

FEGA & SCHMITT Elektrogroßhandel GmbH

Heilsbronn, Deutschland



Projekt

- FEGA & SCHMITT Elektrogroßhandel GmbH
- Inbetriebnahme: August 2019

Leistungsparameter

- Betriebsdruck: 6 bar
- Anlagenvolumen: Heizung = 132 m³/h, Kälte = 53 m³/h

Aufgabenstellung

- Entwicklung einer sauberen hydraulischen Lösung zur Umsetzung eines multivalenten Heiz- und Kühlsystems
- Effiziente Kombination und Verbindung der unterschiedlich temperierten Abnehmer (3 Brennwertkessel, Heizkörper, Fußbodenheizung und Lüftungsanlage)

Produktlösung

Heizung

- Sinus **MultiFlow** Center, individuelle Fertigung, 4.000 Liter Inhalt und 4 Temperaturzonen
- Sinus **EasyFixx**
- Reflex **Variomat**

Kühlung

- Sinus **MultiFlow** Center, individuelle Fertigung
- Sinus **EasyFixx**
- Reflex **Variomat**

Erreichtes Ziel

- Schnelle Installation durch industrielle Vorfertigung der kompletten Anbauten
- Durch die Kombination können die Rücklauftemperaturen für die Brennwertkessel niedrig gehalten werden, um den Brennwerteffekt bestmöglich zu nutzen
- Effizienzsteigerung mittels Ausnutzung von Rest-Wärmemengen durch entsprechende Belegung der Kreise