

# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

Household and similar electrical appliances – Safety –  
Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared  
cabins

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité –  
Partie 2-53: Règles particulières pour les appareils de chauffage de saunas et les  
cabines infrarouges





## THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2017 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office  
3, rue de Varembe  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11  
Fax: +41 22 919 03 00  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

### About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

### About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

#### IEC Catalogue - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

The stand-alone application for consulting the entire bibliographical information on IEC International Standards, Technical Specifications, Technical Reports and other documents. Available for PC, Mac OS, Android Tablets and iPad.

#### IEC publications search - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and also once a month by email.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms, containing 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in 16 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

#### IEC Glossary - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 electrotechnical terminology entries in English and French extracted from the Terms and Definitions clause of IEC publications issued since 2002. Some entries have been collected from earlier publications of IEC TC 37, 77, 86 and CISPR.

#### IEC Customer Service Centre - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

### A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

### A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

#### Catalogue IEC - [webstore.iec.ch/catalogue](http://webstore.iec.ch/catalogue)

Application autonome pour consulter tous les renseignements bibliographiques sur les Normes internationales, Spécifications techniques, Rapports techniques et autres documents de l'IEC. Disponible pour PC, Mac OS, tablettes Android et iPad.

#### Recherche de publications IEC - [www.iec.ch/searchpub](http://www.iec.ch/searchpub)

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

#### IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et aussi une fois par mois par email.

#### Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)

Le premier dictionnaire en ligne de termes électroniques et électriques. Il contient 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 16 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

#### Glossaire IEC - [std.iec.ch/glossary](http://std.iec.ch/glossary)

65 000 entrées terminologiques électrotechniques, en anglais et en français, extraites des articles Termes et Définitions des publications IEC parues depuis 2002. Plus certaines entrées antérieures extraites des publications des CE 37, 77, 86 et CISPR de l'IEC.

#### Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: [csc@iec.ch](mailto:csc@iec.ch).

# INTERNATIONAL STANDARD

# NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1  
AMENDEMENT 1

Household and similar electrical appliances – Safety –  
Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared  
cabins

Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité –  
Partie 2-53: Règles particulières pour les appareils de chauffage de saunas et les  
cabines infrarouges

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

ICS 13.120; 97.100.10

ISBN 978-2-8322-3881-3

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.  
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 61: Safety of household and similar electrical appliances.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
61/5310/FDIS	61/5321/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

NOTE The attention of National Committees is drawn to the fact that equipment manufacturers and testing organizations may need a transitional period following publication of a new, amended or revised IEC publication in which to make products in accordance with the new requirements and to equip themselves for conducting new or revised tests.

It is the recommendation of the committee that the content of this publication be adopted for implementation nationally not earlier than 12 months or later than 36 months from the date of publication.

The contents of the corrigendum of March 2017 have been included in this copy.

## INTRODUCTION

*Add the following new text after the last paragraph:*

Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this document may involve the use of a patent.

IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right.

The holder of this patent right has assured the IEC that he/she is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with IEC. Information may be obtained from:

Klaf's GmbH & Co. KG  
Markus Gaebele ([markus.gaebele@klafs.de](mailto:markus.gaebele@klafs.de))

Address  
Erich-Klaf's-Straße 1-3  
D-74523 Schwaebisch Hall  
Germany

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights other than those identified above. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

IEC (<http://patents.iec.ch>) maintains on-line data bases of patents relevant to its standards. Users are encouraged to consult the database for the most up to date information concerning patents.

### 3 Terms and definitions

*Add the following new definition:*

#### 3.108

##### **time pre-selection**

switching on a sauna heater within a **prefabricated sauna** with a delay

### 22 Construction

*Add the following new subclause:*

#### 22.51 *Modification:*

The control for **time pre-selection** shall be fixed to the **prefabricated sauna**. The active mode shall be indicated in the **prefabricated sauna** and it shall be visible from outside.

