



POÊLES À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM

POÊLES DÉCOR

déco
ambiance
design

édito

INVICTA, fondeur émailleur français est implanté depuis 1924 à Donchery dans la région CHAMPAGNE-ARDENNE. Aujourd'hui son savoir-faire s'étend dans des secteurs aussi différents que : le chauffage au bois, le barbecue, la poterie culinaire, la décoration, le mobilier.

Avec une fabrication annuelle de 170 000 appareils de chauffage au bois, il est l'acteur incontournable de son activité.

INVICTA maîtrise en interne 100 % du process de fabrication : bureau d'étude et de design, laboratoire d'essai accrédité, fonderie, traitements de surface, commercialisation et distribution.

INVICTA conçoit et fabrique une large gamme d'appareils de chauffage au bois pour satisfaire les attentes des consommateurs. Il imagine des appareils pour répondre aux besoins et envies de demain.

editorial

INVICTA, foundry and enamelling plants are established since 1924 in Donchery in the French CHAMPAGNE-ARDENNE region. Today its know-how extends to sectors as different as : wood heating, barbecue, culinary pottery, furniture and decoration.

With an annual output of 170 000 heating appliances, INVICTA is the leader in its activity.

INVICTA controls 100% of the manufacturing process in-house : design and research department, certified test lab, foundry, surface treatment, marketing and distribution.

INVICTA creates and manufactures a large range of wood burning appliances to fulfil customers' expectations. Invicta imagines next generation of fireplaces to meet tomorrow's needs and desires.

savoir-faire

La créativité et les innovations technologiques d'Invicta perpétuent et renouvellent l'univers de la fonderie avec des appareils de chauffage au bois modernes et respectueux de l'environnement.

- **Corps de chauffe 100 % fonte à étanchéité renforcée**
Excellente conductivité thermique, forte inertie, totalement recyclable, la fonte est le choix historique des grands constructeurs d'appareils de chauffage au bois. Le savoir faire Invicta garantit la réalisation de corps de chauffe de grande longévité et hermétiques.
- **Hautes performances énergétique et environnementale**
Gage d'économie et de respect de l'environnement, nos appareils affichent un **rendement supérieur à 70 %** et un **taux de CO inférieur à 0,3 %**.
- **Confort d'utilisation et ergonomie**
En plus d'une esthétique soignée, les appareils de chauffage au bois INVICTA offrent plusieurs caractéristiques facilitant son utilisation : fonctionnement en **feu continu**, et possibilité de **modulation de puissance** en fonction des besoins de l'habitat (variation de puissance de 5 à 32 kW).

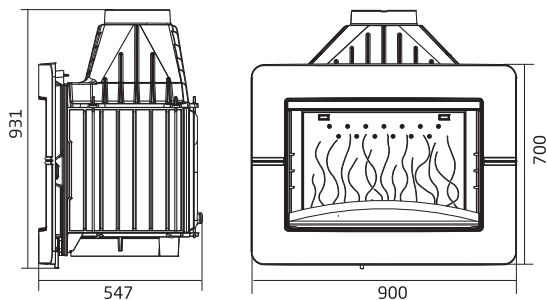
know-how

INVICTA's creativity and latest technological innovations perpetuate and renew the foundry universe with up-to-date and eco-friendly wood heating fireplaces.

- **100% cast iron & highly insulated heating appliances**
Excellent thermal conductivity, strong inertia, completely recyclable, cast iron is the historical choice of the largest manufacturers of wood-heating products. Invicta's expertise guarantees the engineering of long-lasting and hermetic fireboxes.
- **High energetic & environmental performances**
Invicta's fireboxes produce a **high efficiency (minimum 70%) and a reduced CO rate (less than 0,3%)** which is a cost and energy saving guarantee in respect with environment.
- **Comfort of use & ergonomics**
In addition to an excellent design work, Invicta's boxflam range offers several characteristics facilitating its use : **continuous fire, power modulation** according to the needs of the home. (from 5 to 32 kW).

