

Un exemple de solution ELCO: l'assainissement d'un vieux chauffage au gaz

Une nouvelle solution de chauffage: la chaudière gaz à condensation DUATRON avec chauffe-eau intégré

L'ancien chauffage à gaz de la maison mitoyenne de la famille Vecchio à Reinach ne respectait plus les valeurs limite pour les gaz d'échappement et un assainissement s'imposait. Les Vecchio ont donc choisi de remplacer non seulement leur ancien chauffage par la chaudière gaz à condensation DUATRON, mais aussi les anciennes fenêtres de leur maison.

La maison mitoyenne de la famille Vecchio



Les fenêtres ont été remplacées dans le cadre de l'assainissement.

La chaudière à gaz et à condensation DUATRON



Un appareil de chauffage compact avec chauffe-eau intégré.

Des coûts réduits pour l'installation et l'entretien

Souvent, lorsqu'on procède à l'assainissement d'un chauffage, on en profite en même temps pour améliorer l'isolation thermique de l'enveloppe du bâtiment. La famille Vecchio avait un budget fixe pour améliorer le confort de leur maison en assainissant le chauffage et en remplaçant les fenêtres. En même temps, il s'agissait pour eux de réduire le coût de l'installation et de l'entretien du chauffage.

Aussi compacte qu'elle soit, la DUATRON intègre d'origine tous les composants pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire. L'exécution technique particulière de la chaudière et du chauffe-eau d'après le principe de l'accumulateur à stratification lui permet de fournir sans répit jusqu'à 21 litres d'eau chaude par minute, avec, en plus, une réserve de 105 litres. De cette manière, l'approvisionnement en eau chaude est assuré même si une grande quantité est utilisée simultanément à divers endroits, p. ex. pour la douche et la cuisine. Quoiqu'il en soit, la consommation d'énergie reste toujours très raisonnable.

La famille Vecchio a pu profiter de tous ces avantages sans attendre. En effet, la DUATRON ne se contente pas d'être compacte, elle vous facilite aussi

l'utilisation, le transport, la mise en place, la mise en service et l'entretien. Finalement, un capot spécial insonorisant garantit un fonctionnement particulièrement silencieux. En ce qui concerne les avantages de ce système, Monsieur Gänzle, dont l'entreprise a installé le chauffage en seulement un jour et demi, relève avant tout l'accessibilité des composants, ce qui simplifie la maintenance et réduit les coûts d'entretien.

Gaetano Vecchio, le propriétaire de la maison, est très satisfait de son investissement dans une solution de chauffage économique en énergie qu'il a obtenue à un prix très attrayant. Les réglages de l'appareil en fonction des besoins individuels de confort pour le chauffage des pièces et l'eau chaude ont été vite effectués. Monsieur Vecchio a constaté une nette amélioration grâce à l'assainissement et aux nouvelles fenêtres. Et bien qu'il ne puisse pas encore précisément chiffrer l'économie réalisée à ce stade, il est évident que la performance de la nouvelle DUATRON lui permet de consommer moins d'énergie que l'ancien appareil de chauffage. Pour une parfaite adaptation aux besoins individuels, cette chaudière est en outre disponible dans les catégories de puissance de 12 kW et de 18 kW.

Un coup d'œil à la chaufferie



L'ancienne chaudière à gaz atmosphérique avant d'être démontée.

Données relatives à l'assainissement du chauffage

Ancienne installation:

- chaudière à gaz atmosphérique

Nouvelle installation de chauffage ELCO:

- chaudière gaz à condensation DUATRON, 12 kW
- chauffe-eau en sous œuvre intégré, 105 litres

Maître d'ouvrage:

- Famille Gaetano Vecchio
Kürzweg 4, 4153 Reinach/BL

Réalisation:

- Gänzle AG, Heizungs- & Ölfeuerungs-service
Unter Brieschhalden 14, 4132 MuttENZ