

UN AIR SAIN 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.](#)

UN AIR DE QUALITÉ POUR UN CLIMAT D'APPRENTISSAGE OPTIMAL

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. Le pollen et les poussières fines sont filtrés grâce au système de filtration intégré.

UN MEILLEUR CLIMAT D'APPRENTISSAGE

La ventilation mécanique fonctionne aussi silencieusement qu'un murmure. Les nuisances sonores provenant de l'extérieur sont supprimées. 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.

RÉGULATION SELON LES BESOINS

Les enseignants peuvent régler plusieurs variables (température, débits, etc.) directement dans la salle elle-même via le panneau de contrôle (en option). Par exemple, pour augmenter la qualité d'air pendant les pauses avec la fonction "boost".

CONFIGURATIONS MULTIPLES ADAPTÉES A TOUTES LES ARCHITECTURES

Le SCHOOLAIR TROX est un système décentralisé. L'appareil est monté dans la pièce concernée à proximité du mur extérieur et alimenté en air neuf par une petite

ouverture murale ou un passage de fenêtre.

Qu'il s'agisse d'une construction neuve, d'une rénovation ou d'une modernisation - avec les quatre modèles différents de SCHOOLAIR, TROX offre la solution idéale pour chaque situation d'installation. L'unité peut être montée verticalement sur le mur intérieur, côté façade, ou horizontalement en allège de la fenêtre. Le montage au plafond est également possible sans aucun problème.

SCHOOLAIR TROX : LA CLÉ POUR UN BON CLIMAT D'APPRENTISSAGE

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 intérieure 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.

E-Mail: trox@trox.fr

Téléphone: +41 55 250 71 11