

Kühlen mit der Wärmepumpe

01.06.2012, 17:35 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Supress*

Presseagentur: *Supress*



Grafik: wolf-heiztechnik.de (No. 4694)

Gebäudetechnik passt sich der Jahreszeit an

sup.- Herkömmliche Heizungsanlagen in Wohngebäuden sind während der sommerlichen Monate meistens unterbeschäftigt. Nachdem sie in der kälteren Jahreszeit permanent für wohnliche Temperaturen zu sorgen hatten, bleiben jetzt nur noch die sporadischen Aufgaben der Warmwasserbereitung. Anders sieht es aus, wenn kein klassischer Heizkessel für die Wärmeerzeugung zuständig ist, sondern eine moderne Wärmepumpe. Diese umweltschonenden Geräte brauchen keinen Brennstoff, sie holen sich stattdessen die benötigte Energie einfach aus der Umgebung des Gebäudes. Je nach Anlagentyp dient die gespeicherte Sonnenwärme im Erdreich, in Gewässern oder in der Luft als kostenloses Reservoir für den häuslichen Heizkomfort. Und manche Wärmepumpen sind sogar in der Lage, die Umgebungstemperatur nicht nur zum Heizen, sondern im Sommer auch für eine angenehme Kühlung der Wohnräume zu nutzen.

So ist eine Hocheffizienz-Wärmepumpe des Systemanbieters Wolf Heiz- und Klimatechnik (Mainburg) erhältlich, die diesen zusätzlichen Aufgabenbereich einfach durch Zuschaltung eines speziellen Kühlmoduls übernehmen kann. Das Hightech-Zubehör nutzt die tief ins Erdreich verlegte Sonde der Sole-/Wasser-Wärmepumpe für die so genannte passive Kühlung. Damit wird der praktische Effekt bezeichnet, dass sich auch bei großer Hitze die angenehm kühlen Temperaturen aus dem Erdreich ohne weitere Energiezufuhr auf die Luft im Gebäudeinneren übertragen lassen. Im Gegensatz zu konventionellen Klimaanlage, die zum Betrieb jederzeit Strom benötigen, ist dies also eine wesentlich kostengünstigere Kühlmethode. Für den Hausbesitzer ergibt sich aus der Doppelfunktion der Wärmepumpe eine noch schnellere Amortisation seiner Investitionen, weil die dauerhaft beschäftigte Anlage während des ganzen Jahres zur Reduzierung der Nebenkosten beiträgt.

Portrait

Supress ist ein Dienstleister für elektronisches Pressematerial zur schnellen und kostenfreien Reproduktion. Unsere Seiten bieten ein breites Spektrum an Daten und Texten zu Themen wie modernes Bauen, Umwelt, Medizin und Lifestyle. Passende Grafiken und Bilder stehen ebenfalls zur Verfügung. Unser Webauftritt ist für eine Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkte optimiert. Bei Abdruck wird die Zusendung eines Belegexemplars erbeten.

News-ID: 637182 • Views: 918 (Stand: 02.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/637182/Kuehlen-mit-der-Waermepumpe.html>