kal-fire

Kal-Fire Heat

Inbouwhaarden houtgestookt | Foyers encastrables au bois

www.kal-fire.nl

Kal-fire bv Geloërveldweg 21 5951 DH Belfeld (NL) info@kal-fire.nl

Kal-fire Heat

Inbouwhaarden houtgestookt | Foyers encastrables au bois

Inhoudsopgave | Index

Kal-Fire Heat 62/51, hoek / *coin*	p. 4
Kal-Fire Heat 71,5	p. 6
Kal-Fire Heat 71,5 tunnel / *double face*	p. 8
Kal-Fire Heat free fire	p. 10
Kal-Fire Heat 100/52, hoek / *coin*	p. 12
Kal-Fire Heat 100, tunnel / *double face*	p. 14
Kal-Fire Heat 105, 3-zijdig / *3-côtés*	p. 16
Technische informatie / L'information technique	p. 18

Aan getoonde maten en/of uitvoeringsgegevens kunnen geen rechten worden ontleend. Leveringsvoorwaarden: levering uitsluitend via de erkende vakhandel. Gedeponeerd te Griffie van de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage op 16 december 1993 onder nummer 283/1993.

Aucune garantie ne peut être donnée concernant les dimensions indiquées et/ou les détails d'exécution. Conditions de livraison: fourniture exclusivement par le négoce spécialisé reconnu. Déposé au Greffe du Tribunal de district de la Haye le 16 décembre 1993, sous le numéro 283/1993.

kal-fire

De warmte van een familiebedrijf

Kal-fire is een Nederlands familiebedrijf. Het bedrijf werd in 1981 door de heer en mevrouw Van Melick opgericht en heeft, ondanks de enorme groei die het bedrijf heeft doorgemaakt, nooit iets van dat karakter verloren. Dat vertaalt zich in een enorme betrokkenheid bij de klanten, dealers en producten en in een lange termijn visie die het mogelijk maakt te blijven innoveren. Inmiddels is een volgende generatie Van Melicks het bedrijf binnen gekomen. Mensen met een warm hart voor haarden en kachels en een eigentijdse visie op design en techniek. Ook zij staan persoonlijk garant voor kwaliteit en service. Het maakt van Kal-fire een bedrijf dat de uitstraling en expertise van een multinational combineert met de oprechte betrokkenheid van een familiebedrijf.

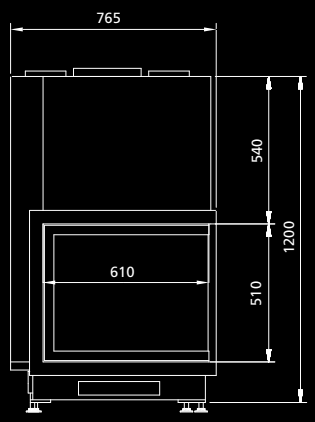
La chaleur d'une entreprise familiale

Kal-fire est une entreprise familiale néerlandaise. L'entreprise a été fondée en 1981 par Monsieur et Madame van Melick et, en dépit de sa croissance importante, l'entreprise n'a jamais perdu son caractère original. Entretenant des liens étroits avec la clientèle, les revendeurs et les fabricants, ont toujours eu une vision à long terme permettant de rester à la pointe de l'innovation. Entre-temps, la génération suivante est devenue active dans l'entreprise. Leur passion pour les foyers et les poêles, et leur vision moderne du design et de la technologie, leur permettent d'être personnellement garants de la qualité et du service. Kal-fire est donc une entreprise combinant le rayonnement et l'expertise d'une multinationale avec l'engagement sincère d'une entreprise familiale.

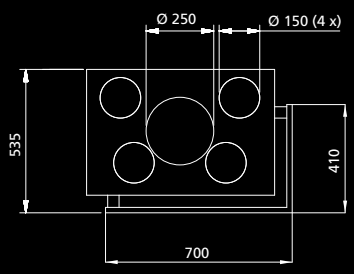
Heat Pure Kal-fire Heat NL/FR Design: **dim**, design & communication 02-2010

Kal-fire Heat 62/51

Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus



Kal-fire Heat 62/51
hoek rechts
coin droite

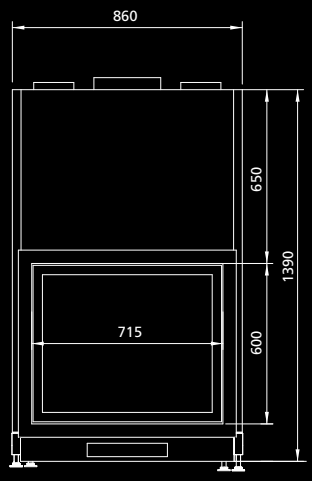
Met chamotte achterwand en zwart kader
Tevens verkrijgbaar in een hoek links

