

+ LÜFTUNG KLASSENZIMMER



Die D+H Lösung zur sicheren, automatisierten Lüftung in Klassenräumen

Kontrollierte natürliche Lüftung (KNL) verringert das Infektionsrisiko über Aerosole. Frische Luft steigert zudem die Konzentrationsfähigkeit und sie sorgt für eine sichere Lernatmosphäre. Dabei wird bei weit geöffneten Fenstern verbrauchte Luft durch Frischluft von draußen ersetzt und Aerosole werden effektiv abtransportiert. Eine automatisierte Lüftungslösung von D+H sorgt innerhalb frei konfigurierbarer Zeitintervalle (Beginn, Dauer), oder bei Überschreitung eines definierten CO₂ Wertes für frische Luft. Bei Bedarf ist eine manuelle Auslösung der Fensteröffnung jederzeit möglich. Damit erfüllt die D+H Lösung die wichtigsten Empfehlungen des deutschen Bildungs- und Umweltministeriums.

01

Bedienoberfläche

Garantierte Sicherheit beim Betrieb der Lüftungsanlage durch Passwortschutz und Nutzerverwaltung. Bequem wählbare Modi zur Belüftung des Klassenzimmers: manuell gesteuert, automatisch gesteuert nach Zeit oder automatisch gesteuert bei zu hohem CO₂-Wert. Das Ende der Lüftungszeit ist täglich individuell wählbar. Außerdem möglich: Tägliche Lüftungsspülung vor Unterrichtsbeginn.

02

Fensterantriebe



Die extrem leise arbeitenden Kettenantriebe sind in der Lage, alle Fenster problemlos automatisiert zu öffnen, zu schließen und in geöffneter Position zu halten. D+H Fensterantriebe sind einbruchssicher und sie erfüllen, ausgestattet mit dem sogenannten Schließkantenschutz, alle notwendigen Sicherheitsanforderungen.

03

CO₂-Sensor



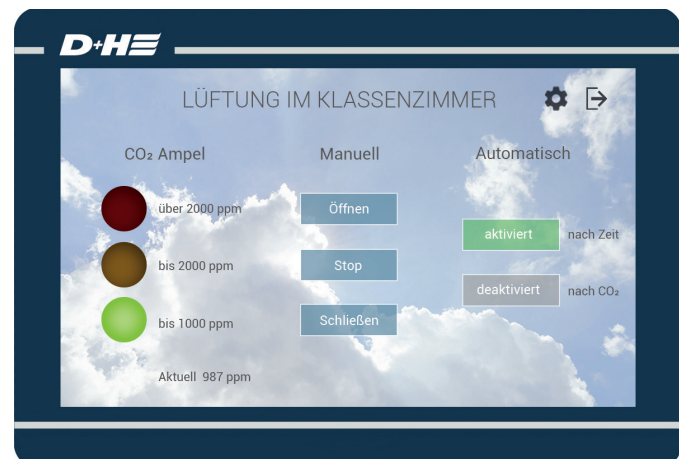
Lässt die Fenster im Klassenzimmer automatisch öffnen, sobald der CO₂-Anteil in der Luft einen voreingestellten Grenzwert übersteigt.

04

Präsenzmelder (optional)



Beugt Gefahren vor, sofern sich jemand im Schwenkbereich der sich schließenden Fenster befindet.



Selbsterklärende Bedienoberfläche mit CO₂-Ampel und aktuellem CO₂-Wert.

Die Vorteile

- + Sicher und komfortabel lüften gemäß den Empfehlungen des deutschen Bildungs- und Umweltministeriums
- + Intuitive Bedienoberfläche, abgesichert gegen unzulässige Bedienung
- + Manuelle oder automatisierte Bedienung nach Zeit oder CO₂-Grenzwert

D+H Mechatronic AG

Seit über 50 Jahren bewegt die D+H Mechatronic AG mit Hauptsitz in Ammersbek bei Hamburg als Innovationstreiber, marktbestimmendes und familiengeführtes Unternehmen die RWA (Rauch- und Wärmeabzug) - und Lüftungsbranche mit hochpräzisen Fensterantriebs- und Steuerungstechnologien. Rund 250 Mitarbeiter im Headquarter und insgesamt 550 Kolleginnen und Kollegen weltweit sorgen für ein optimales Raumklima und Komfort sowie für ausreichend Luft zum Atmen im Brandfall. Von internationalen Flughäfen über große Einkaufszentren, architektonisch anspruchsvolle Museen bis hin zu komplexen Bürogebäuden und Sportstadien – D+H bringt intelligente und zertifizierte Systemlösungen für modernste Gebäudeautomation an jede Fassade und an jedes Dach. Architekten, Planer, Metall- und Fassadenbauer und Systemhäuser wissen: Wo D+H draufsteht, ist auch das Plus an Qualität „Made in Germany“, Service, Wissen und Erfahrung drin. Die D+H Gruppe vereint heute neun Tochtergesellschaften und deren Niederlassungen sowie ein einmaliges Service- und Vertriebsnetz in über 40 Ländern. Wir nennen das BUILDING ATMOSPHERE.

Übrigens, mit Produkten von D+H können auch ganze Gebäude automatisiert mit frischer Luft versorgt werden. Auf unserer Website erfahren Sie mehr über D+H Lösungen für kleine bis hin zu komplexen Lüftungsszenarien:



www.dh-partner.com/gesundes-lueften.html

Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner:



D+H Mechatronic AG

Georg-Sasse-Straße 28-32
22949 Ammersbek
Deutschland

Telefon: +49 4060565-0

E-Mail: info@dh-partner.com

WWW.DH-PARTNER.COM