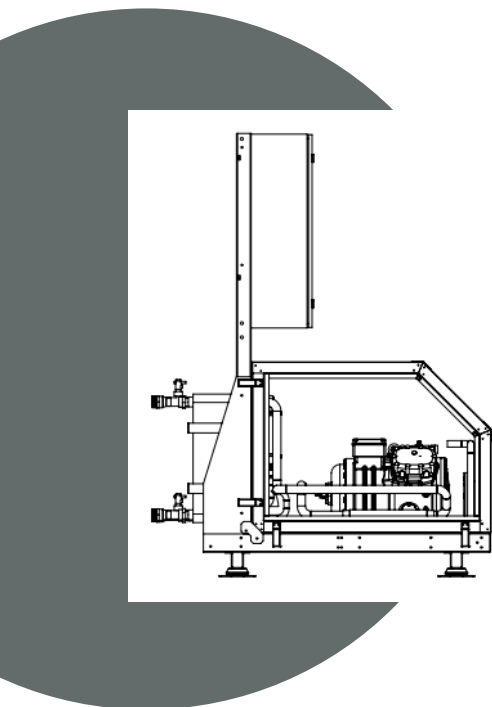


Eine bekannte Universitätseinrichtung in Mitteldeutschland überarbeitete ihr Klima-Zentralnetz, indem sie eine alte wassergekühlte Kältemaschine durch moderne hocheffiziente Einheiten ersetzte und den externen Schallpegel so niedrig wie möglich halten musste. Eine weitere Herausforderung bestand darin, die Kaltwassersätze in den Maschinenraum einzubringen, zu dem der Zugang über eine normale Tür erfolgte, und über einen Personenaufzug das Geschoss erreicht werden musste. Dieses Projekt war perfekt für FXP-Kompaktkältemaschinen mit extrem niedriger Propanfüllmenge, die sich gut für die Innenaufstellung eignen.









SECON lieferte 3 türbreite FXP-Kompaktkühler zur Innenaufstellung mit einer Kälteleistung von jeweils rund 50 kW. Des Weiteren lieferte SECON einen modernen Schaltschrank für die übergeordnete Steuerung der Kühler als Funktionseinheit sowie einen leisen und energieeffizienten adiabatischen Rückkühler mit niedrigem Wasserverbrauch.

Bei niedriger Umgebungstemperatur arbeitet der adiabatische Rückkühler als trockener Freikühler, um eine hervorragende Systemeffizienz zu erreichen.













**FXP100-64-L**

 Kälteleistung: <b>51,8 kW</b>	 Anzahl Kreisläufe: <b>1</b>
 Kältemittelfüllmenge <b>2 kg pro Kreislauf</b>	 Leistungsregelung: <b>stufig</b> (6 Leistungsstufen)
 Medium-Temperaturen kalte Seite: <b>14/8°C</b>	 Medium-Temperaturen warme Seite <b>35/30°C</b>
 Gesamte Anzahl der Kältesätze: <b>3</b>	 Gesamte Kälteleistung: <b>155,4 kW</b>

**WHJ-A-23.100.08D50E.D050181500**

 Rückkühlleistung (Auslegungspunkt): <b>268,2 kW</b>	 Anzahl Ventilatoren: <b>6</b> EC-Lüfter mit IE4 Motoren
 Medium-Temperaturen Sommer: <b>35/30°C</b>	 Leistungsregelung: <b>stufenlos</b> (10-100%)
 Medium-Temperaturen Winter: <b>18,0/14,5°C</b>	 Gesamte Freikühlleistung: <b>93,6 kW</b>
 Außentemperatur Freikühlung: <b>12,5°C</b>	 Adiabatische Vorkühlung <b>ab 25°C</b>

