

DIN EN 16282-8:2017-12 (D)

Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung - Teil 8: Anlagen zur Aerosolnachbehandlung; Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 16282-8:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bezeichnungen	8
5 Bau- und Funktionsweise	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Werkstoffe und Oberflächen.....	8
6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Elektrische Ausrüstung	9
7 Hygiene-Anforderungen	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Allgemeine Hygiene-Anforderungen	9
8 Anleitungen.....	10
8.1 Installationsanleitung.....	10
8.2 Bedienungsanleitung	10
9 Kennzeichnung.....	10
Anhang A (normativ) UV-Anlagen zur Aerosolnachbehandlung.....	11
A.1 Anwendungsbereich.....	11
A.2 Normative Verweisungen	11
A.3 Begriffe	11
A.4 Bezeichnungen.....	11
A.5 Bau- und Funktionsweise	11
A.5.1 Allgemeines.....	11
A.5.2 Werkstoffe	12
A.6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	12
A.6.1 Allgemeines.....	12
A.6.3 Schutz gegen UV-Strahlung	12
A.6.4 Schutz gegen Ozon.....	13
A.6.5 Ozon-Emission.....	13
A.7 Hygiene-Anforderungen	13
A.8 Anleitungen.....	14
A.9 Kennzeichnungen.....	14
Anhang B (normativ) Plasma-/Ozonanlagen zur Aerosolnachbehandlung.....	15
B.1 Anwendungsbereich.....	15
B.2 Normative Verweisungen	15
B.3 Begriffe	15
B.4 Bezeichnungen.....	15
B.5 Bau- und Funktionsweise	15
B.5.1 Allgemeines.....	15

B.5.2	Werkstoffe	16
B.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	16
B.6.1	Allgemeines	16
B.6.2	Elektrische Ausrüstung	16
B.6.4	Schutz gegen Ozon	16
B.6.5	Ozon-Emission	17
B.7	Hygiene-Anforderungen	17
B.8	Anleitungen	17
B.9	Kennzeichnung	18
Anhang C (normativ) Wassersprüheinrichtungen zur Aerosolnachbehandlung		19
C.1	Anwendungsbereich	19
C.2	Normative Verweisungen	19
C.3	Begriffe	19
C.4	Bezeichnung	19
C.5	Bau- und Funktionsweise	19
C.6	Sicherheitstechnische Anforderungen - Elektrische Ausrüstung	20
C.6.2	Elektrische Ausrüstung	20
C.7	Hygiene-Anforderungen	20
C.8	Anleitungen	20
C.9	Kennzeichnung	20
Anhang D (normativ) Mikrobiologische Aerosolnachbehandlung		21
D.1	Anwendungsbereich	21
D.2	Normative Verweisungen	21
D.3	Begriffe	21
D.4	Bezeichnung	21
D.5	Bau- und Funktionsweise	21
D.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	21
D.7	Hygiene-Anforderungen	22
D.8	Anleitungen	22
D.9	Kennzeichnung	22
Anhang E (normativ) Photolytische Oxidationsanlage mit nachgeschalteter Katalyse zur Aerosolnachbehandlung		23
E.1	Anwendungsbereich	23
E.2	Normative Verweisungen	23
E.3	Begriffe	23
E.4	Bezeichnung	23
E.5	Bau- und Funktionsweise	23
E.5.1	Allgemeines	23
E.5.2	Werkstoffe	24
E.6	Sicherheitstechnische Anforderungen	24
E.6.1	Allgemeines	24
E.6.3	Schutz gegen UV-Strahlung	24
E.6.4	Schutz gegen Ozon	24
E.6.5	Ozon Emission	24
E.7	Hygiene-Anforderungen	25
E.8	Anleitungen	25
E.9	Kennzeichnung	25
Literaturhinweise		26