

Fairo ECO-line

Fairo ECO-line



Fairo ECO-line



Fairo ECO-line
Gaskamine –
eine feurige
Geschichte

Wir freuen uns sehr, Ihnen dieses Magazin über unsere innovativen geschlossenen Gasfeuerstellen der Fairo ECO-line-Serie präsentieren zu dürfen. Mit diesem Magazin wollen wir Ihnen bei der Wahl der für Sie richtigen Gasfeuerstelle behilflich sein. Der Kauf eines Kamines ist eine Investition in Wärme und Gemütlichkeit. Es ist uns bewusst, dass es sich dabei um eine Investition handelt, von der Sie lange etwas haben möchten. Genau aus diesem Grund ist es wichtig, dass Sie eine wohlüberlegte Entscheidung treffen.



Beijko van Melick
Geschäftsführer Kal-fire

Mit wärmenden Grüssen

A warm welcome

It gives me great pleasure to present this magazine about our innovative Fairo ECO-line balanced flue gas systems. We hope it will help you choose a fireplace that will be perfect for your needs and your interior. Investing in a fireplace means investing in warmth and comfort. We recognise that it is an investment you will want to go on enjoying for many years. So we want you to be confident that you have made the right decision.

Vor rund 30 Jahren haben meine Eltern als Importeure von deutschen und schweizerischen Kaminen begonnen. Da diese nicht ganz den Bedürfnissen der niederländischen und belgischen Kunden entsprachen oder schlichtweg nicht zu unseren Häusern passten, haben wir schließlich damit begonnen, selbst Kamine zu bauen. Kal-fire entwickelte zahlreiche bemerkenswerte, neue Produkte und war schon bald als innovativster Ofenbauer der Niederlande bekannt. Alle Kamine werden nun also im eigenen Hause entwickelt. Mit unseren außergewöhnlichen Kaminen mit hochschiebbarer Tür wurden wir in den Niederlanden Marktführer. Aber auch in 16 anderen Ländern auf der ganzen Welt erkennt und genießt man mittlerweile die Qualität der Kamine von Kal-fire.

Dieses Magazin bietet Ihnen viele Informationen über den Fairo ECO-line. Alle, die noch mehr wissen möchten, verweisen wir gern an unsere Händler. Wir haben uns nämlich ganz bewusst dafür entschieden, unsere Kamine ausschließlich über Vertragshändler zu verkaufen. Die besten Gasfeuerstellen verdienen schließlich auch eine perfekte Installation. Blättern Sie in aller Ruhe in diesem Magazin und informieren Sie sich. Oder anders gesagt, sorgen Sie dafür, dass Sie ein Kenner werden, denn **Kenner kaufen Kal-fire!**

About 30 years ago, my parents started importing fireplaces from Germany and Switzerland. As these fireplaces weren't exactly what our customers in the Netherlands and Belgium wanted, or simply did not suit the style of homes there, we decided to design and manufacture our own fireplaces. Kal-fire developed a whole range of eye-catching new products and quickly gained a reputation as the most innovative manufacturer of fireplaces in the Netherlands. We now design and develop all our fireplaces in-house. With our striking designs we became the market leader in the Netherlands for fireplaces with a lifting door. And happy customers in more than 16 countries worldwide also recognise and enjoy the quality of Kal-fire fireplaces. This magazine contains lots of information about the Fairo ECO-line. To find out even more, please contact your local dealer. We have made a conscious decision to only distribute our fireplaces through a specially selected network of dealers. After all, the very best gas systems deserve to be installed to perfection. Browse through this magazine at your leisure and find out all about our quality products. Become a connoisseur. **Because connoisseurs choose Kal-fire!**

Inhalt

| Contents

Impressum

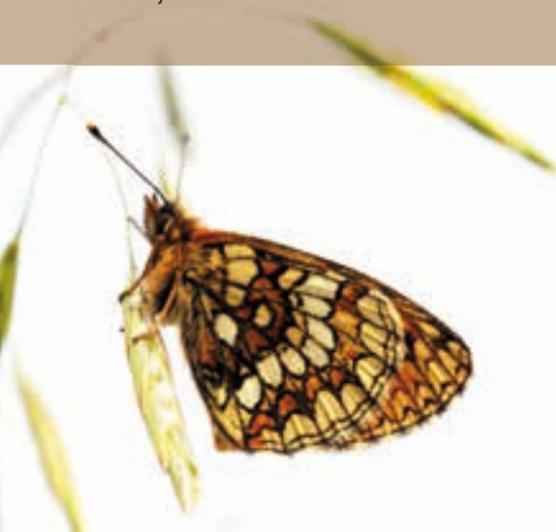
Dieses Fairo ECO-line Magazin ist eine Ausgabe von Kal-fire BV

Konzept, Design und Gestaltung:

Dim Werbeagentur | Dim Design Agency (NL)

Fotografie: Zebra fotostudio's

Druck: Drukkerij Hub.Tonnaer



40 %
weniger
Gasverbrauch

8



26



34



Frontkamine | Front models

Fairo ECO-line 100 8

Gemütlich nach Hause kommen mit dem Fairo ECO-line 8
Come home to a warm welcome with the 8

Fairo ECO-line front models
Clear View 10

Fairo ECO-line 120 12

Nahezu überall aufstellbar 12
Can be installed almost anywhere 12
40 % weniger Gasverbrauch 14
40% less gas consumption 14

Fairo ECO-line 160 16

Glas, sehr viel Glas | Glass - and lots of it 16

Der ECO-Modus: Ein schöneres Flammenbild und ein
niedrigerer Gasverbrauch 18

The ECO setting: more realistic and attractive flames
and a lower gas bill 18

Eckkamine | Corner models

Fairo ECO-line 105 Eck links | left corner 20

Freie Sicht auf 2 Seiten | Corner models: twice the view 20

Fairo ECO-line 125 Eck links | left corner 22

Ein strahlender Mittelpunkt | Radiant centrepiece 22
Luftdicht | Airtight 24

Fairo ECO-line 165 Eck rechts | right corner 26

Einbau: Arbeit für den Fachmann 26
Installation: a job for the experts 26
3D-Brenner | 3D burners 28

Kontrollierte Wärme | The heat is on 30

Kal-fire oder: Das Märchen vom unzufriedenen
Ofenbauer 32

Kal-fire - the story of the stove builder
who never gave up 32

Dreiseitig verglaste Kamine | Glass on 3 sides

Fairo ECO-line 110 3-seitig / 3-sided 34

3 Seiten aus Glas für eine bessere Sicht 34
Glass on 3 sides... an unimpeded view 34

Fairo ECO-line 130 3-seitig / 3-sided 36

Sicherheit | Safety 36

Fairo ECO-line 170 3-seitig / 3-sided 38

Eine Gasfeuerstelle, 324 Varianten 38
One fireplace, 324 models 38

Fairo ECO-line ist mit Nichts zu vergleichen 40

Nothing compares to the design of a Fairo ECO-line
iMatch 42

38

324
Varianten



Inhalt

| Contents



Hybride
44



Solide
Technik

52



Auch stark bei
Holzfeuerstellen

48



Hybride

Fairo-hybride ECO-line 75	44
Fairo-Hybride ECO-line Gas & Strom	44
Fairo-hybride ECO-line gas & electricity	44
LED-Beleuchtung LED lighting	46

Weitere Informationen

| Others

Kal-fire: auch stark bei Holzfeuerstellen	48
Kal-fire - a respected name in wood-burning fireplaces too	48
Sicherheit... Rest assured...	50
Warum einen Fairo ECO-line ?	52
Why choose a Fairo ECO-line ?	52

Sie bestimmen selbst, wie Ihr Feuer aussieht	54
Your personality reflected in the flames	54

Glühend Glowing	55
-------------------	----

Rückwände Rear panels	56
-------------------------	----

Easy-door-system Easy door system	57
-------------------------------------	----

Produkt-Übersicht	58
Product overview	59

Technische Daten | Technology

• Maßzeichnungen Dimensional drawings	60 - 66
• Technische Box Technical box	66
• Luft-Abgas-System Concentric flue pipes	67



50
Sicherheit

Gemütlich nach Hause kommen mit dem Fairo ECO-line



Frontkamine

Die Gasfeuerstellen der Fairo ECO-line-Serie sind als Frontkamin, Eckkamin und auf drei Seiten verglast erhältlich. Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen die Frontkamine, die 100 cm, 120 cm oder sogar 160 cm breit sind.

100

Come home to a warm welcome with the Fairo ECO-line front models



Fairo ECO-line fireplaces are available as front model, corner model and model with glass on three sides. On the following pages we present our front models, in widths of 100 cm, 120 cm or even 160 cm.



Clear View

Fairo ECO-line 100

Eines der wichtigsten Merkmale der Fairo ECO-line-Serie ist das Fehlen störender Rahmen rund um die Glasscheibe. Dadurch haben Sie optimale Sicht auf das Feuer: ‚Clear View‘ nennen wir das. Dank der perfekten Verbrennung im Heizeinsatz bleibt die Sicht gut. Sollte die Glasscheibe irgendwann doch einmal etwas verschmutzt sein, lässt sie sich ganz einfach und sicher öffnen und reinigen. In der Rubrik zu den technischen Details auf den letzten Seiten dieses Magazins erfahren Sie, wie das geht

100



Clear View

One of the key features of the Fairo ECO-line is the complete lack of a frame around the glass. Giving you a full, uninterrupted view of the flames. We call that ‚Clear View‘. And with the perfect combustion, your view stays clear. If the glass does start to cloud over, it can be removed safely and easily for cleaning. See the technical pages at the back of this magazine for more information on how to remove and replace the glass.



Nahezu überall aufstellbar

Der Fairo ECO-line lässt sich bequem vom Sessel aus bedienen. So kommen Sie in den Genuss der Vorzüge einer Gasfeuerstelle und haben gleichzeitig ein sehr natürliches Flammenbild. Der Fairo ECO-line verfügt außerdem über ein geschlossenes Luft-Abgas-System. Die Gasfeuerstellen können in nahezu jeder Wohnung installiert werden, weil sie auf Grund der Doppelrohr-Abgasanlage raumunabhängig funktionieren. Diese Abgasanlage sorgt für die Frischluftzufuhr durch das Außenrohr und für die Abgasableitung durch das Innenrohr.

Die Abgasanlage benötigt einen senkrechten Rohrabschnitt von einem Meter Länge und kann danach bis zu sieben Meter waagrecht verlaufen. Dies bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten für den Einbau der Gasfeuerstelle.

120

Can be installed almost anywhere

You can light the Fairo ECO-line from the comfort of your armchair. So you can enjoy all the benefits of a gas fire with flames that are almost indistinguishable from real ones. The Fairo ECO-line uses a balanced flue gas system. They can be installed in practically any home, as, due to the concentric flues, they can operate independently from the room they are in. The concentric flue pipe supplies fresh air through the outer pipe and extracts the combustion gases through the inner pipe. The concentric flue pipe has to run vertically for just one metre. After that it can run for up to seven metres horizontally. This system opens up endless surprising options for installing your fire place.

