

# 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
<b>Anhang C (normativ) Wassersprüheinrichtungen zur Aerosol- und/oder</b>		
	<b>Aerosolatnachbehandlung .....</b>	<b>20</b>
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
<b>Anhang D (normativ) Mikrobiologische Aerosol- und/oder Aerosolatnachbehandlung .....</b>		
	<b>23</b>	<b>23</b>
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
<b>Anhang E (normativ) Katalytische Photooxidationanlage zur Aerosolnachbehandlung .....</b>		
	<b>25</b>	<b>25</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>28</b>