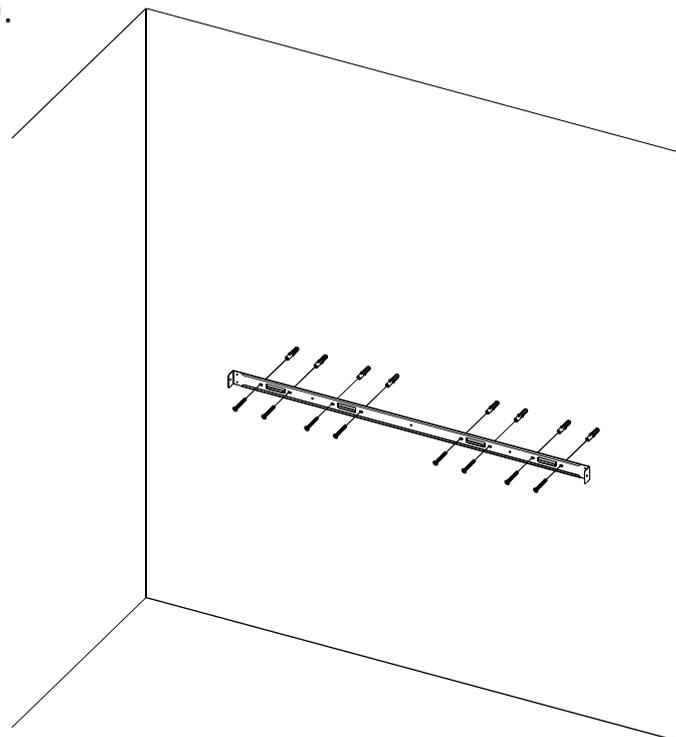


## 2. WANDMONTAGE

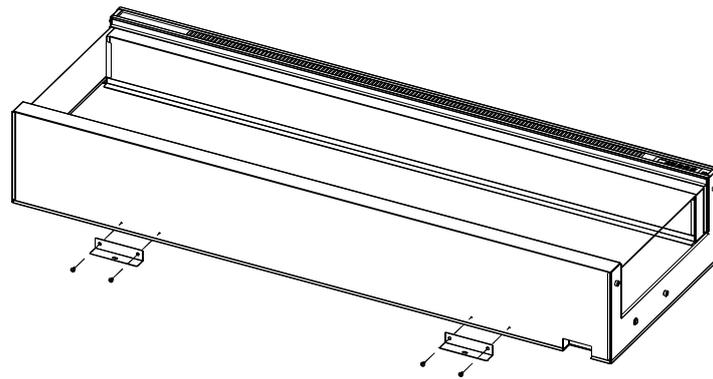
### MINDESTABSTAND ZU BRENNBAREN GEGENSTÄNDEN



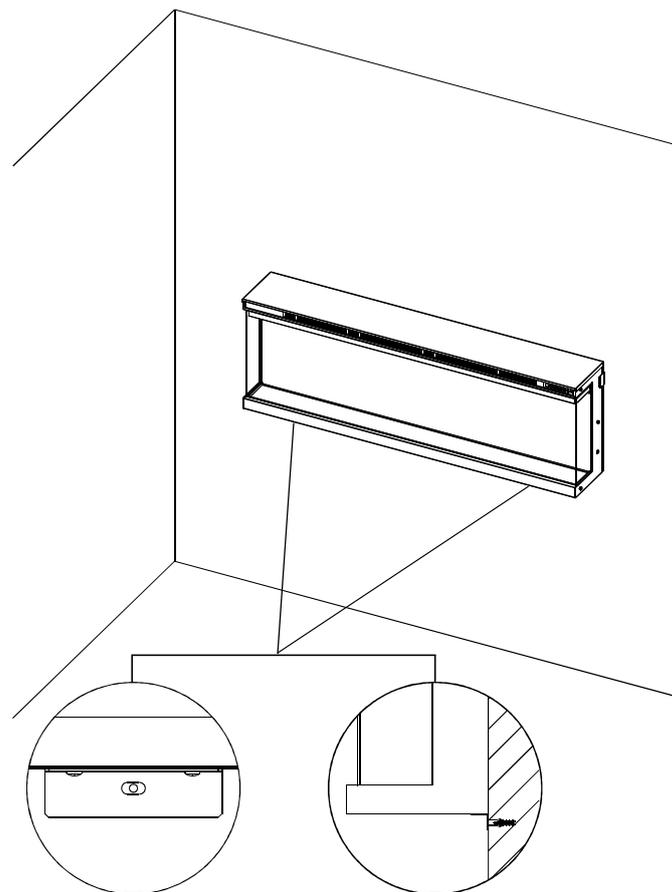
- Positionieren Sie die Halterung für die Wandmontage in der gewünschten Position und stellen Sie sicher, dass sie gerade ist. Markieren und bohren Sie die Löcher. Setzen Sie die Dübel ein (nur für Betonwände) und befestigen Sie sie mit Schrauben ST5\*40.



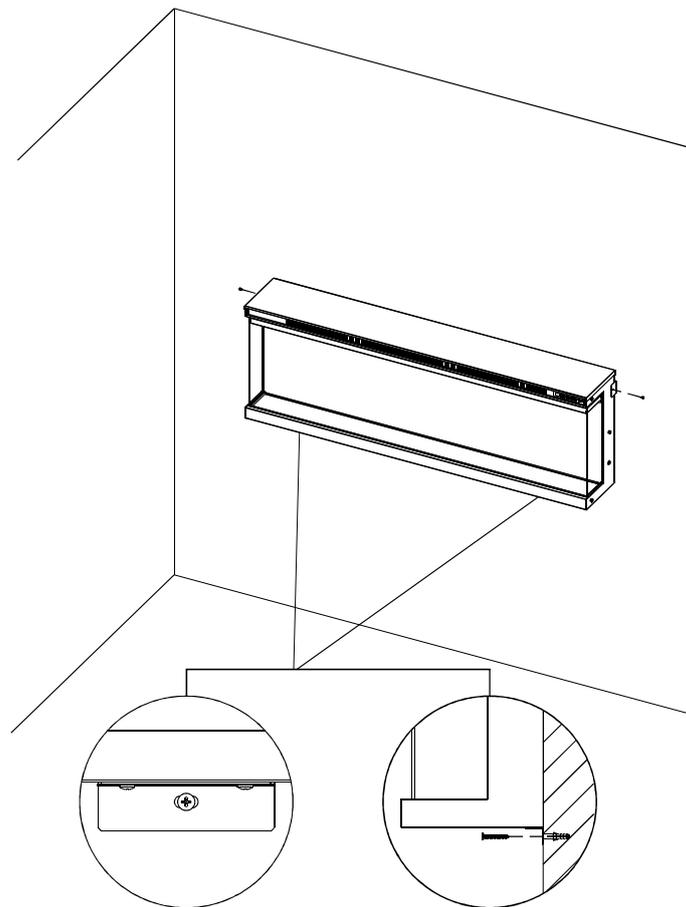
- Befestigen Sie die L-förmigen Klammer am Boden des Kamins mit den Schrauben



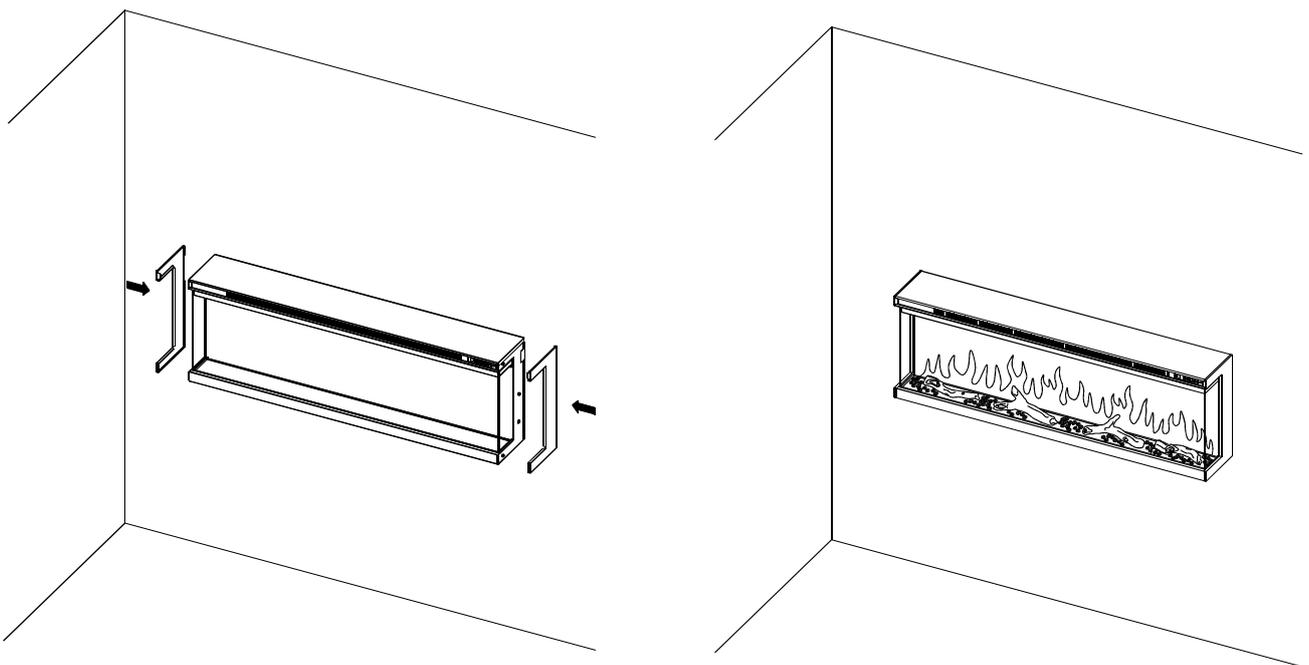
- Hängen Sie den Kamin an die Wandhalterung und markieren Sie die Position der L-förmigen Halterungen, dann verstauen Sie den Kamin. Bohren Sie zwei Löcher an den Markierungen und setzen Sie die Dübel (nur für Betonwände) in die Löcher ein.



- Befestigen Sie den Kamin mit zwei Schrauben ST4\*8 und den beiden L-förmigen Klammer unten mit zwei ST5\*40 an der Wandhalterung.



- Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um die Verkleidungsplatten auf beiden Seiten zu installieren, die Dekorationsmaterialien anzuordnen und die Frontscheibe einzusetzen.



# BEDIENUNGSANLEITUNG

## VOR DEM START

**ACHTUNG!** Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn dieses beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert. Bei Verdacht auf Beschädigung oder Fehlfunktion vor der Reaktivierung des Kamins einen Fachmann anrufen, um das Gerät zu überprüfen und bei Bedarf die Komponenten der elektrischen Anlage auszutauschen.

