

HERAUSRAGENDE LEISTUNGSZAHL

Die herausragende Leistungszahl (COP) der Vaillant-Luft/Wasser-Wärmepumpe VWL S ist in den Tests eines weiteren unabhängigen Instituts bestätigt worden. Nach dem ersten Ergebnis des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstituts hat jetzt auch das Wärmepumpen-Testzentrum WPZ Buchs in der Schweiz einen COP von 4,0 bei A2/W35 für die Wärmepumpe geoTherm VWL 81/3 S gemessen. Auch die geringen Geräuschemissionen wurden in umfassenden Tests bestätigt. „Damit liegen wir hinsichtlich der Effizienz mit unseren Sole/Wasser- sowie unseren Luft/Wasser-Wärmepumpen nach der Bewertung neutraler und unabhängiger Prüfstellen in der Spitzengruppe der Branche“, so Dr. Georg Patay, Leiter der Marktentwicklung Vaillant Group Austria GmbH. „Bezogen auf den Schalleistungspegel, dem bei den Außeneinheiten von Luft/Wasser-Wärmepumpen bekanntermaßen eine entscheidende Bedeutung zukommt, wurde mit 50,1 dB(A) sogar ein Best-in-class-Ergebnis gemessen. Für unsere Fachpartner und Endkunden sind das überzeugende Argumente für den Kauf unserer geoTherm VWL S.“

Bei der neuen Wärmepumpe wurden erstmals die individuellen Vorteile von Luft- und Erd-Wärmepumpen in einem neuartigen Konzept zusammengeführt. Das System besteht aus einer frei aufstellbaren Außen-einheit, die einen Luft/Sole-Wärmetauscher und einen Ventilator enthält, sowie einer Inneneinheit mit Hocheffizienzpumpen in Form der bekannten geoTherm-Sole/Wasser-Wärmepumpe. Beide Elemente werden durch Standard-PE-Rohre verbunden, die eine Soleflüssigkeit führen. „Wir haben dem Markt für Luft/Wasser-Wärmepumpen damit einen technologischen Anstoß in eine neue Richtung gegeben. Es wird deutlich, wie aus der zukunftsorientierten Technologie der Luft/Wasser-Wärmepumpe eine deutlich höhere Effizienz bei geringen Geräuschemissionen gewonnen werden kann“, erläutert Dr. Patay die Intentionen des Remscheider Herstellers. „Zum anderen bieten wir mit unserer Lösung der soleführenden Verbindungsleitung auch maximale Sicherheit für den Anwender.“ Die soleführende Verbindungsleitung bildet auch bei extremer Kälte oder Stromausfall im Gegensatz zu konventionellen



Best-in-class-Ergebnisse: überzeugende Argumente für den Kauf der geoTherm VWL S

Lösungen am Markt keine Schwachstelle. Das Gesamtkonzept enthält größtenteils bekannte Komponenten. Dadurch lässt sich die Installation schnell, sicher und kostengünstig durchführen. Spezialkenntnisse im Umgang mit Kältemitteln sind nicht erforderlich. Dadurch, dass der Wärmepumpenprozess erst im Gebäudeinneren stattfindet, wird eine überzeugende Effizienz erreicht.