

Lucht-Water-Systeem Gevel-ventilatieunit, type FVDplus

Decentrale vloer-ventilatorconvector voor het ventileren, verwarmen en koelen, met buitenluchttoevoer via de gevel en geïntegreerde dwarsstroomventilator voor recirculatiebedrijf.

Unit aanzicht



Inbouw in verhoogde vloeren

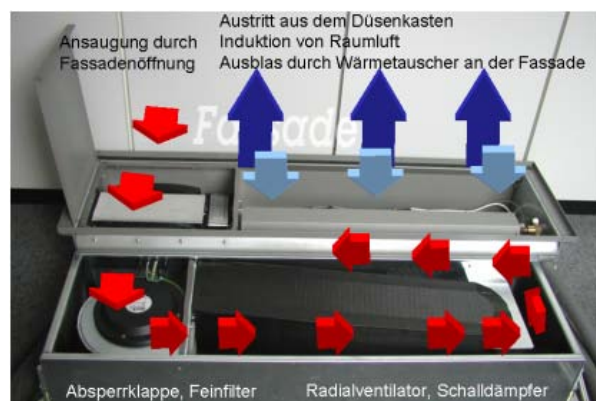


Kenmerken

- **Geringe geluidsemissie** door inzet van geluiddemper en stille EC-Motor.
- Voor **beperkte vloerhoogtes**
- **Hoge modulariteit** door omvangrijke omkastingssystemen, voor flexibele ruimte indeling.
- **Unitbreedte- en diepte aanpasbaar** aan bouwkundige gegevens.
- **Hoge efficiëncy** door hoog rendement EC-Motor met zeer geringe capaciteitopname en hoge werkingsgraad.
- **Hoge onderhoudsvriendelijkheid**, alle belangrijke bouwdelen eenvoudig via rooster van boven af te bereiken.
- **LTG-winddrukregeling** als toebehoor.
- **Beloopbare unit** en rooster.
- **Hoogteverstelling** buiten de unit, voor de **vereffening van bouwtoleranties**
- **Luchtdichte afsluitklep**, dient voor het volledig afsluiten van de buitenlucht en als regelorgaan, daardoor **geringer drukverlies in de unit**

Speciale kenmerken directinductie

- **Hoge thermische capaciteiten door directinductie**, d.w.z. verseluchtverzorging (buitenlucht) met ruimteluchtbijmenging (recirculatielucht) voor het verwarmings- en koelregister.
- Door ruimtelucht bijmenging **nauwelijks vorstgevaar en condensatie**.
- **Hoog comfort** door ruimtelucht bijmenging



Speciale kenmerken FVDplus

- **Ruimtelucht bijmenging** met recirculatie ventilator
- **Snelle koeling/verwarming** door hoge capaciteitsreserve.
- **Retourluchthoeveelheid** onafhankelijk van buitenluchthoeveelheid door gebruiker kiesbaar.
- **Klimatisering ook bij kritische windsituaties** mogelijk.

