

**Datenprotokoll Kältemittelumstellung**

Beschreibung der Messung:

Ablesung	1	2	3
Anlage			
Datum			
Prüfer			
Kältemittel			
Saugdruck, Absolutdruck in bar			
Saugdruck, Manometeranzeige in bar			
Verdampfungstemperatur in °C			
Hochdruck, Absolutdruck in bar			
Hochdruck, Manometeranzeige in bar			
Verflüssigungstemperatur in °C			
Druckgastemperatur * in °C			
Ansaugtemperatur ** am Verdichter in °C			
Überhitzung in K			
Betriebsspannung Verdichter in V			
Stromaufnahme Verdichter in A			
Leistungsaufnahme Verdichter in kW			
Verdampferaustrittsdruck, Absolutdruck in bar			
Verdampferaustrittstemperatur in °C			
Lufttemperatur Verdampfereintritt in °C			
Verflüssigeraustrittsdruck, Absolutdruck in bar			
Verflüssigungstemperatur Siedepunkt in °C			
Verflüssigeraustrittstemperatur in °C			
Unterkühlung *** in K			
Lufttemperatur Verflüssigereintritt in °C			
Ölniveau im Schauglas Verdichter			
Zustand Schauglas Flüssigkeit			
Anmerkung			

\* Druckgastemperatur gemessen an Druckleitung im Abstand von ca. 10 cm vom Absperrventil/Druckgasanschluss des Verdichters. Bei Zusatzlüfter, Messstelle gegen Luftstrom abgeschirmt.

\*\* Sauggastemperatur gemessen an Saugleitung im Abstand von etwa 10 cm vom Absperrventil/Sauggasanschluss des Verdichters.

\*\*\* Messung der Unterkühlung evtl. erst nach dem Sammler möglich.