



GAMME INFIRE NEO - EASY

BODART & GONAY

Créée en 1957, l'entreprise Bodart & Gonay a toujours eu la passion du travail bien fait. Conceptrice de l'insert pour cheminées dès la fin des années '70, après avoir commercialisé des milliers de poêles à bois traditionnels au moment de la 1^{ère} crise pétrolière, elle n'a de cesse, depuis lors, de moderniser ses appareils. Son but est d'offrir, dans le cadre de normes de plus en plus strictes concernant la qualité de la combustion et les rejets dans l'atmosphère, un choix riche en termes de design dans sa large gamme de foyers encastrables, tout en innovant dans des techniques originales. Tout cela pour que vous profitiez au mieux du plaisir du feu...





LE CHAUFFAGE AU BOIS... PLUS PERFORMANT QUE JAMAIS !

Et toujours le seul à créer une ambiance unique et chaleureuse

Energie renouvelable (intégrée dans le cycle naturel du bois)

Energie stockable plusieurs années

Production peu énergivore

Energie locale

Energie performante : combustion presque totale du bois

- Rendement autour de 80 %
- Très peu d'émissions de gaz polluants
- Très peu d'émissions de poussières

Energie stockable la meilleure marché : coût du combustible et d'entretien

Energie indépendante des grands lobbys énergétiques

Mise en œuvre et livraison peu énergivore



GAMME INFIRE

Depuis plus de 40 ans, les INFIRE sont LA référence sur le marché des inserts. Cette longue expérience permet à Bodart & Gonay de présenter une nouvelle évolution de ce produit phare.

5 dimensions et 5 plages de puissance selon vos besoins permettent de trouver l'Infire Neo ou Easy qui s'adapte le mieux à votre feu ouvert.

La pureté des lignes, la grandeur de la porte vitrée et son extrême dépouillement en font un élément qui s'intègre merveilleusement à toutes les cheminées décoratives.

- Les INFIRE NEO et EASY proposent un design révisité qui favorise une vision maximale du feu.
- La partie technique et son cendrier incorporé se font très discrets derrière une bande de verre screené en bas de porte.
- Les commandes sont directement accessibles par la façade de l'INFIRE

Cette nouvelle génération d'INFIRE est parfaitement adaptée :

- Aux maisons passives et basse énergie, grâce à :