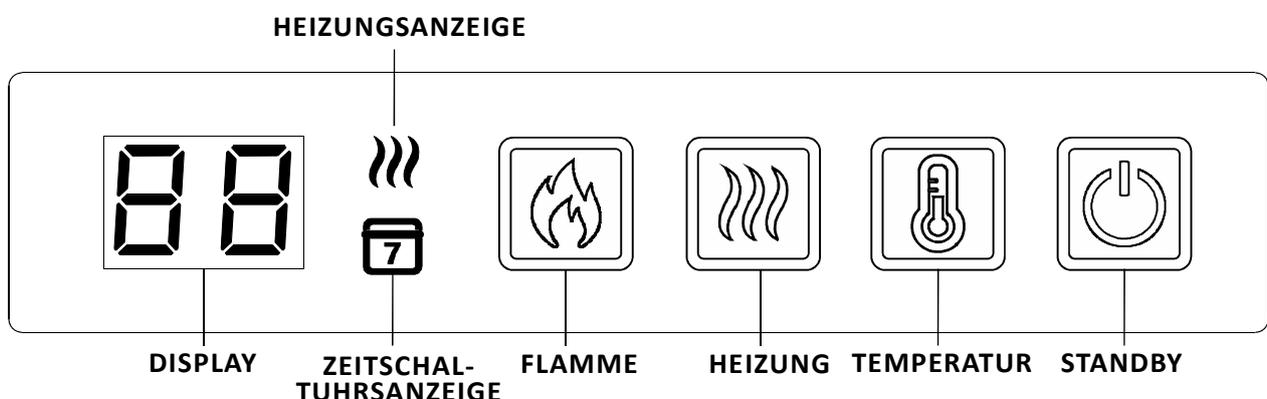
**ACHTUNG!** Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie Textilien, Vorhänge und alle anderen brennbaren Materialien mindestens 1 Meter vom Luftauslass entfernt.

- STELLEN SIE SICHER, dass der Stecker richtig in die Steckdose eingesteckt ist. Defekte Anschlüsse an der Wandsteckdose oder lose Stecker können zu einer Überhitzung der Steckdose führen.
- Das Gerät NICHT aus der Steckdose ziehen, wenn es in Betrieb ist. Verwenden Sie die Tasten auf der Fernbedienung, um den Flammeneffekt auszuschalten, und stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter auf „OFF“ steht, bevor Sie den Stecker ziehen.

## BEDIENUNGSOPTIONEN

- Das Gerät kann in zwei Modi gesteuert werden: manuell oder über die Fernbedienung.

### 1. MANUELLE BEDIENUNG



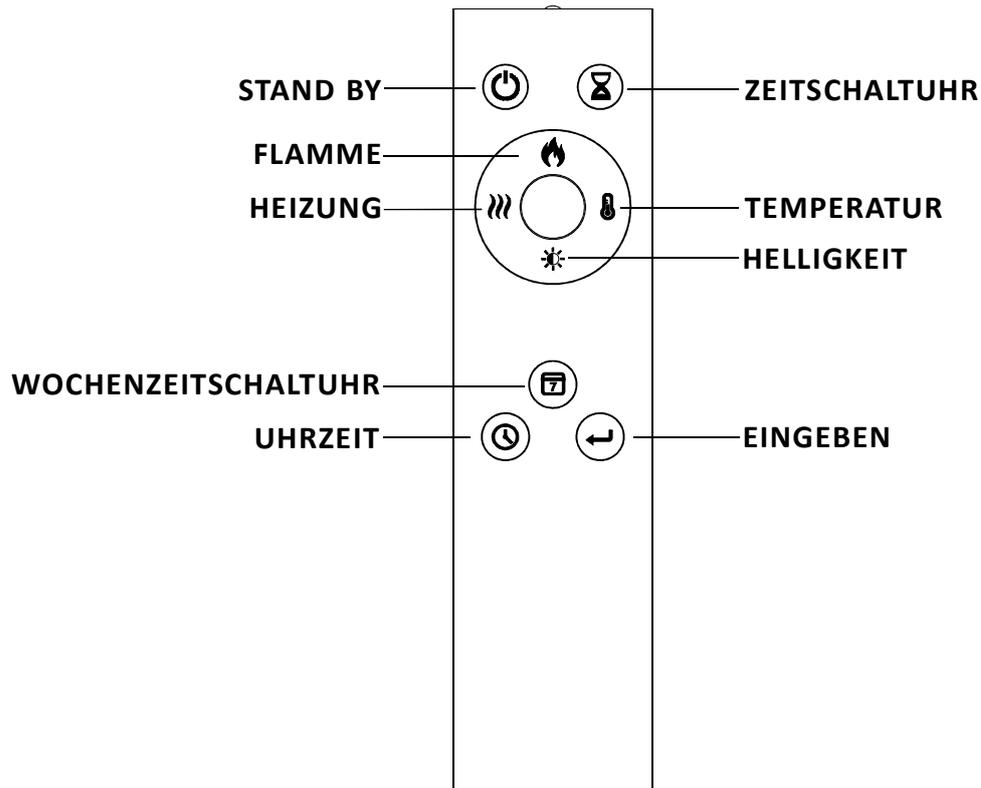
1. **STAND BY:** Schaltet das Gerät mit den zuletzt verwendeten Einstellungen ein, einschließlich Heizung. Stellt den Kamin in den Standby-Modus, indem alle Funktionen ausgeschaltet werden.
2. **FLAMME:** Drücken Sie die Taste, um durch die 9 Flammeneinstellungen zu wechseln oder den Effekt auszuschalten.
3. **HEIZUNG:** Drücken Sie die Taste, um niedrige, hohe oder ausgeschaltete Heizung auszuwählen.
4. **TEMPERATUR:** Drücken, um die Heizung an die Raumtemperatur anzupassen. Die Temperatur kann zwischen 16°C-28°C (60°F - 84°F) und auf 58°C (99°F) eingestellt werden.

**HINWEIS:** Das manuelle Bedienfeld regelt die Grundfunktionen, nicht den gesamten Steuerungsumfang. Verwenden Sie die Fernbedienung, um alle Funktionen auszuführen. Um zu verhindern, dass das Produkt zu heiß wird, ist eine Verzögerung von 10 Sekunden beim Einschalten der Heizung und eine Verzögerung von 10 Sekunden beim Ausschalten des Heizlüfters vorgesehen.

## 2. FERNBEDIENUNG

### HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien in der Fernbedienung neu und richtig eingelegt sind.
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger, der sich hinter der rechten Seite des Kaminschirms befindet.



Anzeige	Titel	Funktion	Reaktion
	<b>STANDY BY</b>	Drücken Sie die Taste, um den Flammeneffekt und die Heizung ein-/auszuschalten.	Ein: F1,...F9,F0 Aus: Kein Symbol
	<b>FLAMME</b>	Drücken Sie die Taste, um die 9 Flammeneffekte zu scrollen und auszuschalten.	F1, F2,...F9,F0

	<b>HELLIGKEIT</b>	Drücken Sie die Taste, um durch die 5 Helligkeitsstufen von Flammen und Glutbett zu wächseln.	L5, L4, L3, L2, L1, L0.
	<b>HEIZUNG</b>	Drücken Sie die Taste, um zwischen niedrigen, hohen und ausgeschalteten Heizstufen zu wechseln.	Lo= niedrige Heizung Hi=hohe Heizung Die Anzeige erlischt nach 10 Sekunden, wenn der Flammeneffekt eingeschaltet ist
	<b>TEMPERATUR</b>	Drücken Sie die Taste, um die Heizung entsprechend der Raumtemperatur einzustellen. Die Temperatur ist von 16°C bis 28°C (60°F - 84°F) und auf 58°F (99°F) einstellbar. Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um °C/°F auszuwählen.	16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,58 in Grad Celsius. 60,62,64,66,68,70,72,74,76,78,80,82,84,99 in Grad Fahrenheit.
	<b>WOCHENZEIT-SCHALTUHR</b>	Drücken, um den Wochentimer ein-/auszuschalten; halten, um den Wochentimer einzustellen.	Kontrollleuchte an
	<b>ZEITSCHALTUHR</b>	Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit für das Einschalten der Heizung ein. Der Timer kann von einer halben Stunde bis zu neun (9) Stunden in einstündigen Schritten (1) eingestellt werden.	30, 1H, 2H, 3H, 4H, 5H, 6H, 7H, 8H, 9H, 0H
	<b>UHRZEIT</b>	Drücken Sie die Taste, um die Ein- und Ausschaltzeit der Heizung im Wochentimer einzustellen; gedrückt halten, um die aktuelle Uhrzeit einzustellen.	Der Wert erscheint auf dem Display.

## AKTUELLEN TAG UND UHRZEIT EINRICHTEN

Halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt, um in den Einstellmodus für Datum und Uhrzeit zu gelangen; drücken Sie wiederholt die Zeittaste  um das Datum auszuwählen; auf dem Display wird D1-D7 angezeigt, was für Montag-Sonntag steht. Drücken Sie die Taste  zur Bestätigung, dann wird automatisch die Stundeneinstellung aktiviert. Drücken Sie die Taste  um die Stunde einzustellen, und drücken Sie die Taste  um zu speichern und dann automatisch zur Minuteneinstellung zu gelangen. Drücken Sie die Taste  erneut, um die Minute einzustellen, und drücken Sie  zum Speichern.

## EINRICHTEN DES 7-TAGE-TIMERS

- Halten Sie die Taste  auf der Fernbedienung gedrückt, bis die 7-Tage-Timer-Anzeige an der Feuerraum blinkt, um in den 7-Tage-Timer-Einstellmodus zu gelangen.
- Auf dem Display wird D1 (Montag) angezeigt, dann drücken Sie  zur Bestätigung; dann wird 00 auf dem Display angezeigt. Drücken Sie die Taste , um die Uhrzeit für das Einschalten der Heizung einzustellen, und dann zur Bestätigung . **BITTE BEACHTEN SIE:** Es gibt nur einen Zeitraum pro Tag für das Ein- und Ausschalten der Heizung.
- Wiederholen Sie die obigen Schritte, um den Timer für D2 bis D7 (Dienstag bis Sonntag) einzustellen. Das Display am Feuer zeigt die Zeit für das Ein- und Ausschalten des Heizgerätes sowie die Uhrzeit des letzten Tages an. Wenn Sie die Zeit ändern möchten, drücken Sie die Taste .
- Wenn Sie keinen bestimmten Tag festlegen möchten, stellen Sie einfach Start- und Endzeit auf 00.
- 7-Tage-Timer-Taste gedrückt halten  um alle Einstellungen zu speichern, nachdem Sie die Einstellung für den Sonntag abgeschlossen haben. Die Anzeige wechselt zu flash.
- Der Wochentimer wird erst dann eingestellt, wenn Sie die Einstellung von Montag bis Sonntag vollständig abgeschlossen haben. Wenn Sie während des Einstellvorgangs eine Pause von mehr als 20 Sekunden machen, wird die gesamte Einstellung des Wochentimers abgebrochen.

