

# E DIN EN 13141-6:2013-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-01-07

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung; Deutsche Fassung prEN 13141-6:2012

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen</b> .....	<b>10</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>10</b>
<b>4.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen</b> .....	<b>10</b>
<b>4.2.1 Prüfanordnung</b> .....	<b>10</b>
<b>4.2.2 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss des Dach-/Wand-Fortluftdurchlasses an die Ventilatoreinheit</b> .....	<b>13</b>
<b>4.2.3 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss von Abluftdurchlässen an die Ventilatoreinheit</b> .....	<b>14</b>
<b>4.2.4 Prüfbedingungen</b> .....	<b>15</b>
<b>4.3 Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>15</b>
<b>4.4 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>16</b>
<b>5 Leistungsprüfung auf äußere Undichtheit</b> .....	<b>16</b>
<b>6 Leistungsprüfung der elektrischen Leistung</b> .....	<b>17</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>17</b>
<b>6.2 Verfahren</b> .....	<b>18</b>
<b>6.3 Analyse der Ergebnisse</b> .....	<b>18</b>
<b>6.4 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>18</b>
<b>7 Leistungsprüfung der Energieeffizienz</b> .....	<b>18</b>
<b>8 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen</b> .....	<b>19</b>
<b>8.1 Allgemeines</b> .....	<b>19</b>
<b>8.2 Bestimmung des Schalleistungspegels der Abluftdurchlässe oder der Dunstabzugshaube</b> .....	<b>20</b>
<b>8.2.1 Prüfaufbau und Prüfbedingungen</b> .....	<b>20</b>
<b>8.2.2 Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>21</b>
<b>8.3 Bestimmung des Schalleistungspegels der Ventilatoreinheit</b> .....	<b>21</b>
<b>8.3.1 Allgemeines — durch das Gehäuse der Einheit abgestrahlte Geräusche</b> .....	<b>21</b>
<b>8.3.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen</b> .....	<b>21</b>
<b>8.3.3 Messungen</b> .....	<b>21</b>
<b>8.4 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiel eines Ausgleichsaufbaus für das Luftvolumenstrom Messgerät</b> .....	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>24</b>