



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN IEC 60335-2-11:2022

**Appareils électrodomestiques et
analogues - Sécurité - Partie 2-11:
Règles particulières pour les sèche-
linge à tambour**

Household and similar electrical
appliances - Safety - Part 2-11: Particular
requirements for tumble dryers

Sicherheit elektrischer Geräte für den
Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -
Teil 2-11: Besondere Anforderungen für
Trommeltrockner

07/2022



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN IEC 60335-2-11:2022 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN IEC 60335-2-11:2022.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 13.120; 97.060

Remplace l'EN 60335-2-11:2010 + A11:2012 + A1:2015 + A2:2018

Version française

Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-11: Règles particulières pour les sèche-linge à tambour (IEC 60335-2-11:2019)

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Trommeltrockner
(IEC 60335-2-11:2019)

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers
(IEC 60335-2-11:2019)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2022-05-02. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cette Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

La présente Norme Européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovaquie, Suède, Suisse et Turquie.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Avant-propos européen

Ce document (EN IEC 60335-2-11:2022) comprend le texte de la CEI 60335-2-11:2019 préparé par le CE 61 de la CEI, "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues".

Les dates suivantes sont fixées:

- date limite à laquelle ce document doit être mis en application au niveau national par publication d'une norme nationale identique ou par entérinement (dop) 2023-05-02
- date limite à laquelle les normes nationales conflictuelles doivent être annulées (dow) 2025-05-02

Ce document remplace l'EN 60335-2-11:2010 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CENELEC ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Ce document est lu conjointement avec l'EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CENELEC.

Notice d'entérinement

Le texte de la Norme internationale IEC 60335-2-11:2019 a été approuvé par le CENELEC comme Norme Européenne sans aucune modification.



INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



**Household and similar electrical appliances – Safety –
Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers**

**Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité –
Partie 2-11: Exigences particulières pour les sèche-linge à tambour**

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	36
INTRODUCTION	39
1 Domaine d'application	40
2 Références normatives	41
3 Termes et définitions	41
4 Exigences générales	42
5 Conditions générales d'essais	42
6 Classification	42
7 Marquage et instructions	42
8 Protection contre l'accès aux parties actives	44
9 Démarrage des appareils à moteur	44
10 Puissance et courant	44
11 Échauffements	44
12 Vide	46
13 Courant de fuite et rigidité diélectrique à la température de régime	46
14 Surtensions transitoires	46
15 Résistance à l'humidité	46
16 Courant de fuite et rigidité diélectrique	46
17 Protection contre la surcharge des transformateurs et des circuits associés	47
18 Endurance	47
19 Fonctionnement anormal	47
20 Stabilité et dangers mécaniques	48
21 Résistance mécanique	49
22 Construction	49
23 Conducteurs internes	51
24 Composants	51
25 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs	51
26 Bornes pour conducteurs externes	52
27 Dispositions en vue de la mise à la terre	52
28 Vis et connexions	52
29 Distances dans l'air, lignes de fuite et isolation solide	52
30 Résistance à la chaleur et au feu	52
31 Protection contre la rouille	53
32 Rayonnement, toxicité et dangers analogues	53
Annexes	54
Annexe R (normative) Évaluation des logiciels	55
Annexe AA (normative) Sèche-linge à tambour utilisant comme procédé de séchage un système de réfrigération à motocompresseurs hermétiques	56
Annexe BB (normative) Protection des appareils par mode de protection «n»	65
Bibliographie	66

Figure 101 – Calibre pour le mesurage des températures de surface	53
Tableau 101 – Échauffements maximaux pour les surfaces accessibles externes dans des conditions de fonctionnement normal avec la porte fermée.....	45
Tableau 201 – Températures maximales pour les motocompresseurs	59
Tableau 202 – Paramètres d'inflammabilité des fluides frigorigènes.....	62