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