



Das innovative Aussengerät präsentiert sich in einem hochwertigen Metallgehäuse. Ihm kommt die Aufgabe zu, der Aussenluft die Wärme zu entziehen. Es hat tiefste Lärmemissionen von 35 dB(A) in 1,5 m Abstand und ist kaum zu hören.

Biblock® WBB 12 und Kombispeicher – Heizungssanierung im Zehnerpack

Bei zehn Einfamilienhäusern in Ennetaach wurden die Ölheizungen durch Luft/Wasser-Wärmepumpen aus dem Hause Weishaupt ersetzt. Diese sind hocheffizient, leise und werden in der Schweiz hergestellt.

Beheizt wurden die Häuser seit ihrer Erstellung im Jahr 1981 mit Öl, die Wärmeverteilung erfolgt über Radiatoren. Die Einfamilienhäuser sind gut unterhalten, die Fenster wurden ersetzt sowie Dach und Fassaden gedämmt. Bei der neuesten Sanierung waren nun die Badezimmer und Heizung an der Reihe. Da es sich um freistehende Häuser handelt, drängte sich eine zentrale Lösung für mehrere Häuser nicht auf und wäre mit sehr viel Aufwand verbunden gewesen. Die dezentrale Lösung hat zudem den Vorteil, dass der Wärmebedarf in jedem Haus individuell geregelt und somit der Energieverbrauch durch die Mieterinnen und Mieter direkter beeinflusst werden kann.

Der ortsansässige Heizungsfachmann, die Zuliani Sanitär-Heizung GmbH, hat als Lösung die Weishaupt Luft/Wasser-Wärmepumpe Biblock® WBB 12 empfohlen. Für die Warmwasserspeicherung und Trinkwasseraufbereitung kommt der Kombispeicher WKS 300 zum Einsatz. Neben seiner kompakten Grösse punktet er durch eine sehr einfache und schnelle Montage und ist optimal auf die Biblock® WBB 12 abgestimmt.



Das schallisolierte Innengerät der Biblock® WBB 12-A-RMD-AI wurde im ehemaligen Tankraum installiert. Es komprimiert die der Aussenluft entzogene Wärme auf Heizungsniveau und erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C. Der Kombispeicher WKS 300/100 ist technisch optimal auf die WBB 12 abgestimmt. Zudem ist er sehr einfach und schnell montiert, was die Installationskosten senkt.



Energieeffizienzlabel A+++

Die Biblock® erreicht einen COP-Wert von 4,4. Das bedeutet, sie holt sich bis zu 75 Prozent der Energie aus der Luft, lediglich 25 Prozent der Heizenergie entfallen auf den elektrischen Betrieb. Das Aussengerät entzieht der Aussenluft die Wärme, die durch den kraftvollen Scroll-Verdichter im Innengerät auf Heizungsniveau komprimiert wird. Sie erreicht sehr hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C, weshalb sie auch für ältere, schlecht isolierte Liegenschaften die ideale Wahl ist. Bei den Häusern in Ennetach werden solch hohe Vorlauftemperaturen nicht benötigt, denn die Isolation der Fassaden und Dächer ist solide, wie ein Drohnenflug mit Wärmebildkamera gezeigt hat. Tiefere Vorlauftemperaturen machen die Biblock® umso wirtschaftlicher und sparsamer. Sie verfügt über einen hohen Modulationsbereich und kann ihre Leistung flexibel dem Wärmebedarf anpassen.

35 dB(A) in 1,5 Metern Abstand

Ein weiteres Highlight der Biblock® sind ihre sehr geringen Geräuschemissionen. Das Aussengerät, das sich in einem hochwertigen Aluminiumgehäuse präsentiert, verfügt über aerodynamische Aluminiumlamellen und einen innovativen Verdampfer. Das höchst effiziente Gebläse mit sogenannter Eulenflügeltechnik ist flüsterleise. In 1,5 Metern Abstand emittiert sie im Standardbetrieb einen Geräuschpegel von nur 35 dB(A), weniger als ein Wohnquartier ohne Verkehr oder eine Klimaanlage im Büro, die beide einen Geräuschpegel von 40 dB(A) aufweisen. Die Biblock® ist somit auch für dichtere Überbauungen ideal.

Qualität aus der Schweiz

Der Besitzer der Einfamilienhäuser in Ennetach ist sehr zufrieden mit der neuen Lösung. Vorgängig wurde – als eine Art Testlauf – nur ein Haus mit der neuen Heizung ausgestattet. Dies ging, auch dank der Kompetenz



Die zehn sanierten Häuser aus der Vogelperspektive. Beim Drohnenflug wurde auch eine Wärmebildkamera eingesetzt. Das Resultat hat überzeugt: Die Häuser sind solide isoliert, was den Betrieb der Biblock® dank ihres grossen Modulationsbereichs noch effizienter macht.

der Zuliani Sanitär-Heizung GmbH, reibungslos und in kurzer Zeit vonstatten und die Heizung zeigte sich auch im Betrieb problemlos, weshalb anschliessend auch die anderen neun Häuser saniert wurden. «Ganz zu Beginn hat die Temperatur in den Wohnräumen nicht gepasst, aber dank des guten Service von Weishaupt wurde das schnell behoben und seither läuft alles perfekt.», so der Eigentümer. Neben der hohen Effizienz und dem flüsterleisen Betrieb hat ihn auch überzeugt, dass die Geräte in der Schweiz hergestellt werden, denn als Unternehmer liegt im regionale Wertschöpfung besonders am Herzen.

KONTAKT

– weishaupt –

Weishaupt AG

Chrummacherstrasse 8 | 8954 Geroldswil

T 044 749 29 29

www.weishaupt-ag.ch