Modul 6: Kälteanlagenbau mit Kohlendioxid (R744) als Kältemittel

Theorie:

- CO_2 - Eigenschaften und Gefahren
- CO_2 als Kältemittel - Einsatzgebiete, Besonderheiten
- Vor- und Nachteile von CO_2-Anlagen gegenüber anderen Kälteanlagensystemen
- Aufbau, Funktion und Vergleich transkritischer und subkritischer Anlagensysteme
- Arbeitsschutzrechtliche und normative Regelungen für CO_2-Anlagen

Praxis:

- Verbindungstechniken, Verrohrung, Dichtheitsprüfung und Lecksuche
- BFS Harztor: Aufbau und Inbetriebnahme einer R134a / R744-Kaskade
- BFS Maintal: Aufbau und Inbetriebnahme von CO_2-Split-Systemen
- Entsorgung und Außerbetriebnahme

ZIEL

Aufbauend auf der beruflichen Erstausbildung oder auf Kenntnissen aus den Modulen 1 bis 3 erhalten die Teilnehmer Sicherheit im Umgang und Grundkenntnisse im Anlagenbau mit dem Kältemittel R744.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Facharbeiter im Kälteanlagenbau, Mechatroniker für Kältetechnik, Fachkräfte kälte- und klimatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung und ggf. Zertifizierung nach ChemKlimaschutzV

VORAUSSETZUNGEN

Mindestanforderung sind Kenntnisse aus den Modulen 1 bis 3

HINWEISE

In den Lehrgangsgebühren ist ein BFS-Skript enthalten. Werkzeuge, Messgeräte und Materialien werden gestellt.
Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille und Handschuhe sind für den praktischen Teil der Schulung erforderlich und durch den Teilnehmer mitzubringen.

Aufgrund der neuen F-Gase-Verordnung 2024/573 und der novellierten Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215 haben sich Änderungen bezüglich der Schulungsinhalte und Abschlüsse ergeben. Die neuen Zertifikate können erst nach Inkrafttreten der novellierten ChemKlimaschutzV im Laufe des Jahres 2025 vergeben werden, bis dahin wird das Zertifikat nach gültiger Verordnung vergeben. Die Schulungsinhalte und Prüfungen wurden bereits an die Anforderungen der DVO (EU) 2024/2215 angepasst.

DAUER

4 Tage

DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule

PREISE

1.701,70 € inkl. 19% Umsatzsteuer
1.430,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS UND ANMELDUNG