

DIN EN 677:1998-08 (D)

Heizungskessel für gasförmige Brennstoffe - Besondere Anforderungen an Brennwertkessel mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW; Deutsche Fassung EN 677:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
3.1 Brennwertkessel	3
3.2 Kondenswasser	3
3.3 Wärmeleistung bei Kondenswasserbildung	3
3.4 Höchstzulässige Betriebstemperatur	3
4 Bauanforderungen	3
4.1 Werkstoffe, die mit Kondenswasser in Berührung 4.1 kommen	3
4.2 Abführung des Kondenswassers	3
4.3 Überwachung der Abgastemperatur	3
4.4 Chemische Zusammensetzung des Kondenswassers 3 5 Funktionsanforderungen	3
5.1 Allgemeines	3
5.2 Überprüfung der Nennwärmeleistung bei Kondens- 5.2 wasserbildung	4
5.3 Kondenswasserbildung	4
5.4 Abgastemperatur	4
5.5 Verbrennung	4
5.5.1 Normale Bedingungen	4
5.5.2 Besondere Bedingungen	4
5.6 Wirkungsgrade	4
5.6.1 Wirkungsgrad bei Nennwärmebelastung	4
5.6.2 Wirkungsgrad bei Teillast	4
6 Prüfverfahren	4
6.1 Allgemeines	4
6.2 Überprüfung der Nennwärmeleistung bei Kondens- 6.2 wasserbildung	4
6.3 Kondenswasserbildung	4
6.4 Abgasabführung	4
6.5 Verbrennung	5
6.5.1 Normale Bedingungen	5
6.5.2 Besondere Bedingungen	5
6.6 Wirkungsgrade	5
6.6.1 Wirkungsgrad bei Nennwärmebelastung	5
6.6.2 Wirkungsgrad bei Teillast	5
7 Kennzeichnung	5
7.1 Typenschild	5
7.2 Anleitungen	5
7.2.1 Installationsanleitung	5
7.2.2 Bedienungs- und Wartungsanleitung für den 7.2.2 Benutzer	5
Anhang A (normativ) Korrektur des während der Prüfung von Brennwertkesseln bei niedrigen Temperaturen ermittelten Wirkungsgrades	6

Anhang B (informativ) Besondere nationale Bedingungen	7
Anhang C (informativ) A-Abweichungen	9