**Communiqué de presse**

Nouveau: Dyson AM10

**L’humidificateur d’air hygiénique de Dyson pour un climat ambiant optimal**

**Dyson a lancé le nouvel humidificateur d’air AM10. L’AM10 nettoie l’eau par lumière UV, qui tue 99,9% des bactéries dans l’eau avant de distribuer l’air dans la pièce. La technologie Dyson Air Multiplier libère l’humidité de façon régulière et agréable dans la pièce. Si souhaité, on peut aussi utiliser l’AM10 comme ventilateur.**

Des températures particulièrement élevées ou basses peuvent dessécher la peau. L’air chauffé et les installations de climatisation peuvent renforcer ce problème en plus. Une humidité optimale de l’air agit comme un hydratant naturel et prévient les irritations cutanées causées par la sécheresse[[1]](#footnote-1). Le Dyson AM10 Humidifier aide à garantir à chaque saison une humidité optimale de l’air dans les espaces intérieurs. Il se sert de la technologie Air Multiplier pour distribuer régulièrement et silencieusement dans la pièce l’air enrichi en humidité. Grâce à une technologie de purification aux UV élaborée par les ingénieurs Dyson, l’eau est d’abord soumise à un traitement hygiénique.

Les humidificateurs d’air conventionnels peuvent être peu hygiéniques: si l’eau utilisée n’est pas purifiée au préalable, ils diffusent dans l’air les germes qu’elle contient, qui sont ensuite inspirés. Beaucoup d’appareils ne répartissent qu’irrégulièrement l’air dans la pièce.

Toby Saville, microbiologiste chez Dyson, explique: «Le but des ingénieurs de Dyson était de développer un humidificateur d’air qui travaille de manière efficiente et hygiénique pour garantir l’humidité correcte de l’air dans les espaces intérieurs. Grâce à une technologie de purification aux UV brevetée par Dyson, le Dyson AM10 soumet d’abord l’eau à un traitement hygiénique et tue 99,9% des bactéries qu’elle contient. Au moyen de la technologie Air Multiplier, elle répartit ensuite régulièrement et silencieusement l’air humidifié dans la pièce.»

**Trois étapes vers l’humidification hygiénique de l’air**

Dans un premier temps, l’eau est purifiée dans le réservoir de l’appareil par la technologie brevetée Ultraviolet Cleanse de Dyson: en trois minutes seulement, jusqu’à 99% des bactéries sont tuées par rayonnement à la lumière UV-C. Après le traitement hygiénique, la plaque céramique piézoélectrique sur le pied de l’appareil répartit les gouttes d’eau en particules microscopiques. Pour cela, elle vibre jusqu’à 1,7 million de fois par seconde. Par l’anneau de ventilation de l’appareil, l’eau purifiée et dépoussiérée est libérée de manière régulière et efficiente dans l’air ambiant au moyen de la technologie brevetée Air Multiplier, sous forme de fine brume.

**Contrôle du climat pour une humidité relative idéale de l’air**

L’humidité relative idéale dans les locaux fermés se situe idéalement entre 40 et 60%. Si elle est trop haute, de la moisissure risque de se former; si elle descend en dessous de la valeur optimale, par exemple pendant la période de chauffage, cela peut avoir un impact négatif sur le bien-être.

L’humidité relative de l’air décrit la saturation effective de l’air en vapeur d’eau par rapport à la quantité d’eau que l’air peut absorber au maximum à la température actuelle. Parce que l’air chaud absorbe plus d’eau que le froid, l’humidité relative de l’air dépend de la température ambiante.

L’humidificateur Dyson mesure donc non seulement la teneur actuelle en humidité de l’air ambiant mais aussi sa température. En mode automatique, l’appareil détermine de lui-même l’humidité relative de l’air pour la pièce; mais celle-ci peut aussi être réglée manuellement. Le contrôle climatique intelligent de l’AM10 veille à ce que l’humidificateur d’air Dyson se règle de manière indépendante, pour atteindre ou maintenir la valeur cible définie.

L’AM10 peut être utilisé non seulement comme humidificateur d’air mais également comme ventilateur. Il dispose d’un mode veille. Toutes les fonctions de l’appareil peuvent être réglées en toute commodité par télécommande.

**Informations de fond:**

* Brevets: pour l’humidificateur d’air Dyson, il existe 275 brevets ou 130 demandes de brevets. La technologie Dyson Ultraviolet Cleanse est protégée par cinq brevets.
* Prototypes: pendant le développement de cette technologie, 643 prototypes ont été construits et 32 nouvelles méthodes de test développés.
* Coûts de développement: le développement de l’humidificateur d’air Dyson a coûté environ 55 millions d’euros.
* Matériel: l’humidificateur d’air Dyson est composé de polycarbonate.
* Accréditation: Quiet Mark est le label international de l’homologation par l’initiative de réduction du bruit «Noise Abatement Society» qui est soutenue par le ministère britannique de l’environnement, de l’alimentation et des affaires du monde rural (DEFRA). Le label promeut le développement de technologies et de solutions haute performance silencieuses pour réduire les bruits indésirables dans l’environnement humain. Il assure au consommateur, à l’appui d’un système de marquage simple, que le produit distingué est l’un des plus silencieux de sa catégorie. Comme dans le cas des ventilateurs Dyson Cool, des voies aériennes améliorées et un diffuseur aérodynamique assure un bruit de fonctionnement minime.
* Garantie: l’appareil est fourni avec une garantie de deux ans sur les pièces et l’usure.
* Durée de fonctionnement: l’humidificateur d’air Dyson a un volume de remplissage de trois litres, suffisant pour jusqu’à 18 heures de fonctionnement.
* PVU: CHF 599.- disponible à partir du 1er septembre 2015.

1. The US National Library of Medicine’s Medline Plus Medical Encyclopaedia Dry Skin ([*http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/003250.htm*](http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/003250.htm)) [↑](#footnote-ref-1)