# **HDG SEMINAR - TECHNIK**



Planung, Montage, Inbetriebnahme HDG Wärmepumpe A11-A18



#### **ZIELGRUPPE:**

Inhaber/Meister, Kundendienst- und Servicetechniker von Heizungsbau-Fachbetrieben

#### DAUER:

von 09:00 - max. 17:00 Uhr

#### **TEILNEHMERZAHL:**

Begrenzt auf max. 12 Teilnehmer (Mindestteilnehmer 6)

### **UNTERLAGEN:**

#### analog:

Übersicht Anlagenschemen mit der HDG Wärmepumpe, Elektroplan HDG-Wärmepumpe, Inbetriebnahmeprotokoll, Teilnehmer-Urkunde

#### digital:

Auslegungstool HDG Wärmepumpe (Link), Inbetriebnahmeprotokoll

#### **SEMINARINHALTE:**

- Vorstellung HDG Wärmepumpenkonzept
- Vorstellung der HDG Wärmepumpen A11 und A18
  - Technische Daten
  - · Aufbau Kältekreis
  - Zubehör
  - Aufstellvorschriften
  - · Schallberechnung mit dem Online-Schallrechner
- Vorstellung der Modularen Hydraulik Plattform MHP
  - Hvdraulische Grundsätze
  - · Produktanforderungen MHP
  - · Aufbau und Abmessungen
  - · Vorteile HDG Sicherheitsmodul
  - · Varianten der MHP
- Elektroverdrahtung
  - · Bauteile Regelung
  - Anschluss Wärmepumpe A11 bzw. A18
  - · Anschluss Hydraulikmodul der MHP

- Vorstellung HDG Wärmepumpenspeicher
  - · Wärmepumpen-Warmwasserspeicher
  - · Wärmepumpen-Puffer
  - Modulspeicher für Wärmepumpen MS-WP
- Präsentation der HDG Anlagenschemen für Wärmepumpen

- Auslegung der HDG Wärmepumpe mit dem Auslegungstool
- Inbetriebnahmeschritte Wärmepumpe A11 und A18 mit MHP
- · Kontrolle der systemrelevanten Sensorik
- Grundeinstellungen und Parametrierung über HDG Control Touch
- Datensicherung und Speicherung der kundenspezifischen Parameter und Backup-Funktion
- · Warnmeldungen, Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Vorstellung myHDG Plattform für optimale Anlagenbetreuung

Hinweis: Praxisteil an in Betrieb befindlichen Geräten nur an den Schulungs-Standorten Massing, Frauenstetten und Speichersdorf. Ansonsten Praxisschulung an "kalter" Wärmepumpe mit Schulung an der HDG Control Touch.

## **VERANSTALTUNGSORTE / KUNDENZENTREN:**

Stammwerk Südbayern

84323 Massing

Kundenzentrum BaWü / Schwaben 86647 Frauenstetten

Kundenzentrum Franken / Oberpfalz 95469 Speichersdorf

Kundenzentrum Hochsauerland 59939 Olsberg

Die geplanten Seminartermine sowie das Anmeldeformular für die jeweiligen Seminarstandorte finden Sie auf dem separaten Anmeldeflyer.

