

INFIRE EASY



NEW BODART & GONAY
SINCE 1957



BODART & GONAY

Bodart & Gonay werd opgericht in 1957. Na de succesvolle verkoop van duizenden traditionele houtkachels ten tijde van de 1ste oliecrisis blijft Bodart & Gonay innoveren als ontwerper van inbouwhaarden sinds de jaren '70.

Bodart & Gonay heeft een rijk assortiment aan inbouwhaarden met gepatenteerde technieken zonder in te boeten aan het design.

Ze houdt hierbij rekening met de strikte normen van verbranding en uitstoten zonder het plezier van het vuur uit het oog te verliezen...



NEW BODART & GONAY
SINCE 1957



HOUT STOKEN... NOOIT ZO EFFICIËNT GEWEEST !

De enige wijze om een unieke en warme sfeer te scheppen

Hernieuwbare energie (integratie in de natuurlijke houtcyclus)

Opslag mogelijk gedurende ettelijke jaren

Lokale energie en arbeidskrachten

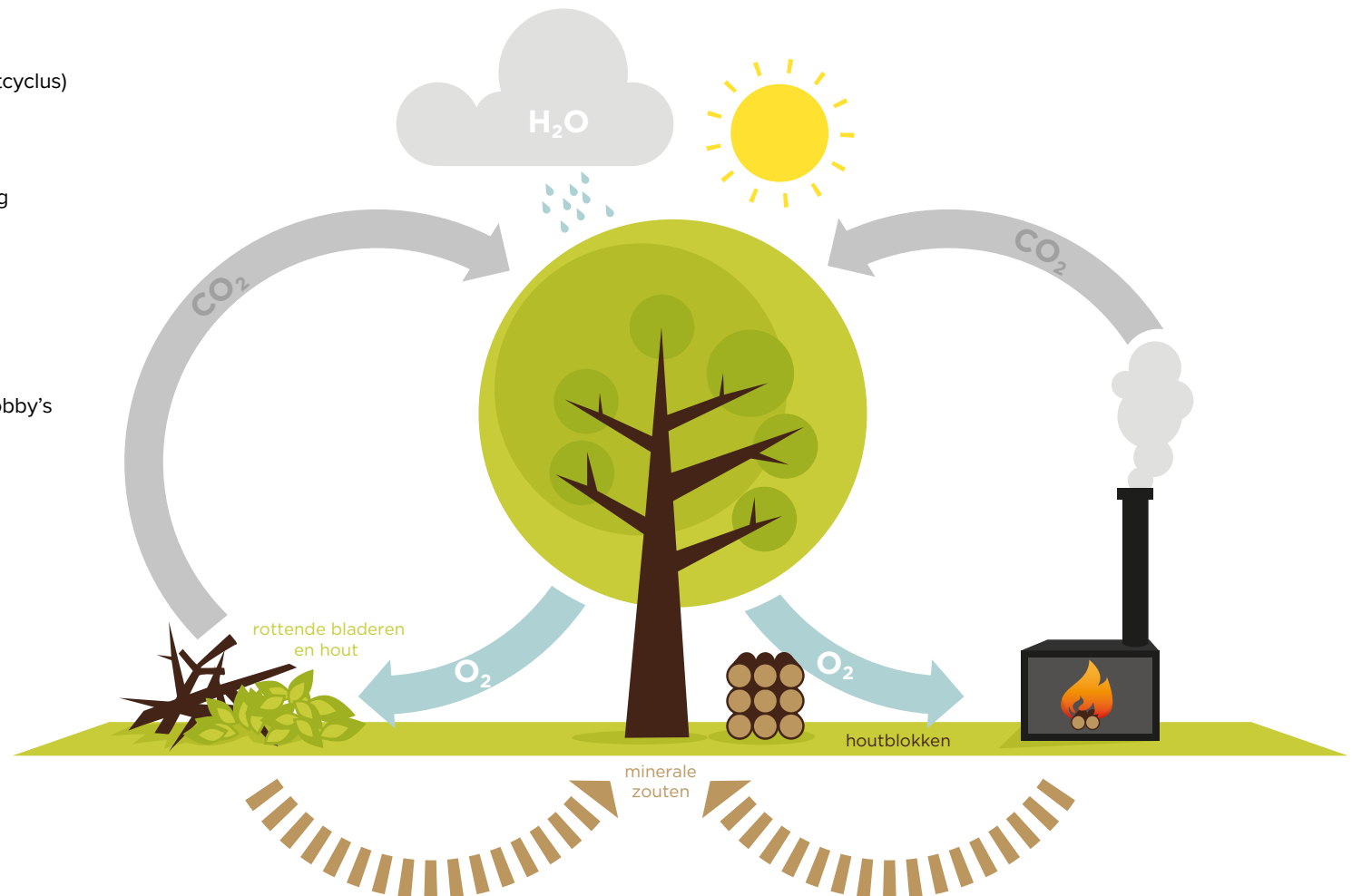
Efficiënte energie : een bijna volledige houtverbranding