POÊLE DÉCOR AXEL





POÊLE DÉCOR 900 AXEL

RÉF. 6594-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 61 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 175 kg
Weight

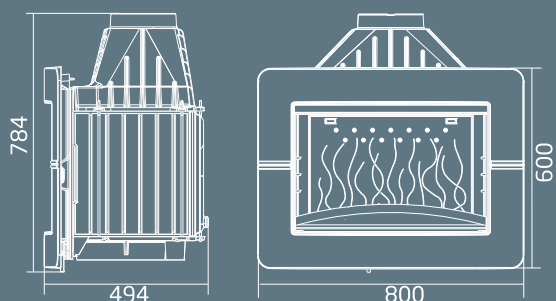


Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.



POÊLE DÉCOR 800 AXEL

RÉF. 6584-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

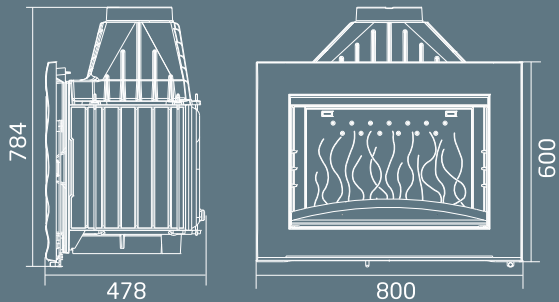
Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 55 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 137 kg
Weight





← POÊLE DÉCOR 800 ONDE

RÉF. 6582-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 55 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 135 kg
Weight



POÊLE DÉCOR 900 ONDE

RÉF. 6592-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 61 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 175 kg
Weight

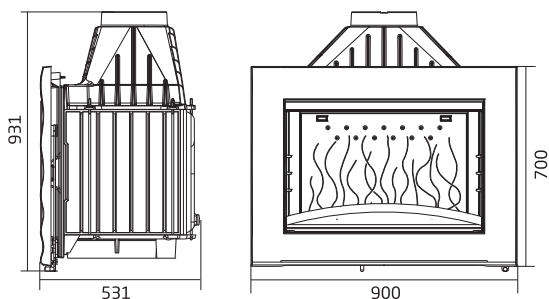


Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.





BOXFLAM



POÊLE DÉCOR SYMPHONIE

POÊLE DÉCOR 900 SYMPHONIE

RÉF. 6593-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

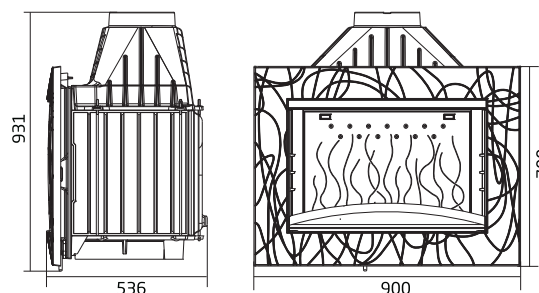
Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 61 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 173 kg
Weight



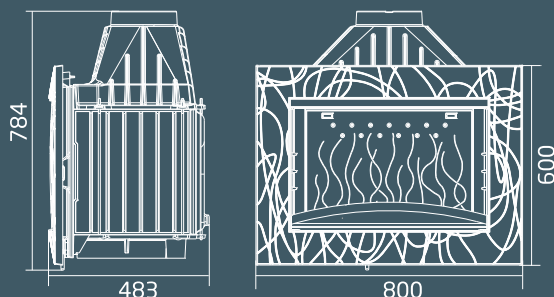
Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.

