

Fairo ECO-line

Fairo ECO-line



Fairo ECO-line



Fairo ECO-line
Gaskamine –
eine feurige
Geschichte

Fairo ECO-line Gasfire
- an innovation in fire

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

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.

Mit wärmenden Grüssen

Vor rund 30 Jahren haben meine Eltern als Importeure von Kaminen begonnen. Da diese nicht ganz den Bedürfnissen unserer 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. 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 have become 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 brochure 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 distribute our fireplaces only through a specially selected network of dealers. After all, the very best gas systems deserve to be installed to perfection. Browse through this brochure 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

40%
weniger
Gasverbrauch

10

Frontkamine | Front models

| | |
|---|----|
| Fairo ECO-line 60 | 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 | |
| Fairo ECO-line 80 | 10 |
| 40% weniger Gasverbrauch | 10 |
| 40% less gas consumption | 10 |
| Fairo ECO-line 100 | 12 |
| Clear view | 12 |
| Fairo ECO-line 120 | 14 |
| Nahezu überall aufstellbar | 14 |
| Can be installed almost anywhere | 14 |
| Fairo ECO-line 160 | 16 |
| Glas, sehr viel Glas Glass - and lots of it | 16 |
| Der ECO-Modus: Ein schöneres Flammenbild und ein | 18 |
| niedrigerer Gasverbrauch | |
| The ECO setting: more realistic and attractive flames | 18 |
| and a lower gas bill | |



28

Eckkamine | Corner models

| | |
|--|----|
| Fairo ECO-line 65 Eck links left corner | 20 |
| Freie Sicht auf 2 Seiten Corner models: twice the view | 20 |
| Fairo ECO-line 85 Eck rechts right corner | 22 |
| Einbau: Arbeit für den Fachmann Installation: a job for the experts | 22 |
| Fairo ECO-line 105 Eck rechts right corner | 24 |
| Ein strahlender Mittelpunkt Radiant centrepiece | 24 |
| Fairo ECO-line 125 Eck links left corner | 26 |
| Luftdicht Airtight | 27 |
| Fairo ECO-line 165 Eck rechts right corner | 28 |
| Naturstein bis zur Glasscheibe Natural stone hearth meets glass | 28 |
| Kal-fire, oder: Das Märchen vom unzufriedenen | 30 |
| Ofenbauer Kal-fire, the story of the stove builder who never gave up | |



36

Dreiseitig verglaste Kamine | Glass on 3 sides

| | |
|--|----|
| Fairo ECO-line 70 3-seitig 3-sided | 32 |
| 3 Seiten aus Glas für eine bessere Sicht | 32 |
| Glass on 3 sides... an unimpeded view | 32 |
| Fairo ECO-line 90 3-seitig 3-sided | 34 |
| Ein durchgehendes Wanddesign | 34 |
| Uninterrupted rear panel | 34 |
| Fairo ECO-line 110 3-seitig 3-sided | 36 |
| 3D-Brenner 3D burners | 36 |
| Fairo ECO-line 130 3-seitig 3-sided | 38 |
| Sicherheit Safety | 38 |
| Fairo ECO-line 170 3-seitig 3-sided | 40 |
| Eine Gasfeurstelle, 522 Varianten | 40 |
| One fireplace, 522 variations | 40 |
| Ein Knopfdruck genügt iMatch | 42 |

40

522
Varianten

Inhalt

| Contents



Weitere Informationen

| Others

| | |
|--|----|
| Fairo ECO-prestige | 44 |
| Heat Pure | 45 |
| Sicherheit Rest assured... | 46 |
| Warum einen Fairo ECO-line? | 48 |
| Why choose a Fairo ECO-line? | 48 |
| Sie bestimmen selbst, wie Ihr Feuer aussieht | 50 |
| A fire to suit your style | 50 |
| Glühend A glowing fire | 51 |
| Rückwände Interior | 52 |
| Easy-door system | 53 |

| | |
|---|---------|
| Produkt-Übersicht | 54 |
| Product overview | 54 |
| Technische Daten Technical information | |
| • Maßzeichnungen Dimensional drawings | 56 - 65 |
| • Integrierte Schornsteinfeger-Messpunkte Measurement probes to check optimal operation | 66 |
| • Technische Box Technical unit | 66 |
| • Luft-Abgas-System Concentric flue pipes | 67 |

Alle Werte und Flammenbilder in dieser Broschüre basieren auf einer G20-Funktionsweise.
All the performance data and photos of flames in this brochure are based on fires fuelled with G20 natural gas.



Gemütlich nach Hause kommen mit dem Fairo ECO-line



Fairo ECO-line 60

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 60, 80, 100, 120 oder sogar 160 cm breit sind.

60

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



Fairo ECO-line fireplaces are available in front models, corner models and models with glass on three sides. On the following pages we present our front models, in widths of 60, 80, 100, 120 or 160 cm.



40% weniger Gasverbrauch

Fairo ECO-line 80

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.

80



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.



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 this ‘Clear View’. And because the combustion is perfectly regulated, the view stays clear. If the glass does start to tarnish, it can be easily removed for cleaning. See the technical information at the back of this brochure for more information on how to remove and replace the glass.



Nahezu überall aufstellbar

Der Fairo ECO-line ist mit einem sogenannten LAS-System ausgestattet, welches aus konzentrischen Zu- und Abgasleitungen innerhalb ein- und desselben Rohrs besteht.

Diese Technik bietet eine große Anzahl an überraschenden Einbaukonfigurationen. Die Feuerstelle kann praktisch in jeden Wohnungstyp eingebaut werden.

Das Abzugsrohr muss nur einen Meter vertikal verlaufen, danach kann es bis zu sieben Metern horizontal verlegt werden. Dank des LAS-Systems gewährleistet der Kamin nicht nur die Frischluftzufuhr durch das externe Rohr, sondern auch die Abgasableitung durch das interne Rohr. 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, allowing you to 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.

It can be installed in virtually any home. Equipped with a flue system that functions independently of the space, a large number of installation configurations are possible in terms of the layout of the room. Only one metre of vertical flue is required, after which the duct can extend horizontally up to seven metres. An ingenious concentric flue system within a single duct draws fresh air through the outer tube while discharging combustion gases from the inner tube.

Glas, sehr viel Glas

Sie wollen Flammen sehen? Der Fairo ECO-line ermöglicht es Ihnen! Alle Gasfeuerstellen sind nämlich mit einer mindestens **37 bis 44 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 44 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 künftig gelten werden.

As well as the eight standard settings, the Fairo ECO-line has a ninth: the ECO mode. On this setting 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 setting, 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 settings, 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 coming years.

Eckkamine: freie Sicht auf 2 Seiten

Fairo ECO-line 65 Eck links | left corner

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 fünf verschiedenen Maßen: 65, 85, 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.**

65



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, allowing you to enjoy watching the play 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 five sizes: **65, 85, 105, 125 and 165 cm** wide. See the technical specifications at the back of this brochure for the exact dimensions. In both the front and corner models, **you can vary the decorative furnishings and panels of the interior.**



Einbau: Arbeit für den Fachmann

Fairo ECO-line 85 Eck rechts | right corner

Nur ein von Kal-fire zugelassener Vertragshändler ist berechtigt, eine Feuerstelle der Serie Fairo ECO-line ordnungsgemäß und unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorschriften einzubauen. Auf diese Weise erhalten Sie einen garantiert optimalen Heizwert Ihrer Feuerstelle und können sicher sein, dass sämtliche Garantie- und Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden.

Gaskamine dürfen nur von Fachleuten eingebaut werden.

85

Installation:
a job for the experts

Only a certified Kal-fire distributor is authorized to install a Fairo ECO-line fire. Correct and safe installation will ensure the optimal efficiency of your fire, as well as guarantee that all the safety and warranty requirements have been met.

A gas fire must be installed by a qualified installation professional.





Ein strahlender Mittelpunkt

Fairo ECO-line 105 Eck rechts | right 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.

105



A Fairo ECO-line fireplace will be 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 close to its flames. This is a key benefit of built-in fireplaces. As there is so little radiant heat, the fireplace surround can be made from a wide range of materials. The traditional options are steel or stone, but today there is much greater choice, giving unparalleled freedom to a designer's creativity.



