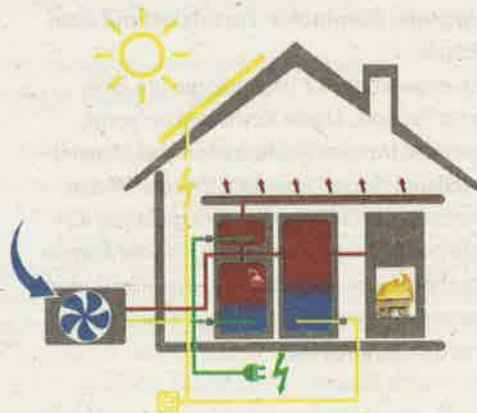


Ein unschlagbares Duo: Holzfeuer und Wärmepumpe

In Neubauten werden immer häufiger Wärmepumpen installiert. Einziger Makel: Bei niedrigen Temperaturen sinkt ihre Effizienz. Der niederbayerische Premiumhersteller BRUNNER bringt mit der BWP 4/14 green nun ein neues Gerät auf den Markt, das mit umweltfreundlichem Kältemittel arbeitet und mehr Leistung bei niedrigeren Kosten liefert. In Kombination mit einer wassergeführten Holzfeuerstätte stellt das eine einzigartige Lösung dar.



Eine Luft-Wärmepumpe entzieht der Außenluft thermische Energie, wandelt sie in Heizenergie um und speist sie in das Gebäudeheizsystem. Das ist CO₂-neutral und umweltfreundlich. Am höchsten ist der Wirkungsgrad bei Außentemperaturen zwischen zwei und 15 Grad Celsius. Ist es kälter, nimmt die Effizienz ab. Wird es also richtig kalt im Winter, ist eine Wärmepumpe allein nicht sinnvoll, da sie zum Stromfresser werden kann. Damit das Gebäude nicht auskühlt, schaltet sich ein elektrischer Heizstab ein, der die fehlende Wärmeenergie für Wasser und Heizung liefert – und dafür wird viel Strom benötigt, der teuer ist.

Einzigartige Systemlösung

Damit eine Wärmepumpe bei frostigen Außentemperaturen nicht Unmengen an Strom verbraucht, bietet sich die Kombination mit einer wassergeführten Holzfeuerstätte an, um Belastungsspitzen zu reduzieren. Eine bislang einzigartige Lösung: Durch ein intelligentes, elektronisch gesteuertes System gibt die Wärmepumpe über sinkende Effizienz aufgrund niedriger Temperaturen Auskunft. Eine Display-Steuerung im Wohnraum gibt dann Anweisung, den wasserführenden Ofen



Clever kombiniert und weltweit einzigartig - die Wärmepumpen-Ofenkombination von BRUNNER.

oder Kamin einzuheizen. So wärmt die Feuerstätte das Wasser für das Heizsystem auf, speist dieses in einen Pufferspeicher ein und sorgt damit auch an frostigen Tagen für ein konstantes Heizlevel. Die Wärmepumpe wird entlastet, da die gesamte Heizlösung hydraulisch und reglungstechnisch perfekt aufeinander abgestimmt ist. Mit dieser cleveren Kombination verlängert man die Lebenszeit der Wärmepumpe und erhält zusätzlich das besondere Ambiente eines Holzfeuers.

BRUNNER
heizen auf bayerisch.