- Rendement om en bij de 80 %
- Zeer geringe uitstoot van schadelijke stoffen
- Zeer geringe uitstoot van fijn stof

Stockeerbare goedkope energiebron :
geringe kosten van hout en onderhoud

Onafhankelijke energiebron los van de grote energielobby's

Energiezuinige implementatie en levering



INFIRE-REEKS

*Reeds meer dan 40 jaar is Infire DE referentie op de markt voor inserts.
Met deze ruime ervaring stelt Bodart & Gonay hun evolutionaire haard voor.*

EASY
Efficient Air Supply
PATENTED BE1026708
EUROPEAN PATENT
APPLICATION EP19200231.9

INFIRE EASY 740

Met 4 afmetingen en 4 vermogens voldoet de INFIRE EASY-reeks aan ieders behoefte.

De strakke lijnen, de grootte van de glazen deur, en hun uniek design maken van de INFIRE-reeks de haard bij uitstek voor uw woning.

- De INFIRE EASY biedt een vernieuwd ontwerp dat zorgt voor een maximaal zicht op de vlammen.
- Het technische gedeelte en de asbak zijn zeer discreet aan de onderkant van de haard ingebouwd en verborgen achter het gescreende glas.
- De bedieningselementen zijn toegankelijk vanaf de voorkant van het Infire-apparaat.

Deze nieuwe generatie INFIRE is uitermate geschikt voor :

