

# AGENDA

## PRAKTISCHEN EINSATZ VON A2L KÄLTEMITTELN

### TRAINING ZUM PRAKTISCHEN EINSATZ VON A2L KÄLTEMITTELN

|                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:45 Uhr</b> | Begrüßung und Grundlagen<br>// Anforderungen der EU F-Gase-Verordnung<br>// Kältemittel zukunftsfähig auswählen<br>// Thermodynamischer Vergleich von Kältemitteln<br>// Grundlegende Überlegungen und Einflüsse           |
| <b>10:15 Uhr</b> | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                |
| <b>10:45 Uhr</b> | Kältemittelauswahl<br>// Mögliche Alternativen<br>// Temperaturleit und Brennbarkeit bei Kältemittel<br>// Verdichterleistung<br>- Beispiel: Umstellung von R404A / R507A auf R448A / R449A oder R454C                     |
| <b>12:30 Uhr</b> | Mittagspause                                                                                                                                                                                                               |
| <b>13:15 Uhr</b> | Praktischer Teil // Hands-On-Training<br>Gruppe A/B: Messung mit R404A an Trainingsanlage<br>Gruppe B/A: Hubkolben- und Schraubenverdichter: Kompatibilität und praktische Anpassungen<br>Gruppen wechseln nach 30 Minuten |
| <b>14:15 Uhr</b> | Komponenten- und Anlagenverhalten<br>Umgang mit brennbarem Kältemittel A2L                                                                                                                                                 |
| <b>15:15 Uhr</b> | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                |
| <b>15:45 Uhr</b> | Praktischer Teil // Hands-On-Training<br>Gruppe A/B: Messung mit A2L Kältemittel R454C an Trainingsanlage<br>Gruppe B/A: Hubkolben- und Schraubenverdichter: Anpassungen<br>Gruppen wechseln nach 30 Minuten               |



RECIPROCATING  
COMPRESSORS



SCREW  
COMPRESSORS



HFO BLEND  
READY

# AGENDA

## PRAKTISCHEN EINSATZ VON A2L KÄLTEMITTELN

|                  |                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16:45 Uhr</b> | Sicherheit der Anlage mit A2L Kältemittel<br>Möglichkeiten der Leistungsanpassung und Leistungsregelung<br>Checklisten und Dokumentation<br>// Diskussion und Ausblick |
| <b>17:45 Uhr</b> | Ende                                                                                                                                                                   |