BOXFLAM



POÊLE DÉCOR 800 SYMPHONIE

RÉF. 6583-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 55 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 130 kg
Weight





← POÊLE DÉCOR 800 CARO

RÉF. 6580-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 55 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 137 kg
Weight

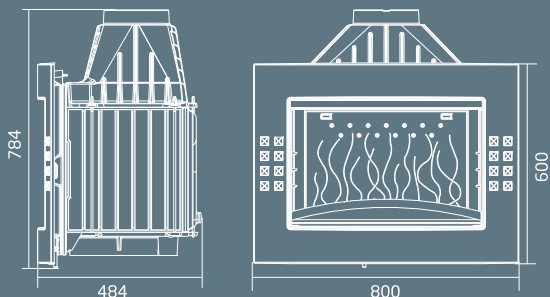


Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.



POÊLE DÉCOR 900 CARO

RÉF. 6590-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

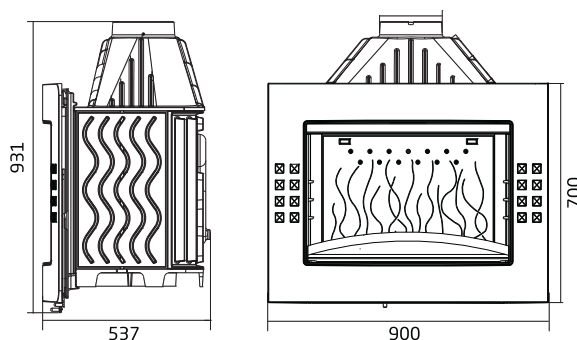
Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 61 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 175 kg
Weight





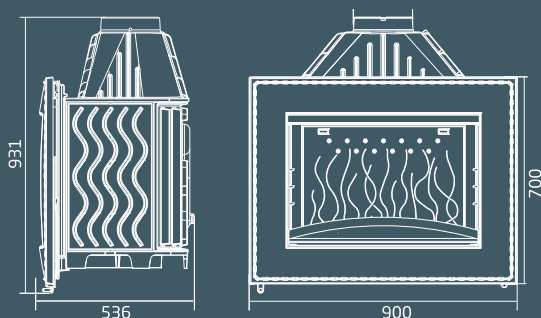
BOXFLAM

POÊLE DÉCOR CUIR



POÊLE DÉCOR 900 CUIR

RÉF. 6591-44



Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

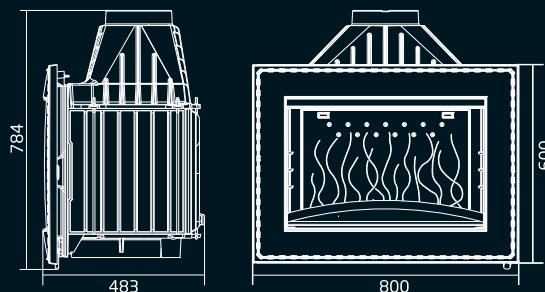
Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 61 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 173 kg
Weight



POÊLE DÉCOR 800 CUIR

RÉF. 6581-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 15 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

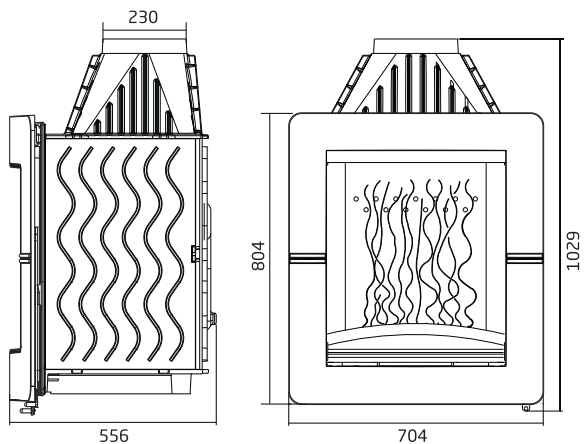
Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 55 cm
Log length

Diamètre de buse • 180 int. mm /
Flue diameter 200 ext. mm

Poids • 130 kg
Weight



POÊLE DÉCOR VERTICAL AXEL

RÉF. 6564-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 16 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 50 cm
Log length

