

# DIN EN 303-7:2007-05 (D)

Heizkessel - Teil 7: Zentralheizkessel für gasförmige Brennstoffe mit einem Gebläsebrenner mit einer Nennwärmeleistung kleiner als oder gleich 1 000 kW;  
Deutsche Fassung EN 303-7:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Konstruktions- und Betriebsanforderungen .....	12
4.1 Allgemeines .....	12
4.2 Betriebsanforderungen.....	12
5 Prüfungen.....	21
5.1 Allgemeines .....	21
5.2 Äußere Dichtheit.....	24
5.3 Wärmebelastungen .....	24
5.4 Gasdruckregler .....	26
5.5 Funktionssicherheit .....	26
5.6 Regel- und Sicherheitseinrichtungen.....	29
5.7 Verbrennung .....	30
5.8 Wirkungsgrade .....	31
5.9 Kondensatbildung .....	38
6 Kennzeichnung und Anleitungen .....	38
6.1 Kennzeichnung.....	38
6.2 Anleitungen.....	39
6.3 Darbietung.....	42
Anhang A (informativ) Durchmesser der verwendeten Abgasrohre in den verschiedenen Ländern.....	63
Anhang B (informativ) Praktische Methode zur Eichung des Prüfstandes für die Bestimmung der Wärmeverluste $D_p$ .....	64
Anhang C (informativ) Bestimmung der Wärmeverluste des Prüfaufbaues und der Wärmeanteile der Umlaufpumpe im Prüfaufbau für die indirekte Methode (siehe 5.8.2.3.1.3) .....	65
Anhang D (informativ) Bestimmung der Betriebsdauer bei Zündung mit Volllast.....	66
Anhang E (normativ) Bestimmung der Verbrennungskennwerte von Kohlenmonoxid und Stickoxid.....	68
Anhang F (normativ) Wenn ein Gebläsebrenner der EN 676 entspricht.....	71
Anhang G (informativ) Verwendete Symbole und Abkürzungen .....	72
Anhang H (informativ) A-Abweichungen .....	73
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen .....	74
Literaturhinweise.....	79