

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

**Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlräder 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