

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