

DIN EN 13141-6:2015-02 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung; Deutsche Fassung EN 13141-6:2014

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 9 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 10 |
| 5 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen | 11 |
| 5.1 Allgemeines | 11 |
| 5.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen | 11 |
| 5.2.1 Prüfanordnung | 11 |
| 5.2.2 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss des Dach-/Wand-Fortluftdurchlasses an die Ventilatoreinheit | 14 |
| 5.2.3 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss von Abluftdurchlässen an die Ventilatoreinheit | 15 |
| 5.2.4 Prüfbedingungen | 16 |
| 5.3 Durchführung der Prüfung | 16 |
| 5.4 Angabe der Ergebnisse | 17 |
| 6 Leistungsprüfung auf äußere Undichtheit | 17 |
| 7 Leistungsprüfung der elektrischen Leistung | 18 |
| 7.1 Allgemeines | 18 |
| 7.2 Verfahren | 19 |
| 7.3 Analyse der Ergebnisse | 19 |
| 7.4 Angabe der Ergebnisse | 19 |
| 8 Leistungsprüfung der Energieeffizienz | 20 |
| 9 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen | 21 |
| 9.1 Allgemeines | 21 |
| 9.2 Bestimmung des Schalleistungspegels der Abluftdurchlässe oder der Dunstabzugshaube | 21 |
| 9.2.1 Prüfaufbau und Prüfbedingungen für Abluftdurchlässe | 21 |
| 9.2.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen für Dunstabzugshauben | 22 |
| 9.2.3 Durchführung der Prüfung | 22 |
| 9.3 Bestimmung des Schalleistungspegels der Ventilatoreinheit | 22 |
| 9.3.1 Allgemeines — durch das Gehäuse der Einheit abgestrahlte Geräusche | 22 |
| 9.3.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen | 23 |
| 9.3.3 Messungen | 23 |
| 9.4 Angabe der Ergebnisse | 23 |
| Anhang A (informativ) Beispiel eines Ausgleichsaufbaus für das Luftvolumenstrom-Messgerät | 24 |
| Literaturhinweise | 25 |