

Référence	Version	Document	Lang.	Page	
3000-FR	08.01.2018	Sèche-mains 3000 DAN DRYER Manuel de service et maintenance	FR	1 de 11	

Sèche-mains 3000 DAN DRYER

Manuel de service et de maintenance



Version historique

Version:	Description des changements:	Page(s):

Référence	Version	Document	Lang.	Page	
3000-FR	08.01.2018	Sèche-mains 3000 DAN DRYER Manuel de service et maintenance	FR	2 de 11	

Tables des matières :

Préface	2
Général	2
Usage prévu du produit	2
La responsabilité du fournisseur	2
Sécurité et avertissements	2
Installation et connexion	3
Ajustement de la machine	4
Entretien régulier	5
Défauts constatés et solutions	5
Nettoyage de l'intérieur de la machine	6
	8
Pièces de rechange	9
Remplacement des balais de charbon	10
Remplacement de la résistance	10
Spécifications techniques	11
Tableau de câblage	11

Préface :

Merci pour l'achat de votre équipement chez Dan Dryer et félicitations pour votre nouveau sèche-mains. Si vous utilisez et entretenez votre sèche-mains selon notre manuel, il vous satisfera pour de nombreuses années.

Général :

Le sèche-mains doit être seulement installé et utilisé conformément à ces instructions et consignes de sécurité. Tout le personnel de service qui travaille avec l'installation, l'entretien et la réparation de la machine doit avoir lu et compris ce manuel. Si vous avez des questions concernant l'utilisation ou la maintenance de vos machines, vous êtes les bienvenus de nous contacter.

Usage prévu du produit :

Le sèche-mains est conçu pour l'installation dans les toilettes publiques ou privées à l'intérieur et est seulement utilisé pour le séchage des mains.

La responsabilité du fournisseur :

DAN DRYER décline toute responsabilité si l'appareil est installé, utilisé, modifié ou composé autrement que spécifié dans ce manuel.

Note !!!

La machine est conçue pour un usage intérieur seulement.

ATTENTION !!!

Si le sèche-mains n'est pas installé et connecté correctement, il peut être dangereux de l'utiliser à cause du risque de chocs électriques.

Suivez toujours les instructions d'installation de ce manuel.

ATTENTION !!!

Pendant le nettoyage, l'inspection, le service, etc. le sèche-mains doit toujours être déconnecté de la source d'alimentation.

Tous les personnels amenés à entretenir et réparer le sèche-mains doivent avoir pris connaissance de ces instructions.

Précautions de sécurité :

Des travaux d'entretien nécessitant le démontage de la machine ne doivent être effectués que par le personnel habilité de sorte que le travail puisse être effectué de manière sécurisée.

Précautions de sécurité :

Vérifiez avant l'utilisation que :

- le sèche-mains est solidement fixé au mur
- le sèche-mains est propre
- le sèche-mains n'est pas endommagé



Installation et connexion :

Pour protéger l'utilisateur contre les chocs électriques, il est important que le sèche-mains soit connecté au fil terre. Pour réparer une installation, se connecter via le disjoncteur du circuit.

1. Déposer les vis à la base du capot en utilisant la clé Allen spéciale fournie afin de séparer la plaque de base.

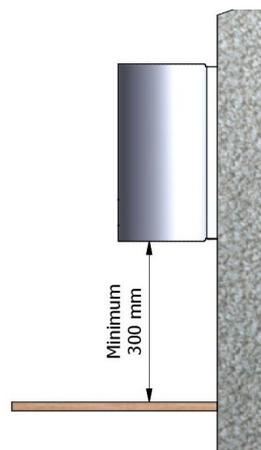


Retirer les vis du capot.

2. Fixer la plaque de base au mur en utilisant des vis appropriées dans les quatre trous de montage. Le câblage peut être caché derrière la machine ou alternativement passé par le bas du capot.



3. Ne pas monter directement au-dessus d'un lavabo ou autre surface. Distance minimum 300 mm.



Connecter les fils comme ceci :

4. A. Connecter le fil direct (rouge ou marron) au block terminal marqué « L »
B. Connecter le fil neutre (bleu ou noir) au block terminal marqué « N »
C. Connecter le fil terre vert et jaune à la vis marquée \oplus

5. Remonter le capot en utilisant les deux vis du capot sous la machine et tester le sèche-mains.

Réglage de la portée de détection :

La portée de détection du sèche-mains est préfixée par le constructeur.

