

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

აირზე მომუშავე ცენტრალური ბათობის ქვაბები.
B11 და **B11BS** ტიპის ქვაბები, აღჭურვილი ნომინალური სითბოს
მიმყვანის დაბალი წნევის სანთურებით არაუმეტეს 70 kW

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2010 წლის 6 აპრილის №68 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ISO 26 297 : 1994 „აირზე მომუშავე ცენტრალური გათბობის ქვაბები. B11 და B11BS ტიპის ქვაბები, აღჭურვილი ნომინალური სითბოს მიმყვანის დაბალი წნევის სანთურებით არაუმეტეს 70 kW”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 6 აპრილი №268-13-4139

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

UDC 697.326:662.95:614.8:620.1

Descriptors: Heaters, central heating, boilers, gas appliances, burners, heat balance, equipment specifications, performance evaluation, safety, tests, verification, marking, name plate

English version

Gas-fired central heating boilers - Type B11 and B11BS boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW

Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières des types B11 et B11BS équipées de brûleurs atmosphériques dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel der Typ B11 und B11BS mit atmosphärischen Brennern mit einer Nennwärmebelastung kleiner als oder gleich 70 kW

This European Standard was approved by CEN on 1994-05-18. CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

The European Standards exist in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents	2
Foreword	7
1 General	8
1.1 Scope	8
1.2 Normative references	8
1.3 Definitions	10
1.3.1 Reference conditions	10
1.3.2 Combustible gases	10
1.3.3 Constituent parts of the boiler	11
1.3.4 Operation of the boiler	15
1.4 Classification	18
1.4.1 Classification of gases	18
1.4.2 Classification of boilers	19
2 Constructional requirements	23
2.1 General	23
2.1.1 Conversion to different gases	23
2.1.2 Materials and methods of construction	23
2.1.3 Design	29
2.1.4 Use and servicing	29
2.1.5 Connections to the gas and water pipes	30
2.1.6 Soundness	30
2.1.7 Supply of combustion air and evacuation of the combustion products	31
2.1.8 Checking the state of operation	31
2.1.9 Drainage	32
2.1.10 Electrical equipment	32
2.1.11 Operational safety in the event of failure of the auxiliary energy	32
2.2 Requirements for adjusting, control and safety devices	32
2.2.1 General	32
2.2.2 Adjuster and range-rating device	33
2.2.3 Gas circuit	34
2.2.4 Gas governor	35
2.2.5 Ignition devices	36
2.2.6 Flame supervision devices	37
2.2.7 Thermostats and water temperature limiting devices	37
2.2.8 Remote control	39
2.2.9 Expansion vessel and pressure gauge	39
2.2.10 Combustion products discharge safety device	39