

Incerta Quattro

De nieuwe standaard in inzethaarden
La nouvelle norme en matière de foyers encastrables

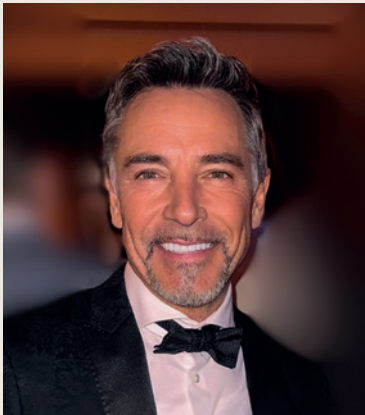


PASSION FOR FIRE

DE DUURZAME KEUZE LE CHOIX DURABLE



passion for fire



CEO - Bart Goovaerts

Vuur vormt het vertrekpunt van elk ontwerp bij M-Design. Om het effect van de vlammen te accentueren, kiezen we voor sobere en strakke lijnen. Laat je verleiden door de warmte en kracht van vuur, beheerst door de nieuwste technologieën om jouw comfort te garanderen. Aarzel niet om advies te vragen, we voelen ons thuis in elk interieur. Klaar om onze passie voor vuur te ontdekken?

Le feu est le point de départ de chaque design chez M-Design. Pour mettre en valeur l'effet des flammes, nous optons pour des lignes sobres et épurées. Laissez-vous séduire par la chaleur et la puissance du feu, maîtrisées par les technologies les plus récentes pour garantir votre confort. N'hésitez pas à demander conseil, nous nous sentons à l'aise dans n'importe quel intérieur. Prêt à découvrir notre passion pour le feu ?



Zelfs indien wij alle mogelijke middelen aanwenden om u de beste service te verlenen, zijn wij niet gevrijwaard tegen menselijke en/of mechanische fouten. Het kan voorkomen dat bepaalde informatie verouderd is, daar wij onze producten blijven optimaliseren. Bepaalde producten kunnen dus verschillen ten opzichte van de illustraties in deze catalogus. M-Design behoudt het recht prijzen en modellen te veranderen zonder voorafgaand bericht en verwerpt elke verantwoordelijkheid bij juridische vervolging op basis van deze catalogus.

Bezoek onze website voor de meest actuele productinformatie: m-design.be.

Même si nous prenons tous les moyens nécessaires afin de vous offrir le meilleur service possible, nous ne sommes pas à l'abri d'erreurs humaines ou mécaniques. Il se peut que certaines informations soient obsolètes, car nous continuons à améliorer et optimiser nos produits. Certains produits peuvent être différents de l'illustration figurant dans ce catalogue. M Design se réserve le droit de modifier prix et caractéristiques techniques de ses appareils sans préavis et rejette toute responsabilité d'une poursuite judiciaire uniquement sur la base du catalogue.

Rendez-vous sur notre site web pour obtenir les informations produit les plus récentes : m-design.be.

Conten

inhoud

Incerta Quattro	4
Verbrandingssysteem / <i>Système de combustion</i>	5
Ontdek de nieuwe standaard in inzethaardenhaarden / <i>Découvrez la nouvelle référence en foyers à insert</i>	6
Specificaties & Afmetingen / <i>Specifications & Dimensions</i>	8 – 15
Deurtypes & Afwerkingen / <i>Types de portes et finitions</i>	16
M-Design streeft naar een duurzame toekomst / <i>M-Design s'engage pour un avenir durable</i>	18 -21

Incerta Quattro

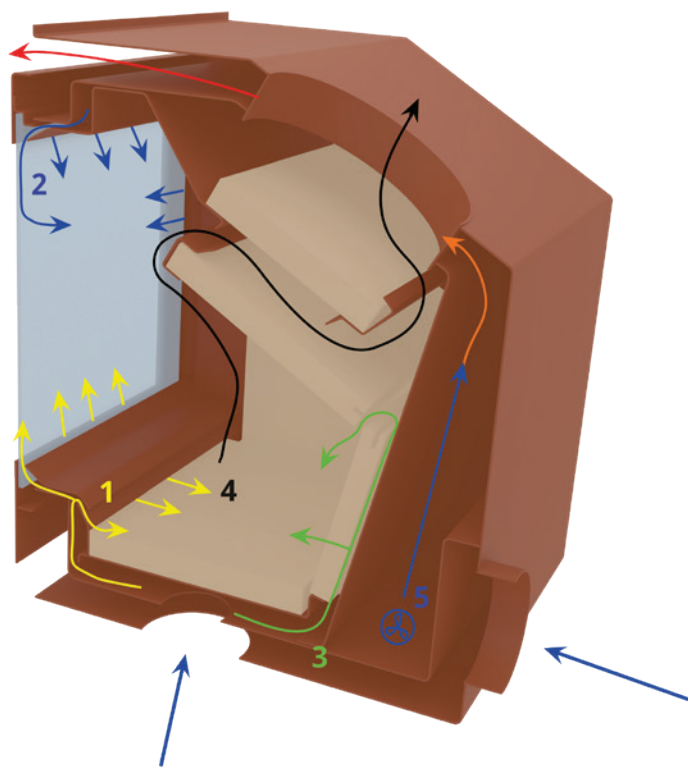


Incerta 57

De Incerta Quattro is de nieuwste generatie houthaarden van M-Design, ontworpen voor naadloze integratie in bestaande schouwen of wanden. Beschikbaar in **zeven formaten, van 60 cm tot bijna 100 cm breed**, biedt het een duurzame verwarmingsoplossing voor renovatieprojecten. Met geoptimaliseerde verbranding zorgt het voor nog **hogere efficiëntie** en **schone verbranding** voor een toekomstbestendige verwarmingservaring. Met een keuze uit **2 types afwerkingskaders**, een **glazen of metalen deur**— beschikbaar met **rechte of afgeronde hoeken**— kun je de haard aanpassen aan jouw persoonlijke stijl. Een **nauwkeurig verbrandingsregelsysteem** garandeert optimale prestaties, efficiëntie en warmte.

*L'Incerta Quattro est la nouvelle référence d'inserts à bois de M-Design, conçue pour une intégration parfaite dans les cheminées ou murs existants. Disponible en **sept formats, de 60 cm à près de 100 cm de large**, il offre une solution de chauffage durable pour les projets de rénovation. Doté d'une combustion optimisée, il assure une **efficacité accrue** et une **combustion propre** pour une expérience de chauffage pérenne. Avec un choix entre **deux types de cadres de finition**, **une porte en verre ou en métal**, disponible avec des **angles droits ou arrondis**, vous pouvez adapter le foyer à votre style personnel. Un **système de contrôle précis de la combustion** garantit des performances optimales, une efficacité énergétique et une chaleur agréable.*

Verbrandingssysteem / *Système de combustion*



Quattro technologie

Geoptimaliseerde verbranding dankzij 3 verschillende luchtstromen, resulterend in lagere deeltjesemissies en hogere efficiëntie.

Grâce à ses 3 flux d'air différents, la combustion est optimisée, ce qui entraîne une réduction des émissions de particules et une efficacité accrue.

1. Primaire verbranding / *Combustion primaire*
2. Secundaire verbranding / *Combustion Secondaire*
3. Tertiare verbranding / *Combustion tertiare*
4. Verbrandingslucht / *Air de combustion*
5. Convector lucht / *Air de convection*

* Aanvoer van verse lucht aan de onder- of achterkant / *Arrivée d'air frais par le bas ou par l'arrière.*



Ontdek de nieuwe standaard in inzet haarden

Geoptimaliseerde verbranding

De drie afzonderlijke luchtstromen zorgen voor een optimale verbranding – schonere verbranding, minder fijnstof en een hogere efficiëntie.

Eenvoudige & nauwkeurige luchtregeling

Regel het vuur precies zoals jij wilt – voor comfort, prestaties en besparingen.

Perfect voor renovatie

Past gemakkelijk in elke bestaande open haard dankzij de geringe diepte – geen grote verbouwingen nodig.

Kristalhelder glas

Hoge-efficiëntie verbranding betekent weinig as en een continu schoon glas voor ononderbroken vuurgenot.

Découvrez la nouvelle norme des inserts de cheminée

Combustion optimisée

Les trois flux d'air distincts assurent une combustion optimale – une combustion propre, moins de particules fines et un rendement plus élevé.

Régulation de l'air simple et précise

Régulez le feu exactement comme vous le souhaitez – pour le confort, la performance et les économies.

Parfait pour la rénovation

Grâce à sa faible profondeur, il s'adapte facilement à toute cheminée existante – pas de gros travaux nécessaires.

Verre cristallin

Une combustion très efficace signifie peu de cendres et une vitre constamment propre pour un plaisir du feu ininterrompu.



Incerta 67 V

Incerta Quattro

Specificaties / *Spécifications*

Modellen / <i>Modèles</i>	57	67	67 V
Vorm / <i>Forme</i>	Horizontaal / <i>Horizontal</i>	Horizontaal / <i>Horizontal</i>	Horizontaal / <i>Horizontal</i>
Vuurzicht / <i>Vue sur le feu</i>	Frontaal / <i>Frontal</i>	Frontaal / <i>Frontal</i>	Frontaal / <i>Frontal</i>
Ø standaard* rookafvoer (mm) / Ø <i>standard* conduit de fumée (mm)</i>	180 (150)*	180 (150)*	180 (150)*
Gewicht van de haard (kg) / <i>Poids de la cheminée (kg)</i>	78	83	87
Vermogen / <i>Puissance (kW) (min - max)</i>	2 - 6	2 - 8	2 - 8,2
Rendement / <i>Rendement (%)</i>	85,1	84,3	83,9
Fijnstofemissies / <i>Émissions de particules (13 % O₂) (mg/Nm³)</i>	18	18	19
Energie-efficiëntieklasse / <i>Classe d'efficacité énergétique</i>	A+	A+	A+

