

10 Jahre Solarheizsystem SolvisMax: Flexibler Energiemanager für sparsames Heizen

Mehrfach ausgezeichnete Lösung für Heizung und Warmwasser / Einsparungen um bis zu 50 Prozent / Heizkreisstation mit Hocheffizienzpumpe

Der Energiemanager SolvisMax vereint Solar-Schichtspeicher und Gas- oder Ölbrennwertkessel in einem Gerät. In Verbindung mit Solarkollektoren entsteht ein komplettes Solarheizsystem, zuständig für Raumwärme und Heißwasser. Neueste Entwicklung ist die Integration einer Wärmepumpe. Ob als reiner Heizkessel oder als Speicher mit Solarkollektoren: Die Module sind flexibel kombinierbar - alle zusammen oder schrittweise nacheinander. Gegenüber veralteten Heizungsanlagen sind Einsparungen bis zu 50 Prozent möglich. Die Ausstattung mit einer Hocheffizienzpumpe reduziert zusätzlich den Stromverbrauch um bis zu 80 Prozent. Solvis arbeitet derzeit an einem integrierten Pelletbrenner und plant die Kombination mit einer Brennstoffzelle. Bei Stiftung Warentest wurde den Solarheizkessel 2003 Testsieger mit der Note „sehr gut“.

Herzstück der Anlage ist der Solar-Schichtspeicher. Die Sonnenwärme wird ohne Vermischung in die Schicht gleicher Temperatur eingelagert und so effizient genutzt. Den Hauptteil der Energieeinsparung bewirkt die Integration des Brenners direkt in den Speicher. Die Sonnenenergie steht hier immer an

erster Stelle – nur wenn sie nicht ausreicht, springt der Brenner an. Dadurch wird die Nutzung der Sonnenwärme zur Selbstverständlichkeit in der Heizungsanlage. Dieses Prinzip ermöglicht hohe Einsparungen und lohnt sich deutlich im Vergleich zu einfachen Solaranlagen ohne Heizungsunterstützung. Gleichzeitig schont es die Umwelt.

Auszeichnungen

Schon der Solar-Schichtspeicher wurde vom Test-Institut Solar Energy Research Center als „mit Abstand bester Speicher“ ausgezeichnet. 2002 beurteilte die Internationale Energy Agency den Solarheizkessel im Vergleich mit 26 Solar-Kombisystemen als „mit Abstand bestes europäisches Solarheizsystem“. Stiftung Warentest beurteilte den Testsieger 2003 mit „sehr gut“. Weitere Informationen unter www.solvis.de.

Bildunterschriften:

[Solarheizkessel SolvisMax + HKS]

Sonnenenergie bringt besonders hohe Einsparungen, wenn sie zusätzlich zur Wassererwärmung auch für die Wärme der Wohnräume genutzt wird.

Foto: Solvis

[Mefus]

Solkollektoren bilden in Verbindung mit einem Solarheizkessel ein effizientes Komplettsystem für Raumwärme und Heißwasser.

Foto: Solvis