Fairo ECO-line 125 Eck links | left corner



Luftdicht

Mit seiner speziell für Niedrigenergiehäuser entwickelten raffinierten Verschlussvorrichtung ist der Fairo ECO-line praktisch luftdicht. Abzugshauben oder zentralen Lüftungsvorrichtungen haben deshalb keinen Einfluss auf die Betriebsweise der Gasfeuerstelle. Auch in perfekt isolierten und abgedichteten Gebäuden (oder Niedrigenergiehäusern) kann der Kamin optimal betrieben werden.

125



Airtight

The Fairo ECO-line is virtually airtight thanks to its innovative closure system. This means that extractor hoods and central ventilation systems do not affect the operation of the fire. Even in the most well-insulated buildings ('passive houses'), the fire continues to function in an optimal way.



Naturstein bis zur Glasscheibe

Fairo ECO-line 165 Eck rechts | right corner

Der Fairo ECO-line lässt sich hervorragend Ihrem Interieur anpassen. So verläuft der meist aus Naturstein bestehende Feuertisch vor dem Brennraum fugenfrei bis zur Glasscheibe des Fairo ECO-line. Des Weiteren wird es ab Januar 2015 für alle Modelle möglich sein, die Kaminrückwand auch außerhalb des Feuerraums zu verlängern. Der faszinierende Eindruck einer offenen Feuerstelle wird so durch keine Metalleinfassung gestört.

165



Natural stone hearth meets glass

The Fairo ECO-line blends in perfectly in a room. The hearth, often in natural stone, seamlessly meets the glass panel of the fire. In addition, the rear panel can be extended outside the fireplace (possible for all models from January 2015). The frameless glass panel offers an uninterrupted view of the play of flames, creating the striking impression of an open fire.

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 Firmengründer, 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 years to come?

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, furnishings and interior panels - customers can customise them exactly the way they want. That is the new Kal-fire that I believe in."



Fairo ECO-line 3-seitig: Gasfeuerstellen mit drei-seitigem 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: 70, 90, 110, 130 und 170 cm. Auch die Füllungen und die Rückwände variieren (siehe Seite 50-52).

Glass on 3 sides ...
an unimpeded view

3 Seiten aus Glas für eine bessere Sicht

Fairo ECO-line 70 3-seitig / 3-sided

70

The 3-sided Fairo ECO-line is surrounded by frameless glass panels on three sides. This allows you to concentrate your full attention on the essential: an uninterrupted view of the fire.

These fireplaces are available in a wide range of variations. You can choose from a width of 70, 90, 110, 130 or 170 cm as well as from different decorative furnishings and interior panels (see page 50-52).



Ein durchgehendes Wanddesign

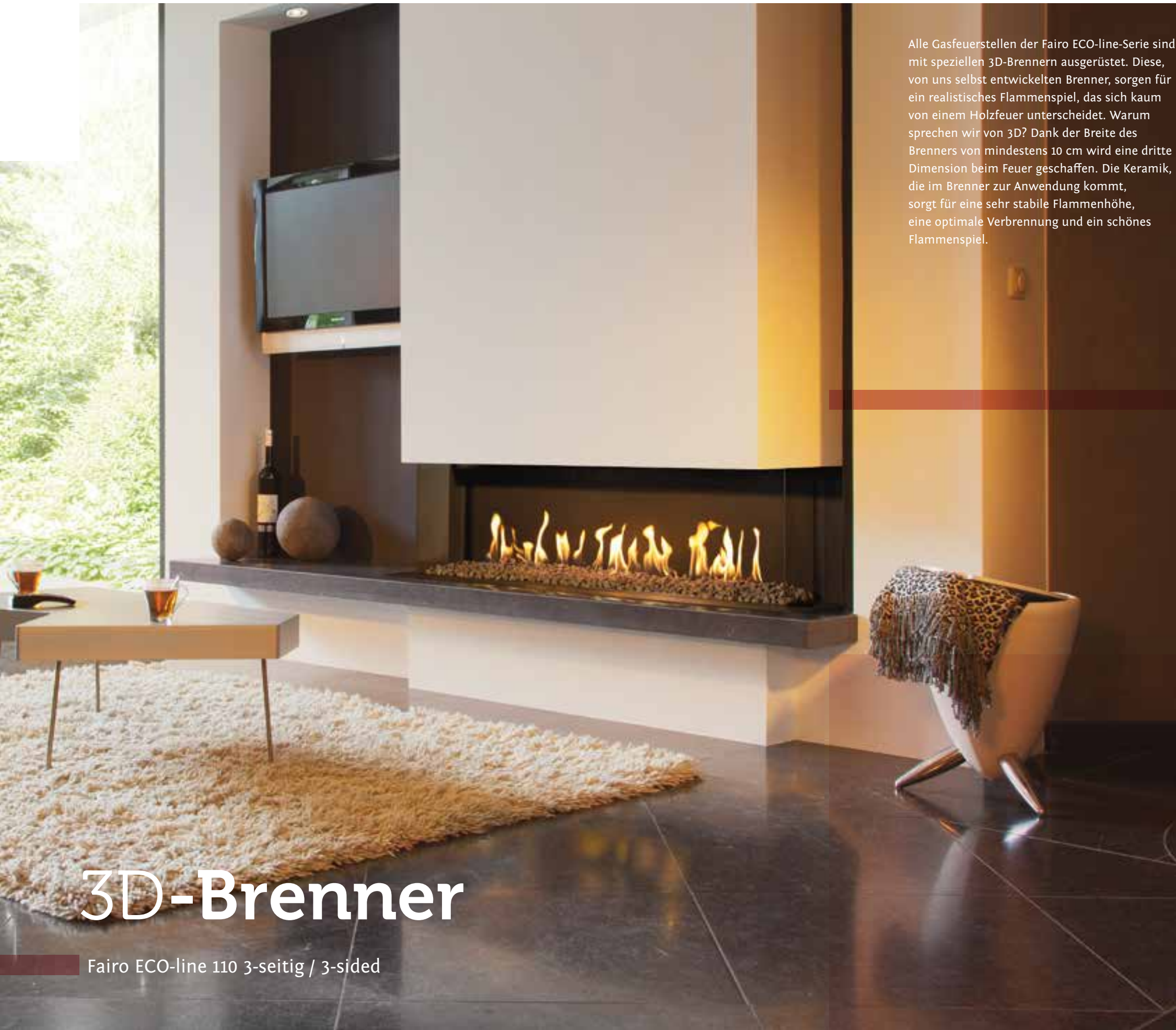
Weltweit gibt es keinen Gaskamin, der so viele Freiheiten in der Gestaltung anbietet wie der Fairo ECO-line. Dank seines minimalistischen und rahmenlosen Designs verläuft der Feuertisch komplett bis zur Glasscheibe, und die Kaminrückwand kann fugenlos auch außerhalb des Feuerraums verlängert werden. Der faszinierende Anblick des Flammenspiels wird so weder durch eine Metalleinfassung noch durch andere technische Elemente gestört.

90



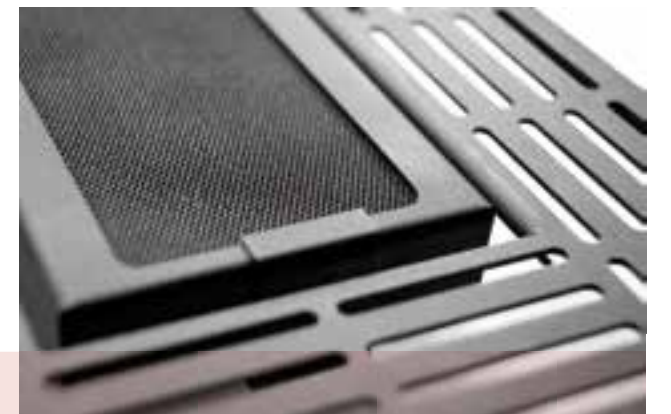
Uninterrupted rear panel

No other gas fire offers as much design freedom as the Fairo ECO-line. Its minimalist design features a natural stone hearth that seamlessly meets the frameless glass panel. The rear panel can also be extended outside the fire in unbroken continuity. No metal frame or technical components are visible, giving an unobstructed view of the fire.



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.

110



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 110 3-seitig / 3-sided

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 gives the utmost consideration to the safety of its gas fires. The Fairo ECO-line is equipped with several security systems that have been specially designed for the early detection of any problems or malfunctions. These features increase both the safety and the reliability of the fire. Backed by our renowned expertise, the multiple security measures of the Fairo ECO-line make it one of the safest gas fires on the market.



