

Geräuschemissionen sind bei der AEROTOP G kein Thema mehr

Mit der AEROTOP G hat ELCO die Zukunft der Luft-Wasser-Wärmepumpe neu erfunden. Dank innovativer Technik lassen sich die umweltfreundlichen Wärmeerzeuger der neusten Generation problemlos ausserhalb des Hauses aufstellen, wie das Beispiel der Heizungssanierung bei Familie Romano Bertschi zeigt.

Ästhetik im Garten



Bei der AEROTOP G sind gefälliges Design und Funktionalität zu einem wirkungsvollen Ganzen zusammengeführt worden.

Sanieren mit Köpfchen



Der HIDRON HT ist eine platzsparende Einspeicherlösung und steht für hohe Vorlauftemperaturen und einmaligen Warmwasserkomfort.

Die vierköpfige Familie Romano Bertschi bewohnt an herrlicher Aussichtslage in Goldwil ob Thun ein 6 ½-Zimmer-Einfamilienhaus, Baujahr 1965, das im Zuge der käuflichen Übernahme Ende 2010 innen umfassend renoviert und auch energetisch saniert wurde. Das Haus liegt auf 1000 Meter Höhe in nebelarmer Zone und ist gut besont. In den saisonalen Übergangszeiten sind die Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht gross, Differenzen von 30 °C keine Seltenheit. Ein Heizsystem muss daher nicht nur leistungsfähig sein, sondern auch rasch und flexibel auf Temperaturänderungen reagieren. Da die alte Ölheizung nicht mehr wunschgemäss funktioniert und das Bedürfnis nach einer emissionsarmen Wärmezeugung bestand, entschloss man sich, die Heizung zu erneuern. Den Vorzug sollte ein System erhalten, das erneuerbare Energien nutzt. Da die Platzverhältnisse im Keller relativ eng sind, schlug die mit der Ausführung der Sanierung beauftragte Sauser Installationen AG, Steffisburg, eine Variante mit einer aussen aufgestellten Wärmepumpe vor.

Flüsterleise Wärmepumpe

Installiert wurde eine Luft-Wasser-Wärmepumpe AEROTOP G für die Aussenauflistung mit einer Leistung von 10 kW sowie ein technischer Speicher HIDRON HT mit integriertem Wärmepumpenmodul. Der Schalldruckpegel der Wärmepumpe, die im Neubau und in der Sanierung eingesetzt werden kann, liegt in acht Meter Abstand unter 35 dB(A). Dies entspricht der Situation in einem ruhigen Schlafzimmer oder in einem Lesesaal. Mittels Dreifachlagerung wird der Schall zwischen Kompressor und Gehäuse entkoppelt. Sodann ermöglichen grosse Lufteinlassöffnungen kombiniert mit ebensolchen Verdampferoberflächen eine niedrige Ventilator Drehzahl und folglich geringe Strömungsgeschwindigkeiten beziehungsweise Geräusche. Weiter minimiert die ovale Form des Geräts den Körperschall. Als Systemlösung in Kombination mit der AEROTOP G wurde der HIDRON HT speziell für die Heizungssanierung entwickelt, wo hohe Vorlauftemperaturen wie im Haus der Familie Romano Bertschi gefragt sein können und die Wärmeabgabe über Heizkörper erfolgt. Zudem wird Warmwasserkomfort für gehobene Ansprüche gewährleistet.

Elcotherm AG

Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Telefon 081 725 25 25, Fax 081 723 13 59

www.elco.ch

Rundum zufrieden

Eine saubere, termingerechte Ausführung sowie die professionelle Inbetriebnahme trugen dazu bei, dass man mit der neuen Anlage rundum zufrieden ist. Bei Rebecca Romano, von Beruf Lehrerin, wirkt ein spezielles Erlebnis immer noch nach. «Nachdem die Heizung in Betrieb gesetzt worden war und ich erstmals den Wohnraum betrat, in dem neu Umweltenergie für angenehme Wärme sorgte, löste dies bei mir spontan ein intensives Gefühl an Behaglichkeit aus, wie ich es vorher nicht kannte.»

Ungestörte Idylle



Das Haus der Familie Romano Bertschi mit der formschönen und flüsterleisen Luft-Wasser-Wärmepumpe AEROTOP G für die Aussenauflistung.

Daten zur Heizungssanierung

Neue Heizungslösung

- AEROTOP G, 9,2 kW, A2W35, aussen aufgestellt
- Technischer Speicher Hidron HT mit Wärmepumpenmodul

Bauherrschaft

Familie Romano Bertschi

Farneren 12, 3624 Goldwil

Systemberatung

ELCO Regionalcenter Olten

Ausführung

Sauser Installationen AG

Alte Bernstrasse 167, 3613 Steffisburg