Diamètre de buse • 230 mm
Flue diameter

Poids • 205 kg
Weight

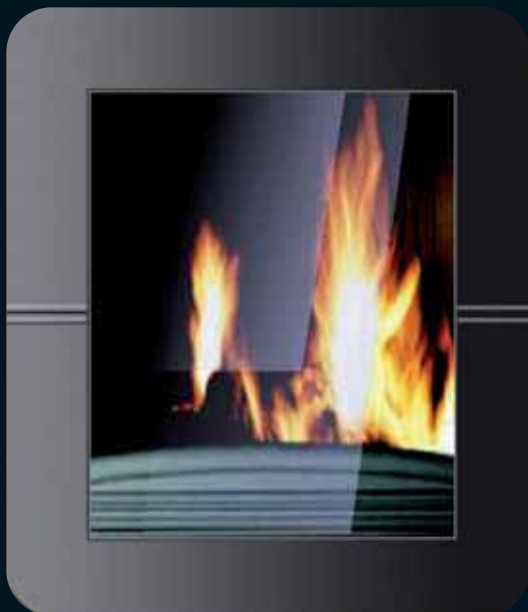


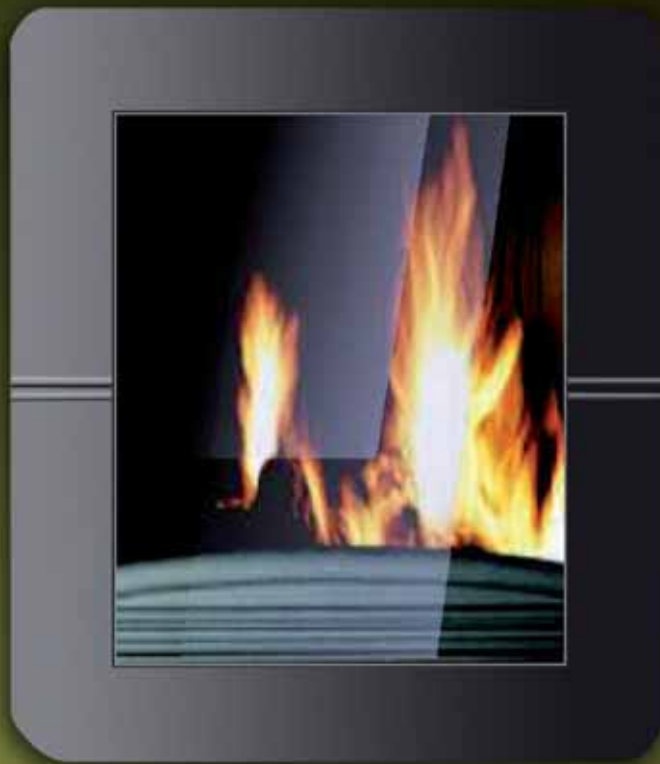
Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

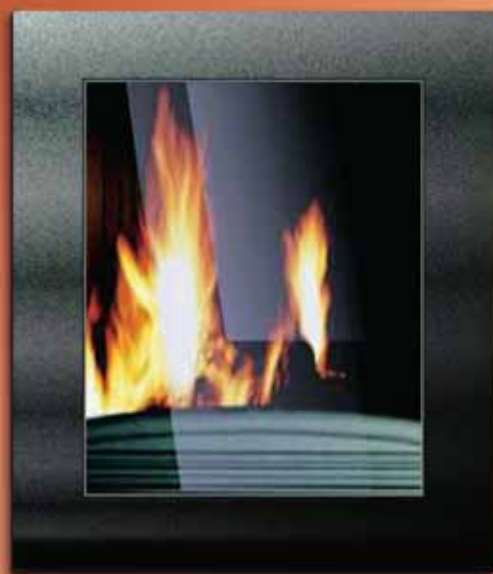
The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.