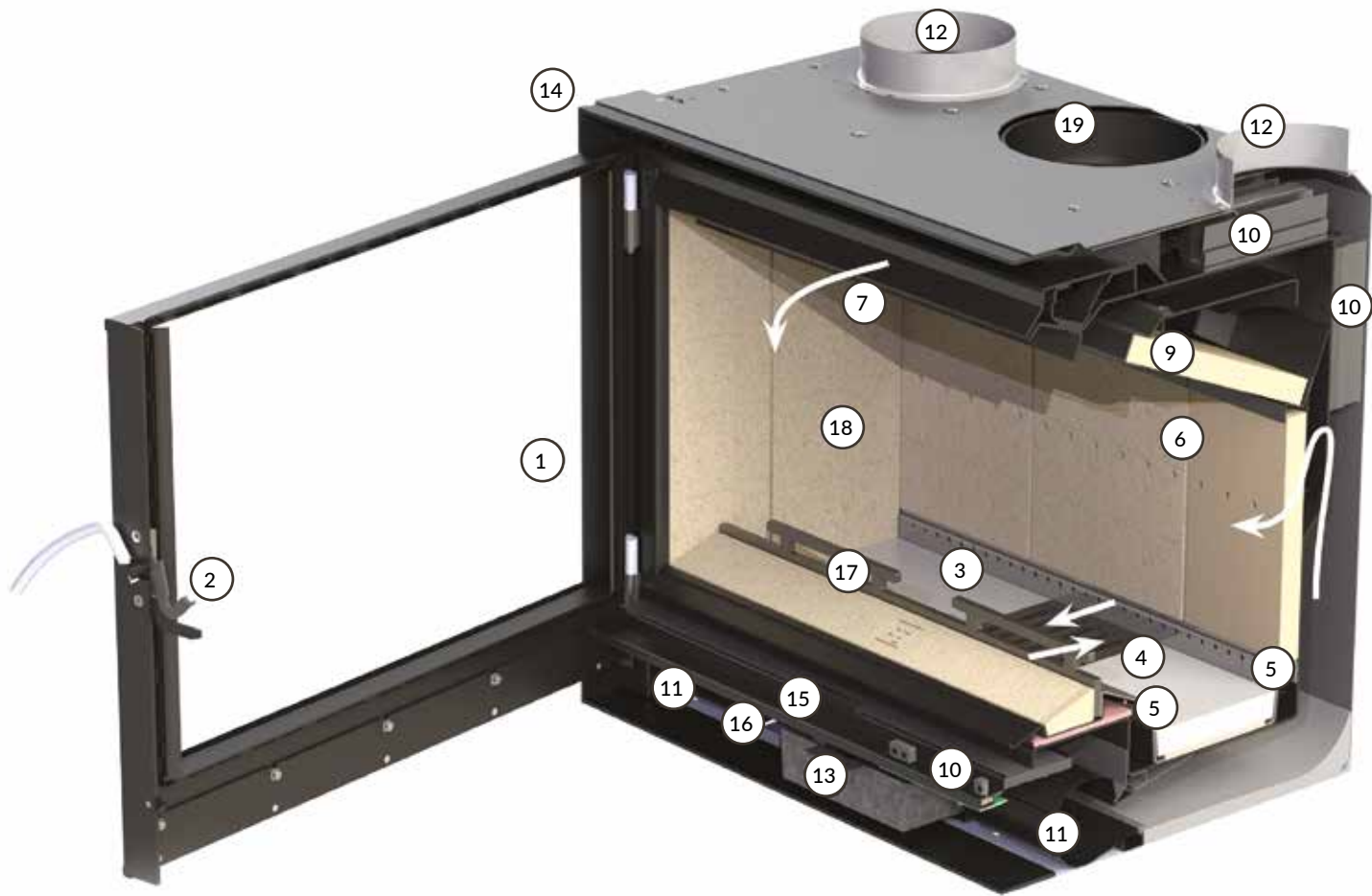
- Sa régulation précise du feu
- Son corps de chauffe étanche

- Aux rénovations, grâce à leurs dimensions, ils s'adaptent parfaitement :

- Aux feux ouverts existants
- Aux anciennes générations d'appareils



INFIRE 600 NEO avec habillage métallique



8a : EASYSYSTEM



8b : NEO

INFIRE NEO / EASY : LA TECHNOLOGIE

1. La structure de la porte est placée derrière la vitre, et les montants de porte sont inclinés vers l'intérieur. C'est ce qui fait l'identité visuelle de cette gamme d'appareils, et permet de maximiser la vue sur le feu. Grâce à son système de fermeture discret et à sa poignée amovible, la façade offre une vue épurée sur le feu.

2. La nouvelle clenche à deux positions permet de bloquer la porte entrouverte au démarrage pour éviter la condensation sur la vitre.

3. La chambre de combustion a été optimisée. Elle est profonde, ce qui permet de concentrer le lit de braises au centre du foyer. Cela offre une plus grande souplesse de fonctionnement. Cela évite aussi la chute de cendres hors de l'insert.

4. Grille de combustion : décrochage facile et passage de l'air d'allumage. Elle est réalisée dans un alliage spécial qui lui confère une résistance exceptionnelle.

5. Les 2 répartiteurs d'air conduisent l'air primaire directement sur toute la longueur des bûches. Ils sont facilement amovibles.

6. Arrivée d'air secondaire

7. Air de désenfumage fortement préchauffé. Il est toujours actif pour garantir une vitre propre.

8. Régulation du feu

8A : NEO : Le thermostat gère l'air primaire. Il permet le réglage du feu, et protège l'appareil d'une éventuelle surchauffe. Le système de réglage permet en une seule commande de régler le niveau de puissance de l'appareil. Les indications claires «+» et «-» simplifient l'utilisation et la gestion du feu. Cette commande reste froide et se veut discrète mais efficace.

8B : EASY : EASY SYSTEM

• **Régulation du feu**

8a : curseur de régulation du feu

8b : bouton de sélection du mode Manuel ou Automatique

• **Régulation de la ventilation**

8c : curseur de régulation de la ventilation

8d : bouton de sélection du mode Manuel ou Automatique

9. La chicane inférieure permet de renvoyer un maximum de chaleur sur le lit de combustion et de guider les gaz pour une récupération optimale de la chaleur.

