

Une nouvelle solution de chauffage: la chaudière gaz à condensation THISION S

La famille Alfred et Karin Auer habite une maison mitoyenne de 5½ pièces dans un quartier résidentiel à proximité d'Uster. La maison date du début des années 90. La source d'énergie servant au chauffage des pièces et à l'approvisionnement en eau chaude sanitaire est le gaz naturel. Dans le cadre d'un assainissement, la famille Auer a opté pour la nouvelle chaudière gaz à condensation THISION S.

La maison mitoyenne de la famille Auer à Uster



Les maisons de ce lotissement sont chauffées au gaz naturel.

Coup d'œil à la chaufferie installée au grenier



La nouvelle chaudière gaz à condensation THISION S 9 avec accumulateur latéral.

Une solution d'avenir évidente

Les chauffages à gaz peuvent être installés dans un grenier sans problèmes. En effet, les chaudières dont la puissance est inférieure à 70 kW ne nécessitent pas une chaufferie spécifique; ces appareils s'intègrent aisément partout, et pourquoi pas sous le toit.

Les appareils de chauffage modernes sont conçus de façon compacte et à très faible encombrement, notamment lorsqu'il s'agit d'une chaudière murale comme on en voit le plus souvent dans les maisons à une ou à plusieurs familles. L'installation sous le toit offre en outre un avantage non négligeable: la faible longueur des conduits d'évacuation des fumées. Dans le cas de l'assainissement du chauffage de la famille Auer, il suffisait de remplacer le conduit d'évacuation; la cheminée inox existante continue de servir.

Dans ce lotissement de 14 maisons, la plupart des chauffages ont déjà été assainis. La famille Auer a remplacé son ancien appareil de la première génération des chaudières gaz à condensation de type CL 100, commercialisée en 1992. Les nouvelles chaudières à condensation recyclent aussi la chaleur contenue dans la vapeur d'échappement. Comparée à un appareil basse température, la chaudière gaz à condensation permet d'économiser jusqu'à 15% d'énergie, ce qui en fait aujourd'hui le nouveau standard atteignant un rendement normalisé de 110% calculé sur le pouvoir calorifique du gaz.

Une THISION S 9 a donc été installée à la place de l'ancienne chaudière. Avec son excellent rapport de modulation de 1 à 10, la performance du brûleur peut être réglée sans palier de 0,9 à 9,5 kW, permettant des séquences optimales et par conséquent une consommation d'énergie réduite au minimum, respectueuse de l'environnement.

La famille Auer est entièrement satisfaite de son nouveau chauffage ELCO. «L'installation tourne de manière irréprochable, le confort est optimal», affirme Madame Auer. «Le contrat d'entretien ELCO nous apporte la sécurité et le confort recherché au niveau de l'entretien de notre installation.»

Avant l'assainissement



L'ancien chauffage à gaz juste avant d'être démonté.

Données relatives à l'assainissement de chauffage

Ancienne installation:

- chaudière gaz à condensation ELCO CL 100
- accumulateur d'eau chaude latéral

Nouvelle installation ELCO:

- chaudière gaz à condensation THISION S 9
- accumulateur latéral d'une capacité de 300 litres

Maître d'ouvrage:

Alfred et Karin Auer
Pfäffikerstrasse 2a, 8610 Uster