BOXFLAM

POÊLES DÉCOR VERTICAUX



POÊLE DÉCOR VERTICAL ONDE

RÉF. 6562-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 16 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

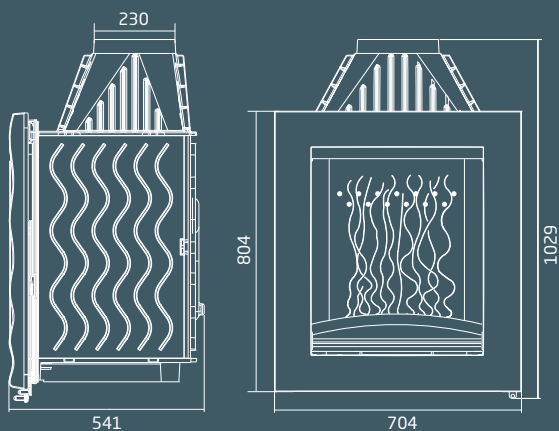
Longueur de bûches • 50 cm
Log length

Diamètre de buse • 230 mm
Flue diameter

Poids • 205 kg
Weight



BOXFLAM



Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.



POÊLE DÉCOR VERTICAL SYMPHONIE

RÉF. 6563-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 16 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 50 cm
Log length

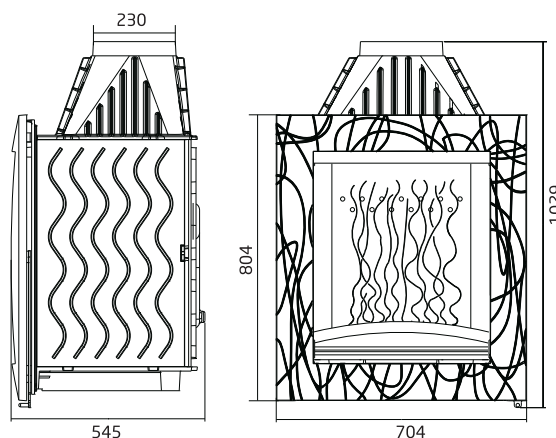
Diamètre de buse • 230 mm
Flue diameter

Poids • 205 kg
Weight

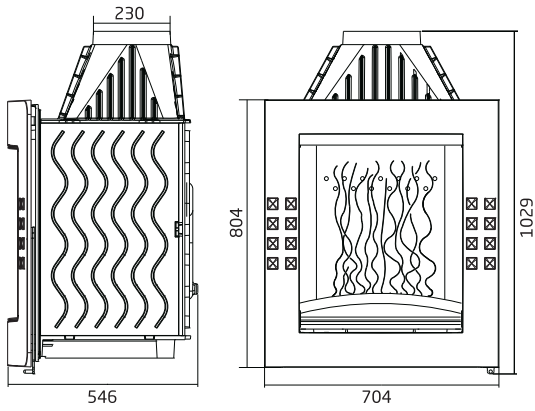


Post-combustion
L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion
The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.







POÊLE DÉCOR VERTICAL **CARO**

RÉF. 6560-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 16 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

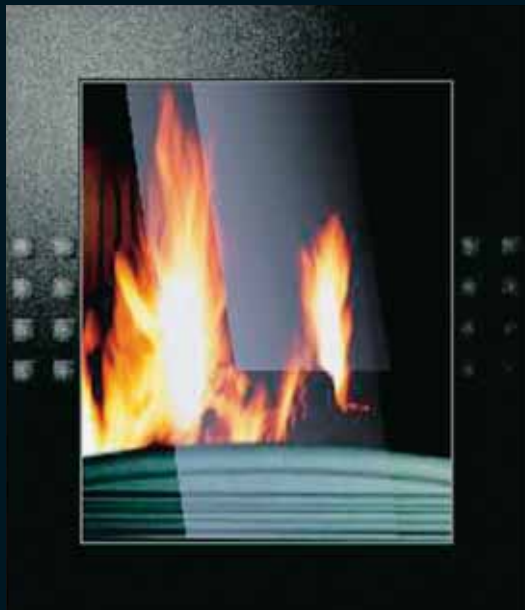
Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 50 cm
Log length

Diamètre de buse • 230 mm
Flue diameter

Poids • 205 kg
Weight



Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.