**22.108** *Add the following to the end of the first paragraph of the requirement:*

[IEC 60335-2-53:2011/AMD1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-1e8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017)

This requirement also applies for the **time pre-selection mode**.

*Add the following to the end of the third paragraph of the requirement:*

Or, for **prefabricated saunas**, the **time pre-selection mode**.

*In the penultimate paragraph of the test specification, replace “shall be disabled” by “or the **time pre-selection mode** shall be disabled”.*

### 24 Components

**24.102** *In the first paragraph of the requirement, delete “or 125 °C, whichever is higher”.*

---

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 61 de l'IEC: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
61/5310/FDIS	61/5321/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

**iTeh STANDARD PREVIEW**

NOTE L'attention des Comités Nationaux est attirée sur le fait que les fabricants d'appareils et les organismes d'essai peuvent avoir besoin d'une période transitoire après la publication d'une nouvelle publication IEC, ou d'une publication amendée ou révisée, pour fabriquer des produits conformes aux nouvelles exigences et pour adapter leurs équipements aux nouveaux essais ou aux essais révisés.

Le comité recommande que le contenu de cette publication soit entériné au niveau national au plus tôt 12 mois et au plus tard 36 mois après la date de publication.

Le contenu du corrigendum de mars 2017 a été pris en considération dans cet exemplaire.

## INTRODUCTION

*Ajouter le texte suivant après le dernier alinéa:*

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité avec les dispositions du présent document peut impliquer l'utilisation d'un brevet.

L'IEC ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à la portée de ces droits de propriété.

Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à l'IEC qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier à des termes et conditions raisonnables et non discriminatoires. À ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à l'IEC. Des informations peuvent être demandées à:

Klafs GmbH & Co. KG  
Markus Gaebele ([markus.gaebele@klafs.de](mailto:markus.gaebele@klafs.de))

Adresse  
Erich-Klafs-Straße 1-3  
D-74523 Schwaebisch Hall  
Germany

L'attention est d'autre part attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux qui ont été mentionnés ci-dessus. L'IEC ne saurait être tenue pour responsable de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

L'IEC (<http://patents.iec.ch>) tient à jour des bases de données, consultables en ligne, des droits de propriété liés à ses normes. Les utilisateurs sont encouragés à consulter ces bases de données pour obtenir l'information la plus récente concernant les droits de propriété.

### 3 Termes et définitions

*Ajouter la nouvelle définition suivante:*

#### 3.108

##### **présélection temporelle**

mise en fonctionnement en différé d'un appareil de chauffage de sauna dans un **sauna préfabriqué**

### 22 Construction

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

*Ajouter le nouveau paragraphe suivant:*

**22.51 Modification:** <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-fc8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017>  
[IEC 60335-2-53:2011/AMD1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-fc8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017)

Le dispositif de commande de **présélection temporelle** doit être fixé à l'extérieur du **sauna préfabriqué**. Le mode actif doit être indiqué dans le **sauna préfabriqué** et il doit être visible de l'extérieur.

**22.108** *Ajouter le texte suivant à la fin du premier alinéa de l'exigence:*

Cette exigence s'applique également pour le mode **présélection temporelle**.

*Ajouter le texte suivant à la fin du troisième alinéa de l'exigence:*

ou, pour les **saunas préfabriqués**, le mode **présélection temporelle**.

*Dans l'avant-dernier alinéa de la spécification d'essai, remplacer "doit être désactivé" par "ou le mode **présélection temporelle** doit être désactivé".*

### 24 Composants

**24.102** *Dans le premier alinéa de l'exigence, supprimer "ou à 125 °C, suivant la valeur la plus élevée".*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[IEC 60335-2-53:2011/AMD1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-fc8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-fc8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017>



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[IEC 60335-2-53:2011/AMD1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-fc8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ae32b54e-7cef-4906-bb65-fc8e42037cd4/iec-60335-2-53-2011-amd1-2017>