

DE L'AIR PUR POUR LES ÉLÈVES

ENSEIGNEMENT EN PRÉSENTIEL – SÉCURITÉ DURABLE AVEC LA TECHNOLOGIE DE VENTILATION TROX

L'apprentissage durant la pandémie de coronavirus a montré à quelle vitesse ce qui semble aller de soi peut devenir un défi quotidien - pour les élèves, les enseignants et les parents de la même manière.

Il est maintenant important de tirer les leçons de ces expériences et de rendre nos écoles plus sûres pour l'avenir. Cela nécessite des solutions techniques bien pensées de la part de fabricants expérimentés. En tant que premier fournisseur allemand en matière de technologie de ventilation, nous pouvons vous proposer ces solutions. Avec des purificateurs d'air et des systèmes d'air neuf décentralisés qui garantissent un climat d'apprentissage de qualité et sûr dans chaque pièce - sans interventions structurelles importantes.

TROX SCHOOLAIR - UNITÉ DE VENTILATION DÉCENTRALISÉE



Optimum
virus protection

Ideally temperature
controlled fresh air

Less CO₂
in the indoor air

For a better
learning climate

Retrofittable whilst
school is in session

Efficient due to
heat recovery

[Find out more.](#)

LA SOLUTION DURABLEMENT SÉCURISÉE POUR UN BON ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE

Le SCHOOLAIR TROX assure la meilleure qualité d'air ambiant à des températures ambiantes idéales dans les salles de classe, les salles des professeurs et aussi dans les jardins d'enfants en fournissant de l'air frais en permanence - de manière économe en énergie, silencieuse et avec peu d'efforts d'installation.

PROTECTION ANTI-VIRUS OPTIMALE

Un apport régulier d'air neuf est le moyen le plus sûr d'empêcher la propagation des virus dans l'air intérieur. L'ouverture des fenêtres ne convient que dans une mesure limitée à un usage quotidien. Le SCHOOLAIR TROX assure un renouvellement d'air permanent même avec les fenêtres fermées et donc une protection antivirus efficace - également contre le coronavirus, y compris toutes les mutations connues.

UN MEILLEUR CLIMAT D'APPRENTISSAGE

La ventilation mécanique fonctionne aussi silencieusement qu'un murmure. Le bruit de l'extérieur est supprimé. De plus, la teneur en CO₂ dans l'air est réduite. Les élèves respirent de l'air neuf et exempt de virus. Et sont ainsi mieux concentrés et moins souvent malades*.

AIR NEUF IDÉALEMENT CONTRÔLÉ EN TEMPÉRATURE

Les unités de ventilation Le SCHOOLAIR TROX chauffent l'air neuf fourni à la température souhaitée. Et grâce à une récupération de chaleur efficace, ils consomment deux fois moins d'électricité qu'un ordinateur portable disponible dans le commerce.

RÉGLABLE SELON LES BESOINS

Les enseignants peuvent régler la sortie directement dans la salle elle-même via les commandes de l'opérateur. Par exemple, pour augmenter la performance de l'air pendant les pauses avec la fonction "ventilation de choc".

FACILE À ADAPTER

Le SCHOOLAIR TROX est un système décentralisé. L'appareil est monté dans la pièce concernée à proximité du mur extérieur et alimenté en air frais par une petite ouverture murale ou un passage de fenêtre. De cette façon, vous pouvez moderniser Le SCHOOLAIR TROX en fonction de la demande avec peu d'efforts - dans les salles de classe, les salles des enseignants ou les crèches

PURIFICATEURS D'AIR TROX



LA SOLUTION RAPIDE ET AUTONOME CONTRE LES AÉROSOLS CONTAMINÉS PAR DES VIRUS

Avec le TROX AIR PURIFIER, vous réduisez au minimum le risque de transmission de virus dans les pièces insuffisamment ventilées - sans aucune installation complexe. Installez-le et allumez-le tout simplement.

DIFFUSION D'AIR EN TOUTE SÉCURITÉ

Le PURIFICATEUR D'AIR TROX diffuse l'air purifié au-dessus de la zone d'occupation. Cela crée un courant d'air. Il empêche également les virus d'une personne infectée d'être diffusés directement avec l'air rejeté dans la pièce.

RISQUE D'INFECTION MINIMUM

Le PURIFICATEUR D'AIR TROX est équipé d'un filtre H13 HEPA hautement efficace car il peut également être utilisé, par exemple, pour la purification de l'air dans les salles d'opération. Ce filtre a une efficacité de séparation idéale de 99,95 %, même pour les coronavirus et leurs mutations connues.

