

Das effizienteste Kombisystem nach Stiftung Warentest



SOLUS II – Die Kombisysteme für maximale Energieeinsparung

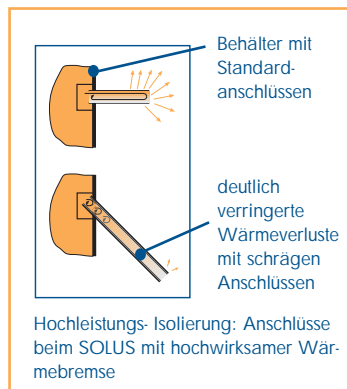
Die Consolar SOLUS II Baureihe ist der Klassiker unter den Hochleistungsanlagen zur solaren Heizungsunterstützung. Seit über 10 Jahren sind europaweit über 15.000 Anlagen mit dieser Technik im Einsatz.

Ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, Villa oder Hotel – das vielseitig einsetzbare System lässt sich überall perfekt integrieren. Auch die Möglichkeiten der Einbindung in das Heizsystem sind vielfältig. Mit allen bestehenden oder neuen Kesseln z. B. Öl, Gas, Pellets, aber auch mit Wärmepumpen, lässt sich dieses System hervorragend kombinieren.

Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Beim letzten „Stiftung Warentest“ erhielt die SOLUS-Anlage mit dem TUBO 11 CPC die Bestnote im Punkt Anlageneffizienz. Keine Anlage erreichte auch nur annähernd ein vergleichbares Ergebnis.

Das sehr leistungsfähige, patentierte Consolar Wärmetauschersystem bewirkt, dass solar aufgeheiztes Wasser im Aufströmrohr nach oben geleitet und sofort genutzt werden kann. Dadurch kann der Kessel öfter ausgeschaltet bleiben. Außerdem kann, im Vergleich zu herkömmlichen Pufferspeichern mit einem Tank im Behälter, mehr und vor allem ununterbrochen Wärme entnommen werden.



Weniger Platz, mehr Leistung: Durch die gleichzeitige Bereitstellung der Wärme für Warmwasser und Heizung in einem Speicher sparen Sie Platz im Keller. Wichtiger noch ist, dass ein SOLUS-Speicher nur die Hälfte der Wärme verliert wie ein System, das aus Pufferspeicher und Solarspeicher besteht.

Um die Wärmeverluste auf ein Minimum zu beschränken, wird beim SOLUS-System die patentierte Hochleistungs-Isolierung, analog zum COAX, eingesetzt. SOLUS-Speicher halten daher solare Wärme, wenn sie nicht genutzt wird, über mehrere Tage gespeichert.

Wasserhygiene

Die Gefahr der Legionellen-Verkeimung des Trinkwassers bei der Warmwasser-Bereitung ist auf Grund des sehr geringen Wärmetauscher-Volumens praktisch ausgeschlossen.

Kombinierbarkeit und Kompaktheit

SOLUS Systeme lassen sich mit fast allen Kesseln einfach verbinden. Die Consolar Systemregler können wahlweise neben der Solaranlage auch den Kessel mit ansteuern. Durch besonders ausgeklügelte Systemregler lässt sich, verglichen mit konventionellen Heizungsreglern, oft zusätzliche Energie sparen.

Die Consolar Gewährleistung für das SOLUS-System beträgt 5 Jahre.



Auch im Winter arbeitet das SOLUS II Puffersystem vor allem in Verbindung mit dem Vakuum-Röhrenkollektor TUBO 12 CPC hervorragend.

Umwelt

Nicht nur bei der Anlageneffizienz ist das Consolar System in „Stiftung Warentest“ führend. Die Energetische Amortisationszeit, also die Zeit, in der die Solaranlage die Energie zu deren Herstellung wieder hereinholt, war beim Consolar System ebenfalls die kürzeste. Eine Bestätigung für einen sehr effizienten Material-Einsatz und eine hohe Leistungsfähigkeit.

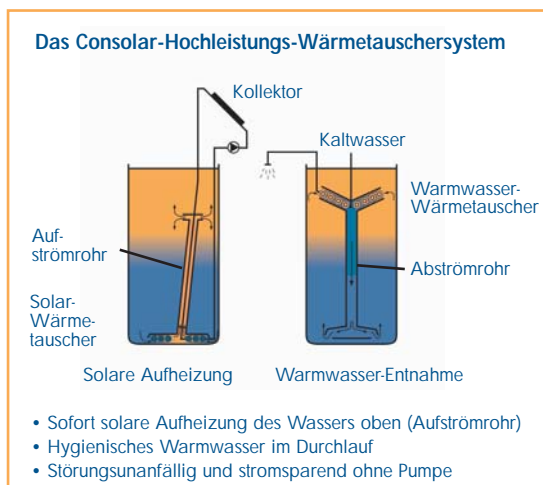
Herstellung, verwendete Materialien und Verpackung sowie die Umwelteigenschaften erhielten ebenfalls die Bestnote „sehr gut“.

Comfort Linie

Mit der Comfort Linie ist bei gutem Warmwasser-Komfort eine besonders hohe Energieeinsparung möglich. Alle Anschlussarten lassen sich wie bei der Comfort Pro Linie realisieren.

Comfort-Pro Linie

Die Comfort-Pro Linie hat im Vergleich zur Comfort Linie einen zusätzlichen Warmwasser-Wärmetauscher. Dadurch kann die Speichertemperatur gesenkt werden, was die Effizienz oder die erwärmte Wassermenge im Durchlauf nochmals erhöht.



Um die maximal mögliche Energieeinsparung zu erzielen, ist die Comfort-Pro Serie mit einer speziellen Aluminium-Folie in der Isolierung ausgestattet, die die Wärmeverluste weiter reduziert. Das automatische Umschaltventil für die Kesseinspeisung in den Wärme-

speicher führt das Wasser je nach Bedarf in den Heizungs- oder den Warmwasserbereich.

Beide Linien der SOLUS-Baureihe sind mit Flach- und Vakuum-Röhrenkollektoren erhältlich.



Das TUBO-SOLUS-Paket



Das PLANO-SOLUS-Paket