BOXFLAM

POÊLES DÉCOR VERTICAUX



POÊLE DÉCOR VERTICAL CUIR

RÉF. 6561-44

Norme • EN13229
Standard

Puissance • 16 kW
Heat output

Rendement • >70 %
Efficiency

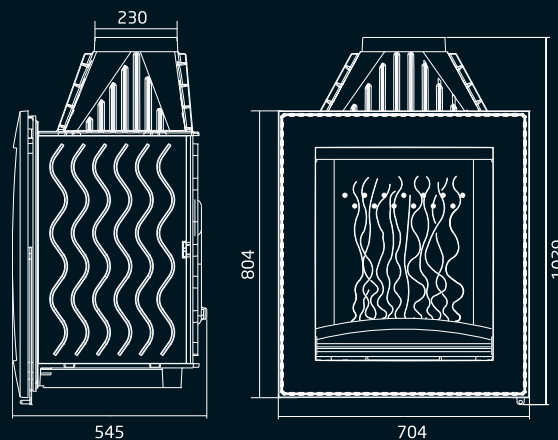
Système de Post-combustion
Postcombustion system

Feu continu
Continuous fire

Longueur de bûches • 50 cm
Log length

Diamètre de buse • 230 mm
Flue diameter

Poids • 205 kg
Weight



BOXFLAM



Post-combustion

L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

Post-combustion

The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.

Invicta, la technologie au service de vos envies.

Invicta, technology at the service of your desire.

La technologie Optimum³ ce label signe une avancée dans la conception des appareils de chauffage au bois Invicta.



- 1 Arrivée d'air frais par l'arrière.
- 2 Préchauffage de l'air dans la chambre située entre la taque et le fond de l'appareil.
- 3 Propulsion de l'air préchauffé dans la chambre de combustion et déclenchement de la post-combustion.

SYSTÈME EXCLUSIF DE POST-COMBUSTION

Injection d'air préchauffé dans la chambre de combustion. L'arrivée d'air supplémentaire par l'arrière de l'appareil permet de détruire les poussières et les hydrocarbures à haute température. La combustion est complète et la pollution réduite.



- 1 Arrivée d'air frais.
- 2 Préchauffage de l'air dans le collecteur et ajustement du débit.
- 3 Propulsion de l'air le long du vitrage et déclenchement de la combustion des matières volatiles.

AIR SECONDAIRE DOUBLE FONCTION

L'air secondaire protège la vitre contre la fumée et le dépôt de suie. Il assure la combustion des matières volatiles.



- 1 Réglage de l'entrée d'air primaire en amont de la charge combustible.

AIR PRIMAIRE RÉGLABLE PLUS EFFICACE

Le booster d'allumage facilite le démarrage du feu. Plus de précision et de souplesse pour choisir l'allure du feu.

Optimum Technology this label certifies the latest technologic progress in the engineering of INVICTA fireboxes.



- 1 Fresh air arrival at the back
- 2 The air is pre-heated in the space located between the cast-iron plate and the back of stove
- 3 Propulsion of the pre-heated air in the combustion chamber

EXCLUSIVE POST-COMBUSTION SYSTEM

injection of pre-heated air into the combustion chamber. The additional air arrival by the back of the firebox enables the re-lighting of combustion residues, dust and hydrocarbon thus obtaining a complete combustion and reduced pollution emission.



- 1 Fresh air arrival
- 2 The air is pre-heated in the collector and flow is adjusted
- 3 Air propulsion along the glass, and combustion of the volatile materials.

SECONDARY AIR WITH DOUBLE FUNCTION (AIR-WASH)

Secondary air protects the glass against smoke and soot deposit. It optimizes the combustion of volatile materials.



