



B.P.03 - 08350 DONCHERY

Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 - Fax. +33 (0) 3 24 26 62 42

[www.invicta.fr](http://www.invicta.fr)

INVICTA S.A. - RC Sedan 57B79 - Siret 66578079300012 - Edition novembre 2010 - BA4554 - Conception et réalisation : Val Production Graphique - Crédits photos : Studio GARNIER



POÊLES À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM  
POÊLES DÉCOR  
ambiance design



**INVICTA**  
Poêles à bois

# 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**

Excellent 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.

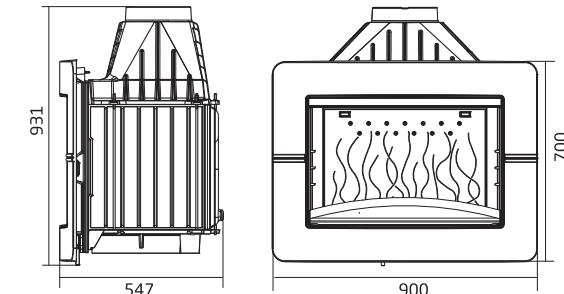
- **High energetic & environmental performances**

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 • 14 kW  
Heat output

Rendement • 78 %  
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 • 14 kW  
Heat output

Rendement • 78 %  
Efficiency

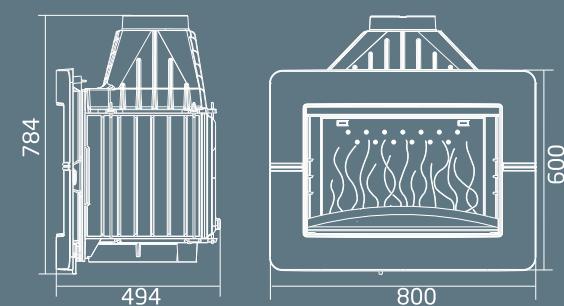
Système de Post-combustion  
Postcombustion system

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



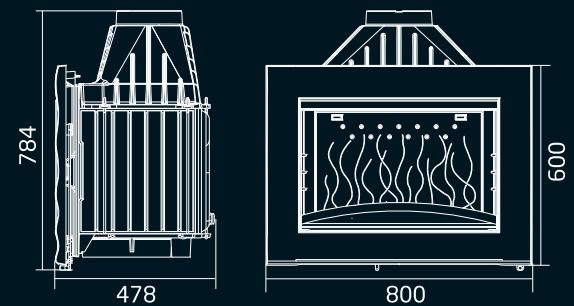
## POÊLE DÉCOR ONDE



## POÊLE DÉCOR 800 ONDE

RÉF. 6582-44

Norme • EN13229  
Standard  
Puissance • 14 kW  
Heat output  
Rendement • 78 %  
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 • 14 kW  
Heat output  
Rendement • 78 %  
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

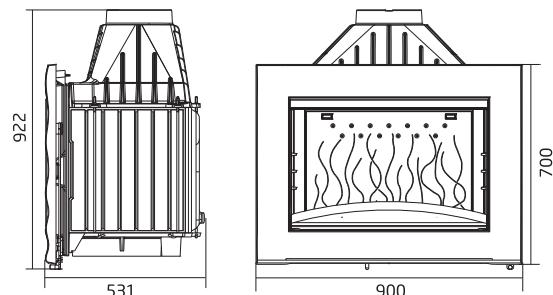


### Post-combustion

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.

