

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

სპეციფიკაცია, გათვალისწინებული თხევადი ნავთობაირის
მოწყობილობებისათვის. არასაყოფაცხოვრებო გამათბობელი
ხელსაწყოები არაუმეტეს 10 kW

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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) 26 461 : 1999 „სპეციფიკაცია, გათვალისწინებული თხევადი ნავთობაირის მოწყობილობებისათვის. არასაყოფაცხოვრებო გამათბობელი ხელსაწყოები არაუმეტეს 10 kW”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 6 აპრილი №268-1.3-4153

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.

ICS 91.140.20

English version

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW

Spécifications pour les appareils fonctionnant
exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils de
chauffage non domestiques non raccordés avec un débit
calorifique ne dépassant pas 10 kW

Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose
Gewerberaumheizgeräte bis zu 10 kW

This European Standard was approved by CEN on 11 October 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

Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW

Contents

1	Scope	5
2	Normative references	6
3	Definitions	7
4	Classification	12
4.1	Classification of gases	12
4.2	Classification of appliances	12
5	Safety and constructional requirements	13
5.1	General	13
5.2	Conversion to different gases	13
5.3	Materials	14
5.4	Cleaning and maintenance	14
5.5	Strength of assembly	14
5.6	Soundness of the gas circuit assembly	15
5.7	Connections	15
5.8	Appliance stability, fixing and mobility devices	16
5.9	Taps and controls	17
5.10	Control handles, knobs and push buttons	18
5.11	Injectors	19
5.12	Ignition devices	19
5.13	Safety devices	19
5.14	Appliance ventilation	20
5.15	Verification of the heat inputs	21
5.16	Effect of light back	22
5.17	Temperatures of various parts of the appliance	22
5.18	Temperature of the support, walls and adjacent surfaces	23
5.19	Temperature of taps and components	23
5.20	Overheating of the LPG cylinder and, where applicable, its compartment	23
5.21	Ignition	24
5.22	Crosslighting	25
5.23	Flame stability	26
5.24	Combustion	27
5.25	Additional requirements	27
6	Test Methods	31
6.1	General	31
6.2	Conversion to different gases	35
6.3	Materials	35
6.4	Cleaning and maintenance	35
6.5	Strength of assembly	35

6.6	Soundness of the gas circuit assembly	35
6.7	Connections	36
6.8	Appliance stability, fixing and mobility devices	36
6.9	Taps and controls	38
6.10	Control handles	38
6.11	Injectors	38
6.12	Ignition devices	38
6.13	Safety devices	39
6.14	Appliance ventilation	40
6.15	Verification of the heat input	40
6.16	Effect of light back	42
6.17	Temperatures of various parts of the appliance	43
6.18	Temperatures of the support, walls and adjacent surfaces	43
6.19	Temperatures of taps and components	45
6.20	Overheating of the LPG cylinder and, where applicable, its compartment	45
6.21	Ignition	45
6.22	Crosslighting	46
6.23	Flame Stability	49
6.24	Combustion	49
6.25	Additional requirements	52
7	Marking, instruction literature and packaging	53
7.1	General	53
7.2	Appliance marking	54
7.3	Instructions for use and user maintenance	55
7.4	Instructions for adjustment and installation	57
7.5	Servicing instructions	58
7.6	Packaging	58
Annex A	(informative) Special national conditions	60
Annex B	(normative) Ventilation room (see Figure B1)	67
Annex C	(informative) Air supply and ventilation	69
Annex ZA	(informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives.	70

FOREWORD

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 181 "Dedicated liquefied petroleum gas appliances", the secretariat of which is held by NSAI.

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 March 2000, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 2000.

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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.