

boleji®

Exclusive fireplaces since 1970





## Vuur in zijn mooiste vorm.

Ons klimaat kent de nodige donkere en gure dagen. Warmte en comfort zijn dan onontbeerlijk. Een openhaard geeft een leefruimte die extra uitstraling. De haard in welke verschijningsvorm dan ook, is het kloppend hart en het centrale vertrekpunt van waaruit een interieur kan ontstaan.

Boley realiseert al sinds 1970 hartverwarmend design, of het nu gaat om traditionele hout gestookte haarden of comfortabele gashaarden. Steeds luisterend naar de individuele wens en altijd met een compromisloze vormgeving.

Iedereen heeft een persoonlijk beeld van dit emotionele centrum. Het is de plek waar ontspanning en inspiratie elkaar ontmoeten. En waar de dialoog ontstaat tussen sfeer en compromisloze vormgeving. Om de vele mogelijkheden in design, kleur, materiaalgebruik en warmtetechniek van de haarden te kunnen ervaren, nodigen wij u graag uit een bezoek te brengen aan onze showroom of bij een van de exclusieve dealers. Hier vindt u inbouwhaarden en vrijstaande haarden, maar ook klassieke haarden en schouwen. Breng indien mogelijk een matenplan van uw woning mee, zodat een van onze interieurarchitecten alvast met u mee kan denken over de keuze van uw haard. Niets blijft onbesproken, het doel is uiteindelijk om uw Boley openhaard één te laten worden met uw interieur.

Boley exclusieve openhaarden staat voor 100% Nederlands maatwerk!



## Fire at its most beautiful...

Our climate has the usual dark and cold days, when warmth and comfort are essential for our wellbeing and vitality. A fireplace gives a living space extra zest, drawing people in and providing a tranquil and relaxing ambiance. The fireplace in any shape, is the beating heart and the focal feature that brings an interior to life.

Boley has been creating heart-warming designs since 1970. Whether it's a traditional wood burning fireplace or a convenient and realistic gas fire, we aim to combine the needs and lifestyle of the individual with uncompromising design and detail.

Everyone has a personal image of what the emotional centre of the home should be. It is the place where relaxation and inspiration come together and where dialogue between atmosphere and uncompromising design evolves. To experience all the possibilities in design, colour, material use and technique, and for real inspiration we invite you to visit our showroom or that of one of our exclusive dealers. Here you will not only find built-in fireplaces and freestanding designs but also classical fireplaces with traditional surrounds. If possible, bring a plan of your home, so that one of our Design Consultants can best advise you regarding the design options that best fit your space. Looking at all the possibilities the goal is to ultimately allow the fireplace to integrate seamlessly within your surroundings and turn your ideas into reality.

Boley exclusive fireplaces stands for 100% customised Dutch design!



## Oheň ve své nejkrásnější podobě

Naše klima má obvyklé slunné ale v zimě chladné dny, kdy jteplu a pohodlí jsou nezbytné pro naši pohodu a vitalitu. Krb dává obytnému prostoru extra chuť, vtáhnout lidi dovnitř a poskytnout jim klid, relaxaci a atmosféru. Krb v jakémkoli tvaru je tlukot srdce a plamen dává funkci, která oživuje interiér.

Boley vytváří návrhy hřejivé pro srdce od roku 1970. Ať už je to tak tradiční krb na dřevo nebo pohodlný a realistický plynový oheň. Usilujeme o to, abychom spojili potřeby a životní styl jednotlivce s nekompromisním designem a detaily.

Každý má osobní představu o tom, co by mělo být emocionálním centrem domova. Je to místo, kde se spojuje relaxace a inspirace a kde dialog mezi atmosférou a nekompromisním designem tvoří vše. Zažijte všechny možnosti v designu, barvě, použitých materiálech a techniku. Pro skutečnou inspiraci vás zveme k návštěvě naší předváděcí místnosti nebo k některému z našich výhradních prodejců. Zde najdete nejen vestavbu krbu a volně stojící provedení, ale také klasické krby s tradičním prostředím interiéru.

Pokud je to možné, vezměte si s sebou plán svého domova náš tým Vám může nejlépe poradit ohledně designu a možností, které nejlépe vyhovují vašemu prostoru. Při pohledu na všechny možnosti je naším cílem v konečném důsledku umožnit bezproblémovou integraci krbu do vašeho okolí. Proměňte své nápady ve skutečnost.

Exkluzivní krby Boley znamenají 100% holandský design!



## Il fuoco nella sua forma più bella

Il nostro clima è caratterizzato da un numero necessario di giornate buie e fredde. Il calore e il benessere sono quindi essenziali. Un caminetto in qualsiasi forma rappresenta il cuore pulsante e il punto focale principale da cui possono derivare gli interni di un'abitazione.

