



Drinnen wie draußen – leise, nachhaltig und einfach installiert

Vier Compress 7400i AW Wärmepumpen in der Außen- und Innenaufstellung

Vier Reihenhäuser, zwei Wärmepumpen-Außeneinheiten. Fehlt da was? Nein. Der Bauträger Vario hat sich beim Projekt in Amtzell/Allgäu bewusst für vier Wärmepumpen entschieden, die flexibel als je zwei Außen- und Innenaufstellung installiert wurden. Warum? Die beiden inneren Reihenhäuser sollen genauso viel Fläche vor dem Gebäude haben, wie die beiden äußeren Häuser, bei denen die **Luft-Wasser-Wärmepumpen Compress 7400i AW** direkt neben der Außenwand aufgestellt wurden. Dabei bieten die innen aufgestellten Wärmepumpen exakt dieselbe Leistung und Effizienz, wie die beiden „konventionellen“ Außeneinheiten mit eingebautem Ventilator. Der Einbau ist durch den Anschluss des bewährten AWMB-Towers mit eingebauter Hydraulik und Speicher von Bosch schnell erledigt und die Luftan- und -absaugung erfolgt bei den innenliegenden Modellen „unsichtbar“ über zwei Luftschächte im Boden.

Vier Luft-Wasser-Wärmepumpen in gemischter Außen- und Innenaufstellung

- Je zwei innen und außen aufgestellte CS 7400i AW mit Wärmepumpenspeicher Stora WH 290 LP B1

Planung und Ausführung Heizungslösung

- Sebastian Mielke und Erwin Pflegar, Bosch Home Comfort
- Sascha Galbusera, Galbusera GmbH und Co. KG
Buchenstraße 16, 88099 Neukirch

Ausstattung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7400i AW
Wärmepumpenspeicher Stora WH 290 LP B1



Der nachhaltige Wärmepumpen-Mix von Bosch

Die Bosch Lösung:

Sascha Galbusera steht vor der innen aufgestellten Compress 7400i AW Wärmepumpe von Bosch und ist zufrieden: „Man fühlt den Luftstrom durch die An- und Absaugung, aber man hört fast nichts. **Die Installation war genauso einfach wie bei der Außenaufstellung**“, erinnert sich der Fachinstallateur an den Einbau der vier Wärmepumpensysteme bei vier Niedrigenergie-Reihenhäusern in Amtzell in der Nähe des Bodensees. **Bei der einfachen Installation wird auf ein bewährtes Plug-and-play-System gesetzt. Vorlauf und Rücklauf anschließen und fertig.** Durch die flexible Einbauvariante als Außen- und Innengerät kann der Bauträger allen Eigentümern die gleichen Flächen vor dem Haus anbieten und gewährleistet eine einheitliche Optik, denn die beiden Wärmepumpen in der Außenaufstellung stehen etwa 1 Meter entfernt von den Außenwänden.

Da die Compress 7400i AW über eine aktive Schallumlenkung per Schalldiffusor und einen schalloptimierten Kältekreis verfügt, ist sie eine der **leisesten Wärmepumpen am Markt** und auch direkt neben dem Gebäude fast nicht hörbar. Bosch Experte Sebastian Mielke ergänzt: „Die Endkunden können sich über eine wirklich einfache und voll vernetzte Wärmepumpe freuen, die einfach per App steuerbar ist.“

Für die Planung nutzte Installateur Galbusera das **Bosch Wärmepumpen-Planungstool**, das eine schnelle und passende Auslegung der vier Wärmepumpen für die Reihenhäuser ermöglichte.



Vorteile auf einen Blick:

Compress 7400i AW Luft-Wasser-Wärmepumpe

- Maximaler Schallleistungspegel von 54 dB(A) tagsüber und 48 dB(A) im Nachtbetrieb
- SCOP von bis zu 5,1 ErP-Klassifizierung A+++
- Einfach installierbar per Plug-and-play
- Flexibel durch mögliche Innen- und Außenaufstellung
- Erhältlich in zwei Leistungsstufen: 5 kW und 7 kW