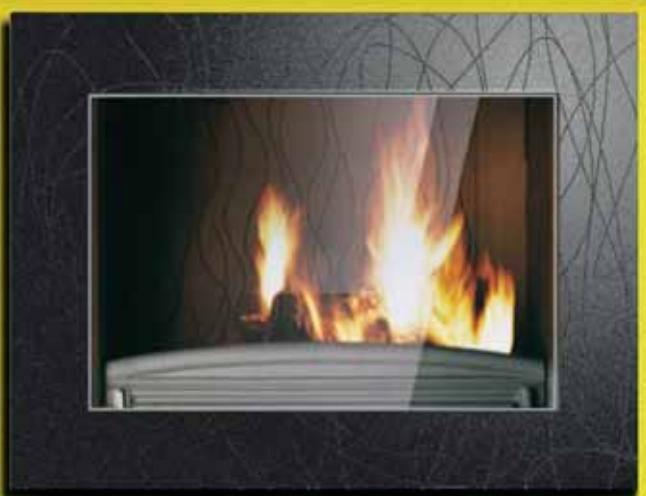
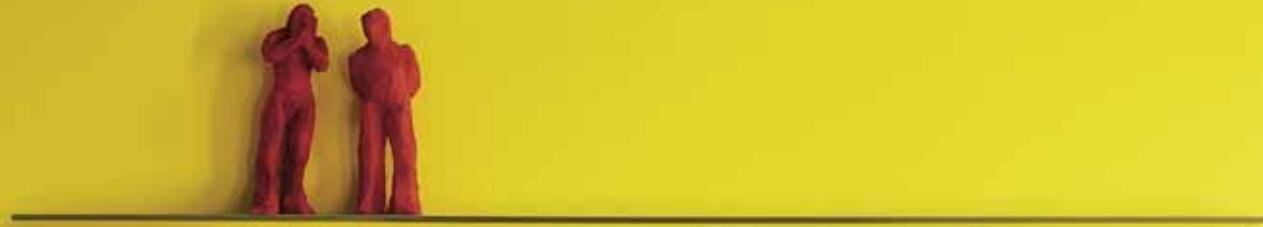


INVICTA  
création



POÊLE À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM

## POÊLE DÉCOR SYMPHONIE



INVICTA  
création

## POÊLE DÉCOR 900 SYMPHONIE

RÉF. 6593-44

Norme • EN13229  
Standard

Puissance • 14 kW  
Heat output

Rendement • 78 %  
Efficiency

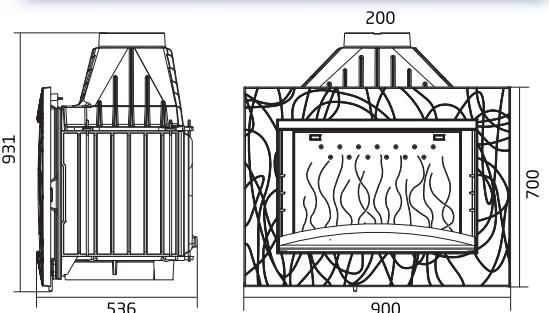
Système de Post-combustion  
Postcombustion system

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.

## POÊLE DÉCOR 800 SYMPHONIE

RÉF. 6583-44

Norme • EN13229  
Standard

Puissance • 14 kW  
Heat output

Rendement • 78 %  
Efficiency

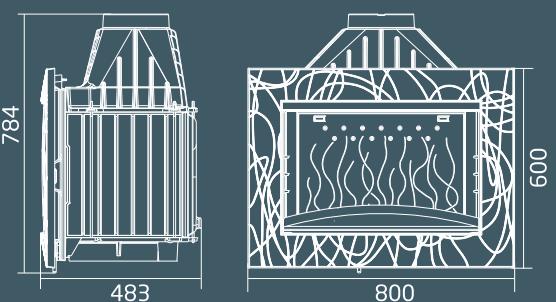
Système de Post-combustion  
Postcombustion system

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



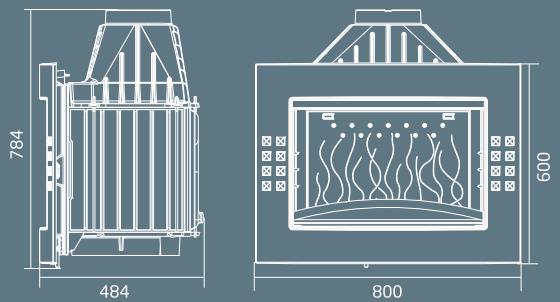
POÊLE À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM

BOXFLAM



## POÊLE DÉCOR 800 CARO

RÉF. 6580-44

Norme • EN13229  
StandardPuissance • 14 kW  
Heat outputRendement • 78 %  
EfficiencySystème de Post-combustion  
Postcombustion system

Feu continu

Continuous fire

Longueur de bûches • 55 cm  
Log lengthDiamètre de buse • 180 int. mm /  
Flue diameter 200 ext. mmPoids • 137 kg  
Weight

**Post-combustion**  
L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de bruler 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.*



