

## Cubic nero und Cubic natural plus Brennereinheit DuoFlame Professional

FEROFIAMMI dankt Ihnen für den Kauf dieses Qualitätsproduktes und wünscht Ihnen viel Freude mit dem Kamin Ihrer Wahl. Damit die Freude ungetrübt bleibt, bitten wir Sie herzlich die Montage und Bedienungsanleitung gewissenhaft durchzulesen.

Vorab: Alkoholkamine der Marke FeroFiammi sind nicht gefährlich! Aber wie bei jedem Produkt kann eine falsche Bedienung, Montage oder auch Pflege zu unerwünschten und im schlimmsten Fall gefährlichen Folgen führen, die wir dadurch vermeiden wollen, dass wir Ihnen als unserem Kunden genau erklären worauf Sie zu achten haben um möglichst lange und sicher Freude an Ihrem Kamin zu haben.

Dieses Produkt und die Bedienungs- und Montageanleitung ist konform mit der DIN 4734: 2009-10 „Feuerstätten für flüssige Brennstoffe – Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Ethanol basierten flüssigen oder geförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen.“

### 1. SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie bitte das vorliegende Dokument gründlich durch und halten Sie sich strikt an alle darin enthaltenen Anweisungen. Es ist erforderlich die gesamte Bedienungsanleitung zu berücksichtigen.
- Der Kamin ist ausschließlich für den Gebrauch von Ethanol (auch bezeichnet als Bioethanol oder (Bio)- Alkohol mit Formel  $C_2H_5OH$ ) Brennstoff für Gel- bzw. Deko- oder Alkoholkamine geeignet. Im Kamin dürfen nie andere Materialien als Ethanol, welcher für Dekorationskamine zugelassen sind, verbrannt werden. Im Zweifel fragen Sie Ihren Fachhändler.
- Bzgl. Aufbau und Betrieb ist die Einhaltung nationaler Vorschriften und örtlicher Bestimmungen zu beachten und zu erfüllen.
- Seien Sie beim Herausnehmen des Brennstoffbehälters immer vorsichtig. Es ist vor allem darauf zu achten, dass der Brennstoffbehälter vor dem Herausnehmen VOLLSTÄNDIG abgekühlt ist und dass kein Alkohol bei der Entnahme der Behälter ausläuft.
- Überfüllen Sie den Brennstoffbehälter nicht.
- Befüllen Sie keinen noch brennenden oder noch heißen Brennstoffbehälter sondern löschen Sie zunächst immer die Flamme und lassen Sie dann den Brennstoffbehälter zunächst 30 Minuten abkühlen.



- Es ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen – je nach Raumgröße öffnen Sie Fenster oder Balkontüre alle 30 Minuten! Personen mit Atmungsbeschwerden wird empfohlen, sich nicht in Räumen aufzuhalten, wo der Kamin installiert wurde. Hinweise zum Luftwechsel (wie oft und in welchem Umfang muss für Belüftung des Raumes in dem der Kamin steht gesorgt werden?):
  - Bei geschlossenen Fenstern und Türen (Belüftung erfolgt nur durch Undichtigkeiten von Fenstern und Türen) =  $275 \text{ m}^3$ , d.h. bei einer Raumhöhe von 2,5 m muss die Grundfläche des Raumes ca.  $100 \text{ m}^2$  betragen
  - Bei gekipptem Fenster =  $90 \text{ m}^3$ , d.h. bei einer Raumhöhe von 2,5 m muss die Grundfläche des Raumes ca.  $36 \text{ m}^2$  betragen
  - Bei halb geöffnetem Fenster =  $60 \text{ m}^3$ , bei einer Raumhöhe von 2,5 m muss die Grundfläche des Raumes ca.  $25 \text{ m}^2$  betragen
- Kinder und Haustiere erkennen nicht die Gefahren, die beim unsachgemäßen Umgang mit offenem Feuer entstehen können. Halten Sie sie daher vom Kamin fern.

