

# Mehrspeicher Solarverteilstation



## SCPU 3 v2.2

Einsatzbereich :

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

- ▶ Sämtliche hydraulischen Komponenten sind integriert (Hocheffizienzpumpe, Spül- und Füllleinrichtung 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 (optional)
- ▶ Prioritätenabschaltung zum Erreichen von Zieltemperaturen
- ▶ Nutzung der Sonnenenergie auch bei geringer Einstrahlung
- ▶ höherer Solarertrag dank Abladung auf mehreren 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 v2.2

	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 / Farbe	Stahlblech pulverbeschichtet / RAL7016	
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	1320 0232	1320 0250
Artikel-Nr. / Anschlüsse links	1321 0232	1321 0250

\*bei max. Volumenstrom

### Zubehör

<b>Erweiterung Ladeebene SCPU-3</b>	
DN32/40 v2.2 für Ausführung rechts	1310 0018
DN32/40 v2.2 für Ausführung links	1310 0019
DN50 v2.2 für Ausführung rechts	1310 0020
DN50 v2.2 für Ausführung links	1310 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