

## **Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Lager.....	7
5 Drehzahlregler .....	7
6 Aufschriften.....	7
7 Prüfungen .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Prüfspannung .....	7
7.3 Prüffrequenz .....	8
7.4 Grenzwerte für die Spannungsabweichung .....	8
7.5 Prüfungen der Luftdurchsatzleistung.....	8
8 Grenzabweichungen der Ventilatorbemessungswerte.....	8
8.1 Wand- oder Fensterlüftungsventilator (Typ A) .....	8
8.2 Wand- oder Fensterlüftungsventilatoren mit freier Ansaugung (Typ B), Wand- oder Fensterlüftungsventilatoren mit freier Ausblasung (Typ C) und vollständig rohrleitungsgeführte Lüftungsventilatoren (Typ D).....	8
Anhang A (normativ) Ermittlung der Luftdurchsatzleistung .....	9
Literaturhinweise.....	16

## **Bilder**

Bild A.1 – Verlauf des Wasserdampfpartialdrucks der Luft in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur des Laboratoriums bei unterschiedlichen Werten der relativen Luftfeuchte (RH) .....	10
Bild A.2 – Prüfaufbau entsprechend Typ A (abströmseitige Prüfkammer mit Mehrfachdüsen).....	12
Bild A.3 – Prüfaufbau entsprechend Typ B (ohne Strömungsgleichrichter) mit einer Mehrfachdüsen-Kammer .....	13
Bild A.4 – Prüfaufbau entsprechend Typ C (Prüfkammer auf der Eintrittsseite) .....	14
Bild A.5 – Typ D unter Anwendung von Typ B (Prüfrohrleitung am Austritt) ohne Strömungsgleichrichter, ohne einfaches Rohrsegment und mit Nachbildung einer Eintrittsöffnung.....	15