

საქართველოს სტანდარტი

საცხოვრებელი და არასაცხოვრებელი ბუნებრივ გაზზე მომუშავე დანადგარები
- დამატებითი მოთხოვნები გამათბობლებისთვის

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 1196:1998/2019

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის 27 ივნისის № 32 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 1196:1998 „საცხოვრებელი და არასაცხოვრებელი ბუნებრივ გაზზე მომუშავე დანადგარები - დამატებითი მოთხოვნები გამათბობლებისთვის”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2019 წლის 27 ივნისი №268-1.3-014863

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 91.140.10

Descriptors: warm air heating, hot air generators, gas appliances, condensation, water vapor, definitions, operating requirements, equipment specifications, design, performance evaluation, tests, installation, utilization, technical notices

English version

Domestic and non-domestic gas-fired air heaters - Supplementary requirements for condensing air heaters

Générateurs d'air chaud à usages domestique et non domestique utilisant les combustibles gazeux - Exigences complémentaires pour les générateurs d'air chaud à condensation

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmlufterzeuger

This European Standard was approved by CEN on 26 March 1998.

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.

This European Standard exists 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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Contents

Foreword	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Definitions	5
4 Constructional and design requirements	6
4.1 General	6
4.2 Materials	6
4.3 Access, assembly and disassembly of condensate carrying parts	6
4.4 Condensate discharge	6
4.5 Condensate neutralization system	6
4.6 Limitation of the combustion products temperature	6
5 Operational requirements	7
5.1 General	7
5.2 Draining of condensate	7
5.3 Soundness of the condensate-carrying parts	7
5.4 Composition of the condensate	7
5.5 Condensate neutralization system	7
5.6 Condensate discharge system	7
5.6.1 Capacity	7
5.6.2 Behaviour in the event of blockage or pump failure	7
5.6.3 Soundness of the combustion circuit	7
5.7 Limitation of combustion products temperature	7
5.8 Efficiency	7
6 Test methods	8
6.1 General	8
6.2 Draining of condensate	8
6.3 Soundness of the condensate-carrying parts	8
6.4 Composition of the condensate	8
6.5 Condensate neutralization system	8
6.6 Condensate discharge system	8
6.6.1 Capacity	8
6.6.2 Behaviour in the event of blockage or pump failure	9
6.6.3 Soundness of the combustion circuit	9
6.7 Limitation of combustion products temperature	9
6.8 Efficiency	9
6.8.1 General	9
6.8.2 Efficiency at nominal heat input	9
6.8.3 Efficiency at minimum heat input	10
7 Marking and instructions	10
7.1 Marking	10
7.2 Installation instructions	10
7.3 User's instructions	10

Annex A (normative)
Determination of the condensing correction factor (S in the Efficiency Equation) 12

Annex B (informative)
Special categories marketed nationally or locally 13

Annex C (informative)
A-deviations 16

Annex ZA (informative)
Clauses of this European Standard addressing requirements or other provisions of EU
Directives 17

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახაზავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 179 "Gas-fired air heaters", the secretariat of which is held by NNI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by December 1998 and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 1998.

This European Standard has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports Essential Requirements of EU Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this standard.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.