Nous recommandons qu'il ne soit PAS rajusté par l'utilisateur.

Cependant, si vous souhaitez modifier la portée de détection tout de même, s'il vous plait, procédez en suivant les instructions suivantes :

1. Couper l'alimentation du sèche-mains.
2. Retirer le capot en dévissant les vis Allen au bas du boîtier. Cela peut être fait avec la clef spéciale Allen fournie avec votre sèche-mains.
3. La vis de réglage de la portée de détection est située comme indiqué sur la figure 1.

Utiliser un petit tournevis pour tourner soigneusement la vis de réglage.

- a. tourner vers la droite pour allonger la portée de détection.
- b. tourner vers la gauche pour réduire la portée de détection.

4. Remonter la machine et tester le sèche-mains.



Retirer les vis du capot.



Tourner à droite pour allonger la portée de détection

Tourner à gauche pour réduire la portée de détection

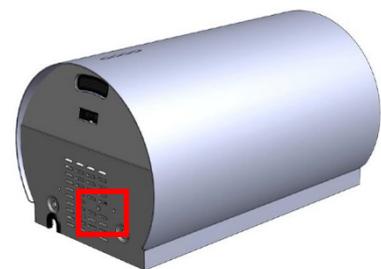
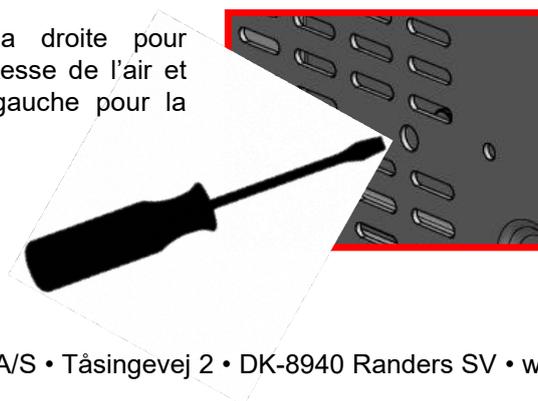


Fig. 1.

Réglage de la vitesse de l'air :

Si un niveau de bruit plus faible est désiré, la vitesse de l'air peut être réglée en tournant la vis de réglage située à l'intérieur et au bas du capot du sèche-mains.

Tourner vers la droite pour augmenter la vitesse de l'air et tourner sur la gauche pour la réduire.



Référence	Version	Document	Lang.	Page	
3000-FR	08.01.2018	Sèche-mains 3000 DAN DRYER Manuel de service et maintenance	FR	5 de 11	

Entretien régulier :

Pour assurer une fonction continue et satisfaisante du sèche-mains, il est recommandé de régulièrement enlever la poussière, etc. de la machine.

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel le sèche-mains est installé et de son utilisation.

Si la machine est souvent utilisée, le nettoyage est recommandé au moins une fois par mois.

- La sortie d'air et le capteur doivent être nettoyés avec un chiffon humide.
- Le nettoyage / l'aspiration des trous d'air dans le capot du sèche-mains.

Si la machine est rarement utilisée, nous recommandons de la nettoyer une fois tous les 6 mois.

- La sortie d'air et le capteur doivent être nettoyés avec un chiffon humide.
- Le nettoyage / l'aspiration des trous d'air dans le capot du sèche-mains.

Dans le cas où la machine est largement utilisée et dans un environnement très poussiéreux, il peut être nécessaire de nettoyer l'intérieur de la machine régulièrement. Renseignez-vous dans la section « nettoyage de l'intérieur de la machine ».



Important : pour assurer un fonctionnement correct le capteur IR doit toujours être entièrement propre. Nettoyage / aspiration des trous de l'entrée d'air .

Dépannage:

Problème :

Le sèche-mains ne démarre pas :

Solutions :

Vérifier l'alimentation de 230 V

Vérifier le capteur IR (poussière ou dégâts)

Vérifier que toutes les connexions électriques soient intactes

Si aucune de vos actions ne résout le problème, c'est soit le capteur IR, le balai de charbon ou la minuterie qui causent problème et doivent être remplacés.

