

Beschrieb für Kurs Nr. 119

Refresh Prov.-IBN

alpha innotec Wärmepumpen

Kursziel

Der/die Kursteilnehmer/in kann

- Sein Wissen in der Provisorischen Inbetriebnahme-Technik von alpha innotec Wärmepumpen, inkl. Varianten mit Inverter-Technologie und synthetischen (nicht brennbaren) Kältemitteln, festigen und erweitern
- An Sole-Wasser Wärmepumpen das Verhältnis zwischen Verdichter-Frequenz und Erdsondenlängen verstehen
- Praktische Inbetriebnahmen an aktuellen und neuen Gerättypen durchführen

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

1 Tag

Kurssprache

Deutsch

Teilnehmeranzahl

Min. 5 Max. 12 Personen
(3 pro Kunde bei Standardkursen)

Zielgruppe

Servicetechniker von
alpha innotec Installateur-Firmen

Kursablauf

Vormittag:

- Verdichter-Frequenz von Sole-Wasser-Wärmepumpen an Erdsondenlängen anpassen
- Vorstellung und Inbetriebnahme neuer Gerätetypen (Teil 1)
- Simulation Luftkurzschluss

Nachmittag:

- Vorstellung und Inbetriebnahme neuer Gerätetypen (Teil 2)
- Lernzielkontrolle

Kursmaterial (wird abgegeben)

- Schulungsunterlagen & Notizblock & Schreibzeug
- Diverse Betriebsanleitungen der Marke alpha innotec
- Abgabe Inbetriebnahme-Material bei erfüllten Teilnahmebedingungen

Vom Kursteilnehmer mitzubringen

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

Kurskosten pro Teilnehmer

CHF 400.- inkl. Verpflegung (Mittagessen und Zwischenverpflegung)