La chicane supérieure réglable permet d'adapter l'Infire au tirage de chaque cheminée.

10. Echangeur(s) thermique(s) pour optimiser l'efficacité du récupérateur de chaleur.

11. Ventilation à courant continu de dernière génération. Ce(s) moteur(s) consomme(nt) très peu (6 à 18w selon modèles, à vitesse maximum) et est (sont) particulièrement silencieux. Le système de gestion automatique assure un démarrage et une variation automatique. Un sélecteur de vitesse permet à l'utilisateur de choisir entre 2 modes de fonctionnement. Un interrupteur de porte coupe la ventilation lorsque la porte est ouverte.

12. Les sorties d'air chaud permettent le raccordement de conduits pour diffuser la chaleur produite dans l'habitation. Elles sont réglables directement par l'Infire.

13. Cendrier facilement accessible pour une évacuation rapide des cendres.

14. Les cadres sont disponibles en plusieurs versions, et peuvent être placés et réglés après la réalisation de l'habillage.

15. Filtre protégeant la ventilation, facilement démontable et nettoyable.

16. Entrée d'air de combustion : au choix arrière, inférieure (prise d'air à l'extérieur) ou frontale (prise d'air dans la pièce)

17. Arrêt-bûches

18. Le blindage interne en Skamolex assure une température élevée de combustion.

19. Sortie fumées - IF NEO et EASY 670 : diamètre 150 inclinable à 45°. IF EASY de 740 à 950 : diamètre 180 vertical.

INFIRE 600 NEO

Petit insert, mais grand spectacle et grandes performances !

Look léger et agréable

- Très grande vitre montée sur une porte avec très peu de métal visible et une partie technique très discrète.
- Les commandes peu visibles : la poignée de la porte s'enlève aisément.
- Intérieur clair (Skamolox).

Utilisation facile

- Régulation manuelle et AUTOMATIQUE du feu : 1 seule commande facile et claire permet de régler le thermostat.
- Régulation manuelle et AUTOMATIQUE de la ventilation : 1 interrupteur à 2 positions permet de choisir le mode de gestion électronique.

Agréments d'utilisation

- Un désenfumage toujours actif garantit une vitre particulièrement propre.
- Peu de cendres faciles à évacuer par le cendrier incorporé.

Economie

- Combustion quasi-totale grâce à l'injection d'air de combustion fortement préchauffé par 5 zones idéalement réparties.
- Faible consommation électrique (maximum 6 W).
- Chicane réglable pour une adaptation au tirage de la cheminée, et donc un fonctionnement optimum.

Silence de fonctionnement

- La ventilation à courant continu est particulièrement silencieuse.

Fiabilité maximum

- Double sécurité anti-surchauffe :
 - » Fermeture automatique du thermostat pour calmer le feu en cas de surchauffe.
 - » Adaptation de la vitesse de la ventilation pour évacuer suffisamment la chaleur produite.
- Le portillon du cendrier, avec sa fermeture automatique, empêche l'emballement du feu par apport accidentel d'un excès d'air de combustion.

Entretiens faciles

- Chicanes faciles à enlever pour le ramonage.
- Accès aisé au ventilateur pour un nettoyage.
- Accès aisé à tous les organes mécaniques et électriques : thermostat, carte de gestion électronique, répartiteurs d'air...



IF 600 NEO





IF 740 EASY



INFIRE 670/740/810/950 EASY

Les INFIRE EASY, l'évolution la plus importante dans la combustion maîtrisée du bois !

La bonne combustion du bois est une action difficile, car la bûche froide introduite dans un foyer va subir de nombreuses transformations. Elles vont nécessiter des apports d'air à des endroits différents de la chambre de combustion et en quantités appropriées :

- Dans un premier temps, il faut chauffer la bûche et l'allumer en activant le lit de braises.
- Après quelques minutes, il faut enflammer les gaz qu'elle va émettre,
- Et pour terminer, assurer la combustion du charbon de bois qui est généré en fin de combustion.
- Enfin, il faut maintenir une température suffisante dans l'appareil pour préparer l'arrivée de la bûche suivante.

Pour obtenir une combustion optimale, l'utilisateur ne peut s'asseoir à côté de son appareil, et changer constamment les réglages en fonction des différentes phases :

seule une gestion électronique permet ces réglages de chaque instant.

