

Feu Vivant (Poêles à accumulation 'Fin-Oven' et poêles 'TIKA' Tigchelkachel)

Hans HINRICHS et Maria EVELEIN

La Barlière

86250 St Romain en Charroux

Tél./Fax: 05 49 87 02 40

feu.vivant@laposte.net

Notre site internet est en préparation. Vous pouvez cependant consulter le site de Tigchelaar (le fabriquant Néerlandais) sur www.tigchelkachels.nl

Feu Vivant

Installateur et importateur de poêles à accumulation de type 'Fin-Oven' et 'TIKA' Tigchelkachel sur toute la France.

Nos activités

- Etude sur place et conception personnalisée du 'Fin-Oven'
- Installation du 'Fin-Oven' (6 ou 10 jours de travail)
- Installation du 'TIKA' Tigchelkachel (1 jour de travail)
- Installation des options:
 - Banc et mur chauffant
 - Four en fonte ou en matière réfractaire
 - Echangeur de chaleur pour eau sanitaire et/ou chauffage
- Installation du conduit de fumée en inox
- Animation de stages de 5 jours pour 5 à 8 personnes
- Vente du foyer 'Fin-Oven' en kit (pour l'autoconstruction) avec croquis et description de montage.

Le coeur chaud dans votre maison

Autrefois, les foyers ouverts étaient le seul moyen de se chauffer. Le grand froid des pays nordiques, encouragea l'homme à inventer un type de chauffage bien plus performant: le poêle à accumulation! (aussi appelé poêle à inertie, poêle de masse, poêle Alsacien ou poêle maçonné) Aujourd'hui, l'efficacité du poêle à accumulation 'Fin-Oven' et poêle 'TIKA' est le résultat d'expériences et de développement de plusieurs siècles.

L'emplacement idéal de ces types de poêles se trouve au centre de l'espace à chauffer. Grâce à un échangeur de chaleur, il est possible d'alimenter des radiateurs, sols et/ou murs chauffants dans d'autres pièces. Le poêle 'Fin-Oven' peut aussi être placé dans un mur de séparation ou dans un angle pour chauffer plusieurs espaces.

Le secret d'un poêle à accumulation

Le rendement d'un poêle à accumulation est extrêmement élevé grâce à sa combustion optimale, au principe de 'tirage inverse' et à son inertie.

Combustion optimale

Le foyer du 'Fin-Oven' et 'TIKA', est fabriqué en matière réfractaire et est muni d'un système naturel d'injection d'air préchauffé pour assurer une combustion optimale. Dans ce type de poêle à accumulation, le feu peut atteindre une température de 1200 °C.

Tirage inverse

En passant par des chicanes, la fumée transmet sa chaleur aux parois du poêle avant de sortir par le conduit à une température entre 100 et 200 °C.

Inertie

La chaleur intense d'une flambée (1h $\frac{1}{2}$) est absorbée par la masse du poêle qui restitue une chaleur constante et agréable durant 12 à 36 heures. Une ou deux flambées par jour sont suffisantes pour chauffer la maison.

Haut rendement

90 % de l'énergie stockée dans le bois est utilisée efficacement pour le chauffage.
Consommation de bois: entre 5 et 10 stères par an.

Chaleur naturelle et grand confort

C'est aussi un type de chauffage très sain et confortable car il procure une chaleur douce par rayons infrarouges identiques à ceux du soleil.

Le bois est un combustible renouvelable et brûlé dans un 'Fin-Oven' et poêle 'TIKA', la combustion est complète et propre. La fumée incolore ou blanche à la sortie du conduit en est la preuve.

Le 'Fin-Oven' est aussi très esthétique, sa forme, sa couleur et sa finition sont adaptables à vos goûts et à votre intérieur. Les coins arrondis, les enduits en terre et le jeu d'un feu vivant crée une ambiance agréable.

Information divers**Durée de vie**

Un 'Fin-Oven' et un poêle 'TIKA' utilisé et entretenu correctement, rayonne pour une vie entière.

Matériaux

Le foyer est composé d'éléments en béton réfractaire et autour de celui-ci des Blocs de Terre Compressés (BTC) sont maçonnés.

Fondations

L'emplacement du poêle est préférable au rez-de-chaussée en raison du poids élevé (entre 1500 et 3500 kg). Des fondations sont parfois nécessaires.

Conduit de fumée

Nous pouvons installer un conduit flexible en inox dans un conduit existant ou bien un conduit isolé à doubles parois en inox.

Bois

Toute essence de bois peut être brûlé dans ce type de poêle à condition que le bois soit bien sec (humidité < 20%). Le stockage se fait sous abri bien ventilé. La longueur des bûches varie entre 25 et 50 cm selon la taille du foyer et le diamètre est de 8 cm maximum.