

# COAX

## Solare Warmwasserbereitung vom Feinsten



Nehmen Sie Ihr Sonnenbad  
mit reiner Wärme von der Sonne

### COAX-Speicher

Die COAX-Speicher dienen der hocheffizienten solaren Erwärmung und Speicherung Ihres Trinkwassers mit der Sonne. Auf dem europäischen Markt gibt es nach Recherchen von Consolar keine annähernd leistungsfähigen Warmwasser-Solarspeicher.

### Einsatzgebiete

- Hervorragender Einsatz in Einfamilienhäusern
- Ca. 60 – 80 % solare Energieeinsparung Ihres jährlichen Warmwasserbedarfs
- Sehr gute Ergänzung zu allen bestehenden oder neuen Heizkesseln

### Ihre Vorteile im Vergleich zu Standard Warmwasser-Solaranlagen auf einen Blick

- Ca. 10 – 30 % höhere Energieeinsparung
- Solar-Hochleistungswärmetauscher mit ca. 60 % höherer Wärmeabgabe als der Standard
- Patentiertes Isoliersystem sorgt für ca. 50 % weniger Wärmeverluste
- COAX 200, klein und kompakt: mit nur 1 m Höhe sehr platzsparend
- Wesentlich längere Speicherung der Sonnenwärme als mit Standard-Solarspeichern
- Sehr gute Umweltverträglichkeit durch neuartigen LEEPS-Isolierschaum
- 5 Jahre Consolar Gewährleistung



# COAX

## Hocheffiziente solare Warmwasserbereitung durch intelligente Technik

Technische Daten	COAX 200	COAX 300 <small>neu</small>	COAX 390
Speicherinhalt	180 Liter	306 Liter	394 Liter
Leergewicht	90 kg	111 kg	147 kg
Durchmesser (ohne Isolierung)	60 cm	60 cm	60 cm
Durchmesser (mit Isolierung)	85 cm	85 cm	85 cm
Erforderliche Deckenhöhe	108 cm	146,5 cm	195 cm
Isolierung	Deckel: 12,5 cm Seite: 10 + 2,5 cm Boden: 3 cm	Deckel: 12,5 cm Seite: 10 + 2,5 cm Boden: 3 cm	Deckel: 12,5 cm Seite: 10 + 2,5 cm Boden: 3 cm
Einsatzbereich Warmwasser Anzahl: Duschen / Badewannen	1 Wohnung 2 / 1	1 Wohnung 2 / 2	1-2 Wohnungen 3 / 2
Kollektorfläche TUBO	2 - 3,5 m <sup>2</sup>	3 - 6 m <sup>2</sup>	3 - 7,5 m <sup>2</sup>
Kollektorfläche PLANO	2,5 - 5,5 m <sup>2</sup>	4 - 7,7 m <sup>2</sup>	5 - 8 m <sup>2</sup>
Maximale Speichertemperatur	90° C	90° C	90° C
N <sub>t</sub> Zahl bei 60°C:	1	1,7	1,7
Werkstoffe	Isolierung: LEEPS Behälter: Stahl emailliert	Isolierung: LEEPS Behälter: Stahl emailliert	Isolierung: LEEPS Behälter: Stahl emailliert

