

VAILLANT

Neue Warmwasser-Wärmepumpe

Der Heiz- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant hat den Fachbesuchern auf der ISH Energy 2011 in Frankfurt eine neue Warmwasser-Wärmepumpe zur Aufstellung im Einfamilienhaus vorgestellt.

Als reine Luft/Wasser-Wärmepumpe gewinnt die geoTHERM VWL BM/2 und VWL BB/2 die Wärme aus der Umgebungsluft, z. B. dem Kellerraum, in dem sie steht. Durch Kompression wird die Wärme auf ein nutzbares Niveau gebracht und damit der Speicherinhalt erwärmt. Gleichzeitig wird der Umgebungsluft die Feuchtigkeit entzogen.

In zwei Varianten

Zwei Modellvarianten ermöglichen eine individuelle Nutzung. In Variante eins enthält die Warmwasser-Wärmepumpe einen Wärmetauscher zur optionalen Nachheizung durch den Wärmeerzeuger. Die alternative Ausführung enthält dagegen zwei Wärmetauscher, die zum einen

der Einbindung des Wärmeerzeugers dienen, zum anderen eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für eine Solaranlage bieten. Alternativ zu einem vorhandenen Wärmeerzeuger kann auch der serienmäßig integrierte Elektroheizstab zur Nachheizung eingebunden werden.

Beim neuen Modell sind die bislang separat erhältlichen Luftansaugstutzen bereits serienmäßig integriert. Über ein Luftkanalsystem kann so auch die Luft aus warmen Räumen wie dem Bad oder der Waschküche angesaugt werden, um Wärme und Feuchtigkeit zu entziehen. Bereits ab 5° C kann Wärme aus der Umgebungsluft genutzt werden.

Die Bedienung wurde entsprechend aktuellen Erfordernissen ausgestattet. Die Heizleistung beträgt 1,8 kW, das Fassungsvermögen 260 Liter. Die Speichertemperatur ist individuell einstellbar. Integriert ist auch eine Legionellenschutzfunktion. ■

> www.vaillant.at



Die neue geoTHERM Warmwasser-Wärmepumpe gewinnt die Wärme aus der Umgebungsluft, z. B. dem Kellerraum, in dem sie steht, und setzt sie zur Erwärmung von Trinkwasser ein