

Geprüfte Frischluft für gesunde Klassenzimmer

Sentinel Haus Institut empfiehlt Zehnder Schullüftungssystem zur effektiven Reduzierung von Schadstoffen in der Raumluf

Lahr, September 2021. Das unabhängige Sentinel Haus Institut empfiehlt das Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie für die Bereitstellung einer gesunden Lernumgebung. In einer speziellen Prüfkammer konnte die Unbedenklichkeit in Bezug auf Schadstoffe nachgewiesen werden. Als Herzstück des Schullüftungssystem von Zehnder mit Wärmerückgewinnung und Schallschutz reduziert das Komfort-Lüftungsgerät effektiv CO₂, virenrächtige Aerosole und weitere Schadstoffe in Schulräumen oder Innenräumen mit ähnlicher Personenbelegung. Das Schullüftungssystem mit Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie wird außerdem im Zuge der Corona-RLT-Richtlinie des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit bis zu 80 % gefördert.

Im Zuge der Coronapandemie stellt ein automatisches Lüftungssystem die effektivste Methode dar, um das Infektionsrisiko in Innenräumen auf ein Minimum zu reduzieren. Dabei sollte das Lüftungssystem selbst ebenfalls schadstoffarm sein, was jetzt für das Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie von unabhängiger Seite bestätigt wurde. „Wir haben das Zehnder Lüftungsgerät sowie die Luftverteilung in unserem europäischen Referenzraum im Kölner eco-Institut ausführlich getestet“, berichtet Helmut Köttner, Technischer Leiter des Sentinel Haus Instituts und fügt hinzu: „Die Messwerte liegen mit dem Faktor zehn weit unter den Kriterien des Sentinel Haus Instituts für Bauprodukte.“ Daher hat das Sentinel Haus Institut das Komfort-Lüftungsgerät von Zehnder auch in die Gesundheitsplattform „[Sentinel Portal](#)“ als wohngesundes Produkt unter aufgenommen.

Schadstoffe in der Raumluf sowie der CO₂-Gehalt werden durch automatische Lüftungssysteme sehr deutlich reduziert. Ein im Zehnder Komfort-Lüftungsgerät eingebauter Enthalpietauscher überträgt zudem die Feuchte der hinaus transportierten Abluf sicher und hygienisch auf die Frischluft. Dadurch bleibt gerade im Winter die

Luftfeuchte stets im behaglichen Bereich. Das ist nicht nur komfortabel, sondern reduziert zudem das Infektionsrisiko, da trockene Schleimhäute in Hals und Nase anfälliger für Bakterien und Viren sind.

Der Raumklimaspezialist Zehnder bietet für seine Komfort-Lüftungsgeräte auch alle notwendigen Systemkomponenten an. Für die bedarfsgerechte Regelung stehen beispielsweise Sensoren für Feuchte und CO₂, Hand- und Elektroniksteuerungen sowie Schnittstellen zur Gebäudeautomation zur Verfügung. Die gemeinsam mit dem TÜV SÜD Advimo optimierte Luftverteilung lässt sich auf nahezu jeden Raum mit hoher Personenzahl anpassen. Nicht zuletzt steht ein schallreduzierendes Gehäuse zur Verfügung, welches den Schalldruckpegel auf weniger als 40 dB(A) verringert.

Mit einer Luftleistung von bis zu 600 m³/h erfüllt das Zehnder Komfort-Lüftungsgerät ComfoAir Q600 Enthalpie in nahezu allen Schulprojekten die Anforderungen, die das BAFA für die bis zu 80-prozentige staatliche Förderung vorschreibt. Unterstützt wird dabei sowohl die Neuinstallation als auch die Um- beziehungsweise Aufrüstung raumluftechnischer Anlagen. Informationen über die Voraussetzungen für eine Förderung sowie alle technischen Details finden Schulträger und Installationspartner unter www.zehnder-systems.de/foerderung-lueftung-schulen.

ENDE

Zehnder-Pressestelle:

Sage & Schreibe Public Relations GmbH

Thierschstraße 5 · 80538 München · Deutschland

T +49 89 23 888 98-0 · www.sage-schreibe.de

Besuchen Sie Zehnder auf
www.zehnder-systems.de



Bildlegenden:
Sentinel Haus Institut empfiehlt Zehnder Schullüftungssystem



Motiv 1:

Ein automatisches Lüftungssystem stellt die effektivste Methode dar, um das Infektionsrisiko in Schulräumen auf ein Minimum zu reduzieren. Dabei sollte es selbst ebenfalls schadstoffarm sein, was für das Schullüftungssystem von Zehnder nun bestätigt wurde.



Motiv 2:

Kompakt, leistungsstark und vom Sentinel Haus Institut schadstoffgeprüft: Das Komfort-Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST Enthalpie von Zehnder und seine Systemkomponenten eignen sich für die sichere und gesunde Belüftung von Klassenräumen.

Bildquelle: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.