DIN EN 624:2001-06 (D)

Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten; Deutsche Fassung EN 624:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Einteilung 11
4.1 Einteilung der Gase 11
4.2 Einteilung der Heizgeräte 11

5 Sicherheits-, Bau- und Leistungs- anforderungen 12
5.1 Umstellung auf andere Gase 12
5.2 Werkstoffe 12
5.3 Zugänglichkeit von Bauteilen 13
5.4 Festigkeit des Zusammenbaus 13
5.5 Dichtheit 13
5.6 Gasanschlussverbindung 13
5.7 Unverrückbarkeit und Befestigung des Heizgerätes 14
5.8 Absperrarmaturen und Einstellgeräte 14
5.9 Bedienungsgriffe 15
5.10 Düsen 15
5.11 Zündvorrichtungen 15
5.12 Sicherheitseinrichtungen 15
5.13 Abgasabführungen und Windschutz- vorrichtungen 18
5.14 Einhalten der Wärmebelastung 18
5.15 Erwärmung verschiedener Teile des Heizgerätes 19
5.16 Erwärmung der Stellfläche, Wände und angrenzender Oberflächen 19
5.17 Erwärmung von Einstellgeräten und Bauteilen 19
5.18 Temperatur der Verbrennungs- produkte 19
5.19 Zündung 19
5.20 Überzündung 20
5.21 Flammenstabilität 20
5.22 Verbrennung in ruhiger Luft 21
5.23 Windbeständigkeit 21
5.24 Wirkungsgrad 21
5.25 Zündung und Verbrennung bei Orts- veränderung 21
5.26 Dauerprüfung 21
5.27 Elektromagnetische Verträglichkeit 22

6 Prüfverfahren 22
6.1 Allgemeines 22
6.2 Werkstoffe 23
6.3 Zugänglichkeit von Bauteilen 23
6.4 Festigkeit des Zusammenbaus 23
6.5 Dichtheit 23
6.6 Anschlüsse 24
6.7 Unverrückbarkeit und Befestigung des Heizgerätes 25

6.8 Absperrarmaturen und Einstellgeräte ... 25
6.9 Bedienungsgriffe ... 25
6.10 Düsen ... 25
6.11 Zündeinrichtungen ... 25
6.12 Sicherheitseinrichtungen ... 25
6.13 Abgasabführungen und Windschutz- vorrichtungen ... 27
6.14 Einhaltung der Nennwärmebelastung 28 6.15 Erwärmung verschiedener Teile des Heizgerätes ... 29
6.16 Erwärmung der Aufstellfläche, Wände und angrenzender Oberflächen ... 29
6.17 Erwärmung von Einstellgeräten und Bauteilen ... 30
6.18 Temperaturen der Verbrennungs- produkte ... 30
6.19 Zündung ... 30
6.20 Überzündung ... 31
6.21 Flammenstabilität ... 32
6.22 Verbrennung in ruhiger Luft ... 32
6.23 Beständigkeit gegen Luftzug ... 33
6.24 Wirkungsgrad ... 39
6.25 Zündung und Verbrennung bei Ortsveränderung ... 40
6.26 Dauerprüfung ... 40

7 Kennzeichnung, Anleitungen und Anweisungen ... 40
7.1 Gerät ... 40
7.2 Verpackung ... 41
7.3 Bedienungsanleitung und Instand- haltungsanweisung für den Betreiber ... 41
7.4 Einbauanweisung ... 41
7.5 Wartungsanweisung ... 42

Anhang A (normativ) Versorgungssituation in den verschiedenen Ländern ... 43

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Bestimmungen von EU-Richtlinien betreffen ... 45