

Mehrspeicher Solarverteilstation




IS-SCPU

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 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
- ▶ 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**

IS-SCPU

	DN 32	DN 50	DN 65	DN 80
Gehäuse				
Maße (B x H x T) mm	785 x 935 x 349	955 x 1387 x 435	1400 x 1250 x 455	
Gewicht kg	50 kg	115 kg	175 kg	215 kg
Gehäuse	Stahlblech pulverbeschichtet		Aluminium Montagerahmen	
Dämmung	alle Leitungen diffusionsdicht gedämmt			

Anschlüsse				
Kollektor	DN 32	DN 50	DN 65	DN 80
Ladeebene 1-3	DN 32	DN 50	DN 65	DN 80
Ladeebene 4	DN 32	DN 50	DN 65	DN 80
Spül- und Füllstützen	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25

Komponenten				
Solarpumpe Wilo	Stratos Para 30/1-8	Stratos 50/1-12	Stratos 65/1-12	Stratos 80/1-12
Max. Volumenstrom	3000 l/h	6000 l/h	9000 l/h	12000 l/h
Max. Systemdruck	6 bar			
Stellmotoren	60 sek / 90 Grad		120 sek / 90 Grad	
Max. externer Durchflusswiderstand*	650 mbar	800 mbar	780 mbar	750 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 Sol			

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	13 10 0032	13 10 0050	13 10 0065	13 10 0080
Artikel-Nr. / Anschlüsse links	13 11 0032	13 11 0050	13 11 0065	13 11 0080

*bei max. Volumenstrom



BES BuildingEnergySolutions GmbH
 Robert-Koch-Str. 50
 D-55129 Mainz
 Tel.: +49 (0) 6131 25 06 17-0
 Fax: +49 (0) 6131 25 06 17-9

E-Mail: info@bes-eu.com
www.bes-eu.com

Ihr Fachhändler