

SUPRAECO STE-1/STM-1

Noch effizienter und vielseitiger:
Die aktuellen Junkers Erdwärmepumpen



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**
Bosch Gruppe



Supraeco STE-1/STM-1: Die neue Generation Erdwärmepumpen

Sowohl die Kompaktgeräte der Baureihe STM mit integriertem Speicher, als auch die Maschinen der Baureihe STE wurden komplett überarbeitet. Ein neuer, vollhermetischer Scroll-Kompressor und ein verbesserter Kältekreislauf sorgen für eine höhere Effizienz mit gesteigerten COP-Werten. Zudem werden beide Baureihen jetzt mit Hocheffizienzpumpen der Energieeffizienzklasse A* ausgestattet. Neu ist ebenfalls die DPC-Funktion (DynamicPumpControl) zur Differenztemperaturregelung der Heizkreispumpe. Außerdem sind die Geräte, durch zusätzliche Schalldämm-Maßnahmen, um bis zu 4 dB(A) leiser geworden. Das Update der Reglerhardware SEC 10-1 und der neue LCD-Raumregler FB20 B komplettieren die Neuheiten.



SUPRAECO STE-1/STM-1**
Erdwärmepumpen

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	STE 60-1	STE 80-1	STE 100-1	STE 130-1	STE 170-1
Betriebsart Sole/Wasser					
Heizleistung 0/35° C** in kW	5,7	7,6	10,4	13,3	17,0
COP 0/35° C nach EN 14511	4,4	4,7	4,8	4,8	4,7
Betriebsart Wasser/Wasser					
Heizleistung 10/35° C** in kW	–	9,7	13,6	17,1	21,5
COP 10/35° C nach EN 14511	–	5,9	6,2	6,2	5,7
elektr. Leistung Zuheizung in kW	9	9	9	9	9
Warmwasservolumen in l					
Elektrischer Anschluss in V	400	400	400	400	400
Max. Vorlauftemperatur in °C	62	62	62	62	62
Kältemittel Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nettogewicht in kg	152	157	167	185	200
Abmessungen					
Höhe in mm				1520	
Breite in mm				600	
Tiefe in mm				645	

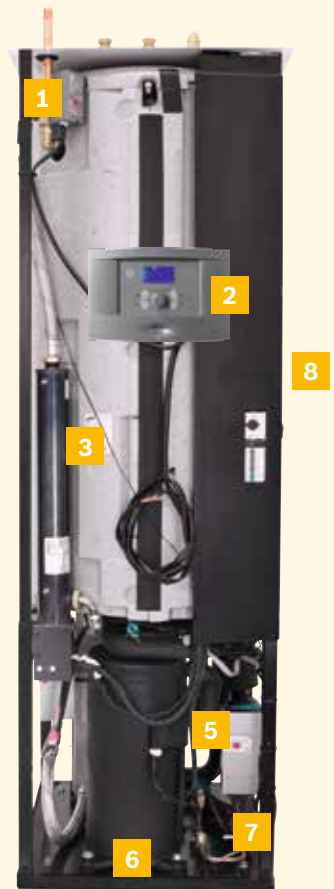
Neue Komponenten auf einen Blick:

- 1** 3-Wege-Umsteuerventil
- 2** Software- und Hardware Updates SEC 10-1
- 3** 3-stufiger Zuheizler
- 4** Hocheffizienzpumpe mit DPC-Funktion, Energieeffizienzklasse A*
- 5** Sole-Hocheffizienzpumpe, Energieeffizienzklasse A*
- 6** Vollhermetischer Scroll-Kompressor
- 7** Thermostatisches Expansionsventil
- 8** Verbesserte Schalldämmung

SUPRAECO STE-1



SUPRAECO STM-1



Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Leistung und Energieeffizienz bei gleichzeitig niedrigen Schallemissionen und geringen Vibrationen durch vollhermetischen Scroll-Kompressor mit COP-Werten von bis zu 4,8
- Äußerst geringer Stromverbrauch durch Hocheffizienzpumpen der Energie-effizienzklasse A* für Heizung und Sole
- Kontinuierlich effizienter Betrieb, sowie einfache Inbetriebnahme durch automatische Anpassung der Pumpendrehzahl bei der Heizkreispumpe durch die neue DPC-Funktion
- Bis zu 4 dB(A) leiserer Betrieb gegenüber dem Vorgängermodell durch zusätzliche Dämm-Maßnahmen
- Überarbeitete Tutorial Regelung SEC 10-1 mit zusätzlichen Funktionen
- Optimale Flexibilität bei der Kombination mit Solar- und Biomasseanlagen durch integrierte Fremdwärmeerkenung
- Platzsparend durch kompakte Bauweise mit integrierten Komponenten wie elektrischem Zuheizler und Wärmemengenzähler

