

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe

Heizkessel der Typen B₁₁ und B_{11BS} mit atmosphärischen Brennern
mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW
Deutsche Fassung EN 297 : 1994 + A1 : 1994 + A2 : 1996 + A3 : 1996

DIN
EN 297

ICS 27.060.30; 91.140.10

Ersatz für
Ausgabe 1994-11

Deskriptoren: Heizkessel, gasförmiger Brennstoff, Sicherheitsanforderung, Baumusterprüfung

Gas-fired central heating boilers – Type B₁₁ and B_{11BS} boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW; German version EN 297 : 1994 + A1 : 1994 + A2 : 1996 + A3 : 1996

Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux – Chaudières des types B₁₁ et B_{11BS} équipées de brûleurs atmosphériques dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW; Version allemande EN 297 : 1994 + A1 : 1994 + A2 : 1996 + A3 : 1996

Die Europäische Norm EN 297 : 1994 mit Änderung A1 hat den Status einer Deutschen Norm; einschließlich der eingearbeiteten Änderungen A2 : 1996 und A3 : 1996, die von CEN getrennt verteilt wurden.

Beginn der Gültigkeit

Die Europäische Norm und die Änderung A1 wurden am 1994-05-18, die Änderung A2 wurde am 1995-11-02 und die Änderung A3 wurde am 1996-09-20 angenommen.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom DIN Deutsches Institut für Normung e.V. im Einvernehmen mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e.V. aufgestellt. Sie ist in das DVGW-Regelwerk "Gas" einbezogen.

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

EN 297 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 109 "Heizkessel für gasförmige Brennstoffe" erarbeitet.

Die Änderungen A2 (gekennzeichnet durch einen senkrechten Strich am Rand im Text) und A3 (gekennzeichnet durch zwei senkrechte Striche am Rand im Text) wurden in diese Ausgabe eingearbeitet.

Die Änderung A1, die sich auf die Abgasüberwachungseinrichtung bezog, war bereits in der bisherigen Ausgabe enthalten.

Die Änderungen A4 und A5 sind in Vorbereitung.

Der Normenausschuß Heiz-, Koch- und Wärmgerät war als Spiegelausschuß für das DIN Deutsches Institut für Normung e.V. an der Erstellung dieser Europäischen Norm beteiligt, dem auch der Normenausschuß Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) und der Normenausschuß Gastechnik (NAGas) angehören.

Für die im Abschnitt 1.2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 730-2-9	siehe DIN EN 60730-2-9 (VDE 0631 Teil 2-9)
ISO 7-1	siehe DIN 2999-1
ISO 185	siehe DIN EN 1561
ISO 228-1	siehe DIN ISO 228-1
ISO 262	siehe DIN 13-13
ISO 301	siehe DIN EN 1774
ISO 857	siehe E DIN ISO 857 und DIN 1910-1 bis DIN 1910-3 und DIN 8505-3
ISO 2553	siehe DIN EN 22553

Fortsetzung Seite 2
und 72 Seiten EN

Normenausschuß Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN
Normenausschuß Gastechnik (NAGas) im DIN

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1994 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Änderungen A2 und A3 eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3368-2: 1980-02, 1989-03
DIN 3368-3: 1979-04
DIN 4702-3: 1977-10, 1980-08, 1990-03
DIN EN 297: 1994-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 13-13
Metrisches ISO-Gewinde – Auswahlreihen für Schrauben, Bolzen und Muttern von 1 bis 52 mm Gewindedurchmesser und Grenzmaße
- DIN 1910-1
Schweißen – Begriffe, Einteilung der Schweißverfahren
- DIN 1910-2
Schweißen – Schweißen von Metallen, Verfahren
- DIN 1910-3
Schweißen – Schweißen von Kunststoffen, Verfahren
- DIN 2999-1
Whitworth – Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings – Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde – Gewindemaße
- DIN 8505-3
Löten – Einteilung der Verfahren nach Energieträgern, Verfahrensbeschreibungen
- DIN EN 1561
Gießereiwesen – Gußeisen mit Lamellengraphit; Deutsche Fassung EN 1561 : 1997
- DIN EN 1774
Zink und Zinklegierungen – Gußlegierungen in Blockform und in flüssiger Form; Deutsche Fassung EN 1774 : 1997
- DIN EN 22553
Schweiß- und Löt Nähte – Symbolische Darstellung in Zeichnungen (ISO 2553 : 1992); Deutsche Fassung EN 22553 : 1994
- DIN EN 60730-2-9 (VDE 0631 Teil 2-9)
Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 730-2-9 : 1992, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-9 : 1995
- DIN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen – Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Identisch mit ISO 228-1 : 1994
- E DIN ISO 857
Schweißen und verwandte Prozesse – Schweißen und Lötprozesse – Begriffe (ISO/DIS 857 : 1995)

DK 697.326 : 662.95 : 614.8 : 620.1
ICS 27.060.30; 91.140.10

Deskriptoren: Heizgerät, Zentralheizung, Heizkessel, Gasgerät, Brenner, Wärmebilanz, Produkthanforderung, Leistungsfähigkeitsprüfung, Sicherheit, Prüfung, Qualitätsnachweis, Kennzeichnung, Namensschild

Deutsche Fassung

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe

Heizkessel der Typen B₁₁ und B_{11BS} mit atmosphärischen Brennern
mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW
(enthält Änderung A1 : 1994, A2 : 1996 und A3 : 1996)

Gas-fired central heating boilers – Type B₁₁ and B_{11BS} boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW (includes amendment A1 : 1994, A2 : 1996 and A3 : 1996)

Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux – Chaudières des types B₁₁ et B_{11BS} équipées de brûleurs atmosphériques dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW (inclut l'amendement A1 : 1994, A2 : 1996 et A3 : 1996)

Diese Europäische Norm mit Änderung A1 wurde von CEN am 18. Mai 1994 angenommen. Änderung A2 wurde von CEN am 2. November 1995 und Änderung A3 wurde von CEN am 20. September 1996 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel