

OKCO – Kältetechnik mit dem Kältemittel CO₂ - stationär



Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangleitung: N.N.

1. Tag

09:00 N.N. Begrüßung, Allgemeines

anschl. N.N. Einführung: Anwendungsmöglichkeiten für CO₂, Eigenschaften und Besonderheiten des Kältemittels CO₂ im Vergleich zu derzeitigen Kältemitteln, Tripelpunkt, kritischer Punkt

Transkritischer CO₂-Prozess: Betriebsbedingungen, Regelungsmöglichkeiten, optimaler Hochdruck, Kreislaufbetrachtung im p, h-Diagramm

dazwischen 2 mal 10 Minuten Pause

12:00 *Mittagspause*

12:45 N.N. Transkritischer und subkritischer CO₂-Prozess
Komponenten, Systemvarianten, Kaskadenkälteanlagen,
Pumpenanlagen, Booster-Kälteanlage, Systeme mit
Flashgas-Bypass sowie Parallelverdichtung, Ejektor

Sicherheit im Umgang mit CO₂, Stillstandsdruckbegrenzung

dazwischen 3 mal 10 Minuten Pause

16:15 N.N. Besprechung offener Fragen, Abschlussdiskussion,
Verabschiedung

16:30 Ende des Lehrgangs