Avec fond arrière en chamotte
et encadrement noir
Ce foyer est aussi livrable avec coin à gauche

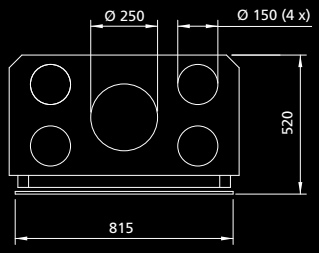
Capaciteit / *Puissance*:	6,6 – 13,2 kW
Rendement:	73%

Kal-fire Heat 71,5

Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus

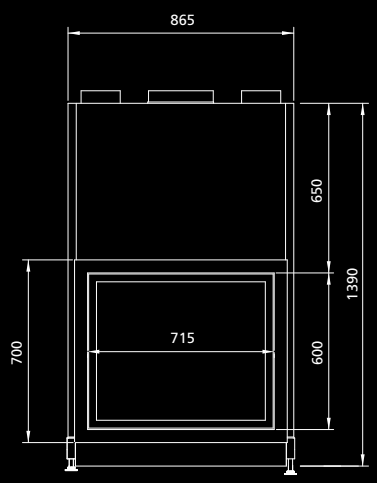


Kal-fire Heat 71,5	Met chamotte achterwand en zwart kader *Avec fond arrière en chamotte et encadrement noir*

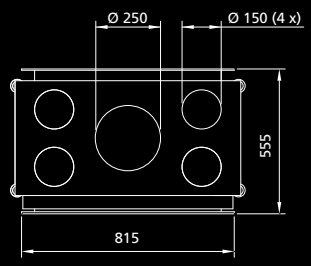
Capaciteit / *Puissance*:	6,1 – 11,6 kW
Rendement:	78%

