

DIN EN 14543:2007-09 (D)

Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen;
Deutsche Fassung EN 14543:2005+A1:2007

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	17

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.....	19
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