

LES ZONES SENSIBLES DANS LES HÔPITAUX

Il existe de nombreuses sections sensibles à l'intérieur des bâtiments médicaux. Selon la norme DIN 1946 partie 4, elles appartiennent à la classe de locaux II et comprennent toutes les zones non publiques, telles que

- les chambres des patients
- les salles de traitement
- Salles de soins normaux
- Salles d'examen et de réveil
- Salles d'IRM et de CT
- Couloirs
- Salles de stockage

Les aspects d'hygiène et de sécurité y sont strictement réglementés afin de protéger les patients et le personnel. L'air intérieur est également soumis à diverses exigences. Contrairement aux zones critiques, le contrôle de la température et de l'humidité et la réduction des aérosols potentiellement infectieux sont de première importance dans les zones sensibles. Ce dernier point est devenu particulièrement pertinent à la suite de la pandémie de COVID-19.

En tant que pionnier de l'industrie, TROX s'est consacré intensivement aux possibilités de filtrage des contenus aérosols. Nous proposons des concepts d'air intérieur sûrs et personnalisés pour toutes les zones sensibles du secteur de la santé.

VOUS POUVEZ COMPTER SUR NOUS

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Innovations de chaque instant en matière de technologie de ventilation pour les zones critiques et hautement sensibles

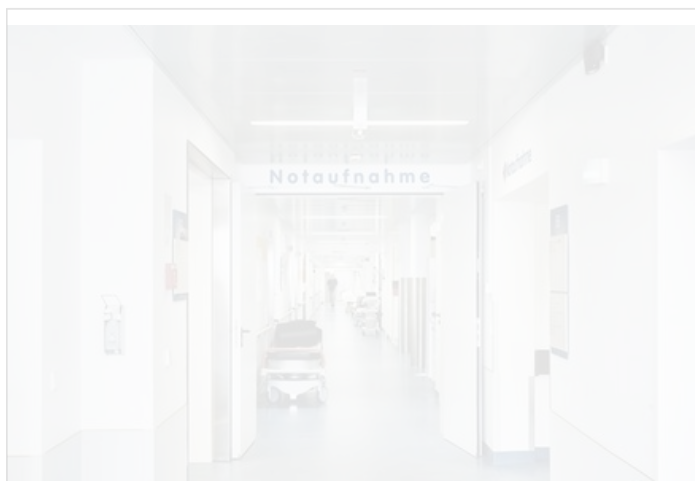
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Notre département Recherche & Développement œuvre en permanence pour vos économies d'énergie !

POURQUOI TROX

Bénéficiez de conseils personnalisés et adaptés à tous vos besoins !

VOTRE ESPACE - NOS SOLUTIONS



LES URGENCES

La salle des urgences est le premier point de contact pour les patients qui ont besoin de soins aigus. Des vies y sont sauvées chaque jour.

Bien que le nombre de cas n'ait cessé d'augmenter ces dernières années (source : *Ärzteblatt*), de nombreuses personnes craignent de se rendre aux urgences à cause du Sars-Cov-19. La raison : les patients qui y séjournent sont souvent déjà malades - et peuvent donc être porteurs de germes et de virus potentiellement dangereux. Leur seule respiration produit des aérosols qui transportent les agents pathogènes correspondants dans l'air ambiant et peuvent entraîner l'infection d'autres personnes. C'est précisément là que se situe le grand défi de la gestion de l'air.

En outre, le climat intérieur de cette zone de l'hôpital se caractérise par des pièces intérieures, de nombreux appareils médicaux à forte charge calorifique et un apport d'air extérieur souvent insuffisant. Pendant les mois les plus chauds, le climat intérieur des urgences est également particulièrement sollicité en raison du grand nombre de patients. En hiver, par contre, il faut éviter les courants d'air et le froid indésirable à l'intérieur.

Les éléments suivants sont donc essentiels pour une atmosphère ambiante agréable :

- Un apport suffisant d'air extérieur
- le contrôle de la température et de l'humidité
- le maintien de la qualité de l'air par la filtration et le débit d'air
- des sas dans le passage pour les patients arrivant en position couchée.

