



Geringe Lautstärke, starkes Design und noch mehr Effizienz im Neubau

In Cham in der Oberpfalz versorgen drei Luft-Wasser-Wärmepumpen Compress 5800i AW drei Reihenhäuser mit je 130 m² Wohnfläche. Top-Design, geringe Aufstellgröße und das umweltfreundliche Kältemittel R-290 liefern entscheidende Argumente für die Installation.

Seit über 30 Jahren baut und verkauft Manuela Graf im Landkreis Cham in der Oberpfalz Häuser und Wohnungen. Für die Energieversorgung ihrer Neubau-Objekte hat sie eine einfache Formel. Effizient, zukunftssicher und einfach in Einbau und Handhabung sollen sie sein. Genau diese Anforderungen konnte Heizungsbaumeister Michael Purucker bei drei Reihenhäusern in Holzständerbauweise in Cham erfüllen. Er riet zur **neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 5800i AW von Bosch**. Neben einem modernen Design, das sich an die Optik des Neubaus anpasst, ist die neue Generation Wärmepumpen von Bosch mit dem umweltfreundlichen Kältemittel Propan R-290 ausgestattet und besonders leise.

Nach der Aufstellung der Inneneinheit war für Manuela Graf die Überraschung groß: Der **All-In-One-Tower vereint 180 l Wasserspeicher, Pufferspeicher und Hydraulik auf kleinstem Raum und erlaubt eine einfache Steuerung per App** durch Anwender und Heizungsprofi.

Wenig Platz, viel Leistung und flüsterleise im Betrieb

- Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 5800i AW
- Fünf Leistungsklassen 3,5 bis 12 kW
- Konsequent schalloptimiert
- Natürliches Kältemittel R-290 (Propan)

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Michael Purucker
Haustechnik Purucker, 92699 Irchenrieth
- Florian Wagner, Bosch Home Comfort Deutschland

Ausstattung

- Compress 5800i AW 5 kW Außeneinheit
- All-in-one-Trinkwasser-Tower
- 16 l Pufferspeicher, 180 l Warmwasserspeicher



Wärmepumpen im Neubau Einfache und schnelle Installation garantiert

Die Bosch Lösung:

„Selbst wenn du noch nie eine Wärmepumpe eingebaut hast, es ist alles genau und übersichtlich beschrieben und gekennzeichnet. So geht eine Installation schnell und einfach“, freut sich Michael Purucker über die frisch installierte Inneneinheit der Compress 5800i AW. **Dank der platzsparenden Modulbauweise war die Anlage in einem Tag installiert** und lief von Anfang an problemlos. Da Michael Purucker seine Wärmepumpen mit dem Fernwartungs-Tool HomeCom Pro überwacht, konnte er die optimale Einstellung im Probelauf aus der Ferne vornehmen. Er ist besonders von den Bosch Vorleistungen und Services von der Auslegung, Planung bis zur Inbetriebnahme überzeugt – alles geht vernetzt einfacher und schneller per App und Rechner.

Im klassischen Neubau für vier Personen mit ein bis zwei Bädern kann die Compress 5800i AW mit 5 kW Leistung ihre Stärken effizient ausspielen. **Eine Installation ist sogar unter dem Schlafzimmerfenster möglich, denn bei der Compress 5800i AW beträgt der Schalldruckpegel 28,5 dB(A) in 3 Metern Abstand.** Bauherrin Manuela Graf überlegt, in naher Zukunft noch eine PV-Anlage zu ergänzen. Darauf ist die Compress 5800i AW bereits vorbereitet. So können nicht nur Heizung und Warmwasser, sondern später auch Wallbox und andere Bosch Smart Home Geräte zum Beispiel für Lichtsteuerung und Beschattung einfach per App geregelt werden. **Mit einem SCOP von bis zu 4,58 (bei A7/W35)** erreicht die Compress 5800i AW starke Effizienzwerte mit einer ErP-Klasse von A+++.



Vorteile auf einen Blick:

Außeneinheit CS 5800i AW 5 OR
Inneneinheit CS 5800i AW 12 M

- Schalldruckpegel 28,5 dB(A)* (bei 3 Metern Abstand)
- SCOP bis zu 4,58 (bei A7/W35) / ErP-Klasse von A+++
- Einfache und schnelle Installation, Plug-and-Play-Hydraulik, intelligente Inbetriebnahme und Wartung
- Fünf Leistungsklassen 3,5 bis 12 kW
- Natürliches Kältemittel R-290 (Propan)
- Max. Vorlauftemperatur bis zu 60 °C
- Hochwertiges Design