

Extracteur de poussière professionnel Typhoon I

Mode d'emploi avec Déclaration de conformité de l'UE

Conformément à la directive CE sur les machines 2006/42 / IIB

Si la machine est incomplète, elle ne peut pas fonctionner seule.



L'entreprise :



Nova Flair GbR
Albert und Anton Herb
An der Ronceva 10-12
32312 Lübbecke
Allemagne

Juin 2014

CONTENU :

A- Le manuel

A-1- Images du système

A-2- Sécurité

2.1 Utilisation prévue

2.2 Mesures organisationnelles

2.3 Sélection et qualification

2.4 Sécurité pendant le fonctionnement normal

2.5 Dangers particuliers

2.5.1 Energie Electrique

2.5.2 Bruit

2.6 Prévention des accidents

2.7 Informations sur le déclassement, le démontage et

l'élimination

B- Instructions d'installation et mode d'emploi

C- Informations sur l'installation elle-même

D- Déclaration de conformité et de la conformité aux normes CE

A- Le manuel

A-1- Images du système



Breite: 490 mm Tiefe: 340 mm Höhe: 115 mm

Photo # 1 -. Prêt à installer l'unité de filtre d'aspiration avec filtre principal

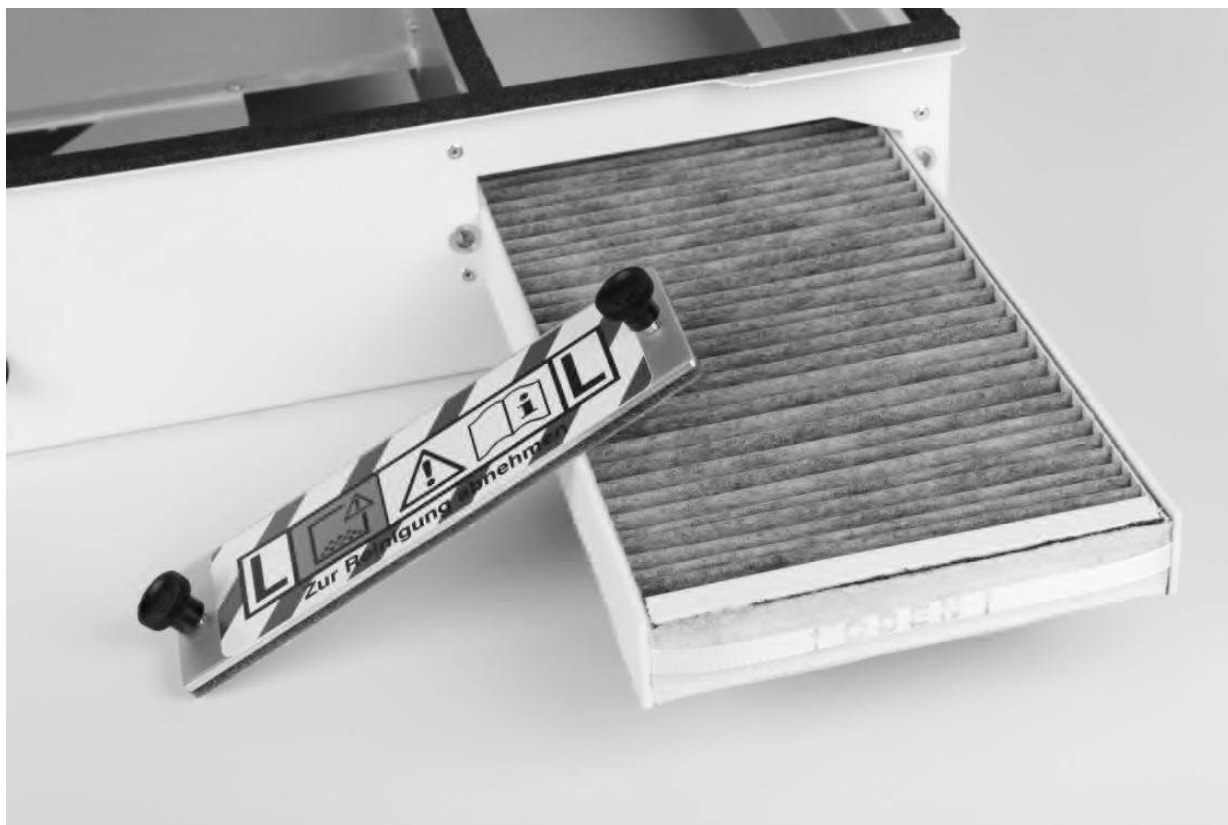


Photo # 2 -. Unité l'élément de filtre principal retiré ainsi que l'ouverture pour le changement de filtre.



Photo # 3 -. Pour la mise en service, le ventilateur d'extraction peut être utilisé uniquement lorsqu'il est installé.



Image # 4 -. Plaque signalétique de l'extracteur de poussière professionnel Typhoon 1

A-2- Sécurité

A 2.1 Utilisation prévue

L'extracteur de poussières professionnel pour la poussière dans les salons de manucure est conçu pour une installation sous une table de travail. Une autre utilisation qui n'est pas conformes avec les règlements de prévention des accidents de l'association professionnelle, est considérée comme impropre. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant. Dans ce cas, l'utilisateur doit supporter le risque seul.

L'utilisation conforme comprends, entre autres, le respect de leur fabricant respectif, le respect des instructions de fonctionnement pour les composants du système de gaz d'échappement ainsi que l'inspection et les instructions d'entretien.

Les composants du système sont construits et reliés par la technologie la plus récente et les règles de sécurité reconnues. Néanmoins, les risques d'utilisation à l'utilisateur ou de tierces personnes, ou des dommages au système ou d'autres biens peuvent se produire.

