

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

Insamling, logistik och behandling av skrotad elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) – Del 2-3: Fordringar på behandling av temperaturväxlare och liknande som innehåller flyktiga fluorkarboner eller flyktiga kolväten

*Collection, logistics & treatment requirements for WEEE –
Part 2-3: Treatment requirements for temperature exchange equipment
and other WEEE containing VFC and/or VHC*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50625-2-3:2017. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 50625-2-3:2017.

Nationellt förord

Standarden ska användas tillsammans med SS-EN 50625-1.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 50574-1, utgåva 1, 2012 och SS-EN 50574-1 AC2, utgåva 1, 2015, gäller ej fr o m 2020-05-29.

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

English Version

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 2-3: Treatment requirements for temperature exchange equipment and other WEEE containing VFC and/or VHC

Exigences de collecte, logistique et traitement pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
- Partie 2-3: exigences de traitement des équipements d'échange thermique et autres DEEE contenant des fluorocarbures volatils et/ou des hydrocarbures volatils

Sammlung, Logistik und Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) - Teil 2-3: Anforderungen an die Behandlung von Wärmeträgern und anderen Elektro- und Elektronik-Altgeräten die VFC und/oder VFC enthalten

This European Standard was approved by CENELEC on 2017-05-29. CENELEC 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 CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC 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 CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents	Page
European foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions.....	5
4 Administrative and organizational requirements	8
4.1 Management Principles	8
4.2 Technical and infrastructural pre-conditions.....	8
4.3 Training	8
4.4 Monitoring	8
4.5 Shipments	8
5 Technical requirements	8
5.1 General	8
5.2 Receiving of WEEE at treatment facility.....	8
5.3 Handling of WEEE	9
5.4 Storage of WEEE prior to treatment	9
5.5 De-pollution.....	9
5.6 De-pollution monitoring.....	12
5.7 Treatment of non-de-polluted WEEE and fractions.....	16
5.8 Storage of fractions.....	16
5.9 Recycling and recovery targets	16
5.10 Recovery and disposal of factions	17
6 Documentation	17
Annex A (normative) De-pollution.....	18
Annex B (normative) De-pollution monitoring.....	19
Annex C (normative) Determination of recycling and recovery rates	20
Annex D (normative) Requirements concerning processing of a batch.....	21
Annex E (Void).....	22
Annex F (informative) Materials and components of WEEE requiring selective treatment.....	23
Annex G (informative) Documentation for downstream monitoring and establishment of recycling and recovery rates	24
Annex AA (normative) Methodology for running performance tests for step 1 treatment	25
Annex BB (normative) Methodology for running performance tests for step 2 and onsite step 3 treatment.....	33
Bibliography	46

European foreword

This document (EN 50625-2-3:2017) has been prepared by CLC/TC 111X "Environment".

The following dates are fixed:

- latest date by which this document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2018-05-29
- latest date by which the national standards conflicting with this document have to be withdrawn (dow) 2020-05-29

This document supersedes EN 50574-1:2012.

This document has been prepared under a mandate given to CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association.

This part 2 is to be used in conjunction with the latest edition of EN 50625-1.

NOTE 1 When "Part 1" is mentioned in this standard, it refers to EN 50625-1.

This Part 2 supplements or modifies the corresponding clauses in EN 50625-1, so as to convert that publication into the European Standard: *Treatment requirements for temperature exchange equipment*.

When a particular subclause of Part 1 is not mentioned in this Part 2, that subclause 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 AA, BB, etc.

Introduction

This clause of Part 1 is applicable.

1 Scope

This clause of Part 1 is replaced by the following:

This European Standard is applicable to the treatment of waste temperature exchange equipment and other WEEE containing VFC or VHC in refrigerants or blowing agents.

This European Standard applies to the treatment of temperature exchange equipment until end-of-waste status is fulfilled, or temperature exchange equipment fractions are recycled, recovered, or disposed of.

This European Standard addresses all operators involved in the treatment including related handling, sorting and storage of temperature exchange equipment.

2 Normative references

The following documents, in whole or in part, are normatively referenced in this document and are indispensable for its application. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

This clause of Part 1 is applicable with the following additions:

EN 50625-1:2014, *Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE - Part 1: General treatment requirements*

CLC/TS 50625-3-1, *Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 3-1: Specification for de-pollution - General*

CLC/TS 50625-3-4, *Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 3-4: Specification for de-pollution - temperature exchange equipment and other WEEE containing VFC and/or VHC*