

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 Wärmehalt	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	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