

POUR LA MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR DANS LE DOMAINE DE LA SANTÉ

Le secteur de la santé est l'un des secteurs les plus exigeants en matière de gestion de l'air. Les hôpitaux, les cabinets médicaux et les maisons de retraite ont des exigences particulières en matière d'équipement et de performance des systèmes de ventilation et de climatisation. Les besoins d'un large éventail de personnes, de départements, de salles et de zones de travail doivent être pris en considération. L'accent est toujours mis sur l'hygiène et la sécurité, car il est prouvé qu'une ventilation précise, y compris la climatisation, contribue à un établissement plus rapide.

TROX continue de fixer de nouvelles normes en matière d'hygiène et de qualité. Nous avons développé des solutions multiples et efficaces, spécialement pour le secteur des soins de santé, qui sont précisément adaptées aux exigences de vos locaux.

NOS ASPIRATIONS EN MATIÈRE DE GESTION DE L'AIR



- Conditions d'air intérieur idéales pour les patients, les visiteurs et le personnel.
- Minimiser le niveau de micro-organismes en suspension dans l'air, en particulier dans les zones de protection.
- Des solutions complètes et efficaces
- Concept durable pour la protection des personnes et de l'environnement
- Respect rigoureux des directives d'hygiène les plus strictes
- Sécurité maximale, même en cas d'incendie, grâce aux clapets coupe-feu et aux systèmes d'extraction mécanique de la fumée.

CE QUE VOUS POUVEZ ATTENDRE DE NOUS

- La meilleure qualité du leader du marché
- Des conseils complets et personnalisés dès le départ
- Une solution de ventilation globale associant tous les composants et systèmes

YOUR BUILDING – OUR COMPETENCE



HOSPITALS

To ensure that hospitals are a safe place for patients, visitors and specialists, it is important to take all available measures to minimize the risk of infection.

But how can we create the safest possible environment in which disease transmission is hardly possible? The answer lies, among other things, in the air and therefore in the ventilation system.

Hôpitaux



ELDERLY AND NURSING HOME

People in retirement and nursing homes need to be particularly protected from infections. Close contact with residents, whether by nursing staff or visitors, poses a high risk of virus transmission. But at the same time, contacts are vital; we all want to avoid renewed isolation and loneliness for our older relatives and fellow citizens.



DOCTORS OFFICES

Regular ventilation can effectively remove aerosols, but is often impossible: due to structural and thermal conditions, window ventilation only rarely provides the necessary air exchange.

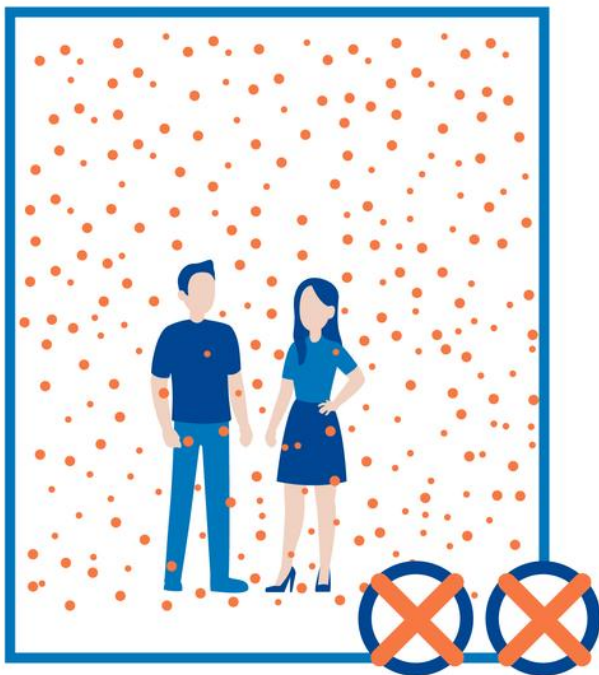
In principle, installing a fresh air system is the optimal solution, but it often involves extensive construction work and high costs. Such a ventilation system continuously exchanges air and replaces used air with fresh air. The viral load and thus the risk of infection are reduced. In addition, the humidity and temperature of many systems can be regulated to create a comfortable climate. Odors and substances such as: B. CO₂ is kept at a low level, which also has a positive effect on the atmosphere in practice.

AIR PURIFIÉ OU AIR FRAIS ?

