DIN EN 625:1995-10 (D)

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Spezielle Anforderungen an die trinkwasserseitige Funktion von Kombi-Kesseln mit einer Nennwärmebelastung kleiner als oder gleich 70 kW; Deutsche Fassung EN 625:1995

Inhalt

Seite

Vorwort 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Definitionen 3
3.1 Kombi-Kessel 3
3.2 Sommerbetrieb 3
3.3 Spezifischer Durchfluß 3
3.4 Nennwärmebelastung für Trinkwassererwärmung 3
3.5 Maximaler Betriebsdruck 3
3.6 Speicher 3
3.7 Wärmeinhalt 3
3.8 Thermisches Sicherheitsventil 3
3.9 Proportional gesteuerte Trinkwassererwärmung 3
3.1.0 Thermostatisch geregelte Trinkwassererwärmung 3
3.1.1 Temperaturregler zur Aufrechterhaltung der Temperatur 3
4 Bauanforderungen 3
4.1 Werkstoff und Bauart von Bauteilen des Trinkwasserkreises 4
4.2 Trinkwasseranschlüsse 4
4.3 Dichtheit des Trinkwasserkreises 4
4.4 Regel- und Sicherheitseinrichtungen für den Trinkwasserkreis 4
5 Funktionsanforderungen 4
5.1 Allgemeines 4
5.2 Sicherheit des Trinkwasserkreises 4
5.2.1 Durchlauf- und Speicherprinzip 4
5.2.2 Durchlaufprinzip 4
5.2.3 Speicherprinzip 4
5.3 Rationelle Energienutzung 4
5.3.1 Wirkungsgrad 4
5.3.2 Verluste 4
5.4 Gebrauchstauglichkeit 5
5.4.1 Durchlauf- und Speicherprinzip - Spezifischer Wasserdurchfluß 5
5.4.2 Durchlaufprinzip 5
6 Prüfverfahren 5
6.1 Allgemeines 5
6.1.1 Einstellen des Trinkwasserdruckes 5
6.1.2 Betrieb des Kessels 5
6.2 Sicherheit des Trinkwasserkreises 5
6.2.1 Durchlauf- und Speicherprinzip 5
6.2.2 Durchlaufprinzip 5
6.2.3 Speicherprinzip 6
6.3 Rationelle Energienutzung 6
6.3.1 Wirkungsgrad 6
6.3.2 Verluste 6
6.4 Gebrauchstauglichkeit 7
6.4.1 Durchlauf- und Speicherprinzip- Spezifischer Wasserdurchfluß 7
6.4.2 Durchlaufprinzip 7
7 Kennzeichnung und Anleitungen 8
7.1 Geräteschild des Kessels und/oder Speichers 8
7.2 Anleitungen 8
7.2.1 Aufstellungsanleitung 8

7.2.2 Bedienungsanleitung 8
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm bezüglich grundlegender Anforderungen oder anderer Bestimmungen der EU-Richtlinien 10