Mode d‘emploi

Purificateur d'air NERIOX

modèle：P8802

Ce manuel concerne uniquement le modèle P8802, veuillez le lire attentivement avant de l'utiliser. Ce manuel fait partie du produit. Il contient des instructions importantes pour l'installation et le fonctionnement. Veuillez les suivre même si vous transmettez le produit à une tierce partie.

Par conséquent, conservez ce manuel dans un endroit sûr.

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

Contenu

1. Description 3

2. Principes de la désinfection 6

3. Instructions avant l'utilisation 9

4. Instructions d'utilisation 11

5. Maintenance et entretien 14

6. Instructions de sécurité 16

7. Notes importantes 17

8. Stockage 17

9. Dysfonctionnements possibles 18

10. Données techniques 19

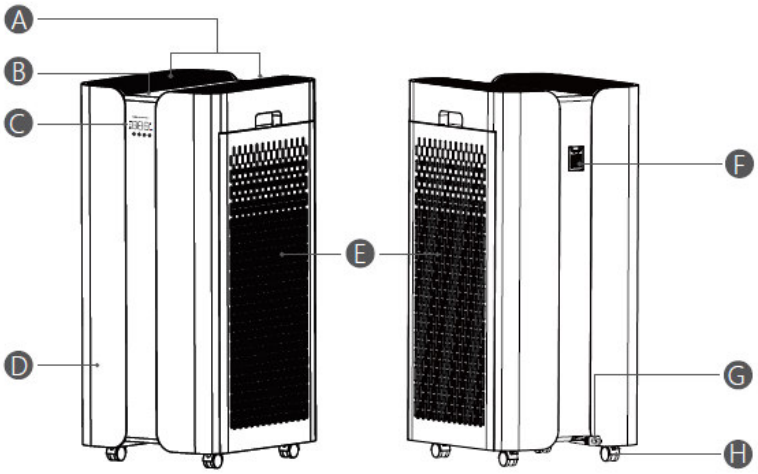
11. Utilisation prévue 20

12. Recyclage 20

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

1. Description



A: Sorti d‘air

B: Panneau de contrôle

C: Affichage

D: Logement

E: Entrée d’air

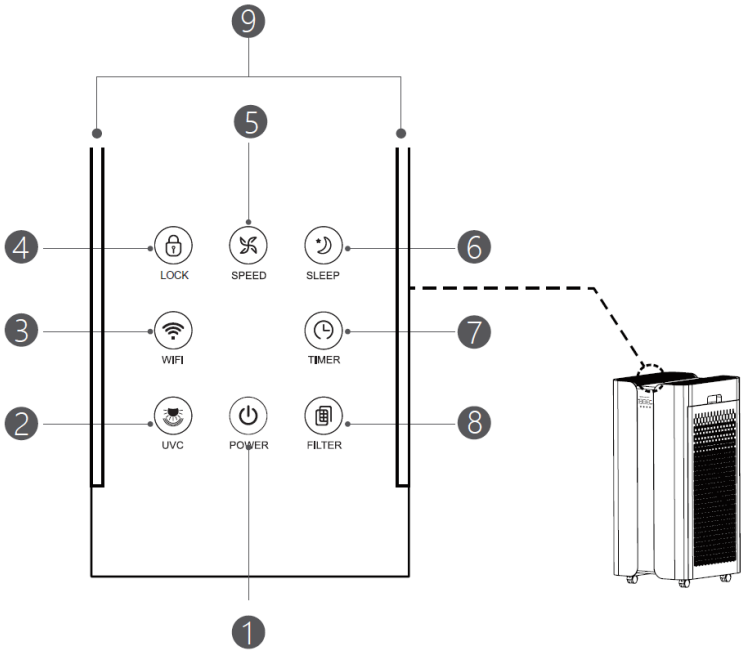
F: Capteur

G: Câble d’alimentation

H: Roue

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de



1: Interrupteur on/off

2: Touche UVC

3: Touche WIFI

4: Touche contrôle parental

5: Touche vitesse du ventilateur

6: Touche mode snooze

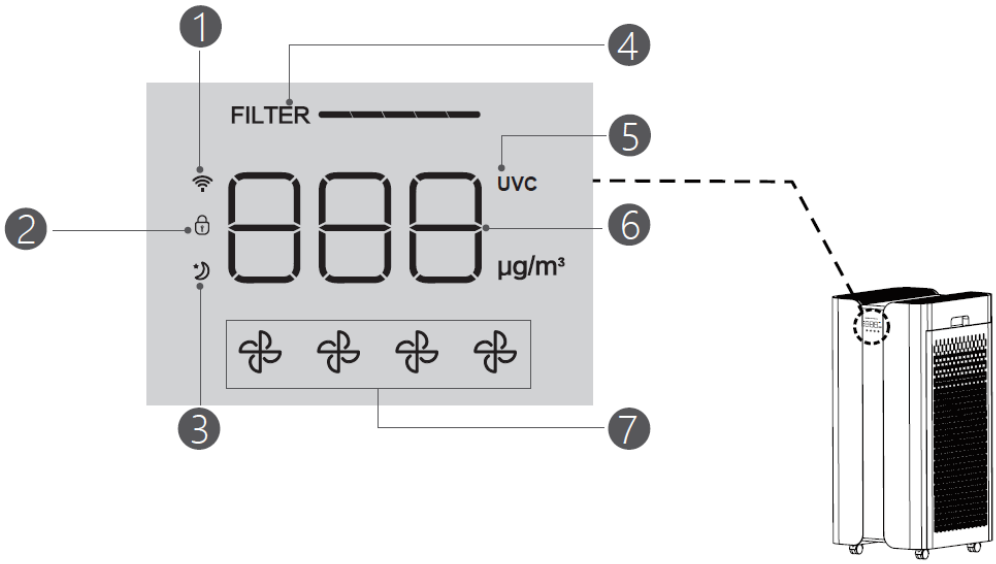
7: Touche minuterie

8: Remise à zéro du filtre

9: Affichage de la qualité de l’air

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de



1: Affichage fonction WiFi

2: Affichage contrôle parental

3: Affichage snooze

4: Affichage de l’état du filtre

