

# Pharos, la technologie au service de votre envie

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, Pharos affiche un **rendement supérieur à 75%** et un **taux de CO inférieur à 0.3%**.

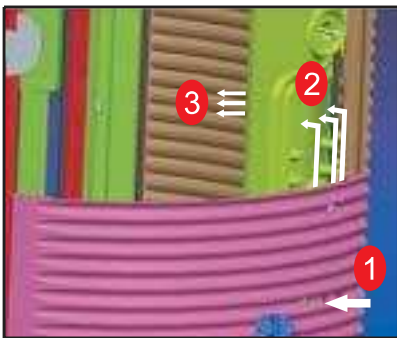
## **Confort d'utilisation et ergonomie :**

En plus d'une ergonomie soignée, Pharos offre plusieurs caractéristiques facilitant son utilisation : fonctionnement en **feu continu 10 heures**, et possibilité de **modulation de puissance** en fonction des besoins de l'habitat (variation de puissance de 14 à 5 kW).

## La technologie Optimum<sup>3</sup> ce label signe une avancée dans la conception des poêles à bois Invicta

**SYSTÈME EXCLUSIF DE POST-COMBUSTION :** Injection d'air préchauffé dans la chambre de combustion

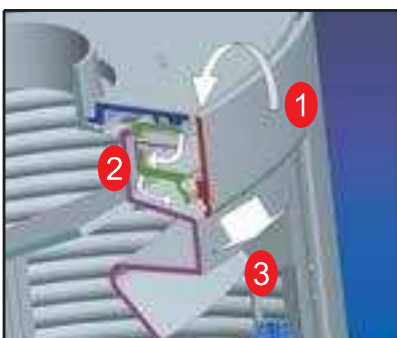
L'arrivée d'air supplémentaire par l'arrière de l'appareil permet de détruire les poussières et les hydrocarbures à haute température. La combustion est complète et la pollution réduite.



- 1 Arrivée d'air frais 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.

**AIR SECONDAIRE REGLABLE DOUBLE FONCTION :**

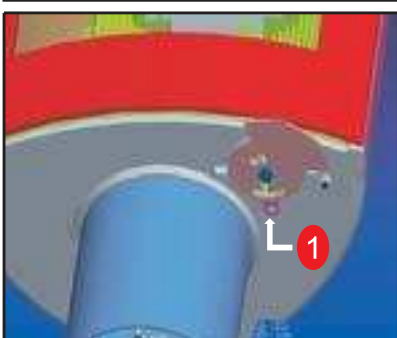
L'air secondaire protège la vitre contre la fumée et le dépôt de suie. Il assure la combustion des matières volatiles. Le débit réglable de l'air secondaire permet d'adapter le fonctionnement de l'appareil à des conditions de tirage trop élevées.



- 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 PRIMAIRE RÉGLABLE PLUS EFFICACE :**

Le booster d'allumage facilite le démarrage du feu. Le montage du mécanisme de réglage sur pivot offre plus de précision et de souplesse pour choisir l'allure du feu.



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

