

# Referenz

Kunde Lieken AG, Bietigheim  
[www.lieken.de](http://www.lieken.de)

Projekt Kaltwassersatz zur Kühlung von Produktionsanlagen



Kaltwassersatz 260kW



Verflüssiger 350kW

Baujahr 2012

Anwendung Kaltwassererzeugung zur Kühlung von Produktionsanlagen

Anlage 1 Stück industrieller Kaltwassersatz  
Kälteleistung circa 260 kW bei Kaltwasser Ein/Aus +6/+12°C  
Verflüssigerleistung circa 350 kW

Prinzip Direktverdampfender Kaltwassersatz

Kältetechnik Fabrikgefertigte Kälteverbundanlage komplett anschlussfertig im Gehäuse mit integriertem Schaltschrank und Regelung;  
4 Stück Scroll-Verdichtern, stufige Leistungsregelung 25/50/75/100%;  
Plattenwärmetauscher als Verdampfer,  
separater hocheffizienter luftgekühlter Außenverflüssiger zur Dachaufstellung,  
Sicherheitskältemittel R410A

Steuerung Carel KWS-Regelung

Besonderheiten komplett inklusive wasserseitigem Anschluss

Referenz Lieken AG, Werk Bietigheim



links Kaltwasser Pufferspeicher

rechts Kaltwassersatz



Verflüssiger auf dem Dach mit  
Kälteverrohrung