

# DIN EN 14511-4:2008-02 (D)

Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumbeheizung und Kühlung - Teil 4: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14511-4:2007

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Anforderungen.....  | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 4.2 Temperatur-Einsatzbereich .....   | 6     |
| 4.3 Außerhalb des Einsatzbereichs .....                                       | 8     |
| 4.4 Absperren der Wärmeträgerströme.....                                      | 9     |
| 4.5 Totaler Netzausfall.....  | 9     |
| 4.6 Prüfung des Kondensatablaufs und der Schwitzwasserbildung am Gehäuse..... | 10    |
| 4.7 Abtauen .....   | 10    |
| 4.8 Weitere Anforderungen.....  | 10    |
| 5 Kennzeichnung.....  | 11    |
| 6 Technisches Datenblatt .....  | 11    |
| 6.1 Allgemeine Angaben .....  | 11    |
| 6.2 Leistungsmerkmale.....  | 12    |
| 6.3 Elektrische Kenngrößen .....  | 12    |
| 6.4 Einsatzbereich .....  | 13    |
| 7 Betriebsanweisungen .....   | 13    |
| 7.1 Allgemeines .....   | 13    |
| 7.2 Physikalische Beschreibung.....   | 13    |
| 7.3 Aufstellungsanleitung.....  | 14    |
| 7.4 Wartungsanleitung .....   | 14    |
| Literaturhinweise.....  | 15    |