

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