Exemple de solution ELCO: Un nouveau sentiment de bien-être

Maximisation du bien-être et du climat ambiant avec l'intégration d'une chaudière THISION® S DUO

La chaudière à gaz à condensation THISION® S DUO fonctionne tout en douceur et est équipée d'un circuit de chauffage mélangeur intégré supplémentaire. Des avantages que l'assainissement de chauffage suivant illustre parfaitement.

Flexibilité accrue

La chaudière murale THISION® S DUO est si silencieuse qu'elle peut aussi être installée dans l'espace d'habitation ou de bureau.

elco heating solutions

La propriété de la famille Kündig à Aathal-Seegräben comprend un appartement de 6 pièces et un logement indépendant de 2,5 pièces chauffés par le sol et par radiateurs. On rencontre souvent ce genre de configuration incluant différents systèmes de distribution de chaleur dans des maisons existantes où l'on a, par exemple, agrandi le galetas ou construit une annexe. Les valeurs d'isolation en vigueur pour les nouveaux locaux étant plus basses (lambda), ou une meilleure isolation thermique étant prescrite, ces derniers sont généralement équipés d'un plancher chauffant. Dans le but de garantir un confort de chauffe optimal, on installe un second circuit de chauffage, le plancher chauffant peut finalement fonctionner avec des températures de départ bien plus basses. Sans cette séparation, il est, même avec une régulation moderne, difficilement possible de produire des températures agréables dans toutes les pièces.

Priorités claires

C'est précisément l'expérience qu'a vécue la famille Kündig. «Il pouvait arriver que la température ambiante de notre appartement soit déjà excessive alors que, dans le logement indépendant, rien n'aurait été plus apprécié que quelques degrés de chaleur supplémentaires», explique le propriétaire André Kündig. Raison pour laquelle, lorsqu'il s'est agi de remplacer l'ancien chauffage en service depuis plus de 20 ans, un meilleur climat ambiant et un fonctionnement silencieux figuraient en tête de liste. Deux souhaits que la chaudière modulante à gaz à condensation THISION® S DUO disponible en version 14,5 kW et 19,7 kW n'a eu aucun problème à combler. La DUO est équipée d'un circuit de chauffage mélangeur supplémentaire intégré à l'appareil, qui a pu être affecté au chauffage de sol de l'appartement. Le fait que tous les composants sont logés dans l'appareil, à l'exception du vase d'expansion, réduit d'autant les frais d'installation. Last but not least, la DUO est extrêmement silencieuse. En effet, le niveau sonore de la THISION® S DUO 14.2, choisie par la famille Kündig, est, avec une puissance acoustique de 46,9dB, aussi discret que celui d'un ordinateur. Voilà pourquoi Monsieur Kündig, dont le bureau est attenant à la chaufferie, peut travailler en toute quiétude.

Elcotherm SA
Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters
Téléphone 081 725 25 25, fax 081 723 13 59
www.elco.ch

Chaleur omniprésente

Toutes les pièces de cette maison sont confortablement chauffées: un bien-être fort apprécié des habitants.

Données sur l'assainissement de chauffage

Ancienne solution de chauffage
Chaudière à gaz pour le chauffage (1 circuit de chauffage) et l'eau chaude

Nouvelle solution de chauffage
Chaudière modulante à gaz à condensation THISION® S DUO 14.2
- Puissance 3,7 à 14,5 kW (40/30 °C)
- Niv.puiss. acoust.LWA (dB) 46,9

Accumulateur adj. VISTRON® F 500

Maître d'oeuvre
André et Renate Kündig
Obere Purpelstrasse 23, 8607 Aathal-Seegräben

Planification/Mise en oeuvre
Josef Peterer Haustechnik AG,
chef de projet René Peterer
Industriestrasse 39a, 8608 Bubikon

Conseil
Elcotherm SA, centre régional Winterthour