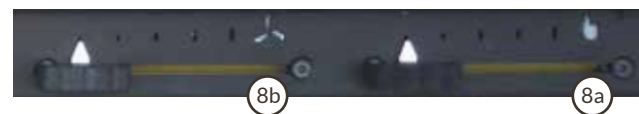
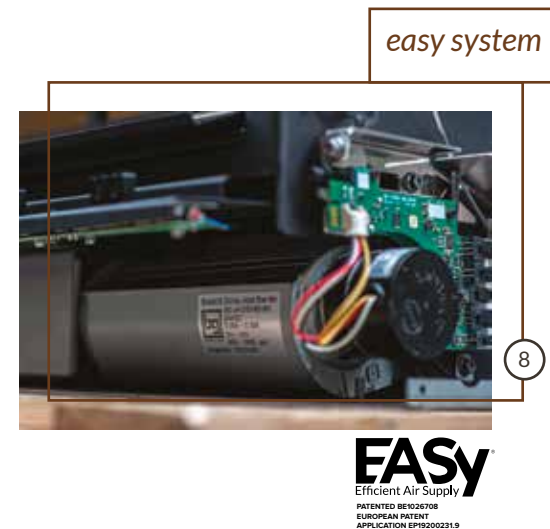
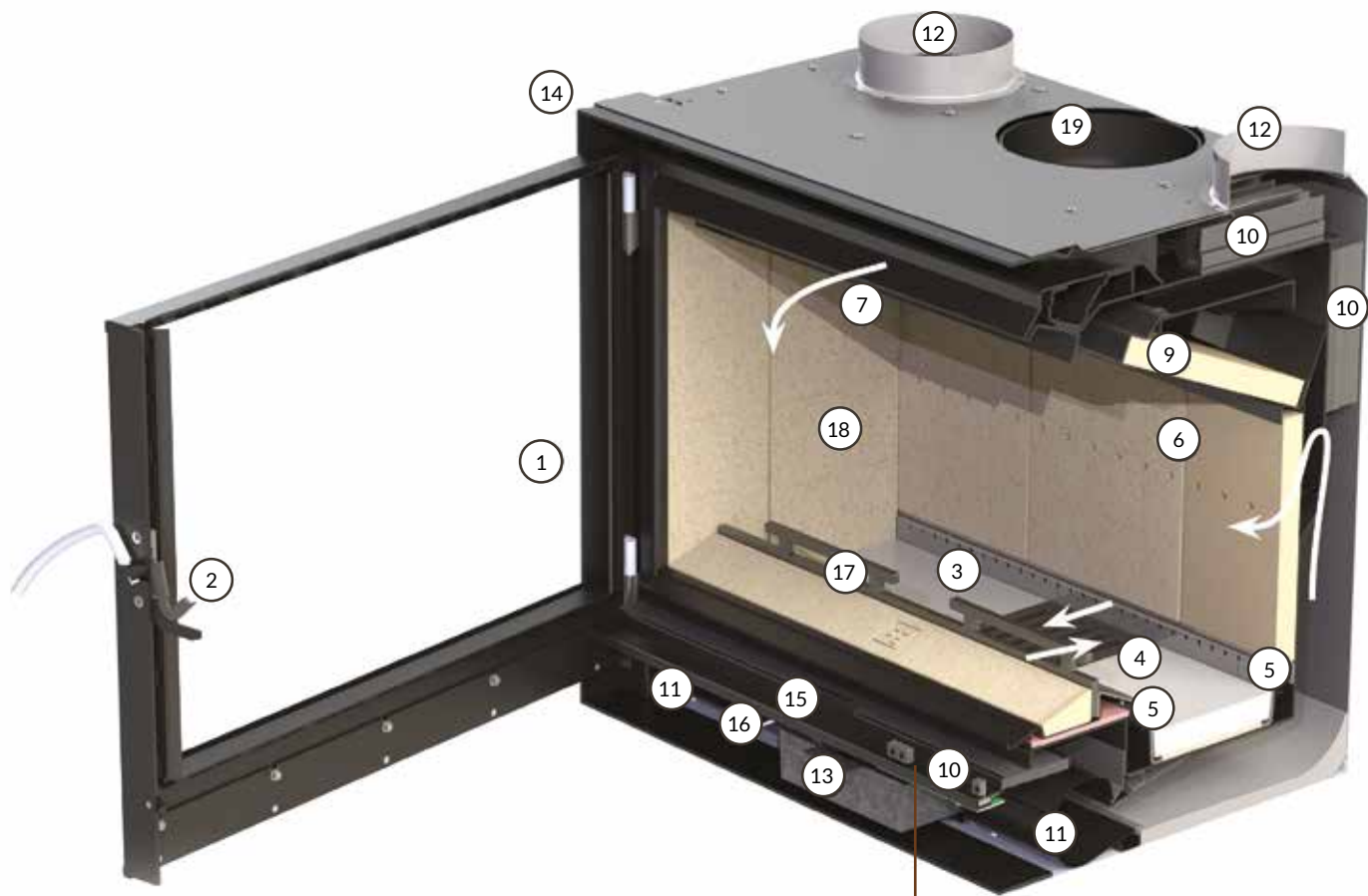
- Nieuwbouw en energiezuinige huizen :

- nauwkeurige luchtregeling
- luchtdichte verbrandingskamer
- mogelijkheid tot aansluiting van de verbrandingslucht van de kelder/kruipkelder of buiten

- Voor de renovatiemarkt :

- slimme afmetingen voor vervanging van een verouderd toestel
- in een bestaande openhaard in te bouwen





