

Kältetechnik Aufbau

Kursbeschreibung Kälteerzeugung, Anlagensystemtechnik inkl. Rückkühlung, Abwärmenutzung, freie Kühlung, Energieeffizienz, Regelung, Störungsanalyse.

Das erworbene Wissen wird an einer Modellanlage praktisch angewendet und vertieft.

Zielpublikum

- Projektleiter Lüftung / Heizung
- Betreiber von Anlagen
- MSR- und IBS-Mitarbeiter
- Servicemonteurs und -techniker
- FM-Mitarbeiter

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Kompressionskältetechnik

z.B. Besuch Kurse Kältetechnik Grundlagen

Kursziel

Die Teilnehmer vertiefen ihre Kenntnisse des Kompressions-Kälteprozesses und verstehen die Zusammenhänge zwischen Kältemaschine und der gesamten Anlage besser. Sie sind in der Lage eine Anlage bezüglich Energieeffizienz zu beurteilen und Störungsursachen besser zu erkennen.

Kursinhalt

- Repetition Grundlagen Kompressionskälteprozess
- Verdichter, Merkmale und Leistungsregelung
- Prinzip der Ab- und Adsorptionskälte, Anwendungen
- Rückkühlung, Arten und Systeme, Energieeffizienz
- Hydraulik, direkte und indirekte Systeme, Anlagen mit Abwärmenutzung, freie Kühlung
- Regelung von Kälteanlagen
- Störungsanalyse/-behebung
- Lösung von praktischen Aufgaben

Kursdauer

2 Tage

Kursleiter

Vladimir Prochaska

Referent

Vladimir Prochaska