

Warmwasserspeicher FÜR SOLARSYSTEME

Warmwasserspeicher mit Hilfe von solaren Kollektoren stellt ein typisches Beispiel für die Nutzung der Sonnenenergie dar. Das System ist relativ einfach, effektiv und zuverlässig. Erfahrungen zeigen, dass richtig entworfene, hochwertige Anlage **bis zu 70 % der jährlichen Kosten** einsparen kann, die mit Warmwasserbereitung zusammenhängen. Solarsysteme können dank ausgereiften Technologien mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 % arbeiten.



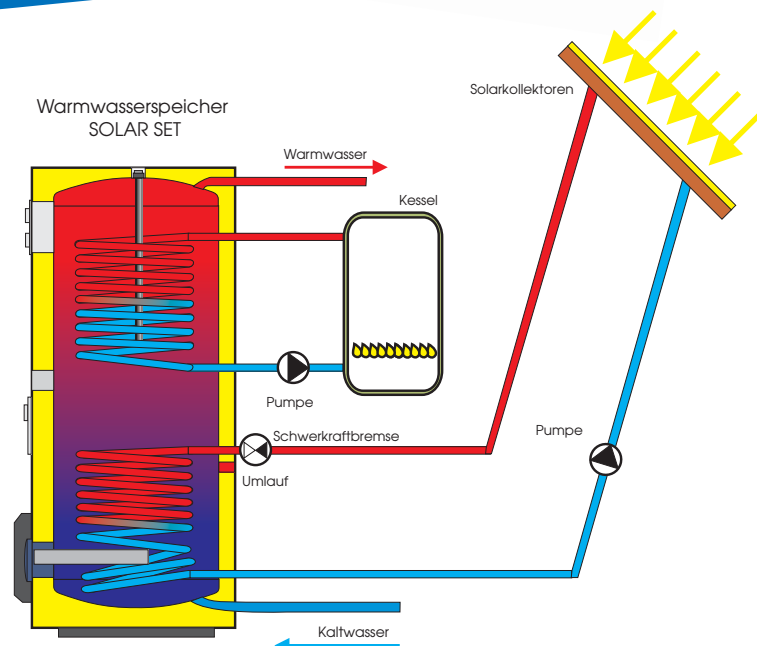
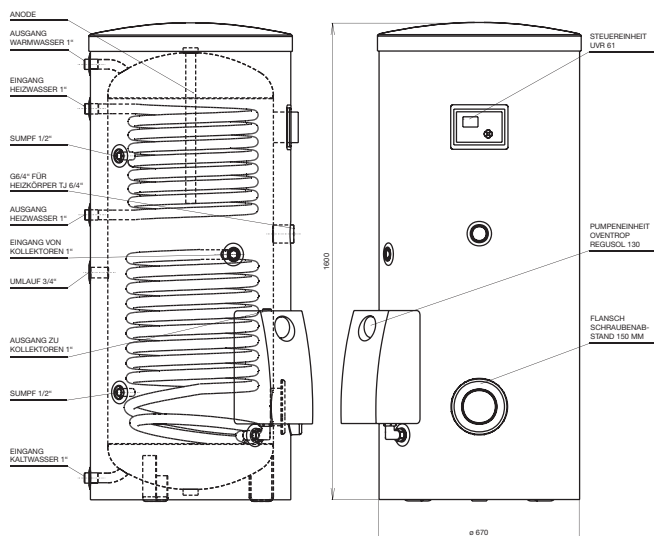
Das Solarsystem wird mit einem Regler gesteuert, der die Pumpeneinheit nach der Temperaturdifferenz zwischen den solaren Kollektoren und dem Warmwasserspeicher schaltet. Eine Nacherwärmung des Warmwassers wird beim Bedarf bei beiden Ausführungen durch eine Heizeinheit durchgeführt, bei Ausführung NTRR auch mit Hilfe des oberen Tauschers im Kessel.

WARMWASSERSPEICHER FÜR SOLARSYSTEME

OKC 300 NTR/SOLAR SET OKC 300 NTRR/SOLAR SET

Warmwasserspeicher **OKC 300 NTR/SOLAR SET** enthält lediglich einen unteren Wärmetauscher für Anschluss von solaren Kollektoren, die Nachwärmung erfolgt mit Hilfe eines elektrischen Heizkörpers TJ 6/4", der als Zubehör gekauft werden kann.

Warmwasserspeicher **OKC 300 NTRR/SOLAR SET** enthält zwei Wärmetauscher. Der untere dient zum Anschluss der solaren Kollektoren, der obere ist für Nachwärmung mit Hilfe des Kessels vorgesehen - als Zubehör kann auch ein elektrischer Heizkörper TJ 6/4" angeschlossen werden.



Angaben über Warmwasserspeicher SOLAR SET:

- vom Hersteller vormontierte Pumpeneinheit **REGUSOL 130** mit Durchfluß 2-15 l/min
- Steuereinheit für 2 Heizkreise (Solar- und Kessel-)
- Möglichkeit einer nachträglichen Installation elektrischer Heizeinheit TJ 6/4"
- Bestandteil ist eine Magnesiumanode - auf Kundenwunsch Installation einer versorgten wartungsfreien TITAN-Anode
- Isolierung Stärke 60 mm aus hartem PU-Schaum, FCKW-frei
- Emaillierter Stahlbehälter
- Niedrige Wärmeverluste
- Am Eingang in den unteren Wärmetauscher ist eine Schwerkraftbremse FLOW STOP zur Verhinderung einer selbsttätigen Mediumzirkulation im Solarkreis eingebaut

Beispiel für Schaltung des Solarsystems mit Speicher SOLAR SET:

Technische Parameter::

Ausführung	OKC 300 NTR/ SOLAR SET	OKC 300 NTRR/ SOLAR SET
Volumen [l]	300	295
Höhe des Erhitzers [mm]	1600	1600
Durchmesser des Erhitzers [mm]	670	670
Max. Gewicht des Erhitzers ohne Wasser [kg]	145	155
Max. Betriebsüberdruck im Behälter [MPa]	1	1
Max. Betriebsüberdruck im Wärmetauscher [MPa]	1	1
Heizfläche des Solartauschers [m ²]	1,5	1,5
Heizfläche des Kesseltauschers [m ²]	-	1
Versorgungsspannung	230V/50Hz	230V/50Hz
Wärmeverluste [kWh/24 h]	1,86	1,86