Il souffle de l'air froid seulement :

La résistance a surchauffé et doit être remplacée
Le minuteur est défectueux et doit être remplacé.

Mauvaise circulation d'air :

La saleté et la poussière à l'entrée et la sortie altèrent le flux d'air. Nettoyer la machine conformément à la section « entretien régulier ».

Autres problèmes non traités par ce manuel :

Si le problème n'est pas résolu par les solutions ci-dessus, le sèche-mains doit être envoyé pour être réparé chez DAN DRYER ou remplacé par un nouveau

IMPORTANT:

Si la machine est retournée à DAN DRYER une description détaillée du problème doit être fournie.

Nettoyer l'intérieur de la machine :

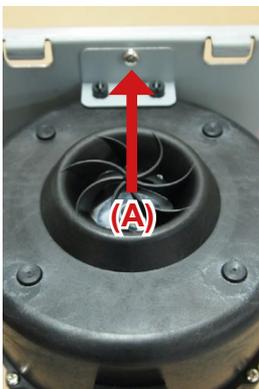
Attention !!!
Pendant le nettoyage, le sèche-mains doit toujours être déconnecté de l'alimentation.

1. Démontez le couvercle en enlevant les deux vis du couvercle sur la partie inférieure du boîtier. Utilisez la clé spéciale Allen qui a été initialement fournie avec le sèche-mains.

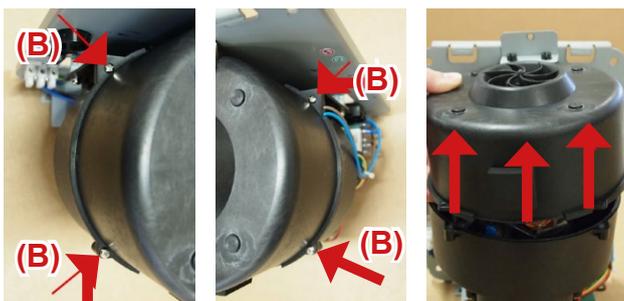


Retirer les vis du capot.

2. Démontez le chevron en enlevant la vis A.



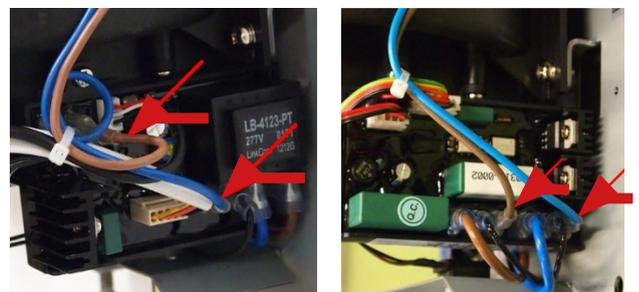
3. Enlevez les quatre vis (B). Démontez la moitié supérieure du moteur.



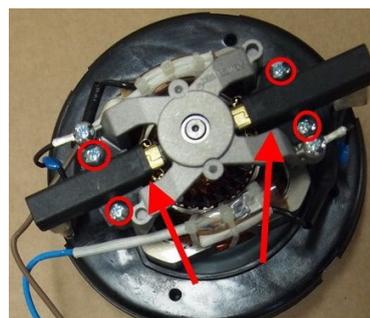
4. Soulevez délicatement le moteur tout en prenant note de la façon dont le moteur a été placé à l'intérieur du logement et de la façon dont les fils du moteur sont placés dans les rainures de protection.



5. Déconnectez les fils du moteur du minuteur (l'apparence dépend du type de minuteur). Placez le moteur sur une table à l'envers.



6. Vérifiez si les balais de charbon sont usés et doivent être remplacés. Si oui, démontez en retirant les vis et en déconnectant les fils des bornes de balai de charbon.

