

Ventilator-konvektor-/Schlitzauslass-Kombination für Deckeneinbau

VKL SystemIndivent



system
indivent

Höchster Komfort mit dem patentierten VKL SystemIndivent!



NEU

- **Einzigartige Kombination** von Fancoil und Schlitzauslass
- **Attraktives Design:** optisch ein Schlitzauslass (technisch ein Fancoil)
- **Leistungsstark** bei geringer Akustik
- **Gerätewartung** ohne zusätzliche Revisionsöffnung
- **Ideal für Nachrüstung, Neubau** und Sanierung

Höchster Komfort durch die Kombination aus Misch- und Verdrängungsströmung! In Kombination mit den hochinduktiven Schlitzdurchlässen LDB lässt sich diese komfortable Raumströmung architektonisch anspruchsvoll realisieren.

Einbau, Platzierung

Flurseitig in einem Deckensprung (ohne abgehängte Decke) oder in einer abgehängten Decke.

Geräteansicht



Mit Schlitzdurchlass Typ LDB 12style/./3

Merkmale

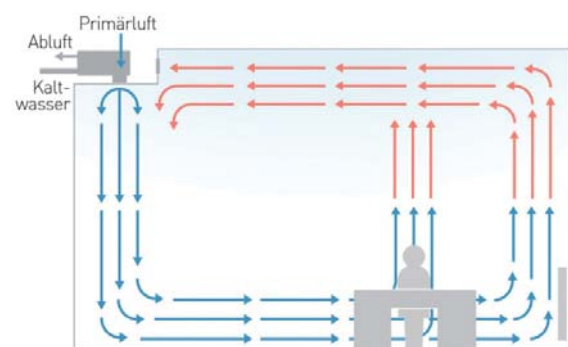
- **Kontrollierte Raumluftströmung** unter Berücksichtigung der zu erwartenden Thermiken
- **Hoher Komfort**
 - durch niedrige Luftgeschwindigkeiten
 - durch sehr niedrige Schalleistungswerte
 - durch innovative 3D-Strömung
- **Große Leistungsreserven** (Kondensierender Betrieb möglich)
- Medien **Luft/Wasser in einem Gerät platzsparend integriert**
- **Niedrige Investitionskosten**
- **Niedrige Energie- und Wartungskosten**
- Luft- und Wasserverrohrung nur im Flur notwendig
- Wenn keine abgehängte Decke vorhanden, **Deckenabkofferung möglich**
- **Wartung in weniger als einer Minute** durch den Schlitzdurchlass, ohne Öffnen der Decke

Funktionsweise LTG SystemIndivent - Quelllüftung auf den Kopf gestellt

In der lokal begrenzten Mischzone wird der Temperaturunterschied zwischen Raumluft und Zuluft abgebaut. Gleichzeitig vermindern sich die Luftgeschwindigkeiten je nach Kühllast.

Der so entstandene Kühlstrahl wird in Bodennähe umgelenkt und schiebt sich mit niedriger Geschwindigkeit und Turbulenz durch den Aufenthaltsbereich in Richtung Fenster.

An Personen oder Geräten erwärmte Luft strömt nach oben. Mit der Abluft werden Stoff- und Wärmelasten aus dem Raum geführt.



Strömungsbild beim LTG SystemIndivent

