

# Kurs 111: Prov.-IBN-Schulung alpha innotec Wärmepumpen

## Kursziel:

### Der/die Kursteilnehmer/in kann

- Provisorische Inbetriebnahmen (IBN) von alpha innotec Wärmepumpen mit synthetischen (nicht brennbaren) Kältemitteln (LW/LWC/SW/SWC inkl. Varianten davon mit FU) selbstständig durchführen.
- Mit dem Alpha-Datenlogger Daten erfassen und versenden können

### Teilnahmebedingungen

- Min. zwei Jahre Berufserfahrung in Heizungsinstallationen
  - NIV 13, 14 oder 15-Zertifiziert
  - Kennen der in der Branche geltenden Richtlinien und Verordnungen
  - Fachkenntnisse in Kältetechnik und dem thermodynamischen Prozess
- Akzeptierte Kurse:
- FWS Basiskurs Wärmepumpen
  - FWS Kurs Wärmepumpentechnik
  - SVK Grundkurs Kältetechnik 1
  - TWK Karlsruhe Kältetechnik A
  - ait Schweiz AG Grundlagen Kältetechnik (Kurs 114)

### Kursdauer

- 2 Tage

### Kurssprache

- Deutsch

### Teilnehmeranzahl

- Min. 3 Max. 8 Personen

### Zielgruppe

- Servicetechniker von alpha innotec Installateur-Firmen

## **Kursablauf**

- Luxtronik Regler Neuheiten
- Theorie und praktische Anwendung einer provisorischen IBN von nicht leistungsregulierten Wärmepumpen inkl. Warmwasser
- Theorie und praktische Anwendung einer provisorischen IBN von Wärmepumpen mit Inverter-Technologie inkl. Warmwasser
- Anwendung der verschiedenen Softwaretypen
- Datenversand
- Gebäudeaustrocknung
- Störungsanalyse
- Lernzielkontrolle

## **Kursmaterial (wird abgegeben)**

- alpha innotec Zugangsstick (Abgabe neuste Software)
- alpha innotec Betriebsanleitung für Luxtronik 2.1
- Schulungsunterlagen & Notizblock & Schreibzeug

## **Vom Kursteilnehmer mitzubringen**

- PSA (Sicherheitsschuhe, Arbeitsbekleidung)
- Kompl. persönliche Werkzeugausrüstung
  - elektr. Multimeter
  - elektr. Drehfeldmessgerät
  - elektr. Potentialmessgerät
  - Refraktometer
  - Temperaturmessgerät mit Zangenfühlern (z.B. Testo)
  - Handwerkzeug

## **Kosten pro Teilnehmer**

- CHF 800.- inkl. Verpflegung (Mittagessen und Zwischenverpflegung)