INFIRE EASY : DE TECHNOLOGIE

1. De uniek gepatenteerde deurconstructie biedt een maximaal zicht op het vlammenspel. Met de afneembare handgreep alsook de grote glaspartij heeft u een ware “eyecatcher”.
 2. De nieuwe deurhendel laat toe om de deur op een kier te plaatsen, dit om de condensatie tijdens het aanmaken van de haard op de ruit te vermijden.
 3. De verbrandingskamer is geoptimaliseerd. Deze is ruim, waardoor het kolenbed in het midden van de haard kan worden geconcentreerd. Dit zorgt voor meer flexibiliteit naar bediening toe. Dit voorkomt ook dat de as uit de insert valt.
 4. De verbrandingsrooster is van een speciale hittebestendige legering gemaakt. Deze legering is van uitzonderlijke kwaliteit.
- De verbrandingsrooster staat garant voor een éénvoudige assenverwijdering en extra luchtdoorlaat voor een makkelijke ontsteking.
- De vloerstenen zijn gemaakt van ultra-resistent, vuurvast beton met geïntegreerde luchtkanalen voor de verbrandingsrooster.
5. Twee verbrandingsluchtverdelers verspreiden de primaire lucht over de volledige breedte van de haard. Deze zijn gemakkelijk te reinigen.
 6. De secundaire lucht wordt via de rug van de INFIRE-haard voorverwarmd. Deze verbrandingslucht wordt vervolgens op de juiste hoogte in de verbrandingskamer ingevoerd, net boven de houtblokken.
 7. De tertiaire lucht wordt sterk voorverwarmd en continu toegevoerd via de bovenkant van de ruit van de INFIRE-haard met als resultaat een propere ruit.

8. De regeling van het vuur wordt verzekerd door het Easy-systeem (Eenvoudig systeem). Het gepatenteerd systeem door Bodart en Gonay past automatisch de verbrandingsluchttoevoer aan voor een optimale verbranding alsook de snelheid van de ventilatoren voor de convectielucht.
 - 8a : de luchtregeling doormiddel van een schuifregelaar om het vermogensniveau aan te passen.
 - 8b : de schuifregelaar om de snelheid van de ventilatoren aan uw behoeften aan te passen.
9. De onderste vlamkeerplaat weerkaatst de warmte naar de verbrandingskamer en leidt de verbrandingsgassen voor een optimale warmte-uitwisseling. De bovenste vlamkeerplaat biedt de mogelijkheid om de Infire aan te passen aan de trek van elke schouw.
10. Voor een maximaal rendement voorzien de aluminium warmte-uitwisselaars een betere warmteoverdracht van de haard naar de convectielucht.
11. De ventilatie wordt uitgevoerd door 2 efficiënte ventilatoren. Hun nieuwste generatie DC-motoren, zijn zeer zuinig in energieverbruik (6 tot 18 W afhankelijk van model, bij maximale snelheid) en bijna geluidloos. Het systeem van de automatische regeling zorgt voor een optimale ontsteking en vuurbeheersing. Een schakelaar laat toe om de snelheid van de ventilator(en) te regelen. Middels een deurschakelaar valt de ventilatie onmiddellijk uit bij het openen van de deur.

12. De twee warme luchtuitlaten maken de aansluiting van convectiekanalen mogelijk om de warmte in de woning te verspreiden. Ze zijn regelbaar vanuit de Infire.
13. De asbak is gemakkelijk toegankelijk om de assen te verwijderen.
14. De kaders zijn beschikbaar in verschillende afmetingen en kunnen worden aangepast en geplaatst nadat de haard is ingebouwd.
15. De ventilator(en) wordt(en) beveiligd door een filter. Deze is gemakkelijk uitneembaar om gereinigd te worden.
16. Verbrandingsluchtinlaat : ofwel aan de onderkant voor buitenlucht – ofwel aan de voorkant voor kamerlucht.
17. De zeer robuuste blokkenhouder voorkomt het risico van vallend hout tegen de deur.
18. De interne skamolex-bekleding zorgt voor een hoge verbrandingstemperatuur.
19. Door middel van de rookgasuitlaat kan het apparaat op de schoorsteen aangesloten worden :
IF EASY 670 diameter 150 mm – kantelbaar op 45 °
IF EASY van maat 740 tot en met 950 – diameter 180mm verticaal



INFIRE EASY 950



INFIRE 670/740/810/950 EASY

De Infire Easy, een opmerkelijke evolutie in verbrandingstechnieken !

Het is niet eenvoudig om voor een optimale verbranding te zorgen. Een houtblok zal tijdens de verbrandingsfase verschillende transformaties ondergaan. De luchtstromen spelen daar een cruciale rol.

