

E DIN EN 16282-5:2011-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-07-25

Großküchengeräte - Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen - Teil 5: Luftleitungen; Deutsche Fassung prEN 16282-5:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bau- und Funktionsweise	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Funktionelle Anforderungen	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Auslegung und Druckverlust	7
4.2.3 Spezielle Anforderungen an Ab- und Fortluftleitungen	7
4.2.4 Dichtheit	8
4.2.5 Schalldämpfer	8
4.2.6 Bemessungen für Luftleitungen	8
4.2.7 Abgasführung bei der Installation von Gasgeräten	10
4.2.8 Potenzialausgleich und Blitzschutz	10
4.2.9 Einstellen der Anlage	10
4.2.10 Dämmung	10
4.3 Werkstoffe	10
4.3.1 Allgemeines	10
4.3.2 Luftleitungen aus Chrom-Nickel-Stahl	11
4.3.3 Luftleitungen aus Beton	11
4.4 Aufhängungen	11
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Brandschutzanforderungen	12
5.2.1 Anforderungen an Luftleitungen innerhalb und außerhalb der Küche	12
5.2.2 Spezielle Anforderungen an Luftleitungen innerhalb der Küche	13
6 Ergonomische Anforderungen	14
7 Hygienische Anforderungen	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Zuluftkonditionierung	15
7.3 Reinigung	15
7.3.1 Reinigungsöffnungen	15
7.3.2 Reinigung und Reinhaltung beim Einbau von Luftleitungen	17
7.3.3 Reinigungsfristen	17
7.4 Ventilatoren in der Abluftleitung	17
8 Aufstellungs- und Bedienungsanleitung	17
Literaturhinweise	19