

Pressemitteilung

geoTHERM: neue Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit Splittechnologie

- **Individuelle Vorteile von Luft- und Erd-Wärmepumpen erstmals in einem Produkt kombiniert**
- **Verbindung durch Sole führende Standard-PE-Rohre**
- **Maximale Flexibilität, Betriebssicherheit und Effizienz**
- **Keine Spezialkenntnisse erforderlich: schnelle Installation**
- **Künftig Einbindung weiterer Umwelt-Wärmequellen möglich**

Essen / Remscheid, 10. März 2010 – Der Heiz-, Klima- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant hat auf der SHK Essen eine neue geoTHERM Luft-/Wasser-Wärmepumpe mit Splittechnologie präsentiert. Bei dem Produkt werden erstmals die individuellen Vorteile von Luft- und Erd-Wärmepumpen in einem neuartigen Konzept zusammengeführt. Gezeichnet ist das System durch eine frei aufstellbare Außeneinheit, die einen Luft-/Sole-Wärmetauscher und einen Ventilator enthält sowie eine Inneneinheit in Form der bekannten geoTHERM Sole-/Wasser-Wärmepumpe. Beide Elemente werden durch Standard-PE-Rohre verbunden, die eine Soleflüssigkeit führen.

"Die Vorteile dieses Konzeptes liegen auf der Hand: Es bietet dem Anwender maximale Flexibilität bei der Aufstellung und höchste Betriebssicherheit - weil die Sole führende Verbindungsleitung auch bei extremer Kälte oder Stromausfall keine Schwachstelle bietet", so Andreas Christmann, Leiter Produktvermarktung Vaillant Deutschland. "Unsere Fachhandwerkspartner bekommen ein in sich schlüssiges Paket mit größtenteils bekannten Produkten. Dadurch lässt sich die Installation schnell, sicher und kostengünstig durchführen. Spezialkenntnisse im Umgang mit Kältemitteln sind - wie bei alternativen Geräten am Markt - nicht erforderlich. Dadurch, dass der Wärmepumpenprozess erst im Gebäudeinneren stattfindet, erreichen wir im Gegensatz zu konventionellen Anlagen eine überzeugende Effizienz. Anders als bei herkömmlichen Systemen, die in der Ver-

bindungsleitung auf Kältemittel oder Heizungswasser setzen, kann es bei unserem Konzept keinen Wärmeverlust im Außenbereich geben. Im Gegenteil: Es ist nicht einmal eine Wärmedämmung der Sole führenden PE-Rohre notwendig, weil die Wärmeträgerflüssigkeit auf dem Weg vom Außen- zum Innengerät sogar ggf. noch Wärme im Erdreich aufnehmen kann."

Zudem wird es in einem nächsten Entwicklungsschritt möglich sein, andere Umweltwärmequellen wie beispielsweise Solarkollektoren einfach in den Solekreislauf des neuen Systems einzubinden und so die Effizienz weiter zu steigern. Alle Luft-/Wasser-

■ ■ ■ Wärmepumpen mit Splittechnologie des Remscheider Unternehmens sind bereits jetzt für den einfachen nachträglichen Anschluss vorbereitet.

Die neue Wärmepumpe ist mit förderfähigen Hocheffizienzpumpen für eine angepasste Förderleistung ausgestattet. Durch ein einzigartiges Defrostersystem mit passiver / aktiver Entreifungsfunktion wird die Abtauung nur dann initiiert, wenn sie tatsächlich erforderlich ist. "Weil wir im Außengerät keinen Phasenwechsel wie bei konventionellen Anlagen haben, kann unser Wärmetauscher nicht extrem vereisen. Die Abtauung einer derartigen Vereisung kostet erhebliche Wärmeenergie und damit Effizienz", erläutert Christmann weiter die Technik. "Vielmehr kann es bei unserem Konzept nur zu einer gleichmäßigen, leichten Bereifung kommen, die schnell abgetaut werden kann."

Eine neue Lüfterkonstruktion aus Glasfaser und Aluminium sowie die volle Modularität gewährleisten jederzeit einen laufruhigen Betrieb und einen minimalen Energieeinsatz. Das serienmäßige Installationskit enthält einen vorbereiteten Sockel für die Aufnahme der Außeneinheit. Das Innengerät lässt sich durch das Split Mounting Concept für die einfache Einbringung in zwei Elemente trennen. Entwickelt wurde das Außengerät in Anlehnung an die Norm für Kinderspielplätze DIN EN 1176. Dadurch ist eine Verletzungsgefahr durch offen zugängliche Ventilatorblätter oder Wärmetauscherrippen ausgeschlossen. Außerdem wird der Wärmetauscher bestmöglich vor Beschädigungen geschützt. Eine - vom Gerät angezeigte - Reinigung kann mit einfachen Mitteln wie einem Staubsauger oder einem Gartenschlauch erfolgen. Weitere Informationen gibt Vaillant Deutschland, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, www.vaillant.de, info@vaillant.de, Tel.: 0 21 91 - 18 - 0.

Über Vaillant

Vaillant bietet seinen Kunden weltweit umweltfreundliche und energiesparende Heiz-, Lüftungs- und Klimasysteme, die verstärkt regenerative Energien nutzen. Das Produktportfolio umfasst Solarthermie- und Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen, Pelletkessel, Lüftungsgeräte für Niedrigenergiehäuser, Kraft-Wärmekopplungs-Anlagen, hocheffiziente Heizsysteme auf Basis fossiler Energieträger sowie intelligente Regelungen.

Kontakt

Vaillant Group
Dr. Jens Wichtermann
Leiter Unternehmenskommunikation
Vaillant Group
42850 Remscheid

Telefon: 0 21 91 - 18 2754
Mobil: 01 75 - 295 18 10
Fax: 0 21 91 - 18 2895
E-Mail: jens.wichtermann@vaillant.de

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn
Martin Schellhorn
Blombrink 1
45721 Haltern am See

Telefon: 0 23 64 - 10 81 99
Mobil: 01 77 - 3 22 58 02
Fax: 0 23 64 - 28 77
E-Mail: martin.schellhorn@die-agentur.sh



Die neue Vaillant geoTHERM Luft-/Wasser Wärmepumpe mit Splittechnologie verbindet erstmals die individuellen Vorzüge von Luft- und Erdwärmepumpen in einem gemeinsamen Produkt.

Foto: Vaillant
Datum: 10.03.2010