



# Nachhaltige Energieversorgung einfach und günstig installiert

Compress 3400i AWS Split Klima-Wärmepumpe von Bosch versorgt in Düren ein Zweifamilienhaus

Rundum im Grünen liegt die Stadt Düren am Rande der Vulkaneifel. Hier ist ein 180 Quadratmeter großer Neubau nach KfW-40-Standard und damit das neue Zuhause zweier Dürener Familien entstanden. Bei der Suche nach einer Heizungslösung standen Nachhaltigkeit, ein günstiger Anschaffungspreis und eine effiziente Wärmeversorgung im Fokus.

Als effiziente und kostengünstige Lösung empfahl Bosch Berater Bastian Klein die **Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS**. Deren Außeneinheit ist in der 5-kW-Variante auf dem Dach des Garagenvorbaus von Heizungsbauer Marius Hobelsberger installiert worden. Im Heizungsraum auf der ersten Etage arbeitet die wandhängende Inneneinheit in Kombination mit einem 280 Liter großem Warmwasserspeicher und liefert nachhaltige Wärme für zwei Wohnungen.

## Zukunftssicher günstig und effizient

- Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS

## Planung und Ausführung Heizungslösung

- Bastian Klein, Bosch Home Comfort
- Martin Hobelsberger, M. Blatzheim und Sohn GmbH, Schäfersgraben 35, 52372 Kreuzau-Stockheim

## Ausstattung

- Compress 3400i AWS E als wandhängende Variante
- Außeneinheit: CS3400i AWS 6-10 OR-S



# Die platzsparende und variable Heizlösung

## Die Bosch Lösung:

„Im Neubau hat kein Kunde Platz zu verschenken“, erklärt Installateur Marius Hobelsberger in Düren. **„Die Compress 3400i AWS ist sehr kompakt und variabel in der Aufstellung.** In der monovalenten Version sind das Ausdehnungsgefäß, das Umschaltventil und die Heizkreispumpe bereits platzsparend integriert.“ Darüber hinaus lassen sich alle Varianten der Compress 3400i AWS über die HomeCom Pro-App einfach von unterwegs steuern. **Die Wärmepumpe kann auch mit einem Kühlmodul ergänzt und dann im Sommer zur Kühlung der Räume über die Fußbodenheizung genutzt werden.** Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R 32 erfüllt sie die neuen strengen EU-Anforderungen. Dank ihrer Split-Bauweise erlaubt die Compress 3400i AWS den Einsatz von Kältemittelleitungen, die eine flexible und schnelle Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit ermöglichen.

Dabei läuft die Wärmegewinnung sehr leise mit einem Schallleistungspegel von 56 dB (A) bis maximal 58 dB (A) im Nachtmodus ab und erfüllt alle Lärmschutzvorschriften für den Einsatz in Wohngebieten. **Die Wärmepumpe überzeugt durch besonders kompakte Abmessungen und die kompakte Außeneinheit ist in Düren platzsparend auf einem Vordach unterhalb eines Dachfensters installiert worden.** „Durch das leichte Gewicht der Außeneinheit kann diese von zwei Personen mühelos und flexibel getragen und am Aufstellort ganz ohne zusätzliche Hilfsmittel montiert werden“, freut sich Installateur Hobelsberger.



## 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, Kühlmodul optional
- Durch den Einsatz des Kältemittels R32 in den Leistungsgrößen 4, 6, 8 und 10 kW eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung
- Sehr leicht und am Aufstellort ganz ohne zusätzliche Hilfsmittel montierbar