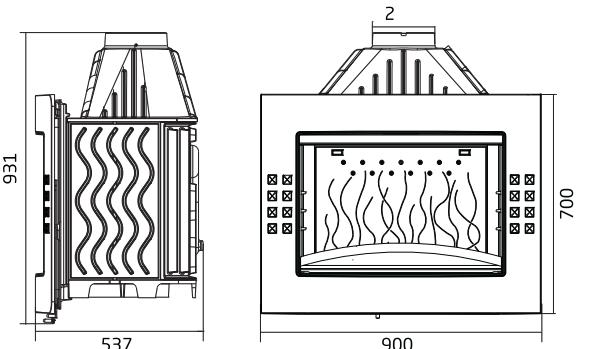
## POÊLE DÉCOR 900 CARO

RÉF. 6590-44

Norme • EN13229  
StandardPuissance • 14 kW  
Heat outputRendement • 78 %  
EfficiencySystème de Post-combustion  
Postcombustion system

Feu continu

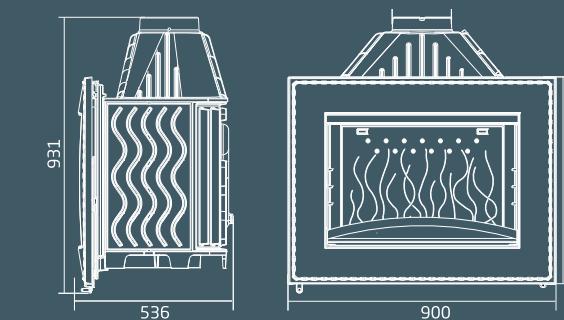
Continuous fire

Longueur de bûches • 61 cm  
Log lengthDiamètre de buse • 180 int. mm /  
Flue diameter 200 ext. mmPoids • 175 kg  
WeightINVICTA  
création

## 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**

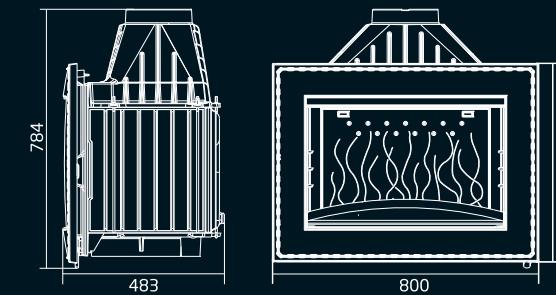
The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.



BOXFLAM

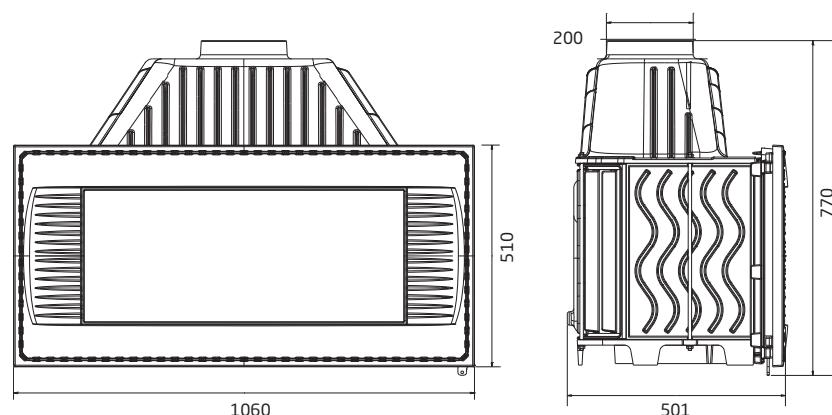
POÊLE DÉCOR  
800 CUIR

RÉF. 6581-44



POÈLE À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM

Norme • EN13229  
StandardPuissance • 14 kW  
Heat outputRendement • 78 %  
EfficiencySystème de Post-combustion  
Postcombustion systemFeu continu  
Continuous fireLongueur de bûches • 61 cm  
Log lengthDiamètre de buse • 180 int. mm /  
Flue diameter 200 ext. mmPoids • 173 kg  
Weight



