

NEU: COAX 200

Die effizientesten Warmwasser-Solarsysteme Europas*: COAX 200 und COAX 390

COAX – Solare Warmwasserbereitung vom Feinsten

Solaranlagen zur Warmwasserbereitung bieten schon bei geringer Anschaffungsinvestition eine gute Möglichkeit der 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 zusätzlichen Nutzen bringen:

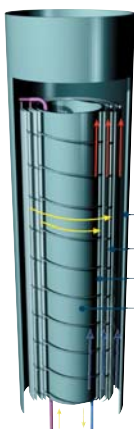


Die neue ALU-LEEPS-Isolierung mit großer Dicke ist ebenfalls ein Fortschritt. Das Neue ist der hochdämmende Isolierschaum. Hinzu kommt noch die isolierende Aluminium-Folie um den Behälter sowie isolierte Anschlüsse und Standfüße. Die Wärmeverluste des Speichers verringern sich auf weniger als die Hälfte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

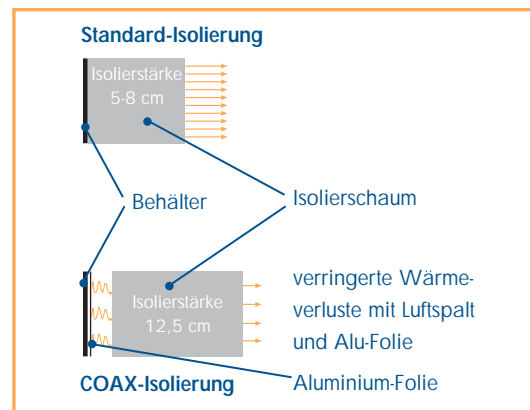
Ihnen steht somit mit einem COAX System durch die Summe der einzelnen Maßnahmen deutlich mehr solar erwärmtes Wasser zur Verfügung. Oder Sie benötigen für die gleiche solare Energieeinsparung eine kleinere Kollektorfläche.

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 beim COAX 390 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. Diese Punkte ermöglichen eine hohe Kollektorente und eine fast vollständige Abgabe der Wärme an den Speicher.



Der patentrechtlich geschützte Solarwärmetauscher des COAX 390 überträgt bei gleichen Verhältnissen dreimal so viel Solarwärme an das Trinkwasser 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



Der COAX 200 ist weniger als 1m hoch und passt garantiert in jeden Haushalt.

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 bei COAX 390 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 des COAX 390 nicht anhaftet, sondern abfällt und ganz einfach abgesaugt werden kann. Sie können also beruhigt die Sonnenwärme genießen.

Kombinierbarkeit und Kompaktheit

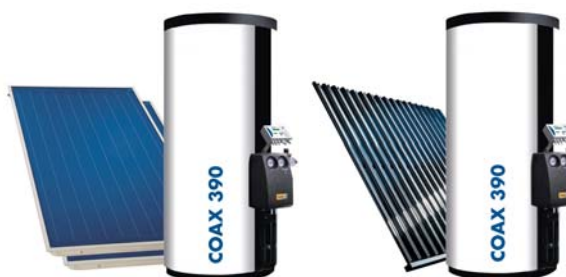
COAX-Systeme lassen sich praktisch mit allen alten und neuen Kesseltypen kombinieren. Der CONTROL Regler übernimmt die Anbindung, und über das optionale Fernbedienteil haben Sie sogar bequem von Ihrer Wohnung aus alles im Griff.

Der CONTROL-Regler und die CON-SOLAR-STATION lassen sich am COAX 390 mit einer Halterung einfach montieren. Das spart Platz und Montagezeit.

COAX 200:

Der COAX 200 ergänzt die Produktpalette von Consolar im Bereich der kleineren Warmwasser-Anlagen. Es kommt das gleiche Wärmetauscher-Prinzip zum Einsatz, der Wärmetauscher ist fest eingebaut. Auch beim kleinen COAX kann bei sehr kalkhaltigem Trinkwasser der Kalk vom Boden über eine Öffnung einfach abgesaugt werden. Der mit insgesamt 12,5 cm LEEPS-Schaum mit Luftkammer extrem gut gedämmte Speicher hat im Vergleich zu den auf dem Markt befindlichen Systemen äußerst geringe Wärmeverluste.

Damit steht die Solarwärme auch über mehrere Tage zur Verfügung. Die sehr kompakte Bauweise und die Anschlüsse auf einer Seite ermöglichen eine sehr platzsparende Unterbringung. Der COAX 200 setzt völlig neue Maßstäbe für kleinere Solaranlagen.



Das PLANO-COAX 390 System und TUBO-COAX 390 System