- Personen, die aufgrund ihrer geistigen und körperlichen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit nicht in der Lage sind, das Gerät zu benutzen, dürfen das Gerät nur unter Aufsicht von erfahrenen Erwachsenen benutzen.
- Bewahren Sie den Ethanol für Kinder und Haustiere unzugänglich auf. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Ethanol -Flasche.
- Den Ethanol nicht mit Augen, Schleimhäuten und Haut in Kontakt kommen lassen und die Ethanol -Dämpfe nicht einatmen.
- Ethanol kann beim Verschütten auf Holzboden matte Stellen hinterlassen.
- Den Ethanol stets verschlossen und in einem dafür vorgesehenen Behälter aufbewahren.
- Aufgrund der leichten Brennbarkeit von Ethanol muss der Lagerort kühl, ohne direkte Sonneneinstrahlung und fern von starken Wärmequellen oder offenem Feuer sein. In Ihrer Wohnung sollten Sie dabei eine Lagermenge von 5 Liter nicht überschreiten.
- Halten Sie Möbel, Gardinen oder anderes brennbares Material mindestens 1 Meter vom Kamin entfernt.
- Den Kamin nicht abdecken. Legen Sie keine Materialien oder Kleidungsstücke auf den Kamin
- Der Kamin dient nur dekorativen Zwecken und die Erwärmung von Räumen ist nicht seine eigentliche Funktion
- Von der Montage des Kamins in einem Schlafzimmer wird abgeraten
- Der Kamin darf (wenn er nah an der Wand steht) nicht unter einem Abstand von 1 Meter vor Wänden platziert werden, die brennbar sind (u.a ist dies der Fall bei Holzvertäfelungen oder andere brennbarer Wandverkleidungen). Der Kamin darf nicht auf leicht entzündlichen Bodenbelegen (z.B. Teppichböden oder nicht feuerbeständigen Laminaten oder Parketten platziert werden. Sollten die Bodenbelege nicht feuerfest sein, so muss mit einer nicht brennbaren Bodenplatte (Glas, Naturstein o.ä.) ein ausreichenden Abmessungen (mindestens 1 Meter x 1 Meter) eine feuerfeste Unterlage geschaffen werden.
- Kamine dürfen nicht in bestehende Möbel integriert werden.
- Ein brennender Kamin ist zu beaufsichtigen.
- Wenn Sie sich die Montage nicht zutrauen, ziehen Sie einen Handwerker zu Rate.
- Füllen Sie die Brenneinheit vor erneutem Betrieb stets voll auf. Vermeiden Sie es einen länger abgekühlten und nicht VOLLEN Brenner zu entzünden.
- Vermeiden Sie die Platzierung der Kamine an Stellen mit Durchzugs Gefahr.
- Halten Sie stets 0,5 m Abstand von dem brennenden Kamin. Lediglich für das Entzünden und Ausmachen des Kamins können Sie den Mindestabstand verringern.
- Ein brennender Kamin oder ein nicht vollständig abgekühlter Kamin ist im Bereich um den Brenner herum heiß – es besteht Verbrennungsgefahr – nicht anfassen! Lassen Sie auch nach Löschen des Kaminfeuers 30 Minuten Zeit vergehen, bevor Sie den Kamin im Brennerbereich anfassen.
- Das Gerät nicht bewegen, wenn es in Betrieb ist oder wenn es bereits mit Bioethanol befüllt wurde.
- Entsorgen Sie das Gerät umweltgerecht, wenn Sie sich von ihm trennen möchten. Das Gerät gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie es an einer öffentlichen Sammelstelle. Das Verpackungsmaterial ist teilweise wieder verwertbar. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht und führen Sie sie der Wertstoffsammlung zu. Entsorgen Sie sie an einer öffentlichen Sammelstelle. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Entsorgen Sie Ethanol nicht über das Abwasser (Toilette, Waschbecken o.Ä.) sondern geben Sie es bei einer Schadstoffsammelstelle o.Ä. ab.

## 2. PFLEGEHINWEISE KAMINE

- Die Kaminchassis sind aus 1.4301 Edelstahl gefertigt, Edelstahl ist ein rostfreier Stahl, hat aber eine sehr empfindliche Oberfläche hinsichtlich Reinigung und Reinigungsmitteln. Gleiches gilt für getempertes Glas. Reinigen Sie daher die Oberflächen nur mit weichen Tüchern und nicht scharfen oder ätzenden Reinigern. Verwenden Sie in keinem Fall Stahlwolle oder die Raue Seite von Haushaltsschwämmen sondern, sondern lediglich weiche Tücher, klares Wasser und Glasreiniger.