Bodart & Gonay propose en standard l'EASY SYSTEM sur ses nouveaux Infire 670, 740,810 et 950 Easy.

Régulation de la COMBUSTION :

Si la qualité de la combustion est confiée à l'électronique, la gestion du feu reste entièrement dans les mains de l'utilisateur. Il a même le choix entre 2 modes de fonctionnement :

- En mode MANUEL, il choisit une intensité de feu appropriée au besoin en chaleur de son logement. La gestion EASY SYSTEM régule les apports d'air pour que la chaleur produite soit constante, tout en préservant une qualité de combustion optimum, et cela à chaque instant.
- En mode AUTOMATIQUE, la puissance de l'appareil sera déterminée par la température de la pièce. L'EASY SYSTEM adapte la combustion pour que la température de la pièce soit la plus stable possible.

EASY SYSTEM permet aussi une gestion de la ventilation :

- En mode MANUEL, l'utilisateur choisit un niveau de puissance de la ventilation. Cependant, si le niveau sélectionné s'avère trop faible par rapport à l'importance du feu, pour des raisons de sécurité, L'EASY SYSTEM augmentera automatiquement la vitesse de la ventilation pour évacuer l'excès de chaleur produite. Après un retour à une situation plus normale, la ventilation reprendra son régime initial.
- En mode AUTOMATIQUE, l'utilisateur choisit que la ventilation adapte sa vitesse en fonction de la chaleur émise par le foyer.

EASY SYSTEM offre bien d'autres avantages :

- Il apporte une grande quantité d'air sous le bois dans la phase d'allumage, afin de favoriser le démarrage du feu.
- La qualité de la combustion est telle que la propreté de la vitre est supérieure à celle que permet une combustion classique.
- La parfaite gestion de la combustion permet d'utiliser aussi bien le foyer avec de faibles charges de bois pour obtenir une faible production de chaleur, que des charges plus volumineuses pour une production importante de chaleur.
- En cas de panne de courant, le système se met en sécurité, mais autorise le feu sous de faibles puissances : un apport de chaleur reste garanti.
- Si l'insert est couplé à un système de batterie type UPS, il peut fonctionner plusieurs heures tout à fait normalement : c'est la faible consommation de la ventilation et de la gestion électronique qui le permet.



EASY SYSTEM, C'EST FACILE...

La régulation du feu, comme de la ventilation est confiée à l'électronique, mais nous avons baptisé ce tout nouveau concept EASY car cette gestion rend la maîtrise du feu encore plus facile.

La gestion électronique garantit une combustion optimum du bois à chaque moment.

Le bois, combustible écologique par excellence, est ainsi utilisé pour une efficacité maximum : jamais une bûche n'avait brûlé aussi longtemps !

Mais EASY SYSTEM est aussi synonyme d'une gestion simple et facile de votre INFIRE EASY !

4 commandes vont vous permettre de tirer le maximum de satisfaction de votre INFIRE EASY :



1 et 2 = gestion de la ventilation

1 Choix du mode de fonctionnement :

A chaque pression sur le bouton 1, vous passez du mode M (manuel) au mode A (automatique) et inversement.

Mode manuel : Vous choisissez une vitesse stable de rotation pour votre ventilation, de la vitesse minimum à maximum selon le besoin.

Si, suite au choix d'un régime de ventilation trop faible lors d'un feu de très forte intensité, l'INFIRE EASY atteint des températures excessives, la ventilation augmentera automatiquement son débit, par mesure de sécurité.

Mode automatique : La vitesse de la ventilation va s'adapter automatiquement en fonction de l'intensité du feu.

Vous choisissez ici le niveau de l'intensité de la ventilation en fonction de la chaleur produite par l'INFIRE EASY

2 Curseur de réglage de la ventilation : réglage en continu

3 et 4 = gestion du feu

3 Choix du mode de fonctionnement :

A chaque pression sur le bouton 3, vous passez du mode M (manuel) au mode A (automatique) et inversement.

Mode manuel : Vous choisissez une intensité de feu qui correspond au besoin de chauffe de votre habitation. EASY SYSTEM va réguler le feu pour que cet apport de chaleur soit constant.

L'INFIRE EASY vous donne à chaque instant la même quantité de chaleur.