* Verstelbaar op aanvraag / *Réglable sur demande*

Afmetingen / Dimensions

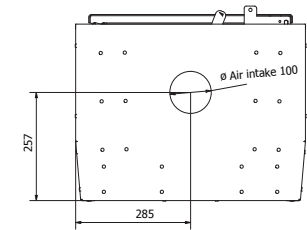
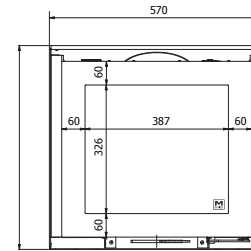
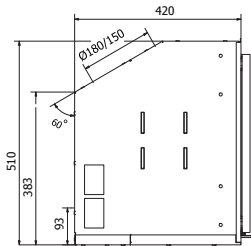
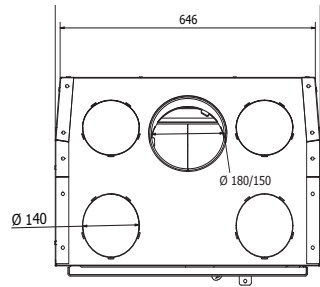
Bovenaanzicht /
Vue de dessus

Zijaanzicht /
Vue latérale

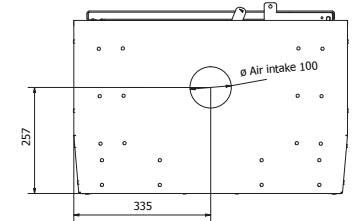
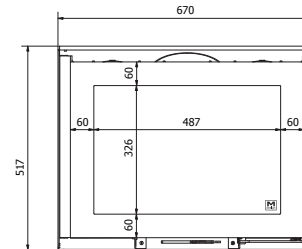
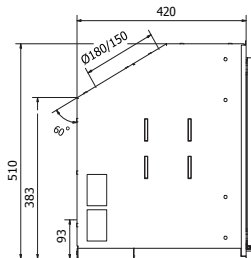
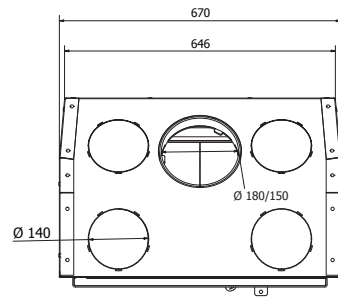
Vooraanzicht /
Vue de face

Onderzijde /
Vue de dessous

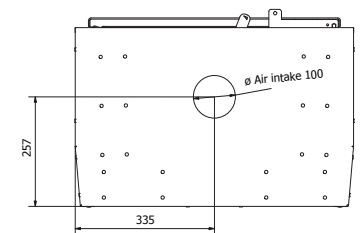
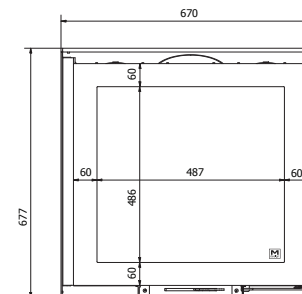
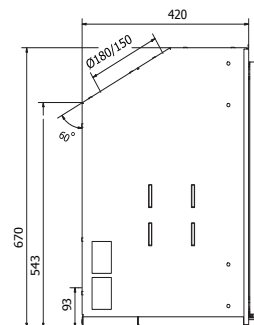
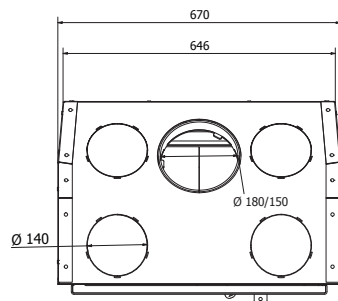
57



67



67 V



Incerta Quattro

Specificaties / *Spécifications*

Modellen / <i>Modèles</i>	77 H	77 V	87 H
Vorm / <i>Forme</i>	Horizontaal / <i>Horizontal</i>	Horizontaal / <i>Horizontal</i>	Horizontaal / <i>Horizontal</i>
Vuurzicht / <i>Vue sur le feu</i>	Frontaal / <i>Frontal</i>	Frontaal / <i>Frontal</i>	Frontaal / <i>Frontal</i>
Ø standaard* rookafvoer (mm) / <i>Ø standard* conduit de fumée (mm)</i>	180 (150)*	180	180
Gewicht van de haard (kg) / <i>Poids de la cheminée (kg)</i>	94	98	98
Vermogen / <i>Puissance (kW) (min - max)</i>	2 - 8,4	2 - 8,4	3 - 9,5
Rendement / <i>Rendement (%)</i>	85,9	85,9	86,2
Fijnstofemissies / <i>Émissions de particules (13 % O₂) (mg/Nm³)</i>	19	20	18
Energie-efficiëntieklasse / <i>Classe d'efficacité énergétique</i>	A+	A+	A+