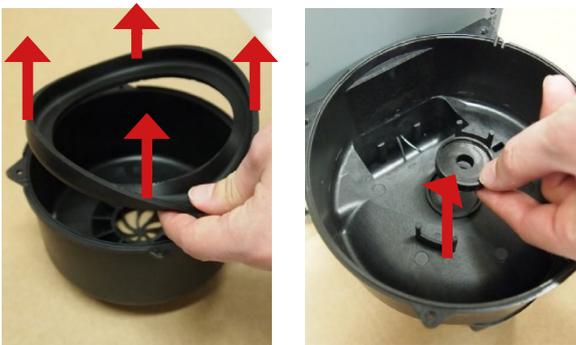


Nettoyer l'intérieur de la machine :

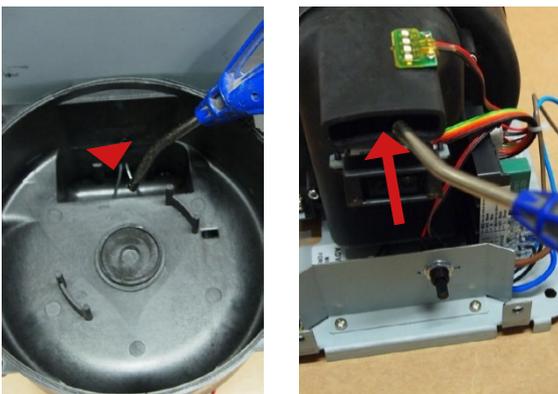
7. Utiliser l'air comprimé (maximum 8 bar) pour enlever la saleté et la poussière de charbon du moteur et le capot du moteur. Si l'air comprimé n'est pas disponible, les pièces peuvent être nettoyées avec une brosse douce ou un aspirateur avec précaution.



8. Soulever le grand joint en caoutchouc de la partie supérieure du capot du moteur. Nettoyer et dégraisser avec de l'alcool. Nettoyer le petit joint en caoutchouc placé au fond du capot du moteur de la même manière.



9. La résistance est placée au fond du capot du moteur. Le nettoyer avec de l'air comprimé (maximum 8 bar). Souffler des deux côtés et faire attention à ne pas endommager la résistance.



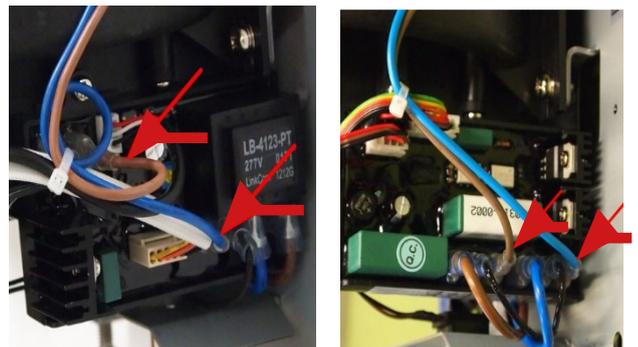
10. Mettre le petit joint en caoutchouc en place au bas du boîtier du ventilateur. Veiller à ne pas le tourner à l'envers.



11. Mettre le moteur en arrière dans la partie inférieure du boîtier du ventilateur. S'assurer que le moteur repose correctement entre les deux « fourches » et sur le petit joint en caoutchouc.



12. Reconnecter les fils du moteur au minuteur (son apparence dépend du type de minuteur). Prière de faire attention à ne pas endommager les fils.



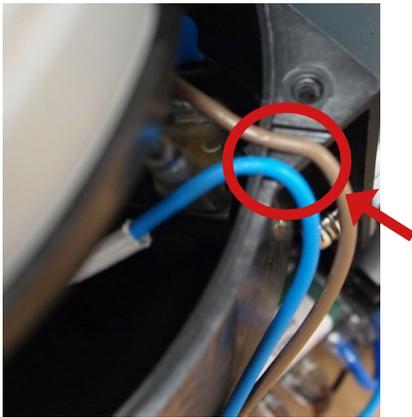


Nettoyer l'intérieur de la machine :

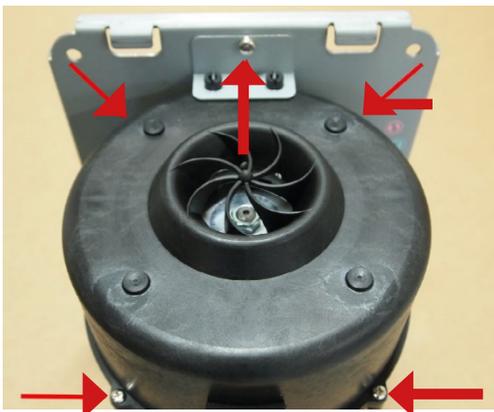
13. Remettre le grand joint de caoutchouc sur le dessus du moteur.



