

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

TECHNOLOGIE DE VENTILATION POUR LES ÉCOLES : APERÇU DES SOLUTIONS TROX



SCHOOLAIR-B



SCHOOLAIR-V



SCHOOLAIR-D



SCHOOLAIR-S

Méthode de fonctionnement	Pulsion et extraction / Réglage de la température			
Montage / Assemblage	Montage en allège	Installation verticale en façade	Montage en plafond	Autonome / installation contre un mur intérieur
Protection contre le pollution	✓	✓	✓	✓
Réduire les niveaux de CO ²	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement à faible bruit	✓	✓	✓	✓
Pulsion / extraction d'air	✓	✓	✓	✓
Température ambiante avec récupération de chaleur	✓	✓	✓	✓
Chauffage et refroidissement	✓	✓	✓	✓ Chauffage
Personnes par unité	Jusqu'à 15	Jusqu'à 15	Jusqu'à 30	Jusqu'à 30
Dimensions L x H x P	2.100 x 740 x 403 mm	605 x 2.200 x 413 mm	3.555 x 405 x 1.030 mm	1.200 x 2.300 x 600 mm

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.

DES QUESTIONS ?



NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER

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

Votre contact : Jan Jaap Maes (*Business Consultant*)

E-mail: janjaap.maes@troxgroup.com

Tél : +32 (0)496 34 52 92