40 % weniger Gasverbrauch



Fairo ECO-line 120

Mit dem Fairo ECO-line ist es Kal-fire wieder einmal gelungen, einen neuen Standard zu schaffen. Der Fairo ECO-line stellt nicht nur ästhetisch einen neuen Höhepunkt in der Entwicklung von Gasfeuerstellen dar. Auch im Bereich der Nachhaltigkeit leistet Kal-fire ganze Pionierarbeit, denn diese stilvolle Gasfeuerstelle verfügt über eine bislang einzigartige Technik. Im ECO-Modus variiert die Gaszufuhr, wodurch wir es nicht nur mit einem sehr lebendigen Flammenbild zu tun haben, sondern auch eine Gaseinsparung um mindestens 40 % im Vergleich zur höchsten Stufe erreichen. Die Schönheit des Feuers geht einher mit innovativer Nachhaltigkeit.

120



40% less gas consumption

With the introduction of the Fairo ECO-line, Kal-fire has set a new standard in fireplaces. The Fairo ECO-line not only scales new heights in gas fireplace aesthetics, it also marks a quantum leap in terms of sustainability. This stylish fireplace boasts the very latest technology. The most innovative feature is the ECO setting. On this setting the gas supply pulsates. This not only creates a very lively play of flames, it also uses up to 40% less gas than the highest setting - the one normally used to create flickering flames.

Glas, sehr viel Glas

Sie wollen Flammen sehen? Der Fairo ECO-line ermöglicht es Ihnen! Alle Gasfeuerstellen sind nämlich mit einer mindestens **37 bis 65 cm** hohen und bis zu **170 cm** breiten Glasscheibe versehen – beste Voraussetzungen für eine optimale Sicht.

160



Glass - and lots of it

You want to see flames. And with the Fairo ECO-line nothing stands in your way. The glass panels on all our fireplaces are between **37 and 65 cm** in height and up to **170 cm** wide. Giving you an unimpeded view.

Der ECO-Modus: Ein schöneres Flammenbild und ein niedrigerer Gasverbrauch

The ECO mode: more realistic and attractive flames and a lower gas bill

Neben den acht ‚normalen‘ Gasstufen hat der Fairo ECO-line eine neunte: den ECO-Modus. In dieser Stufe führt das elektronische Gasventil der Gasfeuerstelle gemäß dem Verlauf einer Sinuskurve abwechselnd etwas mehr und etwas weniger Gas zu. Dadurch entsteht ein äußerst lebendiges Flammenbild mit immer wieder aufflackerndem Feuer. Die Gasfeuerstelle sieht also nicht nur großartig aus, sondern senkt dabei auch die Wärme und den Gasverbrauch um 40 %. Auch wenn der Kamin auf der niedrigsten Stufe brennt, bleibt das Flammenspiel lebendig. Das ist wichtig, denn heutzutage sind die Häuser immer besser gedämmt und ein Kamin ist immer öfter dazu da, bei kontrollierbarer Wärme Stimmung zu erzeugen. Dank des ECO-Modus und des schönen Flammenbildes bei niedrigeren Stufen sorgt die Gasfeuerstelle also auch für Atmosphäre, wenn weniger Wärme erwünscht ist. Ein sensationeller Wirkungsgrad von mindestens 83% wird dennoch erreicht. Die Fairo ECO-line-Kamine erfüllen damit schon jetzt die internationalen Prüfkriterien, die erst in 5 Jahren gelten werden.

As well as the eight ‘normal’ gas modes, the Fairo ECO-line has a ninth: the ECO mode. On this mode the electronic gas valve in the fireplace emits a sinus form ventilation pattern and pulsates the gas supply to the fire. This produces lively, realistic flames that die down before flickering back to life again. A stunningly lifelike real fire effect - but with 40% less heat output and using 40% less gas. Even with the fire set to its lowest mode, the flames are still breathtakingly beautiful. And that’s important now that homes are so much better insulated. These days, a fireplace is much more likely to be used to enhance the ambiance than to heat the room. With the ECO mode and the attractive flames on the low modes, the fire still looks great even when you don’t want extra heat.

The Fairo ECO-line produces an amazing output of at least 83% - so it already complies with the international standards that will come into force in five years’ time.

Eckkamine: freie Sicht auf 2 Seiten

Sie brauchen kein Innenarchitekt zu sein, um zu verstehen, dass ein Eckkamin noch mehr Sicht auf die Flammen bietet. Von zwei Seiten kann das Flammenspiel optimal genossen werden. Ein Eckkamin bietet damit viele Möglichkeiten für die Einteilung eines Raums. Kal-fire liefert die Eckkamine der Fairo ECO-line-Serie in drei verschiedenen Maßen: 105, 125 und 165 cm breit. Die genauen Einbaumaße finden Sie in den technischen Details auf den letzten Seiten dieses Magazins. Was für die Frontkamine gilt, gilt natürlich auch für die Eckkamine: **Es stehen unterschiedliche Füllungen und Rückwände zur Verfügung.**

105



Corner models: twice the view

You don't need to be an interior designer to realise that a corner fireplace gives you an even better view of the flames. So you can enjoy watching the pattern of the flames from two sides. A corner model also opens up a whole host of design options for your room. The corner models in the Kal-fire Fairo ECO-line series are available in three sizes: **105, 125 and 165 cm** wide. See the technical specifications at the back of this magazine for precise installation dimensions. The details of the front models also apply to the corner models: **you can vary the decorative fillings and the finish of the interior.**



Ein strahlender Mittelpunkt

Fairo ECO-line 125 Eck links | left corner

Radiant centrepiece

Wenn es um die Gemütlichkeit geht, ist ein Fairo ECO-line-Kamin sofort der strahlende Mittelpunkt Ihres Hauses. Trotzdem hat Kal-fire in technischer Hinsicht sehr viel getan, um das tatsächliche ‚Strahlen‘ zu verringern. Die Gasfeuerstelle ist so konstruiert, dass sehr viel Konvektionswärme entsteht und relativ wenig Strahlungswärme. Das bedeutet, dass die Gasfeuerstelle den ganzen Raum gut heizt und nicht nur die Menschen, die gemütlich davor sitzen. Für den Einbau ist das ein riesiger Vorteil. Da es relativ wenig Strahlungswärme gibt, kann man für den Kaminsims viele verschiedene Materialien wählen. Und neben Stahl und Stein gibt es nun weitere Gestaltungsmöglichkeiten, die Designern mehr Spielraum lassen.



A Fairo ECO-line fireplace will soon become the radiant centrepiece of your home. And yet at Kal-fire we have made every effort to keep the radiating heat to a minimum. The fireplace is specially designed to generate a lot of convective heat and relatively little radiant heat. This means that the fireplace will heat the entire room and not just the people snuggling up close to its flames. This is a key benefit of built-in fireplaces. As there is so little radiant heat, the surrounds can be made from a wide range of materials. The traditional options are steel or stone, but there is so much more to choose from today. Giving unparalleled free rein to the designer's creativity.



Luftdicht

Der Fairo ECO-line wird dank des intelligenten Passivverschlusses nahezu luftdicht verschlossen. Dunstabzugshauben oder zentrale Lüftungssysteme haben keinen Einfluss auf die Funktion der Gasfeuerstelle. Sie behält dadurch sogar in optimal gedämmten Häusern, sogenannten Passivhäusern, ihre volle Funktion.

125



Airtight

With its ingenious passive house seal, the Fairo ECO-line is virtually airtight. Extraction hoods or central ventilation systems have no effect on the fireplace. So it will even work properly in perfectly insulated houses ('passive houses').

Einbau: Arbeit für den Fachmann

Fairo ECO-line 165 Eck rechts | right corner

Ein Fairo ECO-line-Kamin fügt sich nahtlos in Ihre Einrichtung ein. Der Feuertisch vor der Gasfeuerstelle, der oft aus Naturstein besteht, kann nämlich bis zur Glasscheibe des Fairo ECO-line weiterlaufen. Sie sehen keinen Metallrahmen und haben den Eindruck, einen offenen Kamin vor sich zu haben.

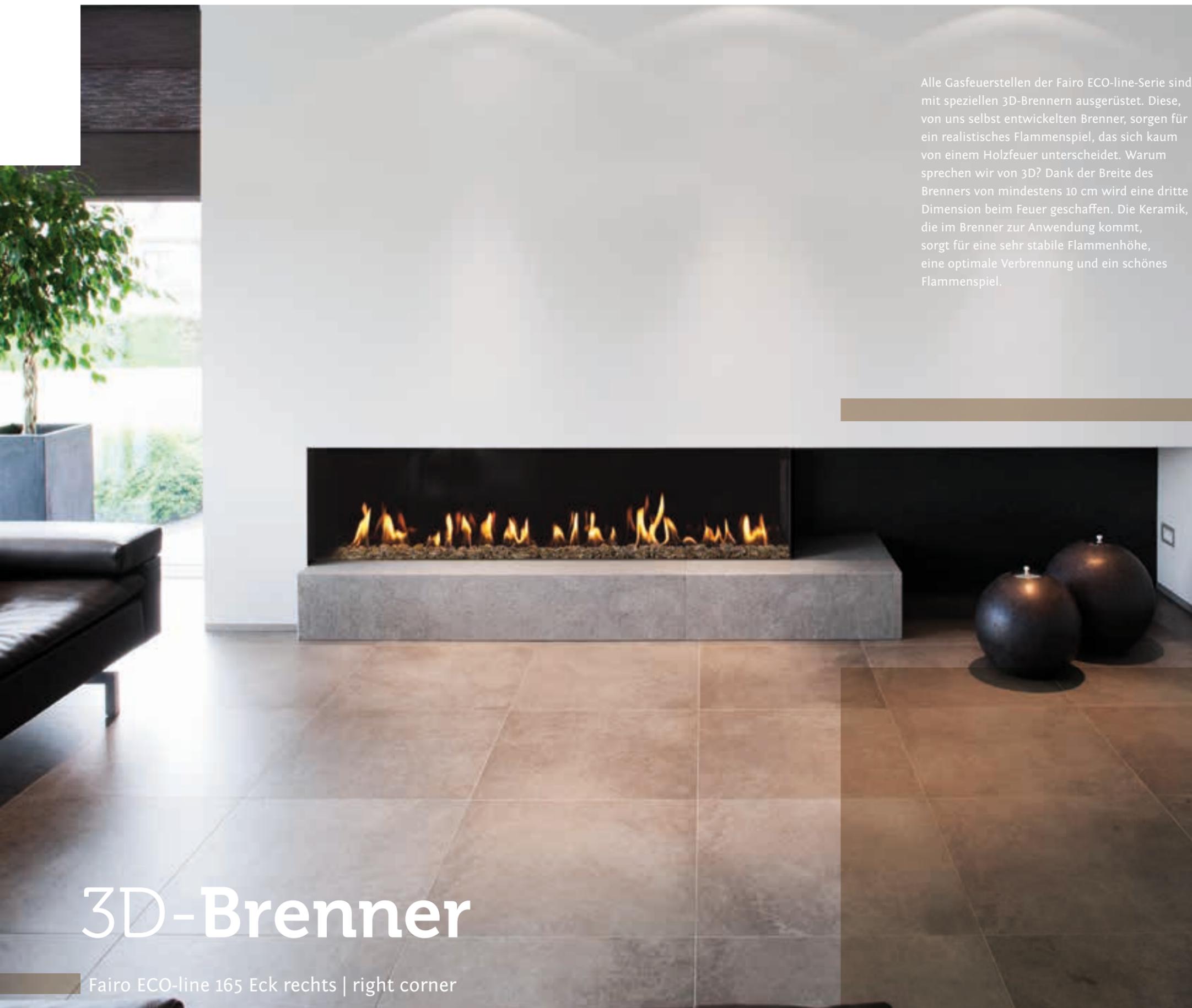
Der Einbau einer Gasfeuerstelle muss von einem Fachmann erfolgen. Nur ein Kal-fire-Fachhändler kann einen Fairo ECO-line perfekt und sicher installieren. Nur so erreichen Sie mit Ihrer Gasfeuerstelle einen optimalen Wirkungsgrad und können sicher sein, dass alle Garantie- und Sicherheitsvorschriften erfüllt werden.

