

T12 Anlagentechnik und Projektierung der Kaltwasser- und Solesysteme

- Aufbau und Zweckbestimmung der Kühl- und Rückkühlkreisläufe
- Wirkungsweise der Verfahren der Kälteerzeugung in indirekten Kühl- und Wärmepumpensystemen
- Kondensation, Rückkühlung und freie Kühlung
- Puffer- und Eisspeichersysteme
- Pumpen, Armaturen und hydraulische Systemlösungen
- Auswahl der Flüssigkeitskühler aus der Lastbilanz
- Dimensionierung der Speicher und hydraulischen Weichen
- Dimensionierung der Rohrleitungen und Regelventile
- Druckverlustberechnung und Pumpenauswahl
- Planungs- und Gestaltungsbeispiel
- Auswahl der Betriebs- und Hilfsstoffe

ZIEL

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Aspekte effizienter Systeme und Anlagen zur Erzeugung von Kaltwasser- und/oder Kaltsole. Entscheidungshilfen werden vermittelt, um die notwendige Anlagenkonfiguration, bezogen auf die jeweilige Aufgabe, zu entwickeln. Es werden Hinweise zur Fehlersuche innerhalb der Hydraulik gegeben. Eine Planungsaufgabe wird gelöst.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Meister, Techniker, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Planer, Mitarbeiter vom Management

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse in Thermodynamik
Grundkenntnisse in Rohrhydraulik

HINWEISE

Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit.

T12

DAUER

3 Tage

DOZENT(EN)

Dipl.-Ing. V. Otto,
Dozenten der Bundesfachschule

PREISE

1.558,90 € inkl. 19% Umsatzsteuer
1.310,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG

