DIN EN 14511-4:2013-12 (D)

Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und -kühlung - Teil 4: Betriebsanforderungen, Kennzeichnung und Anleitung; Deutsche Fassung EN 14511-4:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Betriebsanforderungen ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Betriebstemperaturbereich ... 5
4.2.1 Anlaufprüfung ... 5
4.2.2 Prüfung bei maximalen Betriebsbedingungen (Kühlbetrieb) ... 5
4.2.3 Zufrierprüfung ... 6
4.3 Außerhalb des Einsatzbereiches ... 7
4.4 Absperren der Wärmeträgerströme ... 7
4.5 Vollständiger Netzausfall ... 8
4.6 Prüfung des Kondensatablaufs und der Schwitzwasserbildung am Gehäuse ... 8
4.7 Abtauen ... 9
4.8 Weitere Anforderungen ... 9

5 Kennzeichnung ... 9

6 Technisches Datenblatt ... 9
6.1 Allgemeine Beschreibung ... 9
6.2 Leistungsmerkmale ... 10
6.2.1 Nennmerkmale ... 10
6.2.2 Weitere Merkmale ... 10
6.2.3 Geräuschverhalten ... 10
6.3 Elektrische Kenngrößen ... 10
6.4 Einsatzbereich ... 10

7 Betriebsanweisungen ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Physikalische Beschreibung ... 11
7.2.1 Kältemittel-, Luft- und/oder Flüssigkeits-Kreisläufe ... 11
7.2.2 Zusätzliche Heizeinrichtungen, falls sie in das Gerät eingebaut sind ... 11
7.2.3 Steuerung, Regelung und Sicherheit ... 11
7.3 Aufstellungsanleitung ... 11
7.4 Wartungsanweisung ... 12
7.5 Anweisungen für Prüfstellen ... 12

Literaturhinweise ... 13