165

Installation: a job for the experts

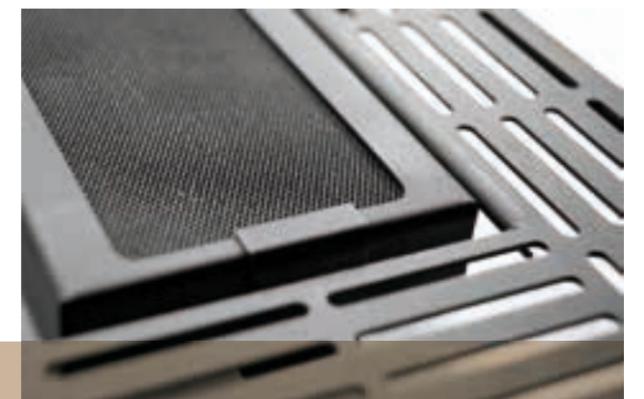
The Fairo ECO-line blends in perfectly with your interior. The hearth - often made of natural stone - extends right up to the glass of the Fairo ECO-line. This hides the metal frame and creates the impression of a real open fire.

Installing a gas fire is a job for the experts. Only authorised Kal-fire dealers can install a Fairo ECO-line perfectly and safely. Then you'll get the most out of your fireplace - and you'll be secure in the knowledge that it meets all the warranty terms and safety standards.



Alle Gasfeuerstellen der Fairo ECO-line-Serie sind mit speziellen 3D-Brennern ausgerüstet. Diese, von uns selbst entwickelten Brenner, sorgen für ein realistisches Flammenspiel, das sich kaum von einem Holzfeuer unterscheidet. Warum sprechen wir von 3D? Dank der Breite des Brenners von mindestens 10 cm wird eine dritte Dimension beim Feuer geschaffen. Die Keramik, die im Brenner zur Anwendung kommt, sorgt für eine sehr stabile Flammenhöhe, eine optimale Verbrennung und ein schönes Flammenspiel.

165



3D burners

The Fairo ECO-line is equipped with special 3D burners. Designed by Kal-fire, these burners create flames that are virtually indistinguishable from a real log fire. Why do we call them 3D? The width of the burner - a massive 10 cm - gives the fire a third dimension. The ceramic tile used in the burner produces a very stable flame height, optimum combustion and stunning flames.

3D-Brenner

Fairo ECO-line 165 Eck rechts | right corner

Kontrollierte Wärme

The heat is on

Heutzutage werden Häuser immer besser gedämmt. Dies ermöglicht große Einsparungen von Energie- und Heizkosten. Bei Neubauten ist Dämmung oft schon Pflicht, aber auch immer mehr Eigentümer älterer Häuser gehen dazu über, ihre Wohnräume zu dämmen. Die Tatsache, dass die Häuser immer besser isoliert sind, wirkt sich auf die Anforderungen aus, die an Gaskamine gestellt werden. Man möchte gerne ein lebendiges Flammenspiel. Große Flammen gehen jedoch im Allgemeinen auch mit einem hohen Gasverbrauch und viel Wärme einher. Diese Wärme kann in einem perfekt gedämmten Haus nur schwer entweichen, wodurch der Raum überheizt wird.

Kal-fire hat dies erkannt und eine passende Lösung gefunden. Alle ECO-line-Gasfeuerstellen verfügen über einen sogenannten ECO-Modus: In dieser Stufe wird mindestens 40 % weniger Gas verbraucht als in der Stufe, die normalerweise für ein schönes Flammenbild verwendet wird. Damit ist auch die erzeugte Wärme um 40 % niedriger. Da die Gaszufuhr im ECO-Modus unterschiedlich hoch ist (abwechselnd etwas mehr und etwas weniger Gas), bleibt das Flammenbild dennoch sehr lebendig.

Today's homes are better insulated than ever before. This adds up to considerable savings on energy and heating costs. Insulation is often obligatory for new-builds, but increasing numbers of owners of older homes are also installing insulation. As homes become better insulated, so the demands placed on gas fires change. We all want to enjoy the flicker of lively flames. But large flames usually use a lot of gas and radiate a lot of heat.

In a perfectly insulated house, this heat has nowhere to go, so the heat is really on. Kal-fire was the first gas fireplace manufacturer in the world to recognise and solve this problem. All ECO-line fireplaces feature an ECO mode, which uses as much as 40% less gas to produce attractive flames than a normal mode. It also generates 40% less heat. Because the gas supply pulsates on the ECO mode (the gas supply is continually reduced and increased), the flames still look realistic and natural.

Kal-fire oder: Das Märchen vom unzufriedenen Ofenbauer



Kal-fire - the story of the stove builder who never gave up

Das Leben schreibt die besten Geschichten: Anfangs verkaufte Kal-fire Öfen und Heizkamine, die aus dem Ausland importiert wurden. Sie entsprachen aber sowohl technisch als auch im Wirkungsgrad und Design nicht den Anforderungen, die Herr und Frau van Melick und ihre Kunden an die Kamine stellten. Als Unternehmer mit Vision begannen sie damit, selbst sowohl Gasfeuerstellen als auch Holzkamine zu entwickeln und herzustellen. Dank ihrer Liebe zum Detail und ihrem Weitblick wuchs Kal-fire zu einem bedeutenden Unternehmen heran. Innovationen folgten in schnellem Tempo aufeinander. Dabei handelte es sich nicht nur um zahlreiche technische Innovationen, sondern auch um aufsehenerregende Entwürfe, und daran hat sich bis heute nichts geändert.

Mittlerweile wird das Unternehmen in zweiter Generation geführt und der Innovationsdrang ist größer denn je. Was sagt der jetzige Geschäftsführer Beijko van Melick, Sohn der Firmenbegründer, zur weiteren Entwicklung seines Unternehmens?

The story of Kal-fire reads like a fairytale with a happy ending. Kal-fire started out as a shop selling stoves and fireplaces imported from abroad. But the specifications and designs of these fireplaces were not up to the exacting standards demanded by Pierre and Tiny van Melick and their customers. So this enterprising couple decided to pursue their vision and design and build their own gas and log burning fireplaces. Their persistence and efforts paid off and Kal-fire began to grow. Innovations followed in quick succession: from technical enhancements to revolutionary designs. And today Kal-fire is still relentless in its quest to produce new models and new technology.

The second generation of the family has now come on board, and the desire to innovate continues unabated. We spoke to the new director and the founders' son, Beijko van Melick, about his philosophy of expansion and innovation. Will Kal-fire continue to reinvent itself in the coming years?

Beijko van Melick: „Das Sortiment von Kal-fire wird sich auch künftig weiterentwickeln. Es gibt keinen Grund, nicht grundsätzlich in jedem Kamin die allerbeste Technik einzubauen. Also machen wir das. Jede Gasfeuerstelle, die wir liefern, verfügt über dasselbe hochwertige Innenleben. Für den Kunden bedeutet dies, dass er immer das Beste bekommt. Während sich die Gasfeuerstellen in technischer Hinsicht immer mehr einander gleichen, hat die Zahl der Variationsmöglichkeiten zugenommen. Dank einer großen Auswahl bei Dimensionen, Rahmen, Füllungen und Rückwänden kann der Kunde seinen Kamin genau nach seinen Wünschen gestalten. Das ist das Neue an Kal-fire, für das ich stehe.“

Beijko van Melick: "The Kal-fire product range is dynamic. There is absolutely no reason not to install the very best technology in each and every fireplace. So we do just that. Each gas fire we supply is equipped with the same high calibre technology. That means that consumers always get the very best product on the market. Although gas fires are all much the same from a technical point of view these days, the number of variations has rocketed. Different widths, frames, fillings and interior linings - consumers can customise them exactly the way they want. That is the new Kal-fire that I believe in."



3 Seiten aus Glas für eine bessere Sicht

Fairo ECO-line 110 3-seitig / 3-sided

Fairo ECO-line 3-seitig: Gasfeuerstellen mit dreiseitigem Glas und nirgendwo einem Rahmen rund um die Glasscheibe. Das Feuer wird nur von Glas umgeben. Sie sehen Flammen, Flammen und nichts als Flammen. Auch diese Gasfeuerstellen sind in sehr vielen Varianten erhältlich. Denn nicht nur die Breite der Gasfeuerstelle bietet Wahlmöglichkeiten: 110, 130 und 170 cm. Auch die Füllungen und die Rückwände variieren (siehe Seite 54-56).

Glass on 3 sides...
an unimpeded view

110

The 3-sided Fairo ECO-line: fireplaces with glass on three sides, and not a frame in sight. The fire is surrounded entirely by glass. All you can see are flames, flames and more flames.

These fireplaces are also available in a whole host of variations. You don't just choose the width: 110, 130 or 170 cm. You can also choose from a range of decorative fillings and interior linings (see page 54-56).

Sicherheit

Kal-fire widmet der Sicherheit aller Gasfeuerstellen die größte Aufmerksamkeit. Der Fairo ECO-line ist mit einem komplexen Sicherheitssystem ausgerüstet, das speziell entwickelt wurde, um eventuelle Probleme oder Unregelmäßigkeiten frühzeitig zu erkennen und die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Gasfeuerstelle zu garantieren. Diese Sicherheitsvorkehrungen machen aus dem Fairo ECO-line eine der sichersten Gasfeuerstellen der Welt.

130



Safety

Kal-fire naturally devotes a great deal of attention to the safety of its gas appliances. For instance, the Fairo ECO-line features various safety systems. Systems that have been designed to detect any problems or irregularities at an early stage, increasing the safety and reliability of the fire. All these extra safety features help make the Fairo ECO-line among the safest gas fires in the world.



Eine Gasfeuerstelle, 324 Varianten

Fairo ECO-line 170 3-seitig / 3-sided

In technischer Hinsicht sind alle Gasfeuerstellen der Fairo ECO-line-Serie identisch und auch was den extrem hohen Wirkungsgrad betrifft, unterscheiden sie sich kaum. Dennoch kann man aus nicht weniger als 324 verschiedenen Varianten auswählen. Rechnen Sie mit: Kal-fire liefert bei Front-, Eck- und dreiseitigen Kaminen drei verschiedene Breiten. Bei allen diesen neun Varianten können Sie aus drei verschiedenen Rückwänden, sechs verschiedenen Füllungen und bei den flachen Gasfeuerstellen auch noch aus vier verschiedenen Einbaurahmen wählen. Garantiert finden Sie unter diesen 324 Modellen Ihren Traumkamin. **Und wenn nicht, gibt es auch immer noch den Fairo-Hybride ECO-line.**

One fireplace, 324 models

170



Technically speaking, all the Fairo ECO-line fireplaces are identical, and all deliver virtually the same high output. But we make no less than 324 different models of this fireplace. How come? Kal-fire fireplaces are available as front, corner and 3-sided models, all of which come in three different widths.