14. Rassembler la moitié supérieure du boîtier du moteur. S'assurer que les fils du moteur sont placés en sécurité dans les rainures de protection.



15. Assembler le dessus du boîtier du ventilateur sur la partie inférieure en serrant les quatre vis. Veiller à ne pas trop serrer. Fixer le chevron sur la plaque de base du moteur.



16. Remettre le capot du sèche-mains.

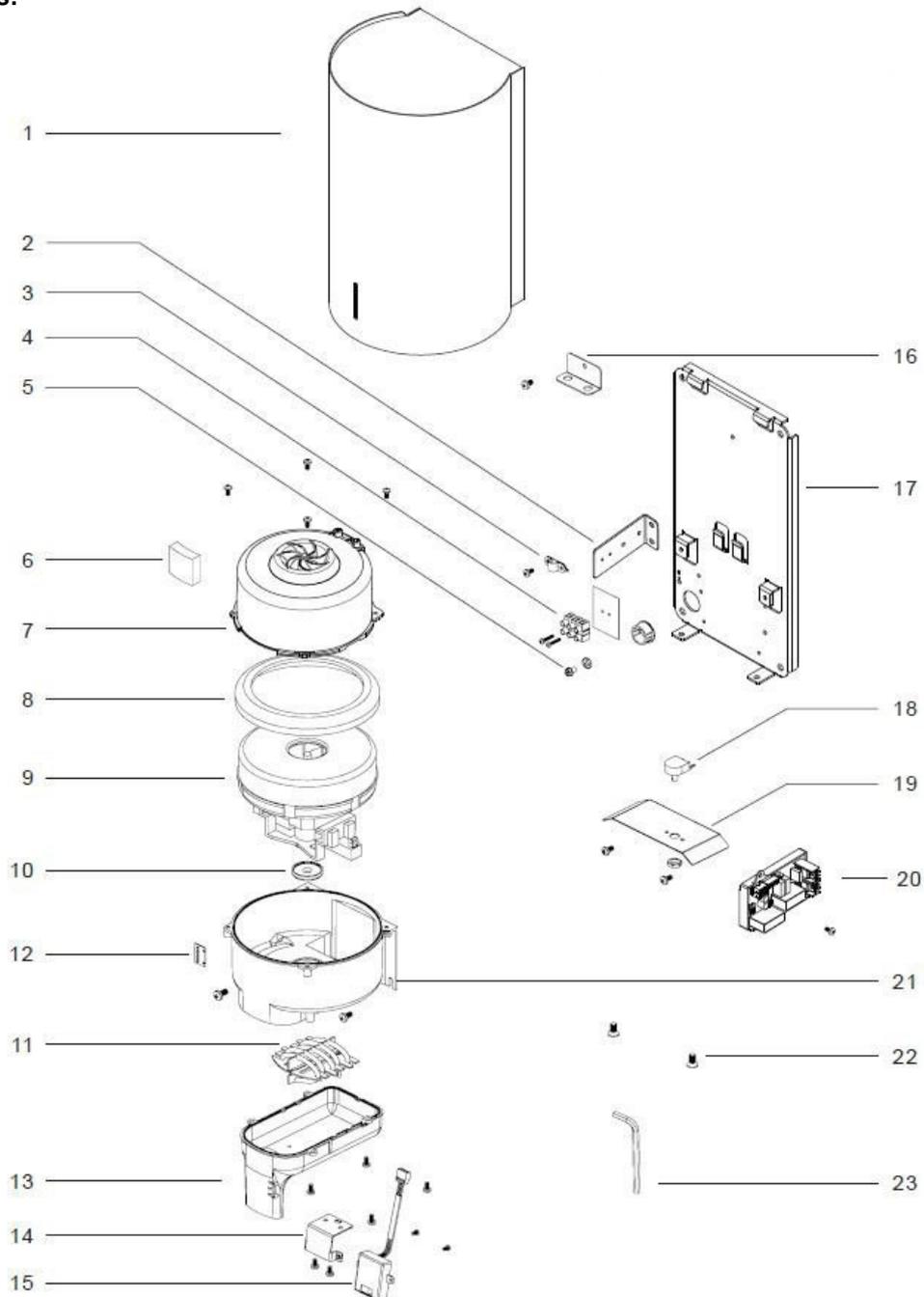


Revisser.