## OFFENE FENSTER ERKENNUNG

Wenn der Sensor einen schnellen Abfall der Raumtemperatur feststellt, wird dies als offenes Fenster interpretiert. Es wird ein Warnsymbol (OPn) angezeigt und die Heizung wird automatisch abgeschaltet. Nachdem die Innentemperatur angestiegen ist oder die Warnung manuell überbrückt wurde (durch Betätigung des Bedienfelds oder der Fernbedienung oder der Heizzastenanlage an der APP), kehrt das Gerät zum Normalbetrieb zurück.

## **ANGEPASSTE STARTKONTROLLE**

Ja nach Raumtemperatur und Zieltemperatur schaltet sich die Heizung automatisch ein, um den Raum zur eingestellten Zeit auf die eingestellte Temperatur zu erwärmen. Wenn ihr Timer beispielsweise auf 18:00 Uhr eingestellt ist und die Temperatur auf 23 °C eingestellt ist, wird die Heizung um 17.30 Uhr eingeschaltet, um sicherzustellen, dass der Raum um 18:00 Uhr 23 °C warm ist.

## **WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN ZUR BATTERIE**

1. Für die Fernbedienung werden zwei AAA-Batterien benötigt;
2. Drücken Sie mit dem Daumen die Leiste auf der Rückseite der Abdeckung gleichzeitig nach unten, nehmen Sie die Abdeckung heraus und entfernen Sie die Batterie oder legen Sie die Batterie ein;
3. Diese AAA-Batterie (nicht aufgeladen) darf nicht wieder aufgeladen werden;
4. Verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht gemischt werden;
5. Die Batterie muss mit der richtigen Polarität eingelegt werden;
6. Erschöpfte Batterien sind aus dem Gerät zu entfernen und sicher zu entsorgen;
7. Wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum unbenutzt gelagert wird, sollte die Batterie entfernt werden;
8. Die Versorgungsklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

## **ZURÜCKSETZEN DER ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSSTEUERUNG**

Das Gerät ist mit einer elektronischen Sicherheitssteuerung (E.S.) ausgestattet. Dies ist eine Sicherheitsvorrichtung, die das Gerät ausschaltet, wenn es aus irgendeinem Grund zu einer Überhitzung kommt z.B. durch abdecken der Heizung. Wenn die Heizung aufhört zu arbeiten, während der Flammeneffekt normal weiterarbeitet, zeigt dies an, dass die E.S. in Betrieb ist. Die Steuerung kann erst wieder eingestellt werden, nachdem das Gerät abgekühlt und das Gerät zurückgesetzt wurde. Die Wiederherstellung der E.S. Kontrolle verläuft wie folgt:

1. Drücken Sie die Taste **STAND BY** am Kamin, um das Gerät auszuschalten und lassen Sie es ca. 10 – 15 Minuten lang ausgeschaltet.
2. Entfernen Sie eventuelle Verstopfungen am Ausgang des Heizlüfters usw. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung währenddessen mit der Steckdose unterbrochen ist.
3. Schalten Sie das Gerät wieder ein und die E.S. Kontrolle wird zurückgesetzt.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät richtig funktioniert. Wenn die E.S.-Kontrolle nicht wieder funktioniert, sollte das Gerät von einem kompetenten Elektriker überprüfen lassen.

## **WARTUNG**

**WARNING!** Before any maintenance or cleaning of the exterior of the fireplace, the unit should be disconnected from the power supply until it has cooled.

### **BATTERIE ERSETZEN**

Die Fernbedienung läuft mit Hilfe von zwei AAA-Batterien. Stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt in der Fernbedienung installiert sind.

### **WARTUNG VON MOTOREN**

Die für den Lüfter- und Flammeneffekt verwendeten Motoren sind für eine verlängerte Lagerlebensdauer vorgeschmiert und benötigen keine weitere Schmierung. Es wird jedoch empfohlen, die Gebläse-/ Heizeinheit regelmäßig zu reinigen / abzusaugen. *cleaning/vacuuming of the fan/heater unit is recommended.*

### **REINIGUNG DES KAMINS**

Sie können die Außenseite des Kamins mit einem weichen, feuchten, fussel-freien Tuch reinigen. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Polierprodukte. Verwenden Sie zum Entfernen von Fingerabdrücken oder anderen Flecken auf der Frontglasscheibe ein weiches, feuchtes, fusselfreies Tuch mit einem hoch-wertigen Haushaltsglasreiniger. Die Frontglasscheibe sollte immer mit einem

**WARNUNG!** Scheuernde Reinigungsmittel sollten nicht auf der Glas-scheibe verwendet werden. Flüssigkeiten sollten nicht direkt auf eine Oberfläche des Geräts gesprüht werden.

## ENTSORGUNG



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll). Elektrogeräte sollten nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Für die Entsorgung von Elektrogeräten sollten getrennte Sammelstellen verwendet werden. Um dieses Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgen zu lassen, wenden Sie sich bitte an WEEE Care Plc unter 0844 8002004. Die entsprechende Herstellerummer lautet WEE/MM3069AA.



Dieses Feuer entspricht den Sicherheitsnormen EN 60335-1 und EN 60335-2-30, die die grundlegenden Anforderungen der Verordnung über elektrische Betriebsmittel (Sicherheit) 2016 (2014/35/EU) abdecken, und den EMV-Normen EN55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3, die die grundlegenden Anforderungen der Verordnung über elektromagnetische Verträglichkeit 2016 (2014/35/EU) abdecken.



Batterien (Akkus) dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an entsprechenden Sammelstellen abgegeben werden.

### WARNHINWEISE:

- Batterien nie anzünden – Explosionsgefahr
- Batterien nie öffnen, kurzschließen oder beschädigen, da dies zu Verletzungen führen kann.

**Produkt:** Elektrokamin  
**Modellnummer:** EF590A/EF591A/EF592A/EF593A  
**Vertrieb durch:** IN & OUT HOUSE GmbH  
Jahnallee 45A  
53173 Bonn  
Deutschland  
**Mail:** [info@in-out-house.de](mailto:info@in-out-house.de)

## DECLARATION OF CONFORMITY

We:

IN & OUT HOUSE GmbH  
Jahnallee 45A  
DE - 53173 Bonn

Herewith declares that:

Product name: Electric Heater  
Model # EF590A,EF591A,EF592A,EF593A

is in conformity with the provisions of the following EC directive(s), including the latest amendments, and with national legislation implementing this / these directive(s):

- Directive 2014/35/EU
- Directive 2014/30/EU
- Directive 2011 / 65 / EU
- Directive (EU) 2015 / 863
- Directive 2002/95/EC
- Directive (EU) 2015/1188
- Directive 2006/66/EC
- Directive 94/62/EC
- Regulation (EU) 2019/1021
- Regulation (EC) No 1907/2006

The following (parts / clauses of) harmonized standards have been applied  
(only to be mentioned where appropriate):

- EN 60335-1: 2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1 :2019  
+ A14:2019 + A2:2019+A15:2021+A16:2023
- EN 60335-2-30: 2009 + A11:2012 +A12:2020+A1:2020  
+A2:2022+A13:2022
- EN 62233: 2008
- EN IEC 55014-1: 2021
- EN IEC 55014-2: 2021
- EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021
- EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021

  
**In & Out House GmbH**  
Landrat-Kaptein-Str. 51  
52372 Kreuzau  
Tel.: 02422 5001867  
Mail: info@in-out-house.de



Bonn, 19.11.2024

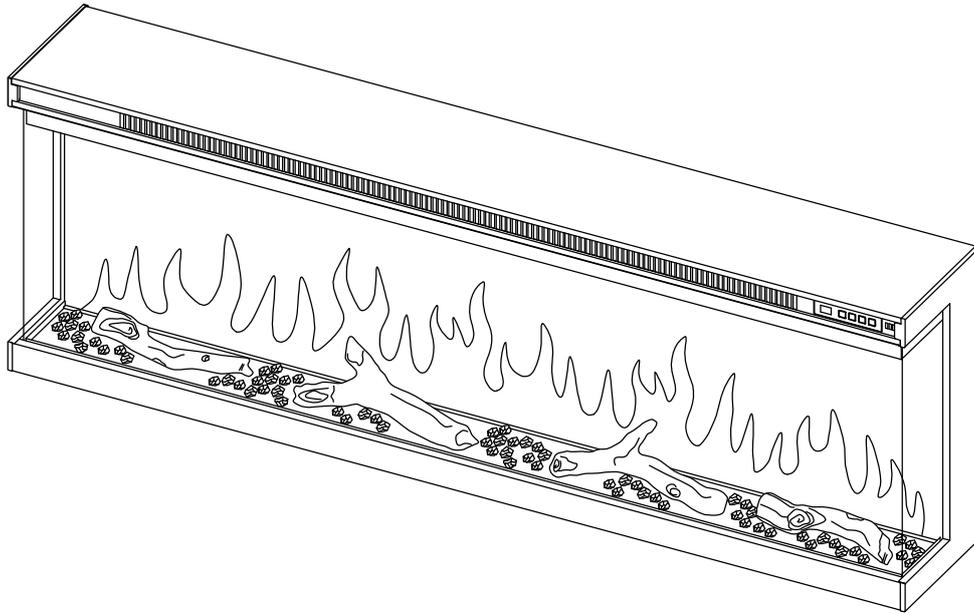
Sascha Wenzel / Geschäftsführer

# ELECTRIC FIREPLACE

## INSTRUCTION MANUAL

MODEL NO.

**EF590A/EF591A/EF592A/EF593A**



PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE  
INSTALLING AND USING APPLIANCE.  
SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- Read all of the instructions before using this appliance.
- For indoor use only. This appliance is not suitable for use outside the house and only suitable for well insulated spaces or occasional use.
- DO NOT use this appliance in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- This fire must not be located immediately below or in front of a socket outlet. This appliance must be earthed.
- This appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by utility in order to avoid a hazard due to the inadvertent resetting of the thermal cut out.
- If the power cord is damaged, it must be repaired by the manufacturer, its authorized service centre or professional person.
-  The figure in the marking is “DO NOT COVER”
- **WARNING!** in order to avoid overheating, do not allow the appliance to be covered or let the air inlet/outlet become obstructed.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains, or any other flammable material a minimum distance of 1 meter from the air outlet.
- Keep the power cord away from hot surfaces and hot conditions. DO NOT route the power lead in front of the appliance.
- DO NOT use this fire in rooms that have explosive fumes in them (for example petrol), or if you are using solvents, glue, aerosol spray or flammable paints, as these may catch fire.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- **Caution:** some part of this appliance can become very hot and cause burns.

Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

- Children aged between 3 and 8 years old should only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and instructions and supervision concerning the safe usage of the appliance are given.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance shall not be played with by children.
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
- **WARNING:** Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.
- Keep the power plug accessible after installation.
- DO NOT use if there are visible signs of damage to the appliance.
- DO NOT use this heater if it has been dropped.
- DO NOT use this heater as a free-standing appliance, It must always be fixed to the fireplace mantel or wall.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### MODEL NO.: EF590A/EF591A/EF592A/EF593A

Supply Voltage: AC 230-240V 50Hz

Maximum power consumption: 1.65-1.8KW

Power for flame and fuel bed effect:

MODEL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
POWER	9.1W	12W	12.5W	14.8W

### HEAT OUTPUT:

Nominal heat output (Pnom): 1.8KW

Minimum heat output (indicative) (Pmin): 0.9KW

Maximum continuous heat output (Pmax): 1.8KW

### AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION:

At nominal heat output (elmax): 12.5W

At minimum heat output (elmin): 12.0W

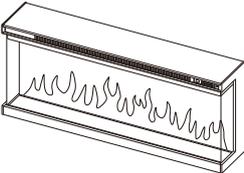
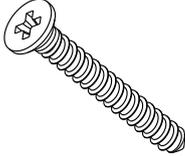
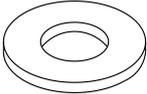
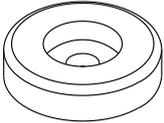
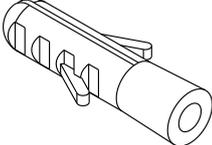
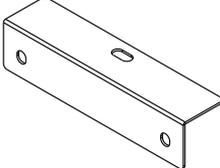
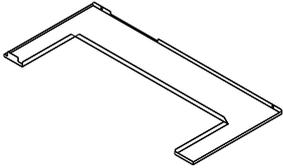
In standby mode (elSB): 0.48W

TYPE OF HEAT OUTPUT/ROOM TEMPERATURE CONTROL	
Single stage heat output and no room temperature control	No
Two or more manual stages, no room temperature control	No
With mechanical thermostat room temperature control	No
With electronic room temperature control	Yes
Electronic room temperature control plus day timer	Yes
Electronic room temperature control plus week timer	Yes
OTHER CONTROL OPTIONS	
Room temperature control, with presence detection	No
Room temperature control, with open window detection	Yes
With distance control option	No
With adaptive start control	Yes
With working time limitation	No
With black bulb sensor	No

Control PCB	Remote Control Receiver	Remote Control Transmitter
Hardware: RC01-076A01-V0.0 Software: RC01-076A01-V1.0	Hardware: RC01-05A V0 / RC05-018A V0	Hardware: DY-12J-8-OTD V1.0 Software: RCS31B-V1.0

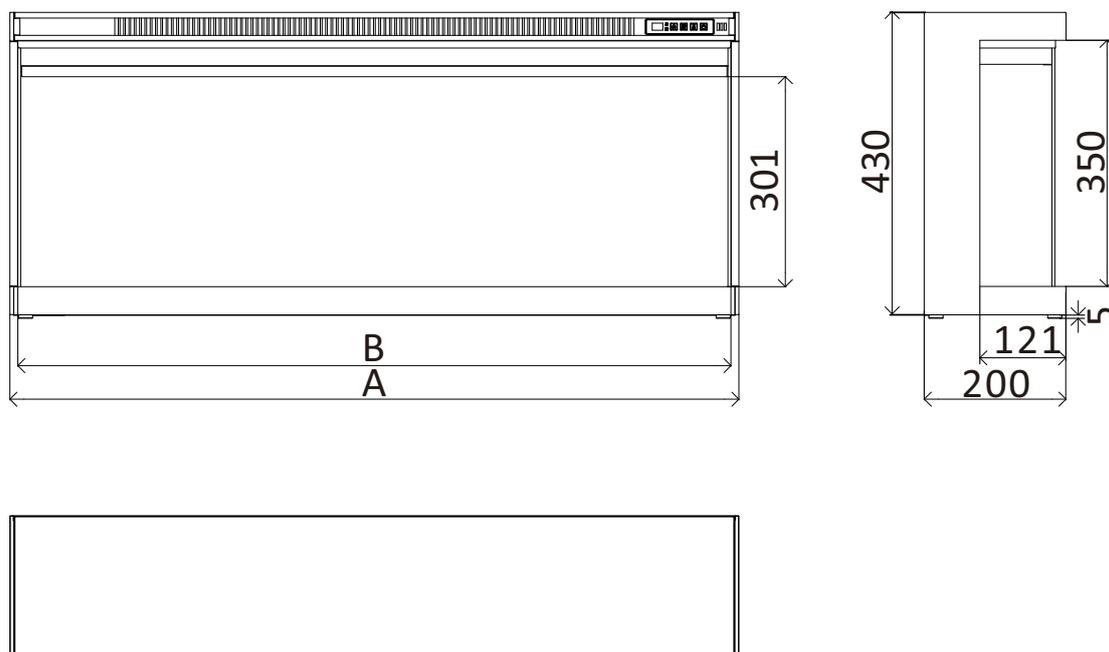
## PARTS AND HARDWARE

- Unpack the fire carefully, make sure that the appliance is intact with no signs of damage caused by transport and no part has been exposed to water. If in doubt, do not use the appliance and contact an authorized service center.
- Keep plastic wrapping away from children.
- Save the original packaging as this may be required in the event of service complaint with product.
- Check that all parts are removed from the packaging.

			
1x	8/10/10/10x	6/10/10/10x	4/6/6/6x
<b>Firebox</b>	<b>Screw ST4*8</b>	<b>Screw ST5*40</b>	<b>Washer</b>
			
4/6/6/6x	6/10/10/10x	2x	1x
<b>Rubber Feet</b>	<b>Wall Plug</b>	<b>Bracket</b>	<b>Decorative Panel(LH)</b>

1x	1x	2x	1setx
<b>Decorative Panel(RH)</b>	<b>Remote Control</b>	<b>Battery</b>	<b>Log Set</b>
1setx	1x		
<b>Crystal Media</b>	<b>Instruction Manual</b>		

## APPLIANCE DIMENSIONS



Unit:mm

MODEL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
A	1016	1270	1524	1830
B	1005	1259	1513	1819

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## BEFORE INSTALLATION

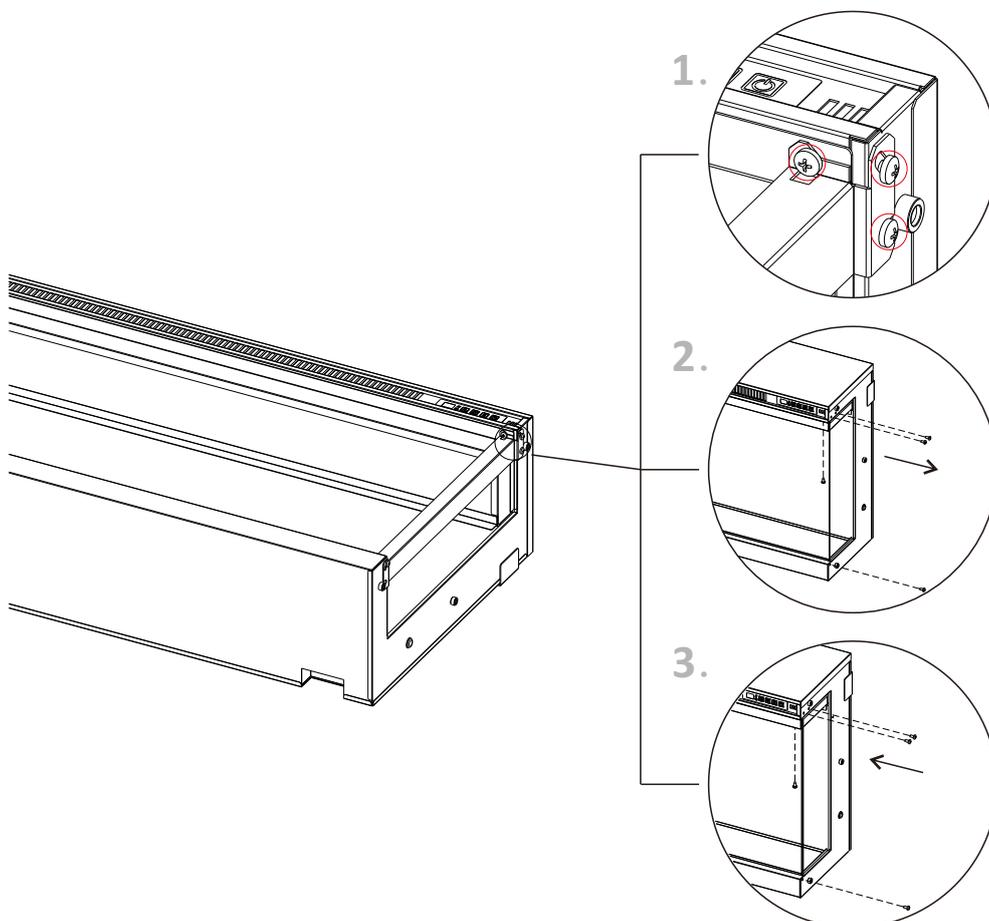
### 1. LOCATE THE FIREBOX

Your new electric fireplace may be installed virtually anywhere in your home. However, when choosing a location, ensure that the general instructions are followed.

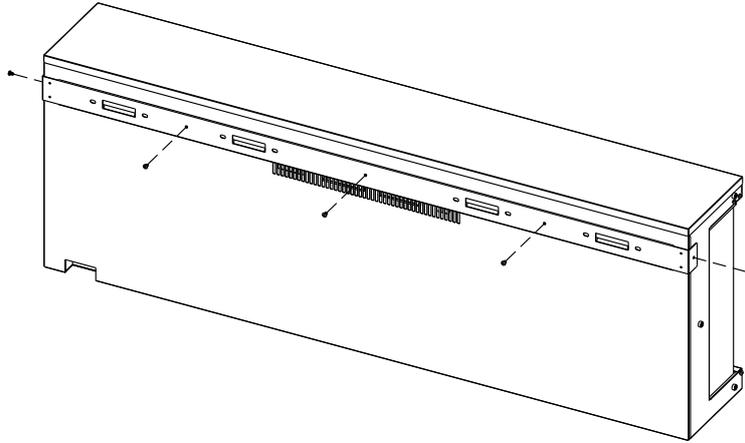
- For best results, install out of direct sunlight.
- The appliance should be connected to an earthed electrical outlet and it must be easily accessible to allow disconnection.

### 2. REMOVE THE GLASS-PROTECTING BRACKET

- Remove the screws for securing the brackets on both sides. Take out the glass-protecting brackets which will not be used in the following installations, but keep them in case you need to return the appliance. Then secure the screws back to the firebox.

