

Luftdurchlass-Systeme

Luftdurchlasskombination Typ LDK-B für den Wandeinbau

Die LTG Luftdurchlasskombinationen Typ LDK für den Wandeinbau sind kombinierte Zu- und Abluftdurchlässe für die mechanische Be- und Entlüftung von Innenräumen (Sonderausführung: nur Zuluft oder Abluft).

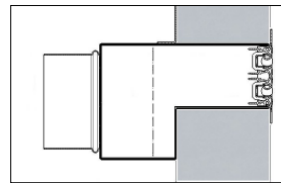


Einbaubeispiel Typ LDK-B zweischlitzig

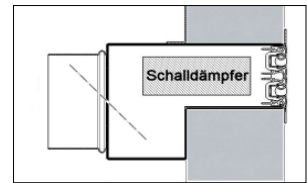
Merkmale

- **Kompakte Ausführung.** Zu- und Abluft in einem Luftdurchlass kombiniert.
- **Einfache Montage** durch **abnehmbares Durchlasselement.** Die Luftanschlusskästen werden durch einen Schlitz in der Wand gesteckt, fixiert und erst ganz zum Schluss mit den Durchlasselementen ausgerüstet.
- **Schutz vor Beschädigungen** durch abnehmbares Durchlasselement. Während der Bauphase werden die Durchlasselemente erst aufgesetzt, wenn alle Montage- und Malerarbeiten abgeschlossen sind. Bei Renovierungen werden die Durchlasselemente vorher abgenommen.
- **Einfache Luftmengenregulierung** durch serienmäßig integrierte Drossel für Zu- und Abluft. Die Drossel kann vom Raum aus eingestellt werden.
- **Platz und Kosten sparender Einbau des Schalldämpfers** direkt im Luftverteilkasten.
- **Hoher thermischer Komfort** durch Misch-/Verdrängungsströmung.
- **Hoher akustischer Komfort** durch strömungstechnisch optimierten Luftanschlusskasten und integrierten Schalldämpfer (optional).
- **Auch als LTG System clean® lieferbar.** Ein Teil des Luftstromes wird über einen Spalt im Randprofil des Auslassprofils unmittelbar entlang der Wand eingeblasen. Dieser Luftschleier verhindert die Verschmutzung des Nahbereichs durch Schmutzpartikel aus der Raumluft nahezu.

- **Durchlasselement mit den bewährten LTG Schlitzauslässen Typ LDB,** bestehend aus walzenförmigen Schlitzdüsen, die in Aluminiumprofilen gehalten werden.
- **Auswahl an Durchlasselementen** (2-, 3- und 4-schlitzig), für unterschiedliche Strömungsformen, Luftmengen und Gestaltungen.
- **Modernes Design und nahezu unbegrenzte Farbgebung.** Ausführung der Profile in Alu eloxiert oder lackiert nach RAL. Ausführung der Walzen in Kunststoff, eingefärbt nach RAL. Einbau auch als durchlaufendes Band von Wand zu Wand möglich.



Querschnitt mit integrierter Drossel



Querschnitt mit integriertem Schalldämpfer und Drossel



Prinzip Misch-/Verdrängungsströmung



Prinzip Tangentialströmung mit anschließender Misch-/Verdrängungsströmung