

DIN EN 14543:2005-12 (D)

Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen;
Deutsche Fassung EN 14543:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung und Bezeichnung.....	9
5 Bauanforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Umstellung auf andere Gasarten	10
5.3 Werkstoffe	10
5.4 Festigkeit des Zusammenbaus	10
5.5 Standsicherheit des Gerätes	10
5.6 Gasführende Teile	11
5.7 Brenner	12
5.7.1 Brennerkonstruktion	12
5.7.2 Düse	12
5.7.3 Primärluftzufuhr.....	12
5.7.4 Zündeinrichtung	12
5.7.5 Sichtbarkeit beim Betrieb	12
5.7.6 Einrichtung zum Schutz vor zufälliger Berührung mit dem Brenner.....	12
5.8 Hilfseinrichtungen	13
5.8.1 Einstellgeräte	13
5.8.2 Flammenüberwachungseinrichtung.....	13
5.8.3 Atmosphärenwächter	14
5.8.4 Elektrische Ausrüstung	14
5.8.5 Thermostat	14
5.9 Gasflaschen-Aufstellungsraum	14
5.10 Schutz gegen Berühren des Reflektors	14
5.10.1 Allgemeines	14
5.10.2 Abmessungen und Anordnung.....	15
5.10.3 Andere Schutzeinrichtungen	15
6 Betriebsanforderungen.....	15
6.1 Dichtheit der gasführenden Teile	15
6.2 Nachprüfung der Nennwärmebelastung	15
6.3 Sicherheit des Betriebes	15
6.3.1 Beständigkeit des Brenners gegen Überhitzung	15
6.3.2 Temperaturerhöhung	15
6.3.3 Zündung, Überzündung, Flammenstabilität	16
6.3.4 Beständigkeit gegen Windanfall	16
6.3.5 Beständigkeit gegen Regen	17
6.3.6 Rußansammlung	17
6.3.7 Zündung bei niedrigen Temperaturen.....	17
6.3.8 Betrieb der Flammenüberwachungseinrichtung	17
6.3.9 Atmosphärenwächter (falls vorhanden).....	17
6.3.10 Elektrische Sicherheit.....	17
6.4 Verbrennung	17
6.5 Gebrauchstauglichkeit.....	18

7	Prüfmethoden.....	18
7.1	Prüfbedingungen	18
7.2	Prüfung der Konstruktionsanforderungen	18
7.2.1	Standsicherheit des Gerätes	18
7.2.2	Schutz vor zufälliger Berührung mit dem Brenner	18
7.3	Prüfung der Anforderungen an den Betrieb	19
7.3.1	Dichtheit der gasführenden Teile.....	19
7.3.2	Wärmebelastung	20
7.3.3	Sicherheit des Betriebes	21
7.3.4	Verbrennung.....	27
7.3.5	Gebrauchstauglichkeit	28
8	Kennzeichnung, Verpackung, Anleitungen	28
8.1	Allgemeines.....	28
8.2	Kennzeichnung des Gerätes	28
8.3	Kennzeichnung der Verpackung.....	29
8.4	Installations- und Betriebsanleitungen	30
Anhang A (normativ) Besondere nationale Bedingungen		32
Anhang B (informativ) Entnahmerate für Flüssiggasflaschen		36
Anhang C (informativ) Gebrauchstauglichkeit.....		37
C.1	Einleitung.....	37
C.2	Prüfverfahren	37
C.3	Bekanntgabe	38
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinien		39
Literaturhinweise		42