

## 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](http://www.beck-gmbh.net)

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