Quelles que soient les lois et règlements visés dans le présent manuel, les lois et réglementations locales doivent être suivies et appliquent les règles généralement reconnues de la technique.

A 2.2 Mesures organisationnelles

Le personnel exploitant doit contrôler les instructions de service pour le dépoussiérage typhon 1, ainsi que les maintenances qui sont disponibles!

Outre les instructions de service d'ordre général, le règlement interne obligatoire juridique et autres relatives à la prévention des accidents et la protection de l'environnement doivent être respectées.

Assurez-vous que le filtre soit propre. Instructions : nettoyer le régulièrement et nettoyer le à sec. Si le nettoyage n'est pas possible, de sorte que le filtre doit être remplacé par le filtre de rechange spécifié par le fabricant. Le filtre obstrué ou remplacé doit être éliminés conformément à la Loi de l'élimination des déchets.

L'une des tâches confiées aux personnes utilisant l'aspirateur est de consulter le manuel avant l'utilisation et ici en particulier avoir lu et compris le chapitre de la sécurité. Nous recommandons aux utilisateurs de confirmer la lecture de l'instruction par la signature.

Toutes les recommandations de sécurité et de danger sur le système doivent être respectées! Toutes les recommandations de sécurité et de danger sur la machine doivent être gardées en état lisible! En matière de sécurité-connexes, la machine a des changements de comportement ou d'exploitation elle doit nécessairement être arrêtée immédiatement, pour corriger le défaut contacté l'autorité /ou la personne compétente immédiatement. Sans l'autorisation des fabricants aucunes modifications qui touchent à la sécurité ou ajouts de modifications sur la machine ne peuvent être faites ! Prescrits ou précisés dans la notice délais de tests / inspections périodiques. Cela vaut également pour les instructions d'entretien dans la documentation du fabricant du composant.

A 2.3 Sélection et qualification

Seul un technicien qualifié (mentalement et physiquement) qui travaille sur des machines depuis au moins 16 ans est habilité à travailler sur la machine. Les travaux sur l'équipement électrique de l'extracteur peuvent être effectués sous la supervision d'un électricien qualifié conformément à la réglementation électrique par un électricien qualifié ou par une «personne particulièrement qualifiée».