Eine Gasfeurstelle, 522 Varianten

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

In technischer Hinsicht sind alle Gasfeurstellen 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 522 verschiedenen Varianten auswählen. Rechnen Sie mit: Kal-fire liefert bei Front-, Eck- und dreiseitigen Kaminen fünf verschiedene Breiten. Bei allen diesen zwanzig Varianten können Sie aus drei verschiedenen Rückwänden, sechs verschiedenen Füllungen und bei den flachen Gasfeurstellen auch noch aus drei oder vier verschiedenen Einbaurahmen wählen. Garantiert finden Sie unter diesen 522 Modellen Ihren Traumkamin.

One fireplace, 522 variations

170



From a technical point of view, all Fairo ECO-line fires are identical and deliver the same high performance. However, no less than 522 different variations are possible to suit every taste.

Kal-fire fireplaces are available in front, corner and 3-sided models, all of which come in five different widths. With each of these variations, you can choose from three different types of interior panels and from six types of decorative furnishings. For our front models, different mounting trims are also available. This allows you to customise your fire as you wish.

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.



 **i-match**

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 chair. You can choose from one of the eight standard settings or the special ECO mode. This setting creates a lively play of flames, while reducing gas use by 40%.



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. In addition, 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.

Und noch mehr Gaskamine

In diesem Magazin finden Sie einen kompletten Überblick aller Gasfeuerstellen der Serie Fairo ECO-line von Kal-fire. Das ist nicht alles! Kal-fire bietet Ihnen außerdem seine Kaminmodelle der Reihe ECO-prestige an. Warum? Weil bei diesen Modellen das Flammenbild noch realistischer ist. Dies wird dank eines patentierten Brenners, der in den Keramikholzscheiten integriert ist und dank der LED-Option ermöglicht, die mit entsprechenden Lichteffekten ein täuschend echtes Glutbett auf dem Feuerraumboden erzeugt.

ECO-prestige

A growing range of gas fires ...

In this brochure, you will find the complete range of Fairo ECO-line gas fires. Beyond that, Kal-fire is also proud to present the Fairo ECO-prestige gas fire range. These models boast a fire that is incomparably realistic, made possible by virtue of a patented burner integrated in the ceramic logs plus the optional addition of flickering LED embers on the hearth.

ECO-prestige 115-75 3-seitig / 3-sided

Kal-fire – eine bewährte Referenz auch für Holzkamine

Mögen Sie lieber ein Holzfeuer? Kal-fire stellt auch innovative geschlossene Holzfeuerstellen her, die sich durch ihre ästhetische Eleganz, technische Überlegenheit und eine bisher unerreichte Energieeffizienz von der Konkurrenz eindeutig unterscheiden.

Ob Sie sich für einen Gas- oder Holzkamin entscheiden: bei Kal-fire sind Sie immer an der richtigen Stelle.

Heat Pure

... as well as a specialist in wood fires

If you prefer a wood-burning fire, Kal-fire also makes innovative closed wood fires that stand out both for their style and for their advanced technology that ensures exceptional energy efficiency.

Whether you opt for a gas- or wood-burning fire, Kal-fire is the choice of connoisseurs.

Heat Pure 90 3-seitig / 3-sided

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. In addition, Kal-fire combines its top-class products with top-class service. Your dealer will rectify any malfunctions or problems as quickly as possible, using only Kal-fire parts. Kal-fire also has a team of technical advisors that your dealer can contact for assistance. We are committed to ensuring the highest possible performance and safety of our fires.

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, but the most important of these is the **CE mark**. CE is a mandatory European quality certification 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. Make sure your fireplace 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.

Integrierte Schornsteinfeger-Messpunkte

Die patentierten integrierten Messpunkte für die Messgeräte des Schornsteinfegers ermöglichen es, einfach und effizient Messungen vorzunehmen, um eine optimale Verbrennung zu gewährleisten. Auf diese Weise kann auch überprüft werden, ob die Abgasleitung einwandfrei funktioniert und der Brenner sauber brennt, denn nur auf diese Weise werden leuchtende Flammen erzeugt und die Abgasemissionen so gering wie möglich gehalten.

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.

Naturstein bis direkt an die Glasscheibe

Der Naturstein geht bis an die rahmenlose Glasscheibe. Der Fairo ECO-line lässt sich bestens integrieren und bietet dabei freie Sicht aufs Feuer.

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 setting (setting 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. This ensures an environmentally sound and economical fire.

Integrated measurement probes

Built-in patented probes allow measurements to be taken periodically to ensure optimal combustion. This enables maintenance checks to verify that the flue is functioning properly and the burner is clean, ensuring vibrant flames and reduced emissions for many years.

iMatch remote control

A host of options to control your fire, and yet easy to use: the power of simplicity.

3D burner

The innovative burner creates an amazing 3D flame effect.

Natural stone hearth meets glass

The natural stone hearth seamlessly meets the frameless glass panel, allowing the Fairo ECO-line to blend in perfectly and offering an optimal view of the fire.

Easy-door system

Cleaning the glass of a gas fire has never been easier. The glass can be taken out and replaced in just a few simple steps, with no extra tools required.

Passive house seal

The Fairo ECO-line is virtually airtight. Even in the most well-insulated homes ('passive houses'), the fire will continue to operate perfectly.

Sound and reliable technology

Innovative, solid technology is your guarantee of many long years of pleasure from your fire.

Safety

Safety is our highest priority. The Fairo ECO-line has three different safety systems, making it one of the safest gas fires on the market.

Endless options

With its different models and wide range of decorative elements and accessories, the Fairo ECO-line can be customized to suit any type of interior, from period to contemporary.

Sie bestimmen selbst, wie Ihr Feuer aussieht

Füllungen

Bei allen Fairo ECO-line-Gasfeuerstellen können Sie aus sechs verschiedenen Füllungen wählen. Serienmäßig wird jede Gasfeuerstelle mit Keramikholzscheiten geliefert. Aber Sie können auch ein exklusives Holzseitset, weiße, beige oder graue Steine oder Cryptonite wählen. Die Entscheidung für eine bestimmte Füllung hat keine Auswirkung auf den Wirkungsgrad der Gasfeuerstelle.

A fire to suit your style

All Fairo ECO-line fireplaces come with a choice of six different decorative furnishings. Each fire is supplied with a set of ceramic logs as standard, but you can also choose from an exclusive log set, cryptonite, or white, beige or grey stones. Whichever style you choose, the performance of your fire will not be affected in any way.



Keramikholzscheite | 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.

A glowing fire

An open fire should not just burn, it should glow. To achieve this, Kal-fire engineers developed 'Kal-glow': a material that creates an amazingly naturalistic glowing effect.



Exklusive Keramikholzscheite | Exclusive ceramic logs (Fairo ECO-line 160 / 165 / 170)

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.

Interior

To customise the Fairo ECO-line to reflect the style of the room, 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 featuring strong vertical lines.

Flache Rückwand (Eckkamine, Drieseitig verglaste Kamine)
Flat rear panel (corner models, glass on 3 sides)



Flache Rückwand | Flat rear panel



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 of a gas fire has never been easier. The glass can be taken out and replaced in just a few simple steps, with no extra tools required.

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 | |
|----------|-----------------------------|---|---|--|---|------------------------------|--------------|-------------------|--|
| Seite 8 | Frontkamine | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 600 437 | 100/150 | 84% | 5,3 kW | |
| Seite 10 | Fairo ECO-line 60 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 810 437 | 130/200 | 83% | 6,6 kW | |
| Seite 12 | Fairo ECO-line 80 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 1010 406 | 130/200 | 85% | 7,7 kW | |
| Seite 14 | Fairo ECO-line 100 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 1210 406 | 130/200 | 86% | 8,6 kW | |
| Seite 16 | Fairo ECO-line 120 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 1610 406 | 130/200 | 83% | 10,8 kW | |
| | Fairo ECO-line 160 | | | | | | | | |
| Seite 20 | Eckkamine | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 650 260 440 | 100/150 | 84% | 5,3 kW | |
| Seite 22 | Fairo ECO-line 65 Eck L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 855 300 440 | 130/200 | 83% | 6,6 kW | |
| Seite 22 | Fairo ECO-line 85 Eck L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1056 268 366 | 130/200 | 85% | 7,7 kW | |
| Seite 24 | Fairo ECO-line 105 Eck L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1256 268 366 | 130/200 | 86% | 8,6 kW | |
| Seite 26 | Fairo ECO-line 125 Eck L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1656 268 366 | 130/200 | 83% | 10,8 kW | |
| | Fairo ECO-line 165 Eck L/R | | | | | | | | |
| Seite 32 | 3-seitige Kamine | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 700 260 440 | 100/150 | 84% | 5,3 kW | |
| Seite 34 | Fairo ECO-line 70 3-seitig | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 900 300 440 | 130/200 | 83% | 6,6 kW | |
| Seite 36 | Fairo ECO-line 90 3-seitig | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1103 268 366 | 130/200 | 85% | 7,7 kW | |
| Seite 38 | Fairo ECO-line 110 3-seitig | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1303 268 366 | 130/200 | 86% | 8,6 kW | |
| Seite 40 | Fairo ECO-line 130 3-seitig | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1703 268 366 | 130/200 | 83% | 10,8 kW | |
| | Fairo ECO-line 170 3-seitig | | | | | | | | |

