OPTIFLAM[MD]

contrôleur de combustion

# CONTRÔLEUR DE COMBUSTION

## RENDEMENT ASSISTÉ

LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE EQUIPMENT

POUR UNE
EFFICACITÉ OPTIMALE
## ET UN MINIMUM DE COMBUSTIBLE

OPTIFLAME est un système automatisé de prise en charge des paramètres thermodynamiques de la chambre de combustion de l'évaporateur afin d'optimiser la chaleur avec un minimum de combustible.

- Mesure différents paramètres d'opération afin de déterminer les meilleures conditions de fonctionnement de l'évaporateur.
- Ajuste la vitesse des ventilateurs en continu afin de maintenir la température de consigne déterminée par l'opérateur

## BÉNÉFICES

- L'OPTIFLAME permet une opération automatisée de votre évaporateur tout en maintenant une chaleur optimale et constante sans aucune assistance de votre part. La seule intervention de l'opérateur : remettre du bois dans la chambre de combustion lorsque l'affichage l'indique.
- Ajuste automatiquement les débits d'air primaire et secondaire en continu afin d'assurer une combustion optimale.
- Les interruptions de coulée sont ainsi minimisées, et la qualité du sirop est plus constante.
- Allonge le temps entre les recharges et permet de contrôler la quantité de combustible utilisée.

**S'INTÈGRE AUX ÉVAPORATEURS À BOIS LAPIERRE, OÙ PLUSIEURS VENTILATEURS INTÉGRÉS ATTISENT LA CHAMBRE DE COMBUSTION.**
FACILE À INSTALLER SUR DES APPAREILS EXISTANTS OU EN USINE

## ÉCRAN TACTILE DE 7,5 POUCES

OPTIFLAME est muni d'un écran tactile de 7,5 pouces (19,5 cm ), facile à utiliser afin d'accéder aux différentes fonctions du gestionnaire de combustion.

Des statistiques sur les paramètres de combustion de l'évaporateur sont compilées et affichées à l'écran :

- Le temps de fonctionnement
- La température moyenne maintenue
- La durée d'une recharge
- Le temps nécessaire pour effectuer une recharge
- Températures réglées par l'opérateur.

## 3 MODES D'OPÉRATION

### MODE AUTOMATIQUE

- OPTIFLAME prend charge de l'évaporateur.
- Ajuste les vitesses des ventilateurs
- Détecte lorsqu'il faut ajouter du bois.
- Avertit l'opérateur pour la recharge.
- Gère les ventilateurs lors de la recharge.
- Surveille la combustion et arrête le fonctionnement des ventilateurs à la fin de la production.

### MODE MANUEL :

L'opérateur contrôle directement la vitesse des ventilateurs, comme pour un Ouragan standard, mais à partir de l'écran de contrôle.

### MODE MÉCANIQUE :

L'opérateur contrôle directement la vitesse des ventilateurs, comme pour un Ouragan standard, à l'aide de rhéostats, mais à partir du boîtier du contrôle.

LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE EQUIPMENT

99, rue de l'Escale, Saint-Ludger, Beauce, QC G0M 1W0 CANADA
Tél. : 819 548-5454 | TF. : 1 833 548-5454 | info@elapierre.com | www.elapierre.com