

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

სპეციფიკაცია შეკუმშული ნავთობპირის ხელსაწყოებისათვის.
გათხევადი ნავთობპირის ოთახის გამათბობლების დაყენება
სატრანსპორტო საშუალებებსა და ბემებში

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 ღეპარგამენტის 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 ისო ენ 624 : 2000 „სპეციფიკაცია შეკუმშული ნავთობაირის ხელსაწყოებისათვის. გათხევადებული ნავთობაირის ოთახის გამათბობლების დაყენება სატრანსპორტო საშუალებებსა და გემებში“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 6 აპრილი №268-1.3-4166

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

ICS 43.040.60; 47.020.90; 97.100.20

English version

Specification for dedicated LPG appliances - Room sealed LPG space heating equipment for installation in vehicles and boats

Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux GPL - Appareils de chauffage à circuit étanche fonctionnant aux GPL à installer dans les véhicules et bateaux

Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftunabhängige Flüssiggas- Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten

This European Standard was approved by CEN on 10 April 2000.

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

CONTENT	Page
Foreword	5
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms and definitions	7
4 Classification	12
4.1 Classification of gases	12
4.2 Classification of heaters	13
5 Safety, constructional and performance characteristics	13
5.1 Conversion to different gases	13
5.2 Materials	14
5.3 Accessibility of components	14
5.4 Strength of assembly	14
5.5 Soundness	14
5.6 Gas inlet connection	15
5.7 Heater stability and fixing	15
5.8 Taps and controls	15
5.9 Control handles	16
5.10 Injectors	17
5.11 Ignition devices	17
5.12 Safety devices	17
5.13 Ducts for the products of combustion and cowls	19
5.14 Verification of the heat input	20
5.15 Temperature of various parts of the heater	20
5.16 Temperature of the floor, walls or adjacent surfaces	21
5.17 Temperature of taps and components	21
5.18 Temperature of the products of combustion	21
5.19 Ignition	21

5.20	Crosslighting	22
5.21	Flame stability	22
5.22	Combustion in still air	23
5.23	Resistance to wind	23
5.24	Efficiency	23
5.25	Ignition and combustion in motion	23
5.26	Prolonged performance test	23
5.27	Electromagnetic compatibility	24
6	Test methods	24
6.1	General	24
6.2	Materials	25
6.3	Accessibility of components	25
6.4	Strength of assembly	25
6.5	Soundness	25
6.6	Connections	26
6.7	Heater stability and fixing	26
6.8	Taps and controls	26
6.9	Control handles	26
6.10	Injectors	26
6.11	Ignition devices	26
6.12	Safety devices	27
6.13	Ducts for the products of combustion and cowls	29
6.14	Verification of burner heat inputs	29
6.15	Temperatures of various parts of the heater	31
6.16	Temperatures of the support, walls and adjacent surfaces	31
6.17	Temperature of taps and components	32
6.18	Temperatures of the products of combustion	32

6.19	Ignition	32
6.20	Crosslighting	33
6.21	Flame stability	34
6.22	Combustion in still air	34
6.23	Resistance to wind	35
6.24	Efficiency	40
6.25	Ignition and combustion in motion	41
6.26	Prolonged performance test	41
7	Marking and instruction literature	41
7.1	Appliance	41
7.2	Packaging	42
7.3	Instructions for use and user maintenance	42
7.4	Instructions for installation	43
7.5	Servicing instructions	44
Annex A (normative)		
Supply situation in various countries		47
Annex ZA (informative)		
Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives		50

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 2001, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 2001.

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.

This standard only covers type testing.

NOTE: Attention is drawn in particular to prEN 1949 "Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and other vehicles" in regard to the harmonization of operating pressures to be used in vehicles.