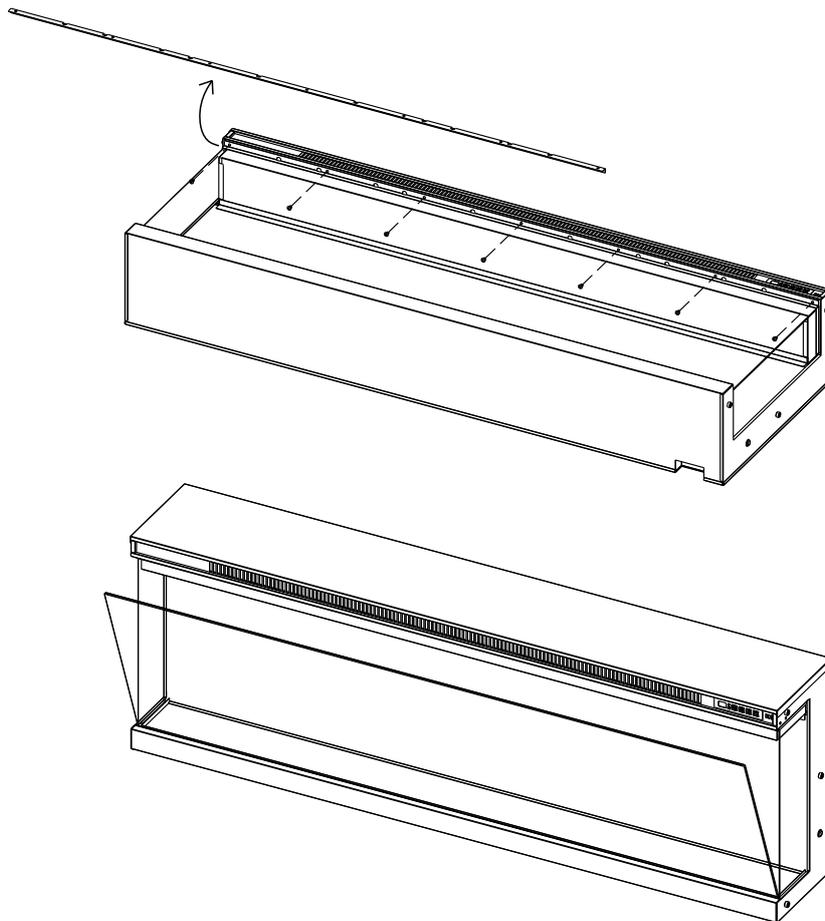


### 3. REMOVE THE WALL MOUNTING BRACKET



### 4. REMOVE THE FRONT GLASS

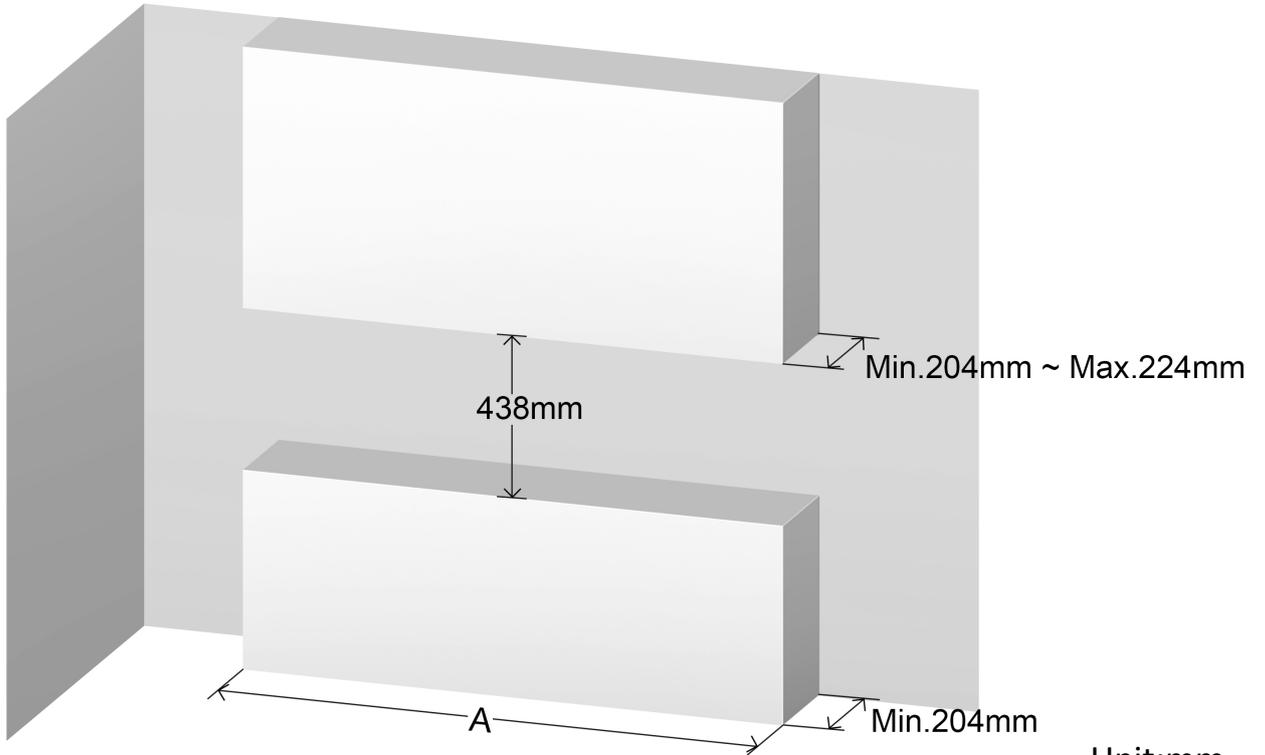
- Remove the screws fixing the glass retaining bar and take out the front glass carefully.



**CHOOSE A WAY TO INSTALL**

**1. WALL RECESSED**

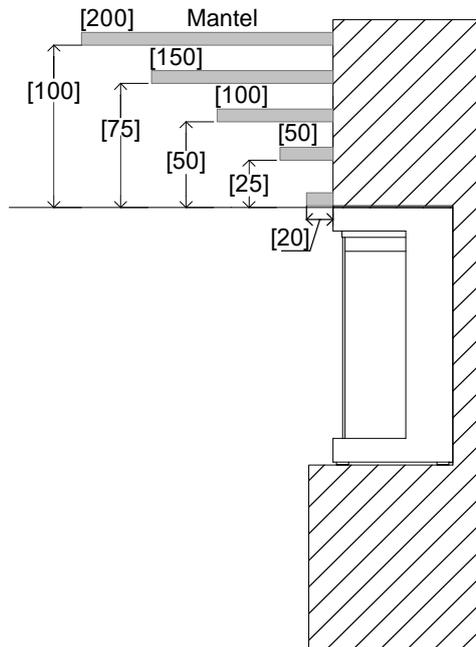
- Build a frame with power supply and finish it as shown below.



Unit:mm

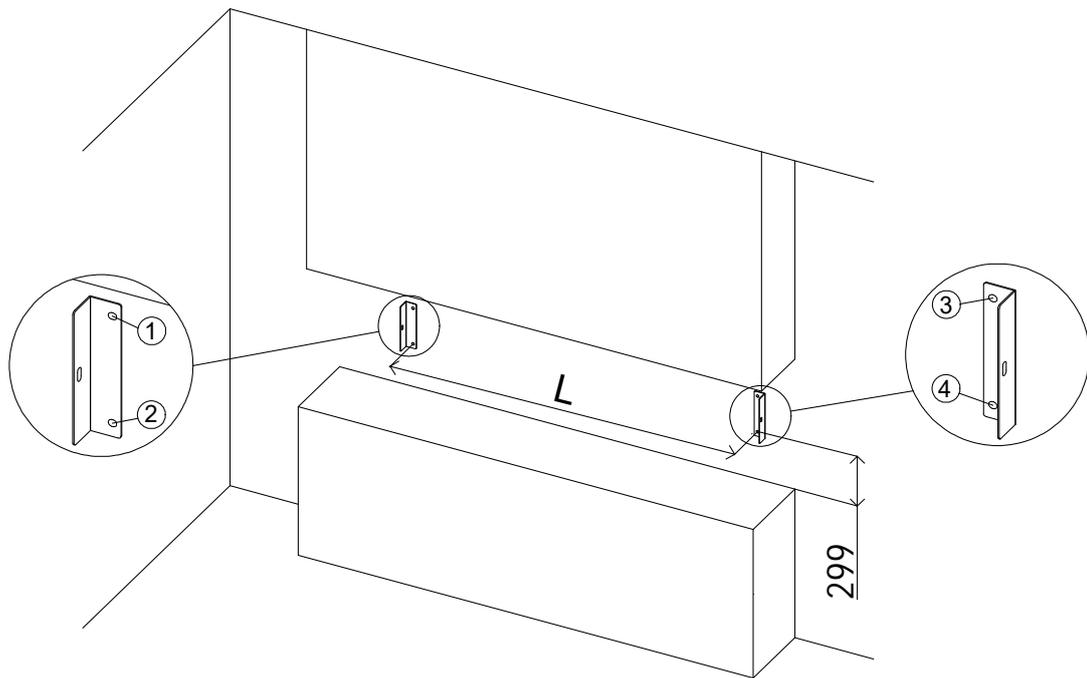
MODEL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
A(Minimum)	1016	1270	1524	1830

**MINIMUM MANTEL CLEARANCE**



Unit:mm

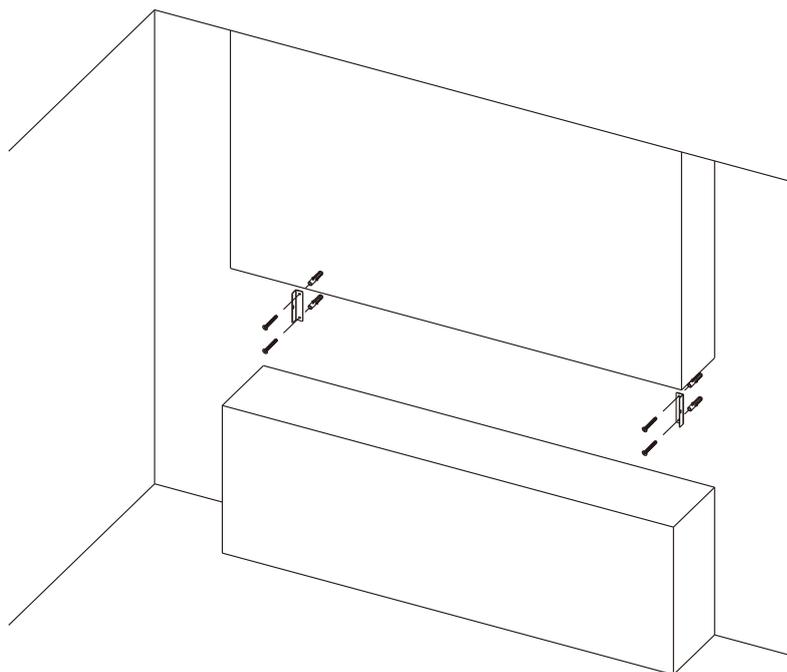
- Mark the hole for fixing the “L” shaped brackets as suggested below.