17. Reconnecter l'alimentation et tester le sèche-mains.



Pièces détachées:



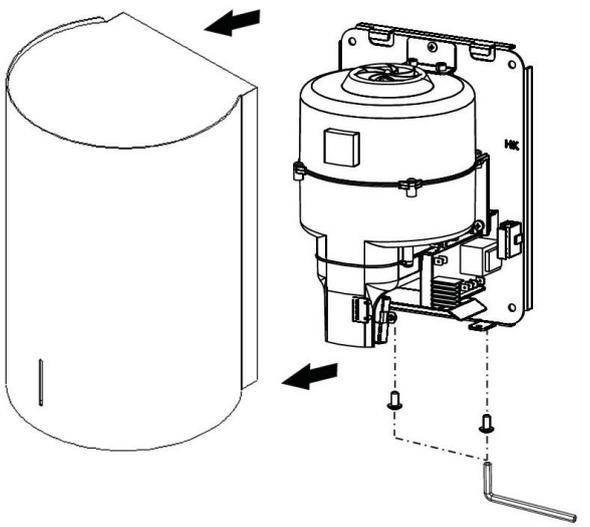
- | | |
|--|---|
| 1. Capot | 12. Unité LED |
| 2. Bague pour entrée du câble | 13. Buse de sortie d'air |
| 3. Pince de serrage électrique | 14. Plaque de fixation pour détecteur |
| 4. Borne électrique | 15. Détecteur |
| 5. Vis pour la mise à terre | 16. Plaque de fixation pour capot de moteur |
| 6. Amortisseur | 17. Base |
| 7. Capot de moteur, haut | 18. Potentiomètre |
| 8. Rondelle de caoutchouc pour capot de moteur (grande) | 19. Plaque de fixation pour potentiomètre |
| 9. Moteur, 700 W | 20. Minuteur |
| 10. Rondelle de caoutchouc pour capot de moteur (petite) | 21. Capot de moteur, bas |
| 11. Résistance, 900 W | 22. Vis de capot (2 pièces) |
| | 23. Clé spéciale Allen pour vis de capot |

Nettoyer l'intérieur de la machine :

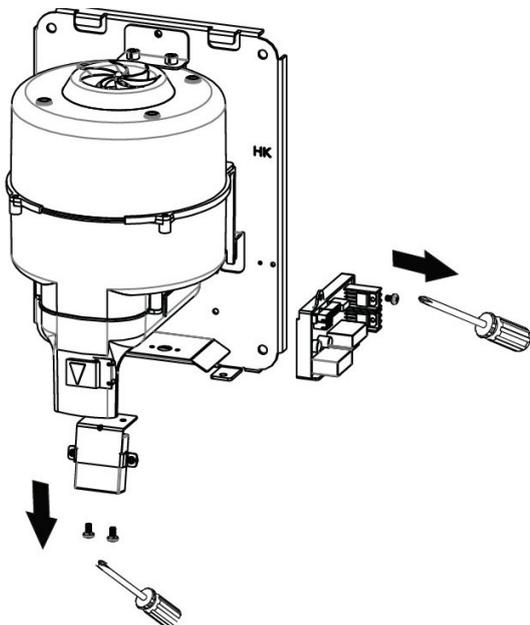
Attention !!!

Pendant le nettoyage, le sèche-mains doit toujours être déconnecté de l'alimentation.

