

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