Boley realizza dal 1970 progetti che scaldano il cuore, sia che si tratti di un caminetto tradizionale a legna, sia che si tratti di un comodo e tranquillo caminetto alimentato a gas, Boley è sempre attenta ad ascoltare le richieste personali e ad offrire un design senza compromessi.

Tutti hanno un'immagine personale di questo luogo centrale di emozioni. È il luogo in cui si incontrano il relax e l'ispirazione e in cui si sviluppa il dialogo tra l'atmosfera e un design senza compromessi. Per sperimentare le molteplici possibilità per quanto riguarda il design, i colori, l'utilizzo di materiali e le tecniche, vi invitiamo a visitare il nostro showroom o uno dei nostri rivenditori esclusivi. Qui potrete trovare caminetti incassati e sistemi a posizionamento libero, ma anche caminetti classici e rivestimenti.

Sepossibile, portate una piantina della vostra abitazione, in questo modo uno dei nostri architetti di interni può darvi un consiglio sul vostro caminetto. Ogni aspetto viene preso in considerazione: l'obiettivo finale è di far sì che il caminetto diventi tutt'uno con gli interni della vostra abitazione.

I caminetti Boley Exclusive Fireplaces sono realizzati interamente in Olanda.



## Le feu dans sa plus belle expression

Sous nos climats, les jours tristes et froids se succèdent une partie de l'année... La chaleur et le confort sont alors essentiels. Un coin feu offre à votre lieu de vie un vrai bien-être. Une cheminée, quelle que soit sa forme, est le cœur de la maison et le point central autour duquel gravite votre intérieur.

Depuis 1970, Boley réalise des systèmes design chauffants, que ce soit des feux à bois traditionnels ou des foyers à gaz très confortables. Toujours à l'écoute des désirs individuels tout en respectant le design

Chacun a son idée personnelle de ce centre émotionnel. C'est le point de rencontre de la relaxation et de l'inspiration et où fusionnent atmosphère et design sans compromis. Pour connaître les nombreuses possibilités de design, couleurs, matériaux et techniques, nous vous invitons à vous rendre dans un de nos showroom ou chez un de nos revendeurs exclusif. Vous y trouverez des modèles exposés dans des versions centrales ou murales, ainsi que des cheminées traditionnelles. Si possible apportez un plan de votre maison pour qu'un de nos architectes d'intérieur puisse vous conseiller sur votre cheminée. Toutes les possibilités seront étudiées, le but étant que votre cheminée ne fasse qu'un avec votre intérieur.

Les cheminées Boley sont des réalisations sur mesure 100% hollandaises.



## Feuer in seinen Schönste Form

Wir alle kennen die immer wiederkehrende, kalte und dunkle Jahreszeit. Wärme und Komfort werden unentbehrlich und dann liefert Ihnen ein Kaminfeuer Behaglichkeit. Der Kamin ist immer wieder das Herzstück und der Ausgangspunkt, nach dem sich das Interieur gestaltet.

Boley realisiert seit 1970 herzerwärmendes Design. Ob mit traditionellem Holzfeuer oder komfortablem Gas Feuer, immer erfüllen wir individuelle Wünsche mit kompromislosem Design.

Jeder hat seine eigene Vorstellung von diesem emotionalen Zentrum, wo sich Entspannung und Inspiration begegnen. Hier entstehen der Dialog zwischen Ihrer persönlichen Art und die darauf abgestimmte, optimale Formgebung. Erfahren Sie mehr von den vielen Möglichkeiten der Formgebung, Farben, Materialien und Techniken. Besuchen Sie eine unserer Ausstellungen, bei uns oder bei einem unserer exklusiven Händler. Hier finden Sie eingebaute Kamine und freistehende Brennstellen. Aber auch Kamine mit klassischen Umrahmungen. Falls Sie Pläne von Ihrem Gebäude haben, bringen Sie diese bitte mit. Dann kann Sie einer unserer Innenarchitekten gezielt beraten. Nichts bleibt unberücksichtigt. Das Ziel ist der genau zu Ihrem Interieur passende Boley – Kamin.

Exklusive Boley Kamine sind zu 100 % Niederländische Maßarbeit !