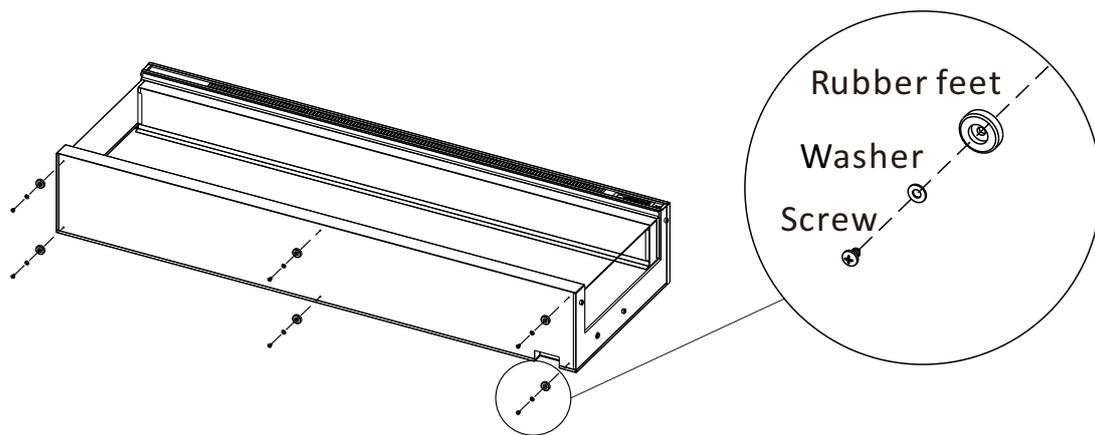
Unit:mm

MODEL	EF590A	EF591A	EF592A	EF593A
L	971	1225	1479	1785

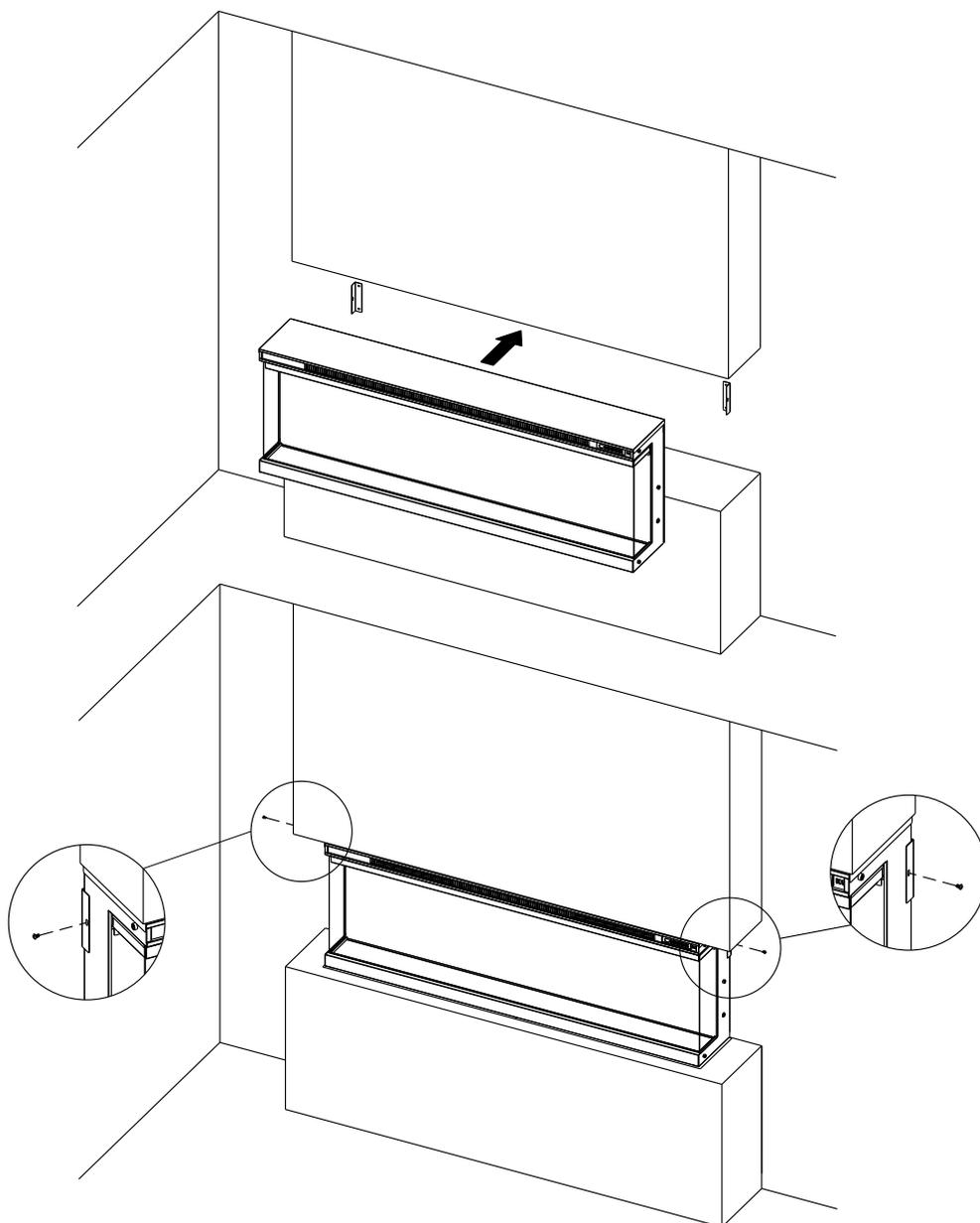
- Embed the wall plugs(for concrete wall only) and fix the “L” shaped brackets to the wall by four ST5\*40 screws.



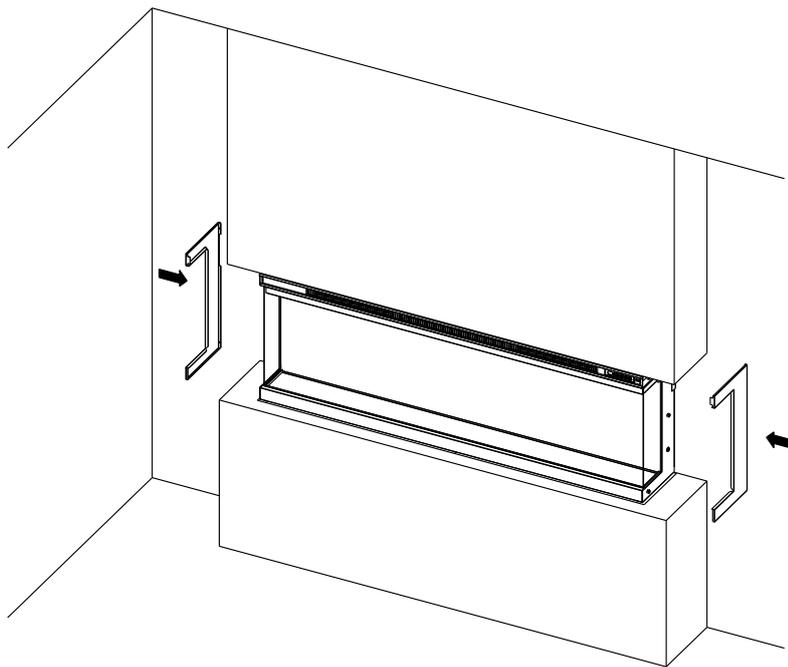
- Secure the rubber feet to the bottom of the firebox with ST4\*8 screws.



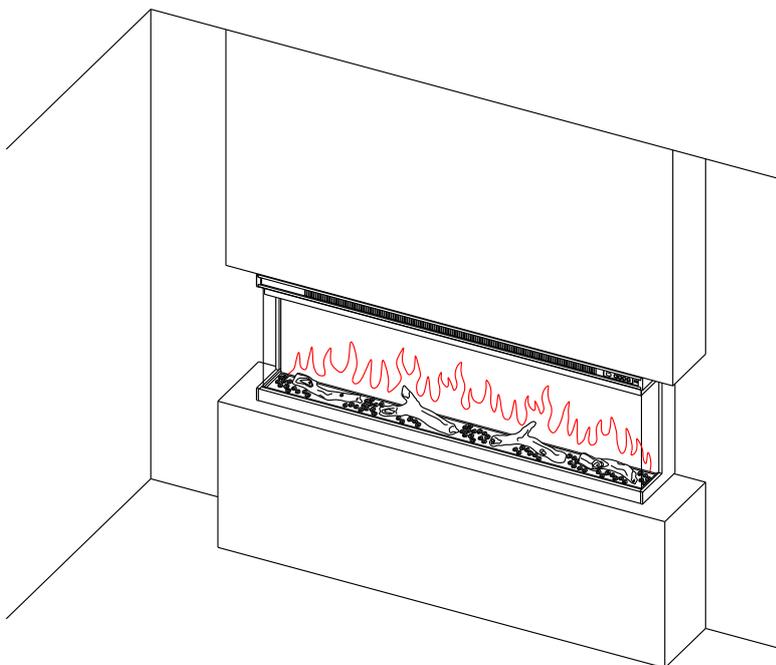
- Push the firebox into the framework and secure with ST4\*8 screws.



- Install the decorative panels on both sides.

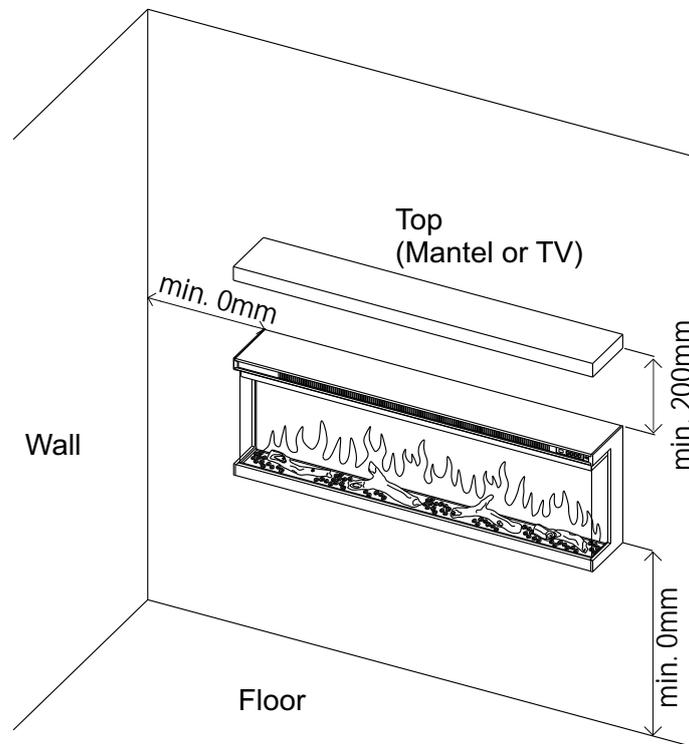


- Spread the crystal media on the fuel bed and place the log set on it. Then install the front glass back.