Mode automatique : C'est maintenant la sonde qui mesure la température de l'air aspiré par la ventilation (= la température de la pièce) qui sert de référence pour réguler l'intensité du feu.

4 Curseur de réglage du feu : réglage en continu

... TRES SOUPLE D'UTILISATION

sur de faibles puissances.

... ET EXTRAORDINAIREMENT SOBRE !

à tous les régimes de feu choisis, LES CONSOMMATIONS DE BOIS SONT ETONNAMMENT FAIBLES.

Les INFIRE EASY sont donc aussi bien adaptés

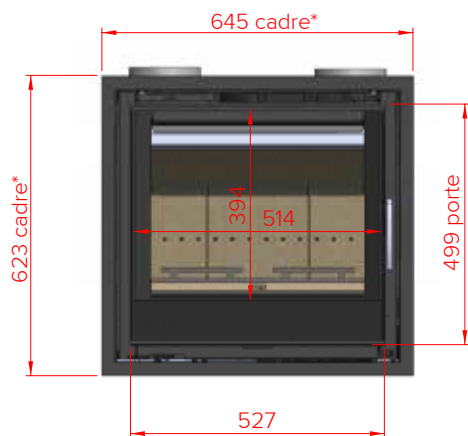
- aux habitations qui nécessitent de grandes capacités de chauffe,
- qu'aux bâtiments fortement isolés qui demandent un apport calorique contrôlé, pour un confort chaleureux et la douce ambiance du feu de bois.



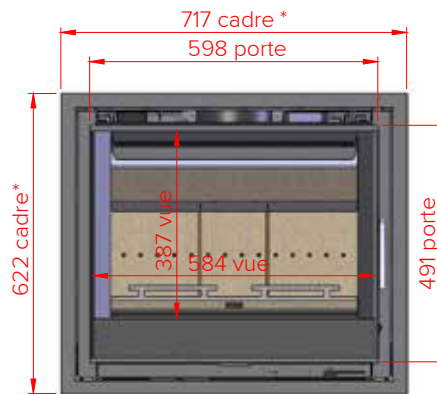
INFIRE 950 EASY cadre 4 mm

DIMENSIONS IF NEO / EASY

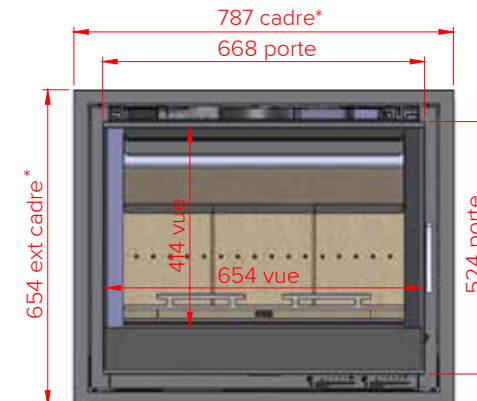
INFIRE 600 NEO



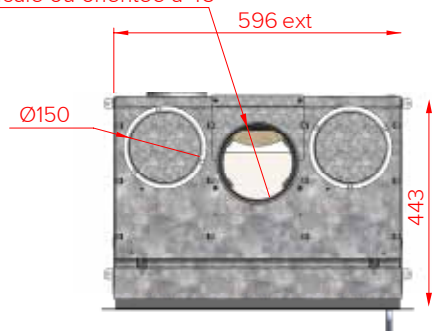
INFIRE 670 EASY



INFIRE 740 EASY

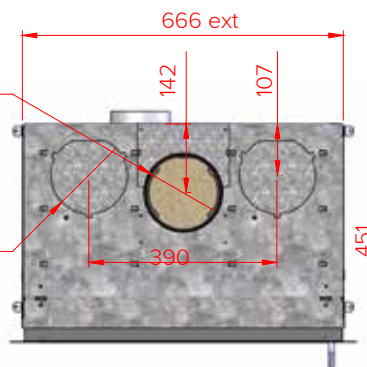


Ø150 cheminée verticale ou orientée à 45°



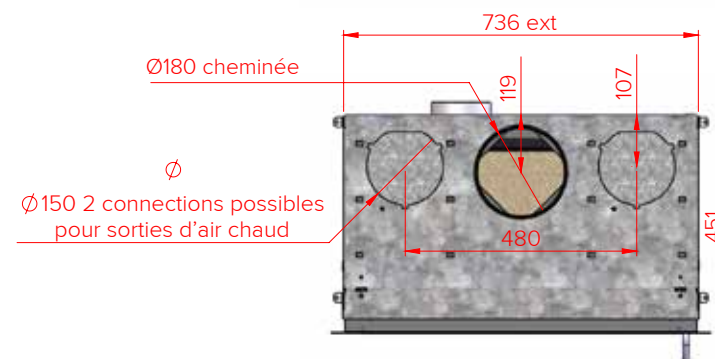
Ø150 cheminée verticale ou orientée à 45°

