

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  $\mu$ , 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

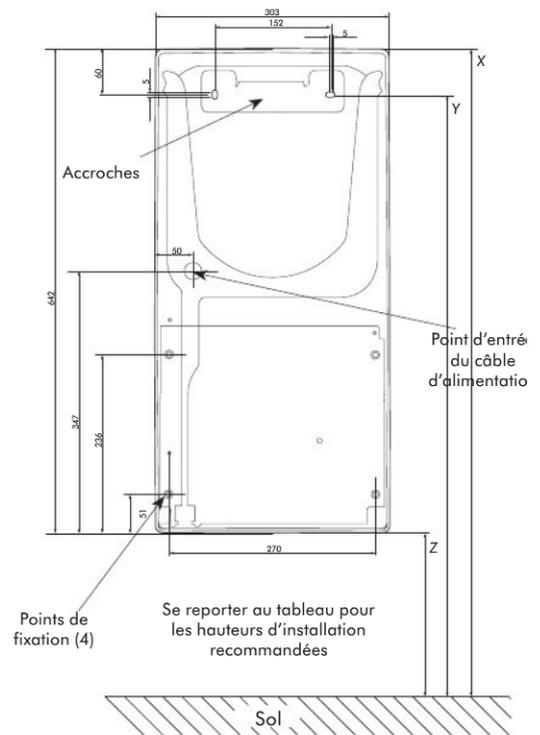
### Matériaux

Plastique : ABS, polyuréthane, polypropylène, BMC, PTFE  
 Caoutchouc : Styrène, 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](http://www.dysonairblade.fr) [www.dysonairblade.be](http://www.dysonairblade.be)  
[www.dysonairblade.ch](http://www.dysonairblade.ch)

SCHEMA DU DOS DE L'APPAREIL



SCHEMA DE CÔTÉ

