

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål – Säkerhet – Särskilda fordringar på elektriska motorvärmare för fordon, bussvärmare och husvagnsvärmare

*Safety of household and similar electrical appliances –
Particular requirements for electric automobile engine preheaters,
bus heaters and caravan heaters*

Orientation

This standard replaces SS 433 07 90, ed 1:1989.

The standard is developed in cooperation with Norway and Finland. Their denotation of the standard are as follows:

Norway: NEK 555

Finland: SFS 5724

The main changes are editorial due to

- new editions of normatively referenced standards
- deletion of mandatory certification
- parlance (language use)

Standarden ska användas tillsammans med SS-EN 60335-1.

Tidigare fastställd svensk standard SS 433 07 90, utgåva 1, 1989, gäller ej fr o m 2019-12-12.

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

Foreword

This standard is considered to be a "part 2" to and is to be used in conjunction with the latest version of SS-EN 60335-1.

NOTE 1 When "Part 1" is mentioned in this standard, this refers to SS-EN 60335-1.

This standard supplements or modifies the corresponding clauses in SS-EN 60335-1.

When a particular subclause of Part 1 is not mentioned in this part 2, that subclause of part 1 applies as far as is reasonable. When this standard states "addition", "modification" or "replacement", the relevant text in Part 1 is to be adapted accordingly.

NOTE 2 The following numbering system is used:

- subclauses, tables and figures that are numbered starting from 101 are additional to those in Part 1;
- unless notes are in a new subclause or involve notes in Part 1, they are numbered starting from 101, including those in a replaced clause or subclause;
- additional annexes are lettered NA, NB, etc.

1 Scope

This clause of Part 1 is replaced by the following.

This standard deals with the safety of electric automobile engine preheaters, bus heaters and caravan heaters with a rated voltage of 230 V.

As far as is practicable, this standard deals with the common hazards presented by appliances that are encountered by all persons in and around the home. However, in general, it does not take into account

- persons (including children) whose
 - physical, sensory or mental capabilities; or
 - lack of experience and knowledgeprevents them from using the appliance safely without supervision or instruction;
- children playing with the appliance.

2 Normative references

This clause of Part 1 is applicable except as follows:

Addition:

SS 428 08 69 *Miniature connecting devices for the interconnection of electrical mains supplied equipment in road vehicles*

SS-EN 60068-2-11 *Environmental testing – Part 2: Tests – Test Ka: Salt mist*

SS-EN 60529 *Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)*

SS-EN 61032 *Protection of persons and equipment by enclosures - Probes for verification*