Kal-fire Heat 71.5

Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus



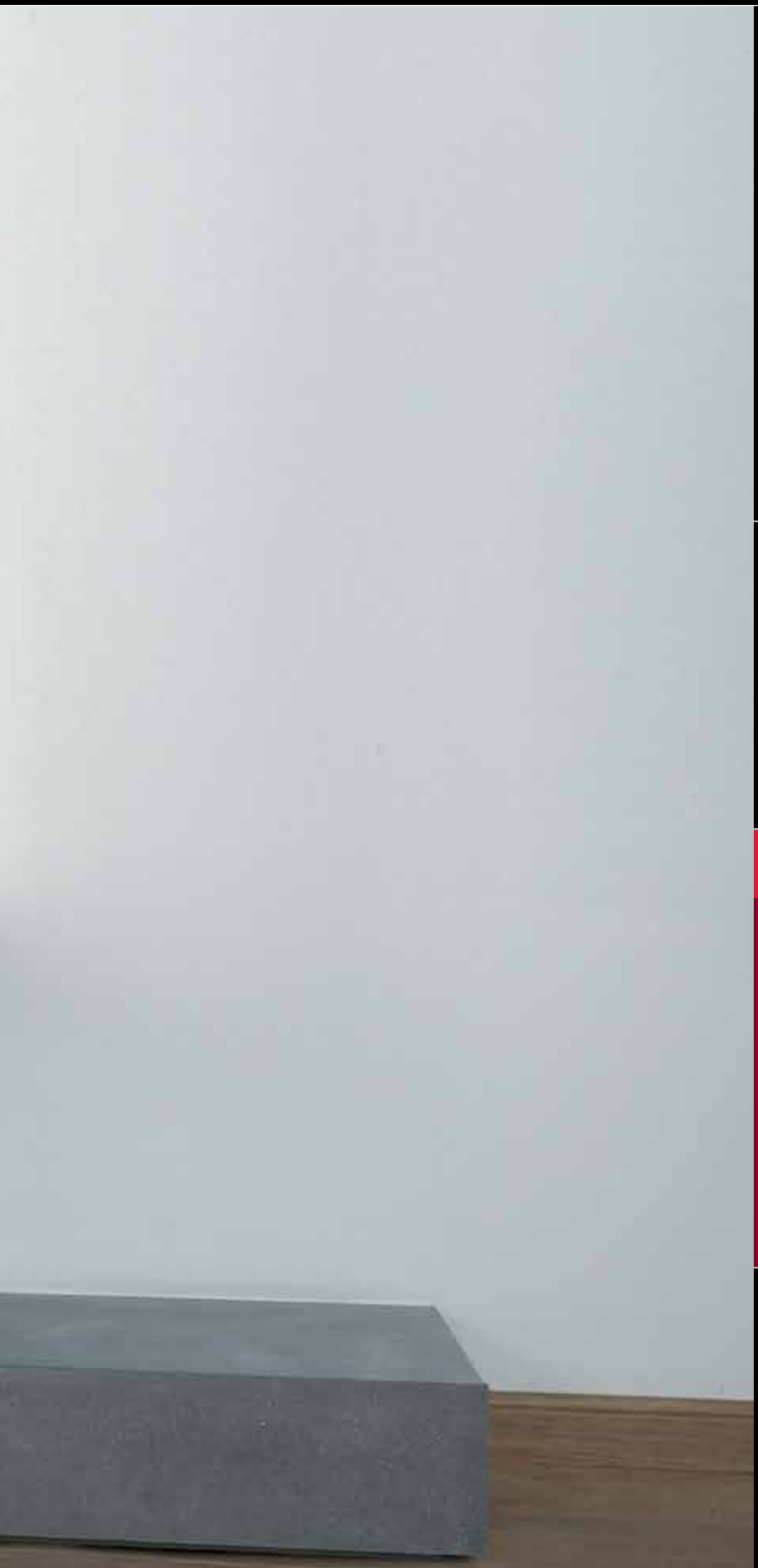
Kal-fire Heat 71,5
tunnel
double face

Met chamotte zijwand en zwart kader

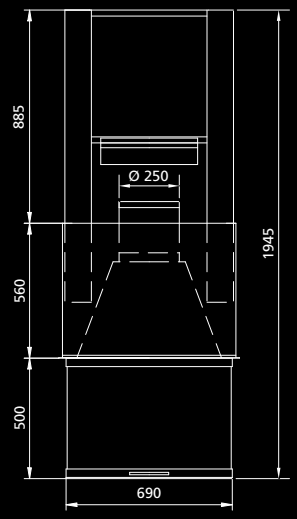
Avec les faces latérales en chamotte et encadrement noir

Capaciteit / *Puissance*:	6,1 – 11,6 kW
Rendement:	78%

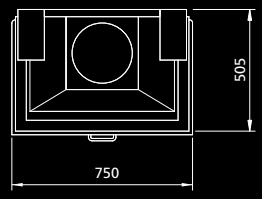
Kal-fire Heat Free Fire



Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus



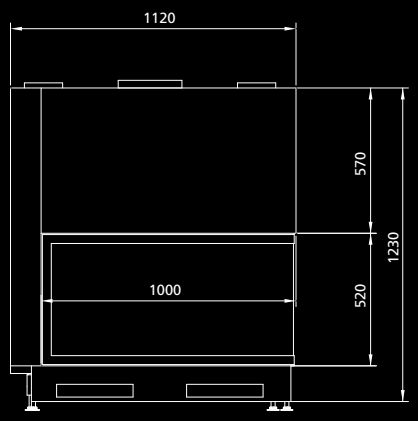
Kal-fire Heat free fire

Open haard met liftdeur als glazen vonkenscherm en lamellen binnenafwerking. Deze haard kan op variabele plateau hoogten opgehangen worden. Het plateau is een individueel ontwerp van de architect/haardenbouwer en wordt niet door Kal-fire geleverd.

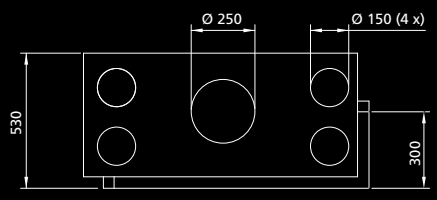
Foyer ouvert avec porte escamotable de protection. Ce foyer peut être suspendu à des hauteurs variables de plateau. Le plateau est un dessin individuel de l'architecte/constructeur de foyer et n'est pas fourni par Kal-fire.

Kal-fire Heat 100/52

Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus



Kal-fire Heat 100/52
hoek rechts
coin droit

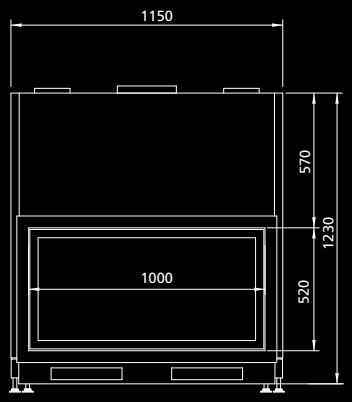
Met chamotte achterwand en zwart kader
Tevens verkrijgbaar in een hoek links

Avec fond arrière en chamotte
et encadrement noir
Ce foyer est aussi livrable avec coin à gauche