With each of these nine variations you can choose from three different interior linings and six types of decorative fillings - and for our front models there are even four different mounting trims to choose from. So you're bound to find the fireplace of your dreams among our 324 models! **And if you're still undecided, there's always the Fairo hybrid ECO-line!**

Boudewijn Slings, Innenarchitekt

„Vom Design her ist ein Fairo ECO-line mit Nichts zu vergleichen“

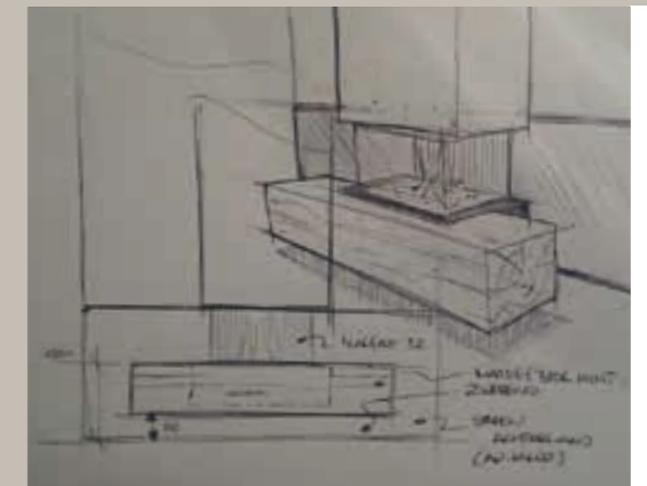
„Kenner kaufen Kal-fire“ – so lautet unser Slogan. Je mehr man über das Design und die Technik dieser Kamine weiß, desto logischer wird die Entscheidung für einen Kamin von Kal-fire. Diese Feststellung unterschreibt auch der holländische Innenarchitekt und Designer Boudewijn Slings gerne. In vielen seiner Einrichtungstipps spielt der Kal-fire-Kamin eine wichtige Rolle: „Die Kamine von Kal-fire zeichnen sich durch minimalistisches Design aus. Die Form gibt es kein zweites Mal. Die Designer von Kal-fire haben sehr gut verstanden, dass die Kunden keinen Kamin kaufen, um sich den Kamin anzusehen; sie kaufen einen Kamin, um das Flammenspiel zu genießen. Die minimalistischen Lösungen von Kal-fire bieten den Flammen den angemessenen Raum. Für Kal-fire ist das Entwerfen eines Kamins buchstäblich die Kunst des Weglassens.“ Slings zeigt einige seiner Skizzen, in denen er den Fairo ECO-line von Kal-fire verwendet hat und weist dabei auf die relevanten Details hin: „Der Firma gelingt es immer besser, den Übergang zwischen Kamin und Umgebung nahtlos zu gestalten. Einerseits indem die Rückwand einfach auch außerhalb des Kamines weitergeführt wird, andererseits indem das Glas keinen störenden Rahmen mehr hat. Auf Niederländisch bezeichnet man so etwas oft als ‚sprekend design‘ (‚sprechendes Design‘). Kal-fire bemüht sich, das Design oft eher schweigen zu lassen, um Flammen und Umgebung zur Geltung kommen zu lassen. Diese Bescheidenheit spricht mich sehr an und bietet mir als Designer jede Menge Möglichkeiten, einem Raum meine eigene Handschrift zu verleihen.“ www.backtothepoint.nl

Boudewijn Slings, interior designer

“Nothing compares to the design of a Fairo ECO-line”

Kal-fire fireplaces are known as “the choice of connoisseurs”. The more you see and learn about the design and technology we use in these fireplaces, the harder they are to resist. Interior designer Boudewijn Slings agrees. Kal-fire fireplaces feature prominently in many of his interiors designs: “Kal-fire fireplaces are the ultimate in minimalist design. They are so understated. The designers at Kal-fire understand perfectly that people don’t buy a fireplace just to look at the fireplace; they buy a fireplace to enjoy the flames. And because the Kal-fire designers always go for pared-back lines, they place the flames firmly at centre stage. At Kal-fire, designing a fireplace is literally the art of ‘less is more’.”

Slings shows us a number of his design sketches that include the Kal-fire Fairo ECO-line, and points out the relevant details: “Kal-fire increasingly manages to create a seamless transition between the fireplace itself and its surroundings. Firstly by extending the line of the interior lining beyond the fire, and secondly by removing any frames around the glass that would otherwise obstruct the sight lines. You will often hear a design described as being ‘arresting’. But what Kal-fire sets out to do is to downplay the design so that it is the flames and the surround that steal the show. This expression of understatement greatly appeals to me as it gives me the freedom to stamp my own signature on my interior designs.” www.backtothepoint.nl



Ein Knopfdruck genügt



iMatch, iPhone, Android, ... moderne Fernbedienung

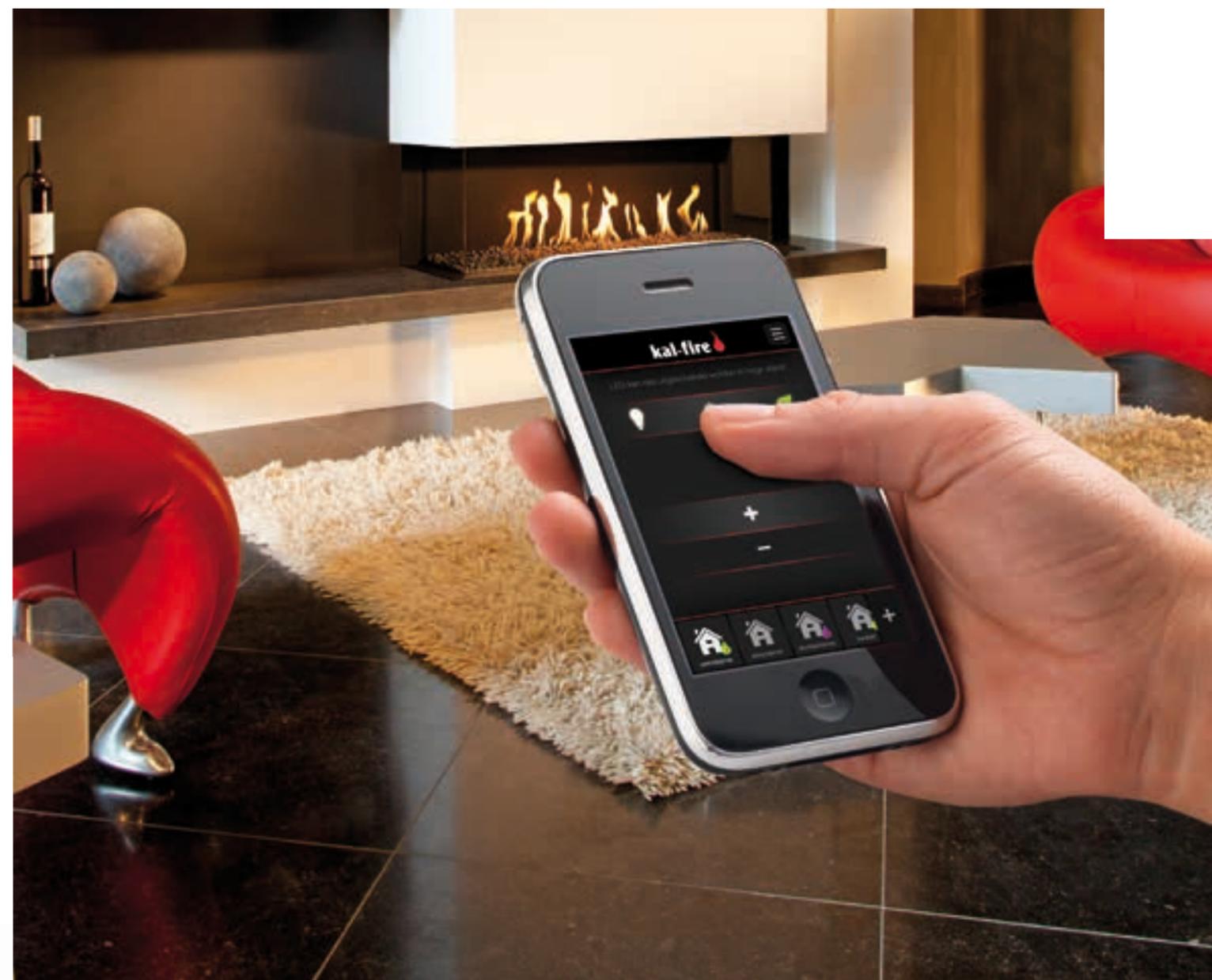
Die moderne Gasfeuerstelle wird auf moderne Art bedient: mit der iMatch-Fernbedienung. Mit dieser Fernbedienung können Sie die Gasfeuerstelle bequem vom Sessel aus ein- und ausschalten und die Flammenhöhe regulieren. Wählen Sie mittels iMatch eine der acht normalen Stufen oder den speziellen ECO-Modus, die Stufe, die ein stets wechselndes Flammenbild erzeugt und für eine beträchtliche Energieeinsparung sorgt.



iMatch

This contemporary fireplace is operated in a contemporary way: using the iMatch remote control

This remote control allows you to switch the fire on or off and regulate the height of the flames from the comfort of your own chair. You can choose from one of the eight normal modes or the special ECO mode on the iMatch. This mode creates an ever-changing pattern of flames and is extremely economical.



Sie bedienen Ihren Fairo Eco-line-Kamin mit der iMatch-Fernbedienung ganz einfach aus der Ferne. Sie bietet durchdachte Benutzerfreundlichkeit. Und es geht noch moderner ... Sie können Ihren Fairo ECO-line nämlich auch mit einem Empfänger ausrüsten lassen und ihn dann mit einem iPad, iPhone, iPod oder Android-Telefon bedienen. Das funktioniert bestens und bedeutet in so manchem Haushalt, dass eine Fernbedienung weniger auf dem Tisch liegt. Wenn Sie in Ihrem Zuhause Hausautomation nutzen, können Sie die Bedienung des Fairo ECO-line auch in dieses System integrieren. Sogar bei der Bedienung ist diese Gasfeuerstelle also sehr modern.

The Fairo Eco-line is easy to operate with the iMatch remote control. Yet another way to make life easier. And you can keep right up to date too: your Fairo ECO-line can be fitted with a receiver so you can operate it with an iPad, iPhone, iPod or Android phone. It's incredibly simple - and it means one less remote control on the coffee table. And if you have domotics technology in your home, you can fully integrate the ECO-line into it. This fireplace is a shining example of modern living: even right down to the way it's operated.

Fairo-hybride ECO-line Gas & Strom

Unsere Kunden sagen: „Wenn jemand weiß, wie ein perfekt brennendes Holzfeuer aussehen muss, dann die Experten von Kal-fire“. Sie haben das Holzfeuer bis ins letzte Detail analysiert: die Flammen, die Glut, die glühende Asche. Und sie haben ein äußerst überzeugendes Gasfeuer entwickelt. Feuer in seiner schönsten Form mit dem Komfort eines Gaskamins und dem stimmungsvollen Glühen einer LED-Beleuchtung.

75

Fairo hybrid ECO-line
gas & electricity

Kal-fire builds the best wood-fuelled build-in fires in the world. If anyone knows what a perfectly burning wood fire looks like, it's the experts at Kal-fire. Because they have analysed wood fires right down to the smallest details - the flames, the glow, the glowing embers - and have designed a thoroughly convincing gas fire. Fire in its most beautiful form, with the convenience of gas and the warm glow of LED lighting.