A 2.4 Sécurité pendant le fonctionnement normal

Le système d'échappement doit être testé au minimum annuellement par une personne qualifiée selon les exigences suivantes de l'association professionnelle par une personne compétente.

BGV A3 "systèmes et équipements électriques"

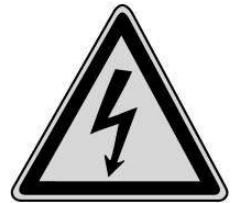
En outre, le système est vérifié régulièrement selon les exigences de l'ordonnance sur la sécurité industrielle d'auto-évaluation, au moins annuellement, pour vérifier la sécurité de fonctionnement et la fiabilité. Les tests doivent être documentés selon les spécifications.



Sécurité

- Toute opération incorrecte est interdite.
- Le système d'échappement doit être utilisé que par des personnes qui sont mentalement et physiquement capable.
- Le filtre doit être nettoyé régulièrement selon les instructions et le changement du fabricant.
- Seuls les filtres figurant dans ce manuel seront utilisés.
- Le système d'échappement doit être nettoyé régulièrement selon les instructions du fabricant.
- Il ya à prendre des mesures appropriées pour assurer que le système d'extraction est utilisé seulement dans un état sécuritaire et fonctionnel!
- Avant chaque utilisation de cette extracteur, vérifier les dommages évidents et défauts!

- Les instructions d'utilisation du fabricant doivent être respectées.
- Les instructions de service pour le système d'échappement doivent être disponibles sur le système du personnel d'exploitation.
- Le système d'extraction est protégé par un fusible intégré. Un fusible ne doit pas être ignoré ou remplacé par un fusible plus fort.
- Dommages liés à la sécurité (par exemple vis desserrée, les dispositifs de sécurité défectueux, panne électrique, les installations de commande inappropriées) doivent être signalés au superviseur. Il doit alors déterminer si une utilisation en toute sécurité est encore possible.
- Les réparations ne peuvent être effectuées par du personnel qualifié et autorisé.
- Chaque employé doit veiller à ce que personne ne soit mis en danger par l'utilisation de l'aspiration avant de commencer à travailler!
- Le système d'échappement est endommagé, il doit être arrêté immédiatement et se prémunir contre la remise en service.
- Le système d'échappement doit être installé par un personnel qualifié et formé.



A 2.5 Dangers particuliers

A 2.5.1 Energie Electrique

Seuls les fusibles d'origine avec l'utilisation actuelle peuvent être utilisés! En cas de défaut dans l'alimentation en énergie électrique arrêter immédiatement la machine!

Les travaux sur le système ou l'équipement électrique doit être effectué en conformité avec les règles d'ingénierie électrique applicables uniquement par un électricien qualifié ou par des personnes placées sous la surveillance et d'un électricien qualifié. Soyez sûr des pièces de machines et des inspections, pour effectuer l'entretien et les réparations, le système d'extraction doit être déconnecté du circuit ou être mis hors tension en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. L'équipement électrique de la machine doit être inspecté / examiné régulièrement. Des défauts tels que par exemple connexions desserrées ou câbles carbonisés doivent être retirés immédiatement.