5: Affichage fonction UVC

6: Affichage digitale

7: Affichage de la vitesse du ventilateur

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

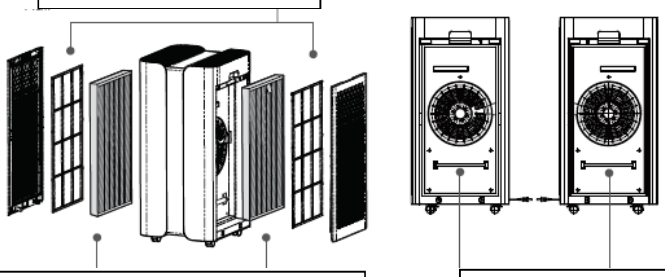
Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

2. Principes de la désinfection

Ce purificateur d'air est équipé d'un ensemble filtre H14 haute performance et d'un module ultraviolet à LED UVC. Le filtre à haute performance H14 (selon la norme EN 1822) peut éliminer 99,995% des aérosols et 0,1μm-0,3μm particules contenant des agents pathogènes bactériens et 0.1 μm - 10 μm capturez les particules. Le milieu est chargé d'un photo-catalyseur polymère, et la lumière ultraviolette et le photo catalyseur produisent une réaction photo catalytique pour générer des groupes oxydés photo actifs. Ces groupes oxydés photoactifs peuvent fortement décomposer les parois cellulaires des virus bactériens et des protéines de coagulation, tuant ainsi complètement les bactéries et les virus, éliminant efficacement le formaldéhyde, les COV, les allergènes, les acariens, etc. et résolvant le problème des polluants gazeux et microbiens dans l'environnement.
Deux lampes de désinfection UVC-Max à LED en bande C irradient le filtre et le flux d'air pour obtenir une irradiation et une désinfection ciblées du flux d'air et du filtre qui piège les petites particules liées aux agents pathogènes. La lampe UV en bande C peut détruire la structure moléculaire de l'ADN ou de l'ARN dans les cellules des bactéries pathogènes, provoquant la mort des cellules bactériennes et produisant l'effet de désinfection et de stérilisation.

