

Kompakte Energieverteilstation



IS-EnergyRouter

Einsatzbereich :

- ▶ ERS Wärmepumpenanlagen
- ▶ Heizen und Kühlen
- ▶ Neubau und Modernisierung
- ▶ Wohnbau, Gewerbe und Hotel

- ▶ Erhöht den Kollektorertrage durch Nutzung der Solarenergie als Wärmequelle für die Wärmepumpe
- ▶ Hydraulikeinheit zur Einbindung von mehreren Energiequellen mit IS-WP ERS Wärmepumpe
- ▶ optimiert die Energieströme und verbessert den Wirkungsgrad der Wärmepumpe
- ▶ ermöglicht die effiziente Nutzung kostenloser Umweltenergie
- ▶ höherer Solarertrag dank Optimierung der Quelltemperatur
- ▶ Hocheffizienzpumpen und Durchflusssensoren integriert
- ▶ Ansteuerung des EnergyRouter über e-TALK Regler
- ▶ geringe Montagekosten durch steckfertige Lösung
- ▶ alle Anschlüsse mit Kugelhähnen ausgestattet
- ▶ verbindet die Wärmequelle mit Solarenergie
- ▶ alle Rohrleitungen diffusionsdicht gedämmt
- ▶ Optimierung mehrerer Wärmequellen
- ▶ wartungsfreundlich

**Steigert
die Effizienz
der Wärmepumpe**

IS-EnergyRouter

	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Gehäuse				
Maße (B x H x T) mm	1079 x 970 x 433		1400x1250x455	
Gewicht kg	92 kg	113 kg	170 kg	210 kg
Material Gehäuse	Stahlblech pulverbeschichtet			
Dämmung	alle Leitungen diffusionsdicht gedämmt			
Anschlüsse				
Sole (Wärmepumpe) ein/aus	DN 40	DN 50	DN65	DN80
Heizung (Wärmepumpe) VL/RL	DN 40	DN 50	DN65	DN80
Quelle ein/aus	DN 40	DN 50	DN65	DN80
Solar VL/RL	DN 32	DN 40	DN50	DN65
Wärmewasser VL/RL	DN 40	DN 50	DN65	DN80
Heizung VL/RL	DN 40	DN 50	DN65	DN80

Sole				
Solepumpe Wilo	Stratos 40 / 1-8	Stratos 50 / 1-12	Stratos 65 / 1-12	Stratos 80 / 1-12
Mischermotor	60 sek / 90 Grad			
Max. externer Durchflusswiderstand*	750 mbar	850 mbar	800 mbar	850 mbar
Max. Volumenstrom	6000 l/h	9000 l/h	12000 l/h	15000 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar			

Heizung/Warmwasser				
Heizungspumpe Wilo	Stratos Para 30 / 1-8	Stratos 40 / 1-12	Stratos 65 / 1-8	Stratos 80 / 1-8
Mischmotor	60 sek / 90 Grad			
Max. externer Durchflusswiderstand*	400 mbar	650 mbar	400 mbar	450 mbar
Max. Volumenstrom	4500 l/h	6500 l/h	9000 l/h	12000 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar			

Daten				
Max. Systemtemperatur	85 °C			
Min. Systemtemperatur	- 8 °C			
Max. Systemdruck	6 bar			
Durchflusssensor	Impulse			
Max. Glykolbeständigkeit	40%			

Regelung				
keine	Ansteuerung über e-TALK Regler WP			

Elektrische Werte				
Spannung	230 V / 50 Hz			
Schutzart	IP 24			

Artikel-Nr.	12 10 3240	12 10 4050	12 10 0065	12 10 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