Si ces critères sont respectés, le climat intérieur dans cette zone habituellement agitée de l'hôpital contribue positivement au rétablissement des patients, tout en créant une atmosphère de travail agréable.

Avec nous, trouvez la meilleure solution pour votre salle d'urgence en termes de technologie de ventilation et de climatisation.



CHAMBRES DE PATIENTS, SALLES DE SOINS ET SALLES DE RÉVEIL

Dans les pièces où les patients passent de longues périodes, une qualité d'air élevée est non seulement agréable, mais aussi bénéfique pour la santé. Les mauvaises odeurs et l'air stagnant ou vicié sont perceptibles et rendent les visiteurs et le personnel mal à l'aise.

Dans ce contexte, une ventilation et une climatisation coordonnées avec précision peuvent même contribuer à un rétablissement plus rapide et donc à une sortie accélérée des patients de l'hôpital.

En outre, l'air neuf a un effet positif sur l'atmosphère de travail des professionnels de la santé et apporte donc une augmentation potentielle de la productivité. Compte tenu de ces deux facteurs, un concept d'air intérieur bien pensé contribue grandement à l'efficacité des opérations hospitalières. C'est pourquoi des solutions d'air intérieur adaptées individuellement sont particulièrement importantes dans les zones sensibles telles que les chambres de patients, les salles d'examen, les salles de soins et les salles de réveil.

Les tâches d'un système correspondant consistent essentiellement en les points suivants :

- Échange d'air sans turbulence
- Contrôle de l'humidité
- Débit d'air frais en fonction de l'utilisation spécifique de la pièce
- Température de la pièce comprise entre 22°C et 26°C

Avec des éléments appropriés tels que les filtres HEPA, le risque d'infections causées par les aérosols est également minimisé.

Laissez nos experts industriels vous conseiller sur les moyens les plus efficaces d'aider vos patients à mieux respirer.



ESPACES DE STOCKAGE

Les salles de stockage, telles que celles utilisées pour les médicaments, ne sont pas l'apanage des hôpitaux, mais se trouvent également dans les pharmacies, les cabinets médicaux et les maisons de retraite.

La plupart des préparations peuvent être conservées à une température ambiante comprise entre 15°C et 25°C sans risque de perte d'efficacité. Cependant, certaines substances doivent être réfrigérées, comme l'insuline, les vaccins ou certains collyres, qui doivent être conservés au frais en permanence (entre 2°C et 8°C).

En outre, les médicaments ne sont pas les seuls à nécessiter des espaces de stockage sûrs et climatisés. En ce qui concerne la hausse des températures en été et la condensation, par exemple, le thème de l'air intérieur prend une place importante en ce qui concerne les textiles, entre autres.

En outre, les aspects liés à la sécurité de la santé au travail doivent être respectés, notamment dans les entrepôts de désinfectants et de solvants.

Les points suivants sont d'une importance capitale pour l'air intérieur, en fonction des articles stockés :

- Pièce constante
- Contrôle de l'humidité
- Protection contre la lumière

Avec TROX, vous pouvez stocker vos médicaments et autres produits importants de manière optimale et sûre, même lorsque les températures extérieures fluctuent.

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

AIDE À LA CONCEPTION POUR UNE VENTILATION ADAPTÉE À CHAQUE LOCAL

	Mechanical ventilation	HEPA-air filtration	Temperature control	Humidity control	Room pressure control
Public areas					
Sensitive areas					
Critical areas					

Due to Covid-19

Salle d'attente, salle de traitement, bloc opératoire ou laboratoire - un hôpital réunit sous un même toit les catégories de locaux les plus divers.

Mais quelles exigences en matière de qualité de l'air doivent être respectées dans chaque cas ?

Pour avoir un aperçu des différences entre les différentes zones, il suffit de se reporter au tableau ci-contre.

AIDE À LA CONCEPTION DÉTAILLÉE

Enfin, notre tableau détaillé fournit aux lecteurs des informations de conception sur les paramètres de ventilation et de climatisation les plus importants pour les soins de santé