

# E DIN EN 16282-9:2011-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-11-28

**Großküchengeräte - Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen  
- Teil 9: Erfassung, Abführungsverhalten und Effizienz - Prüfverfahren; Deutsche  
Fassung prEN 16282-9:2011**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1 Seitenverhältnis</b> .....	<b>4</b>
<b>3.2 Energieverbrauch</b> .....	<b>4</b>
<b>3.3 Energieverbrauch beim Kochen</b> .....	<b>4</b>
<b>3.4 Energieverbrauch von Ventilatoren und Steuerungsgeräten</b> .....	<b>5</b>
<b>3.5 Produktleistung: Erfassung und Abführungsverhalten</b> .....	<b>5</b>
<b>3.6 Energieverbrauch während des nicht-Kochens</b> .....	<b>5</b>
<b>3.7 gemessener Energieverbrauch</b> .....	<b>5</b>
<b>3.8 Energieverbrauchskennzeichnung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.9 Ausgleichsluft</b> .....	<b>5</b>
<b>3.10 aufbereitete Luft</b> .....	<b>5</b>
<b>3.10.1 integrierte Hauben</b> .....	<b>5</b>
<b>3.11 Grenzbereich der Erfassung und Abführung</b> .....	<b>6</b>
<b>3.12 simulierte thermische Abluftbehandlung</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Kalibrierung</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Ausstattung</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Einführung</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Visualisierungssysteme für die Luft-Durchflussverstärkung</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2.1 Optische Systeme</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2.2 Beleuchtung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.3 Beschaffenheit eines luftdichten Raumes</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Testvorbereitung</b> .....	<b>8</b>
<b>6.1 Allgemein</b> .....	<b>8</b>
<b>6.2 Testgeräte</b> .....	<b>9</b>
<b>6.3 Aufbereitete Zuluft</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Vorbereitung der Apparatur</b> .....	<b>10</b>
<b>7.1 Geräte Kochsimulation</b> .....	<b>10</b>
<b>7.2 Geräte Lage und Position</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Prüfablauf</b> .....	<b>11</b>
<b>8.1 Hauben Erfassung, Abführungsverhalten und Effizienz</b> .....	<b>11</b>
<b>8.2 Statischer Hauben-Druckverlust bei Erfassung und Abführungs-Luftstromraten</b> .....	<b>11</b>
<b>8.3 Versuchsdurchführung</b> .....	<b>11</b>
<b>9 Hauben-Effektivität und Dokumentation</b> .....	<b>12</b>
<b>9.1 Hauben-Effektivität</b> .....	<b>12</b>
<b>9.2 Dokumentation</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>