



OPINION DE IONAIR À PROPOS DU COVID-19

En raison de la pandémie de COVID-19 (également appelée SRAS-CoV-2 ou nouvelle maladie à coronavirus 2019), le monde se trouve dans une situation extraordinaire. En tant qu'experts de la qualité et de l'hygiène de l'air intérieur, nous recevons de nombreuses interrogations de nos clients concernant les avantages potentiels des produits ionair. Dans cette situation, nous essayons d'informer objectivement nos clients sur le statut scientifique actuel.

Important: L'avis a été approuvé par l'OFSP (Office fédéral de la santé publique).

Au cours des dernières semaines, nous avons mené des recherches intensives dans le réseau international ionair (autorités, associations et universités), et ainsi, nous pouvons exprimer la position suivante. Ce faisant, nous nous référons en particulier aux sources ci-dessous:

- 1) Document de position de l'ASHRAE sur les maladies infectieuses aéroportées (approuvé par le Conseil d'administration de l'ASHRAE le 19 janvier 2014 et réaffirmé par le Conseil de la technologie le 5 février 2020 qui expire le 5 août 2020)
- 2) Document d'orientation REHVA COVID-19, 17 mars 2020
- 3) Who.int. Préparez votre lieu de travail pour COVID-19

L'avis suivant peut en être tiré:

- 1) La mesure la plus importante pour prévenir l'infection comprend les mesures d'hygiène communiquées par l'OFSP (<https://bag-coronavirus.ch/>).
- 2) Il a été prouvé que les particules en suspension dans l'air (aérosols) servent de véhicules de transmission de micro-organismes. Comme les bactéries et les micro-organismes, les virus peuvent être transmis par voie aérienne.
- 3) Le risque d'infection par voie aérienne est amplifié avec une augmentation des aérosols. Chaque mesure de réduction des aérosols atténue le risque d'infection. Les mesures possibles incluent l'augmentation de l'échange d'air avec un air extérieur filtré et l'amélioration du taux de séparation des filtres dans les systèmes d'air intérieur.

- 4) L'utilisation de technologies (par exemple UV, ionisation de l'air) pour la réduction contrôlée des germes microbiologiques dans les systèmes de ventilation mécanique paraît être efficace.

La conclusion selon d'ionair:

Les produits d'ionair sont manifestement efficaces en termes d'amélioration de la qualité de l'air et de l'hygiène (réalisant une réduction d'environ 50% des COVT et de l'olfactométrie, et une réduction d'environ 50% des poussières fines et une réduction de plus de 95% des micro-organismes, y compris, entre autres, bactéries, germes et spores de moisissures). L'air intérieur devient plus propre et le nombre de substances nocives est réduit. En général, l'air purifié a une teneur plus élevée en oxygène et une teneur légèrement accrue en ozone – cependant, cet ozone est inoffensif.

Enfin, on peut conclure que l'air pur réduit le risque d'infection. Étant donné que les produits ionair aident à produire de l'air pur, ionair peut contribuer à réduire le risque d'infection. Ce faisant, il convient de noter qu'à l'heure actuelle, on ne peut faire aucune déclaration quantifiable ou faisant autorité sur la réduction des virus et en particulier la réduction des COVID-19.

Chez ionair, nous considérons comme une obligation de rechercher les transmissions des virus par voie aérienne et d'offrir notre propre expertise aux réseaux internationaux.

ionair®
NATURALLY FRESH AIR

ionair ag
Staldenhof 3A
6014 Lucerne / Suisse

Téléphone +41 41 261 05 05
info@ionair.ch / www.ionair.ch