## 3. MONTAGE & BEDIENUNG

### 3.1 Kamine des Typs Cubic nero, Cubic natural

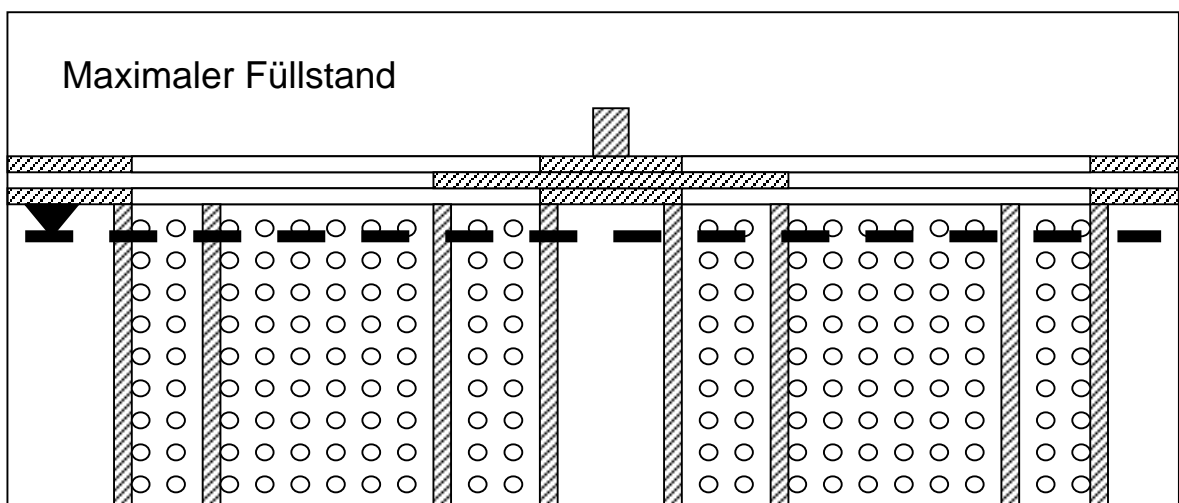
#### Lieferumfang & Montage

- Lieferumfang: Kaminchassis, DuoFlame Brenner, Trichter und Messbecher, Schließerhebel, 4 Temperglasscheiben
- Technische Daten : Chassis 1.4301 Edelstahl 400mm x 400mm x 400 mm, Temperglas -(ESG) - Scheiben Stärke 8mm
- Montage : Packen Sie die Einzelteile, insbesondere Das Kaminchassis und Scheiben VORSICHTIG aus (vermeiden Sie das Kaminchassis oder Scheiben durch unvorsichtiges Vorgehen zu verkratzen), wählen Sie den Standplatz (Beachten Sie bitte bezüglich des Montageorts die Sicherheitshinweise!). Stecken Sie zuletzt VORSICHTIG (nicht mit Gewalt) und HOCHKANT (die Scheiben sind rechteckig nicht quadratisch) die Temperglasscheiben in die dafür vorgesehenen Nuten in der Kaminöffnung. Achten Sie dabei darauf, dass auch die Scheibe mit dem Logo „FeroFiammi“ (von dieser Scheibe liegt immer nur eine bei) HOCHKANT eingesetzt wird. Werden die Scheiben falsch eingesetzt kann es zu Verkratzen oder Verkanten derselben kommen.
- Standsicherheit und waagerechter Stand : Es ist unbedingt erforderlich den waagerechten Stand des Kamins mit einer Wasserwaage zu überprüfen und darf nicht durch Unebenheiten im Boden wackeln – so der Kamin wackelt muss er über die Sockelstellschrauben am Boden des Gerätes nivelliert werden.

### 3.2 Brenneinheit DuoFlame Professional

- Lieferumfang : DuoFlame Brenner, Schließerhebel
- Technische Daten : 1.4301 Edelstahl, Füllvolumen 2 l, Brenndauer mit vollem Tank ca. 5 Stunden bei voll geöffneter Drossel, Flammhöhe ca. 300 mm, Brennstoffverbrauch 0,45 l/h, Heizleistung 2,37 kW/h
- Pflege: Reinigung siehe 2. Zur inneren Reinigung, können Sie die Abdeckkappe entfernen und den Brennertank mit Spülmittel auswaschen.

3.3. Bedienung der Brenneinheit DuoFlame Professional: Brenneinheit DuoFlame in den Kamin einsetzen, den Drosselschieber voll öffnen, dann Ethanol über eine der Brennöffnungen des Brenners in den Brenner füllen (Füllhöhe Mitte der obersten Lochreihe also ca. 10 bis 15mm unterhalb der Brenneroberfläche).