- 1 Adjustment of primary air intake under the combustible load

MORE EFFECTIVE PRIMARY-AIR CONTROL

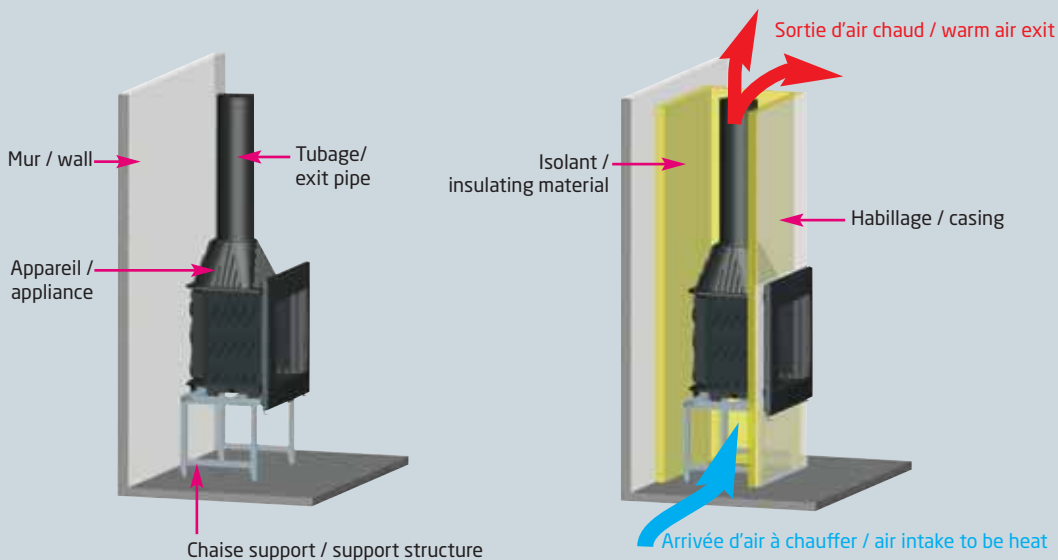
The lighting booster facilitates the starting of the fire. More precision and flexibility to choose the fire pace.

Montage et installation

Tous nos appareils sont conformes aux normes en vigueur et répondent aux exigences de sécurité. L'installation de nos appareils doit être effectuée par un professionnel ou une personne qualifiée, en respect avec toutes les réglementations locales et nationales lors de l'installation et l'utilisation de l'appareil.

Assembly and installation

All our appliances conform to the standards in force and meet the safety requirements. The installation of our appliances must be done by competent personnel, respecting all the local and national regulations during installation and use of the appliances.



EN OPTION



Kit volet avec câble /
Air flow control kit with cable
Réf 6900 - 30

Pour limiter l'échauffement des parois constituant l'habillage de la cheminée à construire et obtenir un bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire de respecter les instructions d'encastrement indiquées dans la notice, soit : dimensions minimales d'encastrement, exigences d'isolation des parois situées dans l'environnement de l'appareil, mise en place et dimensionnement du circuit d'air de convection.

En particulier il faut, sous l'appareil, une bouche d'arrivée d'air à chauffer, et au dessus de l'appareil, une bouche de sortie d'air chaud.

In order to limit overheating of the casing walls of the chimney in construction and obtain the best performance from the appliance, it is necessary to respect the embedding instructions given in the installation notice : minimum embedding dimensions, insulation requirements of the walls located in the appliance environment, setting and dimension of a convection air flow.

Are specifically required, under the appliance, supply of the air to be warmed (fresh air intake) and on the top of the appliance, warm air exit.