LED-Beleuchtung

Fairo-hybride ECO-line 75

Mit dem Fairo-Hybride ECO-line gelingt Kal-fire eine technologische Meisterleistung: eine Gasfeuerstelle mit einem so realistischen Flammenbild, dass es ein Originalholzfeuer fast übertrifft. Der Clou des Fairo-Hybride sind die Holzscheite, in denen sich Gaskanäle befinden. Sogar die Glut auf dem Feuerraumboden fehlt nicht, das Ergebnis einer subtil integrierten LED-Beleuchtung. Bemerkenswert, wie eine Gasfeuerstelle die Atmosphäre eines Holzfeuers perfektionieren kann! Der Fairo-Hybride ECO-line hat eine großzügige Feueröffnung: 65,6 cm hoch und 75,7 cm breit. Der Wirkungsgrad ist außerdem perfekt. Dank des Aufbaus des Feuers und der Tiefe des Kamines wird auch mit wenig Gas bereits ein wunderschönes Flammenbild erzeugt. Während eine konventionelle Gasfeuerstelle manchmal bis zu 12 kW für ein schönes, hohes Flammenbild benötigt, kommt der Fairo-Hybride mit der Hälfte aus. Kurz gesagt: mehr Stimmung mit weniger Energie!

Die LED-Beleuchtung auf dem Feuerraumboden des Fairo-Hybride ECO-line sorgt für eine besonders stimmungsvolle Imitation des Glutbetts. Die Beleuchtung flackert mal mehr, mal weniger. Sie können diese veränderliche Lichtstärke selbst anhand von drei verschiedenen Stufen ganz nach Ihrem eigenen Geschmack einstellen. Und wenn Sie einmal keine Wärme benötigen, können Sie die LED-Beleuchtung auch unabhängig von den Flammen leuchten lassen. So können Sie Ihre Gasfeuerstelle das ganze Jahr über genießen.

With the Fairo hybrid ECO-line, Kal-fire has reached a pinnacle of technical achievement: a gas fire that is so realistic it's almost better than real. The key to the success of the Fairo hybrid is the logs that contain the gas ducts. This fire even reproduces the effect of gently glowing embers with its concealed LED lighting. Gas fires have never looked this realistic!

The Fairo hybrid ECO-line has a large firebox: 65.6 cm high and 75.7 cm wide. And its output is perfect too.

The clever layout of the logs and the deep fireplace create a stunning show of flames with a minimum of gas. Whereas a traditional gas fire can use up to 12 kW to produce attractive, high flames, the Fairo hybrid achieves the same with half the amount.

In other words: more atmosphere for less energy!



LED lighting

The LED lighting used in the fire bed of the Fairo-hybrid ECO-line imitates the natural glow of a real fire with exceptional realism. The lighting replicates flames that fade and flicker back to life again. This ever-changing light intensity can be set to suit your own personal preference using one of the three different programmes. And if you would rather just enjoy the glow without feeling the heat, the LED lighting can be operated independently of the flames. Giving you year-round enjoyment of your fire.

Heat Pure

Kal-fire, auch stark bei Holzfeuerstellen

Heat Pure 90 3-seitig / 3-sided

In diesem Magazin finden Sie eine Übersicht über alle Fairo ECO-line-Gasfeuerstellen, die Kal-fire liefert. Aber Kal-fire macht noch mehr. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt auch innovative geschlossene Holzfeuerstellen: Holzfeuerstellen, die bei Sauberkeit und Technik hervorstechen und die einen unvergleichlich hohen Wirkungsgrad haben. Ob Sie sich nun für Gas oder Holz entscheiden, in jedem Fall ist Kal-fire die beste Wahl.



90

Kal-fire - a respected name in wood-burning fireplaces too

In this magazine you'll find details of all the Fairo ECO-line gas fireplaces from Kal-fire. But there is more to Kal-fire than that. We also build innovative wood-fuelled build-in fires that perfectly combine technology and style. Fireplaces that offer an unparalleled output. Whether you choose gas or wood, nothing beats Kal-fire.

Sicherheit

Mit einem Heizkamin oder Ofen von Kal-fire haben Sie die Sicherheit, das beste Produkt zu haben, was derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Kal-fire kombiniert seine Spitzenprodukte mit Spitzenservice. Eine Störung oder ein Defekt wird von Ihrem Händler blitzschnell behoben. Zum Einsatz kommen dabei, sofern erforderlich, nur Original-Ersatzteile. Kal-fire verfügt über ein Team geschulter Techniker, welches Ihrem Händler jederzeit mit Rat und Tat zur Seite steht. Denn das Feuer muss brennen ...

Rest assured...

With fireplaces or stoves from Kal-fire you can rest assured that you are getting the very best product currently available on the market. Kal-fire combines its top-class products with top-class service. Your dealer will rectify any malfunctions or defects as quickly as possible, using only original spare parts. Kal-fire also has a team of technical advisors that your dealer can turn to for advice. After all, we have to keep the home fires burning...

Ihr Fairo ECO-line wird mit einer 2-jährigen Garantie geliefert. Für Ihren Kamin gibt es zahlreiche niederländische und europäische Prüfsiegel. Das Wichtigste ist die sogenannte **CE-Kennzeichnung**. CE ist eine vorgeschriebene europäische Kennzeichnung, die garantiert, dass das Produkt den grundlegenden europäischen Mindestanforderungen in Bezug auf Sicherheit, Umwelt und Gesundheit für den Verbraucher genügt. Für Heizkamine und Öfen gibt es eine eigene europäische Richtlinie. Die CE-Kennzeichnung besagt, dass diese Richtlinie erfüllt ist. Alle Produkte von Kal-fire sind CE-geprüft und werden den höchsten Qualitätskriterien entsprechend erzeugt. Da überall die besten Materialien und bewährte Techniken zum Einsatz kommen, können Sie sich darauf verlassen, dass Sie dieses einzigartige Produkt nicht nur morgen, sondern auch in Zukunft genießen werden. Noch wichtiger ist, dass ‚Kal-fire‘ auf dem Kamin steht. Das bedeutet, dass die Familie Van Melick, so wie es bei Familienunternehmen üblich ist, persönlich für die Qualität Ihres Kamines garantiert.

Your Fairo ECO-line comes with a full two-year warranty. There are numerous Dutch and European quality marks for fireplaces. The most important of these is the **CE mark**. CE is a mandatory European quality mark that guarantees compliance with the fundamental European safety, environmental and health requirements. The CE mark also demonstrates compliance with the new European directive for fireplaces and stoves. All Kal-fire products are CE approved and are manufactured to the highest quality standards. As we only use the very best materials and tried and tested technology, you can rest assured that you will go on enjoying this unique product, not just tomorrow but well into the future too. A fireplace can carry many different quality marks and labels. Make sure yours bears the Kal-fire mark. This means that the Van Melick family personally guarantees the quality of your fire. Just as you'd expect from a family-run business.



Warum einen Fairo ECO-line?

ECO-Modus: 40 % weniger Gasverbrauch

Im ECO-Modus (Stufe 9) verbraucht der Fairo ECO-line um die 40 % weniger Gas. Die Gasfeuerstelle wechselt selbst zwischen einer hohen und einer niedrigen Stufe. Es entsteht ein besonders lebendiges Flammenspiel.

Hoher Wirkungsgrad

Mit einem Mindestwirkungsgrad von 83 % entsprechen die Geräte der Fairo ECO-line-Serie den strengsten Umweltkriterien und Sie können sicher sein, dass Sie einen sparsamen Kamin haben.

iMatch-Fernbedienung

Jede Menge Möglichkeiten und doch einfach zu bedienen: die Stärke der Einfachheit.

3D-Brenner

Der innovative Brenner sorgt für ein volles, 3-dimensionales Flammenbild.

Clear View

Optimale Sicht auf das Feuer dank der rahmenlosen Glasscheibe und der sauberen Verbrennung.

Easy-Door-System

Die Reinigung einer Glasscheibe war noch nie so einfach. Mit wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug kann die Glasscheibe einfach entfernt und wieder eingesetzt werden.

Passivverschluss

Der Fairo ECO-line ist nahezu luftdicht. Die Gasfeuerstelle behält dadurch sogar in optimal gedämmten Häusern (sog. Passivhäuser) ihre volle Funktion.

Solide Technik

Solide Technik garantiert endlose Heizfreude.

Sicher

Sicherheit kommt an erster Stelle. 3 verschiedene Sicherheitseinrichtungen machen den Fairo ECO-line zur derzeit sichersten auf dem Markt erhältlichen Gasfeuerstelle.

Endlos viele Möglichkeiten

Dank der vielen Modelle und des umfangreichen Angebots an Rückwänden und Füllungen passt der Fairo ECO-line zu jeder Einrichtung: von modern bis klassisch.

Why choose a Fairo ECO-line?

ECO mode: 40% less gas

On the ECO mode (mode 9) the Fairo ECO-line uses 40% less gas. The fireplace automatically switches between low and high, creating an exceptionally realistic play of flames.

High heat output

With heat output of at least 83%, Fairo ECO-line appliances comply with the strictest environmental standards - your guarantee of an economical appliance.

iMatch remote control

A host of options and yet easy to use: the power of simplicity.

3D burner

The innovative burner creates an amazing 3D flame effect.

Clear View

An optimal view of the flames thanks to frameless glass and clean combustion.

Easy Door System

Cleaning the glass has never been easier. Remove and replace the glass in just a few simple steps - no need for any extra tools.

Passive house seal

The Fairo ECO-line is virtually airtight. So the fire will continue to work perfectly even in the best insulated houses ('passive houses').

Solid technology

Solid technology is your guarantee of endless pleasure from your fire.

Safe

Safety first: three different safety features make the Fairo ECO-line one of the safest gas fire systems currently available on the market.

The options are endless

With the huge number of models and wide range of interior linings and accessories, the Fairo ECO-line can be adapted to suit every style of interior: from contemporary to classic.

Sie bestimmen selbst, wie Ihr Feuer aussieht

Füllungen

Bei allen Fairo ECO-line-Gasfeuerstellen (mit Ausnahme des Fairo-Hybride ECO-line) können Sie aus sechs verschiedenen Füllungen wählen. Serienmäßig wird jede Gasfeuerstelle mit Keramikholzscheiten geliefert. Aber Sie können auch ein exklusives Holzsheitset, weiße, beige oder graue Steine oder Cryptonite wählen. Die Entscheidung für eine bestimmte Füllung hat keine Auswirkung auf den Wirkungsgrad der Gasfeuerstelle. Der Fairo-Hybride ECO-line wird nur mit Keramikholzscheiten geliefert. Sie haben beim Fairo ECO-line ferner die Wahl zwischen drei verschiedenen Rückwänden.

Your personality reflected in the flames

All Fairo ECO-line fireplaces (except the Fairo hybrid ECO-line) come with a choice of six different decorative fillings. Each fire is supplied with a set of ceramic logs as standard. But you can also choose from an exclusive log set, white, beige or grey stones or cryptonite. Whichever style you choose, the output of your fire will not be affected in any way. The Fairo hybrid ECO-line is supplied with logs only. To customise the Fairo ECO-line, you can choose from three different interior linings.