Produkt- Übersicht

| | | Furnishings Ceramic logs Exclusive ceramic logs White stones Beige stones Grey stones Cryptonite | Interior Brick effect Solid 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 | |
|---------|-------------------------------|--|--|--|---|------------------------|-------------|----------|--|
| page 8 | Front models | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 600 437 | 100/150 | 84% | 5.3 kW | |
| page 10 | Fairo ECO-line 60 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 810 437 | 130/200 | 83% | 6.6 kW | |
| page 12 | Fairo ECO-line 80 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 1010 406 | 130/200 | 85% | 7.7 kW | |
| page 14 | Fairo ECO-line 100 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 1210 406 | 130/200 | 86% | 8.6 kW | |
| page 16 | Fairo ECO-line 120 | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● | 1610 406 | 130/200 | 83% | 10.8 kW | |
| | Fairo ECO-line 160 | | | | | | | | |
| page 20 | Corner models | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 650 260 440 | 100/150 | 84% | 5.3 kW | |
| page 22 | Fairo ECO-line 65 corner L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 855 300 440 | 130/200 | 83% | 6.6 kW | |
| page 22 | Fairo ECO-line 85 corner L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1056 268 366 | 130/200 | 85% | 7.7 kW | |
| page 24 | Fairo ECO-line 105 corner L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1256 268 366 | 130/200 | 86% | 8.6 kW | |
| page 26 | Fairo ECO-line 125 corner L/R | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1656 268 366 | 130/200 | 83% | 10.8 kW | |
| | Fairo ECO-line 165 corner L/R | | | | | | | | |
| page 32 | 3-sided models | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 700 260 440 | 100/150 | 84% | 5.3 kW | |
| page 34 | Fairo ECO-line 70 3-sided | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 900 300 440 | 130/200 | 83% | 6.6 kW | |
| page 36 | Fairo ECO-line 90 3-sided | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1103 268 366 | 130/200 | 85% | 7.7 kW | |
| page 38 | Fairo ECO-line 110 3-sided | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1303 268 366 | 130/200 | 86% | 8.6 kW | |
| page 40 | Fairo ECO-line 130 3-sided | ● ● ● ● ● ● | ● ● ● | ● | 1703 268 366 | 130/200 | 83% | 10.8 kW | |
| | Fairo ECO-line 170 3-sided | | | | | | | | |

Alle Geräte sind in Erdgas- und Propan-Ausführung erhältlich.
Bei Propan ist die Flammenhöhe niedriger.

All appliances are available in natural gas and propane versions.
Propane results in a lower flame height.

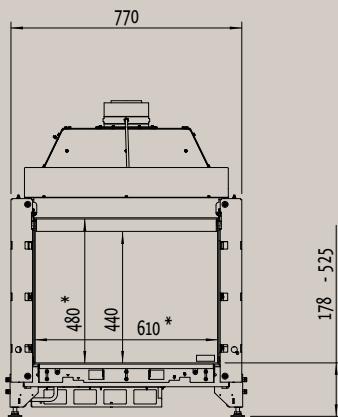
Product overview

Die angegebenen Maße (S. 56-65) sind nicht vertraglich bindend.
The dimensions indicated (pages 56-65) are non-contractual.

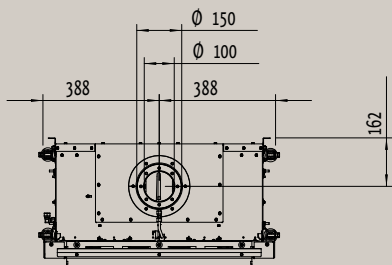
Fairo ECO-line 60

Seite | page 8

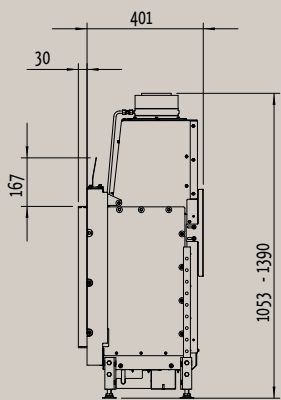
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



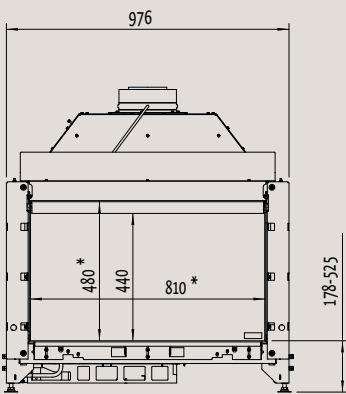
Nennwärmeleistung | Capacity: 5,3 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 84%

* Innenmaße | internal dimensions

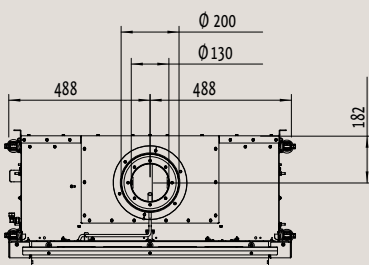
Fairo ECO-line 80

Seite | page 10

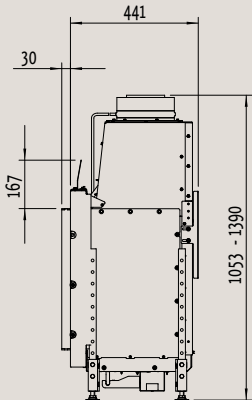
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



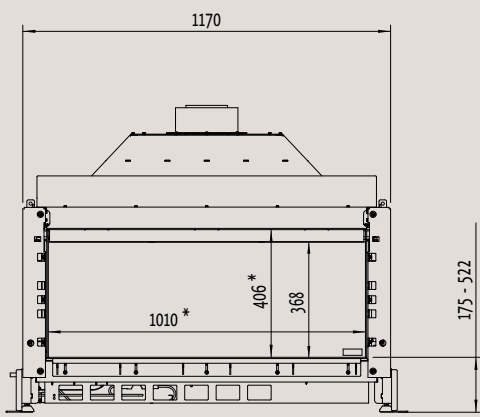
Nennwärmeleistung | Capacity: 6,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

* Innenmaße | internal dimensions

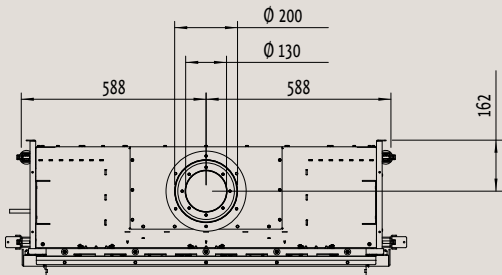
Fairo ECO-line 100

Seite | page 12

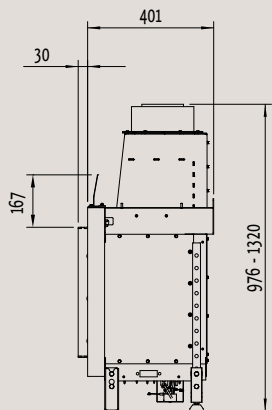
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



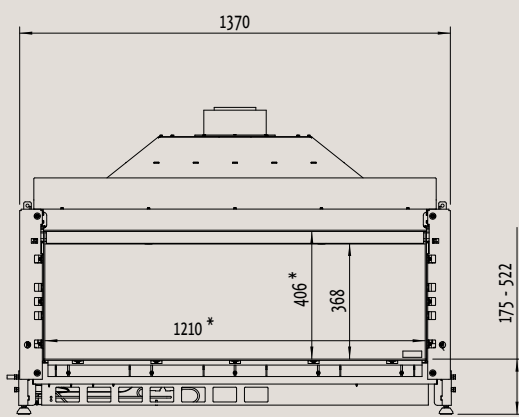
Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

