Säätötuli CANADA®

Convertir une fournaise extérieure à la biomasse

FR Janvier 2019

La fournaise est à moitié à l'intérieur d'un abri
(emplacement de la fournaise représenté par transparence)

Un exemple de conversion réussie

Cette fournaise à bois Heatmaster MF20000 (env. 800 000 BTU) est utilisée pour chauffer deux grandes maisons et un garage dans une ferme située à Ste. Mélainie au Québec.

En décembre 2018, elle a été modifiée par la création d'une trappe pour pouvoir l'équiper d'un brûleur biomasse Säätötuli de 150kW (511 821 BTU/hr).

Depuis sa conversion à la biomasse, il n'y a plus de fumées visibles et elle fournit une chaleur constante, augmentant ainsi fortement le confort des maisons. La fournaise fonctionne désormais avec de la chip de bois produite sur place.

Le système de combustion biomasse est piloté par un boitier de contrôle Säätötuli C110 à automate Unitronics. Connecté au thermostat original de la fournaise, elle permet de maintenir la fournaise à la température désirée. Le boitier de contrôle est manufacturé à Drummondville au Québec.

Le combustible est placé dans un silo à l'arrière de la fournaise. Pour cette installation, le client dispose d'un fond d'alimentation Säätötuli Kaks2 à raclettes mécaniques sur lequel il a construit son silo d'une contenance d'environ 5 mètres cubes facile à remplir avec la chargeuse du tracteur.

Säätötuli STRONG

Le Säätötuli STRONG inclut un brûleur et un silo dans un système compact et facile à déplacer car monté sur roulettes.

Tailles de silos disponibles: 420 litres (110 gallons) ou 920 litres (243 gallons)

Puissance du brûleur:
- 40kW / 136 485 BTU/hr
- 60 kW / 204 728 BTU/hr
- 80 kW / 272 921 BTU/hr

Grâce à son mélangeur, il est capable d'utiliser des combustibles biomasse jusqu'à des tailles de 40mm/1.6 pouce. Il brûle tout aussi bien de la chip de bois que de la granule.

Säätötuli Metri2 et Kaks2

Pour des puissances plus élevées, les systèmes Säätötuli Metri2 et Kaks2 fournissent des solutions permettant de faire des silos de relativement grande taille.

De dimensions extérieures allant d'environ 1 x 2 mètres (Metri2) à 2 x 2 mètres (Kaks2), ils comportent des raclettes mécaniques qui ramènent la biomasse vers la vis d'alimentation du brûleur.

Le client peut facilement construire un silo au dessus du fond d'alimentation, ou opter pour un silo métallique de base avec couvercle.

Puissances de brûleur: Toutes les puissances du STRONG et
- 120kW / 409 457 BTU/hr
- 150kW / 511 821 BTU/hr
- 200kW / 682 428 BTU/hr
- 300kW / 1 023 642 BTU/hr
- 400kW / 1 364 857 BTU/hr
- 500 kW / 1 706 071 BTU/hr

Pour découvrir notre gamme complète de systèmes de chauffage biomasse, n'hésitez pas à visiter notre site web:

www.saatotuli.ca

Säätötuli CANADA®

Enterprises Säätötuli Canada inc.
5720 rue Barré
St. Hyacinthe, QC
CANADA, J2R 1E4

Téléphone: 450-253-1567
www.saatotuli.ca