* Verstelbaar op aanvraag / *Réglable sur demande*

Afmetingen / Dimensions

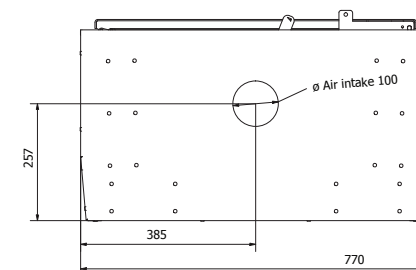
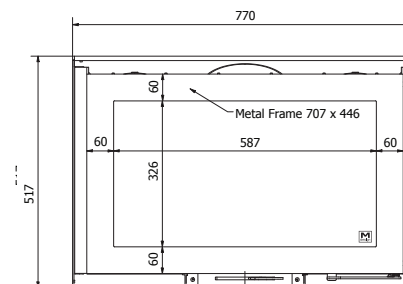
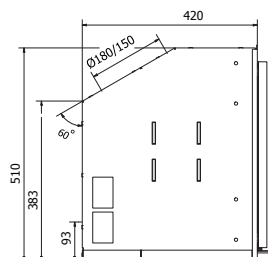
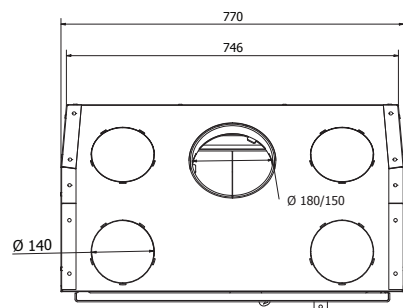
Bovenaanzicht /
Vue de dessus

Zijaanzicht /
Vue latérale

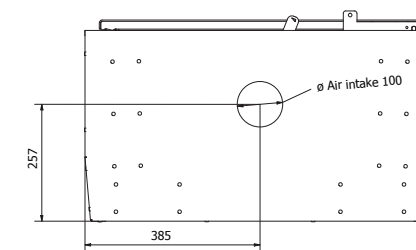
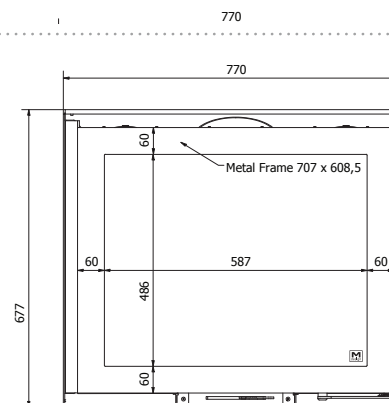
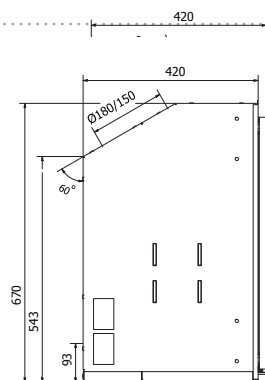
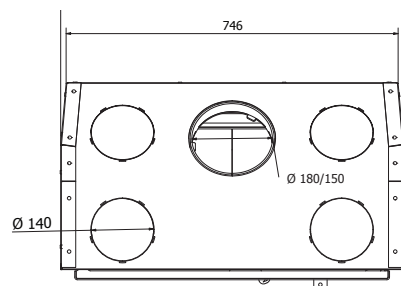
Vooraanzicht /
Vue de face

Onderzijde /
Vue de dessous

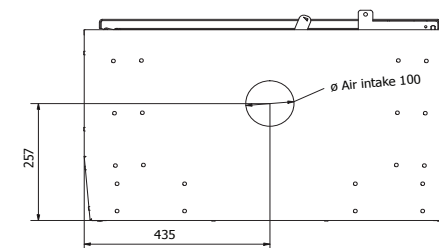
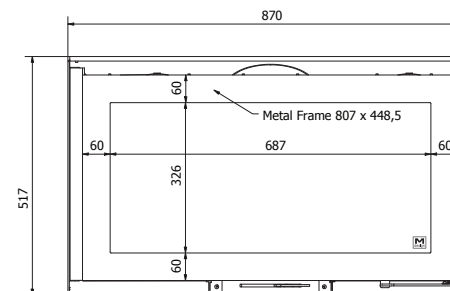
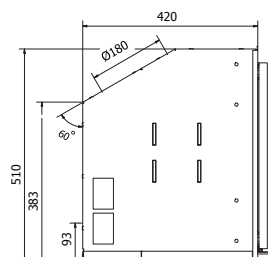
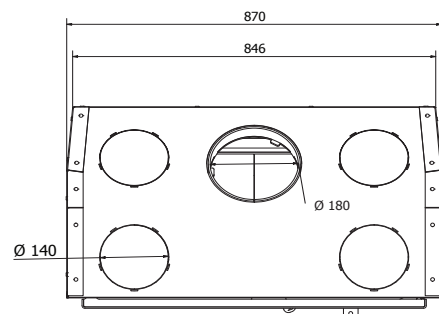
77 H



