

DIN 18869-7:2010-11 (D)

Großküchengeräte - Einrichtungen zur Be- und Entlüftung von gewerblichen Küchen - Teil 7: Anlagen zur Aerosol- und Aerosolatnachbehandlung, Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung	8
5 Bau- und Funktionsweise	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Werkstoffe	9
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Aufhängungen von externen Aerosol- und Aerosolatnachbehandlungsanlagen	9
6.3 Elektrische Ausrüstung	10
7 Ergonomische Anforderungen und Prüfung	10
8 Hygienische Anforderungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Allgemeine Hygieneanforderungen	10
9 Aufstellungs- und Bedienungsanleitung	11
9.1 Aufstellanleitung	11
9.2 Bedienungsanleitung	11
10 Kennzeichnung	12
Anhang A (normativ) UV-Anlagen zur Aerosol- und Aerosolatnachbehandlung	13
A.1 Anwendungsbereich	13
A.2 Normative Verweisungen	13
A.3 Begriffe	13
A.4 Bezeichnung	13
A.5 Bau- und Funktionsweise	13
A.5.1 Allgemeines	13
A.5.2 Werkstoffe	14
A.6 Sicherheitstechnische Anforderungen	14
A.6.1 Allgemeines	14
A.6.2 Schutz gegen UV-C-Strahlung	15
A.6.3 Schutz gegen Ozon	15
A.6.4 Ozon-Emission	15
A.7 Ergonomische Anforderungen und Prüfung	16
A.8 Hygienische Anforderungen	16
A.9 Aufstellungs- und Bedienungsanleitung	16
A.10 Kennzeichnung	16
Anhang B (normativ) Corona Plasma-Anlagen zur Aerosol- und Aerosolatnachbehandlung	17
B.1 Anwendungsbereich	17
B.2 Normative Verweisungen	17
B.3 Begriffe	17
B.4 Bezeichnung	17
B.5 Bau- und Funktionsweise	17

B.5.1	Allgemeines	17
B.5.2	Werkstoffe	18
B.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	18
B.6.1	Allgemeines	18
B.6.2	Schutz gegen Ozon.....	19
B.6.3	Ozon-Emission.....	19
B.7	Ergonomische Anforderungen und Prüfung	19
B.8	Hygienische Anforderungen.....	19
B.9	Aufstellungs- und Bedienungsanleitung.....	19
B.10	Kennzeichnung	19
Anhang C (normativ) Wassersprüheinrichtungen zur Aerosol- und/oder		
	Aerosolatnachbehandlung	20
C.1	Anwendungsbereich	20
C.2	Normative Verweisungen.....	20
C.3	Begriffe	20
C.4	Bezeichnung.....	20
C.5	Bau- und Funktionsweise	20
C.5.1	Allgemeines	20
C.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	21
C.6.1	Elektrische Ausrüstung	21
C.7	Ergonomische Anforderungen und Prüfung	21
C.8	Hygienische Anforderungen.....	21
C.9	Aufstellungs- und Bedienungsanleitung.....	21
C.10	Kennzeichnung	22
Anhang D (normativ) Mikrobiologische Aerosol- und/oder Aerosolatnachbehandlung		
	23	23
D.1	Anwendungsbereich	23
D.2	Normative Verweise.....	23
D.3	Begriffe	23
D.4	Bezeichnung.....	23
D.5	Bau- und Funktionsweise	23
D.5.1	Allgemeines	23
D.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	24
D.7	Ergonomische Anforderungen und Prüfung	24
D.8	Hygienische Anforderungen.....	24
D.9	Aufstellungs- und Bedienungsanleitung.....	24
D.10	Kennzeichnung	24
Anhang E (normativ) Katalytische Photooxidationanlage zur Aerosolnachbehandlung		
	25	25
E.1	Anwendungsbereich	25
E.2	Normative Verweise.....	25
E.3	Begriffe	25
E.4	Bezeichnung.....	25
E.5	Bau- und Funktionsweise	25
E.5.1	Allgemeines	26
E.5.2	Werkstoffe	26
E.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	26
E.6.1	Allgemeines	26
E.6.2	Schutz gegen UV-C-Strahlung.....	26
E.6.3	Schutz gegen Ozon.....	26
E.6.4	Ozon-Emission.....	27
E.7	Ergonomische Anforderungen und Prüfung	27
E.8	Hygienische Anforderungen.....	27
E.9	Aufstellungs- und Bedienungsanleitung.....	27
E.10	Kennzeichnung	27
Literaturhinweise		28