

Technische Informationen

Zu- und Abluftsystem: Einfache Montage des Rohrsystems mit Fensterauslass durch Austausch eines bauseits vorhandenen Fensters, kann ohne Filter und Wartungsaufwand betrieben werden, kein weiterer Eingriff in die Bausubstanz notwendig.

Luftaustausch: Mittels regelbarem Ventilator $\varnothing 315$, der benötigte Volumenstrom wird auf den Klassenraum angepasst und entsprechend programmiert.
Lüftungskomponenten: Runde Ausführung der Haupt und Nebenstränge, gespritzte Formteile aus Kunststoff, einfache Montage durch Muffen-Verbindung.

Brandschutz: Kunststoffformteile und Rohrleitungen in Brandschutzausführung B2 lieferbar.

Lasten: Geringes Gewicht durch Leichtbauweise, ein Einzelstrang wiegt nur ca. 15 Kg

Aufhängung: Montage an Wand oder Decke, mit Schienen oder einfachen Deckenhalterungen. Abhängig der örtlichen Bausubstanz von Wand und Decke.
Elektroverteilung: Anschlussfähiges System, kann an 220 Volt Steckdose betrieben werden, keine zusätzliche Verkabelung durch Elektro Fachpersonal notwendig.

Erwärmung der Frischluft: Die durch den Unterdruck einströmende Frischluft wird so fein verteilt das keine Erwärmung notwendig ist. Die Temperatur im Klassenraum wird als angenehm empfunden.

Einbau: Einfache Montage durch vorgefertigte Bauteile

Wirksamkeit: Nachweis der Wirksamkeit durch computerunterstützte 3D Simulation.

Wer sind Wir: Die Firma Beck beschäftigt sich seit über 50 Jahren mit der Herstellung und Entwicklung von Lüftungsformteilen speziell für chemisch belastete Abluft. Siehe hierzu auch www.beck-gmbh.net

Oder: AtmoXchange, <https://www.atmoxchange.de/>