TROX® TECHNIK
The art of handling air

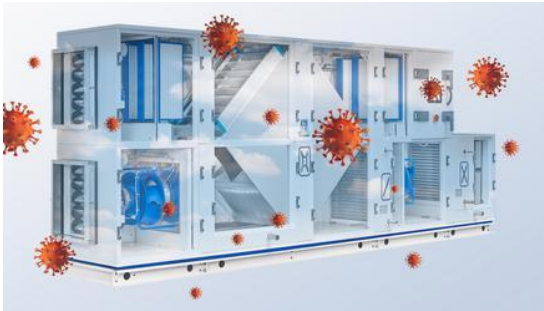
DES NORMES D'HYGIÈNE ÉLEVÉES À L'HÔPITAL

L'air, c'est la vie, car il nous fournit l'oxygène nécessaire. Mais qu'en est-il si le système immunitaire est compromis ? Dans ce cas, l'air peut même devenir une menace pour la vie. Des polluants, des bactéries, voire un virus, peuvent être introduits à chaque respiration. Un organisme sain peut généralement faire face à ces micro-organismes sans problème, mais un organisme malade ne le peut pas.

C'est pourquoi le conditionnement et le contrôle des flux d'air dans les hôpitaux revêtent une importance quasi élémentaire, car les établissements médicaux sont confrontés chaque jour à de nouveaux défis tels que les virus, germes et agents pathogènes multirésistants. "Chaque année, en Allemagne, 400 000 à 600 000 patients tombent malades à cause d'infections nosocomiales, dont certaines peuvent être évitées ou influencées", indique un rapport du ministère fédéral allemand de la santé En France, le ministère de la Santé estime que les infections nosocomiales sont responsables de 4 000 décès chaque année.

Avec nous, faites un pas de plus en matière d'hygiène et de sécurité. Les nouvelles fonctionnalités de nos systèmes sont spécialement conçues pour répondre aux exigences élevées en matière d'hygiène et de purification de l'air dans les zones hautement sensibles.

RÉDUCTION DU RISQUE D'INFECTION PAR LA VENTILATION MÉCANIQUE



L'air contient non seulement des substances et des gaz à l'état de traces, comme l'oxygène, qui nous est vital, mais aussi d'autres éléments tels que des radicaux ou des particules de poussière libérés dans l'environnement. COVID-19 a particulièrement attiré l'attention du public sur les aérosols, produits par la respiration, qui sont capables de transporter des agents pathogènes. Si les aérosols pénètrent dans des pièces fermées, ils s'y répartissent uniformément. En même temps, ils sont si légers qu'ils sont presque immobiles dans l'air et restent actifs jusqu'à 16 heures.

Outre le port d'une protection bucco-nasale et le nettoyage régulier des mains et des surfaces, une aération répétée peut également limiter la transmission des virus dans les pièces fermées. Une autre option efficace mentionnée par le RKI (Robert Koch Institut, équivalent de l'Institut Pasteur en France) est l'échange d'air au moyen de systèmes de ventilation et de climatisation.

L'Association générale de la technologie de l'air au sein de la Fédération allemande des ingénieurs (VDMA) valide également une technologie correcte de ventilation et de purification de l'air comme une contribution importante à la réduction du risque d'infection.

TECHNOLOGIE DE DIFFUSION D'AIR

Les systèmes de ventilation et de climatisation des hôpitaux permettent de réduire au minimum la contamination de l'air intérieur par des micro-organismes. En outre, la poussière, les gaz anesthésiques et les substances odorantes doivent être contenus.

Cela s'applique en particulier aux salles d'opération, aux unités de soins intensifs, aux salles d'accouchement et aux unités néonatales. Le risque d'infection est minimisé par une distribution correcte de l'air et des filtres à air efficaces. Mais cela ne suffit pas : L'air peut facilement franchir les barrières et ne peut donc pas être verrouillé.

Grâce à un contrôle précis de la pression et à des sas, il est toutefois possible d'isoler les pièces dont les exigences en matière de propreté de l'air sont particulièrement critiques.

DES QUESTIONS ?

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.

Qu'il s'agisse de construction neuve, de conception, d'optimisation, d'extension de système, de rénovation ou de maintenance, TROX est à vos côtés. Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

TROX France

Équipe commerciale

Téléphone : 01 56 70 54 54

TOUT SAVOIR AU FORMAT VIDÉO !

PURIFICATEUR D'AIR TROX

- Sûr, économe en énergie et silencieux : réduisez dès à présent le risque d'infection dans les pièces fermées avec le purificateur d'air TROX !

Read More

X-CUBE

- Qualité, rentabilité, flexibilité, fiabilité, efficacité énergétique et hygiène - découvrez le fonctionnement de notre nouvelle centrale de traitement d'air.