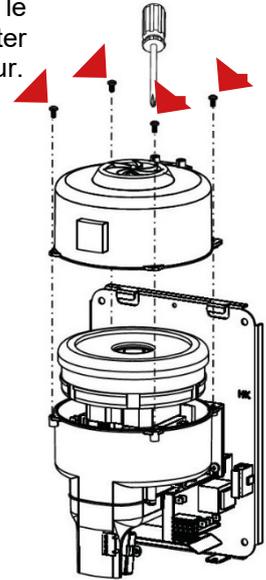
1. Déconnecter l'alimentation.
2. Démontez le capot en enlevant les deux vis du capot sur la partie inférieure du boîtier. Utiliser la clé Allen spéciale qui est fournie avec le sèche-mains.



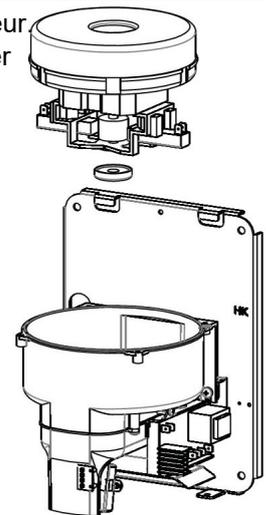
3. Démontez le chevron.



4. Desserrer les 4 vis sur le boîtier du ventilateur et démonter le capot du boîtier de ventilateur.



5. Soulever doucement le moteur. Veiller à ne pas endommager le câblage du moteur.

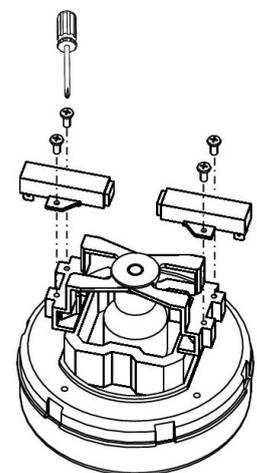


6. Desserrer le câblage des balais de charbon.

7. Desserrer les 2x2 vis, permettant de démonter les balais usés du moteur.

8. Assembler les nouveaux balais de charbon et remonter les vis et câbles.

9. Rassembler tous les composants et tester le sèche-mains.



Spécifications techniques :

Alimentation : 220 - 240 V 50-60Hz

Consommation d'énergie : 1600 W

Coupe-circuit thermique : 142 C

Note IP : IPX1

Le marquage CE selon les normes EN applicables dans les directives 2004/108/CE (CEM) et 2006/95/CE (Bas Voltage)

Durée totale de vie prévue :

- Durée totale de vie prévue du sèche-mains (avant remplacement des balais) : 216.000 mains séchées.
- Durée totale de vie prévue du sèche-mains (après remplacement des balais) : 108.000 mains séchées.
- Durée totale de vie prévue du sèche-mains : 324.000 mains séchées.

Dimensions:

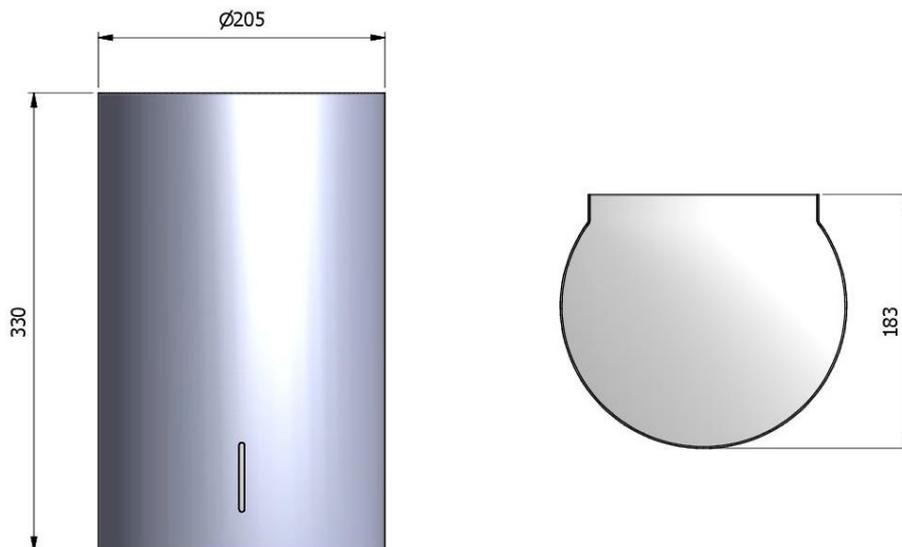


Tableau de câblage :