- Eerst moeten houtblokken aangemaakt en opgewarmd worden. Hiervoor moeten de gloeiende houtskolen aangewakkerd worden.
- Na enkele minuten komen gassen vrij die ontstoken moeten worden.
- Zorgen voor een optimale verbranding van de resterende houtskool, die ontstaat op het einde van de verbrande houtblok.
- Tot slot, moet de temperatuur in de verbrandingskamer voldoende constant en hoog zijn zodat de volgende houtblok correct kan ontbranden.

Men kan niet verwachten van de gebruiker dat hij altijd bij de haard blijft om de verbranding voortdurend te optimaliseren. Een elektronische regeling kan dit immers wel.

New Bodart & Gonay biedt standaard een EASY SYSTEM op de nieuwe toestellen : Infire EASY 670/740/810/950

Regeling van de VERBRANDING :

De luchtstromen worden elektronisch verdeeld – maar de regeling van het vuur blijft in handen van de gebruiker. Hij kan zelf het vermogensniveau van de INFIRE-EASY haard wijzigen met de bediening van de linker cursor (Fire management).

De gebruiker kan de vermogensintensiteit kiezen die past bij de warmtebehoefte van zijn leefruimte. Het beheer van het EASY SYSTEM regelt de luchttoevoer zodat de geproduceerde warmte constant blijft, met behoud van een optimale verbranding te allen tijde.

Een led indicatielampje geeft discreet onder het vuur symbool de status van het toestel aan.

Het EASY SYSTEM regelt eveneens de ventilatie :

De gebruiker kan de snelheid van de ventilatoren wijzigen door de rechter cursor te positioneren (Ventilatiebeheer).

Als de gekozen ventilatorsnelheid te laag is vergeleken met het gevraagde vermogen van de INFIRE EASY haard, verhoogt het EASY SYSTEM automatisch de snelheid van de ventilatie om de overvloedige geproduceerde warmte veilig af te voeren.

Een led indicatielampje geeft discreet onder het ventilator symbool de status van het toestel aan.

Het EASY SYSTEM biedt ook andere voordelen :

- Brengt een grote hoeveelheid lucht onder de houtblokken bij de ontstekingsfase teneinde het opstarten van het vuur te vergemakkelijken.
- De optimale verbranding zorgt tevens voor een propere ruit (properder dan bij een normale verbranding).
- Het perfecte beheer van de verbranding zorgt voor een zorgeloos gebruik met weinig hout voor minder warmteproductie en met meer hout voor meer warmteproductie.
- Bij stroomonderbreking zet het elektronisch systeem zich in veiligheid maar zorgt voor de nodige luchtinvoer om kleine vlammen te behouden – een geringe warmtevoevoer wordt gewaarborgd.
- Wanneer de Infire EASY gekoppeld is aan een UPS-batterij-systeem kan deze meerdere uren normaal functioneren en dit dankzij een zeer gering stroomverbruik van de ventilator en het elektronisch beheer.





INFIRE EASY 670



... ZEER FLEXIBEL IN GEBRUIK

Ook op geringe vermogens

... EN BUITENGEWOON SPAARZAAM

*Aan alle geselecteerde brandregimes,
HET HOUTVERBRUIK IS UITERST GERING*

De INFIRE EASY zijn geoptimaliseerd voor :

- Woningen die een grote warmtebehoefte hebben
- Woningen met een grote isolatiegraad die een gecontroleerde warmte nodig hebben, om een gezellige warme sfeer te scheppen.