## POÊLE DÉCOR 1000 CUIR

RÉF. 6521-44

Norme • EN13229

Standard

Puissance • 14 kW

Heat output

Rendement • 75 %

Efficiency

Système de Post-combustion  
Postcombustion system

Feu continu

Continuous fire

Longueur de bûches • 73 cm  
Log length

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

Poids • 185 kg  
Weight



**POST-COMBUSTION**



### 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.

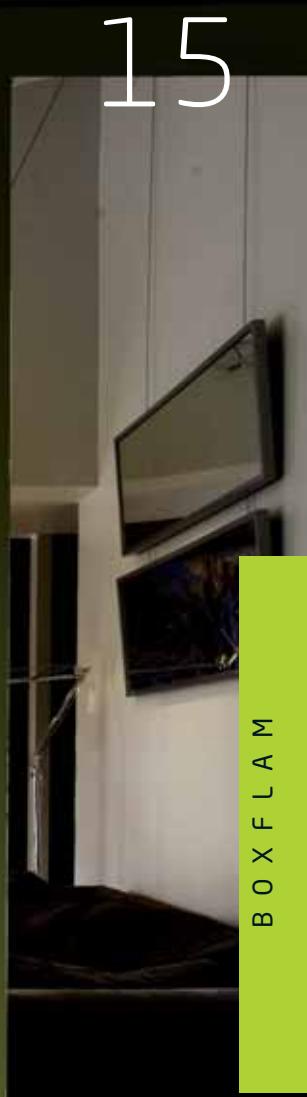
### Post-combustion

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  
création

POÊLE À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM



BOXFLAM

## POÊLES DÉCOR VERTICAUX

## POÊLE DÉCOR VERTICAL AXEL

RÉF. 6564-44

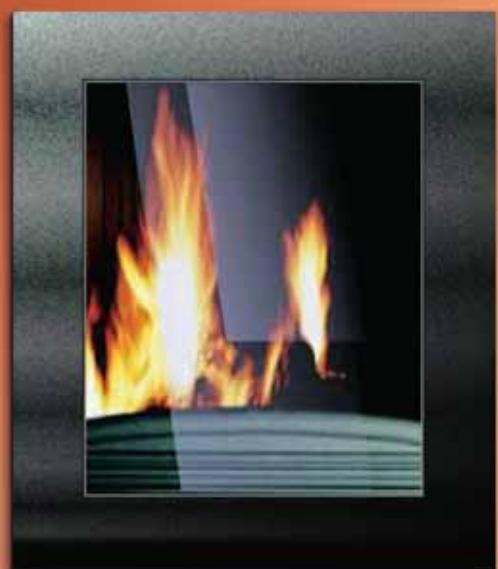
Norme • EN13229  
StandardPuissance • 15 kW  
Heat outputRendement • 75 %  
EfficiencySystème de Post-combustion  
Postcombustion systemFeu continu  
Continuous fireLongueur de bûches • 50 cm  
Log lengthDiamètre de buse • 230 mm  
Flue diameterPoids • 205 kg  
Weight

**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.

INVICTA  
création

POÊLE À BOIS À ENCASTRER / BOXFLAM



## POÊLE DÉCOR VERTICAL ONDE

RÉF. 6562-44

Norme • EN13229  
Standard

Puissance • 15 kW  
Heat output

Rendement • 75 %  
Efficiency

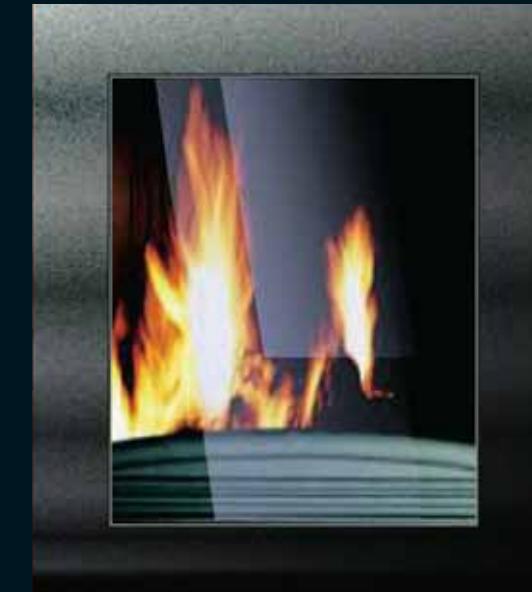
Système de Post-combustion  
Postcombustion system

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.