77 V



87 H





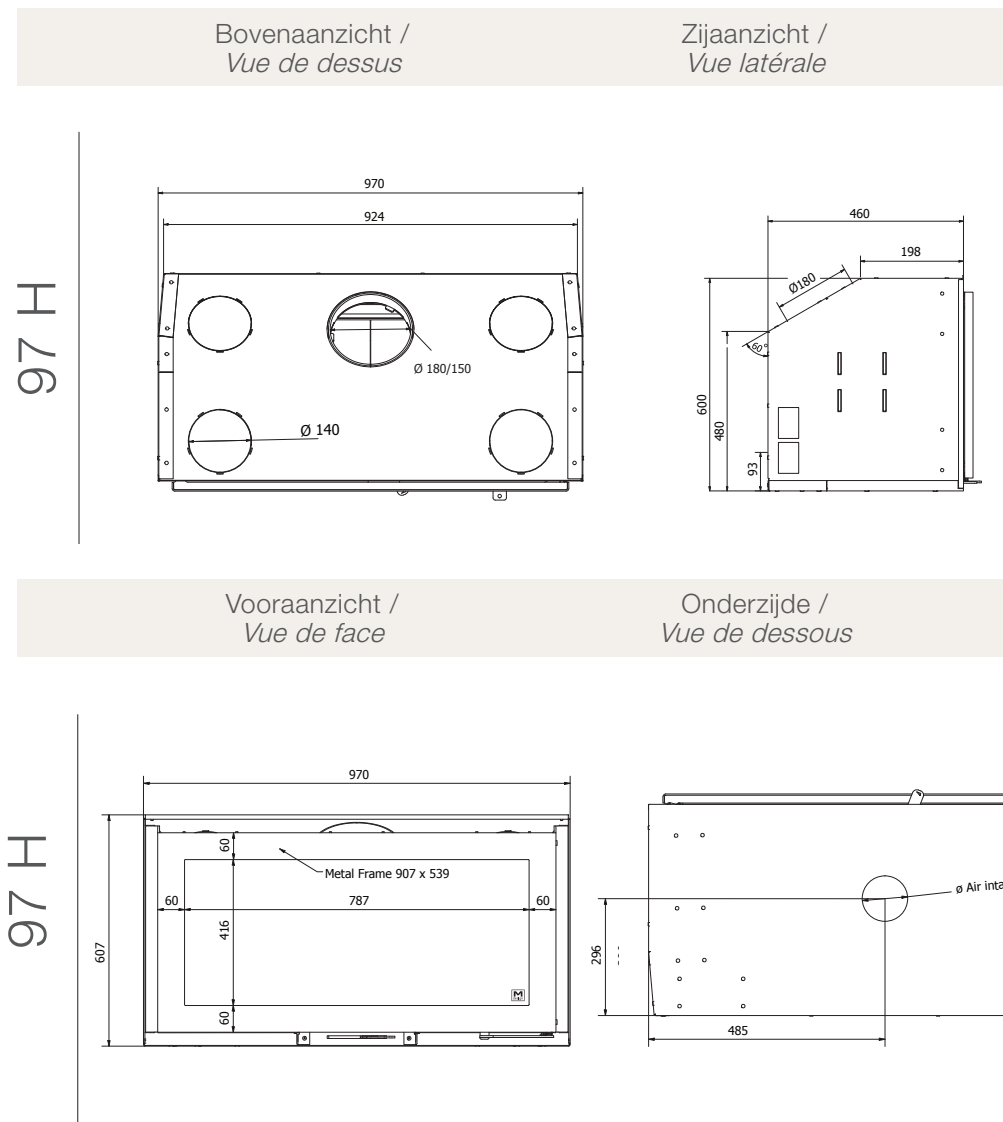


Incerta 87 H

Incerta Quattro Specificaties / Spécifications

Modellen / Modèles	97 H
Vorm / Forme	Horizontaal / Horizontal
Vuurzicht / Vue sur le feu	Frontaal / Frontal
Ø standaard* rookafvoer (mm) / Ø standard* conduit de fumée (mm)	180
Gewicht van de haard (kg) / Poids de la cheminée (kg)	102
Vermogen / Puissance (kW) (min - max)	4 - 10
Rendement / Rendement (%)	86,4
Fijnstofemissies / Émissions de particules (13 % O ₂) (mg/Nm ³)	18
Energie-efficiëntieklasse / Classe d'efficacité énergétique	A+