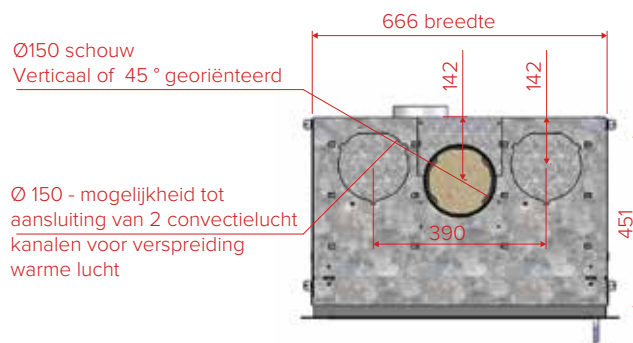
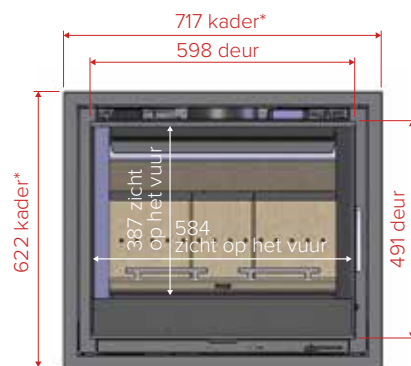


INFIRE EASY 950

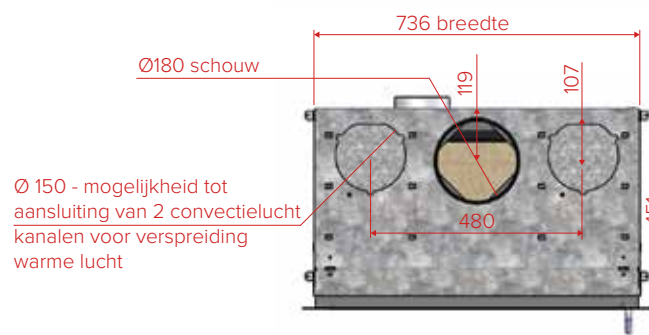
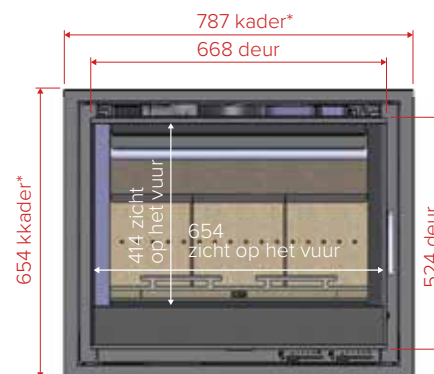


AFMETINGEN INFIRE EASY

INFIRE EASY 670

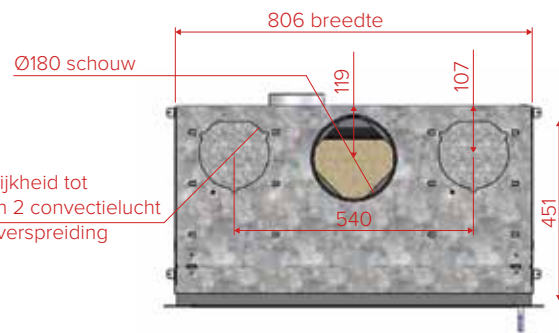
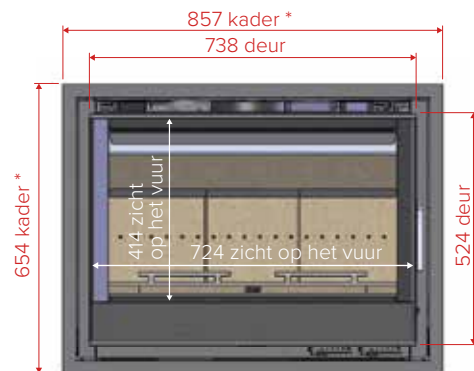


INFIRE EASY 740



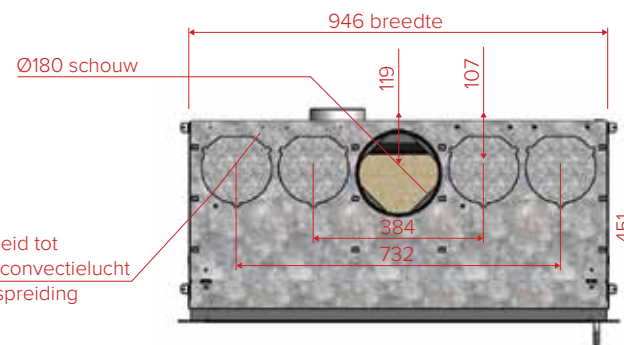
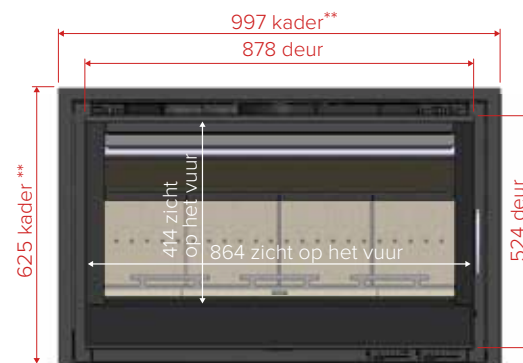
* Afmetingen van kader 30mm- 4 zijden