Filtre principal:

- Poussière
- Cheveux



Filtre supplémentaire:

- Gaz organiques volatils (VOCs)
- Odeurs
- Fumée
- Particules fines (PM2.5)
- Pollens
- Acariens
- Allergènes
- Bacteries / Virus

Modul de désinfection UVC:

- Bacteries
- Virus

Note : la lumière UVC a un indicateur intégré en bande A qui peut être utilisé pour observer si les lampes fonctionnent normalement, le côté du fuselage est sombre.

Il peut y avoir une lumière faible dans l'environnement, qui est une source de lumière non rayonnante.

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

Préfiltre

La filtration primaire utilise un filtre en alliage d'aluminium, qui se trouve dans le préfiltre. Il est principalement utilisé pour filtrer les poussières de plus de 5 microns, y compris les grosses particules de poussière, les squames, le pollen, les particules en suspension et d'autres polluants. Il peut être lavé plusieurs fois et utilisé de manière répétée.

Filtre antibactérien en coton

Le filtre antibactérien est un filtre de précision qui retient les particules d'un diamètre de 5 microns. Un agent antibactérien est également ajouté au filtre, qui peut tuer efficacement 99 % des germes et bactéries présents dans l'air.

Filtre HEPA-14 à haute efficacité (selon la norme EN1822)

Le filtre HEPA efficace filtre 99,995% des germes en suspension dans l'air, de la fumée et des particules de poussière d'une taille de 0,1 à 0,3 micromètres. En combinaison avec le filtre multifonctionnel, le filtre HEPA peut filtrer des particules microscopiques d'un diamètre de plus de 20 nanomètres, y compris les moisissures bactériennes, la poussière, les allergènes et certains virus, tout en filtrant la fumée. Selon l'Organisation mondiale de la santé, le virus de la grippe aviaire, le virus de la grippe et les bactéries de la légionellose ont une taille supérieure à 20 nanomètres. Le filtre HEPA peut les filtrer. Les filtres HEPA-14 sont également utilisés dans la technologie des salles blanches.

Filtre à charbon actif

Le matériau filtrant, qui est recouvert d'un tissu perméable à l'air, utilise la surface en nid d'abeille pour éliminer le formaldéhyde. Il offre un faible coefficient de traînée, une plus grande surface et une élimination rapide et efficace.

Lumière de sterilisation à UVC

La stérilisation par UV avec de la lumière à une longueur d'onde de 365 nanomètres peut tuer un grand nombre de bactéries en suspension dans l'air. La lampe de désinfection UV est généralement utilisée pour la désinfection de l'air, des surfaces et de l'eau. Il peut purifier l'air et éliminer les odeurs de moisi. Elle peut également produire une certaine quantité d'anions, rafraîchir l'air et empêcher la propagation des virus.

3. Instructions avant l‘utilisation

Choisissez la pièce dans laquelle l'air doit être purifié et placez le désinfecteur sur un sol stable ou sur une table dans la pièce.

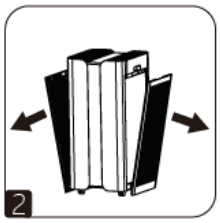
Pour assurer la libre circulation de l'air, évitez de placer le purificateur d'air derrière des rideaux, sous les fenêtres, près de meubles ou d'étagères ou près d'obstacles. Un espace libre d'au moins 50 cm doit être réservé de chaque côté du désinfecteur.

Attention : le sachet filtrant à l'intérieur de la machine doit être retiré avant la première utilisation.

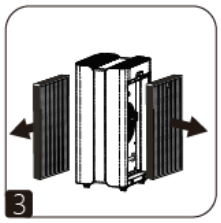
Veuillez également noter:

- Vérification de la tension
- Le câble de l'unité est équipé d'une fiche d'alimentation non mise à la terre
- L'appareil appartient à la classe II (double isolation)
- L'entrée et la sortie d'air doivent être totalement libres
- L'écran et l'entrée d'air doivent être correctement installés
- Si la prise d'air n'est pas installée correctement, l'appareil ne fonctionnera pas correctement
- Instructions pour retirer l'emballage du filtre et le remplacer après la première utilisation (voir les figures 1 à 6 ci-dessous).

