

1 Présentation

Sèche-mains Dyson Airblade™ :
le plus rapide et le plus hygiénique des sèche-mains.



- **Aspire de l'air vicié, souffle de l'air rendu plus propre**
Un filtre HEPA retire 99,9 % des bactéries de l'air utilisé pour sécher les mains.

- **Ne nécessite pas de se frotter les mains**

Les utilisateurs n'ont pas besoin de frotter leurs mains l'une contre l'autre. Les bactéries se trouvant dans les couches inférieures de la peau sont donc moins susceptibles de remonter à la surface.

- **Temps de séchage**

Le sèche-mains Dyson Airblade™ est efficace en seulement 10 secondes. Les mains sèches peuvent attirer et transmettre jusqu'à 1 000 fois moins de bactéries que les mains mouillées.

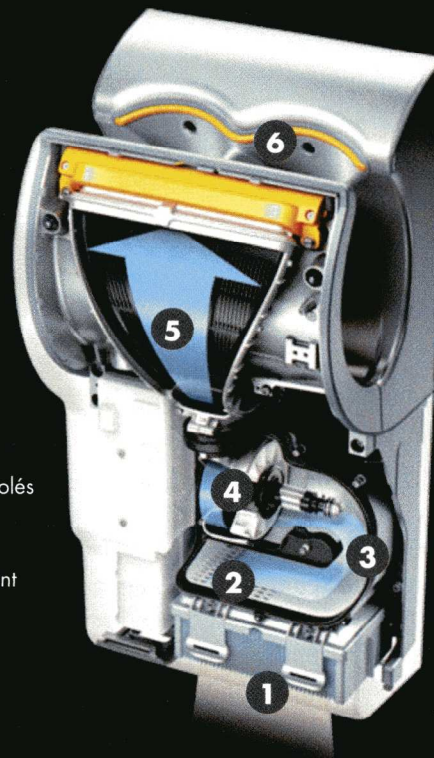
- **Revêtement anti-microbien**

Les surfaces externes sont imprégnées d'additifs anti-microbiens afin de réduire la présence de bactéries de 99,9 % sur la surface, et de minimiser le risque de contamination croisée.



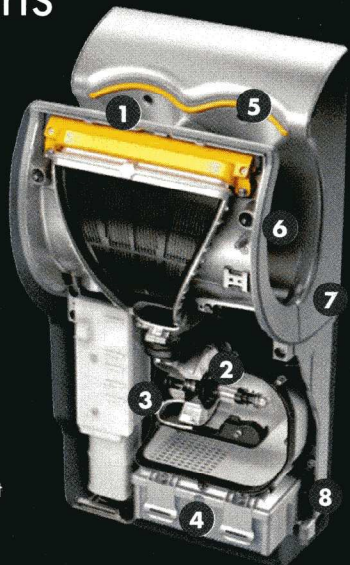
Fonctionnement

- 1 L'air vicié des toilettes est aspiré par le moteur numérique Dyson
- 2 Il passe à travers un filtre HEPA qui retire plus de 99,9 % des bactéries
- 3 L'air rendu plus propre passe au-dessus des pièces électroniques, les refroidissant sur son passage
- 4 L'air atteint ensuite le moteur, qui canalise le flux d'air vers le haut de l'appareil
- 5 L'air circule dans les conduits : ces derniers sont isolés pour réduire le bruit
- 6 Il passe alors à travers deux fentes brevetées, créant des rideaux d'air propulsé à plus de 640 km/h



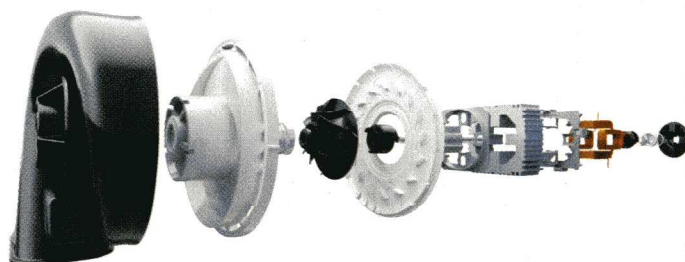
2 Description structurelle

À l'intérieur du sèche-mains Dyson Airblade™

- 
- 1** Séchage rapide et hygiénique
Balaie l'eau des mains grâce à un rideau d'air à très grande vitesse
 - 2** Moteur à faible consommation d'énergie (1 600 W) et longue durée de vie
Utilise la technologie des impulsions numériques. Seulement trois parties mobiles - pas de bague collectrice ou de balai de charbon qui s'usent
 - 3** Moteur à réluctance commutée
Jusqu'à 6 000 impulsions numériques par seconde, entraînant le ventilateur haute pression à 88 000 rotations par minute
 - 4** Filtre HEPA
Filtre HEPA qui arrête et élimine plus de 99,9 % des bactéries de l'air utilisé pour sécher les mains
 - 5** Fonctionnement sans contact avec l'appareil
Fonctionnement par capteurs infrarouges pour une utilisation sans contact et une consommation d'énergie minimisée
Consommation en veille de moins de 1 watt pour une meilleur efficacité énergétique
 - 6** Facile à nettoyer
Solide, hermétique et ergonomique pour un nettoyage et une maintenance simplifiés
 - 7** Additifs anti-microbiens
Revêtement antibactérien sur toutes les surfaces externes qui élimine 99,9 % des bactéries
 - 8** Revêtement résistant et durable
Coque résistance au vandalisme et aux rayures

Caractéristique du moteur DDM :

- La durée de vie (1 000 h) est bien plus longue que celle des moteurs classiques (600 h).
- Il tourne à 110 000 tr/min : c'est 5 fois plus rapide qu'un moteur de Formule 1. Le sèche-mains Dyson Airblade™ est réglé pour effectuer 88 000 rotations/min. Il tourne jusqu'à 1 666 fois/s. Cette vitesse est atteinte grâce au système de contrôle qui envoie 4 impulsions numériques par rotation – soit 6 666 impulsions par seconde. Son turbocompresseur est 3 fois plus rapide que celui d'un moteur conventionnel.