Dieser Vorgang soll langsam durchgeführt werden, um in jedem Fall eine Überfüllung zu vermeiden. Danach sind die Keramikscheite (so das Modell mit Keramikscheiten betrieben werden soll) so auf der Brenneroberfläche zu platzieren, dass sich der Drosselschieber ohne Probleme öffnen und schließen lässt und die Keramikscheite nicht große Teile der Brenneröffnungen verdecken ebenso sollte der Vierkant des Drosselschiebers stets frei liegen um ein späteres Regulieren der Flamme zu ermöglichen. Der Drosselschieber wird mit Hilfe des beiliegenden Schließerhebels über den mittigen/zentralen Vierkant gedreht (öffnen/schließen). Legen Sie also die Scheite so, dass die Brennstoffbehälter nicht ganz abgedeckt werden. Wichtig ist immer, dass die Flammen sich frei, offen und ohne Behinderung entwickeln können. Wenn die Flammen ganz oder teilweise abgedeckt werden, entsteht Russbildung. Verwenden Sie ausschließlich Keramikscheite!

Erst wenn diese Schritte abgeschlossen sind können Sie den Kamin entzünden. Gehen Sie bei der Entzündung des Kamins vorsichtig vor! Tauchen Sie dazu den Schließerhebel in den Brenner so daß dieser mit Ethanol benetzt ist und entzünden Sie den Schließerhebel außerhalb des Kamins am benetzten Ende. Dann führen Sie den nun an einem Ende brennenden Schließerhebel langsam seitlich über den Brenner und entzünden das Ethanol. Nachdem Entzünden kann es ca. 10 bis 15 Minuten dauern bis die Flammen Ihre maximale Höhe erreichen.

Soll die Flamme gedrosselt bzw. die Flamme gelöscht werden, so ist der Schließerhebel auf die Mutter des Drosselschiebers aufzusetzen und solange zu drehen bis die gewünschte Flammenintensität erreicht ist oder das Erlöschen der Flammen eintritt.

Lassen Sie danach den Drosselschieber geschlossen! Der Drosselschieber sollte nur dann geöffnet werden, wenn der Brenner entzündet werden soll bzw. in Betrieb ist.

Befüllen Sie keinen noch brennenden oder noch heißen Brennstoffbehälter sondern löschen Sie zunächst immer die Flamme und lassen Sie dann den Brennstoffbehälter zunächst 30 Minuten abkühlen.



Überfüllen: Sollte es doch zu einem Überfüllen kommen, der Alkohol also auslaufen, Ist die Brenneinheit aus dem Kamin zu entfernen, der Kamin vom Alkohol zu säubern (Wasser, weicher Lappen) und der Brenner zu leeren und zu reinigen und neu zu befüllen.

Füllen Sie die Brenneinheit vor erneutem Betrieb stets VOLL auf. Entzünden Sie nicht einen länger abgekühlten NICHT VOLLEN Brenner.

Ein brennender Kamin oder ein nicht vollständig abgekühlter Kamin ist im Bereich um den Brenner herum heiß – es besteht Verbrennungsgefahr – nicht anfassen! Lassen Sie auch nach Löschen des Kaminfeuers 30 Minuten Zeit vergehen, bevor Sie den Kamin im Brennerbereich anfassen!

Sollte es trotz aller Sicherheitsvorkehrungen zum Brand kommen, sind alkoholbeständiger Schaum oder Kohlendioxid geeignete Löschmittel. Es wird dringend empfohlen, ein entsprechendes Löschgerät in der Nähe der Feuerstelle bereit zu halten.

#### 4. ZUBEHÖR für Ferofiammi Kamine (erhältlich bei Ihrem Ferofiammi Händler)

## 5. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Von der Garantie und Gewährleistung ausgeschlossen sind alle Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung, Beschädigung, Verkalkung oder Reparaturversuche durch Dritte entstehen. Dies gilt auch für den normalen Verschleiß der einzelnen Bauteile.



„ferofiammi“ als Marke geschützt  
Brennereinheit „DuoFlame Professional“ unterliegt Gebrauchsmusterschutz  
„Cubic“ Designs unterliegen Geschmacksmusterschutz

Smith&Miller GmbH  
Zeughastr. 13  
50667 Köln  
Germany  
[www.ferofiammi.com](http://www.ferofiammi.com)

Doc-No. fero fiammi1010110