Zielgruppe / Zulassungsvoraussetzung

Kälteanlagenbauer, Betreiber, Planer und Projektleiter

Veranstaltungsform

Zeitaufwand 2 Tage (ca. 16 Std.)

Preis

750,- €

Lehrgangsleitung

Dipl.-Ing. Karsten Beermann (IKKE)
Dipl.-Ing. Vilim Mergl (CoolTool)

Anmeldung und Infos

IKKE gGmbH
Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik
Kruppstraße 184
47229 Duisburg - Rheinhausen

Ansprechpartner: Mehmet Özer

Telefon: 02065 - 83 92 60
Telefax: 02065 - 83 92 79
E-Mail: info@i-k-k-e.com

Der Gedanke

Als Konsequenz aus der Diskussion um die F-Gas-Kältemittel wird es zukünftig immer wichtiger, sich mit dem Einsatz natürlicher Kältemittel auseinander zu setzen. Für Kälteanlagen kleiner und mittlerer Kälteleistung ist Propan (R290) ein energetisch gutes Kältemittel, wobei die Brennbarkeit sicherheitstechnisch zu beachten ist!

Zielsetzung

Informationen, Erfahrungswerte und anwendungsbezogene Weiterbildung zum Einsatz brennbarer Kältemittel.

Inhalt

Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen

- Theoretische Grundlagen nach **Real Alternatives**
- Energetische Betrachtungen und Vergleiche.
- Hydraulische Auslegungen und Abgleiche nach EnEV §12.
- Messungen und Untersuchungen an Anlagen.
- Zusammenfassung und Beispielplanung von Anlagen mit R290 als Kältemittel.
- Verfügbare und freigegebene Komponenten.
- Schaltung und Installation sicherheitsrelevanter Bauteile.
- Anforderung an Installationspersonal.
- Vermeidung von Arbeitsunfällen.
- Bau einer hermetischen Propan-Anlage.

IKKE

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik

Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen

Dauer: 2 Tage

Termine:

08.12. + 09.12.2026