3 Documentation technique

Electricité

Tension secteur : 230 V AC, fréquence d'entrée 50 Hz
 Puissance nominale : 1600 W
 Type de moteur : Moteur numérique Dyson, à reluctance commutée, sans balais
 Vitesse de rotation du moteur : 88 000 tours/minute
 Résistance : aucune
 Puissance en veille : 1 W
 Consommation d'énergie par séchage : 0,0044 kWh

Composition

Coque en aluminium moulé sous pression, revêtement antibactérien et anti-vandalisme sur toutes les surfaces externes
 Finition : gris métallisé, vernis
 Plastiques et caoutchoucs extérieurs imprégnés d'additifs anti-microbiens
 Dos de l'appareil et équerre de fixation en acier galvanisé
 Vis extérieures étanches type T30
 Protection contre les jets d'eau - Indice IPX5

Niveau de filtration

Filtre HEPA H12 permanent
 Filtration des particules : 99,5% à la MPPS de 0,15 µ, selon la norme EN1822
 Filtration des bactéries : 99,9%

Fonctionnement

Activation par détection infrarouge, sans contact avec l'appareil
 Temps de séchage : 10 secondes (mesuré selon la méthode définie par le protocole P335 de NSF - National Sanitation Foundation)
 Temps avant arrêt automatique (sécurité antivandalisme) : 30 secondes
 Vitesse de l'air : 640 km/h
 Flux d'air : 37 l/s
 Puissance sonore : 85 dB(A)

Logistique

Référence : 14059-01
 Poids appareil : 14,5 kg
 Poids emballé : 17,5 kg
 Dimensions emballé : 740 x 365 x 315 mm
 Palettisation : 9 unités
 Type de palette : EURO (1200 x 800 mm)
 Code barre unitaire : 5025155006962

Garantie

1 an sur la main d'œuvre, 5 ans (ou 350 000 utilisations) sur les pièces

Certification Produit

UE - approbation TÜV GS pour IEC/EN60335-1 et IEC/EN60335-2-23
 Conforme à la directive EMC pour EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Hauteurs d'installation recommandées (distance au sol)	Hommes	Femmes	Enfants/PMR*
x Haut de l'appareil	1050 mm	975 mm	875 mm
y Equerre de fixation	990 mm	915 mm	815 mm
z Bas de l'appareil	408 mm	333 mm	233 mm

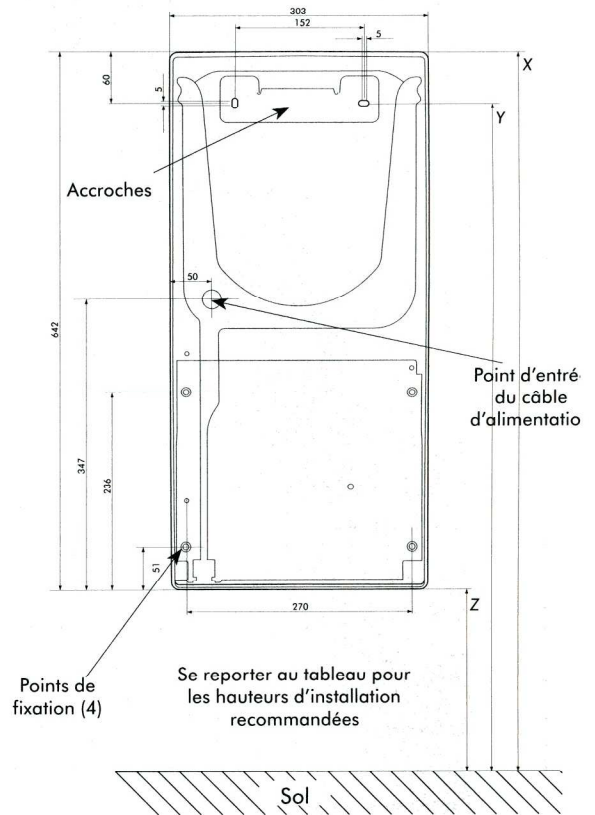
*Personnes à mobilité réduite

Matériaux

Plastique : ABS, polyuréthane, polypropylène, BMC, PTFE
 Caoutchouc : Styène, butadiène, EPDM
 Métal : Aluminium moulé sous pression, acier, cuivre, zinc, noyaux de ferrite
 Autres : Revêtement poudre, laque, verre, papier de verre, fibres synthétiques, adhésif haute température en laine de verre

Pour plus d'informations, rendez-vous sur
www.dysonairblade.fr www.dysonairblade.be
www.dysonairblade.ch

SCHEMA DU DOS DE L'APPAREIL



SCHEMA DE CÔTÉ