Devarana sauna resort



Van der Valk - Houten













Van der Valk - Houten



Van der Valk - Houten











Co van der Horst - Amstelveen













i.s.m. Kolenik Interior Design





















i.s.m. Kolenik Interior Design















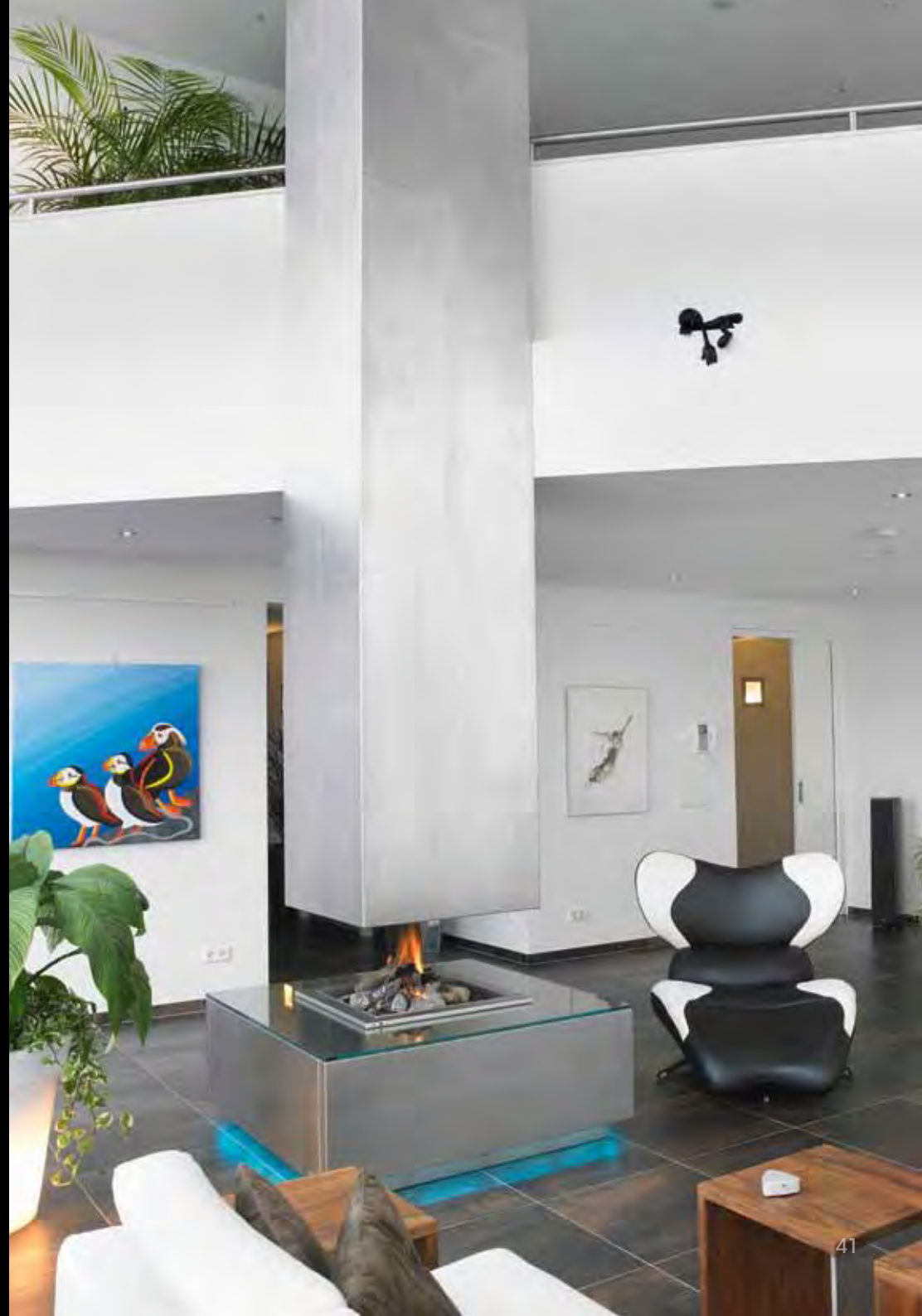








**Miele**  
er is geen betere































## Techniek

De belangrijkste aspecten van een goed functionerende openhaard zijn de beluchting, de rookgasafvoer en de warmteoverdracht. Het beluchtingsysteem dat Boley toepast, onttrekt weinig lucht aan het woonvertrek. De warmteoverdracht is het dubbeleffect van convectie en straling. Het is belangrijk om voor een optimale verbranding van hout een zo hoog mogelijke verbrandingstemperatuur te verkrijgen. De gietijzeren lamellen in de vuurhaard zorgen voor een hogere temperatuur en bevorderen de stralingswarmte.

De laatste jaren worden steeds meer haarden met een gasvuur uitgerust. Boley ontwikkelde een revolutionair elektronisch beveiligd gasvuur. Door het toepassen van een bewaakt rookterugslag-systeem, is de Boley haard tevens te plaatsen in een mechanisch geventileerde omgeving. Door een volledige installatiekeur is het systeem zelfs gekeurd voor openbare gelegenheden en overheidsgebouwen. Niet alleen het vlammenspel van deze haarden is zeer natuurlijk, ook de warmteafgifte is hoog en dat bij een zeer schone verbranding.

