

Ein Split-System, das überzeugt: hocheffizient und flüsterleise

Die dezentrale Elektrospeicherheizung eines Einfamilienhauses wurde in nur zwei Wochen durch eine Luft/Wasser-Wärmepumpe Biblock® WBB 20-A-RMD-AI von Weishaupt ersetzt. Dazu gehörte auch die Installation der Wärmeverteilung. Der Hauseigentümer ist überaus zufrieden mit der neuen Lösung.

Aufgrund der angespannten Energielage hat sich der Besitzer eines Einfamilienhauses aus den 1970er-Jahren entschieden, nach einer Ersatzlösung für die dezentrale Elektrospeicherheizung zu suchen. Aufgrund der massiv ansteigenden Energiepreise war die alte Heizung nicht mehr wirtschaftlich und dem Besitzer war wichtig, ein möglichst umweltfreundliches, CO₂-neutrales Heizsystem zu realisieren.

Luft/Wasser-Wärmepumpe im Split-Konzept

Aufgrund des Grundwasservorkommens im Quartier kam eine Erdsonde nicht infrage, weshalb die Wahl schnell auf eine Luft/Wasser-Wärmepumpe fiel.

Die Biblock® WBB 20-A-RMD-AI von Weishaupt, die durch den Installateur empfohlen wurde, erfüllte alle Anforderungen.

Die beauftragte Firma Neukom Marzolo plante und installierte die neue Heizung innerhalb von zwei Wochen. Da der Einbau einer Bodenheizung in das schon ältere Einfamilienhaus sehr aufwendig, kostenintensiv und mit grösseren Umbauarbeiten verbunden wäre, wurden Heizkörper installiert. Die Dimensionierung fiel grosszügig aus, damit die neue Wärmepumpe mit einer möglichst niedrigen Vorlauftemperatur arbeiten kann.

Auch die Steuerung und der hohe Wirkungsgrad überzeugen

Der Hausbesitzer schätzt nicht nur die intuitiv bedienbare, komfortable Steuerung der Solltemperatur. Auch die statistischen Daten sind einfach ablesbar, woraus sich der Wirkungsgrad berechnen lässt. Erste Berechnungen im Winterbetrieb haben einen Wirkungsgrad von 376 % ergeben, was eine massive Einsparung an elektrischer Energie bedeutet. Mit einem COP-Wert bis zu 5,2 und dem höchsten Energielabel A+++ ist die Biblock WBB 20-A-RMD-AI eine der effizientesten Wärmepumpen auf dem Markt.

Der Besitzer des Einfamilienhauses zeigt sich rundum zufrieden. Das Haus ist angenehm warm, die Energieeinsparung gross und dank Förderbeitrag und Unterhaltsabzug bei den Steuern hat sich die Investition mehr als gelohnt. ▲



In 1,5 Meter Entfernung beträgt der Schalldruckpegel lediglich 35 dB(A). Dies entspricht den höchsten Anforderungen in reinen Wohngebieten.



Die Biblock® WBB 20-A-RMD-AI wurde mit einem Pufferspeicher PSM 300 und einem Trinkwasserspeicher WAS 300 LE / Eco ergänzt. Alle Geräte werden in der Schweiz hergestellt.

Weitere Informationen

– weishaupt –

Weishaupt AG

Chrummacherstrasse 8 | 8954 Geroldswil

T 044 749 29 29

info@weishaupt-ag.ch | www.weishaupt-ag.ch