

Nouvelle solution de chauffage: chaudière à mazout à condensation et accumulateur latéral

La famille Fuchs loge dans une maison contigüe non loin du centre ville de Lucerne. Le chauffage au mazout, installé il y a 30 ans, exigeait un assainissement. Il était question de le remplacer par un appareil moderne et le choix de la famille s'est porté sur une chaudière à mazout à condensation STRATON.

Un coup d'oeil sur la chaufferie



Voici la chaufferie avec la nouvelle chaudière à mazout à condensation et l'accumulateur d'eau chaude sanitaire latéral.

La STRATON offre un niveau de confort élevé



Par simple pression d'un bouton, à n'importe quel moment, Madame Fuchs peut adapter la puissance du chauffage à ses besoins.

Une solution d'avenir évidente

Une efficacité énergétique insuffisante de la part de l'ancien système de chauffage était à l'origine de la décision de moderniser le système de chauffage, avec un remplacement de celui-ci par un appareil moderne. Le choix s'est porté sur une solution ELCO: une chaudière à mazout à condensation STRATON et un nouvel accumulateur d'eau chaude sanitaire. La technique moderne de condensation exploite la chaleur supplémentaire contenue dans les gaz de combustion. En fonction du concept choisi, cette technique permet de réaliser une économie d'énergie entre 6 et 11 %. De plus, ce type de combustion produit des matières en suspension ainsi que des oxydes de soufre, et réduit les émissions polluantes de près d'un cinquième, sans oublier l'avantage des faibles rejets de CO₂.

Pour l'évacuation des gaz de combustion refroidis des chaudières à condensation, l'utilisation d'un tube

en matière synthétique est suffisante. Pour adapter les anciennes cheminées à la technique moderne de condensation, il suffit généralement d'y introduire tout simplement les tubes d'évacuation, économisant ainsi à la fois du temps et de l'argent lors de l'installation.

La maison contigüe où loge la famille Fuchs



La maison se situe dans un quartier paisible non loin du centre ville de Lucerne.

L'ancienne installation de chauffage



L'ancienne installation de chauffage avant son démontage.

Données relatives à l'assainissement du chauffage

Type de l'ancienne installation:

- Chauffage conventionnel au mazout
- Accumulateur latéral

Nouvelle installation ELCO:

- Chaudière à mazout à condensation STRATON 17, puissance 18 kW
- Accumulateur latéral VISTRON ÖKO PLUS 500C. ERHM, avec résistance chauffante électrique

Maître d'ouvrage:

Famille Benno Fuchs
Sternmattstrasse 107
6005 Lucerne

Réalisation:

Markutt Heizung GmbH
Grisigenstrasse 10
6048 Horw