E DIN EN 16647-1:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Alkoholbetriebene abzugslose Feuerstätten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfmethoden - Teil 1: Manuell betriebene dekorative Feuerstätten für den Haushaltsbereich; Deutsche und Englische Fassung prEN 16647-1:2023

Alcohol powered flueless fireplaces - Safety requirements and test methods - Part 1: Manually operated decorative fireplaces for domestic use; German and English version prEN 16647-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... **4**

1 Anwendungsbereich ... **5**

2 Normative Verweisungen ... **5**

3 Begriffe ... **6**

4 Bauweise ... **7**
4.1 Allgemeines ... **7**
4.2 Brennstoffinhalt ... **7**
4.3 Konstruktion ... **8**
4.4 Material ... **8**
4.5 Standsicherheit ... **8**
4.6 Zündvorrichtung ... **9**

5 Prüfverfahren ... **9**
5.1 Prüfungen für die Standsicherheit ... **9**
5.1.1 Allgemeines ... **9**
5.1.2 Kipp- und Rutschprüfung ... **10**
5.1.3 Prüfung gegen Verschieben bei Schlagbeanspruchung ... **10**
5.1.4 Prüfung gegen Kippen bei Schlagbeanspruchung ... **11**
5.1.5 Belastungsprüfung ... **12**
5.1.6 Überlaufprüfung ... **14**
5.2 Brennstoffvorratsbehälter ... **14**
5.2.1 Allgemeines ... **14**
5.2.2 Anforderungen an die Dichtheit ... **14**
5.2.3 Dichtheitsprüfunge ... **14**
5.2.4 Anforderungen bei Überfüllen ... **14**
5.2.5 Überfüllprüfung ... **15**
5.2.6 Anforderungen an Füllmaterial ... **15**
5.2.7 Kennzeichnung des Behälters ... **15**
5.2.8 Prüfung der Kennzeichnung des Behälters ... **15**
5.3 Betriebsweise ... **16**
5.3.1 Prüfbedingungen ... **16**
5.3.2 Brennstoffverbrauch ... **16**
5.3.3 Betriebssicherheit ... **17**
5.3.4 Selbstzündungsprüfung ... **18**
5.3.5 Löschprüfung ... **18**
5.3.6 Verbrennung ... **19**
5.3.7 Brandsicherheit ... **24**
5.3.8 Elektrische Sicherheit ... **25**
5.3.9 Elektronische Einrichtungen ... **26**
5.4 Aufkleber ... **26**

6 Kennzeichnung 26
6.1 Allgemeines 26
6.2 Aufkleber/Typschild der Feuerstätte 26
6.3 Sicherheitsinformation 27
6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung 27
7 Benutzeranleitungen 28
7.1 Allgemeines 28
7.2 Installationsanleitungen 28
7.3 Bedienungs- und Wartungsanleitungen 29
7.4 Anweisungen zum Erlöschen der Flamme im Notfall 30
8 Typprüfung 31
8.1 Prüfmuster und Unterlagen 31
8.2 Prüfbericht 31
9 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 31
9.1 Allgemeines 31
9.2 Ausrüstung 32
9.2.1 Prüfung 32
9.2.2 Herstellung 32
9.2.3 Ausgangsstoffe und Bauteile 32
9.2.4 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung 33
9.2.5 Produktprüfung und -bewertung 33
Anhang A (informativ) Zusätzlich mögliche Symbole 34
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EU 38
Literaturhinweise 40