Afmetingen / Dimensions



Incerta Quattro

Specificaties / *Spécifications*

Rookkanaal aansluiting /
*Raccordement du conduit
de la cheminée*

Aan de bovenkant / *En haut*

Kleur & materiaal buitenkant /
Couleur et matériau extérieur

Zwart metaal / *Métal noir*
Limited edition kleuren op aanvraag /
Couleurs en édition limitée sur demande

Deurtype /
Type de porte

Glazen of metalen draaideur /
Porte battante en verre ou métal

Glastype / *Type de verre*

Keramisch glas / *Verre céramique*

Bediening / *Commande*

Handmatig / *Manuel*

Binnenwand /
Paroi intérieur

Metaal / *Métal*

Afwerkingskader (optie) /
Cadre de finition (option)

3 of 4 zijden, 2 cm of 4 cm /
3 ou 4 côtés, 2 cm ou 4 cm

Ventilator /
Ventilateur

Ja / *Oui*

Aanvoer van buitenlucht /
Apport d'air extérieur

Mogelijk via onder- en achterkant /
Possible par le bas et l'arrière



Incerta 97 H

Incerta Quattro

Types deuren / *Types de portes*



Deur "Retro" / *Porte « Retro »*

- Alleen voor metalen deur / **Uniquement pour porte en métal*
- *Kleur: zwart en brons / - Couleur : noir et bronze*



Deur "Klassiek" / *Porte « Classique »*

- Metalen deur / *Porte métallique*
- Screenglas / *Cadre en verre écran*
- *Kleur: zwart en brons / - Couleur : noir et bronze*



Deur "Design" / *Porte « Classique »*

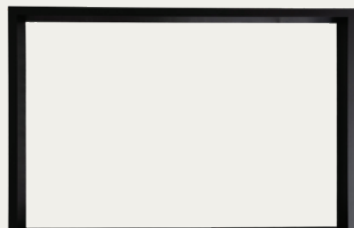
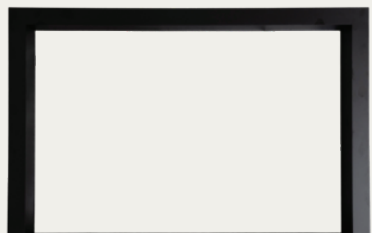
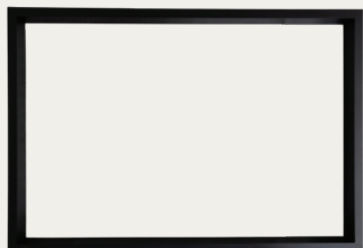
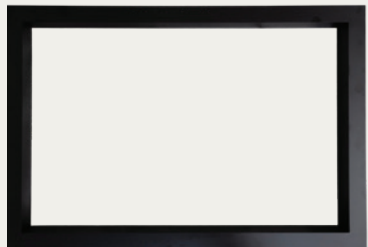
- Metalen deur / *Porte métallique*
- Screenglas / *Cadre en verre écran*
- *Kleur: zwart en brons / - Couleur : noir et bronze*



Deur "Custom ontwerp" / *Porte « Design sur mesure »*

- Alleen voor metalen deur / **Uniquement pour porte en métal*
- *Kleur: zwart en brons / - Couleur : noir et bronze*

Afwerkingskaders / *Cadres de finition*

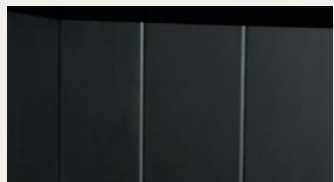


AFWERKINGSKADER 4CM /
CADRE DE FINITION 4CM

3 zijden / 3 côtés
4 zijden / 4 côtés

AFWERKINGSKADER 2CM /
CADRE DE FINITION 2CM

3 zijden / 3 côtés
4 zijden / 4 côtés



Metalen binnenwand /
Paroi intérieur métal



Chamotte binnenwand /
Chamotte-Innenwand





M-Design streeft samen met u naar een duurzame toekomst.
M-Design s'efforce, avec vous, d'assurer un avenir durable.

Eco design ready? Ja!

Een haard van M-Design kiest u met een 100% gerust hart. De houtvuren van M-Design voldoen met voorsprong aan de Eco Design richtlijn.

Deze strenge Europese richtlijn is in voege sinds het begin van 2022 en bepaalt aan welke normen houtvuren moeten voldoen.

Concreet gaat dit over:

- **Minimaal rendement: 75%**
- **Maximaal toegelaten uitstoot van fijnstof: 40mg/m³**

In tegenstelling tot een open openhaard die maar een rendement behalen van 15% met een fijnstof uitstoot van 350 - 500 mg/m³, behalen onze innovatieve gesloten houthaarden een rendement van boven de 80% met een minimale fijnstof uitstoot onder de 40 mg/m³.

Eco design ready? Oui!

Vous choisissez un foyer de M-Design en toute sérénité. Les foyers à bois de M-Design répondent parfaitement à la directive Eco Design.