* Innenmaße | internal dimensions

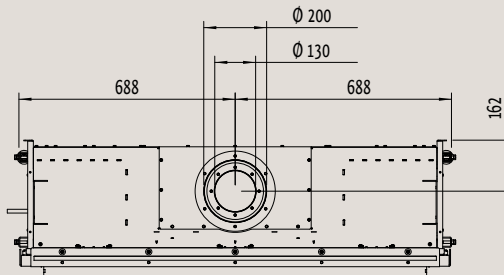
Fairo ECO-line 120

Seite | page 14

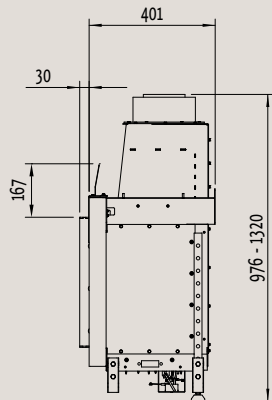
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



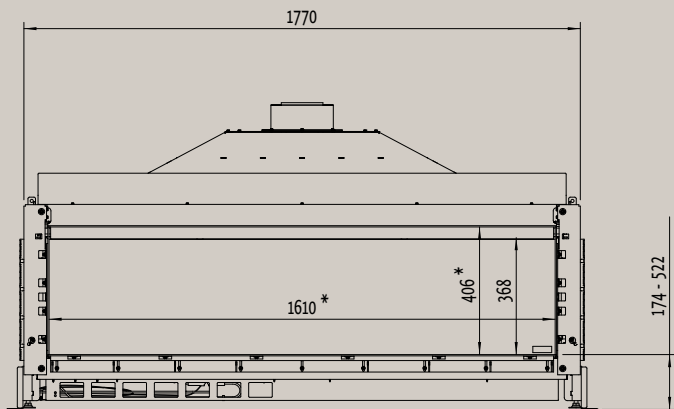
Nennwärmeleistung | Capacity: 8,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 86%

* Innenmaße | internal dimensions

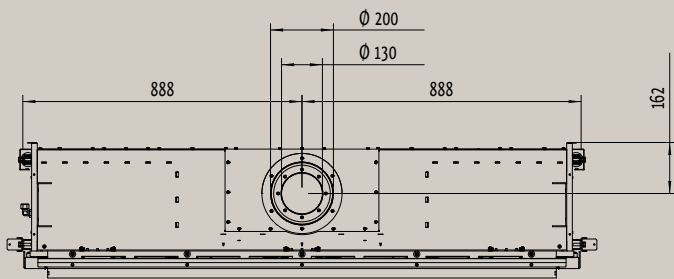
Fairo ECO-line 160

Seite | page 16

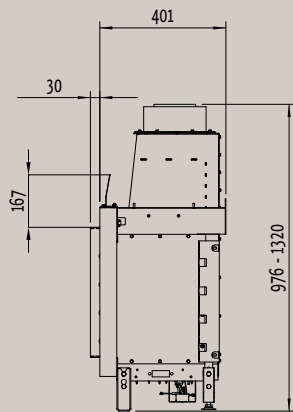
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



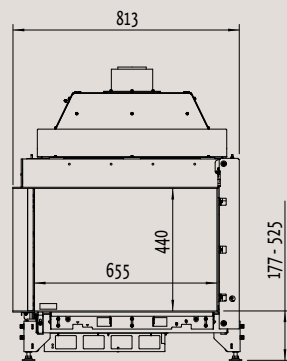
Nennwärmeleistung | Capacity: 10,8 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

* Innenmaße | internal dimensions

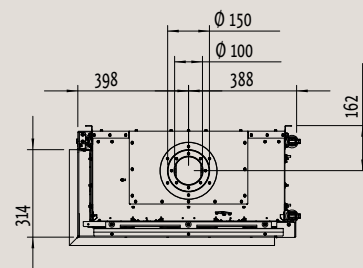
Fairo ECO-line 65 Eck links | left corner

Seite | page 20

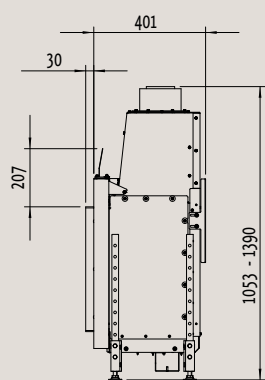
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



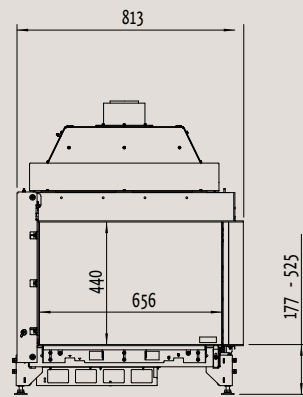
Seitenansicht | Side view



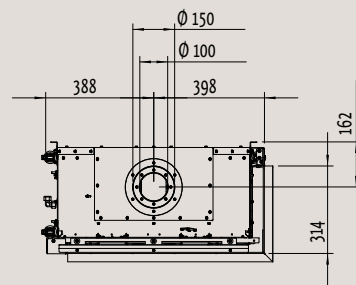
Nennwärmeleistung | Capacity: 5,3 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 84%

Fairo ECO-line 65 Eck rechts | right corner

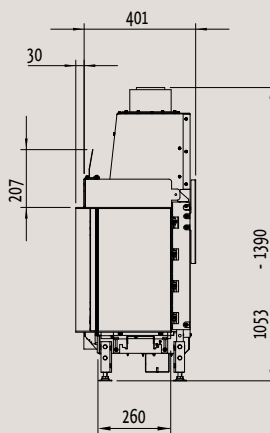
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



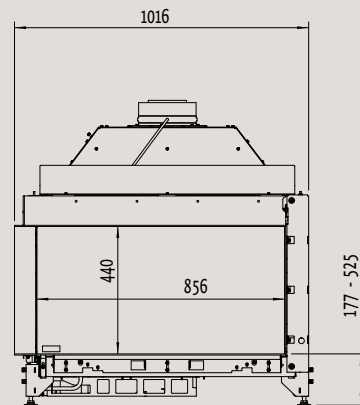
Seitenansicht | Side view



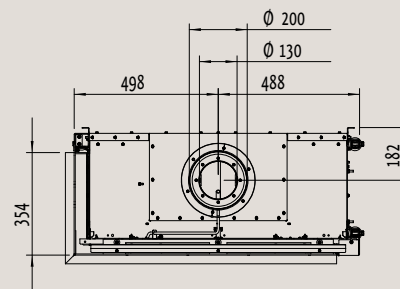
Nennwärmeleistung | Capacity: 5,3 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 84%

Fairo ECO-line 85 Eck links | left corner

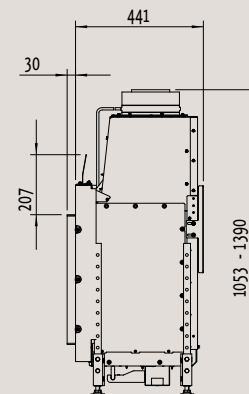
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



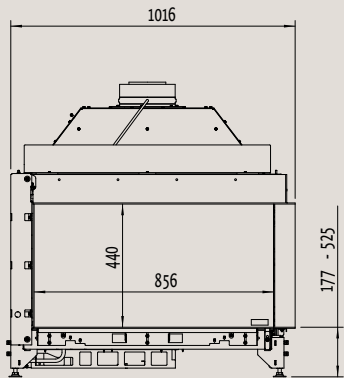
Seitenansicht | Side view



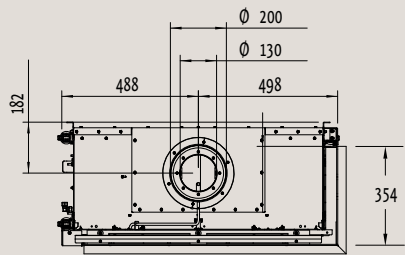
Nennwärmeleistung | Capacity: 6,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

Fairo ECO-line 85 Eck rechts | right corner
Seite | page 22

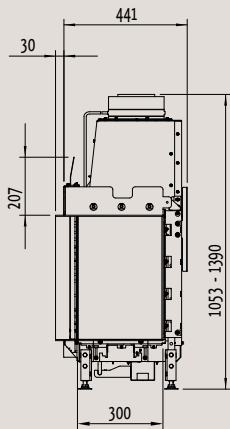
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



