

Inhalt

	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Betriebsbedingungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Schutzart der elektrischen Bauteile (IP)	6
4.3 Korrosionsschutz	6
5 Allgemeine Kennwerte und Anforderungen	6
5.1 Hauptbestandteile und -kennwerte	6
5.1.1 Typenschild und Leistungsschilder	6
5.1.2 Motorantrieb	7
5.1.3 Anschlusskasten	7
5.1.4 Gehäuse	7
5.1.5 Ventilatorrad	7
5.1.6 Schutzgitter	8
5.1.7 Werkstoffe	8
5.1.8 Grenzwerte für Vibrationen	8
5.2 Lieferbedingungen	8
5.2.1 Transport und Lagerung	8
5.2.2 Einbau und Betrieb, Betriebsverhalten	8
5.2.3 Technische Dokumentation	8
5.3 Anforderungen an das Betriebsverhalten	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Bemessungswerte	9
5.3.3 Bemessungsleistung und Geräusche	9
5.4 Prüfungen	9
5.4.1 Allgemeines	9
5.4.2 Liste der Prüfungen	9
5.4.3 Stückprüfungen	10
5.4.4 Typprüfungen	10
Anhang A (normativ) Bestellangaben	11
A.1 Mindestbestellangaben	11
A.2 Zusätzliche Festlegungen (sofern erforderlich)	11
Anhang B (informativ) Leistungsverhalten der Ventilatoren	12
B.1 Typische Ventilator Kennlinien mit Drehzahlregelung	12
Anhang C (informativ)	13
C.1 Auslegungsbeispiele	13
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild B.1 – Leistungsverhalten der Ventilatoren	12
Bild C.1 – Auslegungsbeispiel eines Ventilators	13
Bild C.2 – Auslegungsbeispiel eines Ventilators mit Ableitschaufeln	14
Tabellen	
Tabelle C.1 – Allgemeine Auswahl von beim Bau verwendeten Werkstoffen	15