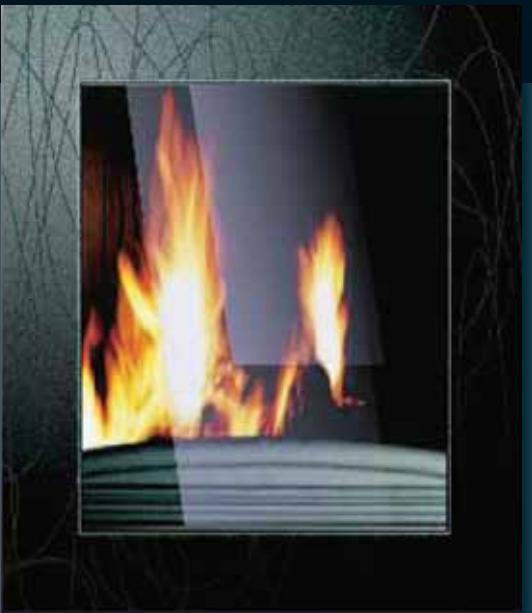
### Post-combustion

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 **SYMPHONIE**

RÉF. 6563-44



Norme • EN13229  
Standard

Puissance • 15 kW  
Heat output

Rendement • 75 %  
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

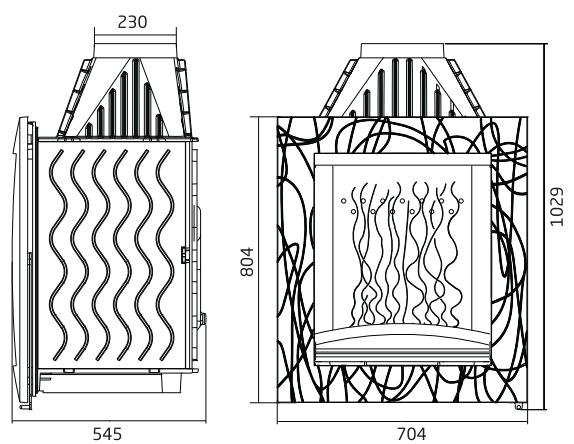
L'injection d'air supplémentaire préchauffé par l'arrière permet de brûler les gaz et poussières issues de la combustion du bois. La combustion est complète, la pollution réduite et le chauffage très performant.

### Post-combustion

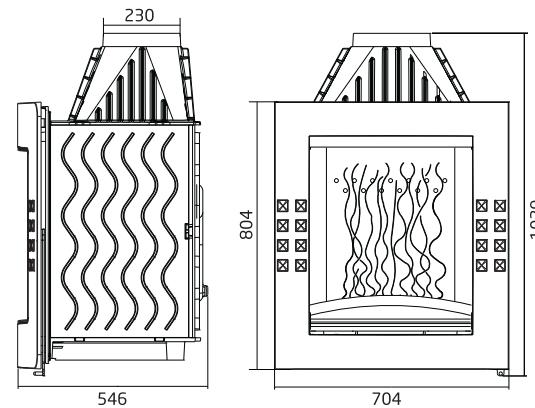
The injection of additional heated air by the back of the appliance burns gases and dust coming from wood combustion. Post-combustion allows full combustion, reduced emissions, and high performance heating.



