



# LE POÊLE À ACCUMULATION – UN JOYAU

**Joyau, facteur de convivialité, source de chaleur: Le poêle à accumulation de la famille Bianchi c'est tout ça. Le poêle remplace l'ancienne cheminée et a déjà fait ses preuves pour «dépanner» lors d'une défaillance du chauffage. Une fabrication sur mesure du poêlier-fumiste Philipp Hauser, il est chauffé avec du bois suisse et émet pendant des heures en continu une chaleur agréable.**

## BEST PRACTICE

# UN POÊLE À ACCUMULATION – UN JOYAU

### INFORMATIONS SUR LE BÂTIMENT

**Type d'objet**

Maison individuelle, Schindellegi

**Année de construction**

2011

**Surface de référence énergétique**

3 x 220 m<sup>2</sup>

**Système de chauffage**

Chauffage à gaz, chauffage au sol

**Montage poêle et planification**

Hauser Ofenbau GmbH, Wollerau

### UN ANCIEN ARTISANAT DANS UN NOUVEAU LOOK

Le poêle à accumulation maçonné est une pièce unique et, grâce au design adapté au style du maître d'ouvrage, confère à la maison une note tout à fait particulière. A l'époque, les poêles à accumulation maçonnés en tant que poêles en faïence, étaient très répandus et utilisés comme source de chauffage unique. Le poêle installé à Schindellegi est cependant utilisé, en complément au chauffage comme source de chaleur agréable, surtout en hiver. La famille Bianchi l'alimente exclusivement en bois indigène. Les émissions du poêle sont nettement inférieures aux valeurs limites.

**Type**

Poêle à accumulation maçonné entièrement individuel

**Poids**

2000 kg

**Dimensions H / B / T**

2600/1600/750 mm

**Raccordement au conduit de fumée**

200 mm acier inox, hauteur 2.5 m

### TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE, PERFECTIONNÉE AVEC DU MODERNE

Le principe de la chaleur rayonnante a fait ses preuves, les technologies ont cependant été sophistiquées. Des poêles à accumulation maçonnés fonctionnent selon un système ingénieux: des gaz de fumée chauds sont conduits à travers des canaux des gaz de fumée en céramique parfaitement dimensionnés, accumulés par des pierres de chamotte et rediffusés lentement. C'est aussi le cas pour la famille Bianchi. Le poêle fait partie intégrante d'un élément mural et est muni d'un crépi avec une technique spéciale.

**Puissance du poêle**

4.2 kW

**Capacité d'accumulation (bois bûché)**

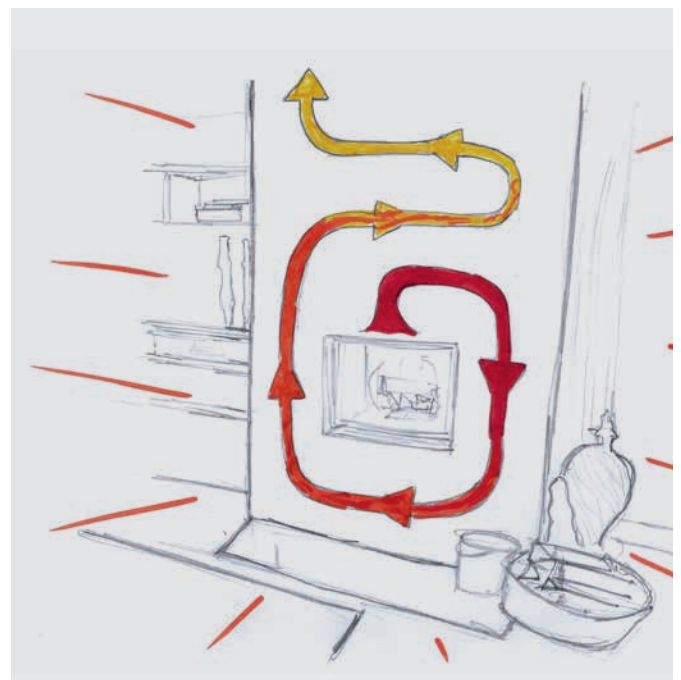
49.6 kWh (15.5 kg de bois)

**Durée de diffusion de la chaleur**

12 heures

**Norme de contrôle**

Plaquette signalétique feusuisse selon OFEV



Les gaz de fumée chauds réchauffent après environ 8 mètres les pierres de chamotte pesant au total 2000 kg



## DESIGN INDIVIDUEL

Le poêle à accumulation a été placé exactement à l'endroit où se trouvait préalablement une cheminée. Le maître d'ouvrage attachait de l'importance à ce que le poêle s'intègre parfaitement au design de l'élément mural et de l'aménagement intérieur de la pièce de séjour. Le tableau préféré du couple devait être placé au-dessus du vitrage. Ensemble avec Philipp Hauser un concept global a été développé et la coloration du crépi spécial parfaitement adaptée aux couleurs du tableau.



**Poêlier-fumiste:** Hauser Ofenbau GmbH  
Philipp Hauser  
**Photos:** FVK, Nadja Fuchslin





## BEST PRACTICE

### UN POÊLE À ACCUMULATION – UN JOYAU

#### EMPLACEMENT

Pour cet objet, l'emplacement était déjà donné par la cheminée qui y était placée auparavant. Alors que le poêle à accumulation pourrait très bien chauffer toute une maison, il n'est pas approprié dans ce cas-là, étant donné que la surface d'habitation totale de la maison est trop grande et qu'il n'a pas non plus été conçu pour une telle solution de chauffage.

#### CHALEUR AGRÉABLE

La chaleur accumulée dans les pierres de chamotte est émise pendant des heures lentement et en continu. C'est pourquoi il n'y a en aucun moment un développement de chaleur désagréable et en conséquence une surchauffe de la pièce. Derrière le vitrage les flammes sont bien visibles, ce qui contribue à une ambiance conviviale de la pièce.



#### COÛTS DE CONSTRUCTION



##### Poêle

CHF 27'500.- (y.c. installation complète et supplément pour porte coulissante vers le haut)



##### Conduit de fumée

CHF 2'200.-



##### Amenée d'air frais

CHF 1'500.-



##### Crépi spécial «optique cuir»

CHF 2'700.-

#### DAVANTAGE D'INFORMATIONS

**feusuisse**

■ ■ ■ Association des Poêliers-  
Fumistes, Carreleurs  
et Conduits de fumée

Froburgstrasse 266  
4634 Wisen  
Téléphone 062 205 90 80  
info@feusuisse.ch

[www.facteur-feu.ch](http://www.facteur-feu.ch)