### Stralingswarmte door lamellen:

In vrijwel alle Boley haarden worden gietstalen lamellen geplaatst. Deze zorgen voor een extra vuurvaste kwaliteit van de achterwand. Daarbij wordt de warmteafgifte verhoogd omdat het gietstaal voor een betere straling zorgt. Doordat de lamellen uit rondingen zijn opgebouwd, wordt het stralingsoppervlak vergroot. Figuur 1

### Stralingswarmte door haardkap:

Als er een stalen mantel voor de haard of schouw wordt geplaatst, biedt deze een aangename straling. Bestaat de kap voornamelijk uit glas dan is de straling zelfs nog hoger. Bij een gemetselde boezem wordt de warmte middels roosters of sleuven indirect teruggebracht in de ruimte. Figuur 1

### Externe luchttoevoer:

Alle vrijstaande haarden, glashaarden of ingebouwde haarden worden voorzien van een externe luchttoevoer. Omdat er  $\pm 180 \text{ m}^3$  zuurstof weggezogen wordt door het kanaal van de haard, is het van essentieel belang dat er verse lucht binnenkomt. Deze toevoer is afsluitbaar en bij gasuitvoering altijd elektronisch beveiligd. Figuur 1

### Convectielucht vanuit de ruimte:

Om het rendement te optimaliseren, voert Boley de haarden uit met een dubbelwandig convectiesysteem. Hierdoor stroomt koude lucht binnen in het haardsysteem. Deze zuurstof ontleemt, middels warmtepanelen, de warmte en spanning van het binnenwerk. De verwarmde lucht stroomt middels een bovenuitlaat terug in de kamer. Hierdoor komt er een circulatie op gang die ervoor zorgt dat de haard continue gekoeld wordt en de warmte evenredig in de kamer wordt verdeeld. Figuur 1

### Rookgasafvoer

De rookgassen kunnen door een kanaal naar boven afgevoerd worden. Bij houtgestookte haarden is dit het enige alternatief. Bij gasgestookte modellen is er meer mogelijk. Zo kunnen de gassen door het dak, de gevel of naar onderen afgevoerd worden door toepassing van een rookgasventilator. De ventilator kan in het zicht geplaatst worden, maar ook verzonken opgesteld worden. Hier zijn diverse fraaie oplossingen voor. Figuur 2,3,4



### Technique

The most important aspects of a well functioning fireplace is the combustion air, the flue and the heat transfer. The fresh air ventilation system that Boley applies withdraws little air from the room. The heat transfer comes in the form of the double effect convection and radiation system. It is important, in order to achieve optimal combustion of wood, to obtain a high burning temperature. The cast-iron panels in the back wall provide an improved heat resistant quality whilst creating high radiant heat return.

In recent years more and more fireplaces are being fitted with gas log burners. Boley has developed a revolutionary electronically safe gas burner. By applying a protected non-fume return system, the Boley fireplace can also be placed in a mechanically ventilated environment. With an installation certificate, this system has been also certified for public places and government buildings. Not only is the flame pattern of the Boley gas burner very natural and extremely realistic, the heat output is high whilst maintaining a very clean combustion.

#### **Radiant heat from cast iron panels:**

Nearly all Boley fireplaces integrate cast iron panelling. The uniquely designed cast iron panels not only ensure the extra refractory quality of the back wall of the fireplace but with its curved surface construction and innate material qualities, they also ensure that there is a high radiant, heat transfer back into the room. Figure 1

#### **Radiant heat from the metal hood:**

Designs that have a steel canopy mounted around the fireplace produce good heat radiation. In designs where the canopy consists mainly of glass, the glass acts as an excellent radiator and the heat transfer is even higher. When masonry is used to build-in the fireplace, the convection heat is returned to the room through vents in the sidewall. Figure 1

#### **External combustion air supply:**

All fireplaces, freestanding or built-in, must be equipped with an external combustion air supply. Because the withdrawal of air from the room is about 180m<sup>3</sup> per hour, it is essential that there is a fresh air inlet to replace this lost air. With Boley fireplaces the fresh air supply can be shut off when the fire is not in use and in the case of a gas fire, it is electronically secured and remotely operated. Figure 1

#### **Convection air into the living space:**

In order to optimize the efficiency of the fireplaces, Boley has developed a unique double-layered convection system. The cold air flows inside and around the fireplace and is heated up by the fire and metal panels. The heated air flows and circulates upwards to the top of the fireplace and is returned to the room by vents or hidden air gaps. This produces a continuous circulation of heat that distributes the warmth evenly throughout the room. Figure 1