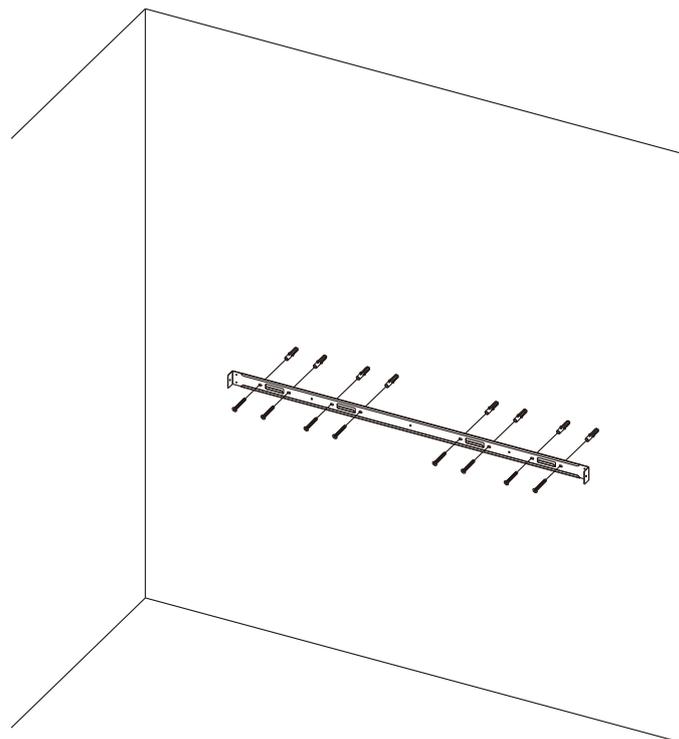


## 2. WALL MOUNTED

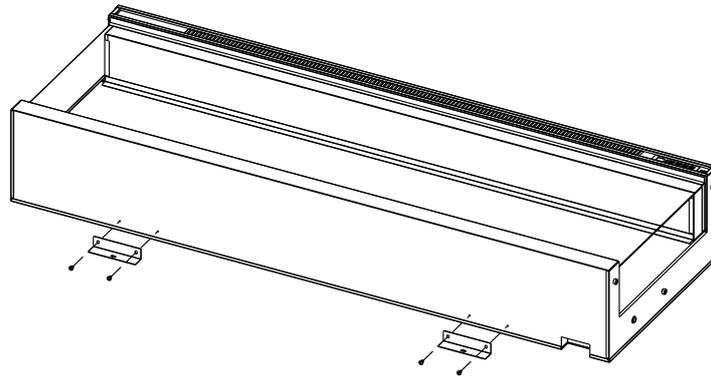
### MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE



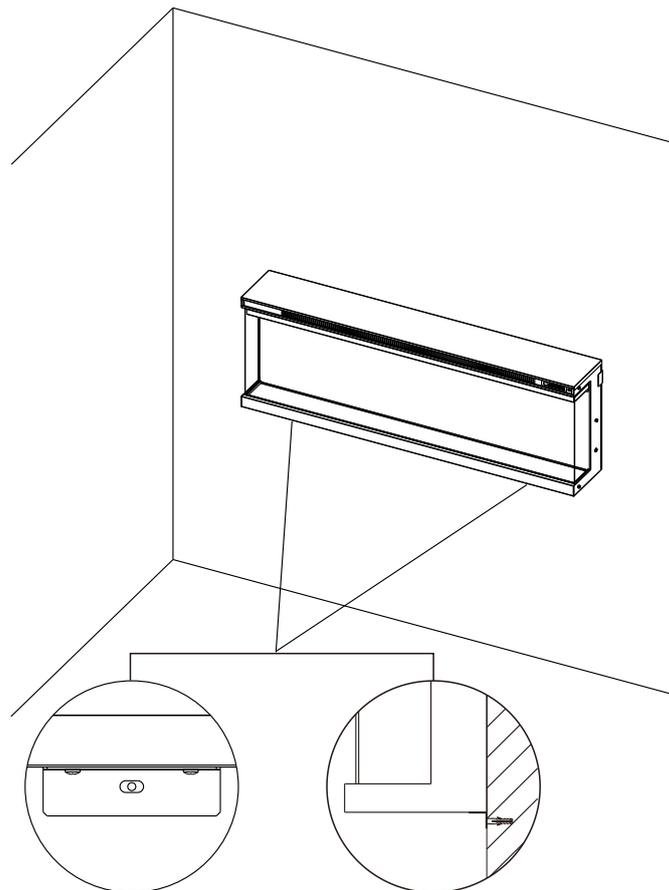
- Place the wall mounted bracket in the desired position ensuring that the bracket is leveled. Mark and drill the holes. Embed the wall plugs (For concrete wall only) and secure the wall bracket to the wall with ST5\*40 screws.



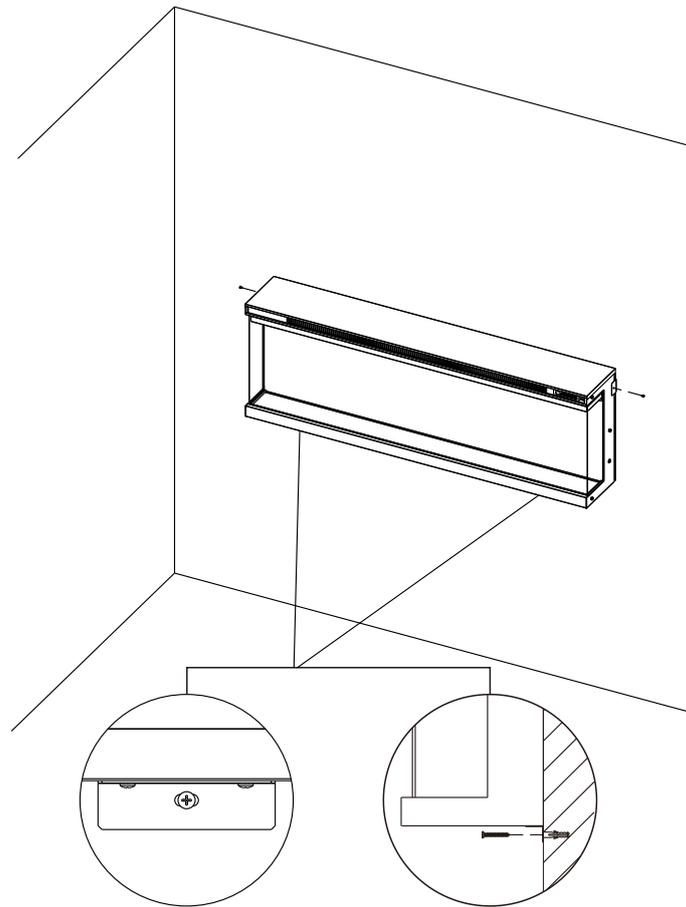
- Secure the “L” shaped brackets to the bottom of the firebox with ST4\*8 screws.



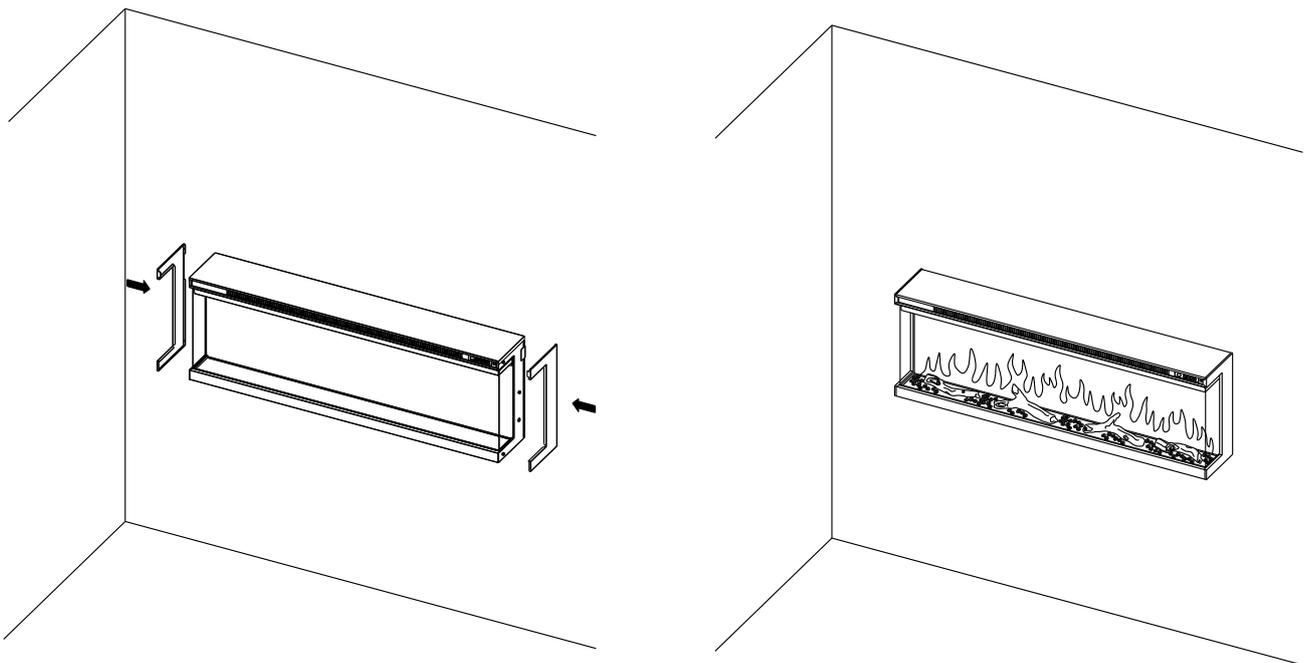
- Hang the firebox on the wall bracket and mark the position of the L bracket ,then take the firebox down. Drill 2 holes on the marked points and insert the wall plugs(For concrete wall only) into the holes.



- Secure the firebox to the wall bracket with two ST4\*8 screws and fix the bottom L bracket with two ST5\*40 screws.



- Repeat the steps mentioned above to install the decorative panels on both sides, arrange the fuel bed and install the front glass back.



# OPERATING INSTRUCTION

## BEFORE OPERATION

**WARNING!** Do not operate the appliance if it is damaged or has malfunctioned. If you suspect the appliance is damaged or has malfunctioned, call a qualified service engineer to inspect the appliance, and replace any part of the electrical system if necessary, before re-use.

