

VOLLER ENERGIESCHUB MIT DER SPLIT-WÄRMEPUMPE

Mit dem neuesten Modell der geoTherm Wärmepumpen-Reihe setzt Vaillant in Sachen „Wärmebeschaffung“ wieder einmal neue Maßstäbe. Die neue Technologie kombiniert die Vorteile der Sole/Wasser-Wärmepumpe mit den Stärken einer Luft/Wasser-Wärmepumpe. Die Installation ist einfach, die thermischen Verluste sind minimal und die Außeneinheit arbeitet dank der neuen Piharmonic-Funktion besonders leise. Wenn es darum geht, saubere, natürliche Energiequellen für Heizungswärme zu nutzen, hat Vaillant mit technischen Innovationen immer wieder die Nase vorn. Das bestätigt der Marktführer am österreichischen Heizungsmarkt auf der „Aquatherm 2010“ auch mit dem jüngsten Entwicklungsschritt bei den bewährten geoTherm-Wärmepumpen. „Die neue Vaillant Luft/Wasser-Split-Wärmepumpe optimiert die ökologische Energieerzeugung, indem sie die Vorteile einer Luft/Wasser-Wärmepumpe mit den Stärken eines Sole/Wasser-Systems verbindet. Die intelligente, energieeffiziente Wärmepumpentechnik ist aber nicht das einzige Plus des neuen geoTherm-Modells. Auch die einfache Montage, der hohe Bedienkomfort, die Zuverlässigkeit des Systems und der flüsterleise Betrieb werden den Anwender überzeugen“, ist sich Prok. Dr. Georg Patay, Leiter Marktentwicklung der Vaillant Group Austria, sicher.

RASCH INSTALLIERT UND WOHLDURCHDACHT

Die neue Vaillant Split-Wärmepumpe wird im Haus montiert, ist vor Witterungseinflüssen geschützt und nutzt optimal natürliche Energiequellen. Da der außen aufgestellte Luft-Wärmetauscher mit der Wärmepumpeneinheit im Haus durch Soleleitungen verbunden wird, gibt es außerhalb des Gebäudes nur äußerst geringe thermische Verluste. Die Verwendung eines Vormontagesockels sowie kostengünstiger PE-Kunststoffrohre für die Verbindung von Außen- und Inneneinheit macht die Installation zudem einfach und flexibel. Die Montage wird noch dadurch erleichtert, dass der Luft/Sole-Wärmetauscher über stabile Tragegriffe verfügt und sein Gewicht dank der Trennung von der Wärmepumpeneinheit entsprechend gering ist.

SICHERER BETRIEB UND EINFACHE WARTUNG

Die mit Sole (= Frostschutzmittel) gefüllten Verbindungsleitungen sorgen auch dafür, dass bei extremer Kälte oder einem Strom-



Neue geoTherm-Wärmepumpe mit besonders leiser „Piharmonic-Funktion“

ausfall keine Frostschäden zu befürchten sind. Apropos Frost: Die neue Wärmepumpe verfügt auch über eine effiziente passive und aktive Abtaufunktion. Bei Außentemperaturen über 5 °C erfolgt die passive Abtauung durch Luft, unter 5 °C ist eine kombinierte Abtauung durch Luft und den serienmäßig eingebauten Defroster vorgesehen. Eine elektronische Anzeige informiert den Benutzer über fällige Wartungsarbeiten, wobei zur Reinigung der Außeneinheit lediglich ein Staubsauger und ein Gartenschlauch benötigt werden.

PIHARMONIC-FUNKTION

Ein weiteres technisches Schmankerl der neuen geoTherm-Wärmepumpe ist die neue Piharmonic-Funktion. Sie sorgt dafür, dass die Außeneinheit besonders leise arbeitet und die im Haushalt lebenden Personen durch den Betrieb der Wärmepumpe auch in den Nachtstunden ungestört bleiben. Die Funktion bewirkt einen sanften, harmonischen Lüfterstart durch langsames Hochfahren der Lüfterdrehzahl von null auf 100 Prozent in einer Minute und 40 Sekunden. Der flüsterleise Nachtmodus garantiert im Haus die ungestörte Nachtruhe. Aber auch der Betrieb für die

Brauchwasserbereitung in den Sommermonaten ist ausgesprochen leise – dem ungestörten Aufenthalt im Garten steht also nichts entgegen.

WIE VIEL CO₂ WIRD EINGESPART?

In Zeiten des Klimawandels sind immer mehr umweltbewusste Konsumenten an „ökologischen“ Produkten und mehr Transparenz in Sachen Umweltschutz interessiert. Neben Basisinformationen wie den exakten Laufzeiten für Warmwasser und Heizung erhält der Kunde deshalb auch interessante Angaben zur umweltschonenden Betriebsweise seiner Vaillant-Heizungswärmepumpe (mehr Infos: Abb. Ökologiebericht).

WÄRMEGARANTIEPLUS

Die Wärmegarantieplus wird für alle Modelle der Serie geoTherm angeboten und beinhaltet neben einer Rund-um-die-Uhr-Betreuung durch Vaillant auch die Erstellung eines individuellen Ökologieberichts. Der Wärmepumpen-Kunde bekommt das Früherkennungssystem gleich bei der Inbetriebnahme durch den Vaillant-Werkskundendienst für drei Jahre kostenlos zur Verfügung gestellt.



Wärmegarantieplus für alle Modelle der Serie geoTherm