Ø150 2 connections possibles pour sorties d'air chaud



Ø180 cheminée

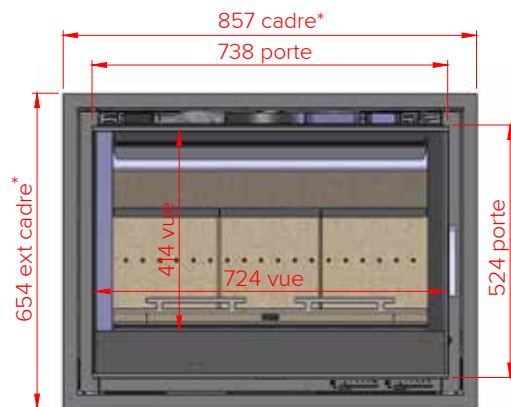
Ø 150 2 connections possibles pour sorties d'air chaud



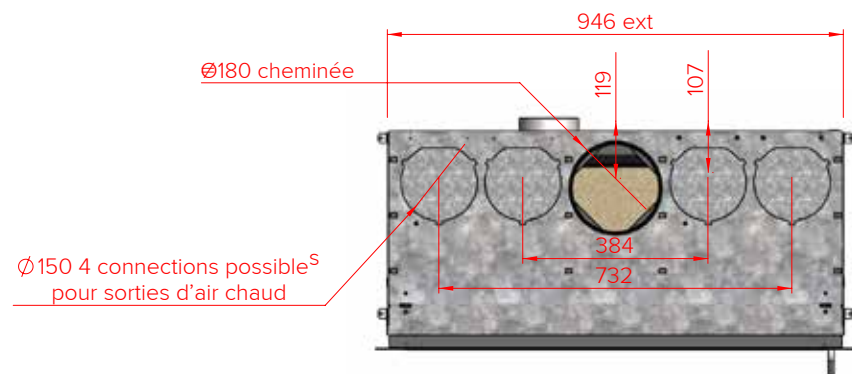
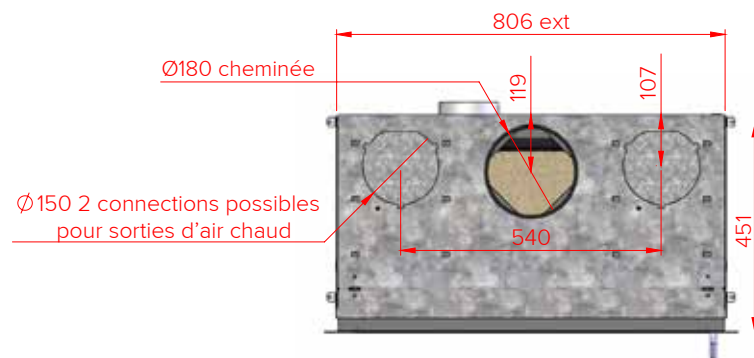
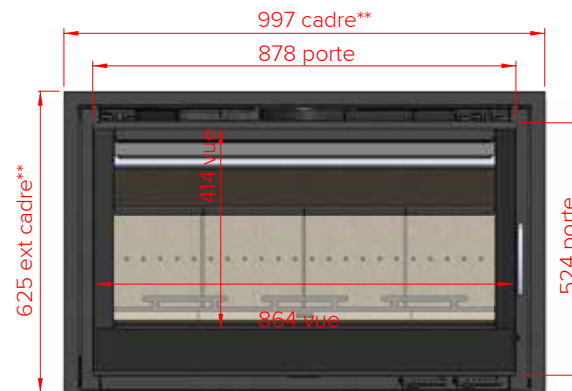
* Dimensions avec cadre 30 mm - 4 côtés