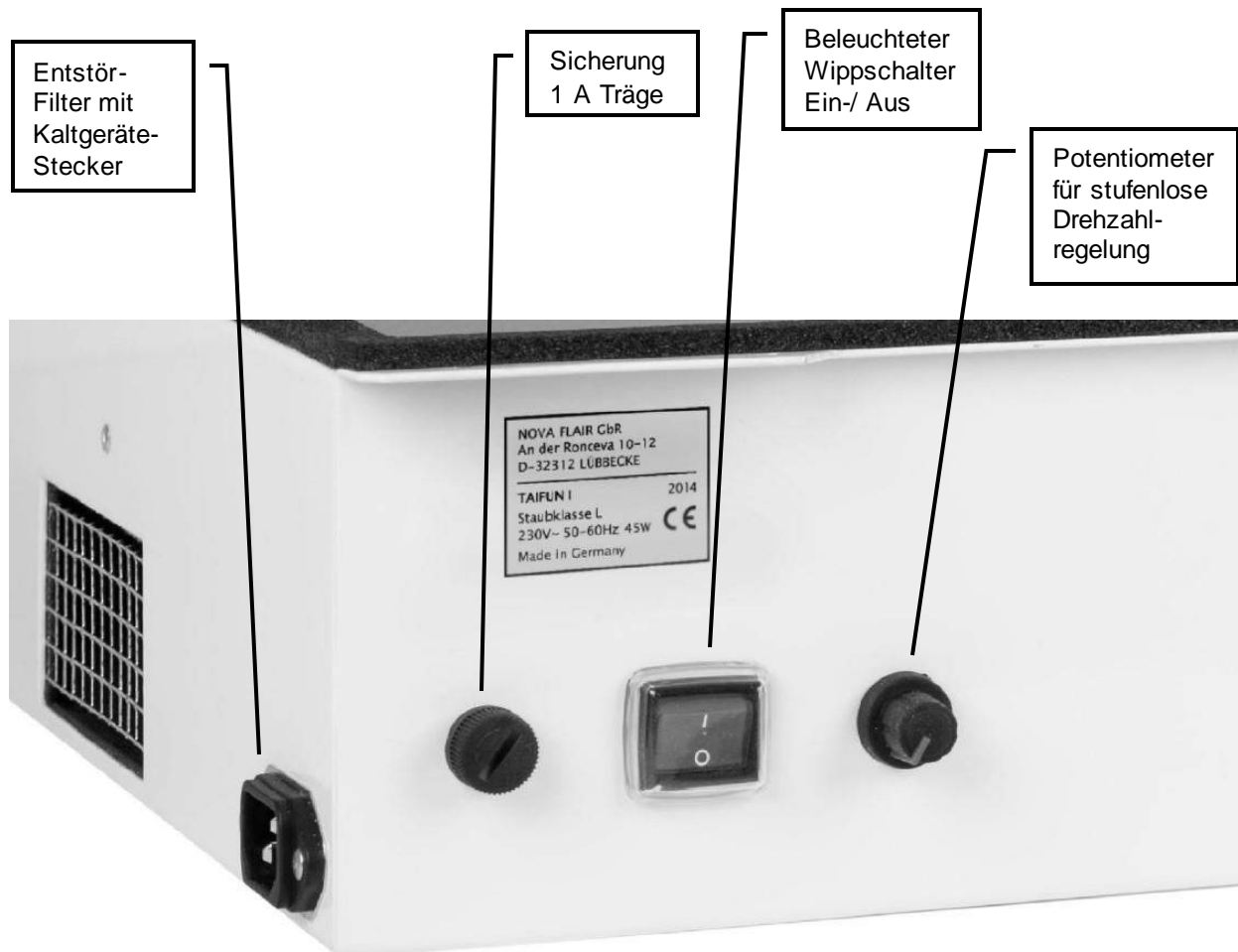


Photo # 5 - Vue de face de l'aspirateur et ses installations

2.5.2 Bruits

La machine ne produit que de petites vibrations à peine perceptible et le bruit avec un niveau de LAR > 52 dB (A) de notation. Selon le "bruit et vibrations SST ordonnance" LärmVibrationsArbSchV ce n'est pas sur les dangers sanitaires.

A 2.6 Prévention des accidents

Les coopératives professionnelles individuelles émis seulement pour leurs règlements de prévention des accidents de la zone éligible (UVV). Publié par la Fédération des associations professionnelles, le règlement de prévention des accidents unique couvre toutes les dispositions prises par coopératives professionnelles individuelles, actuellement le règlement de prévention des accidents (UVV).