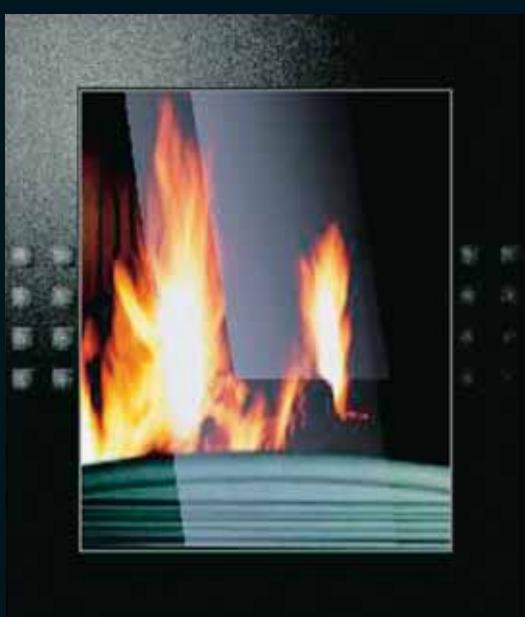
**POST-COMBUSTION**



## POÊLES DÉCOR VERTICAUX

POÊLE DÉCOR  
VERTICAL **CARO**

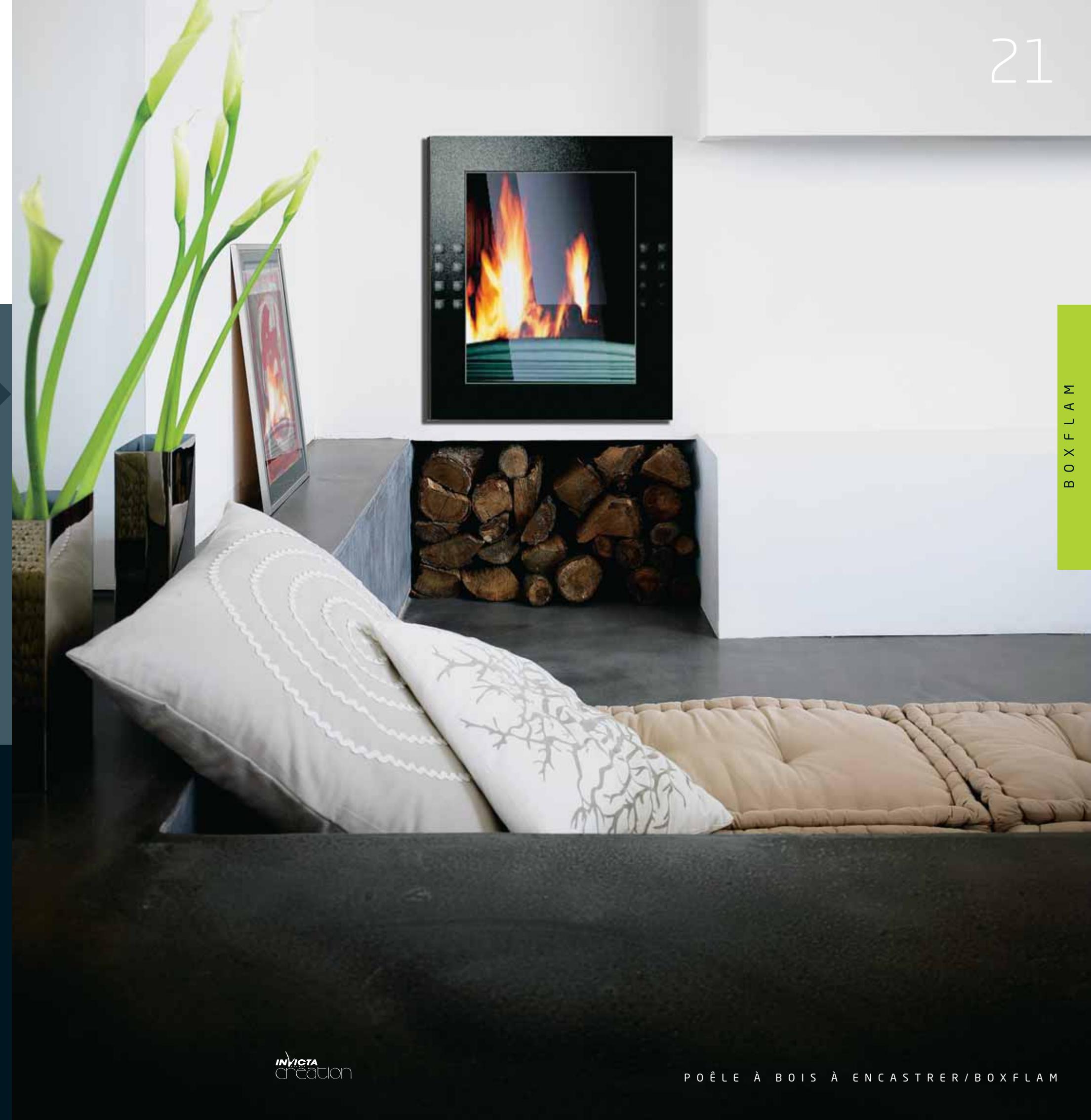
RÉF. 6560-44

Norme • EN13229  
StandardPuissance • 15 kW  
Heat outputRendement • 75 %  
EfficiencySystème de Post-combustion  
Postcombustion systemFeu continu  
Continuous fireLongueur de bûches • 50 cm  
Log lengthDiamètre de buse • 230 mm  
Flue diameterPoids • 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 CUIR

