

Das effizienteste Warmwasser-Solarsystem Europas*

COAX – Solare Warmwasserbereitung vom Feinsten

Solaranlagen zur Warmwasserbereitung bieten schon bei geringer Anschaffungsinvestition einen effizienten Einstieg in die Solarwärmenutzung. Bei Solaranlagen zur Warmwasserbereitung schien der technische Fortschritt in den letzten Jahren weitestgehend ausgereizt und es gab nur noch geringe Verbesserungen. Consolar hat jetzt mit dem COAX System einige wesentliche Verbesserungen eingeführt, die neue Maßstäbe setzen und unseren Kunden wirklichen Mehrnutzen bringen:



Die neue ALU-LEEPS-Isolierung mit großer Dicke ist ebenfalls ein Fortschritt. Das Neue ist der spezielle Isolierschaum, der besonders geringe Wärmeverluste zur Folge hat. Hinzu kommt noch die isolierende Aluminium-Folie um den Behälter sowie isolierte Anschlüsse und Standfüße. Die Wärmeverluste des Speichers verringern sich auf weniger als die Hälfte von herkömmlichen Speichern.

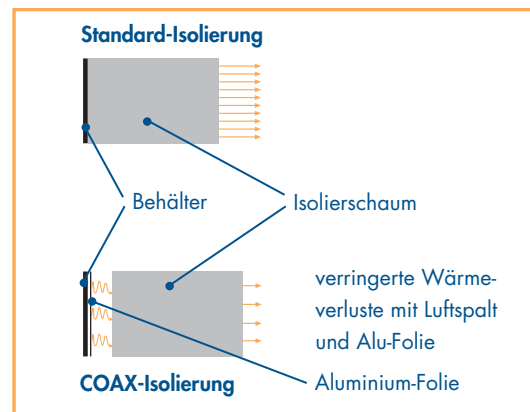
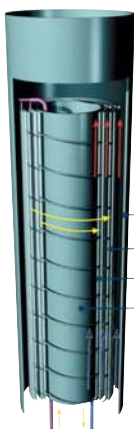
Ihnen steht somit durch die Summe der einzelnen Maßnahmen deutlich mehr solar erwärmtes Wasser zur Verfügung. Oder Sie benötigen für die gleiche solare Energieeinsparung eine kleinere Kollektorfläche.

Effizienz und Wirtschaftlichkeit:

Der neue geschützte Koaxial-Solarwärmetauscher ist wegen seiner speziellen Formgebung dreimal so effizient wie herkömmliche Wärmetauscher. So wird z. B. die Solarflüssigkeit im Speicher auf eine Temperatur abgekühlt, die nur 1-5 Grad über der Temperatur im unteren Speicherbereich liegt. Das ist

fast so, als würde das Trinkwasser direkt im Kollektor erwärmt werden. Zusätzlich entsteht nur ein sehr geringer Pumpenstromverbrauch bei niedrigen Leitungs-Wärmeverlusten. Die Summe dieser Punkte ermöglicht eine hohe Kollektorernte und eine fast vollständige Abgabe der Wärme an den Speicher.

Der patentrechtlich geschützte Wärmetauscher des COAX überträgt bei gleichen Randbedingungen dreimal soviel Solarwärme an den Speicher als konventionelle Wärmetauscher



* Consolar Recherche für Warmwassersysteme 2005

Die Consolar Gewährleistung für die COAX-Systeme beträgt 5 Jahre.



Verschiedene Formen der Kollektormontage: Aufdach-, Fassaden- und Flachdachmontage

Qualität, Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Die Werkstoffe zeichnen sich durch sehr gute Umweltverträglichkeit und lange Lebensdauer aus. Der LEEPS Schaum ist viel umweltfreundlicher als z. B. die weit verbreiteten PU-Schäume. Der Solar-Wärmetauscher besteht aus hochwertigem Edelstahl und ist durch eine Öffnung im Speicherboden demontierbar. Keine beweglichen Teile oder Klappen können ausfallen. Alle Komponenten sind auf Herz und Nieren geprüft.

Kalkhaltiges Wasser kein Problem!

Auch bei kalkhaltigem Trinkwasser kann das COAX-System gut eingesetzt werden. Langzeittests haben ergeben, dass der Kalk auf Grund der Wärmetauscher-Form am Edelstahl nicht anhaftet, sondern abfällt und ganz einfach abgesaugt werden kann. Sie können also beruhigt die Sonnenwärme genießen.

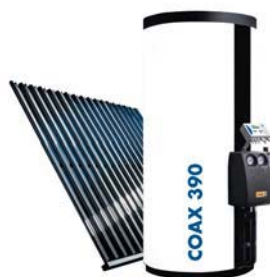
Kombinierbarkeit und Kompaktheit

COAX-Systeme lassen sich praktisch mit allen alten und neuen Kesseltypen kombinieren. Der CONTROL Regler übernimmt die Anbindung und über das optionale Fernbedienteil haben Sie sogar bequem aus Ihrer Wohnung alles im Griff.

Der CONTROL-Regler und die CON-SOLAR-STATION lassen sich am COAX mit einer Halterung einfach montieren. Das spart Platz und Montagezeit.



Das PLANO-COAX Paket



Das TUBO-COAX Paket