Les principales règles de prévention des accidents:

- BGV A3 systèmes et équipements électriques
- BGV A8 signes de santé et de sécurité au travail
- Principes GS-BIA-M06 pour les tests de filtres pour une utilisation dans les équipements de dépoussiérage
- VDI 3801 Le fonctionnement des systèmes de CVC
- VDI 3803 Le fonctionnement des systèmes de climatisation; Exigences structurelles et techniques
- VDI 6022 Normes d'hygiène pour les systèmes de ventilation et de climatisation
- LärmVibrationsArbSchV Législation sur le travail avec bruit et vibrations

A-27 Informations sur le déclassement, le démontage et l'élimination

Lors de la mise hors service des composants individuels du système, le mode d'emploi des composants du fabricant respectif doit être consulté.



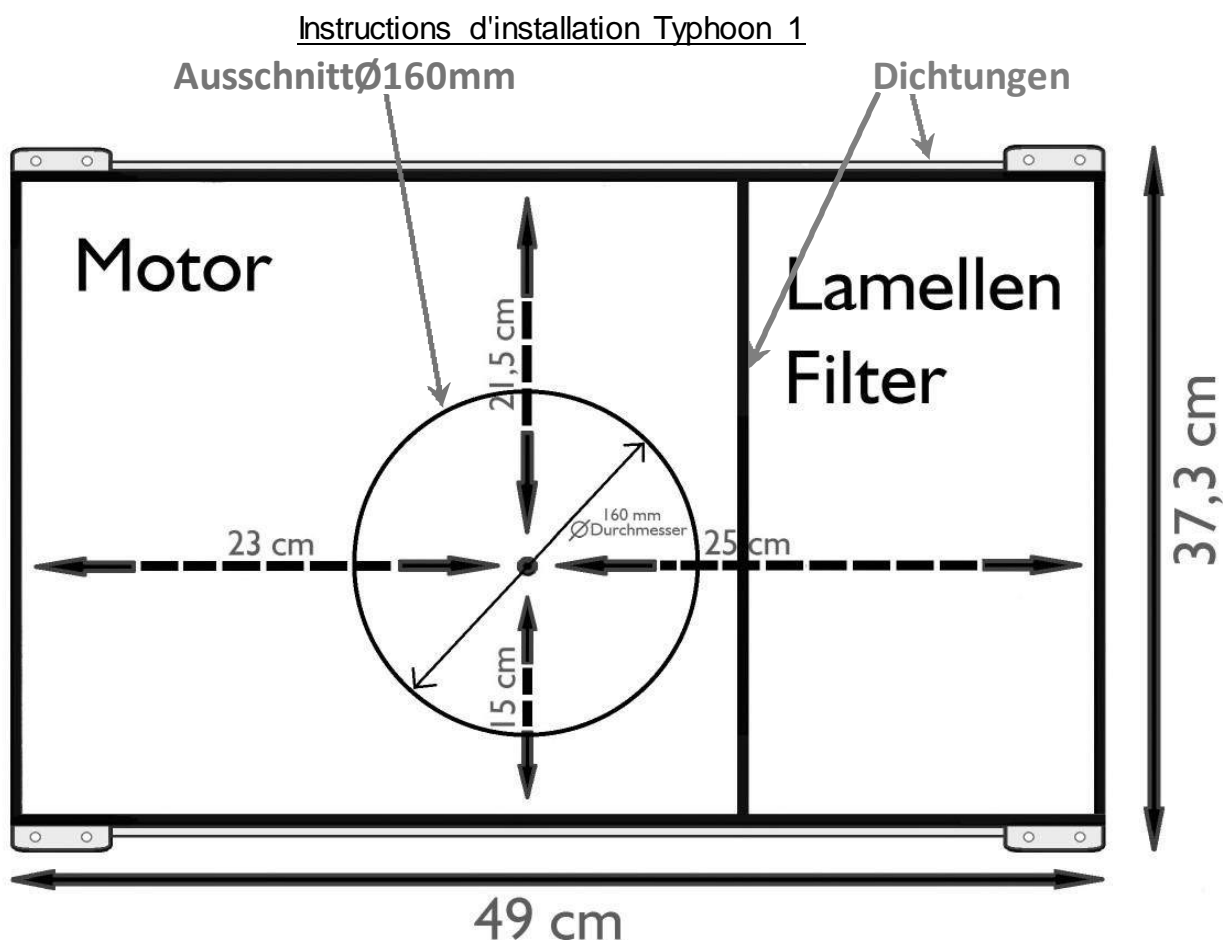
Si des parties individuelles du système ou le système dans son ensemble sont démontés, Faites attention à la sécurisation des dangers potentiels.