DIMENSIONS IF NEO / EASY

INFIRE 810 EASY



INFIRE 950 EASY



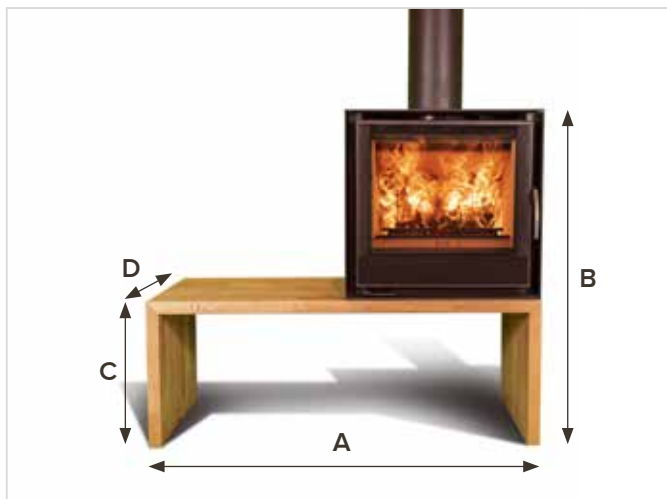
** Dimensions avec cadre 30 mm – 4 côtés

** Dimensions avec cadre 30 mm – 3 côtés

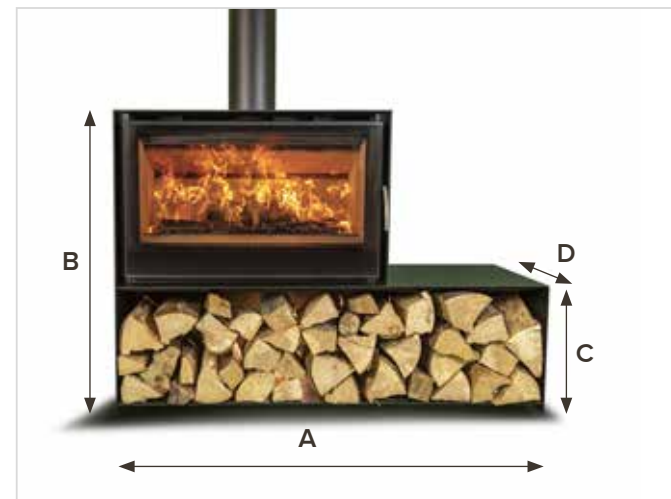
HABILLAGES IF NEO ET EASY



INFIRE EASY avec habillage métal



Exclusivement pour IF NEO, disponible en gauche ou droite



Exclusivement pour INFIRE 670-740-810 & 950 Easy, disponible en gauche ou droite

	IF 600 NEO	IF 670 EASY	IF 740 EASY	IF 810 EASY	IF 950 EASY
A	1195 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
B	1025 mm	1017 mm	1049 mm	1049 mm	1049 mm
C	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
D	445 mm	456 mm	456 mm	456 mm	456 mm

TABLEAU DES PERFORMANCES

	IF 600 NEO	IF 670 EASY	IF 740 EASY	IF 810 EASY	IF 950 EASY
Plage d'utilisation (KW)	4 à 8 kW	5 à 9 kW	6 à 11 kW	7 à 12 kW	8 à 13 kW
Homologations	Phase III A.R 12/10/10 (Belgique) – Flamme Verte 7 * / Indice environnemental I *: 0.4 à 0.5 (France) – EN 13229 (Standard Européen)				

TABLEAU DES OPTIONS ○ : option au choix gratuite € : option payante

	IF 600 NEO	IF 670 EASY	IF 740 EASY	IF 810 EASY	IF 950 EASY
Cadre 4 mm	○	○	○	○	○
Cadre 30 mm 3 côtés	○	○	○	○	○
Cadre 30 mm 4 côtés	○	○	○	○	○
Cadre sur mesures	€	€	€	€	€
Habillage métal	€	€	€	€	€
Banc / support de pose	Bois (€)	Métal (€)	Métal (€)	Métal (€)	Métal (€)

Les textes, illustrations, photos et caractéristiques contenus dans ce catalogue ne sont pas contractuels et correspondent aux données en cours au moment de l'impression. BGFIREs se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications nécessaires dans le cadre des développements techniques ultérieurs.



BODART & GONAY

Rue de Lambinon, 3 - Parc artisanal de Harzé - 4920 Harzé - Belgique

www.bgfires.com