

FEGA & SCHMITT Elektrogroßhandel GmbH

Heilsbronn, Duitsland



Project

- FEGA & SCHMITT Elektrogroßhandel GmbH
- Inbedrijfstelling: augustus 2019

Vermogensparameters

- Bedrijfsdruk: 6 bar
- Installatievolume: verwarming = 132 m³/h , koeling = 53 m³/h

Opdracht

- Ontwikkeling van een schone hydraulische oplossing voor de realisering van een multivalent verwarmings- en koelsysteem
- Efficiënte combinatie en verbinding van de op verschillende temperaturen gebrachte afnemers (3 hoogrendementsketels, radiatoren, vloerverwarming en ventilatie)

Productoplossing

Verwarming

- Sinus **MultiFlow** Center, individuele productie, 4.000 liter inhoud en 4 temperatuurzones
- Sinus **EasyFixx**
- Reflex **Variomat**

Koeling

- Sinus **MultiFlow** Center, individuele productie
- Sinus **EasyFixx**
- Reflex **Variomat**

Bereikt doel

- Snelle installatie door industriële prefabricage van de complete delen
- Door de combinatie kunnen de retourtemperaturen voor de hoogrendementsketels laag worden gehouden om het condensatie-effect optimaal te benutten
- Efficiëntietoename door benutting van de restwarmte dankzij een gerichte aanpassing van de circuits