- ① Exprimée en kW, la puissance nominale représente la puissance utile moyenne obtenue par l'utilisateur en allure de chauffe normale, en assurant les charges de bois nécessaires à l'alimentation du feu. Elle est directement comparable à la puissance nominale obtenue avec d'autres moyens de chauffage ou d'autres énergies. Measured in kW, the nominal heat output is the average useful heat delivered to the user at normal burning rate, while providing necessary wood. It can be directly compared to nominal output delivered by other heating systems or energies.
- ② Possibilité de moduler la puissance en fonction des besoins de l'habitat - puissance indiquée pour un fonctionnement en allure réduite. Possibility to adjust heat output to your house or room requirements. The minimum heat output is indicated for a reduced burning rate.
- ③ La vitesse de combustion du bois varie au cours de l'essai d'une heure. La puissance maximale est obtenue pendant 1/4 d'heure au moment du pic d'activité du foyer (consommation la plus élevée). Wood combustion speed varies during the 1 hour lab test. The maximal heat output is observed during a quarter hour at the peak activity of the firebox (highest burning rate).
- ④ Désigne le rapport entre la quantité d'énergie restituée et la quantité d'énergie consommée. Plus le rendement est élevé, plus la consommation de combustible est faible. Tells how much of the energy in the wood will be given in the room / house when you use a firebox. Highest efficiency will allow you to decrease wood consumption.
- ⑤ Flamme verte 2009 : la charte qualité flamme verte garantit des rendements énergétiques supérieurs ou égal à 70% et un taux d'émission de CO inférieur à 0,3%. Flamme verte : this quality chart guarantees a minimum of 70% efficiency and a CO emission lower than 0,3%.
- ⑥ C = continu, I = intermittent.
La continuité désigne la capacité d'un appareil à fonctionner en combustion lente pendant une période minimale sans recharge en combustible et sans intervention extérieure, de telle sorte qu'une réserve de braises puisse être retrouvée à l'issue de cette période. L'intermittence caractérise un fonctionnement dans lequel l'appareil est alimenté avec des petites charges. Performant et respectueux de l'environnement, ce mode de fonctionnement est à privilégier.
C = continuous fire, I = intermittent fire.
A continuous fire guarantees that the firebox will continue to operate at a reduced burning rate during a minimum period of time without any log supply. The embers will last over this period. Intermittent fire use is characterized by small and regular wood feeding. Efficient and environment-friendly this use is preferable.
- ⑦ Volume de chauffe corrigé donné à titre indicatif. Cette donnée dépend de nombreux facteurs dont l'isolation et la configuration de votre habitat, la région où vous vous situez, l'altitude... Indicative heating volume. This data depends on many factors such as house insulation or lay out, altitude and region where you are living.
- ⑧ Surface de chauffe corrigée donnée à titre indicatif en prenant en compte une hauteur de plafond moyenne de 2,50 m. Indicative heating surface (with a 2,50 m room height).
- ⑨ Un voile d'air circule sur la surface intérieure de la vitre diminuant la fumée et le dépôt de suie. An air flow is directed over interior surface of the glass in order to prevent soot and smoke from reaching the glass.
- ⑩ L'air secondaire protège la vitre contre la fumée et le dépôt de suie. Il assure la combustion des matières volatiles (système vitre propre). Le débit réglable de l'air secondaire permet d'adapter le fonctionnement de l'appareil à des conditions de tirage trop élevées. The secondary air circulates along the glass and protects it from the soot and smoke. It burns off volatile substances. The possibility to adjust secondary air allows adaptation of the appliance to excess draught conditions.
- ⑪ Selon conditions d'application indiquées dans la notice de l'appareil. Terms of the warranty are listed in the firebox manual of use.

Modèles déposés. Tous droits réservés. Document non contractuel.
Suggestion de présentation. INVICTA se réserve le droit de modifier ses modèles sans préavis.
Dimensions et poids approximatifs.

Registered models. All rights reserved. This document is not contractually binding.
Suggestion of presentation. INVICTA reserves the right to modify its models without notice.
The weights and dimensions indicated in this catalogue are approximate.



B.P.03 - 08350 DONCHERY
Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 - Fax. +33 (0) 3 24 26 62 42
www.invicta.fr