Si, en raison du niveau de sécurité de l'installation concernée dans certaines zones, la déclaration de conformité CE du fabricant est invalide. La responsabilité en incombe à l'opérateur.

La dégradation de plus grandes parties de la coque et des assemblages, une analyse des risques consiste à effectuer un test dans lequel il est déterminé si la panne caractérisée, provoque ainsi un risque pour l'employé ou non.

Un plan doit préciser les travaux à entreprendre dans le cadre de circuler et de travailler en toute sécurité.

B - Instructions d'installation et mode d'emploi



1. Déballez l'extracteur de poussière prudemment et vérifiez d'abord si les sections de caoutchouc noir sont bien en place sur les bords.
2. Placez l'aspirateur de poussière sur la face inférieure de la table et modifiez de telle sorte que la découpe pour la prise d'air soit dans le dessin le plus possible (voir photo).
3. Munissez-vous de la scie sauteuse etc. et sciez dans le milieu une section d'un diamètre de \varnothing 160 mm.
4. Maintenant, vous pouvez fixer l'aspirateur de poussière avec des vis à bois. (non incluses)

Soyez certain de suivre la longueur des vis!

En cas de doute, s'il vous plaît contactez-nous via les moyens de communication ci-dessous.

Instructions Typhoon 1

Fonctions :

L'aspirateur de poussière est allumé avec l'interrupteur rouge allumé en position I et tourné en position O.

Le contrôle de la vitesse est le réglage en continu de la puissance d'aspiration.

Nettoyage:

Avec les vis à main (vis de serrage) dévisser le panneau avant amovible et retirez soigneusement le filtre de charbon de bois.

Les lamelles de filtre à charbon actif doivent être sorties en fonction de l'utilisation, environ 3-5 fois par mois et aspirer par l'ouverture du filtre à l'intérieur de l'extracteur de la poussière avec un aspirateur de maison traditionnel.

Nettoyer aussi les ailettes de filtration très soigneusement seulement sur le côté inférieur ou aspirer (pas la pureté de l'air vers le haut). Ne pas traiter avec un chiffon humide et remplacez les après environ 1-1 ans et demi.

Le changement du filtre et la fréquence de nettoyage peut varier en fonction de l'effort, des soins et le volume de la clientèle.

C- Informations sur le système lui-même

Extracteur de poussière professionnel pour l'installation sous la table		
Extracteur de poussière professionnel	Modèle Typhoon 1 Année : Voir la plaque signalétique Investissement respectif	Nova Flair GbR
L'aspirateur susmentionné a été compilé avec différentes pièces de machines de différents fabricants à un système d'aspiration.		
Partie de l'équipement :	Type et Désignation	Fabricant
Caractéristiques électriques	230 V	
	50-60 Hz	
	60 W	
Boîtier en aluminium	Corps rectangulaire en tôle d'aluminium anodisé avec des dimensions L / l / H environ 49 x 33 x 11,5 [cm]	
Poids brut	5 Kg	
Interrupteur à bascule	Bipolaire lumineux Sur interrupteur à bascule	EVG Martens GbH & Co. KG
Sauvegarde	Revenu 1A	AL-Elektronik GmbH
Ventilation	Ventilateurs radiaux à un Capacité d'environ 240 [m ³ / h] Soufflage libre	ebm-papst St. Georgen GbH & Co. KG

Potentiometre	Contrôle de la vitesse pour le réglage de la puissance	Conrad Electronic SE
Filtre	Filtre à poussières fines lamelles avec activé revêtement de carbone avec une surface de filtration d'environ 3350 [cm] Filtrage des poussières fines jusqu'à 1 [micron] correspond à 0,001 [mm]	
Classe de poussière dans les systèmes SBM	Classe de poussière L selon DIN EN 60335-2-69(légère), des risques appropriés pour le dépôt de la poussière avec une limite d'exposition > 1 [mg / m ³]	
Volume de débit maximum	200 [m ³ /h]	
Baisse de pression finale maximale	380 [Pa]	

