

## Encastrables Pro-Series Guide de l'utilisateur

Pour les appareils CI2600 et HI400

La gamme Pro-Series au bois est dotée d'une technologie différente de celle des encastrables à système non catalytique. Grâce à cette nouvelle technologie hybride, les appareils à combustion lente Pro-Series sont hautement efficaces.

Dans le but d'optimiser votre période de combustion et d'économiser du bois pendant la saison froide, il est recommandé de vous familiariser avec la technologie de la gamme Pro-Series et le processus de combustion du bois.

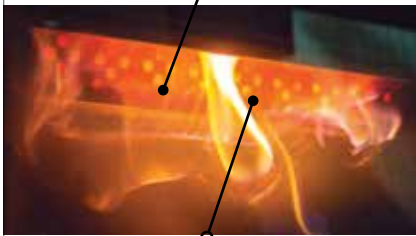
### TECHNOLOGIE

Les appareils Pro-Series de Regency sont dotés de la technologie Eco-Boost<sup>MC</sup>, un système catalytique hybride. Ce système permet au combustible de brûler plus lentement, à son plein potentiel.

#### Système hybride Eco-Boost<sup>MC</sup>

##### Tube d'air secondaire

Élimine les émissions atmosphériques créées lors de l'allumage, produisant ainsi une chaleur élevée.



Registre de dérivation fermé; situé à l'intérieur de la chambre de combustion (au haut, à l'avant).

##### Catalyseur de postcombustion

Produit une chaleur constante en brûlant lentement les particules de bois contenues dans la fumée qui s'échapperaient normalement par la cheminée.

## PROCÉDURES DE COMBUSTION LENTE

Afin d'obtenir une période de combustion optimale de 10 à 14 heures, il est important de maintenir une température suffisante (plus de 500 °F ou 260 °C) dans le catalyseur et la chambre de combustion une fois que celle-ci est bien remplie. Pour assurer une combustion lente, il est nécessaire de réaliser cette étape avant de fermer le registre de dérivation et le régulateur de tirage.

### • PROCÉDURE D'ALLUMAGE



**1)** Avant l'allumage, ouvrir le registre de dérivation et ouvrir complètement le régulateur de tirage.

**2)** Préparer le feu normalement au moyen de petit bois et de boules de papier journal, puis allumer en laissant la porte entrouverte.



**3)** Laisser le feu prendre en ajoutant du petit bois au besoin. Attendre de 5 à 10 minutes, puis ajouter des bûches de taille moyenne, patienter encore de 5 à 10 minutes puis fermer la porte.

**4)** Une fois que le feu a bien pris, remplir complètement la chambre de combustion de grosses bûches. Après 20 à 30 minutes, vous devriez normalement pouvoir fermer le registre de dérivation puisque la température aura atteint un palier « actif » (plus de 500 °F ou 260 °C).



**5)** Régler le régulateur de tirage selon le niveau de combustion désiré.

### • PROCÉDURE D'EXPLOITATION CONTINUE



**1)** Une fois que l'appareil et la cheminée ont atteint une température fonctionnelle, le processus de remplissage devient plus rapide. Pour relancer le cycle de combustion à son terme, éteindre le ventilateur avant d'ouvrir la porte et étendre les tisons à l'aide d'un tisonnier.

**2)** Ajouter du petit bois ou des bûches moyennes. L'allumage sera presque instantané. Suivre l'ÉTAPE 4 et suivantes pour préparer le feu et remplir complètement la chambre de combustion en prévision d'une autre combustion lente.

Pour optimiser la période de combustion et rendre celle-ci plus écologique, conserver une couche de cendres d'un minimum de 1 ou 2 pouces pour isoler le fond de la chambre de combustion et ainsi maintenir un lit de braises et de tisons très chauds.

## OPTIONS DE RENDEMENT

Les appareils Pro-Series sont flexibles et polyvalents. Offrez à vos invités le crépitement réconfortant d'un feu de foyer (combustion rapide et élevée) ou réglez l'appareil à basse puissance pour profiter d'une chaleur constante pendant des heures grâce à un seul remplissage (combustion lente et constante).

### Combustion rapide et élevée



Pour une chaleur optimale et un feu d'ambiance à l'aspect esthétique agréable.

### Combustion lente et constante



Pour maintenir une combustion lente et une chaleur constante. Idéal pour une utilisation de nuit ou pendant votre absence.

Période de combustion	Combustion rapide : de 3 à 6 heures	Combustion lente : de 6 à 14 heures
Température	Chaleur moyenne à élevée	Chaleur constante et égale
Remplissage	Plus fréquent pour maintenir l'aspect et l'ambiance souhaités.	Moins fréquent : 1 ou 2 fois par jour, selon le niveau de chaleur désiré.
Aspect visuel	Grandes flammes vacillantes; crépitement de bois; les flammes se dirigent vers le haut, traversent le catalyseur, situé au haut et à l'avant de l'appareil, puis passent dans le conduit.	Flammes de taille modeste; la surface du bois prend une apparence cendrée et blanchâtre; « cuisson » du combustible; les bûches se consomment lentement; catalyseur rouge et brillant.
Taille des bûches	Petites, moyennes ou grosses bûches de bois sec, selon l'effet recherché.	Pour un résultat optimal, utiliser de grosses bûches de bois franc et sec.
Registre de dérivation	Fermé, une fois que la température a atteint le palier actif (plus de 500 °F ou 260 °C)	Fermé, une fois que la température a atteint le palier actif (plus de 500 °F ou 260 °C)
Régulateur de tirage	Ouvert (complètement ou partiellement) pour offrir les résultats souhaités	Fermé (complètement ou partiellement)

## GUIDE SUR LA TAILLE DES BÛCHES

### POUR UN RÉSULTAT OPTIMAL :

- Utiliser du bois mou pour l'allumage et des bûches moyennes pour une combustion rapide.
- Pour une combustion lente, utiliser des grosses bûches de bois franc et sec (teneur en humidité inférieure ou égale à 20 %).

Cette quantité représente environ la moitié d'un remplissage complet pour un encastrement Pro-Series.



### LE SAVIEZ-VOUS?

À quantités égales, le bois franc se consume plus lentement que le bois mou.



### REMPLISSAGE:

À chaque fois que vous ajoutez du bois dans la chambre de combustion, il est important d'ouvrir préalablement le registre de dérivation et le régulateur de tirage au complet pour éviter d'enfumer la pièce.

Compte tenu que le remplissage entraîne une baisse de température de l'appareil, attendre de 10 à 15 minutes avant de fermer le registre de dérivation et patienter encore 10 à 15 minutes avant de fermer le régulateur de tirage.

### DISPOSITION SÉCURITAIRE DES CENDRES

Toujours tenir pour acquis que les cendres sont encore chaudes et utiliser un seau en acier pour les jeter.