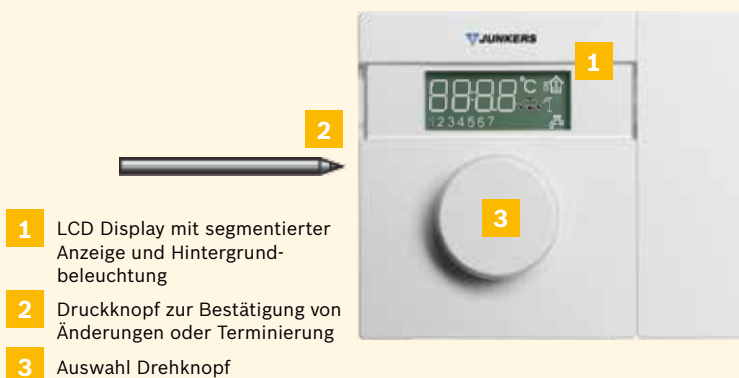
STM 60-1 STM 80-1 STM 100-1

5,7	7,6	10,4
4,4	4,7	4,7
–	9,7	13,6
–	5,9	6,0
9	9	9
185	185	185
400	400	400
62	62	62
R410A	R410A	R410A
217	221	230
	1800	
	600	
	645	

Aktualisiertes und neues Zubehör

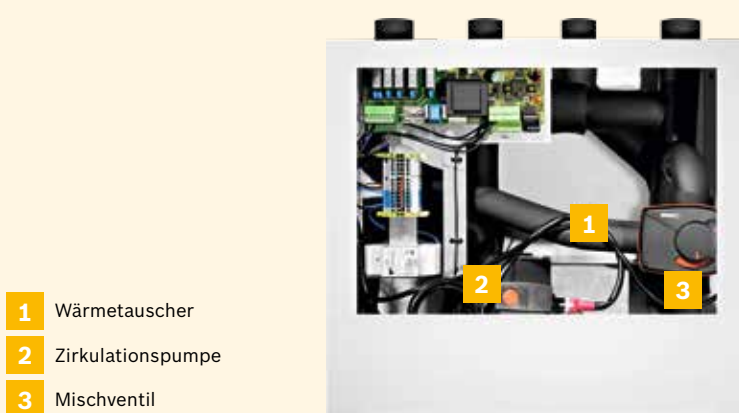
CAN-Bus Raumtemperaturregler FB 20 B:

- Für ungemischte und gemischte Heizkreise
- Mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display
- Für Luft- und Sole-Wärmepumpen
- Interne Kommunikation über CAN-Bus



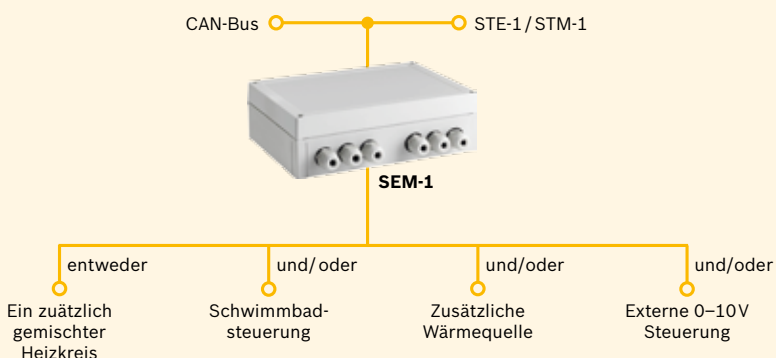
Kühlstation NKS-1:

- Im Zusammenhang mit STE-1/STM-1 sorgt die Kühlstation auch an heißen Tagen für angenehme Raumtemperaturen
- Neue auf SEC 10-1 abgestimmte Elektronik
- Geringer Stromverbrauch durch natürliche Kühlung
- Komplett vormontiert und kälteisoliert
- Kondensatablauf nicht notwendig



Mischermodul SEM-1:

- Mischermodul zur Ansteuerung eines zusätzlichen, gemischten Heizkreises
- Kompatibel mit der Regeleinheit SEC 10-1
- Interne Kommunikation über CAN-Bus
- Wandmontage
- Schutzart IP40
- Betriebsspannung 230V



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Postfach 13 09
D-73243 Wernau

www.junkers.com

Wie Sie uns erreichen ...

Betreuung Fachhandwerk/
Telefon (01803) 337 335*
Telefax (01803) 337 336*
Junkers.Handwerk@de.bosch.com

**Technische Beratung/
Ersatzteil-Beratung**
Telefon (01803) 337 330*

Junkers Extranet-Zugang
www.junkers.com

Kundendienstannahme
(24-Stunden-Service)
Telefon (01803) 337 337*
Telefax (01803) 337 339*
Junkers.Kundendienstauftrag@de.bosch.com

Schulungsannahme
Telefon (01803) 003 250*
Telefax (01803) 337 336*
Junkers-Schulungsannahme@de.bosch.com

* Festnetzpreis 0,09€/min, höchstens 0,42€/min aus Mobilfunknetzen