SÉCURITÉ ÉPROUVÉE

Le purificateur d'air TROX a été testé par un spécialiste indépendant de premier plan pour la qualification et la validation des appareils de salle propre et son efficacité a été officiellement confirmée.

FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Le PURIFICATEUR D'AIR TROX peut fonctionner sans interruption. Malgré son rendement élevé, l'appareil consomme en moyenne moins d'énergie qu'une ampoule de 100 watts.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Le PURIFICATEUR D'AIR TROX est plus silencieux que n'importe quel appareil comparable. En fonctionnement normal (taux de renouvellement d'air de 1000 m³ / h), il est à peu près aussi silencieux qu'un ventilateur d'ordinateur - et donc idéal pour une utilisation dans les salles de classe.

ÉGALEMENT ADAPTÉ AUX GRANDS VOLUMES

En une heure, jusqu'à 1 600 m³ d'air peuvent être filtrés par le PURIFICATEUR D'AIR TROX. Aucun autre appareil de cette catégorie n'est capable de faire plus ! Cela signifie qu'un seul PURIFICATEUR D'AIR TROX est suffisant pour éliminer les aérosols contenant des virus, même dans les grands volumes.

LE CALCULATEUR TROX HFS+V



Avec le calculateur TROX HFS+V (distance, hygiène, masque + ventilation), vous pouvez facilement déterminer si une protection suffisante contre les infections est fournie dans vos locaux - sur la base des spécifications des principales associations de l'industrie du CVC.

CALCULEZ VOTRE BESOIN EN VENTILATION ICI !

AIR PROPRE OU AIR NEUF?

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

NOUS SOMMES LES PROFESSIONNELS DE L'AIR INTÉRIEUR !

C'est pourquoi vous devez choisir TROX.

TECHNOLOGIE DE VENTILATION POUR LES ÉCOLES : APERÇU DES SOLUTIONS TROX

UN AIR INTÉRIEUR PROPRE ET SAIN



AVEC TROX SCHOOLAIR AU COLLEGE PAUL SPIEGEL VOCATIONAL À WARENDORF EN ALLEMAGNE

Les unités de ventilation décentralisée de type SCHOOLAIR V peuvent être facilement adaptées grâce à leur faible encombrement. À cette fin, un élément de fenêtre étroit a été remplacé par un conduit d'aération, le parapet existant a été adapté à la hauteur de l'unité et enfin un revêtement a été choisi pour correspondre au concept de la pièce.



Les unités de ventilation SCHOOLAIR V garantissent un air exempt de virus grâce à un échange d'air permanent. En même temps, elles réduisent la teneur en CO2 et régulent l'humidité. Des capteurs COV intégrés surveillent l'air ambiant et ajustent automatiquement les performances de l'appareil, pour une qualité d'air intérieur optimale et un environnement d'apprentissage sensiblement meilleur.

80 % D'ABSENCE LIÉE LA MALADIE EN MOINS



AVEC LE PURIFICATEUR D'AIR TROX AU LYCÉE JULIUS STURSBURG, NEUKIRCHEN-VLUYN EN ALLEMAGNE

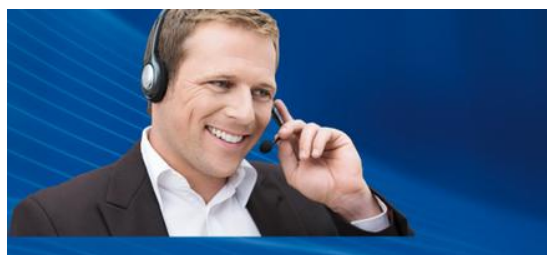
Les PURIFICATEURS D'AIR TROX sont en service dans plusieurs salles de classe ici depuis l'automne 2020. Les appareils ont été installés, connectés à l'alimentation et ont pu être utilisés immédiatement.



Les élèves et les enseignants remarquent à peine les purificateurs d'air dans la vie scolaire quotidienne et se sentent toujours mieux protégés. Parce que les PURIFICATEURS D'AIR TROX filtrent de manière fiable les coronavirus, ainsi que tous les autres virus et bactéries.

Cela réduit le risque de contracter des maladies infectieuses. Cela est également indiqué par le taux de maladie, qui était de 80% inférieur à celui de la même période l'an dernier.

DES QUESTIONS ?



NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER

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

TROX France

Équipe commerciale

Téléphone : 01 56 70 54 54