DIN EN 13203-1:2006-11 (D)

Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 300 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung; Deutsche Fassung EN 13203-1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Prüfbedingungen ... 7
4.1 Referenzbedingungen ... 7
4.2 Messunsicherheiten ... 7
4.3 Prüfbedingungen ... 8
4.3.1 Allgemeines ... 8
4.3.2 Prüfraum ... 8
4.3.3 Wasserversorgung ... 8
4.3.4 Beharrungszustand ... 8
4.3.5 Anfangseinstellung des Gerätes ... 9
4.3.6 Startbedingungen ... 9
4.3.7 Stromzufuhr ... 9

5 Beschreibung der sanitären Warmwasserbereitung der Geräte ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Beschreibung entsprechend dem sanitären Warmwasserdurchfluss ... 10
5.2.1 Spezifischer Durchfluss ... 10
5.2.2 Zapfkapazität ... 11
5.2.3 Einteilung nach der Menge des verfügbaren sanitären Warmwassers ... 12
5.3 Einteilung nach der Qualität des erzeugten sanitären Warmwassers ... 12
5.3.1 Einteilungsmethode ... 12
5.3.2 Prüfung für die Einteilung nach der Qualität des erzeugten sanitären Warmwassers ... 14

6 Kennzeichnung ... 16

Anhang A (informativ) Prüfbedingungen ... 17

Anhang B (informativ) Prüfstand und Messeinrichtungen ... 27
B.1 Allgemeines ... 27
B.2 Druckmessung ... 28
B.3 Temperaturmessung ... 28

Literaturhinweise ... 30