**Beste Raumluft in Schule und Kita – Mit geniovent.X macht Lernen und Spielen gleich doppelt Spaß**

In der Schule müssen Schüler und Lehrer über viele Stunden hinweg ihre volle Leistung abrufen können. Gerade wenn sich eine größere Anzahl von Personen für längere Zeit in einem Raum aufhält, wird das Raumklima auf eine harte Probe gestellt. Auch in Kindergärten, wo viele Personen zeitgleich die Räume nutzen, getobt, gerannt, gemalt, geklebt und gewerkelt wird, nimmt der Sauerstoffgehalt in der Luft schnell ab und es entsteht ein unangenehmes Raumklima . Die sporadische Fensterlüftung, z.B. in den Pausenzeiten, reicht oftmals nicht aus, um eine Erhöhung des CO2-Gehalts in der Raumluft zu verhindern. Kopfschmerzen, Müdigkeit und Konzentrationsschwierigkeiten sind häufige und unangenehme Folgen eines schlechten Raumklimas.

Ob nun Schule oder Kita, Klassen- oder Gruppenräume, Turnräume, Besprechungszimmer oder Lehrerzimmer – mit der passenden Lüftungslösung werden alle Räume dauerhaft und zuverlässig mit einem frischen und gesunden Wohlfühlklima versorgt.

**geniovent.X – Die dezentrale Lüftungslösung, die für „frischen Wind“ in Schule, Kita und Büro sorgt**

Die dezentralen Lüftungssysteme geniovent.X des zur MAICO Gruppe zugehörigen Unternehmens AEREX, versorgen Schulräume, Kindertagesstätten und Büroräume mit bester Raumluft.

Das geniovent.X eignet sich sowohl für den Neubau als auch in hohem Maße für die Sanierung, sprich den nachträglichen Einbau. Besonders hier besticht diese Geräteserie mit ihren zahlreichen Ausführungsvarianten und die damit verbundene, extrem hohe Einsatzvariabilität.

Die Lüftungsgeräte gibt es in den Fördervolumina 600 m³/h und 900 m³/h.

Das geniovent.X schafft mit einer kontinuierlichen Be- und Entlüftung ein perfektes Raumklima: Feuchte sowie verbrauchte Luft wird abtransportiert und ins Freie befördert während zeitgleich frische und bei Bedarf vorerwärmte, gefilterte Zuluft nachströmt. Ergebnis ist eine gesunde und hygienisch einwandfreie Raumluftatmosphäre zum Wohlfühlen. Auch die Gebäudesubstanz wird so zuverlässig vor schädlicher Schimmelbildung geschützt.

Aufgrund von besonders hochwertigem Akustik-Dämmmaterial, das mit schwer entflammbarem Spezialschaum kombiniert wird, sowie der technisch perfekt durchdachten Gerätekonstruktion arbeiten die Geräte extrem leise und stören die Anwesenden im Raum in keiner Weise.

Die dezentral arbeitenden Lüftungssysteme zeichnen sich durch eine Vielzahl von Vorteilen aus. Es wird zum einen schnell und besonders effektiv be- und entlüftet, da sich in jedem Raum ein Lüftungsgerät befindet. Es werden also praktischerweise nur die Räume tatsächlich be- und entlüftet, in denen sich auch gerade Personen aufhalten und Bedarf besteht. Weiter gibt es keine Wärmeverluste, die durch lange Rohrleitungen entstehen können, denn zur Nutzung der geniovent.X Geräte werden keine bzw. nur kurze Rohrleitungen benötigt.

Die positive Umweltbilanz der Geräte, die extrem bedarfsorientiert arbeiten, wird durch die sparsamen EC-Gleichstrommotoren untermauert. Der leistungsstarke Kreuzgegenstrom-Wärmetaucher bietet einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95%. Es wird also ein Großteil vorhandener Wärme aus der Abluft zurückbehalten und effektiv weitergenutzt. Optional können die geniovent.X Geräte auch mit einem Enthalpie-Wärmetauscher ausgestattet werden, der zusätzlich noch Feuchte auf die frische Zuluft überträgt, was vor allem im Winter bei trockener Heizungsluft von großem Vorteil ist.

Die Lüftung kann vielfältig und bedarfsgerecht geregelt werden: Von der raumabhängigen Regelung über die Luftqualität (z.B. CO2-Sensor,VOC-Sensor), Anwesenheit (Bewegungssensor), Wochenzeitschaltuhr bis hin zur Einbindung in die moderne Gebäudeleittechnik (Modbus,BACnet) stehen dem Anwender vielerlei Möglichkeiten offen.

Damit für jede Einbausituation das optimal passende Lüftungssystem vorhanden ist, bietet AEREX die geniovent.X Geräte sowohl als deckenhängende Variante (geniovent.X 600-900 H) wie auch in Form von Stand-Lüftungssystemen (geniovent.X 600-900 S) an.

Für mehr Informationen fordern Sie gerne Unter Tel. 07720/694-446 oder per E-Mail an [marketing@maico.de](mailto:marketing@maico.de) Unterlagen an. Besuchen Sie auch die Website [www.aerex.de](http://www.aerex.de).

(4.213 Zeichen, inkl. Leerzeichen)

**Kontaktadresse für PR und Communications:**

MAICO Ventilatoren

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

Dipl.-Betriebswirtin (BA) Sabrina Jokiel

Tel.: 07720/ 694-477

Fax: 07720/ 694-6 477

E-Mail: [Sabrina.Jokiel@maico.de](mailto:Sabrina.Jokiel@maico.de)

Website: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)