#### **Extracting the burnt gases:**

For wood burning fires, the smoke must be extracted vertically through a chimney. Gas fires however have many more options. By using an externally mounted fan, the fumes can be extracted through an outside wall or even via a chimney system that runs underground. The fan can be mounted in sight or even in a concealed location so that it is virtually invisible. There are many different possibilities and solutions dependant on the situation. To ensure all regulations are adhered to, please contact your local dealer. Figure 2,3,4



## Technika

Nejdůležitějším aspektem dobře fungujícího krbu je vzduch, kouřovod a přenos tepla. Systém ventilace čerstvého vzduchu, který používá Boley, odebírá málo vzduchu z místnosti. Přenos tepla přichází ve formě konvekčního a radiálního systému s dvojitým účinkem. Pro dosažení optimálního spalování dřeva je důležité dosáhnout vysoké teploty hoření. Litinové panely v zadní stěně poskytují zlepšenou tepelně odolnou kvalitu a současně vytvářejí vysokou návratnost sálavého tepla.

V posledních letech je stále více krbů vybaveno plynovými hořáky. Boley vyvinul revoluční elektronicky řízený bezpečný plynový hořák. Použitím chráněného systému bez zpětného toku kouře lze krb Boley umístit také do mechanicky větraného prostředí. Díky instalačnímu certifikátu byl tento systém certifikován také pro veřejná místa a vládní budovy. Tvar plamene plynového hořáku Boley je nejen velmi přirozený a extrémně realistický, ale tepelný výkon je vysoký a udržuje velmi čisté spalování.

### Sálavé teplo z litinových panelů:

Téměř všechny krby Boley mají litinové obložení. Jedinečně navržené litinové panely zajišťují nejen mimořádnou žáruvzdornost zadní stěny krbu, ale díky zakřivené povrchové konstrukci a vrozeným vlastnostem materiálu také zajišťují vysoký přenos tepla zpět do místnosti. Obrázek 1

### Sálavé teplo z kovového pláště:

Návrhy, které mají ocelový plášť namontovaný kolem krbu, produkují dobré tepelné záření. V provedeních, kde plášť sestává převážně ze skla, působí sklo jako vynikající "radiátor" a přenos tepla je ještě vyšší. Když je ke zabudování krbu použito zdivo, konvekční teplo se vrací do místnosti proudy v boční stěně. Obrázek 2

### Externí přívod spalovacího vzduchu:

Všechny krby, volně stojící nebo vestavné, musí být vybaveny externím přívodem spalovacího vzduchu. Protože odtažení vzduchu z místnosti je asi 180 m<sup>3</sup> za hodinu, je nezbytné, aby zde byl vstup čerstvého vzduchu, který by nahradil tento ztracený vzduch. U krbů Boley lze přívod čerstvého vzduchu uzavřít, když se krb nepoužívá, a v případě plynového krbu je elektronicky zajištěn a dálkově ovládan. Obrázek 3

### Proud vzduchu do obytného prostoru:

Za účelem optimalizace účinnosti krbů vyvinul Boley jedinečný dvouvrstvý konvekční systém. Studený vzduch proudí dovnitř a kolem krbu a je ohříván ohněm a kovovými panely. Ohřátý vzduch proudí a cirkuluje vzhůru k horní části krbu a vrací se do místnosti pomocí větracích otvorů nebo skrytých vzduchových mezer. To vytváří nepřetržitou cirkulaci tepla, která teplo rovnoměrně distribuuje po celé místnosti. Obrázek 4

### Odsávání spalin:

U krbů spalujících dřevo musí být kouř odsáván svle komínem. Plynové krby však mají mnohem více možností. Pomocí externě namontovaného ventilátoru mohou být spaliny odsávány vnější stěnou nebo dokonce komínovým systémem, který vede pod zemí. Ventilátor lze namontovat na jakémkoliv místě nebo jej zcela ukrýt v budově, takže je prakticky neviditelný. V závislosti na situaci existuje mnoho různých možností a řešení.



## Tecnica

Gli aspetti più importanti di un caminetto ben funzionante sono costituiti dall'aerazione, dalla canna fumaria e dal trasferimento di calore. L'impianto di ventilazione impiegato da Boley estrae poca aria dal locale. Il trasferimento di calore è dato dal doppio effetto della convezione e dell'irradiazione. È importante per la combustione ottimale della legna ottenere un'elevata temperatura di incenerimento. I pannelli in ghisa collocati nella parte posteriore forniscono migliori caratteristiche di resistenza al calore e favoriscono il calore radiante.

