

Tout feu tout flamme

Recharger toutes les demi-heures son ancienne chaudière fut parfois la cadence à laquelle Christoph Businger fut astreint. Dotée de deux accumulateurs de grande capacité, sa chaudière à bûches de dernière génération lui assure, quant à elle, un gain de confort non négligeable. Par la même occasion, elle chauffe la dépendance de ses parents.

Le maître d'ouvrage Christoph Businger (à gauche) et l'installateur Thomas Lenzin sont satisfaits de la nouvelle chaudière à bûches.



Dans la famille Businger, le feu joue un rôle important : la cuisine est équipée d'un fourneau moderne à bois et la cave dissimule une chaudière à bûches, produisant la chaleur et l'eau chaude nécessaires. Les bûches sont idéales pour tous ceux qui peuvent se procurer eux-mêmes le combustible. En effet, la famille possède une forêt. Avec l'aide de leurs proches et de leurs connaissances, ils coupent régulièrement du bois. De l'abattage au débitage, en passant par l'ébranchage, la bande d'amis se débrouille parfaitement seule. «Ce travail collectif est très agréable et permet de tisser des liens. Tout en valorisant efficacement le bois, nous réalisons un geste utile», déclare Christoph Businger. L'attrait d'une chaudière à bûches réside justement dans la perspective que l'on bénéficie d'un foyer confortablement chauffé grâce à ses propres ressources.

A l'origine, le local technique de la maison datant de 1931 comprenait un chauffe-bains.

Les deux étages supérieurs étaient chauffés par un poêle en faïence, tandis que la cuisine disposait d'un fourneau à bois ainsi que d'un four à pain contemporains. C'est seulement en 1968 que la maison fut équipée d'un chauffage central, sans accumulateur, ainsi que de corps de chauffe. Les bûches constituaient déjà la source énergétique principale, alors que le mazout servait comme énergie d'appoint. «Chauffer à l'aide d'un appareil des années 50 n'était pas chose facile. Il fallut parfois recharger toutes les demi-heures la chaudière», se souvient Christoph Businger. Un nouveau projet apporta néanmoins la solution : le bâtiment rural existant de l'exploitation agricole a été remplacé par une nouvelle construction à deux étages, répondant aux standards Minergie. Les parents du maître d'ouvrage résident aujourd'hui dans cette dépendance moderne.



La nouvelle chaudière assure l'approvisionnement en chaleur et en eau chaude du bâtiment existant ainsi que de la nouvelle dépendance (non illustrée).



La S4 Turbo offre une production de chaleur fiable à partir de bûches. Elle est également disponible avec la technique de condensation qui permet d'atteindre des rendements supérieurs.

Un approvisionnement thermique confortable

La puissance de l'ancienne chaudière n'aurait pas suffi pour répondre aux besoins thermiques des deux bâtiments. C'est la raison pour laquelle elle a été remplacée par un modèle à bûches de type S4 Turbo de Fröling. «L'écart en termes de confort est notable», dit Christoph Businger, «aujourd'hui, une seule charge par jour est nécessaire durant la saison froide. De plus, l'utilisation de la nouvelle installation est très facile.» Deux grands accumulateurs de 1500 litres chacun offrent une capacité tampon suffisante. «Chaque maison dispose nouvellement d'une régulation individuelle, ce qui permet de piloter aisément deux systèmes de chauffage à partir d'une installation», précise Thomas Lenzin, propriétaire de la société Lenzin Heizungen SA. Théoriquement, la nouvelle bâtisse pourrait, grâce à son chauffage

de sol, utiliser l'eau de l'accumulateur même à 25 ou 30°C. Mais en pratique, la famille Businger doit recharger la chaudière avant, car le bâtiment existant est doté de corps de chauffe qui requièrent des températures bien plus élevées.

Actuellement, la chaudière reste enclenchée durant l'été pour la production d'eau chaude. Dans le cadre du futur assainissement du toit, cela sera différent. «Je souhaite installer des modules photovoltaïques afin d'exploiter mon propre courant pour alimenter les corps de chauffe électriques des accumulateurs», confie le maître d'ouvrage.

Une vieille coutume : le feu

«Les Wittnauer maîtrisent le feu, et pas uniquement durant le carnaval», dit Christoph Businger. Depuis de nombreuses années, il participe activement à la mise en place du rituel. En effet, peu avant le «Morgenstraich» de Bâle, les Wittnauer retracent les événements marquants de l'an passé au travers de constructions en bois, éclairées par d'innombrables flambeaux. Conçus bénévolement, les sujets mesurent 20 mètres de long et jusqu'à 14 mètres de haut et sont placés sur les coteaux du village. Ils sont ainsi visibles la nuit, loin à la ronde. Pour assurer le bon déroulement de cette coutume, vieille de près de 500 ans, Christoph Businger se tient prêt : il est officier des sapeurs-pompiers de longue date et dirige actuellement la caserne locale.

Description du produit

Chauffer aux bûches est un véritable plaisir : grâce à son dispositif de mise en température et l'entretien aisé, la chaudière Fröling S4 Turbo séduit tout utilisateur. Elle est dotée de dernières technologies qui assurent une combustion efficace ainsi qu'un rendement optimisé. L'aspiration spéciale des gaz de distillation lente évite tout dégagement de fumée, même lors de l'ajout de combustible. Et si un jour le transport ou la manutention du bois devait poser problème, la chaudière pourrait alors être exploitée aux granulés. meiertobler.ch/froeling-fr

Type d'objet :

Ferme (année de construction 1931) avec grange et nouvelle dépendance (2016)

Maître d'ouvrage : client privé

Installateur : Lenzin Heizungen SA, Wölflinswil

Etendue de l'installation : chaudière Fröling S4 Turbo 34; 2 accumulateurs d'eau chaude Meier Tobler PSM 1500, chauffe-eau Meier Tobler B 300 SF/E



«Une chaudière moderne à bûches telle que le modèle S4 Turbo rend le chauffage au bois très agréable, notamment grâce à l'exploitation de son propre bois. Je suis très satisfait car le client a gagné beaucoup de confort.» Heinz Müller, conseiller technique CVCS, Meier Tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22
meiertobler.ch

**meier
tobler**