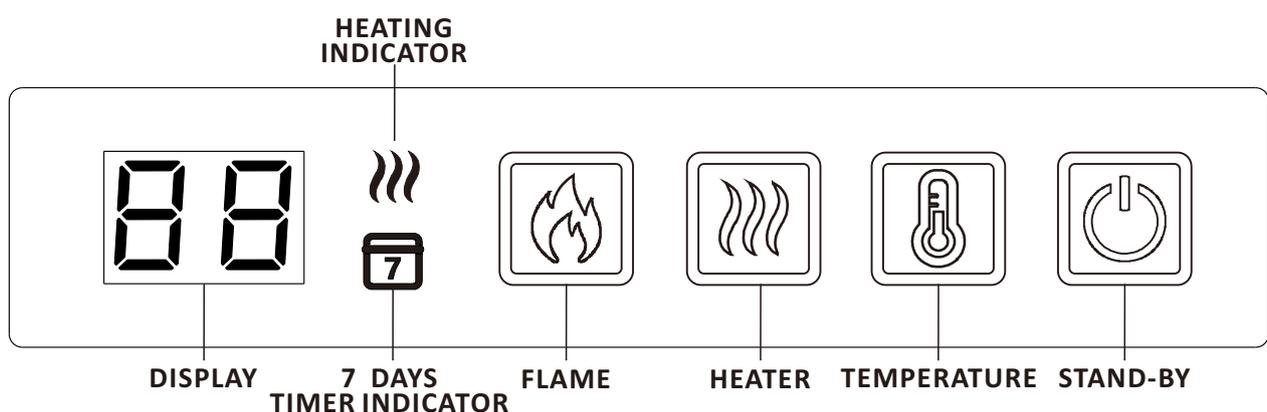
**WARNING!** To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains, or any other flammable material a minimum distance of 1 meter from the air outlet.

- MAKE SURE the plug fits tight in the outlet. Faulty wall outlet connections or loose plugs can cause the outlet to overheat.
- DO NOT disconnect the power at the mains supply whilst the appliance is running. Use the functions on the remote to turn the fire off and ensure the mains switch has been moved to the off position before disconnecting.

## OPERATION METHOD

- The appliance can be operated conveniently in 2 different ways: manually or via the remote control handset.

### 1. MANUAL CONTROL



1. **STAND BY:** Turns on the appliance with the last used settings including heater. Place the appliance into standby mode with all features turned off.
2. **FLAME:** Press to cycle through 9 flame colours and off setting.
3. **HEATER:** Press to cycle through low heater, high heater and off setting.
4. **TEMPERATURE:** Press to adjust the heaters response to the ambient temperature conditions in the room. Temperature adjusts from 16 °C - 28 °C (60 °F - 84 °F) and then 58°C (99°F).

**NOTE:**

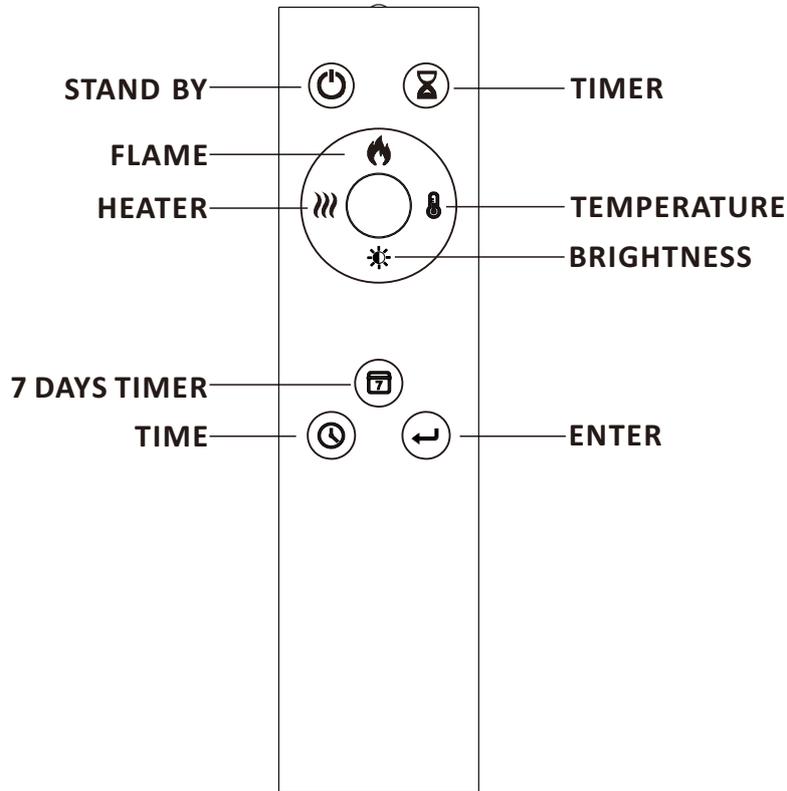
The manual button controls basic functions, not a full range of controls. Use the remote handset to carry out all functions.

In order to prevent the product becoming too hot, there is a 10s delay when turning on the heater and a 10s delay when turning off the heater fan.

## 2. REMOTE CONTROL

### NOTE:

- Ensure that the batteries of remote handset are new and inserted correctly.
- Aim the remote control at the remote receiver which is behind the right side of the flame screen.



Icon	Title	Function	Fireplace Response
	<b>STANDY BY</b>	Press to turn on /off the flame effects and heater.	Turn on:F1,...F9 ,F0 Turn off: no display
	<b>FLAME</b>	Cycle through 9 flame colours and off setting.	F1, F2,...F9,F0

	<b>BRIGHTNESS</b>	Cycle through 5 settings of brightness of flame and fuel bed.	L5, L4,L3,L2,L1,L0.
	<b>HEATING</b>	Cycle through low heater, high heater and off setting.	Lo=low heat setting HI=high heat setting The heater indicator will turn off after 10 seconds if the flame effect is on
	<b>TEMPERATURE</b>	Adjust the heaters response to the ambient temperature conditions in the room. Temperature adjusts from 16 °C - 28 °C (60 °F - 84 °F) and then 58°F (99°F). <b>Hold for 3 seconds to switch between °C/°F.</b>	16,17,18,19,20,21,22 ,23,24,25,26,27,28,5 8 in Celsius degree  60,62,64,66,68,70,72 ,74,76,78,80,82,84,9 9 in Fahrenheit degree.
	<b>7 DAYS TIMER</b>	Press to Turn on/off 7 days timer; Keep press to start the setting for 7 days timer.	Indicator lights on
	<b>TIMER</b>	Set the time desired for the fireplace to run. The timer can be set from 0.5 hour up to nine (9) hours in one (1) hour increments.	30, 1H, 2H, 3H, 4H, 5H, 6H, 7H, 8H, 9H, 0H
	<b>TIME</b>	Press to set up the heating start and end time under 7 days timer; Keep press to set current time.	The number shows on the screen

## SET UP CURRENT DAY AND TIME

Hold time button  on the remote to enter date and time setting mode; Repeatedly press time button  to select date, D1-D7 will show on the display which represents Monday-Sunday. Press button  to confirm, and then automatically enter hour setting. Press button  to set the hour, and press button  to save and then automatically enter minute setting. Press  button again to set minute and then press  to save.

## SET UP 7 DAYS TIMER

- Hold the button  on the remote until the 7 days timer indicator on the firebox flashes to enter 7 days timer setting mode.
- D1 (Monday) will show on the display and then press  to confirm; then 00 will show on the display. Press button  to set the time for turning on the heater and then press  to confirm; The 00 will show on the display, press  to set the time for turning off the heater and then press  to confirm. PLEASE NOTE: There is only one period each day for heating on and off.
- Repeat the steps above to set the timer for D2 to D7 (Tuesday to Sunday). The display on fire will show the time for turning on and off the heater as same as the time of last day. If you want to change the time, press the button .
- If you don't want to set for a certain day, just set both start and end time as 00.
- Hold 7 days timer button  to save all settings after you finish the setting for Sunday. The indicator will stop to flash.
- The weekly timer will be set only when you finish the setting from Monday to Sunday completely. During the setting process, the pause of more than 20 seconds will terminate the entire weekly timer setting.

## OPEN WINDOW DETECTION

Open Window Detection is an innovative eco feature that detects a rapid drop in room temperature caused by an open window. The warning word "oP" will be displayed on the appliance and the heater will be turned off. If the remote control or the control panel on the appliance is operated manually, the heater will return to its normal working state.

## ADAPTIVE START CONTROL

Learning from the previous heating cycle enables the appliance to judge the appropriate advance time to turn on the heater to ensure that the set temperature is reached at the set time. For example, if your timer is set to start at 18:00 and temperature is set to 23°C, the fire may for example come on at 17:30 to ensure the room is 23°C at 18:00.

## RESETTING THE THERMAL CUT OUT

The appliance is fitted with an Electronic Safety Control (E.S.). This is a safety device which switches off the fire if, for any reason, the appliance overheats, e.g. when covered. If the heater stops operating while the flame effect continues working normally, this indicates that the E.S. Control is in operation. The E.S. control can only be re-set after the appliance has cooled down, and the appliance has been reset. Resetting of the E.S. Control procedures are as follows :

1. Press button **STAND BY** on fire to turn off the appliance and leave it off for approximately 10-15 minutes.
2. Remove any obstruction to the fan heater outlet or fan blades etc. Make sure that the power supply is disconnected with the plug socket outlet while doing this.
3. Turn on the appliance and the E.S. Control will be reset.
4. Ensure that the appliance is functioning correctly. If the E.S. Control operates again. The appliance should be checked by a competent electrician.

## MAINTENANCE

**WARNING!** Before any maintenance or cleaning of the exterior of the fireplace, the unit should be disconnected from the power supply until it has cooled.

## REMOTE HANDSET BATTERY REPLACEMENT

Replace with two AAA batteries. Make sure the batteries are installed correctly in the remote control.

## MAINTENANCE OF MOTORS

The motors used on the fan and flame effect are pre-lubricated for extended bearing life and require no further lubrication. However, periodic cleaning/vacuuming of the fan/heater unit is recommended.

## CLEANING THE FIREPLACE

You can clean the exterior of the fireplace with a soft, damp, lint-free cloth. DO NOT use cleaning or polishing products. To remove fingerprints or other marks on the front glass panel, use a soft, damp, lint-free cloth with a good quality household glass cleaner. The front glass panel should always be completely dried with a clean, lint-free cloth or paper towel.

**WARNING!** Abrasive cleaners should not be used on the glass panel. Liquids should not be sprayed directly onto any surface of the unit.

## DISPOSAL



Electrical appliances should not be disposed as household waste. Separate collection facilities should be used in the disposal of electrical appliances. Contact your local government for information about the available collection systems. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.



This fire complies with the Safety Standards EN60335-1 and EN60335-2-30 which covers the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the EMC standards EN55014-1; EN55014-2; EN61000-3-2 and EN61000-3-3 which covers the essential requirements of the Electro Magnetic Compatibility 2014/30/EU.

**Product:** Electric fire  
**Model number:** EF590A/EF591A/EF592A/EF593A  
**Distribution by:** IN & OUT HOUSE GmbH  
Jahnallee 45A  
53173 Bonn  
Germany  
**E-Mail:** [info@in-out-house.de](mailto:info@in-out-house.de)