Negli ultimi anni molti caminetti sono dotati di bruciatori a gas. Boley ha sviluppato un rivoluzionario bruciatore a gas protetto elettronicamente. Impiegando un sistema di sicurezza che monitorizza il ritorno dei fumi, il caminetto Boley può essere collocato anche in ambienti ventilati in modo meccanico. Grazie a una targhetta di installazione completa, l'impianto è anche certificato per luoghi pubblici e uffici governativi. Non solo le fiamme di questi caminetti sono molto naturali ma anche la radiazione termica è elevata e questo con una combustione molto pulita.

### Calore radiante tramite pannelli in ghisa:

In quasi tutti gli impianti Boley sono utilizzati pannelli in ghisa. Questi garantiscono alla parete posteriore caratteristiche refrattarie aggiuntive. Il calore è incrementato dal momento che la ghisa garantisce un irradiazione migliore. Poiché le piastre sono realizzate da superfici curve, aumenta la superficie di irradiazione. Figura 1.

### Calore radiante tramite cappa metallica:

Se una cappa di acciaio è montata attorno al caminetto, essa offre un irradiazione piacevole. In caso la cappa sia costituita principalmente da vetro allora l'irradiazione è anche maggiore. Quando viene utilizzata la muratura per circondare il caminetto, il calore viene indirettamente restituito all'ambiente tramite griglie sulle pareti laterali. Figura 1.

### Apporto d'aria esterna:

Tutti i caminetti, a posizionamento libero o incassati, devono essere dotati di alimentazione di aria dall'esterno. Dal momento che l'estrazione dell'aria è di circa 180 m<sup>3</sup> per ora, è essenziale che ci sia un ingresso di aria fresca. L'alimentazione dell'aria può essere bloccata e, in caso di caminetto dotato di gas, tale alimentazione viene protetta elettronicamente. Figura 1.

### Convezione dell'aria dal soggiorno:

Per poter ottimizzare il rendimento, i caminetti Boley sono dotati di un sistema di convezione a doppio strato. L'aria fredda fluisce nell'impianto del caminetto. Questo ossigeno rimuove il calore dall'interno del caminetto. L'aria riscaldata fluisce verso l'alto attraverso schermi termici ed è restituita all'ambiente tramite griglie o fessure. Ciò produce una continua circolazione del calore e distribuisce il caldo in modo uniforme in tutto l'ambiente. Figura 1.

### Rimozione dei fumi:

Per caminetti a legna, i fumi devono essere trasportati verticalmente attraverso una canna fumaria. Gli impianti forniti con un bruciatore a gas presentano maggiori opzioni. Tramite l'utilizzo di un estrattore montato esternamente, i fumi possono anche essere rimossi tramite la parete esterna o anche tramite un condotto fumi che passa attraverso il terreno. L'estrattore può essere montato a vista o anche in posizione nascosta in modo da essere virtualmente invisibile. Ci sono diverse ottime opzioni. Per garantire che tutte le norme siano rispettate, si prega di informarsi presso il proprio rivenditore locale.

Figura 2,3,4



## Technique

Les aspects les plus importants d'une cheminée qui fonctionne bien sont les aérations et les flux d'air et d'oxygène. Le système de ventilation que nous utilisons consomme peu l'air de la pièce. Le transfert de chaleur est en équilibre entre convection et rayonnement. Il est important pour que la combustion du bois soit optimale que la température d'incinération soit très élevée. Les baguettes de fonte autour du foyer garantissent une meilleure résistance et accélèrent le rayonnement de la chaleur.

Depuis quelques années, nos cheminées sont de plus en plus souvent équipées d'un foyer à gaz, naturel ou propane. Boley a développé un brûleur à gaz électronique sécurisé révolutionnaire. En utilisant un système qui empêche la fumée de refluer, les cheminées Boley peuvent être installées dans une maison équipée de l'air conditionné.

Grâce à un label d'installation complet, le système est aussi certifié pour les lieux publics et les bâtiments.

Non seulement ces cheminées ont des flammes d'aspect naturel, mais en plus elles ont un haut degré de rendement de chaleur et une combustion très propre.

