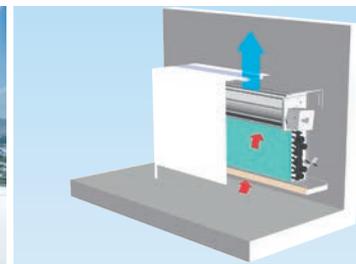


Für jede Anwendung die beste
Strömungsform

Ventilator-konvektor für den Brüstungseinbau VFC



Der Ventilator-konvektor für alle
Fälle – immer die beste
Strömungsform.



- **Energieeffizient:** hohe Kühlleistung bei geringer Leistungsaufnahme
- Höchster Komfort durch Misch-Quell-Lüftung
- Entfeuchtungsbetrieb und Frischluftanschluss möglich
- Wartungsfreundliche Konstruktion
- Besonders für schmale und niedrige Brüstungen geeignet

Luft-Wasser-Systeme · LTG FanPower Ventilatorkonvektor VFC für den Brüstungseinbau

Ventilatorkonvektor mit hoher kalorischer Heiz- und Kühlleistung. Speziell entwickelt für den Einsatz in Hotels und Bürogebäuden mit hohen akustischen Anforderungen. Mit ihm lassen sich verschiedene Systeme zur Luftverteilung im Raum leicht realisieren. Einbau in Brüstungen mit bauseitiger Verkleidung.

Merkmale

- **Energieeffizient: hohe Kühlleistung**
 - Hocheffiziente EC- und AC-Motoren mit niedrigem Stromverbrauch (SFP 200 W/(m³/s)).
 - Wärmetauscher für effiziente Raumheizung durch Eigenkonvektion.
 - Gute strömungstechnische Integration von Ventilator und großflächigem Wärmetauscher für hohe Leistungszahlen 30...75 W_{th}/W_{el} bei niedrigem Schallpegel.
 - Große Leistungsreserven (Kondensatableitung, isolierte Ausführung optional).
 - Hohe Wirtschaftlichkeit durch Integration eines Zuluftdurchlasses
- **Komfort**
 - Luftleitelemente für eine optimierte patentierte LTG Misch-Quelllüftung, einstellbar für unterschiedliche Raumgeometrien.
 - Flexibel bei Anpassung der Raumzonen.
 - Hohe Laufruhe und niedrige Schallpegel durch schwingungsentkoppelten Querstromventilator und geräuscharme Gleitlager.
 - Besonders geräuscharmer Betrieb.
- **Enfeuchtungsbetrieb und Frischluftanschluss möglich**
 - Volumenstrom bis 830 m³/h, Frischluftanschluss als Kasten oder Schlitzdurchlass LDB
- **Wartungsfreundliche Konstruktion**
 - Ventilator mit wartungsfreien, geräuscharmen Gleitlagern für lange Lebensdauer.
 - Motor, Laufrad und Wärmetauscher sind von unten zugänglich
- **Für schmale und niedrige Brüstungen**
 - Sehr geringe Einbauhöhe von 165 mm

Raumströmung



LTG Raumströmungstechnik: zugfreie Misch-Quellströmung durch abgestimmten Fächereinsatz

Einbaubeispiele

