



# ARMATURENTECHNIK

Solarstation

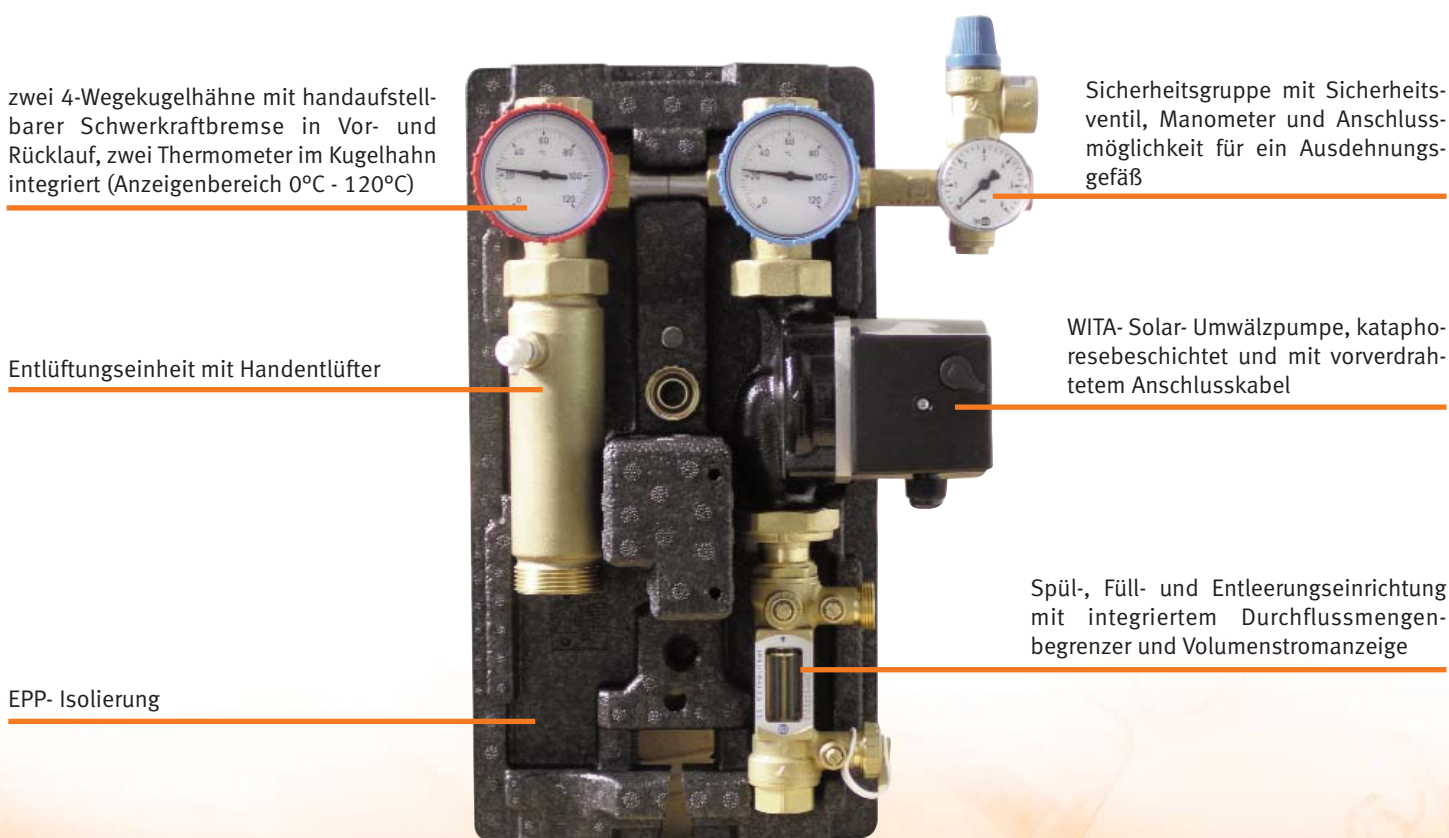


WILHELM TAAKE GMBH Pumpen-, Armaturen- und Regeltechnik  
Böllingshöfen 85 · D-32549 Bad Oeynhausen · Tel.: 0 57 34-51 23 80 · Fax: 0 57 34-17 52  
Internet: <http://www.wita-taake.de> · e-mail: [info@wita-taake.de](mailto:info@wita-taake.de)

## Ausstattung

Die WITA Solarstation ist als Zweistranganlage konzipiert. Alle für den problemlosen Betrieb in Solaranlagen erforderlichen Armaturen, wie ein bzw. zwei Schwerkraftbremsen, Sicherheitseinrichtungen und Komplett-Isolierung sind integriert.

Durch Absperrungen vor und hinter der Pumpe ist der Austausch ohne Entleerung der Anlage möglich. Zeigerthermometer sind in den Betätigungsgriffen der Kugelhähne montiert. Die Solar-Pumpengruppen sind zur Verhinderung unerwünschter Zirkulation mit Schwerkraftbremsen im Vor- und Rücklauf ausgerüstet, welche sich in den Kugelhähnen befinden. Mittels Betätigung der Hähne können die Schwerkraftbremsen manuell geöffnet werden. Als Durchflussmengen-Messgerät steht die Ausführung 0,5 - 15 l/min zur Verfügung. Zur sicheren Entgasung der Anlage ist ein Luftsammler mit großem Volumen integriert, der manuell über den Handentlüfter entleert werden kann. Die erforderlichen Einrichtungen wie Manometer, Sicherheitsventil und der Anschluss für das Ausdehnungsgefäß sind aufgrund der niedrigen thermischen Belastung im Rücklauf integriert.



## Technische Daten

Betriebsdruck	max. 6 bar
Betriebstemperatur	VL max. 110°C, kurzzeitig 130°C möglich RL max. 110°C
Medium	Wasser mit max. 50% Glykol
Nennweite	DN 25
Achsabstand	120 mm
Anschlüsse	3/4" IG 3/4" AG für Ausdehnungsgefäß
Abmessungen (H x B x T)	420 x 220 x 200
Dichtungen	EPDM PTFE Spezial Compound
Isolierung	EPP- Schaum Wärmeleitfähigkeit = 0,025W/mK

## Pumpenauswahl

### WITA U 35-25 S

Baulänge 130 mm  
Nennweite DN25  
Förderhöhe 4 m

### WITA U 55-25 S

Baulänge 130 mm  
Nennweite DN25  
Förderhöhe 6 m

