

DIN 18869-7



ICS 97.040.99

Ersatz für
DIN 18869-7:2006-06
Siehe Anwendungsbeginn

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

Equipment for commercial kitchens –
Components for ventilation –
Part 7: Installations for treatment of cooking fumes, Requirements and testing

Appareils pour la grande cuisine –
Installations pour la ventilation de cuisines professionnelles –
Partie 7: Installations pour le traitement des buées grasses de cuisson,
Exigences et essais

Gesamtumfang 28 Seiten

Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2010-11-01.

DIN 18869-7:2006-06 darf noch bis 2011-04-30 angewendet werden.

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
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
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