

DIN EN 14511-4:2019-07 (D)

Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Teil 4: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14511-4:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Betriebsanforderungen.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Betriebstemperaturbereich.....	5
4.2.1 Anlauf- und Betriebsprüfungen.....	5
4.3 Außerhalb des Einsatzbereiches.....	8
4.4 Vereisungsprüfung im Kühlbetrieb.....	8
4.5 Absperren der Wärmeträgerströme.....	9
4.6 Vollständiger Netzausfall.....	10
4.7 Prüfung des Kondensatablaufs und der Schwitzwasserbildung am Gehäuse	10
4.8 Weitere Anforderungen	11
5 Kennzeichnung.....	11
6 Technisches Datenblatt.....	12
6.1 Allgemeine Beschreibung.....	12
6.2 Leistungsmerkmale	12
6.2.1 Nennmerkmale.....	12
6.2.2 Weitere Merkmale	12
6.2.3 Geräuschverhalten.....	13
6.3 Elektrische Kenngrößen	13
6.4 Einsatzbereich.....	13
7 Betriebsanweisungen	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Physikalische Beschreibung	13
7.2.1 Kältemittel-, Luft- und/oder Flüssigkeits-Kreisläufe	13
7.2.2 Zusätzliche Heizeinrichtungen, falls sie in das Gerät eingebaut sind	14
7.2.3 Steuerung, Regelung und Sicherheit	14
7.3 Aufstellungsanleitung.....	14
7.4 Wartungsanweisung.....	14
7.5 Anweisungen für Prüfstellen	14
Literaturhinweise	15