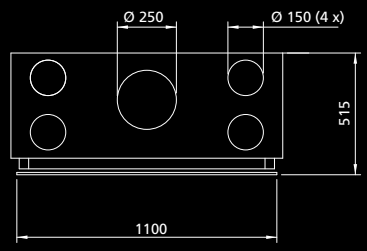
Capaciteit / *Puissance*:	3,8 – 11,9 kW
Rendement:	80%

Kal-fire Heat 100

Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus



Kal-fire Heat 100 tunnel
double face

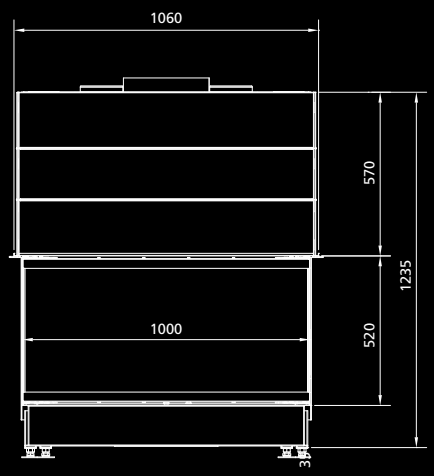
Met chamotte zijwand en zwart kader

Avec les faces latérales en chamotte et encadrement noir

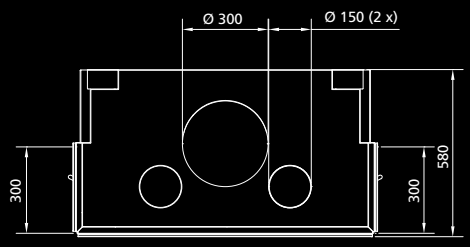
Capaciteit / *Puissance*:	3,2 – 11,4 kW
Rendement:	72%

Kal-fire Heat 105

Voorzijde | Vue de face



Bovenzijde | Vue du dessus



Kal-fire Heat 105
3-zijdig
3-côtés

Met chamotte achterwand en zwart kader

Avec fond arrière en chamotte et encadrement noir

Capaciteit / *Puissance*:	2,8 – 9,0 kW
Rendement:	80%

Technische informatie

L' information technique

De Kal-fire Heat is een solide inbouwhaard voor houtstook die wordt gekenmerkt door zijn robuust vierzijdig kader om de ruit. Geniet van het prachtige vuur in deze stoere haard die u naar keuze open (laag rendement) of gesloten (hoog rendement) kunt stoken.

De ruit schuift omhoog en omlaag

De ruit van de Kal-fire Heat kan met een zogenaamde koude, afneembare , greep omhoog geschoven worden, waarbij de ruit nagenoeg geheel in de boezem van de haard verdwijnt. U kunt de haard nu probleemloos vullen met hout of gebruiken als open haard en genieten van de gezelligheid van een knapperend vuurtje. Als u de kamer wilt verlaten kunt u de haard gewoon weer sluiten en met een veilig gevoel weggaan.

La vitre coulisse vers le haut et le bas

La vitre du Kal-Fire Heat peut coulisser vers le haut grâce à une poignée froide, détachable, disparaissant presque entièrement du revêtement du foyer. Vous pouvez à présent remplir le foyer de bois ou l'utiliser en tant que foyer ouvert et profiter de la chaleur d'un feu crépitant. Si vous souhaitez quitter la pièce, vous pouvez refermer le foyer et quitter les lieux en toute sécurité.

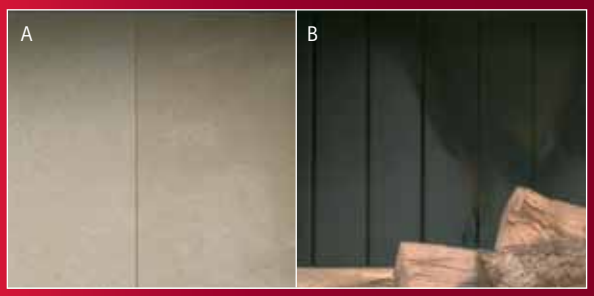
Stoken

Voor het stoken gebruikt u gedroogd hout dat ca. 2 jaar, afgeschermd tegen de regen, opgeslagen is. Gebruik klein en groot, zacht en hard hout door elkaar. Begin met een klein vuurtje en laat de ruit op een kiertje staan om aanslag op de koude ruit te voorkomen. Zet de verbrandingsluchttoevoer geheel open (zie afbeelding) en wacht totdat u een mooi gloedbed heeft, alvorens bij te vullen. Indien de ruit van de haard vervolgens wordt gesloten, zorgt een geavanceerde techniek ervoor dat de verbrandingslucht op die plaats in de verbrandingsruimte komt waar het nodig is.

