

Let's realize
the potential of air
for a sustainable world

eco₂
school

LTG
AIR TECH
SYSTEMS



Dezentrales Lüftungsgerät für Schulen und Kitas

FVS Eco₂School

Die Schullüftungsgeräte FVS Eco₂School verbessern durch ganzjährig kontrollierte Frischluftzufuhr die Konzentrationsfähigkeit der Menschen in Klassen-, Gruppen- und Versammlungsräumen. Gleichzeitig sorgen sie für ein angenehmes, gesundes Raumklima, für maximalen Infektionsschutz und reduzieren den Feinstaub- und Pollengehalt. Die kostengünstige und schnell installierbare Systemlösung bietet maximale Flexibilität bei Einbau, Fassadenanschluss, Einbindung in die Gebäudeleittechnik bis hin zur einfachen Plug-and-Play-Lösung.

Hohe Luftmenge bis 950m³/h bei kompakter Bauweise und geringem Schallpegel

Effektive und komfortable Luftverteilung durch Misch- und Verdrängungsströmung

Energiesparend durch hocheffiziente Wärmerückgewinnung bis 83% und EC-Motorentchnik

Maximale architektonische Flexibilität für alle Einbausituationen bei Sanierung und Neubau

Modular aufgebautes Komplettsystem mit Schalldämpfereinheit und Komfort-Luftauslässen

Nur eine Fassadenöffnung für Fort- und Außenluft notwendig

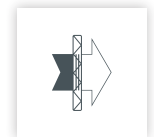
Über 15 Jahre bewährte Schullüftungslösung auf dem internationalen Markt

Dezentrales Lüftungsgerät für Schulen und Kitas

FVS Eco₂School



Lüften



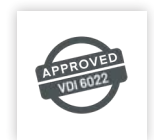
Filtern



Wärmerück-
gewinnung



Energieeffizienz



Hygiene



Wirtschaftlichkeit



Ökodesign

FVS Eco ₂ School	Technische Daten Features
Abmessungen [L x B x H in mm]	3050 x 830 x 440 (FVS-DI)
Funktionen	Zuluft, Abluft, Wärmerückgewinnung, Nachlüftung
Volumenstrom	bis 950 m ³ /h
Rückwärmezahl	bis 83 %
Elektr. Leistungsaufnahme	bis 420 W
Schalldruckpegel L _{pA}	35 dB(A) bei 900 m ³ /h und 12 db Raumdämpfung
Einbauvarianten	Deckensichtmontage (S), Deckeneinbau (DI), Wand- und Brüstungseinbau (W)
Luftführung im Raum	Mit hochinduktiven Schlitzdurchlässen zur Erzeugung einer Misch- und Verdrängungsströmung
Nacherhitzer / Nachkühler	Betrieb ohne Nacherhitzer und ohne Kondensatleitung ganzjährig möglich. Optional: Heizen und/oder Kühlen über Luft-Wasser-Wärmetauscher oder nur Heizen über elektrisches Nachheizregister
Hygiene	Integrierter, hochwertiger Feinstaubfilter als Außenluftfilter ePM1 80% (F9); Abluftfilter ePM10 55% (M5)
Regelung	Bedarfsgerechte Lüftung über CO ₂ -geführte Regelung, Einbindung in übergeordnete Gebäudeleittechnik, via KNX, BACnet, Modbus

QR-Code
zum Produkt