Keramikholzsheite | Ceramic logs



Weiße Steine | White stones



Cryptonite | Cryptonite



Beige Steine | Beige stones

Graue Steine | Grey stones



Glühend

Kal-glow

Ein Kamin soll nicht nur brennen, ein Kamin soll auch glühen. Deshalb entwickelten die Ingenieure von Kal-fire ‚Kal-glow‘: ein Material, das in den Brennern zu einem wirklich großartigen Glüheffekt führt. Und wem das noch nicht genug ist, der entscheidet sich für einen Fairo-Hybride. Bei dem wird mittels LED-Beleuchtung eine besonders realistische, warme Glut erzeugt.

Glowing

An open fire should not just burn, it should also glow. So the engineers at Kal-fire developed ‚Kal-glow‘: a material that creates a wonderful glowing effect in the burners. And for even more special effects, choose the Fairo hybrid. Its exceptionally realistic warm glow is created by LED lighting.



Exklusive Keramikholzsheite | Exclusive ceramic logs

Rückwände

Mit der richtigen Rückwand passt Ihr Kamin perfekt zu Ihrer Einrichtung. Neben der minimalistischen geradlinigen Rückwand, die serienmäßig mitgeliefert wird, bietet Kal-fire zu einem geringen Aufpreis auch eine Rückwand aus Keramikglas und eine Designrückwand mit einem ausdrucksstarken Muster aus vertikalen Linien an. Beim Fairo-Hybride ECO-line können Sie zwischen einer flachen Rückwand, einer Designrückwand und einer Rückwand mit Steinmotiv wählen.

Rückwand mit Steinmotiv (nur für Fairo-hybride ECO-line)
Interior with brick effect (only for Fairo ECO-line hybrid)



Flache Rückwand | Flat rear panel



Interior

To customise the Fairo ECO-line to reflect the personality of your interior, you can choose from three different rear panels. Alongside the minimalist flat rear panel supplied as standard, for a small additional price Kal-fire also offers a ceramic glass rear panel and a design rear panel: a panel that features a robust pattern of vertical lines. The Fairo ECO-line hybrid offers a choice of rear panels: flat, design or brick effect.

Designrückwand | Design rear panel



Rückwand aus Keramikglas | Black ceramic glass



1.



2.



3.



4.

Easy door system

Das Ausbauen der Glasscheibe war noch nie so einfach. In vier einfachen Schritten und ganz ohne zusätzliches Werkzeug kann die Glasscheibe leicht aus- und wieder eingebaut werden.

Cleaning the glass was never easier. Remove and replace the glass in just a few simple steps, without the need for any extra tools.

Easy-door-system



	Füllungen Keramikholzscheite Exklusive Keramikholzscheite Weiße Steine Beige Steine Graue Steine Cryptonite	Rückwände Rückwand mit Steinmotiv Flache Rückwand Rückwand aus Keramikglas Designrückwand	Blenden 3 cm, 4-seitig (4 mm) 3 cm, 4-seitig (8 mm) 7 cm, 4-seitig (8 mm) 10 cm, 4-seitig (8 mm)	Glasgröße Breite (mm) Breite Seitenglas (mm) Höhe (mm)	Ø Abgasstutzenanschluss (mm)	Wirkungsgrad	Nennwärmeleistung
Frontkamine							
Seite 8	Fairo ECO-line 100	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1010	406	130/200	85% 7,7 kW
Seite 12	Fairo ECO-line 120	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1210	406	130/200	86% 8,6 kW
Seite 16	Fairo ECO-line 160	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1610	406	130/200	83% 10,8 kW
Eckkamine							
Seite 20	Fairo ECO-line 105 Eck L/R	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1056	268	366	130/200 85% 7,7 kW
Seite 22	Fairo ECO-line 125 Eck L/R	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1256	268	366	130/200 86% 8,6 kW
Seite 26	Fairo ECO-line 165 Eck L/R	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1656	268	366	130/200 83% 10,8 kW
3-seitige Kamine							
Seite 34	Fairo ECO-line 110 3-seitig	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1103	268	366	130/200 85% 7,7 kW
Seite 36	Fairo ECO-line 130 3-seitig	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1303	268	366	130/200 86% 8,6 kW
Seite 38	Fairo ECO-line 170 3-seitig	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1703	268	366	130/200 83% 10,8 kW
Hybride							
Seite 44	Fairo-hybride ECO-line 75	●	● ● ● ●	750	656	130/200	75% 6,9 kW

	Filling Ceramic logs Exclusive ceramic logs White stones Beige stones Grey stones Cryptonite	Interior Brick effect Flat Black ceramic glass Design	Mounting trim 3 cm, 4-sided (4 mm) 3 cm, 4-sided (8 mm) 7 cm, 4-sided (8 mm) 10 cm, 4-sided (8 mm)	Glass dimensions width (mm) width of side glass (mm) height (mm)	Ø Flue connection (mm)	Heat output	Capacity
Front models							
page 8	Fairo ECO-line 100	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1010	406	130/200	85% 7,7 kW
page 12	Fairo ECO-line 120	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1210	406	130/200	86% 8,6 kW
page 16	Fairo ECO-line 160	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●	1610	406	130/200	83% 10,8 kW
Corner models							
page 20	Fairo ECO-line 105 corner L/R	● ● ● ● ● ●	●	1056	268	366	130/200 85% 7,7 kW
page 22	Fairo ECO-line 125 corner L/R	● ● ● ● ● ●	●	1256	268	366	130/200 86% 8,6 kW
page 26	Fairo ECO-line 165 corner L/R	● ● ● ● ● ●	●	1656	268	366	130/200 83% 10,8 kW
3-sided models							
page 34	Fairo ECO-line 110 3-sided	● ● ● ● ● ●	●	1103	268	366	130/200 85% 7,7 kW
page 36	Fairo ECO-line 130 3-sided	● ● ● ● ● ●	●	1303	268	366	130/200 86% 8,6 kW
page 38	Fairo ECO-line 170 3-sided	● ● ● ● ● ●	●	1703	268	366	130/200 83% 10,8 kW
Hybrid							
page 44	Fairo hybrid ECO-line 75	●	● ● ● ●	750	656	130/200	75% 6,9 kW

Product overview

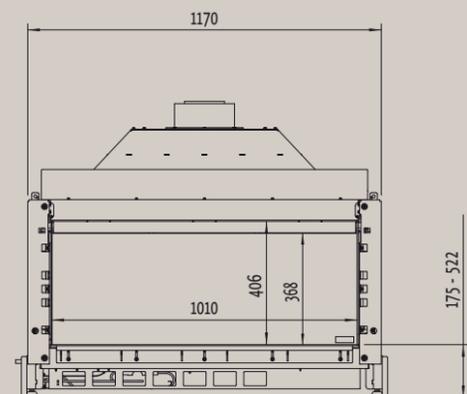
Produkt- Übersicht



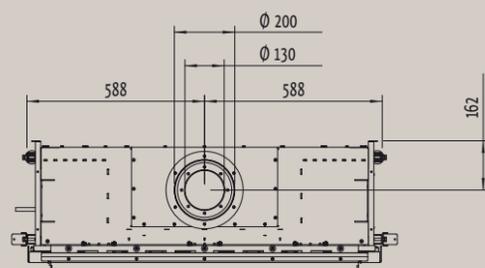
Fairo ECO-line 100

Seite | page : 8 - 10

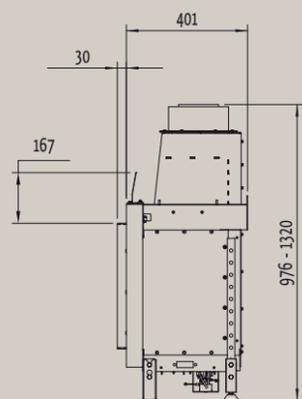
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view

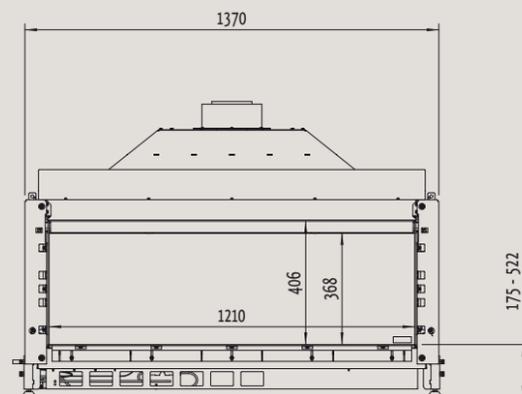


Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

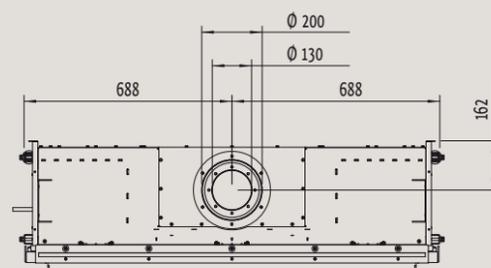
Fairo ECO-line 120

Seite | page : 12 - 14

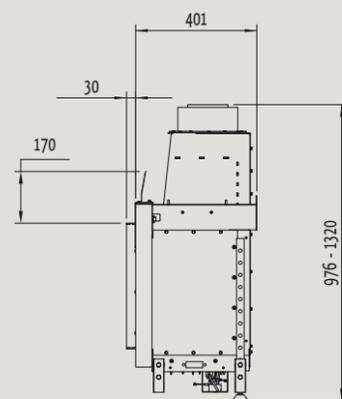
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view

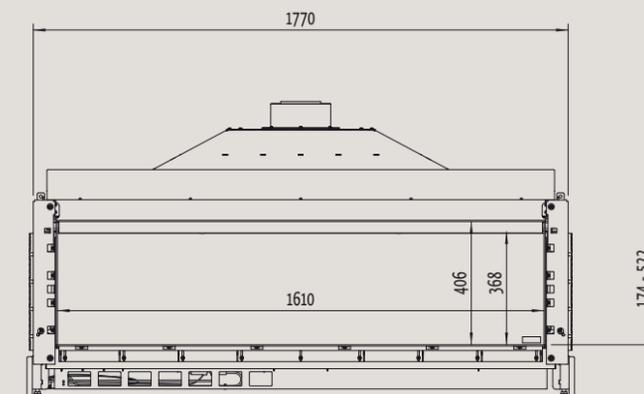


Nennwärmeleistung | Capacity: 8,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 86%

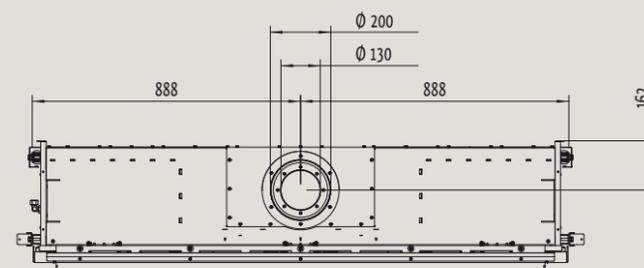
Fairo ECO-line 160

Seite | page : 16

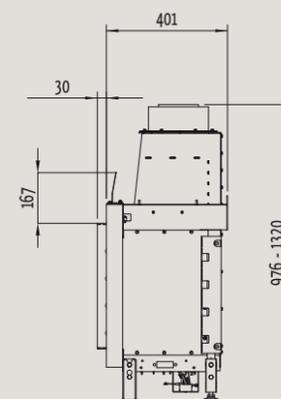
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view