INFIRE EASY 810



Ø 150 - mogelijkheid tot aansluiting van 2 convectielucht kanalen voor verspreiding warme lucht

INFIRE EASY 950



Ø 150 - mogelijkheid tot aansluiting van 4 convectielucht kanalen voor verspreiding warme lucht

* Afmetingen van kader 30mm – 4 zijden
 ** Afmetingen van kader 30mm – 3 zijden



INFIRE EASY 950
met metalen bekleding met woodbox



BEKLEDINGEN INFIRE EASY

2 SOORTEN BEKLEDING MOGELIJK :

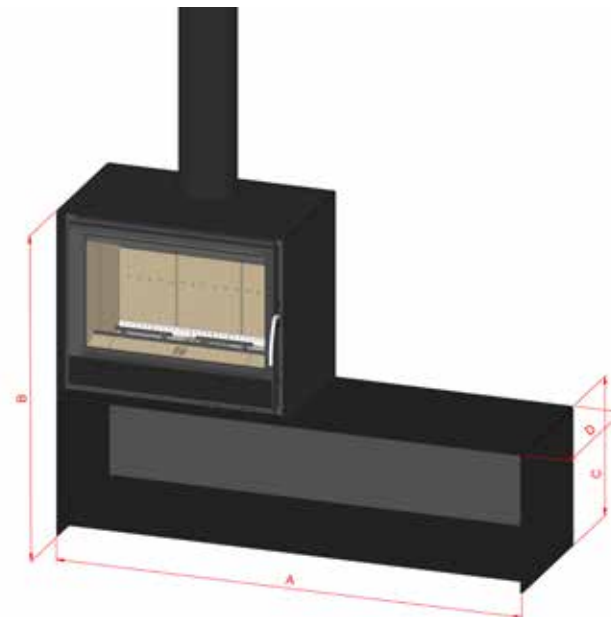
- metalen bekleding
- metalen bekleding met woodbox



Metalen bekleding



Metalen bekleding met woodbox
Leverbaar links of rechts



Afmetingen bekleding met woodbox

	IF EASY 670	IF EASY 740	IF EASY 810	IF EASY 950
A	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
B	1017 mm	1049 mm	1049 mm	1049 mm
C	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
D	456 mm	456 mm	456 mm	456 mm



INFIRE EASY 810

RENDEMENTSTABEL

	IF EASY 670	IF EASY 740	IF EASY 810	IF EASY 950
Toepassingsmogelijkheden (KW)	5 tot 9 kW	6 tot 11 kW	7 tot 12 kW	8 tot 13 kW
Goedkeuringen	Fase III A.R. 12/10/10 (België) – Groene Vlam 7 */ Milieu Index I *: 0.4 tot 0.5 (Frankrijk) – EN 13229 (Europese Norm)			

OPTIETABEL

O : gratis keuzeoptie € : betalende optie

	IF EASY 670	IF EASY 740	IF EASY 810	IF EASY 950
Kader 4 mm	O	O	O	O
Kader 30 mm 3 zijdig	O	O	O	O
Kader 30 mm 4 zijdig	O	O	O	O
Metalen bekleding	€	€	€	€
Woodbox	€	€	€	€

De teksten, illustraties, foto's en kenmerken in deze catalogus zijn niet contractueel en komen overeen met de gegevens die op het moment van drukken in uitvoering waren. BGFIRE behoudt zich het recht om eventuele wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving door te voeren in het kader van latere technische ontwikkelingen.



INFIRE EASY 950





NEW BODART & GONAY
www.bgfires.com