

Mehrspeicher Solarverteilstation



IS-SCPU 3 v2.0

Einsatzbereich :

- ▶ Mittlere und große Solaranlagen
- ▶ Einbindung bei ERS Erdspeichern
- ▶ Neubau und Sanierung
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel

- ▶ Sämtliche hydraulischen Komponenten sind integriert (Durchflusssensor, Hocheffizienzpumpe, Spül- und Füllereinrichtung etc.)
- ▶ geringe Montagekosten durch steckerfertige Lösung und vorkonfigurierte Anlagenparameter
- ▶ höherer Solarertrag dank Optimierung der Schaltdifferenz (Dual-Pro-Logik)
- ▶ Solarstation zur stufenweisen Abladung auf bis zu vier Ebenen
- ▶ Prioritätenabschaltung zum Erreichen von Zieltemperaturen
- ▶ Nutzung der Sonnenenergie auch bei geringer Einstrahlung
- ▶ höherer Solarertrag dank Abladung auf vier Ebenen
- ▶ erhältlich für Speicheranschlüsse links oder rechts
- ▶ busfähig mit IS-Reglern der e-TALK Serie
- ▶ komplette Isolierung aller Komponenten
- ▶ Speichertemperaturbegrenzung
- ▶ Frostschutzfunktion
- ▶ kompakte Bauweise

**Effiziente
Solarnutzung
dank
Dual-Pro-Logik**

	DN 32	DN 50
Gehäuse		
Maße (B x H x T) mm	690 x 756 x 283	726 x 926 x 283
Gewicht kg	52 kg	65 kg
Gehäuse	Stahlblech pulverbeschichtet	
Dämmung	alle Leitungen diffusionsdicht gedämmt	

Anschlüsse		
Kollektor	DN 40	DN 50
Ladeebene 1-3	DN 40	DN 50
Ladeebene 4	DN 40	DN 50
Spül- und Füllstutzen	DN 25	DN 25

Komponenten		
Solarpumpe Wilo	Stratos Para 25/1-12	Stratos Para 30 / 1-12
Max. Volumenstrom	3600 l/h	6000 l/h
Max. Systemdruck	6 bar	
Stellmotoren	60 sek / 90 Grad	
Max. externer Durchflusswiderstand*	905 mbar	549 mbar

Daten	
Max. Systemtemperatur	95 °C
Min. Systemtemperatur	- 15 °C
Systemüberdruck	9 bar
Systembetriebstemperaturen	10 °C - 95 °C
Max. Glykolbeständigkeit	40%

Regelung	
Modell	e-TALK 4.0 SCPU-3

Elektrische Werte	
Spannung	1 Ph / 50 Hz / 230 V
Schutzart	IP 24
Zuleitung	3x 1,5 mm ² flexibel
Absicherung	B 13 A - 2 pol

Artikel-Nr. / Anschlüsse rechts	1310 0232	1310 0250
Artikel-Nr. / Anschlüsse links	1311 0232	1311 0250

*bei max. Volumenstrom

Zubehör

Erweiterung Ladeebene IS-SCPU-3	
DN40 v2.0 für Ausführung rechts	1300 0018
DN40 v2.0 für Ausführung links	1300 0019
DN50 v2.0 für Ausführung rechts	1300 0020
DN50 v2.0 für Ausführung links	1300 0021



BES BuildingEnergySolutions GmbH
 Robert-Koch-Str. 50 Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0 E-Mail: info@bes-eu.com
 D-55129 Mainz Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9 www.bes-eu.com