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

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

Without ventilation



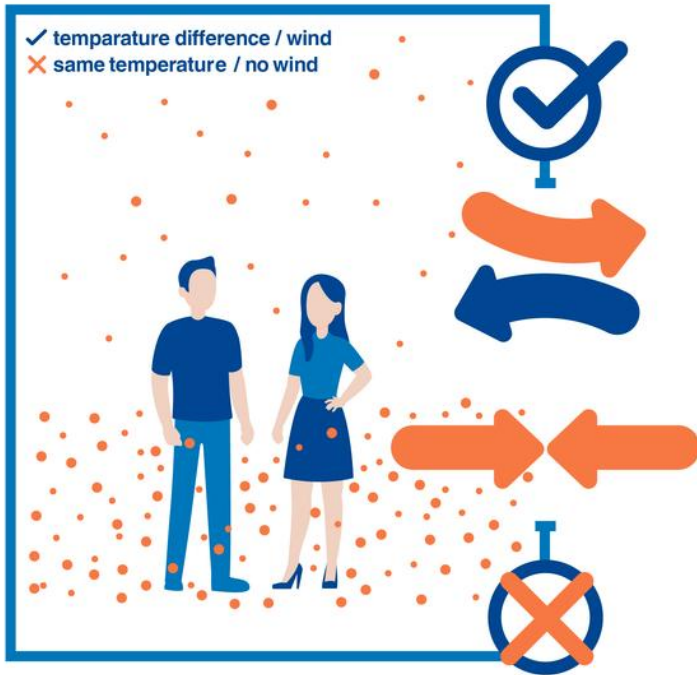
Les aérosols se diffusent dans toute la pièce en peu de temps.

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 la température intérieure 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.

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.

DES NORMES D'HYGIÈNE DRASTIQUES : VITALES DANS LE DOMAINE MÉDICAL



Lorsque de nombreuses personnes vont et viennent, le risque de contamination par des germes est élevé. Il est donc important de contenir au mieux la transmission des bactéries et des virus dans les établissements de santé.

Actuellement, la pandémie de Corona rend également nécessaire la mise en place de mesures qui vont au-delà de l'hygiène de base. Il est important de noter que les agents pathogènes ne se transmettent pas seulement par contact direct, mais souvent aussi par voie aérienne.

En particulier pour le secteur de la santé et les normes d'hygiène qui s'y appliquent, nous allons un peu plus loin en termes d'hygiène et de qualité.

EN CAS D'INCENDIE : SÉCURITÉ DES PATIENTS, DU PERSONNEL ET DES VISITEURS



En particulier dans les hôpitaux, les cabinets médicaux et les centres de soins, de nombreuses personnes sont en mauvaise santé et ont une mobilité réduite.

Pour TROX, il va donc de soi que les équipements de sauvetage doivent être protégés et que les voies d'évacuation doivent rester dégagées.

L'objectif premier en cas d'incendie est d'éviter le danger, c'est-à-dire de sauver des vies et de protéger les biens. Nous gardons également toujours un œil sur la complexité des systèmes spéciaux du bâtiment.

DES QUESTIONS SUR LA VENTILATION DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ?



NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

Votre contact: Alain Dubois (*Sales Engineer*)

E-mail : alain.dubois@troxgroup.com

Tél : +32 (0)473 58 29 45

DES QUESTIONS SUR LA VENTILATION DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ?

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

Votre contact: Michel Pomsel (*Sales Engineer & Filter Specialist*)

E-mail : michel.pomsel@troxgroup.com

Tél : +32 (0)473 58 29 07

DES QUESTIONS SUR LA VENTILATION DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ?



NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

Votre contact: Bilel Bel Hadj (*Sales Engineer*)

E-mail : bilel.belhadj@troxgroup.com

Tél : +32 (0)485 81 30 80

TROX ACADEMY - NOS WEBINAIRES SUR LE THÈME DE LA SANTÉ



La qualité de l'air, un aspect important de l'hygiène et de la sécurité, peut être influencée positivement par une conception prudente et individuelle. Nous souhaitons vous présenter de manière simple les bases de la technologie de la ventilation et de la climatisation ainsi que les exigences particulières du secteur de la

santé.

Avec la TROX ACADEMY, nos experts proposent des séminaires complets sur tous les sujets relatifs à l'air intérieur dans le secteur de la santé, aussi bien pour acquérir des connaissances de base que pour répondre à des questions spécifiques.