Cette directive européenne stricte est en vigueur depuis le début de l'année 2022 et détermine les normes auxquelles les feux de bois doivent répondre.

Concrètement, il s'agit du:

- **Rendement minimal : 75%**
- **Émission maximale autorisée de particules : 40mg/m³**

Contrairement à un foyer ouvert dont le rendement est de 15%, avec une émission de particules fines compris entre 350 - 500 mg/m³. Now foyers à bois innovants obtiennent des rendements de plus de 80% avec de émissions de particules fines de moins de 40 mg/m³.

Is verwarmen met hout goed voor het milieu?

Ja, wanneer men het verbrandt in een haard die voldoet aan de strenge normen. Dan is verwarmen met hout **CO2 neutraal**.

U maakt de duurzame cirkel rond!

VOLG ONZE TIPS.

1. Kies het juiste hout

Hout als brandstof is CO2 neutraal. U helpt dit proces te ondersteunen door te kiezen voor hout uit lokale duurzaam beheerde bossen.

Optimaal gebruik van een houthaard = hout van goede kwaliteit.

Hout van goede kwaliteit is:

- Onbehandeld hout
- Schoon hout
- Droog hout

Wat is droog hout?

Hout dat minstens 2 jaar in een geventileerde en afgedekte opslagplaats gedroogd heeft (max. 15% vochtigheid).

Waarom is dit belangrijk?

Vochtig hout geeft minder warmte af en veroorzaakt roetafzetting in de haard en de schouw.

Se chauffer au bois, bon pour le milieu?

Oui, quand on se chauffe avec un foyer qui répond aux normes strictes. Alors chauffer à bois est **CO2 neutral**.

Vous bouclez le cercle de la durabilité !

SUIVEZ NOS CONSEILS.

1. Choisir le bon bois

Le bois en tant que combustible est neutre en CO2. Vous contribuez à ce processus en choisissant du bois provenant de forêts locales gérées durablement.

Utilisation optimale d'un feu de bois = bois de bonne qualité.

Un bois de bonne qualité est :

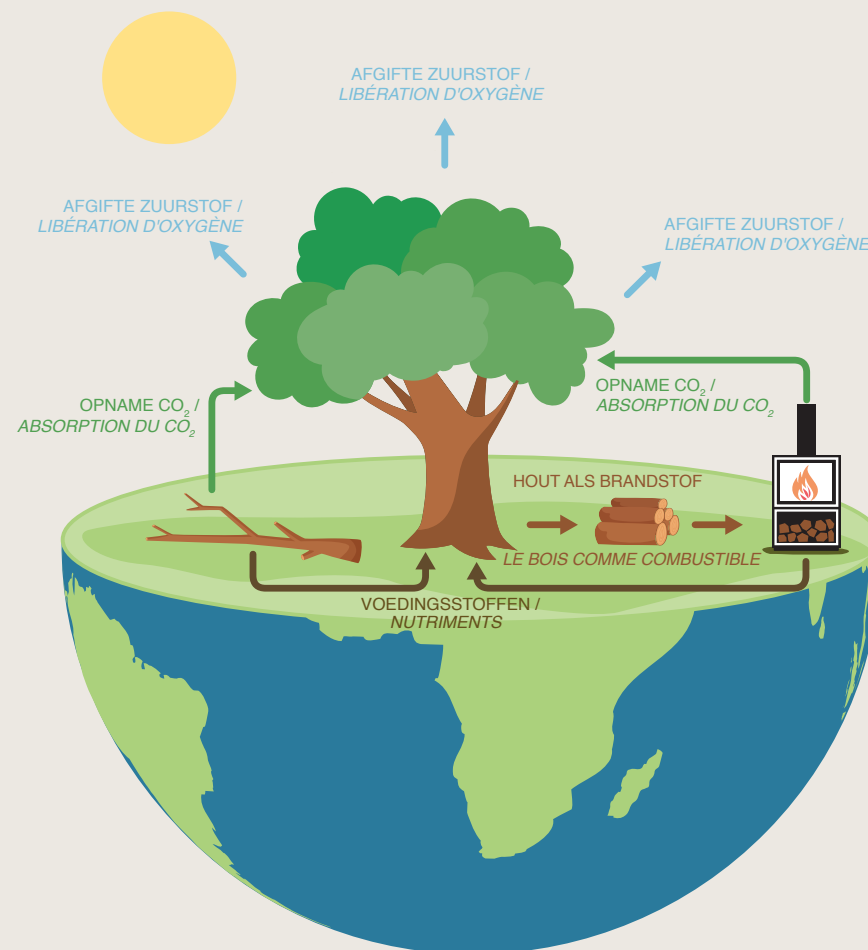
- Du bois non traité
- Du bois propre
- Du bois sec

Qu'est-ce que le bois sec?

- Bois qui a séché pendant au moins 2 ans dans un lieu de stockage ventilé et couvert. (max. 15 % d'humidité)

Pourquoi est-ce important ?

