DIN EN 13203-1:2015-12 (D)

Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung; Deutsche Fassung EN 13203-1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches 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 ... 9
4.3.5 Anfangseinstellung des Gerätes ... 9
4.3.6 Startbedingungen ... 9
4.3.7 Stromzufuhr ... 9

5 Beschreibung der sanitären Warmwasserbereitungsfunktion der Geräte ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Beschreibung entsprechend dem sanitären Warmwasserdurchfluss ... 10
5.2.1 Spezifischer Wasserdurchfluss ... 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 Einteilungsverfahren ... 12
5.3.2 Prüfung für die Einteilung nach der Qualität des erzeugten sanitären Warmwassers ... 14

6 Kennzeichnung ... 17

7 Produktdaten bezüglich Ökodesign ... 17
7.1 Mischwasser bei 40 °C (V_{40}) ... 17

Anhang A (informativ) Prüfbedingungen ... 18

Anhang B (informativ) Prüfstand und Messeinrichtungen ... 28
B.1 Allgemeines ... 28
B.2 Druckmessung ... 29
B.3 Temperaturmessung ... 29

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 814/2013 der Kommission ... 31

Literaturhinweise ... 32