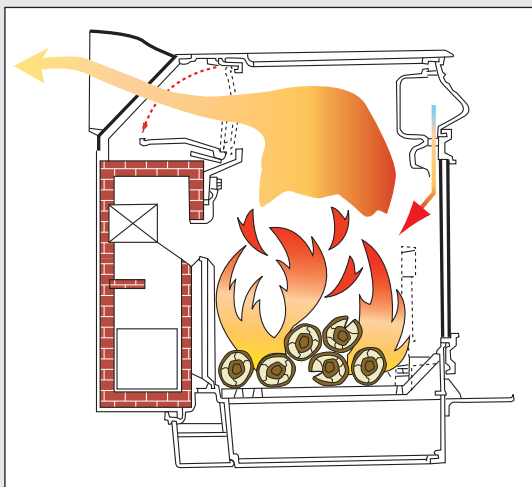
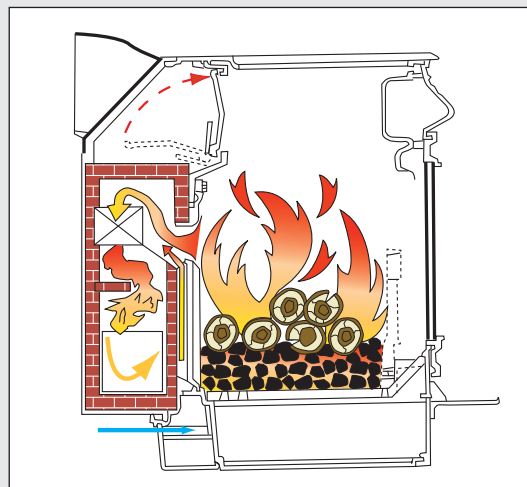


LA COMBUSTION CATALYTIQUE



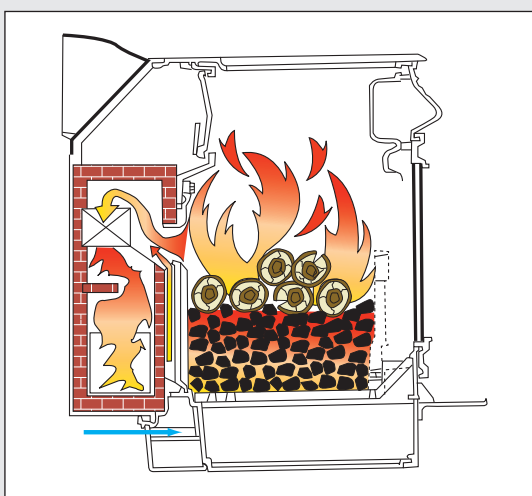
1

Le clapet est ouvert, le thermostat est réglé de façon à permettre l'arrivée d'une grande quantité d'air. Il faut laisser réchauffer le poêle, avoir un bon lit de braises, et obtenir une température de plus de 260°C



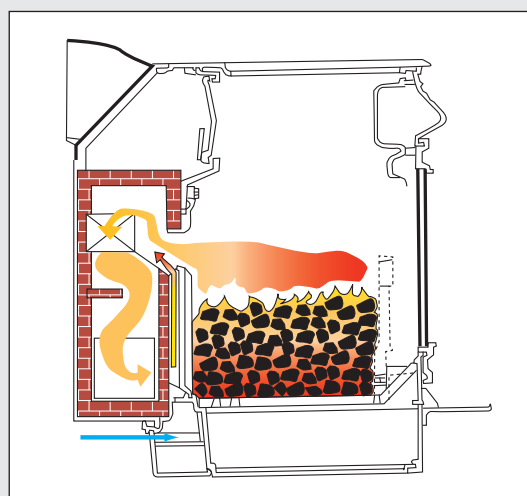
2

Recharger en bois, et régler l'arrivée d'air primaire de façon à obtenir la combustion désirée. Dès que la température atteint 260°C, fermer le clapet d'évacuation des fumées. La combustion secondaire catalytique est activée, les gaz brûlent à travers le catalyseur.



3

Les arrivées d'air primaire et secondaires sont réglées de façon à obtenir le dégagement de chaleur souhaitée. La combustion secondaire se poursuit dans le catalyseur.



4

La combustion des gaz volatils est quasi complète. Le dégagement de chaleur se poursuit de façon continue pendant plusieurs heures. Dès que le lit de braises diminue, ouvrir le clapet d'évacuation des fumées avant de recharger le bois

Avec un catalyseur, la combustion se fait de façon quasi permanente.
(en allure normale et en allure réduite)