

# SELACAL PV-Heater 1000 DC

Mit dem PV-Heater 1000 DC kann man jetzt überall solar elektrisch Warmwasser bereiten.

Den Strom liefern die PV-Solarmodule und über den SELACAL control wird er in den PV-Heater eingespeist. Der SELACAL PV-Heater kann in verschiedenste Warmwasserspeicher eingesetzt werden. Es ist lediglich eine 1 1/4" Muffe im Tank und eine Temp. Fühlerhülse erforderlich.

So lassen sich vorhandene Warmwasserspeicher solar beheizen oder neue Speicher multivalent nutzen. Das vereinfacht die Solar-Anlagenplanung und die Montagezeiten lassen sich halbieren.

## Funktionsweise

Das Solarmodulfeld von ca. 750 bis 1250 Wp wird mit dem SELACAL-control verbunden.

Er sorgt für eine optimale Solar-Effizienz, regelt den Solarbetrieb und liefert den DC- Solarstrom, der in den SELACAL PV-Heater eingespeist wird.

Der SELACAL-PV-Heater wird über das 1 1/4" Gewinde in den Speicher eingeschraubt. Zusätzlich wird der SELACAL-Temperatursensor im Speicher eingesetzt. Er begrenzt die Speichertemperatur auf den gewünschten Maximalwert. Optional kann auch über den PV-Heater vom Netz nachgeheizt werden.



Abb. 1 Solar-Regler mit Heizstab

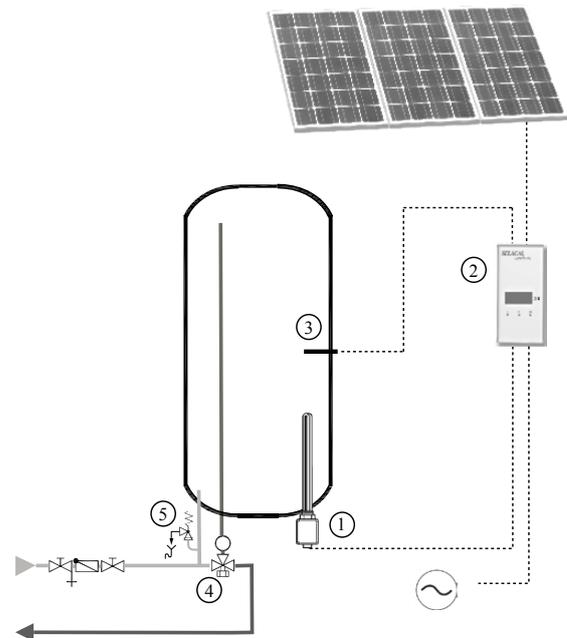


Abb. 2 Schaltschema: 1 Heizstab, 2 SELACAL control, 3 Temperaturfühler, 4 Thermostat-Mischer, 5 Sicherheitsventil

Tab. 1 Technische Daten	
Leistung	1 kW
Spannung	230 V DC oder AC
Absicherung	STB u. SELACAL-Thermostat
Gewindeanschluss	1 1/4" AG
Eintauchtiefe	320 mm
Kennzeichnungen	CE
Zusätzliche Informationen: "SELACAL Technische Information"	

**AWASOL GmbH**  
**Eichholz 3**  
**35091 D-Cölbe**  
**Deutschland**  
**www.awasol.com**