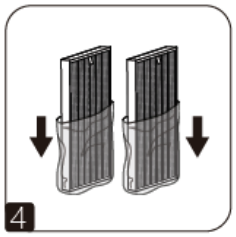
Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise.



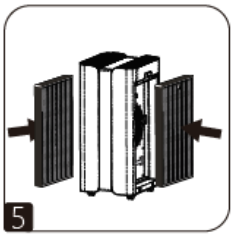
Retirez les deux parties latérales.



Retirez les filtres.



Retirez les feuilles de protection des filtres.



Remettez les filtres en place.

Remplacez les panneaux latéraux.

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

4. Instructions d‘utilisation

Interrupteur principal

Branchez l'alimentation électrique, le purificateur d'air peut être mis en marche ou arrêté. Allumez le système de capteurs pour détecter la qualité de l'air du désinfecteur. Après que le cadre tubulaire numérique du panneau de contrôle ait clignoté pendant environ 30 secondes, le système de détection de la qualité de l'air complète la détection. En utilisant l'affichage numérique du panneau de contrôle et l'indicateur de la qualité de l'air en couleurs, bleu, vert, jaune et rouge pour informer sur l'état de la qualité de l'air intérieur.

Affichage Digital:	Couleur:	Qualité d’air:
0-35	bleu	très bien
36-75	vert	bien
76-150	jaune	moyenne
151 above	rouge	mauvais

Mode de contrôle parental

Appuyez sur le bouton de contrôle parental pour l'activer, l'indicateur correspondant sur l'écran s'allume. Les autres boutons du panneau de contrôle ne sont pas disponibles dans ce mode. Appuyez sur le bouton de contrôle parental et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour fermer le mode de contrôle parental.

Mode de désinfection UVC

Appuyez sur le bouton UVC pour activer la fonction de désinfection UVC, l'indicateur correspondant s'allume sur l'écran d'affichage. Les lampes UV intégrées commencent à fonctionner, tuant les bactéries et les virus dans le filtre et le flux d'air. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau sur le bouton UVC.

Fonction WIFI

Appuyez sur le bouton "WiFi" pendant 5 secondes pour vous connecter au réseau.

a. Les voyants lumineux WiFi clignotent en blanc lors de l'adaptation au réseau.

b. L'indicateur WiFi est blanc lorsque le réglage est terminé.

c. Appuyez à nouveau sur le bouton "WiFi" pendant 5 secondes pour désactiver la fonction WiFi.

d. Nom de l‘appareil: NERIOX Air Purifier (par example pour l’utilisation avec le smart app „tuya“).

Vitesse du ventilateur

Vous pouvez toucher le bouton de la vitesse du vent pour sélectionner la vitesse du ventilateur, l'indicateur de vitesse du vent sur le panneau d'affichage correspondant s'allumera en conséquence.

1er niveau : vitesse du ventilateur basse, adaptée lorsque la qualité de l'air est très bonne.

2e niveau : vitesse du ventilateur plus élevée, adaptée lorsque la qualité de l'air est bonne.

3e niveau : vitesse du ventilateur élevée, adaptée lorsque la qualité de l'air est mauvaise

4ème niveau : vitesse du ventilateur très élevée, adaptée lorsque la qualité de l'air est très mauvaise

Automatique : le mode intelligent peut être activé et l'indicateur de vitesse du vent clignote de manière cyclique. Dans ce mode, l'appareil ajuste automatiquement la vitesse du vent en fonction des données sur la qualité de l'air recueillies par le capteur, ce qui convient à la plupart des scénarios d'application.

Mode « Snooze »

Appuyez sur le bouton de mise en veille pour l'allumer, l'indicateur correspondant sur l'écran s'allume. Dans ce mode, l'appareil fonctionne à la vitesse de la 1ère étape, en même temps que les différents voyants de l'appareil s'éteignent, et pour l'éteindre, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton Sleep**.**

Minuterie

Lorsque le purificateur d'air fonctionne, appuyez sur la touche Timer pour sélectionner le temps de fonctionnement souhaité (l'heure correspondante est affichée sur l'écran de 1 à 12 heures) et le purificateur d'air s'arrêtera automatiquement de fonctionner après l'heure réglée.