CE Déclaration de conformité CE



Pour le produit ci-après

Objet de la déclaration	Aspirateur de poussière professionnel
Modèle	Typhoon 1

il est déclaré qu'il est conforme aux exigences de base qui sont spécifiées dans la législation d'harmonisation mentionnées ci-dessous : document sans titre

2006/42 / CE 2006/42 / CE du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la directive 95/16 / CE (refonte)

2004/108 / CE 2004/108 / CE du Parlement européen et du Conseil du 15 Décembre

2004 relative au rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 89/336 / CEE

Le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des documents suivants:

Les normes harmonisées pour la Directive Machines:

EN ISO 14121-1:2007-09 Sécurité des machines - Appréciation du risque - Partie 1: Principes 2007-09

EN ISO 13857 Sécurité des machines - Distances de sécurité pour empêcher 2008-03

Zones de danger d'être atteint par les membres supérieurs et inférieurs

EN 60335-1 Sécurité des appareils électriques pour usages domestiques et analogues 2012-01 - Partie 1: exigences générales

EN 60335-2-69 Sécurité des appareils électriques pour le ménage et même 2009-09 - Partie 2-69: Règles particulières pour les déshumidificateurs et aspirateurs de matières sèches, y compris les brosses motorisées

Attention: Il a été testé à la poussière protection classe L uniquement l'annexe AA.

EN 61310-1 Sécurité des machines - Indication, marquage et manœuvre - 2008-02

Partie 1: Exigences pour les signaux visuels, auditifs et tactiles

EN 61310-2 garantie des machines - Indication, marquage et 2008-01

Manœuvre - Partie 2: Exigences pour le marquage

EN 61310-3 Sécurité des machines - Indication, marquage et manœuvre - 2008-02

Partie 3: Exigences relatives à l'emplacement et le fonctionnement des organes (organes de commande)

Les normes harmonisées pour la directive CEM:

Reference	Titre	Date d'édition
-----------	-------	----------------

EN 55014-1 EN 55014-1/A1 EN 55014-1/A2	Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils ménagers, les outils électriques et appareils analogues Partie 1: émission	2006-12 2009-05 2011-09
EN 55014-2 EN 55014-2/AC EN 55014-2/A1 EN 55014-2/A2	Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Immunité - Norme de famille de produits	1997-02 1997-12 2001-12 2008-10
EN 61000-3-2 EN 61000-3-2/A1 EN 61000-3-2/A2	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils <= 16 A par phase)	2006-04 2009-07 2009-07
EN 61000-3-3	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3: Limites des variations de tension, des fluctuations de tension et du flicker dans les réseaux basse tension pour les équipements publics ayant un courant assigné <= 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel	2008-09

L'explication est donnée par Herb Albert (directeur général / document autorisés)

La seule responsabilité de délivrer ces conformités UE annonce la conformité aux exigences essentielles et l'édition personnalisée de fabricant technique.

Informations Complémentaires:

1- Cette

déclaration est valable pour tous les produits fabriqués en conformité avec les plans de fabrication pertinents qui font partie de la documentation technique. Pour plus d'informations sur la conformité des sites ci-dessus contenant la déclaration de conformité ci-joint les pièces justificatives fournies.

2 -En outre, le dispositif est testé aux spécifications indiquées ci-dessous, mais ne tomber pas dans le cadre de l'évaluation de la conformité et ont également rencontré:

La directive 2003/10 / CE

La

directive 2002/44 / CE

La

directive 2001/45 / CE

BGV A3

(1997)

BGV A8 (2002)

VDI 3801 (2012-05)

VDI

3803 (2010-02)

VDI 6022

(2012-08)

GS-BIA-M06

(2003-09)