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