

# Mehrspeicher Solarverteilstation



## SCPU 3 v2.0

Einsatzbereich :

- ▶ Mittlere und große Solaranlagen
- ▶ Einbindung bei ERS Erdspeisespeicher
- ▶ 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 Reglern der e-TALK Serie
- ▶ komplette Isolierung aller Komponenten
- ▶ Speichertemperaturbegrenzung
- ▶ Frostschutzfunktion
- ▶ kompakte Bauweise

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

SCPU 3 v2.0

	DN 32	DN 50
<b>Gehäuse</b>		
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	

<b>Anschlüsse</b>		
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

<b>Komponenten</b>		
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	120 sek / 90 Grad	
Max. externer Durchflusswiderstand*	905 mbar	549 mbar

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

<b>Regelung</b>	e-TALK 4.0
Modell	SCPU-3

<b>Elektrische Werte</b>	
Spannung	1 Ph / 50 Hz / 230 V
Schutzart	IP 24
Zuleitung	3x 1,5 mm <sup>2</sup> 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

<b>Erweiterung Ladeebene SCPU-3</b>	
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