

Communiqué de presse

Octobre 2020

Purificateurs d'air Philips: améliorer la qualité de l'air dans les foyers, les écoles et les bureaux

Zurich – Suite à l'augmentation rapide et à la propagation de la pandémie de COVID-19 à l'échelle mondiale, la qualité de l'air intérieur prend une nouvelle dimension. Que ce soit à la maison, au bureau ou à l'école, de plus en plus de personnes prennent aujourd'hui conscience de la qualité de l'air qu'elles respirent. En plus des mesures de prévention de la COVID-19, telles que la distanciation sociale, le port du masque et les protocoles d'hygiène personnelle, les purificateurs d'air peuvent constituer un élément efficace du plan de protection visant à limiter la transmission par les gouttelettes respiratoires¹. En fonction de la taille et des besoins de la pièce, le groupe de santé Philips propose différents purificateurs d'air qui filtrent les virus, les bactéries, les allergènes et la poussière domestique.

Dans le contexte d'une possible transmission du SRAS-CoV-2 par aérosols, la discussion a récemment été étendue à la ventilation et à l'approvisionnement en air pur, comme l'ont demandé les principaux leaders d'opinion dans une lettre ouverte² à l'OMS en juillet 2020. Ce sujet est d'autant plus pertinent que la saison froide est arrivée et que la vie se déroule de plus en plus en intérieur, par exemple dans des salles de classe dont on ne peut souvent pas ouvrir entièrement les fenêtres.

Philips travaille avec des experts dans ce domaine pour étudier les effets de la purification de l'air sur les concentrations de virus en aérosols dans les espaces intérieurs. L'OMS a demandé des études complémentaires sur la transmission par voie aérienne³. Les experts techniques, environnementaux et de la qualité de l'air n'ont pas attendu les résultats pour souligner les preuves existantes que la COVID-19 était également transmise par voie aérienne et qu'une ventilation accrue ainsi qu'un filtrage des particules, combinés à d'autres mesures telles que la distanciation sociale, étaient nécessaires pour réduire le risque de transmission⁴.

Dans les faits, la recherche clinique à l'échelle mondiale doit se poursuivre pour déterminer dans quelle mesure les aérosols affectent la transmission du coronavirus. En parallèle, Philips prévoit de tester l'efficacité de ses appareils pour filtrer le SARS-CoV-2 dans l'air de façon spécifique.

¹ Q&A: How is COVID-19 transmitted?, World Health Organization, July 2020

² Lidia Morawska, Donald K Milton, It is Time to Address Airborne Transmission of COVID-19, Clinical Infectious Diseases, ciaa939, <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa939>

³ Transmission of SARS-CoV-2: implications for infection prevention precautions, World Health Organization, Scientific Brief, July 2020

⁴ How can airborne transmission of COVID-19 indoors be minimised?", Environment International, Volume 142, September 2020, ISSN 0160-4120



L'expertise de Philips dans le domaine de l'air

Avec une équipe de plus de 100 scientifiques, médecins et ingénieurs exerçant dans le domaine de la purification de l'air, Philips s'est imposée comme l'une des entreprises leader dans la purification de l'air au niveau mondial. La toute dernière gamme de purificateurs d'air domestiques de la société est dotée d'un capteur intelligent de qualité de l'air qui scanne l'air ambiant en continu 1'000 fois par seconde pour détecter les fines particules de poussière et éliminer les particules ultrafines, la poussière, le pollen, les gaz, les bactéries et les virus. L'écran numérique affiche les valeurs de la qualité de l'air intérieur en temps réel et la connectivité intégrée permet à l'utilisateur de contrôler et de surveiller l'appareil grâce à l'application Philips Clean Home+. Le système de circulation de l'air à 360 degrés permet de purifier l'air d'une pièce de 20 m² en moins de six minutes⁵.

L'élimination des aérosols de SARS-CoV-2 dans l'air par les purificateurs d'air de Philips n'a pas été vérifiée. Cependant, les filtres HEPA de Philips peuvent éliminer 99,97% des particules de l'air circulant à travers le filtre. Ils éliminent même les particules d'une taille de 0,003 µm⁶ (3 nm), soit une taille plus petite que celle du plus petit virus connu⁷. Une performance similaire est par conséquent attendue pour les aérosols de SARS-CoV-2. Un institut indépendant a testé les purificateurs d'air Philips et a montré qu'ils pouvaient réduire de 99,9% les concentrations en aérosols du virus de la grippe A (H1N1) dans une chambre d'essai dans les dix minutes suivant leur mise en marche⁸.

«Ayant constaté une demande croissante pour nos purificateurs d'air, nous mettons de plus en plus à profit notre pouvoir d'innovation et notre réseau international pour découvrir comment les purificateurs d'air peuvent contribuer à un air intérieur plus sain et plus propre», déclare Eugène de Lannoy, responsable commercial Home Care chez Philips. «Comme pour le virus H1N1, nous avons commencé à travailler avec des partenaires de renom pour prouver l'efficacité de nos purificateurs d'air dans l'élimination des aérosols de coronavirus. Nous savons bien évidemment que la purification de l'air ne peut pas constituer la seule solution pour réduire la dispersion des aérosols. Toutefois, nous sommes convaincus, tout comme l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA), que les purificateurs d'air peuvent faire partie d'un plan de protection plus complet contre la COVID-19. Les purificateurs d'air contribuent à améliorer la qualité de l'air dans les maisons, les écoles, les bureaux et les autres espaces publics».

Pour de plus amples informations, rendez-vous ici: www.philips.com/luftreiniger.

⁵ Basé sur l'air qui circule à travers le filtre, ce temps théorique pour une seule purification est calculé en divisant le CADR de 500 m³/h par la taille de la pièce de 48 m³ (en supposant que la pièce ait une surface au sol de 20 m² et une hauteur de 2,4 m²).

⁶ IUTA report UN2-170928-T5599900-100.2 - Measurement of the deposition efficiency of FY3433 type filter for 3 nm NaCl particles.

⁷ Chen et al, 2020. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. Lancet, 395(10223): 507-513.

⁸ Microbial Reduction Rate Test conducted at Airmid Healthgroup Ltd. tested in a 28.5m³ test chamber contaminated with airborne influenza A(H1N1). According to the U.S. EPA, an air purifier by itself does not protect against COVID-19 but can be part of plan to protect yourself and your family.

Weitere Informationen für Medien:

Philips GmbH Market DACH

Svenja Eggert

E-Mail: svenja.eggert@philips.com

Über Royal Philips

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) ist ein führender Anbieter im Bereich der Gesundheitstechnologie. Ziel des Unternehmens mit Hauptsitz in den Niederlanden ist es, die Gesundheit der Menschen zu verbessern und sie mit entsprechenden Produkten und Lösungen in allen Phasen des Health Continuum zu begleiten: während des gesunden Lebens, aber auch in der Prävention, Diagnostik, Therapie sowie der häuslichen Pflege. Die Entwicklungsgrundlagen dieser integrierten Lösungen sind fortschrittliche Technologien sowie ein tiefgreifendes Verständnis für die Bedürfnisse von medizinischem Fachpersonal und Konsumenten. Das Unternehmen ist führend in diagnostischer Bildgebung, bildgestützter Therapie, Patientenmonitoring und Gesundheits-IT sowie bei Gesundheitsprodukten für Verbraucher und in der häuslichen Pflege. Philips beschäftigt etwa 81.000 Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern und erzielte in 2019 einen Umsatz von 19,5 Milliarden Euro. Mehr über Philips im Internet: www.philips.ch