Chauffer

Pour chauffer, utilisez du bois sec entreposé pendant environ 2 ans à l'abri de la pluie. Mélangez les grandes et petites bûches, le bois tendre et dur. Commencez par un petit feu et laissez la vitre entrouverte pour éviter que de la buée ne se forme sur la vitre froide. Ouvrez entièrement l'apport d'air de combustion et attendez jusqu'à obtenir un beau lit de braises avant d'ajouter du bois. Si la vitre du foyer est ensuite refermée, une technologie de pointe garantit que l'air de combustion soit acheminé à l'endroit de la chambre de combustion où cela est nécessaire.

Le Kal-Fire Heat est un solide foyer encastrable au bois caractérisé par un robuste cadre quadrilatéral autour de la vitre. Jouissez du magnifique feu dans ce foyer robuste vous permettant de chauffer, au choix, avec la porte ouverte (bas rendement) ou fermée (haut rendement).

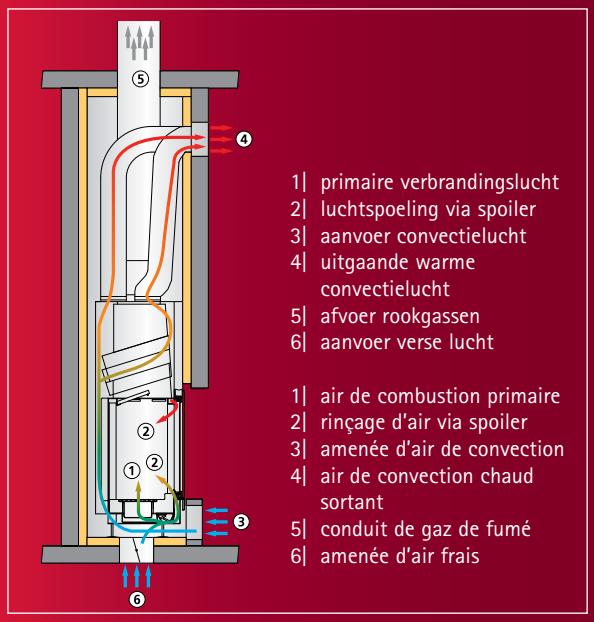


De stookruimte

De stookruimte is van binnen bekleed met gusschamotte stenen (A) welke de eigenschap hebben om warmte langer vast te kunnen houden. Naast gusschamotte kan men ook kiezen voor zwarte stalen lamellen (B), die de haard een strakkere en modernere uitstraling geven. De haard is verder voorzien van een vlakke chamotte bodem die ervoor zorgt dat, na verbranding, een bed van as ontstaat. Dit asbed zorgt voor een volledige verbranding. Overtollige as verwijdert u gemakkelijk door middel van de uitneembare asbak (C). De ruit reinigt u vervolgens het best door deze naar voren te klappen en met een natte doek, gedompeld in de as, schoon te wrijven.

La chambre de combustion

L'intérieur de la chambre de combustion est revêtu de pierres en chamotte ayant la particularité de pouvoir emmagasiner la chaleur plus longtemps. Outre la chamotte, vous pouvez également choisir des lamelles noires en acier, donnant au foyer un rayonnement plus ferme et plus moderne. Le foyer est en outre équipé d'un fond en chamotte plat garantissant qu'un lit de cendres se forme. Celui-ci assure la combustion complète. Vous éliminez facilement les cendres excédentaires avec le cendrier détachable. La meilleure façon de nettoyer la vitre est de la faire basculer vers l'avant et de la frotter avec un chiffon humide trempé dans la cendre.



Verwarming

De Kal-fire Heat haarden zijn standaard voorzien van een convectiemantel met onderaan 4 aansluitingen voor de aanvoer van koude lucht uit de ruimte en bovenaan 4 aansluitingen voor de afvoer van, door de haard verwarmde lucht, naar diezelfde of dichtbijgelegen ruimtes. Ca. 60% van de warmte van de haard wordt op deze wijze, via de convectieroosters afgegeven. De overige ca. 40% wordt afgegeven via straling door de ruit.

Chauffage

Les foyers Kal-Fire Heat sont, de manière standard, équipés d'un manteau de convection avec, en dessous, 4 raccordements pour l'approvisionnement en air froid de la pièce et, au-dessus, 4 raccordements pour l'évacuation de l'air chauffé par le foyer, vers la même pièce ou d'autres pièces contiguës. Environ 60 % de la chaleur du foyer sont libérés de cette manière, via les grilles de sortie d'air. Les autres, environ 40 % sont libérés par rayonnement à travers la vitre.