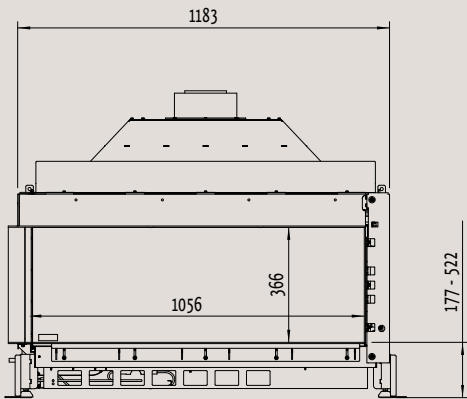
Seitenansicht | Side view



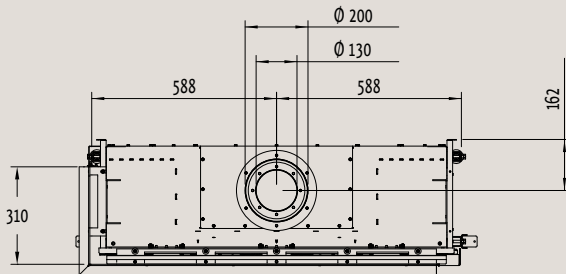
Nennwärmeleistung | Capacity: 6,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

Fairo ECO-line 105 Eck links | left corner

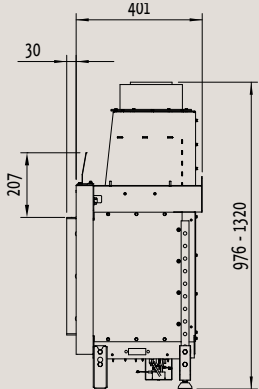
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



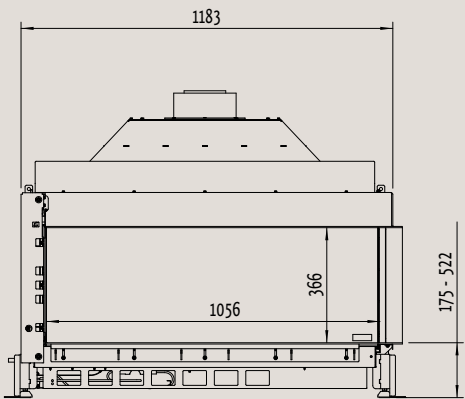
Seitenansicht | Side view



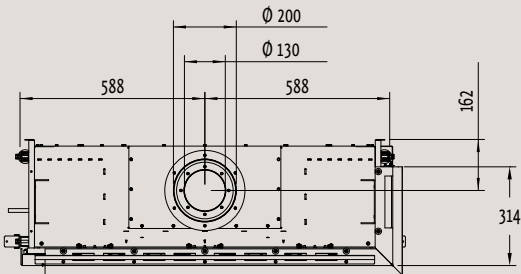
Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

Fairo ECO-line 105 Eck rechts | right corner
Seite | page 24

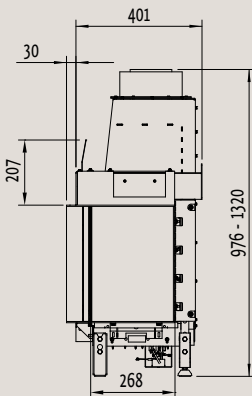
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



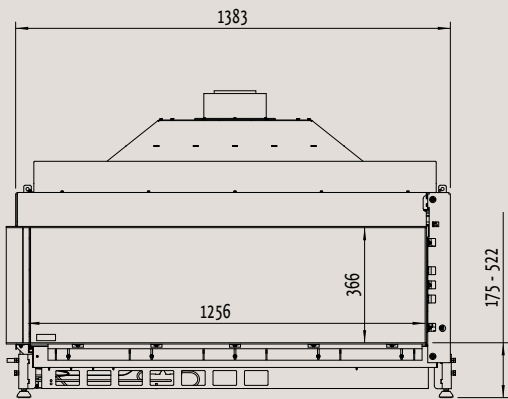
Seitenansicht | Side view



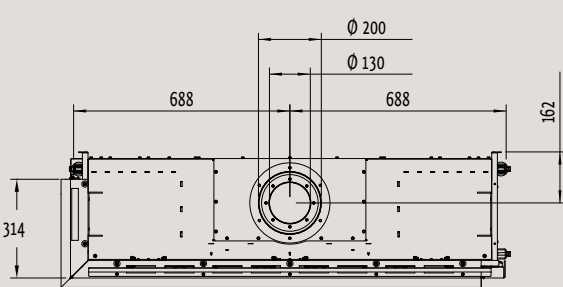
Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

Fairo ECO-line 125 Eck links | left corner
Seite | page 26

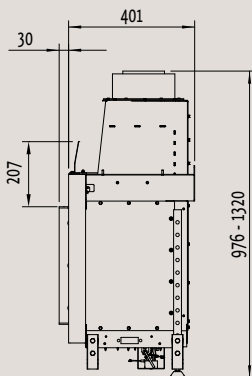
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



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

Fairo ECO-line 125 Eck rechts | right corner

Fairo ECO-line 165 Eck links | left corner

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

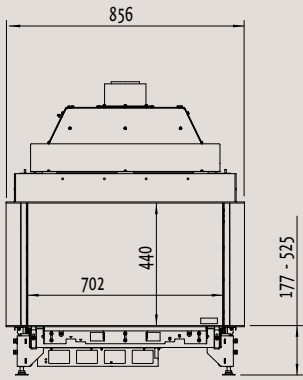
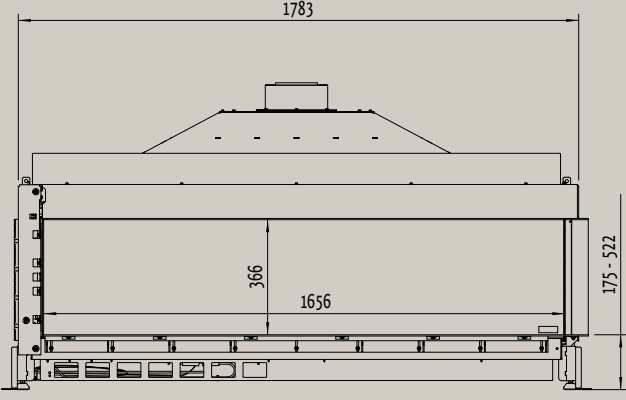
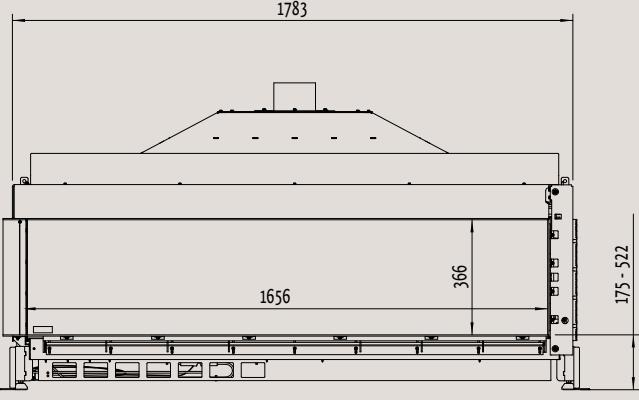
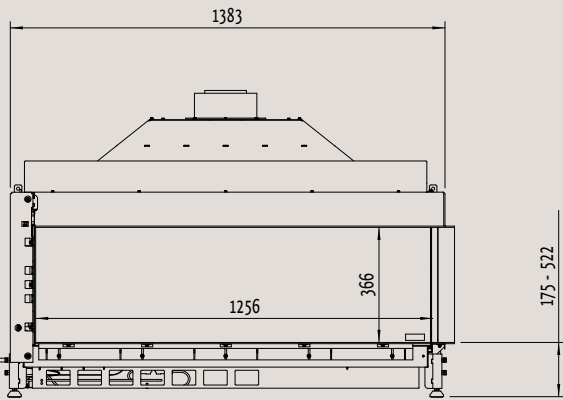
Fairo ECO-line 70 3-seitig / 3-sided
Seite | page 32

