

Verdichterschäden an Schraubenverdichtern

Stichwörter: Klimageräte; Kaltwassersatz; Schraubenverdichter;

Streitpunkt: Mehrere Verdichterausfälle in kurzer Zeit

GUTACHTEN (Kurzfassung)

Gegenstand der Untersuchung ist die Ermittlung der Ausfallursachen von Schraubenverdichtern, die in Kaltwassersätzen eingebaut waren. Außerdem sollte die Eignung der eingesetzten Komponenten für den vorliegenden Anwendungsfall überprüft werden.

Anlass der Untersuchung sind die relativ häufigen Ausfälle der eingesetzten Schraubenverdichter innerhalb von fünf Jahren.

Fazit des Gutachtens: Die Verdichterausfälle sind auf ungenügende Schmierung zurückzuführen. Die Ursachen dafür können zum einen in der Anlagenkonzeption, zum anderen in Schwachpunkten der Regelung liegen. Auch Mängel in der Verdichterkonstruktion werden nicht ausgeschlossen.

Die eingesetzten Komponenten sind grundsätzlich für den Anwendungsfall geeignet.