Technik fürs Leben

Compress 3400i AWS versorgt 242 Jahre altes Bauernhaus

Eine effiziente Split-Wärmepumpen-Lösung für preis- und leistungsbewusste Kunden in der Modernisierung.

In Aidlingen bei Tübingen nennt Marcel Schubert die **Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS** in der Tower-Variante mit integriertem Warmwasserspeicher sein Eigen. Das Besondere: Sein Haus ist 242 Jahre alt und ist die erste Installation der neuen Bosch Split-Wärmepumpe überhaupt in Deutschland.
Das alte Bauernhaus, das zuvor mit Öl-Öfen und Elektroheizungen beheizt wurde, wird von drei Mietparteien bewohnt. Mit **Vorlauftemperaturen von bis zu 60 Grad und einem SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) von bis zu 4,89 versorgt die Wärmepumpe das alte Bauernhaus mit einem maximalen Schallpegel von 56 dB(A) bzw. 58 dB(A).** Wie alle Inneneinheiten der neuen Wärmepumpe eignet sie sich nicht nur zum Heizen, sondern auch zum Kühlen unterhalb des Taupunktes.

Zukunftssicher leise und vernetzt

- Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Marcel Schubert, Bosch Home Comfort
- Florian Schmidt, Erwin Schmidt und Sohn GmbH, Ob. Vorstadt 64-66, 71063 Sindelfingen

Ausstattung

- Compress 3400i AWS als Tower Variante mit integriertem Warmwasserspeicher M (Modul) mit 190 Litern
- Außeneinheit: CS3400i AWS 6-10 OR-S

Effizient Heizen und Kühlen im Bestand

Die Bosch Lösung:

Wer nach Aidlingen kommt und das alte Bauernhaus von Marcel Schubert sieht, vermutet nicht, dass hier eine Split-Wärmepumpe für die effiziente Wärmeversorgung sorgt. **Doch dank der Leistungswerte der neuen Compress 3400i AWS ist die Versorgung des Dreifamilienhauses effizient möglich.** Mit einem SCOP von bis zu 4,89 (bei A7/W35) erreicht sie eine sehr hohe ErP-Effizienzklasse von A+++.

Die Split-Bauweise der Compress 3400i AWS erlaubt den Einsatz von Kältemittelleitungen, die eine flexible und schnelle Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit ermöglichen. Ein weiterer Vorteil der Compress 3400i AWS liegt im verwendeten Kältemittel. Bei den kleinen und mittelgroßen Außeneinheiten (Typ 4-10-S) kommt das Kältemittel R32 zum Einsatz, das durch ein geringes GWP (Global Warming Potential) umweltfreundlicher als vergleichbare Kältemittel ist.

In Kombination mit dem Bosch Energiemanager kann Solarenergie aus eigener Erzeugung einfach integriert werden. **Wie alle Inneneinheiten der neuen Wärmepumpen eignet sie sich nicht nur zum Heizen, sondern auch zum Kühlen.** Serienmäßig ist ein integrierter 190-Liter-Warmwasserspeicher verbaut. So vereint sie vom Heizen über das Kühlen bis hin zur Warmwasserbereitung alle Funktionen in einem Gerät. Die leichte Außeneinheit kann von zwei Personen mühelos und flexibel getragen und am Aufstellort montiert werden. Die Compress 3400i AWS ist mit der Bosch HomeCom Easy App einfach regelbar.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Vorteile auf einen Blick:

Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 3400i AWS

- Besonders leise mit einem Schallleistungspegel von 56 dB (A) bis maximal 58 dB (A) im Nachtmodus
- Mit flexiblen Abmessungen sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungen (je nach Gebäude) einsetzbar
- Einfach vernetzbar - Fernzugriff per App ist möglich
- Verschiedene Leistungsstufen (4 bis 14 kW) und Inneneinheiten in drei Varianten
- Durch den Einsatz des Kältemittels R32 in den Leistungsgrößen 4, 6, 8 und 10 kW eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung

RO155/06.2023