Frontansicht | Front view

Frontansicht | Front view

Frontansicht | Front view

Frontansicht | Front view

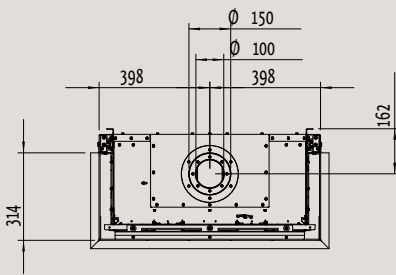
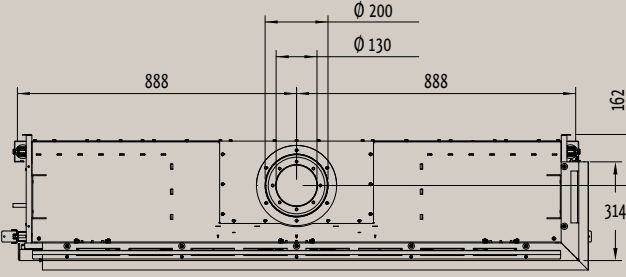
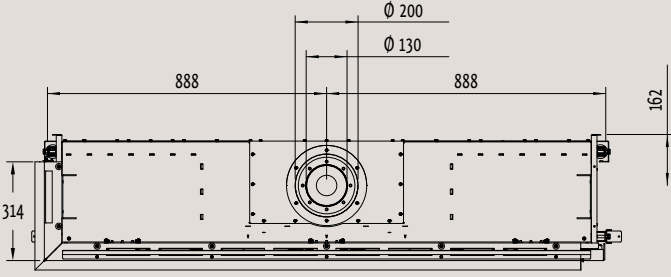
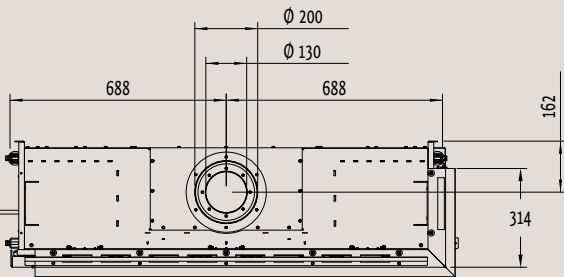


Draufsicht | Top view

Draufsicht | Top view

Draufsicht | Top view

Draufsicht | Top view

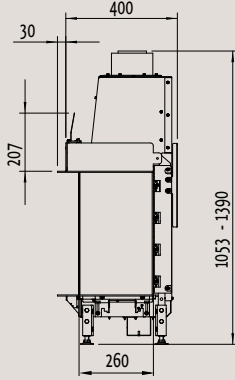
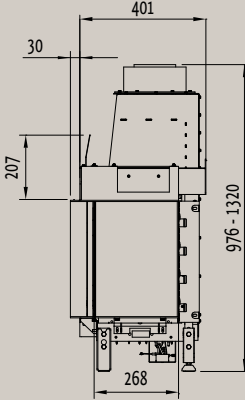
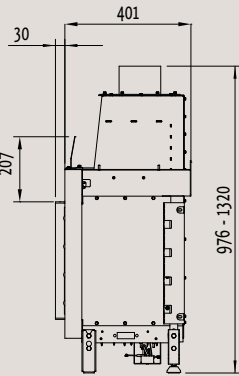
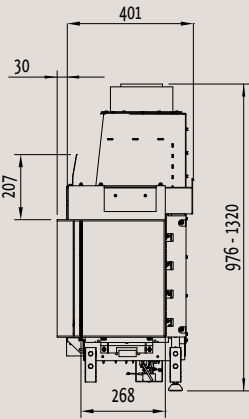


Seitenansicht | Side view

Seitenansicht | Side view

Seitenansicht | Side view

Seitenansicht | Side view



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

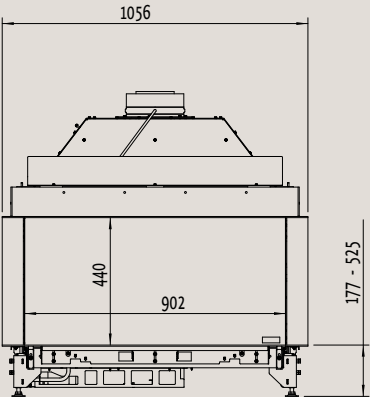
Nennwärmeleistung | Capacity: 10,8 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

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

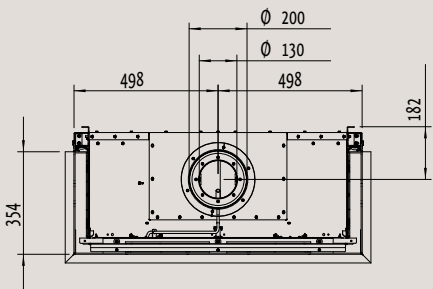
Nennwärmeleistung | Capacity: 5,3 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 84%

Fairo ECO-line 90 3-seitig / 3-sided
Seite | page 34

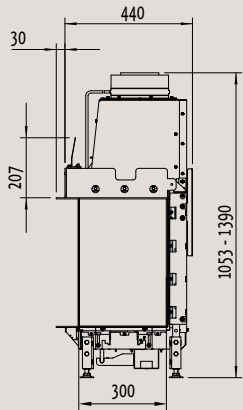
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



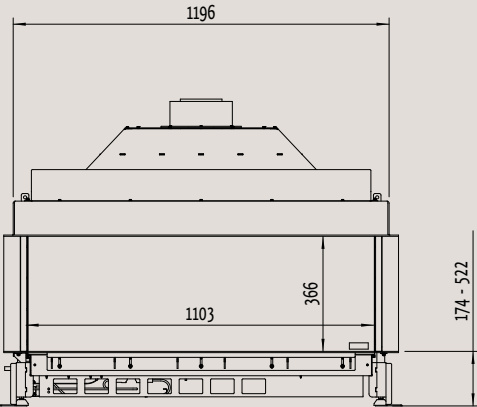
Seitenansicht | Side view



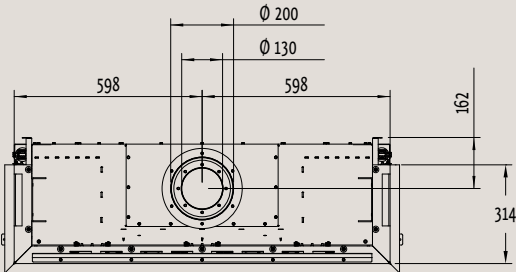
Nennwärmeleistung | Capacity: 6,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 83%

Fairo ECO-line 110 3-seitig / 3-sided
Seite | page 36

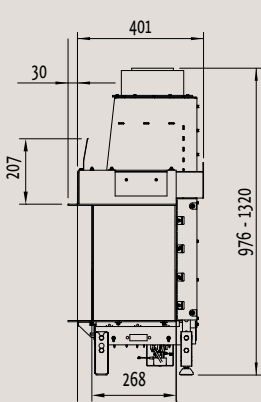
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



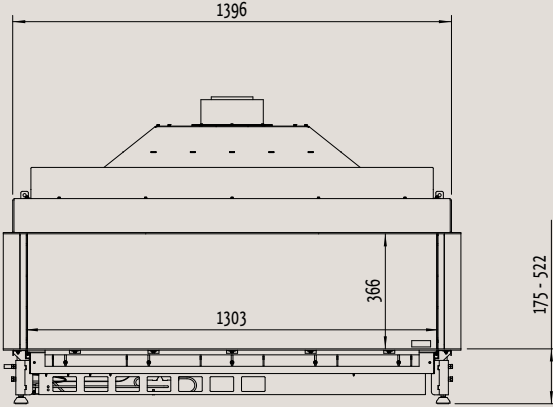
Seitenansicht | Side view



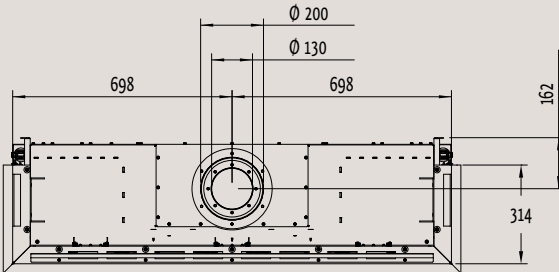
Nennwärmeleistung | Capacity: 7,7 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 85%

Fairo ECO-line 130 3-seitig / 3-sided
Seite | page 38

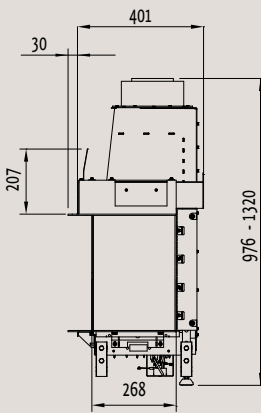
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



