



Vaillant-Wärmepumpenkompetenz: Hoher Bedienkomfort, die Zuverlässigkeit des Systems und der flüsterleise Betrieb sprechen für sich

## Voller Energieschub mit der Split-Wärmepumpe

**HEIZTECHNIK** Mit dem neuesten Modell der geoTHERM Wärmepumpen-Reihe, einer Luft/Wasser-Split-Variante, präsentiert Vaillant in Sachen „Wärmebeschaffung“ eine überzeugende Lösung, die sich ideal zum Modernisieren eignet.

Die neue Technologie der Vaillant Luft/Wasser-Split-Wärmepumpe geoTHERM 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 verbind-

det. 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.

### Intelligente Technik: 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 ä-

ßerst 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 Traggriffe verfügt und sein Gewicht dank der Trennung von der Wär-



Neue geoTHERM Wärmepumpe: Die Außeneinheit arbeitet durch die neue Piharmonic-Funktion besonders leise



© Vaillant  
Lediglich drei Kollektoren benötigt die neue Zeolith-Gas-Wärmepumpe zeoTHERM

mepumpeneinheit entsprechend gering ist.

#### Sicherer Betrieb und einfache Wartung

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

#### Flüsterbetrieb für mehr Heizungs- und Wohnkomfort

Ein weiteres technisches Schmankele 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 Hoch-

fahren der Lüfterdrehzahl von null auf 100 % 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.

#### Vaillant Zeolith-Gas-Wärmepumpe

Nach erfolgreichem Abschluss ausführlicher Feldtests mit Prototypen wurde der Vaillant Zeolith-Gas-Wärmepumpe nun Marktreife attestiert. Die neue Technologie verbindet konsequent die Vorzüge moderner Wärmepumpen, Gas-Brennwertheizungen und der Solartechnik. Zur weiteren Steigerung der Effizienz ist das Gerät mit einer Zeolith-Einheit ausgerüstet. Zeolith ist ein poröser Keramikwerkstoff, der aus Aluminiumoxid und Siliziumoxid besteht. Er ist ungiftig, nicht brennbar und ökologisch unbedenklich. Bei der Aufnahme von Wasser entwickelt das Zeolith Wärme, die zusätzlich im Heizprozess genutzt wird. Bereits seit Beginn 2006 betreibt Vaillant mehrere Feldtestgeräte in Österreich. Für diese Technik sind, beispielsweise von der Stadt Wien, interessante Förderungen in Aussicht gestellt.

[www.vaillant.at](http://www.vaillant.at)

## Neues von Saunier Duval

**NEUSTART** Ab sofort übernimmt die neue Vaillant Group Austria zusätzlich zur „Hausmarke“ Vaillant auch Vertrieb und Werkskundendienst der Marke Saunier Duval.

Wie im Jänner als aktuelle Entwicklung bekannt wurde, firmieren ab sofort mit Vaillant und Saunier Duval zwei Heizungsmarken unter dem Dach der „neuen“ Vaillant Group Austria am österreichischen Markt. Als eine der ersten Neuheiten 2010 bietet Saunier Duval jetzt auf dem österreichischen Markt auch die neuen Gas-Heizwertgeräte der Serie Thema Classic an. Die drei preiswerten Modelle zählen in ihrer Klasse zu den wirtschaftlichsten Kombilösungen und punkten mit bewährter Technologie, hoher Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, kompakter Bauweise und niedrigen Installationskosten. Egal ob schnelle Neuinstallation oder dringend notwendiger Heizgeräteaustausch: Die neuen Geräte überzeugen durch ihre flexiblen Einsatzmöglichkeiten und werden wahlweise als Kaminversion oder Außenwandmodell angeboten.

Dank unterschiedlicher Leistungsstufen lassen sich die neuen Thema-Geräte ideal an die Wohnraumgröße und die Anzahl der Personen im Haushalt anpassen. Die neuen Kombi-Systeme lassen sich besonders schnell und einfach installieren, die einzelnen Komponenten und Bauteile sind im Servicefall leicht zugänglich.



Thema Classic von Saunier Duval

#### Für Altbauten geeignet

Die Kombi-Gerätevariante für den Inneneinsatz steht in zwei Leistungsstärken zur Auswahl: als Version Thema Classic CC20 mit 18,5 kW oder als Thema Classic CC24 mit 23,2 kW Heiz- und Warmwasserleistung. Der Low NOx-Gasbrenner garantiert auch bei niedrigem Leistungsbedarf der Heizung eine sparsame Verbrennung und die Abgastemperatur lässt sich je nach bauseitiger Anforderung auch an ältere Kamine einfach anpassen.

[www.saunier-duval.at](http://www.saunier-duval.at)