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