

ILNAS

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

ILNAS-EN 62784:2018

Aspirateurs et extracteurs de poussières procurant un niveau de protection du matériel Dc, pour la collecte des poussières combustibles -

Vacuum cleaners and dust extractors
providing equipment protection level Dc
for the collection of combustible dusts -
Particular requirements

Besondere Anforderungen für
Staubsauger und Entstauber mit dem
Geräteschutzniveau Dc für die Aufnahme
von brennbaren Stäuben

12/2018



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 62784:2018 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 62784:2018.

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 !

ILNAS-EN 62784:2018

NORME EUROPÉENNE **EN 62784**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

Décembre 2018

ICS 17.080

Version française

Aspirateurs et extracteurs de poussières procurant un niveau de protection du matériel Dc, pour la collecte des poussières combustibles - Exigences particulières (IEC 62784:2017)

Besondere Anforderungen für Staubsauger und Entstauber mit dem Geräteschutzniveau Dc für die Aufnahme von brennbaren Stäuben (IEC 62784:2017)

Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements (IEC 62784:2017)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2017-06-26. 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, Ancienne République yougoslave de Macédoine, 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 Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, 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

Le texte du document 61J/660/FDIS, future édition 1 de l'IEC 62784, préparé par le SC 61J " Appareils de nettoyage à moteur électrique pour usage commercial" du CE 61 de l'IEC "Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues", a été soumis au vote parallèle CEI-CENELEC et approuvé par le CENELEC en tant que EN 62784:2018.

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) 2019-06-14
- date limite à laquelle les normes nationales conflictuelles doivent être annulées (dow) 2021-12-14

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.

Notice d'entérinement

Le texte de la Norme internationale IEC 62784:2017 a été approuvé par le CENELEC comme Norme Européenne sans aucune modification.

Dans la version officielle, ajouter dans la Bibliographie les notes suivantes pour les normes indiquées:

| | | |
|---------------------|------|--------------------------------------|
| IEC 60335-2-2 | NOTE | Harmonisée comme EN 60335-2-2. |
| IEC 60335-2-67 | NOTE | Harmonisée comme EN 60335-2-67. |
| IEC 60335-2-68 | NOTE | Harmonisée comme EN 60335-2-68. |
| IEC 60335-2-72 | NOTE | Harmonisée comme EN 60335-2-72. |
| IEC 60335-2-100 | NOTE | Harmonisée comme EN 50636-2-100. |
| IEC 60364 (série) | NOTE | Harmonisée comme HD 60364 (série). |
| IEC 60601-1 (série) | NOTE | Harmonisée comme EN 60601-1 (série). |
| IEC 62841 (série) | NOTE | Harmonisée comme EN 62841 (série). |

Annexe ZA (normative)

Références normatives à d'autres publications internationales avec les publications européennes correspondantes

Les documents suivants, en tout ou en partie, sont référencés normativement dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non-datées, la dernière édition du document référencé (y compris les amendements) s'applique.

NOTE 1 Dans le cas où une publication internationale est modifiée par des modifications communes, indiqué par (mod), l'EN/le HD correspondant(e) s'applique.

NOTE 2 Les informations les plus récentes concernant les dernières versions des Normes Européennes listées dans la présente annexe sont disponibles à l'adresse suivante: www.cenelec.eu.

| <u>Publication</u> | <u>Année</u> | <u>Titre</u> | <u>EN/HD</u> | <u>Année</u> |
|--------------------|--------------|--|--------------|--------------|
| IEC 60079-0 (mod) | 2011 | Atmosphères explosives -- Partie 0: Matériel - Exigences générales | EN 60079-0 | 2012 |
| - | - | | + A11 | 2013 |
| IEC 60079-31 | - | Atmosphères explosives - Partie 31: Protection du matériel contre l'inflammation des poussières par enveloppe "t" | EN 60079-31 | - |
| IEC 60335-2-69 | - | Household and similar electrical appliances- - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners for commercial use | | - |

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

**Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc
for the collection of combustible dusts – Particular requirements**

**Aspirateurs et extracteurs de poussières procurant un niveau de protection du
matériel Dc, pour la collecte des poussières combustibles – Exigences
particulières**



SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| AVANT-PROPOS | 13 |
| INTRODUCTION..... | 15 |
| 1 Domaine d'application | 16 |
| 2 Références normatives | 17 |
| 3 Termes et définitions | 17 |
| 4 Exigences de construction | 18 |
| 4.1 Généralités | 18 |
| 4.2 Exigences générales de protection..... | 18 |
| 4.3 Classification en fonction de la construction du filtre | 19 |
| 4.4 Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs | 19 |
| 4.5 Eléments de raccordement et logements de raccordement..... | 19 |
| 5 Vérification de type et essais de type | 19 |
| 6 Essais individuels de série | 19 |
| 7 Marquage et instructions | 19 |
| Bibliographie..... | 20 |