

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