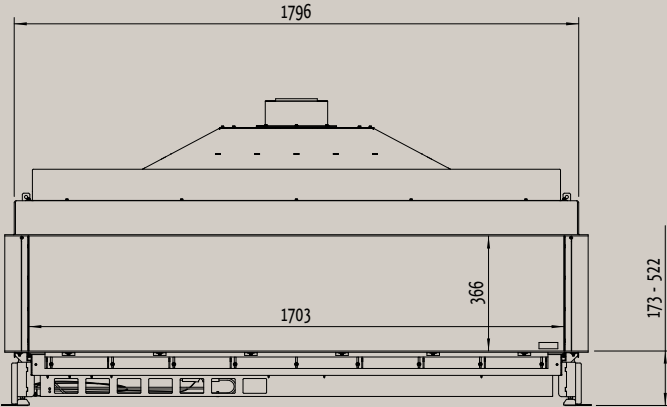
Seitenansicht | Side view



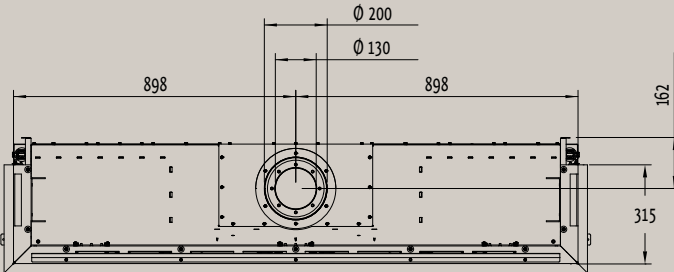
Nennwärmeleistung | Capacity: 8,6 kW
Wirkungsgrad | Heat output: 86%

Fairo ECO-line 170 3-seitig / 3-sided
Seite | page 40

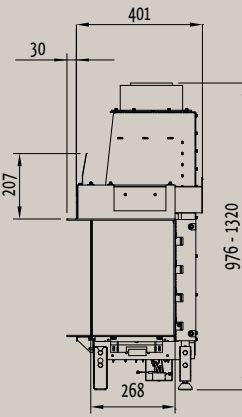
Frontansicht | Front view



Draufsicht | Top view



Seitenansicht | Side view



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

Integrierte Schornsteinfeger-Messpunkte | Measurement probes to check optimal operation

Mit dem Fairo ECO-line haben Sie garantiert viele Jahre Freude am Kaminfeuer, denn seine Konzeption wurde bis ins kleinste Details durchgeplant. Neben dem Feuerraum des Kamins ist aber auch eine einwandfrei funktionierende Abgasanlage wichtig für die Qualität der Verbrennung und die Schönheit des Flammenspiels. In jedem Fairo ECO-line sind deshalb Schornsteinfeger-Messpunkte integriert, die eine regelmäßige Überprüfung der Abgasanlage ermöglichen. Mithilfe dieser versteckt angebrachten Messpunkte kann der Installateur die Werte der Frischluft (O2) und der Abluft (CO) bei den regelmäßigen Wartungen ermitteln. Die Messwerte von O2 geben Auskunft über die Funktionsweise der Abgasanlage, wohingegen die Messwerte von CO die Qualität der Verbrennung anzeigen. Auf diese Weise können Funktionsstörungen des Abgasanlage rechtzeitig festgestellt werden, damit Sie weiterhin von einem optimalen und ökologischen Betrieb Ihres Kamins profitieren können.

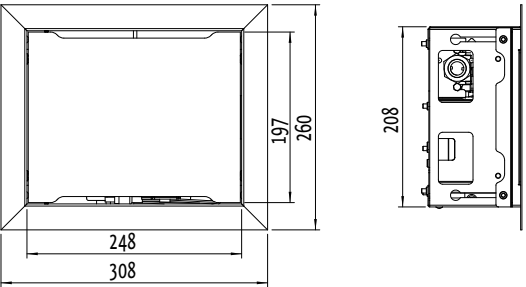
Measurement probes to check optimal operation

The Fairo ECO-line guarantees many years of enjoyment of your fire, and its design has been considered down to the slightest details. Beyond the fire itself, the flue has a crucial impact on the quality of combustion and the lively play of flames. The Fairo ECO-line is equipped with built-in probes that allow measurements to be taken periodically to check how the flue is performing. These probes are totally hidden and enable the installation professional to measure the levels of fresh air (O2) and emissions (CO) during maintenance checks. The concentration of O2 indicates how the flue duct is functioning, while the concentration of CO indicates the quality of combustion. In this way, any malfunction in the flue can be detected in a timely manner to ensure that you continue to benefit from the optimal efficiency and environmental performance of your fire.



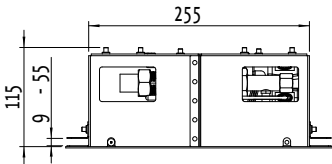
Technische Box | Technical unit

Frontansicht | Front view Seitenansicht | Side view



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

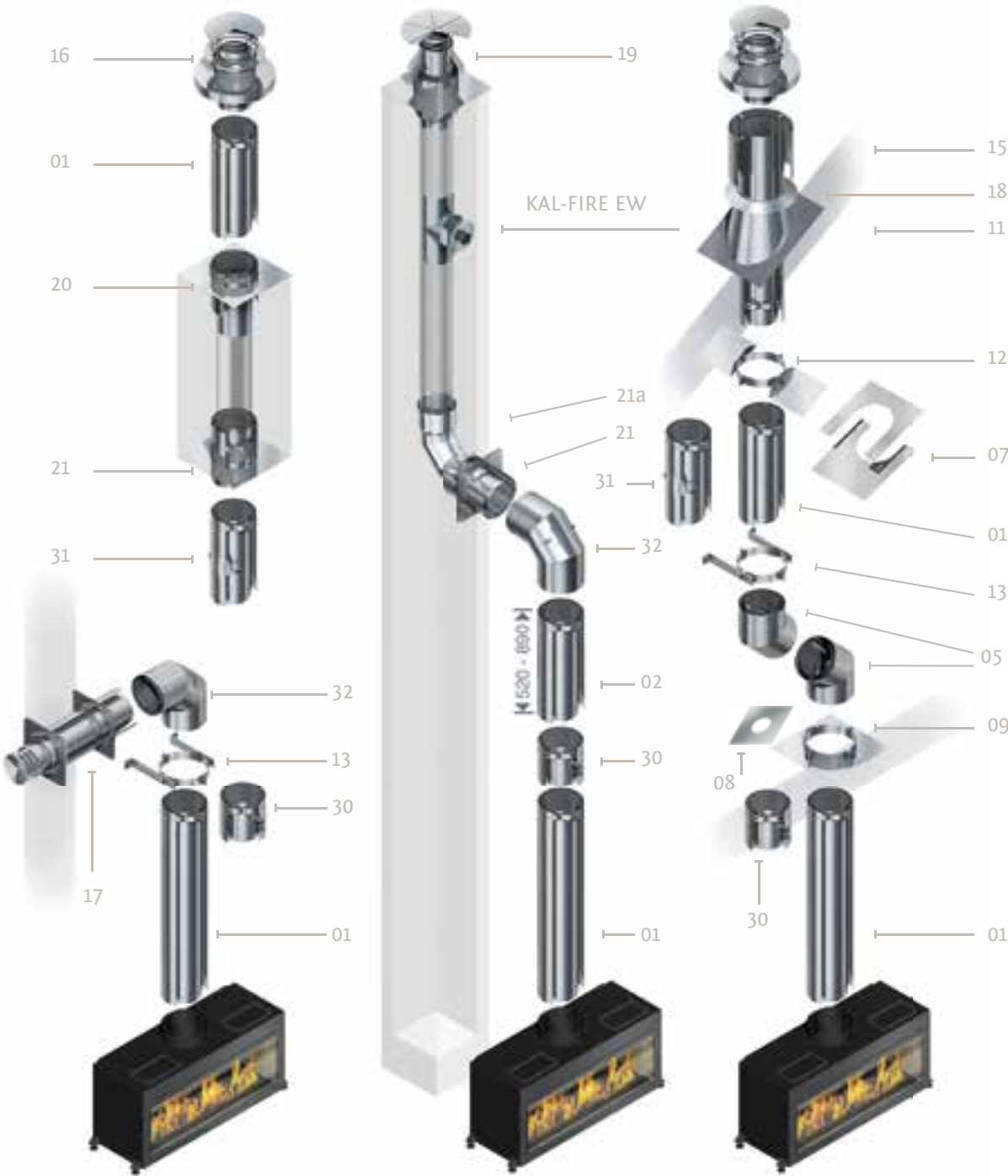
Draufsicht | Top view



Technical unit

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

Luft-Abgas-System (LAS-System) | Concentric flue pipes



Weitere Information zu unserem LAS-System 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.