
Elektronischer Verbund

Voraussetzungen + Ziel:

Dieser 2-tägige Kurs ist geeignet für Heizungsfachhandwerker oder Servicetechniker, die bereits unseren Aufbaukurs und Aufbaukurs 2 besucht haben und über langjährige Berufserfahrung und solide Kenntnisse der Heiztechnik verfügen. Ziel des Kurses ist es, Sie in Theorie und Praxis mit Funktion, Installation und Wartung von modulierenden Gebläsebrennern mit elektronischer Verbundsteuerung bis 2,5 MW vertraut zu machen.

Schulungsinhalte:

Sie erhalten einen Überblick über das komplette Produktprogramm elektronischer Verbundbrenner von 100 kW bis 2,5 MW sowie das Unternehmen Riello und werden besonders ausführlich informiert über:

- Funktion, Betriebsweise von zweistufig-gleitend / modulierenden Gas-Gebläsebrennern bis 2,5 MW mit elektronischer Verbundsteuerung
- Arbeiten mit Schalt- und Aufbauplänen
- Störungssuche
- Aufbau der Gasarmaturen, Dichtekontrolle, Auswahl der passenden Gasarmatur sowie korrigierter Gasdurchsatz
- Einstellung, Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Modulierende Betriebsweise
- Einstellung Modulationsregler RWF 50 (Grundfunktionen)

Praktische Übungen:

Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche an:

- Gas-Gebläsebrenner Serie RS 25/E BLU, RS 35/E BLU, RS 45/E BLU, RS 68/E BLU modulierend (Hierbei behalten wir uns eine kurzfristige Änderung des Schulungsablaufes vor, indem wir die praktischen Übungen am RS 35/E BLU vornehmen.)

Teilnahmebedingungen:

Schulungsort: RIELLO S.p.A. Schulungszentrum
Josef-Baumann-Str. 19 a, 44805 Bochum

Teilnahme: Teilnehmen können alle RIELLO-Vertriebs- und Servicepartner und deren Partner.

Die Anmeldung erfolgt über Ihren RIELLO-Partner

Um einen guten Lernerfolg zu ermöglichen, ist die Teilnehmerzahl auf 6 Personen begrenzt.

Kursdauer: 2 Tage

Schulungsgebühren:	Die Schulungsgebühr beträgt € 150,00 zzgl. MwSt. pro Teilnehmer und Kurs und beinhaltet 1 Übernachtung, Verpflegung an beiden Schulungstagen. Die Rechnungsstellung erfolgt an den RIELLO-Partner.
Stornierung:	Sollte eine Absage nicht 10 Werkstage vor Kursbeginn schriftlich erfolgen, berechnen wir eine Stornierungspauschale in Höhe von € 150,00 zzgl. MwSt. pro Person.

Schulungsplan

1. Tag

- 10:00 Uhr Begrüßung
- 11:00 Uhr Theorie – Funktionsprinzip Elektronischer Verbund
- Funktionsprinzip RS/E BLU Brenner mit Verbundsteuerung REC 27
 - Elektroverdrahtung / Schaltplan von RS/E BLU Brennern
 - Lesen von mehrseitigen Schaltplänen
 - Modulationsregler – Aufbau – Grundfunktionen, externe Ansteuerung
 - Grundvorgehen bei der Inbetriebnahme, Parametrierung
 - Abfrage Störhistorie, Infodaten

- 13:00 Uhr Mittagspause

- 13:30 Uhr Praxis am elektronischen Verbund
- Inbetriebnahme, Einstellung, Parametrierung
 - RS 25/E BLU, RS 35/E BLU, RS 45/E BLU, RS 68/E BLU,
 - Gas-Gebläsebrenner zweistufig-gleitend / modulierend

- 17:00 Uhr Ende des ersten Tages

- 19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen und Übernachtung im Achat Hotel

2. Tag

- 09:00 Uhr Theorie Ausbaustufen / E-Verbund /
- REC 37 / Drehzahlregelung ab Modell RS 68/ EV BLU
 - Diagnose- und Dokumentationssoftware ACS 410
 - Funktionsprinzip Busanbindung, Kommunikation
 - Datenaustauschlisten, Adressierung
 - Verdrahtungshinweise

- 10:00 Uhr Praxis

- Einstellung / Parametrierung E-Verbund
- Alternativ auch über Software ACS 410 (sofern verfügbar)
- Drehzahlregelung RS 68/EV BLU (sofern verfügbar)

- 13:00 Uhr Mittagessen

- 14:30 Uhr Abschlussdiskussion

- 15:00 Uhr Verabschiedung

Bochum, Dezember 2025