



Luft-Wasser-System Brüstungs-Ventilator-Konvektor Typ VFC

Brüstungs-Ventilator-Konvektor mit hoher kalorischer Heiz- und Kühlleistung zum Einbau in Brüstungen mit bauseitiger Verkleidung.

Geräteansicht



LTG Raumströmungstechnik: zugfreie Misch-/ Quellströmung durch abgestimmten Fächereinsatz

Merkmale

- Hocheffiziente EC- und AC-Motoren mit niedrigem Stromverbrauch ($SFP < 500 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{s})$).
- Gute strömungstechnische Integration von Ventilator und großflächigem Wärmetauscher für hohe Leistungszahlen $30\text{-}75 \text{ W}_{\text{th}}/\text{W}_{\text{el}}$ bei niedrigem Schallpegel.
- Hohe Laufruhe und niedrige Schallpegel durch schwingungsentkoppelten Querstromventilator und geräuscharme Gleitlager.
- Wärmetauscher für effiziente Raumheizung durch Eigenkonvektion.
- Ventilator mit wartungsfreien, geräuscharmen Gleitlagern für lange Lebensdauer.
- Luftleitelemente für eine optimierte patentierte LTG Misch-Quelllüftung, einstellbar für unterschiedliche Raumgeometrien.
- Sehr geringe Einbautiefe von 165 mm.
- Flexibel bei Anpassung der Raumzonen.
- Große Leistungsreserven (Kondensatableitung, isolierte Ausführung optional).
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Integration eines Zuluftdurchlasses



Bauseitige Verkleidung