

Mehrspeicher Solarverteilstation



SCPU 3 v2.2

Einsatzbereich :

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

- ▶ Sämtliche hydraulischen Komponenten sind integriert (Hocheffizienzpumpe, Spül- und Füllinrichtung 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
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 / Farbe	Stahlblech pulverbeschichtet / RAL7016	
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		
Umwälzpumpe	Wilo Stratos Para 25/1-12	Grundfos UPM10L 32-105 **
Max. Volumenstrom	3500 l/h	4500 l/h
Max. Systemdruck	6 bar	
Stellmotoren	120 sek / 90 Grad	
Max. externer Durchflusswiderstand*	905 mbar	580 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	1320 0232	1320 0250
Artikel-Nr. / Anschlüsse links	1321 0232	1321 0250

*bei max. Volumenstrom

** ab 05-2026

Zubehör

Erweiterung Ladeebene SCPU-3	
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