

Estación de distribución solar multi-almacenaje



SCPU 3 v2.2

Aplicación :

- ▶ Instalaciones solares medianas y grandes
- ▶ Integración intercambiador geotérmico ERS
- ▶ Valido para nueva construcción y reformas
- ▶ Edificios residenciales, industriales y hoteles

- ▶ Conjunto de componentes hidráulicos completamente integrados (bomba de circulación alta eficiencia, llaves de llenado y vaciado ...)
- ▶ Reducción de los gastos de instalación por sus componentes preinstalados y la configuración previa de parámetros
- ▶ Aumento de rendimiento solar gracias a la optimización de la regulación diferencial (lógica Dual-Pro)
- ▶ Mayor aprovechamiento solar gracias a la descarga en cuatro niveles (opcional)
- ▶ Asignación de prioridades para el alcance de las temperaturas deseadas
- ▶ Utilización de la energía solar con poca radiación solar
- ▶ Estación solar para la descarga de diferentes niveles
- ▶ Disponible con conexiones a derecha e izquierda
- ▶ Conexión BUS con el control de la serie e-TALK
- ▶ Limitador de temperatura del acumulador
- ▶ Componentes completamente aislados
- ▶ Función de desescarche
- ▶ Construcción compacta

**Uso solar
eficiente gracias
a la lógica
Dual-Pro**

SCPU 3 v2.2

	DN 32	DN 50
Carcasa		
Dimensiones (L x A x F) mm	690 x 756 x 283	726 x 926 x 283
Peso kg	52 kg	65 kg
Carcasa / color	Chapa de acero con recubrimiento pulverizado / RAL 7016	
Aislamiento	Aislante en todas las tuberías con elevada resistencia al vapor de agua	

Conexiones		
Colector	DN 40	DN 50
Nivel de carga 1-3	DN 40	DN 50
Nivel de carga 4	DN 40	DN 50
Llave de llenado y vaciado	DN 25	DN 25

Componentes		
Bomba de circulación	Wilo Stratos Para 25/1-12	Grundfos UPM10L 32-105 **
Caudal máx.	3500 l/h	4500 l/h
Presión máxima del sistema	6 bar	
Actuadores	120 seg. / 90 grados	
Máxima pérdida de carga externa admisible*	905 mbar	580 mbar

Datos	
Temperatura máxima del sistema	95 °C
Temperatura mínima del sistema	- 15 °C
Sobrepresión del sistema	9 bar
Temperatura de funcionamiento del sistema	10 °C - 95 °C
Resistencia max. al glicol	40%

Control	
Modelo	SCPU-3

Valores eléctricos	
Voltaje	1 Ph / 50 Hz / 230 V
Tipo de protección	IP 24
Conexión	3x 1,5 mm ² flexible
Protección	B 13 A - 2 pol

No. artículo / conexiones derecha	1320 0232	1320 0250
No. artículo / conexiones izquierda	1321 0232	1321 0250

* en caudal máximo

** a partir de 05-2026

Accesorios

Extensión nivel de carga SCPU-3	
DN32/40 v2.2 para conexiones a la derecha	1310 0018
DN32/40 v2.2 para conexiones a la izquierda	1310 0019
DN50 v2.2 para conexiones a la derecha	1310 0020
DN50 v2.2 para conexiones a la izquierda	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