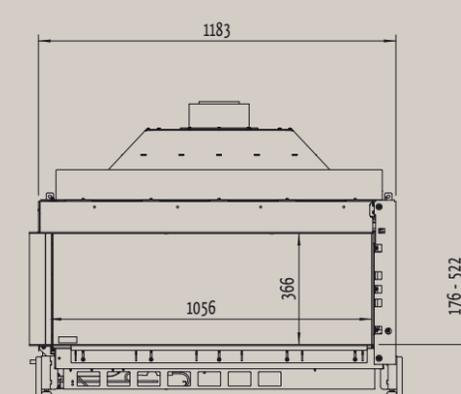


Nennwärmeleistung | Capacity: 10,8 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

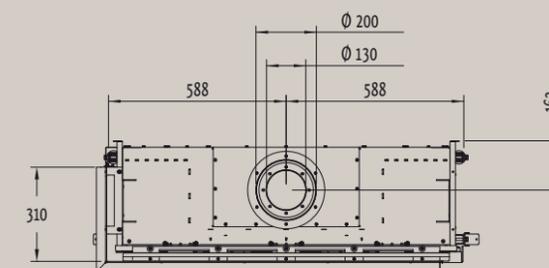
Fairo ECO-line 105 Eck links | left corner

Seite | page : 20

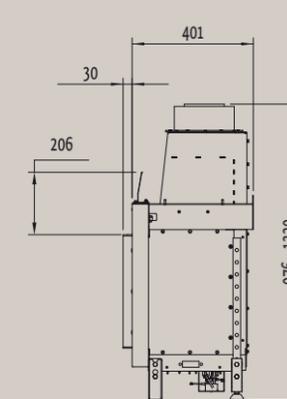
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



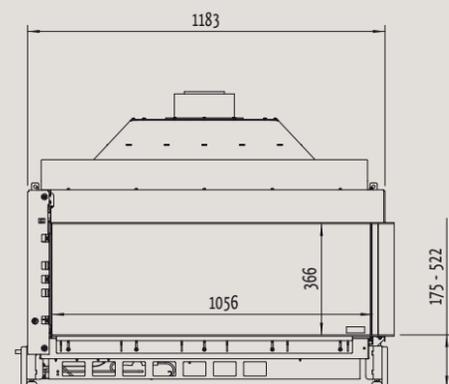
Seitenansicht | Side view



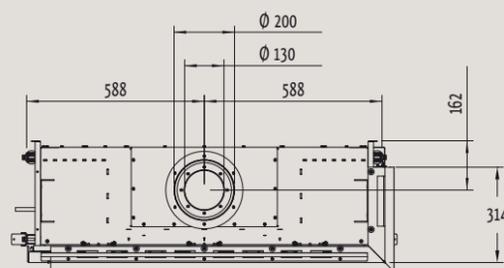
Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

Fairo ECO-line 105 Eck rechts | right corner

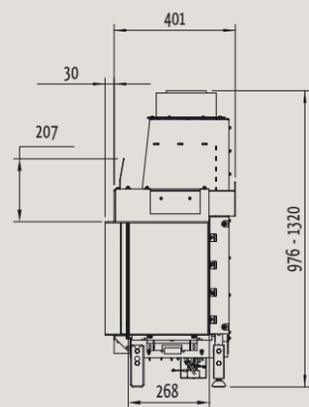
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view

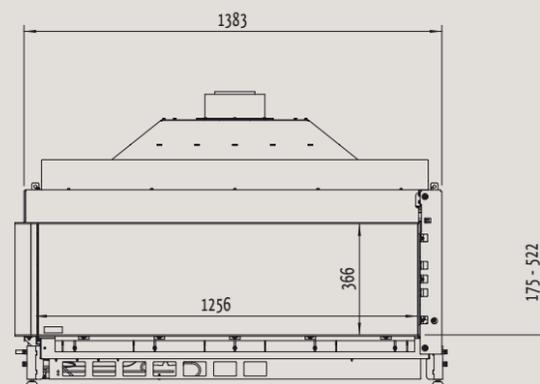


Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

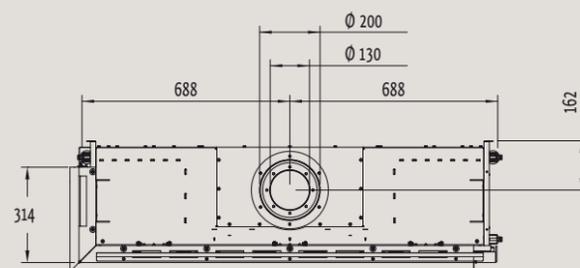
Fairo ECO-line 125 Eck links | left corner

Seite | page : 22 - 24

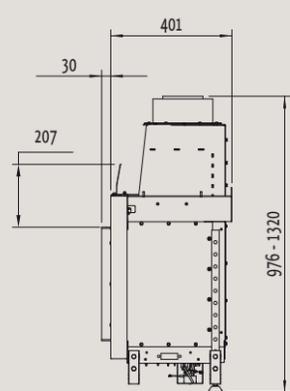
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



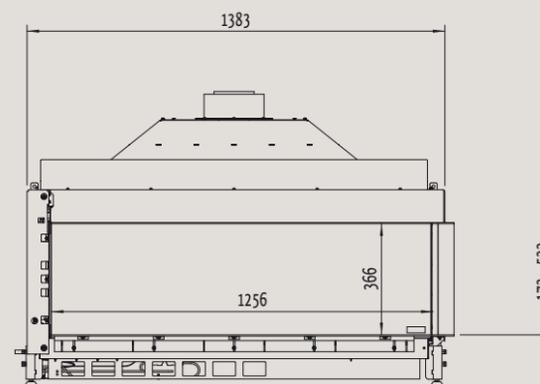
Seitenansicht | Side view



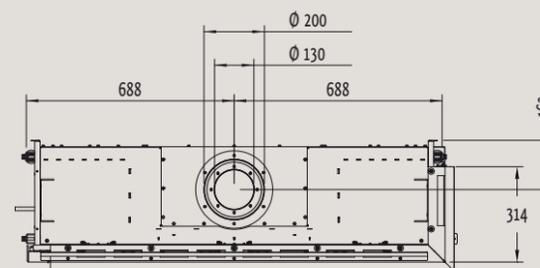
Nennwärmeleistung | Capacity: 8,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 86%

Fairo ECO-line 125 Eck rechts | right corner

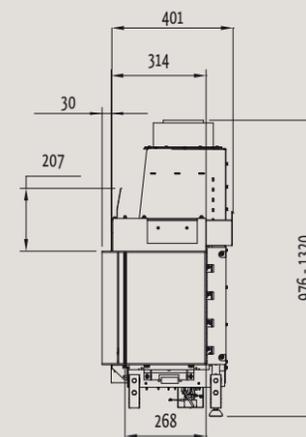
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



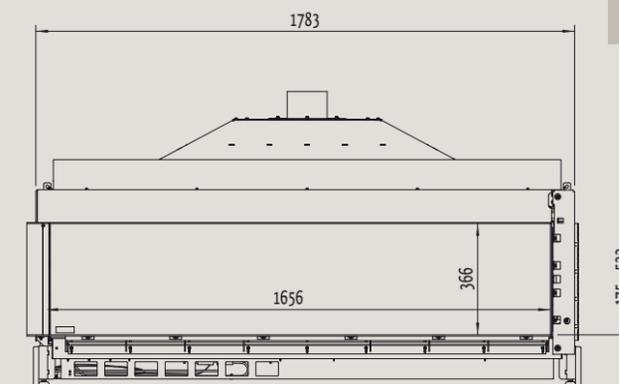
Seitenansicht | Side view



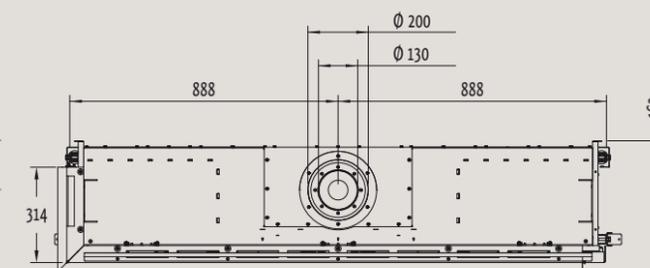
Nennwärmeleistung | Capacity: 8,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 86%

Fairo ECO-line 165 Eck links | left corner

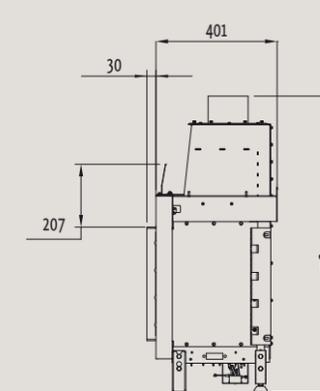
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



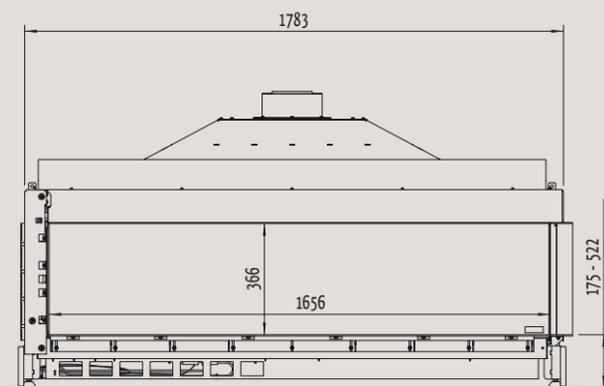
Seitenansicht | Side view



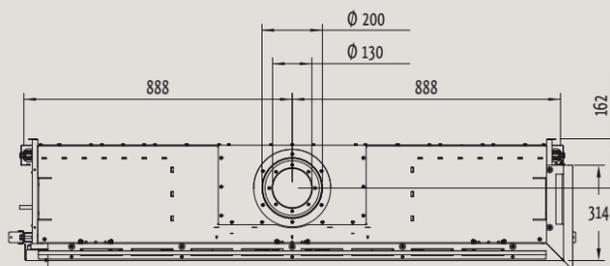
Nennwärmeleistung | Capacity: 10,8 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

Fairo ECO-line 165 Eck rechts | right corner
Seite | page : 26 - 28

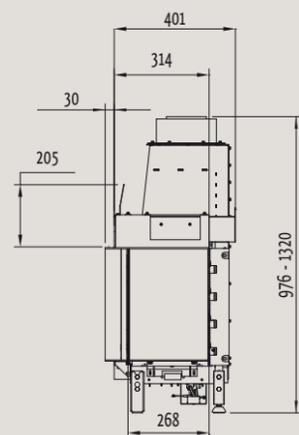
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



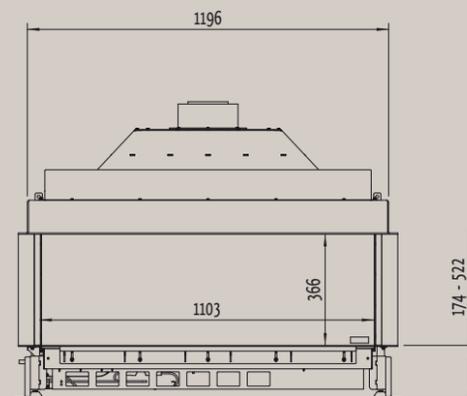
Seitenansicht | Side view



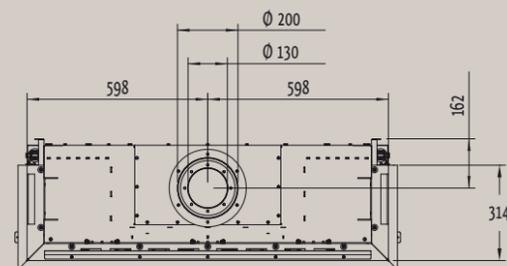
Nennwärmeleistung | Capacity: 10,8 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