Le bois humide dégage moins de chaleur et provoque des dépôts de suie dans le foyer et le conduit de fumées.



2. Stook op de correcte manier.

Als u stookt op de correcte manier dan draagt u zelf bij tot een optimale verbranding. Die optimale verbranding zorgt dan weer voor:

- een verminderde uitstoot van fijnstof
- een hoger rendement
- lager verbruik van uw houtblokken

M-Design raadt hierbij de **Zwitserse stookmethode** aan:

- Leg grote blokken op de bodem en vervolgens een kruislaag erop.
- Spreid aanmaakhout uit over de houtblokken.
- Plaats er een of meer aanmaakblokjes op en steek ze aan van bovenaf.

Dit zorgt voor een minimale rookontwikkeling omdat de koude schoorsteen wordt voorverwarmd. De gassen en de rook van het hout eronder worden eerst weggebrand.

Eenmaal de vlam ontstoken is, volgt u de volgende stappen:

- Laat de glazen deur een paar minuten lichtjes openstaan tot het hout goed brandt, en sluit die dan.
- Voeg pas hout toe als de houtblokken volledig zijn uitgebrand en zich een asbed heeft gevormd.
- 1 enkele laag hout is voldoende.
- Laat de secundaire luchttoevoer tijdens de verbranding geheel of gedeeltelijk open tijdens de verbranding.
- Is het verbrandingsproces beëindigd? Laat het vuur volledig afkoelen met de deur dicht en de luchttoevoer open.

2. Faire du feu correctement.

Si vous faites du feu correctement, vous contribuez vous-même à une combustion optimale. Cela permet à son tour :

- une réduction des émissions de particules fines*
- un meilleur rendement*
- une consommation réduite de vos bûches*

M-Design recommande la méthode suisse de chauffage :

- Placez de grosses bûches sur le fond, puis une couche transversale sur le dessus.*
- Répartissez du bois d'allumage sur les bûches.*
- Placez un ou plusieurs allume-feu sur le dessus et allumez-les par le haut.*

Cette méthode minimise la fumée car la cheminée froide est préchauffée. Les gaz et la fumée du bois situé en dessous sont brûlés en premier.

Une fois la flamme allumée, suivez les étapes suivantes :

- Laissez la porte vitrée légèrement ouverte pendant quelques minutes jusqu'à ce que le bois brûle bien, puis refermez-la.*
- N'ajoutez pas de bois tant que les bûches n'ont pas complètement brûlé et qu'un lit de cendres se soit formé.*
- 1 seule couche de bois suffit.*
- Laissez l'arrivée d'air secondaire entièrement ou partiellement ouverte pendant la combustion.*
- Le processus de combustion est-il terminé ? Laissez le feu refroidir complètement avec la porte fermée et l'arrivée d'air ouverte.*



Eigenschappen van hout als brandstof / Caractéristiques du bois en tant que combustible

houtsoort / sorte de bois	calorisch vermogen / puissance calorifique	kwaliteit / qualité de la bûche	opmerkingen / observations
hard hout: haagbeuk, beuk, eik, es / bois dur : charme, hêtre, chêne, frêne	hoog / élevé	zeer trage verbranding / combustion très lente	Brandhout bij uitstek. / Les bois de chauffage par excellence.
middelhard hout: kersenhout, fruitbomen, notelaar / bois moyen : châtaigner, merisier, fruitiers	gemiddeld / moyen	trage verbranding / combustion lente	Droog, verliest de notelaar zijn forse dichtheid; niet te gebruiken in een schoorsteen; vonkgevaar / Sec, le châtaigner perd de sa forte densité; à ne pas utiliser dans une cheminée: risque d'étincelles
zacht hout: berk, els, populier / bois tendre : bouleau, aulne, peuplier	laag / faible	snelle verbranding / combustion rapide	Om het even welk stuk zacht of gemiddeld hout zal de aanmaak van het vuur bevorderen / N'importe quel rondin de bois tendre ou moyen accompagnera l'allumage du foyer.
zacht hout: harsbomen / bois tendre : résineux	laag / faible	snelle verbranding / combustion rapide	Heeft als reputatie de schoorsteenkanalen te bezoedelen / A la réputation d'encrasser les conduits.

8 jaar garantie op
de algemene structuur
8 ans de garantie sur
la structure générale



PASSION FOR FIRE

Lees meer over onze onderhoudspakketten en
garantievoorwaarden op onze website.
Tip: Een goed onderhouden haard in het voorjaar
betekent een lekker warm huis vanaf de eerste kou!

Pour en savoir plus sur nos formules d'entretien et
nos conditions de garantie, consultez notre site web.
Conseil : Une cheminée bien entretenue au
printemps, c'est une maison bien chaude dès les
premiers froids !



PASSION FOR FIRE

Responsible editor: M-Design
V2025/2

m-design.be
Torhoutsesteenweg 206B 8210 Zedelgem