### Chaleur rayonnante grâce aux baguettes de fontes:

Presque toutes les cheminées Boley, sont équipées de baguettes de fonte. Cela permet un rayonnement maximum du mur postérieur. La chaleur diffusée est augmentée parce que la cassette en fonte assure une meilleure radiation... Les baguettes étant ondulées, la surface de rayonnement est plus élevée. Figure 1

### Chaleur rayonnante grâce à la hotte:

Lorsque l'habillage de la cheminée est en acier à haute performance, elle offre un rayonnement agréable. Lorsqu'elle est habillée en verre, le rayonnement est encore accru. Si le feu est entouré de maçonnerie, la chaleur est redistribuée grâce à des grilles d'aération sur les côtés ou par un joint creux sous le plafond. Figure 1

### Aération externe:

Toutes les cheminées, centrales ou murales, ont besoin d'un apport d'air extérieur. Pour garantir une aération de 180m<sup>3</sup> par heure, il est essentiel d'avoir une grille ou un tuyau d'aération. Cette aération peut être fermée par un clapet mais pour un foyer à gaz, elle est électroniquement sécurisée. Figure 1

### Air de convection de la pièce:

Pour optimiser l'efficacité, les cheminées Boley ont un système de convection à double paroi. L'air frais entre dans le système. Cet oxygène absorbe la chaleur de l'intérieur du foyer. L'air chauffé circule entre les deux parois et est redistribué à la pièce à l'aide de grilles ou d'un joint creux. Figure 1

### Evacuation de la fumée:

Pour les cheminées au feu de bois, un conduit vertical est nécessaire. Un feu au gaz, offre plus d'options : un extracteur placé à l'extrémité du conduit permet d'évacuer la fumée verticalement ou même vers le bas par un tuyau. L'extracteur peut être installé sur un conduit existant ou dissimulé pour le rendre invisible. De nombreuses possibilités peuvent vous être proposées par votre conseiller.

Figure 2,3,4



## Technik

Zwei wichtige Aspekte einer gut funktionierenden Kaminanlage sind die Verbrennungsluftzufuhr und die Wärmeabgabe an den Raum. Die von Boley angewandte Technik der Zuluftzuführung entzieht dem Wohnraum nur geringe Luftmengen. Die Wärmeabgabe erfolgt effektiv durch Strahlung und Konvektion.

Für eine optimale Verbrennung von Holz ist es von großer Bedeutung, eine hohe Verbrennungstemperatur zu erzielen. Die Gussslamellen – Rückwand erhöht die Temperatur im Feuerraum und erzeugt hohe Strahlungswärme.

In den letzten Jahren wurden Gas – Kaminfeuer immer beliebter. Boley entwickelte ein elektronisch gesteuertes Gasfeuer mit Fernbedienung. In Verbindung mit drucküberwachter Abgasabsaugung ist es möglich, offene Gasfeuer auch in öffentlichen Räumen mit kontrollierten Belüftungen einzusetzen. Das Flammenspiel ist sehr natürlich und bei einer sauberen Verbrennung ist die Wärmeabgabe optimal.

### Strahlungswärme durch die Gussslamellen – Rückwand

Die Rückwände der Feuerstellen sind bei Boley – Kaminen mit Lamellen aus Gusstahl belegt. Die Front der Lamellen ist gewellt, damit die Strahlungsfläche vergrößert wird. Die Lamellen werden schnell warm und strahlen nach vorne ab. Figur 1.

### Strahlungswärme durch die Metallhaube

Wenn die Kaminverkleidung oberhalb des Feuerraums mit einer Stahlhaube hergestellt wird, entsteht eine weitere Quelle angenehmer Wärmestrahlung. Wenn die Haube aus Glas konstruiert ist, ist die Strahlung noch höher. Ist die Haube aus Mauerwerk erstellt, tritt Wärme aus Lüftungsgittern aus. Figur 1.

### Externe Verbrennungsluft

Alle Feuerstätten brauchen eine Zufuhr von Verbrennungsluft. Ein offenes Feuer braucht bis zu 180 m<sup>3</sup> Luft pro Stunde. Diese Luft ist über einen Kanal von außen zum Feuer zu führen. Der Zuluftkanal ist mit einer Klappe verschließbar. Bei einem Gasfeuer wird die Auf – Zu – Stellung elektronisch überwacht. Figur 1.

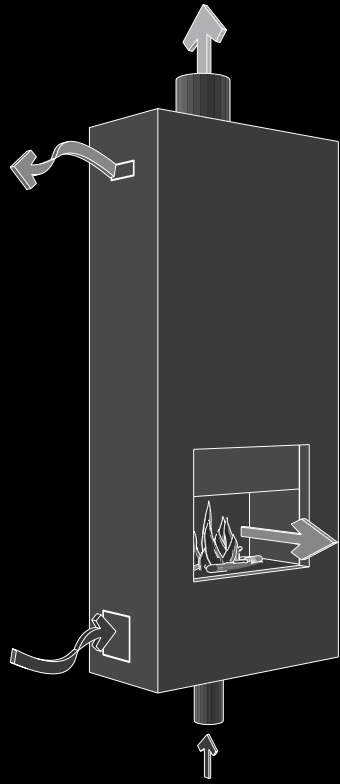
### Wärme durch Raumluf

Um die Wärmeabgabe weiter zu optimieren, werden Boley – Kamine immer mit einem Konfektionsluftsystem gebaut. Dabei tritt kalte Raumluf unter der Brennstelle über Öffnungen in die Kaminverkleidung ein. Diese Luft steigt nun in der Verkleidung auf und erwärmt sich an der Außenseite des Brennraums. Durch Öffnungen in der Verkleidung oberhalb des Brennraums, tritt dann die Luft aus und erwärmt den Raum. Figur 1.

