

E DIN EN 14134:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung und Einbaukontrollen von Lüftungsanlagen von Wohnungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14134:2017

Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential ventilation systems; German and English version prEN 14134:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Prüf- und Messverfahren	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüf- und Messbedingungen	10
5.3 Stichprobenverfahren.....	10
6 Vorprüfung	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Unterlagen für Auslegungsparameter, Anlagenkenngrößen und Einstellungen	13
6.3 Unterlagen für Betrieb, Wartung und Verwendung.....	15
7 Funktionsprüfungen.....	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Prüfliste	16
8 Funktionsmessungen	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Luftvolumenstrom und Richtung.....	17
8.2.1 Maschinell geführte Luftvolumenströme	17
8.2.2 Freie Luftvolumenströme	18
8.3 Laufzeit	18
9 Sondermessungen.....	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Undichtheit des Luftleitungssystems.....	18
9.3 Schalldruckpegel	19
9.3.1 Kurzbeschreibung.....	19
9.3.2 Einstellungen der Regeleinrichtung.....	19
9.3.3 Beschreibung der Prüfungen.....	19
9.4 Elektrische Leistung	19
9.4.1 Kurzbeschreibung.....	19
9.4.2 Ausrüstung	19
9.4.3 Einstellungen der Regeleinrichtung.....	19
10 Bericht.....	19
10.1 Allgemeines	19
10.2 Vorprüfung	20
10.3 Funktionsprüfungen.....	20

10.4	Messung des Luftvolumenstroms	20
10.5	Laufzeitmessung.....	20
10.6	Schalldruckpegel.....	21
10.7	Elektrische Leistung.....	21
Anhang A (informativ) Zu prüfende Punkte.....		22
Anhang B (informativ) Prüfdrücke für die Luftleckmessung.....		27
Literaturhinweise		28