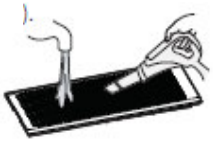
Changement de filtre

Lorsque la durée de vie du filtre de l'unité a expiré, la barre de vie du filtre descend jusqu'à la dernière grille et clignote, vous invitant à remplacer le filtre ; une fois le filtre remplacé, maintenez ce bouton enfoncé et la barre de vie du filtre restaure la grille complète. La réinitialisation du filtre est alors réussie.

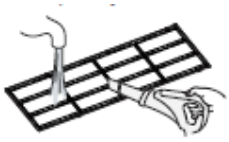
5. Maintenance et entretien

Avant d'effectuer des travaux de maintenance, veillez à couper le courant et à éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton "Power" et à débrancher le câble de l'appareil de réseau.

L'entrée d'air peut être nettoyée avec de l'eau ou avec un aspirateur. Avant l'installation, tous les composants doivent être secs.

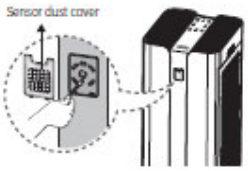


Le préfiltre peut être nettoyé à l'eau ou à l'aide d'un aspirateur. Tous les composants doivent être secs avant l'installation.



Le boîtier de l'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide et les grilles de ventilation des deux côtés de l'appareil peuvent être nettoyées avec un aspirateur.

Le couvercle du capteur peut être retiré et la poussière sur le trou du capteur nettoyée avec un coton-tige.



Remarque importante : Ne pas laver le boîtier de la machine et ne pas utiliser d'objets abrasifs pour éviter d'endommager la surface de la machine.

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

Changement de filtre

Type de filter	Action	Rhythm
HEPA H 14 filtre	Remplacement	en 10-12 mois

Ces données sont calculées sur la base de l'utilisation d'un ventilateur à faible vitesse, à raison de 8 heures par jour. La fréquence de changement de filtre recommandée dépend de la durée d'utilisation et de l'environnement. L'indicateur correspondant s'allume lorsque le filtre doit être changé.

Attention ! Si le moteur de votre machine de désinfection cesse de fonctionner, veuillez vérifier si le filtre doit être remplacé. La barre de durée de vie du filtre est réduite à la dernière grille et clignote, indiquant que le filtre composite doit être remplacé.

Recommandations:

- Si vous êtes allergique ou asthmatique, évitez de toucher les filtres usagés.
- Portez des gants lors du remplacement du filtre ou lavez-vous les mains après le remplacement.
- Mettez le filtre usagé dans un sac scellé et jetez-le pour éviter la propagation de substances nocives.

6. Instructions de sécurité

- Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez-le dans un endroit sûr. Vous devez lire attentivement ce manuel et suivre ces suggestions:

    - Ce produit est conforme aux normes et réglementations applicables.
    - Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes souffrant de troubles physiques, sensoriels ou mentaux (y compris les enfants) ou des personnes qui manquent d'expérience ou de connaissances pertinentes, sauf si elles sont supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou reçoivent des instructions préalables sur l'utilisation du produit.
    - Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.
    - Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de huit ans, des personnes sans expérience et connaissances appropriées ou des personnes souffrant de handicaps physiques, sensoriels ou mentaux, sauf si ces personnes ont été formées ou instruites sur l'utilisation sûre de ce produit et comprennent les risques encourus.
    - Assurez-vous toujours que la fiche et le cordon d'alimentation ne sont pas endommagés avant de les utiliser.
    - Si le cordon d'alimentation est endommagé, l'appareil ne doit plus être utilisé. Le faire remplacer par un spécialiste agréé.
    - Le cordon d'alimentation doit être hors de portée des enfants.
    - Les enfants ne doivent pas nettoyer l'appareil.
    - Lorsque vous effectuez la maintenance de ce produit, veuillez-vous référer à la section "Maintenance" du manuel.
    - Ce produit est conçu pour un usage intérieur. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé dans un environnement industriel.
    - Ne pas faire fonctionner l'appareil dans des endroits poussiéreux, humides ou présentant un risque d'incendie.
    - Ne pas insérer d'objets étrangers (tels que des aiguilles) dans l'appareil.
    - Si l'appareil est endommagé en raison d'une mauvaise utilisation, la garantie est nulle.

