

# 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