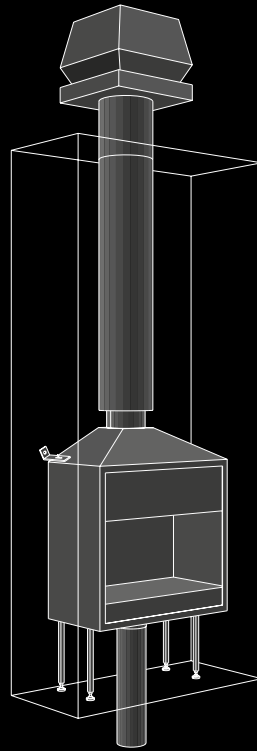
### Rauchgasabführung

Im deutschsprachigen Raum müssen die Abgase immer über einen Schornstein über Dach abgeführt werden. Ein horizontaler Schornsteinverlauf mit Verzügen ist unter Verwendung von einem elektrischen Rauchsauger möglich. Der Rauchsauger wird auf der Schornsteinmündung installiert und kann mit einer Boley – Stahlkonstruktion schön verkleidet werden. Figur 1,2,3

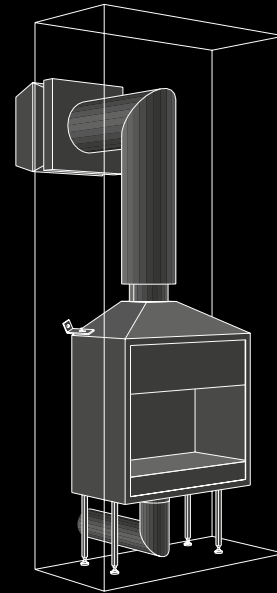
# Techniek



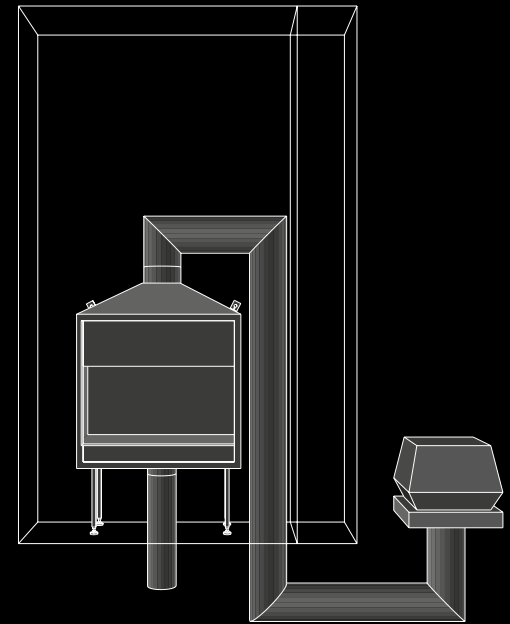
1



2



3



4



# Colophon

## Boley exclusive fireplaces

Showroom | head office | production, Marconiweg 1, 5466 AS Veghel, The Netherlands, +31 0413 34 05 45. [www.boleynl](http://www.boleynl)

## Concept

Boley BV. [www.boleynl](http://www.boleynl)

## Realization

Bek | Grafische Producties | Crossmedia Solutions. [www.bek.nl](http://www.bek.nl)

## Photography

Van Assendelft. [www.vanassendelft.nl](http://www.vanassendelft.nl)

Dondigi. [www.architectuur-interieurfotografie.nl](http://www.architectuur-interieurfotografie.nl)

## Dealers

Boley works in several countries with a select number of dealers. Each dealer guarantees expert advice on the exclusive fireplaces of Boley.

Belgium	France	Latvia	Norway
Britain	Germany	Lithuania	Russia
Denmark	Greece	Luxembourg	Turkey
Estonia	Italy	The Netherlands	Ukraine

Výhradní dovozce a distributor pro Českou republiku a Slovensko

HETVOOR DISTRIBUTION s.r.o.

Okružní 781, 250 81 Nehvizdy

Praha východ

Tel.: +420 723 650 004, 725 931 340

[www.hetvoorservice.cz](http://www.hetvoorservice.cz)

© 2011, Boley exclusive fireplaces. No part of this publication may be reproduced, stored in a database system or published into public electronic, mechanical, photocopying, recording or any other way without prior written permission of the publisher.