7. Notes importantes

- Ne couvrez ni l'entrée ni la sortie d'air.
- Ne touchez pas l'appareil avec les mains mouillées.
- Ne laissez pas de liquides entrer dans l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits très humides.
- Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur.
- Ne placez aucun objet ou corps étranger sur l'appareil.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'objets ou de produits inflammables tels que des rideaux ou des produits chimiques.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface plane.
- Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation et déconnectez l'appareil du secteur.
- Débranchez l'appareil avant de le déplacer.
- Débranchez la fiche d'alimentation et débranchez l'appareil de la prise de courant avant de le nettoyer.

8. Stockage

Si vous n’utilisez pas le purificateur d’air pendant une longue période, veuillez le ranger dans un endroit sec et frais.

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

9. Dysfonctionnements possibles

Ne démontez pas l'appareil sans autorisation; une réparation incorrecte peut entraîner un danger pour l'utilisateur !

Avant de contacter le service clientèle, veuillez vérifier les possibilités suivantes:

Dysfonctionnement	Vérification	Solution
L'appareil ne démarre pas	a prise de courant est-elle branchée?	Branchez la prise de courant.
	Les touches de fonction sont-elles éclairées?	Appuyez sur le bouton de la fonction souhaitée.
	Y a-t-il une panne de courant?	Vérifiez les fusibles du système de distribution d'électricité.
	Toutes les couvertures sont-elles fermées?	Fermez les couvercles ouverts.
Le flux d'air est plus faible qu'auparavant.	Les filtres doivent-ils être remplacés ou nettoyés ?	Vérifiez l'état du filtre, le filtre HEPA doit peut-être être remplacé ou les pré-filtres nettoyés.
Odeur de la sortie d'air.	Les filtres doivent-ils être remplacés ?	
La vitesse du ventilateur ne peut pas être modifiée automatiquement.	Quelle est la fonction choisie?	Sélectionnez le mode de fonctionnement approprié.

10. Données techniques

Numéro d'article:	695100.0100 P8802	Désignation:	Purificateur NERIOX
Fréquence nominale:	50Hz	Tension nominale:	230V~
Niveau sonore:	35~64dB(A)	Consommation:	85W
Dimensions:	370x400x796mm	Poids net: Poids brut:	16kg 19kg
Surface d'application:	150m²	Materiel:	ABS
CADR (Formaldehyde)	200m³/h	CADR (Particulates)	900m³/h
H1N1 Influenza Virus Efficacité de l'élimination:	30 minutes >99.9%	Staphylococcus Aureus Efficacité de l'élimination:	60 minutes >99.9%
E. coli bactéries Efficacité de l'élimination:	60 minutes >99.9%	Serratia Marcescens Efficacité de l'élimination:	60 minutes >99.9%

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de

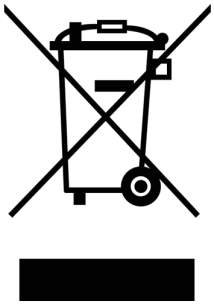
11. Utilisation prevue

Ce purificateur d'air est utilisé comme un appareil robuste, compact et facile à utiliser. Toute utilisation autre que celle qui est spécifiée est interdite! Les modifications peuvent causer des dommages à ce produit, y compris des risques tels qu'un court-circuit, un incendie, un choc électrique, etc. Le fabricant / distributeur n'est pas responsable des dommages corporels ou matériels résultant d'une utilisation incorrecte ; la responsabilité incombe à l'opérateur.

Veuillez noter que les erreurs de fonctionnement et/ou de connexion ne relèvent pas de notre responsabilité. Il est compréhensible que nous n'acceptions aucune responsabilité pour les dommages qui en résultent.

12. Recyclage

Veuillez-vous débarrasser des anciens appareils dans les points de collecte appropriés. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers.



Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case Postale
8902 Urdorf
Suisse
Téléphone +41447366363
info@brw.ch
www.brw.ch

Brütsch/Rüegger Tools GmbH Deutschland
Edisonstrasse 7 - 11
68309 Mannheim
Deutschland
Telefon +49621720060
info@brw-tools.de
www.brw-tools.de