



Gebäudetechnik

Vakuumieren von Kälte- und Wärmepumpen-systemen

Schlecht vakuumierte Kälte- und Wärmepumpensysteme sind – einmal in Betrieb genommen – in der Praxis schwierig bis fast unmöglich zu erkennen. Die Folgen sind schwerwiegend.

Erlangen Sie in diesem Kurs dank neuester Technik, aktuellster Werkzeugkunde und «Best-Practices» das Fachwissen im Bereich Vakuumieren von Kälte- und Wärmepumpensystemen.

Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!





Voraussetzungen

- ▶ Grundkenntnisse Kältekreislauf (z. B. mit STFW-Kurs [Kältetechnik Grundlagen](#))
- ▶ Praktische Grundkenntnisse Vakuumieren



Inhalt

«0.25mbar / 200 Micron sind sowieso nie erreichbar.» – bestimmt kennen Sie diese Aussage von BerufskollegInnen und dann auch Begründungen wie «Der Verdichter war wohl ein Montagsmodell.», wenn einer nach zu kurzer Laufzeit den Betrieb quittiert. Folgen von schlecht vakuumierten Kälte- und Wärmepumpensystemen sind schwerwiegend: Im besten Fall ist «nur» der Energieverbrauch leicht erhöht, doch im schlimmsten Fall ist ein plötzlicher Verdichter-Ausfall durch Kupferplattierung oder Burn-Out das Resultat.

Nach diesem Kurs sind Sie fachlich sensibilisiert und wissen, wie Sie ein System möglichst schnell und zielgerichtet auf das gewünschte Vakuum bringen können. Die damit verbundenen Messwerte können Sie korrekt interpretieren und logisch darauf reagieren.

Der Kurstag beinhaltet:

- ▶ Theorie zu Vakuum-Technik
- ▶ Vakuumieren im Kälte- und Wärmepumpenkreislauf
 - Stand der Technik
 - Vorgehen und Messwertinterpretation
 - «Best-Practices»
 - Werkzeugkunde (Vakuumpumpen, -Messgeräte, -Werkzeuge)
- ▶ Praxisnahe Anwendung des Gelernten an Testaufbauten



Kursdaten & Preise

Dieser Kurs dauert 1 Tag.

Aktuelle Daten, Preise und die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter:

stfw.ch/gvak



Fragen?

Simona Huber, Weiterbildungsberatung 052 260 28 01, beratung@stfw.ch