### Höhere Energieeinsparung durch neuen Solar-Wärmetauscher

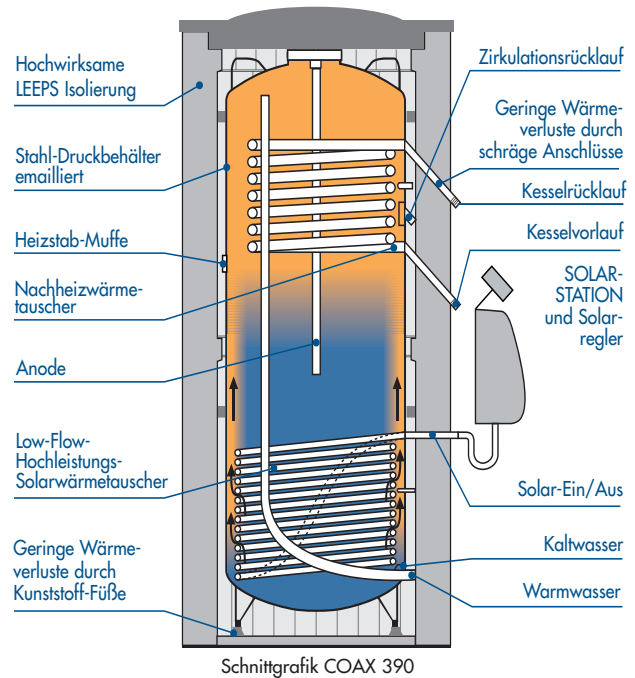
- Der Solarwärmetauscher der COAX-Speicher hat durch eine spezielle Low-Flow-Auslegung und eine besonders große Fläche eine etwa 60 - 70 % höhere Übertragungsleistung als gängige Solarwärmetauscher. Er besteht aus einem sehr eng gewickelten Rohr, das nahe an der Behälterwand verläuft. Dadurch entsteht eine Kaminströmung zwischen Wärmetauscher und Wand. Unter Nutzung des Kamineffekts steigt das erwärmte Wasser an der Behälterwand weiter auf und schichtet sich in dem Bereich ein, der seiner Temperatur entspricht.
- Durch den besonderen Aufbau des Wärmetauschers ist ein energiesparender Pumpenbetrieb und kleine Leitungsdurchmesser möglich. Sie sparen Strom, Materialaufwand und Arbeitszeit bei der Montage.

### Geringe Wärmeverluste durch LEEPS-Isoliertesystem

- Die Hochleistungs-Isolierung mit großer Dicke ist nicht nur in Sachen Umwelt z. B. gegenüber PU-Schaum ein großer Fortschritt. Das LEEPS Isoliersystem, die speziellen Isolations-Kunststofffüße und schrägen bzw. unten liegenden Anschlüsse verringern die Wärmeverluste auf weniger als die Hälfte eines Standard-Solarspeichers. Somit steht Ihnen mehr solar erwärmtes Wasser für einen deutlich längeren Zeitraum zur Verfügung.

### Einfache Montage

- Neu: ein selbsttragendes Halterungssystem ermöglicht eine einfache und platzsparende Befestigung der Solarstation in Arbeitshöhe direkt am Speicher.
- Alle Anschlüsse befinden sich auf einer Seite, auch bei beengten Kellern lässt sich der Speicher anschließen.

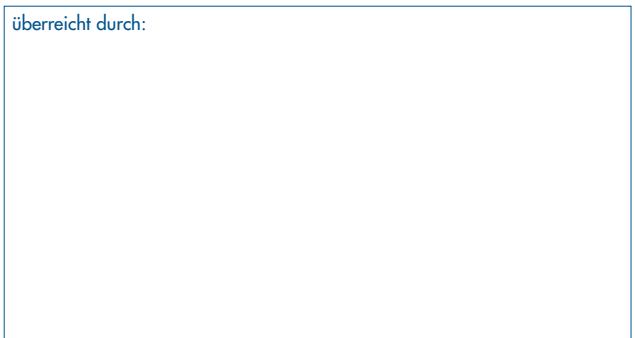


Schnittgrafik COAX 390

### Leistungsfähige Systemtechnik

- In Verbindung mit den PLANO Flachkollektoren oder den TUBO Röhrenkollektoren bilden die Anlagen mit COAX Speicher Hochleistungssysteme für Einfamilienhäuser.

Beachten Sie auch unsere Komplettpakete in Verbindung mit den Pellet-Zimmeröfen LENIUS AP.



PI070 Stand 08/2009

Consolar GmbH  
Vertriebszentrale

Strubbergstraße 70  
60489 Frankfurt/Main  
Fax 069/740 93 28-50

info@consolar.de • www.consolar.com  
Consolar Hotline: 069 / 740 932 80

Consolar GmbH  
Produktion, Entwicklung  
und Regio-Vertrieb  
Gewerbestraße 7  
79539 Lörrach  
Fax 07621/422 28-31

