

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

Inhalt

Seite

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