

DIN EN 14511-4:2023-08 (D)

Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozesskühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Teil 4: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14511-4:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Betriebsanforderungen.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Betriebstemperaturbereich.....	6
4.2.1 Anlauf- und Betriebsprüfungen.....	6
4.3 Außerhalb des Einsatzbereiches.....	9
4.4 Vereisungsprüfung im Kühlbetrieb.....	9
4.5 Absperren der Wärmeträgerströme.....	10
4.6 Vollständiger Netzausfall.....	10
4.7 Prüfung des Kondensatablaufs und der Schwitzwasserbildung am Gehäuse	11
4.8 Weitere Anforderungen	11
5 Technisches Datenblatt.....	12
5.1 Allgemeine Beschreibung.....	12
5.2 Leistungsmerkmale	12
5.2.1 Nennmerkmale.....	12
5.2.2 Weitere Merkmale	12
5.2.3 Geräuschverhalten.....	12
5.3 Elektrische Kenngrößen	13
5.4 Einsatzbereich.....	13
6 Betriebsanweisungen	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Physikalische Beschreibung	13
6.2.1 Kältemittel-, Luft- und/oder Flüssigkeits-Kreisläufe	13
6.2.2 Zusätzliche Heizeinrichtungen, falls sie in das Gerät eingebaut sind	13
6.2.3 Steuerung, Regelung und Sicherheit	14
6.3 Aufstellungsanleitung.....	14
6.4 Wartungsanweisung.....	14
6.5 Anweisungen für Prüfstellen	14