

Simple comme bonjour

Allumez votre feu comme d'habitude
Réglez la température ambiante au niveau voulu
La télécommande vous avertit de la nécessité de ravitailler le feu

Economie Environnement Confort

SYSTEME AUTOPILOT IHS

3 fabricants joignent leurs forces pour révolutionner le chauffage au bois

Les entreprises SEGUIN (France), HWAM (Danemark) et DAN SCAN (Allemagne) ont créé une société commune pour lancer et exploiter un nouveau système de fonctionnement des appareils à bois : **AUTOPILOT IHS (Intelligent Heat System)**, qui permet la régulation automatique de l'appareil avec une télécommande.

Il aura fallu plus de 5 000 heures de tests, réalisés en commun avec l'université de Copenhague, pour mettre au point cette fantastique innovation pour le confort de chauffe, l'utilisation au quotidien et l'écologie.

Un confort d'utilisation ultra-simple

Le fonctionnement est, malgré la complexité de la mise au point, extrêmement simple pour l'utilisateur : démarrage de l'appareil, réglage de la température souhaitée et le poêle fonctionne tout seul.

En pratique une télécommande fait office de thermostat déporté, et permet au poêle d'adapter son allure pour une régulation de la température ambiante au plus proche de celle demandée, tout en continuant de contrôler précisément les rejets.

Le système détecte lorsque le bois vient à manquer et émet un bip sonore pour prévenir de la nécessité de rechargement. C'est simple, avec le système Autopilot IHS, le poêle fait tout, tout seul.

Une performance exceptionnelle

Le système Autopilot IHS permet jusqu'à **17% d'augmentation de rendement**, **50% de consommation de bois en moins***, une **diminution des rejets de particules dans l'air**, et ce tout en étant capable de réguler une température demandée.

Le principe repose notamment sur une sonde qui analyse en temps réel les composés des fumées lors de la combustion, et ouvre ou ferme en conséquence les différentes arrivées d'air de manière automatique. L'allure du feu est donc ainsi optimale en permanence.

Enfin une solution de chauffage principale bois dans le cadre de la RT 2012

La Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages (DHUP) a publié, le 18 novembre 2013, une fiche d'application RT 2012 précisant la prise en compte en chauffage principal des appareils de chauffage au bois munis d'un système de réglage automatique en fonction de la température intérieure. Le système **Autopilot IHS** s'inscrit parfaitement dans ce cadre, et permet de revoir la conception de la maison autour du chauffage au bois.

http://www.rtbatiment.fr/fileadmin/documents/RT2012/fiches_applications/Fiche_application_appareil_independant_bois_en_maison_indi.pdf

*Par rapport au même poêle appareil sans Auto-pilot IHS (Système de chauffage intelligent)

L'avis des fabricants

«IHS va jusqu'au bout de notre démarche de fabricant de poêles à bois : voilà, d'après nous, à quel point un poêle peut être simple pour l'utilisateur, et à quel point il peut être intelligent et performant dans le même temps.»

Stefan Petersen, HWAM, CEO

«Il était beaucoup plus complexe de mettre au point un système efficace de régulation de combustion du bois que pour un combustible transformé, comme le granulé ; mais notre métier se devait de répondre à une clientèle toujours plus exigeante sur le confort, la performance et la facilité d'utilisation, tout en restant sur ses fondamentaux : l'utilisation du combustible le moins cher du marché. IHS est notre réponse.»

Aymeric de Galembert, SEGUIN, CEO

Le système Autopilot IHS a reçu le Bois Energie d'Or dans la catégorie chauffage domestique d'appoint, ainsi que le Bronze dans le cadre du Grand Prix de l'Innovation - Foire de Paris 2014.

