

PURIFICATION DE L'AIR OU AIR NEUF

Quelle est la meilleure solution pour traiter les aérosols contaminés par des virus ?

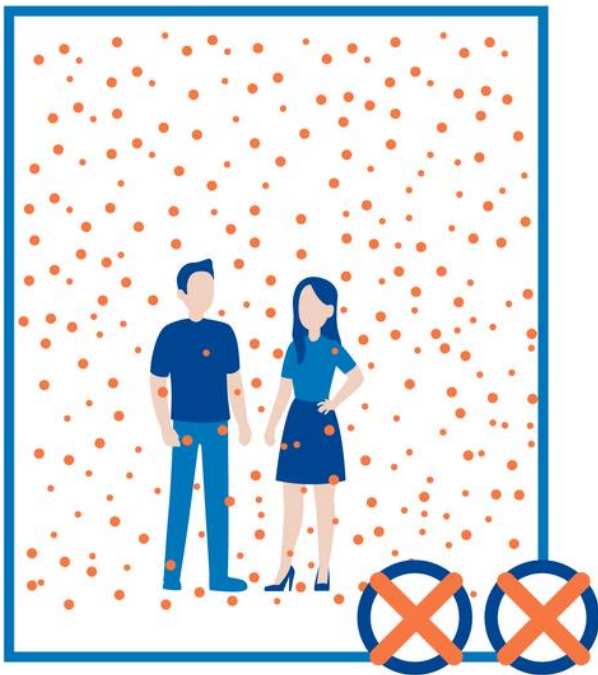
□

LES AÉROSOLS : PRINCIPAL VECTEUR DU CORONAVIRUS

Lorsque les gens respirent ou discutent dans des pièces fermées, de minuscules particules de liquide, appelées aérosols, s'accumulent dans l'air. Ces aérosols peuvent alors transporter les virus. Selon l'Institut Robert Koch, cela en fait l'un des principaux vecteurs du COVID-19, car les particules liquides contaminées par des virus peuvent souvent rester en suspension dans l'air intérieur pendant des heures. Mais qu'est-ce qui aide le mieux contre cette concentration de virus dans des pièces fermées ?

QUE SE PASSE-T-IL DANS DES PIÈCES FERMÉES SANS VENTILATION?

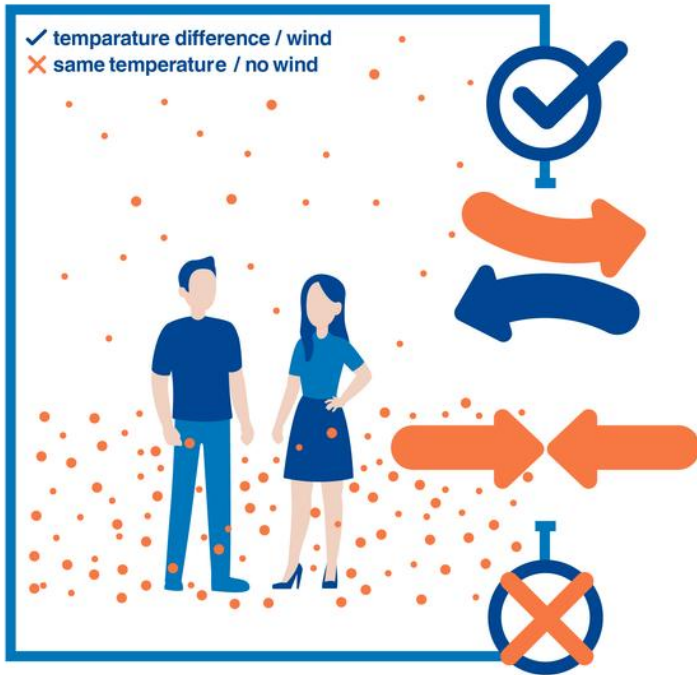
Without ventilation



Les aérosols se diffusent dans toute la pièce en peu de temps. Si quelqu'un est contagieux, la charge virale dans la pièce augmente continuellement. Cela augmente également le risque d'infection pour les autres.

POURQUOI LA VENTILATION PAR L'OUVERTURE DES FENÊTRES EST-ELLE INADÉQUATE ?

Window ventilation



De nombreuses pièces ont trop peu de fenêtres pour un taux de renouvellement d'air adéquat. Même dans des conditions structurelles idéales, le vent et une grande différence de température entre l'air intérieur et extérieur sont nécessaires pour que l'air soit renouvelé vraiment efficacement. En hiver, une ventilation régulière a un effet notable sur le climat intérieur et donc aussi sur les coûts de chauffage.

COMMENT LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION PEUVENT-ILS AUGMENTER LE RISQUE D'INFECTION ?

„Room air conditioner“ without filtration



Les systèmes de climatisation sans air frais, sans filtres, ou avec seulement des filtres inadéquats, ne réduisent pas la charge virale dans une pièce. Dans certaines circonstances, ils peuvent même propager des virus plus rapidement dans l'espace par le mouvement de l'air.

COMMENT RÉDUIRE LA CHARGE VIRALE DANS LES PIÈCES SANS VENTILATION ADÉQUATE ?

Air purifier



Les purificateurs d'air avec filtres HEPA peuvent réduire considérablement la charge virale à des débits d'air élevés. Cependant, ils ne peuvent gérer la régulation du climat intérieur.

POURQUOI LA VENTILATION MÉCANIQUE EST-ELLE SI EFFICACE ?



Les systèmes de ventilation modernes remplacent en permanence l'air vicié par de l'air frais. La charge virale, et donc le risque d'infection, sont réduits.

Dans de nombreux systèmes, l'humidité et la température peuvent être régulées afin de créer un climat confortable pour les usagers.

De plus, l'apport continu d'air frais maintient les substances indésirables comme le CO₂ au niveau le plus bas possible, ce qui a un effet très positif sur la concentration, l'apprentissage, la productivité et la santé.

Demande de devis

Numéro de client*



E-mail *

Société

Numéro de client

Nom

Nom de rue + numéro

*

Code postal *

City *

E-mail *

Numéro de téléphone

Je suis intéressé par

Taille du Air Purifier

Veillez sélectionner

J'accepte le traitement de mes données conformément à la politique de protection des données de TROX.*

Envoyer

* mandatory