Fairo ECO-line 110 3-seitig / 3-sided
Seite | page : 34

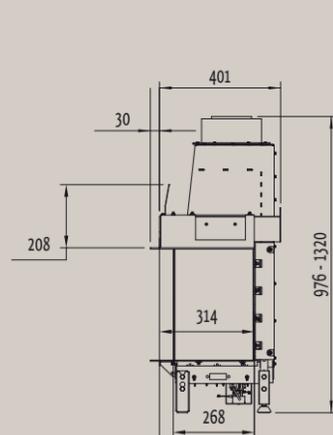
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



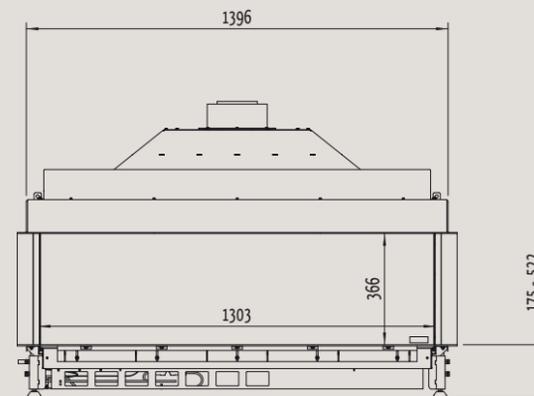
Seitenansicht | Side view



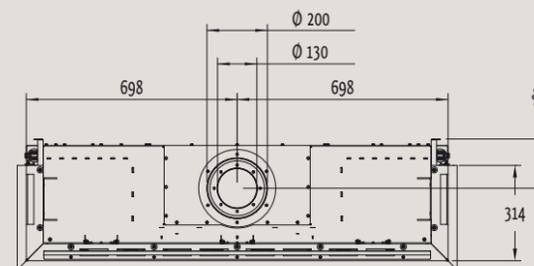
Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

Fairo ECO-line 130 3-seitig / 3-sided
Seite | page : 36

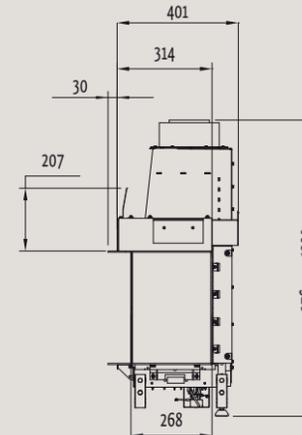
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



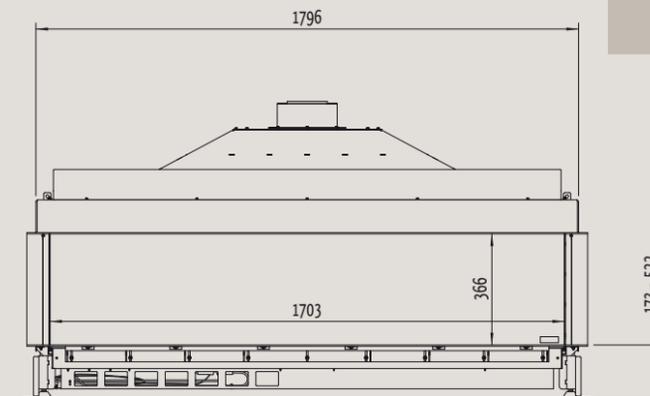
Seitenansicht | Side view



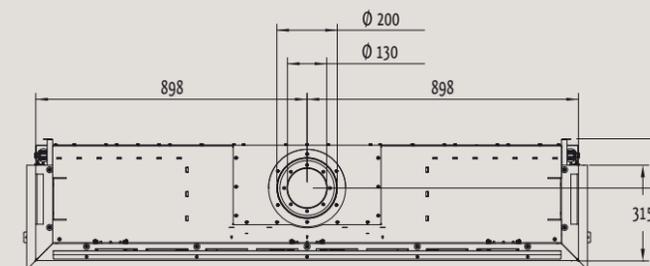
Nennwärmeleistung | Capacity: 8,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 86%

Fairo ECO-line 170 3-seitig / 3-sided
Seite | page : 38

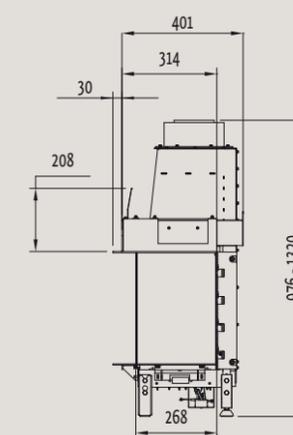
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view

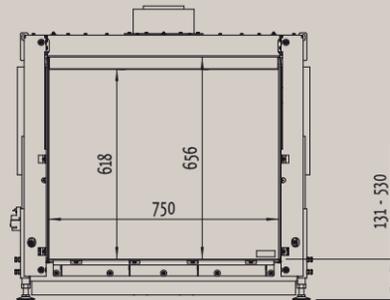


Nennwärmeleistung | Capacity: 10,8 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

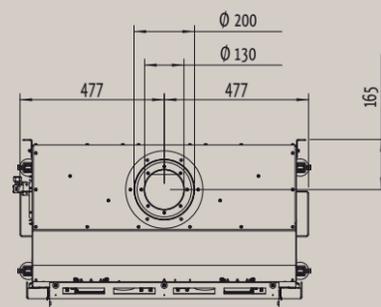
Fairo-hybrid ECO-line 75

Seite | page : 44 - 46

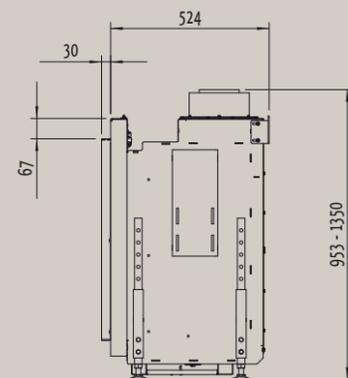
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



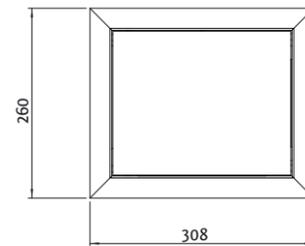
Seitenansicht | Side view



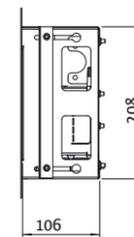
Nennwärmeleistung | Capacity: 6,9 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 75%

Technische box | Technical Box

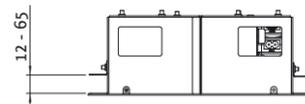
Frontansicht | Front view



Seitenansicht | Side view



Draufsicht | Top view

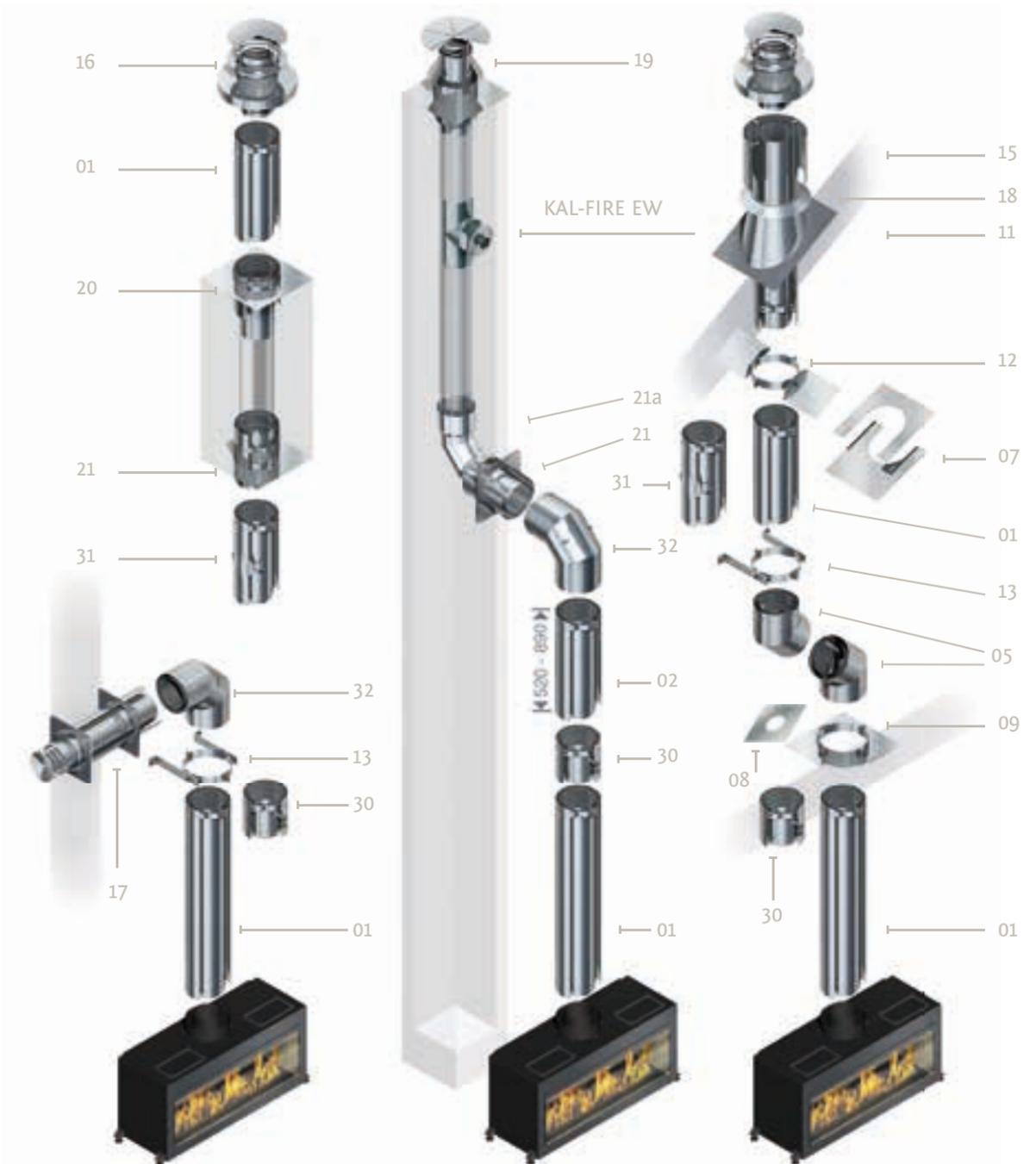


Die Technikbox kann in einem Umkreis von 4 Metern mit einer flexiblen Gasleitung angeschlossen werden.

Technical box

The balanced flue gas system is easy to access for periodic maintenance via the technical box.
The technical box can be placed within a range of 4 m with flexible gas pipe.

Luft-Abgas-System | Concentric flue pipes



Weitere Information zu unseren konzentrischen Abgasleitungen Kal-fire Air entnehmen Sie bitte der entsprechenden Preisliste.

For more information on the concentric flue pipes please refer to the Kal-fire Air price list.

Für die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten müssen die nationalen Vorschriften beachtet werden. Die Möglichkeiten können von den gezeigten Abbildungen abweichen.

All connections must comply with national regulations. Options may differ from those shown.