RÉF. 6561-44

Norme • EN13229

Standard

Puissance • 15 kW

Heat output

Rendement • 75 %

Efficiency

Système de Post-combustion

Postcombustion system

Feu continu

Continuous fire

Longueur de bûches • 50 cm

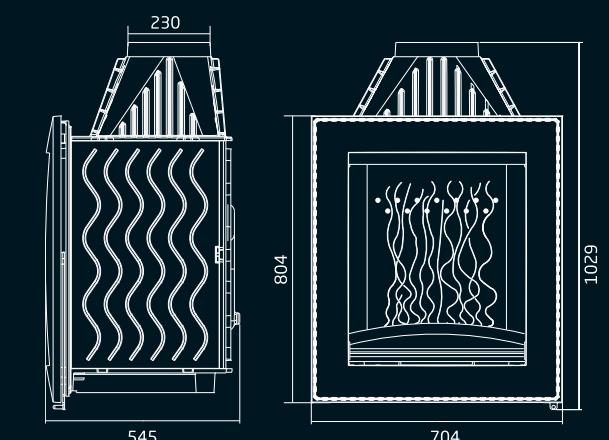
Log length

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 issus 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 ROCHE



## POÊLE DÉCOR 750 ROCHE

RÉF. 6577-44

Norme • EN13229  
Standard

Puissance • 14 kW  
Heat output

Rendement • 75 %  
Efficiency

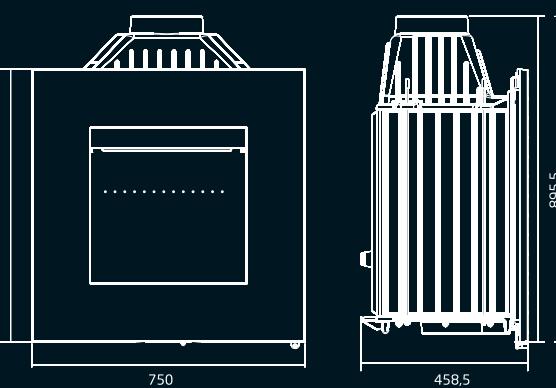
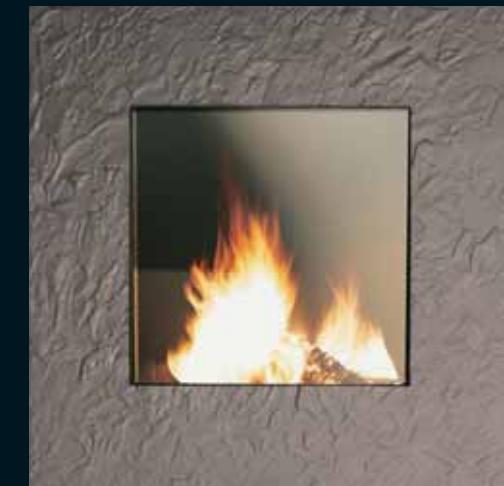
Système de Post-combustion  
Postcombustion system

Feu continu  
Continuous fire

Longueur de bûches • 50 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.





PAGE / PAGE	10/11	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
DÉSIGNATION / DESIGNATION	900 CUIR	800 CUIR	1000 CUIR	VERTICAL AXEL	VERTICAL ONDE	VERTICAL SYMPHONIE	VERTICAL CARO	VERTICAL CUIR	750 ROCHE
RÉFÉRENCE / REFERENCE	6591-44	6581-44	6521-44	6564-44	6562-44	6563-44	6560-44	6561-44	6577-44

#### DIMENSIONS ET POIDS / DIMENSIONS AND WEIGHT

Hauteur / Height	931	784	770	1029	1029	1029	1029	1029	895
Largeur / Width	900	800	1060	704	704	704	704	704	750
Profondeur / Depth	536	483	501	542	541	545	546	545	458,5
Diamètre de buse (mm) / Flue diameter	180 int. / 200 ext.	180 int. / 200 ext.	180 int. / 200 ext.	230	230	230	230	230	180 int. / 200 ext.
Largeur de bûches (cm) / Log Length	61	55	73	50	50	50	50	50	50
Poids (kg) / Weight	173	137	185	205	205	205	205	205	175

#### PERFORMANCE / HEATING PERFORMANCE

## FIABILITÉ / RELIABILITY

- 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 résistée 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.
- ⑤a) Flamme verte 2010 : 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%.
- ⑤b) Classe de performance environnementale (1 à 5 étoiles). Tous nos appareils ont obtenu 5 étoiles.  
Environmental performances rating (1 to 5 stars). All our apparels are 5 stars rated.
- 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.