

Klimaatstelsel FVD voor decentrale kantoorconditionering met buitenlucht aanzuiging via de gevel

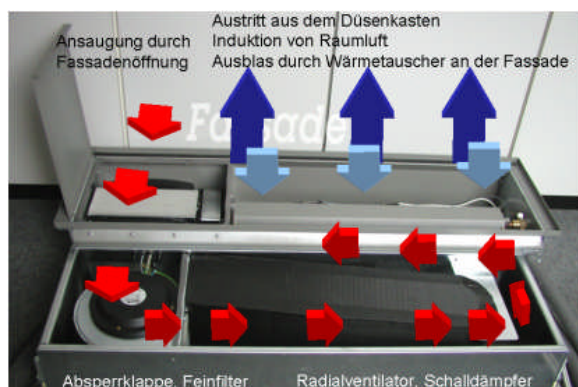
Inbouwvoorbeeld in de verhoogde vloer



Unit opbouw, constructieve details



Doorstroming direct inductie



Koelcapaciteiten

Auslegungsfall Kühlfall					
T _{Außen}	32°C				
T _{Raum}	26°C				
T _{Vorlauf}	18°C		P _{pl} = 15 W/l		
Volumenstrom 120m³/h					
Gerätetyp	Gitterbreite	Länge	Akustik G3 Filter	Q Kühl Gesamt	Q Kühl Raum
Ohne Ind.	300 mm	1200 mm	33 dBA	420 W	180 W 100%
FVD 300	300 mm	1200 mm	35 dBA	540 W	300 W 167%
FVD 300	300 mm	1500 mm	35 dBA	630 W	390 W 217%
Ohne Ind.	200 mm	1200 mm	33 dBA	410 W	170 W 94%
FVD 200	200 mm	1200 mm	35 dBA	430 W	190 W 106%
FVD 200	200 mm	1500 mm	35 dBA	520 W	280 W 156%

Kenmerken

- **Hoge thermische capaciteiten door direct inductie**, d.w.z. verseluchtverzorging (buitenlucht) met ruimtelucht bijmenging (retourlucht) voor de verwarming- en koelregisters.
- Door ruimtelucht bijmenging **nauwelijks vorstgevaar en condensatie**.
- **Hoge eigenconvectie** bij verwarmen door geoptimaliseerde warmtewisselaar opstelling.
- **Geringe geluidemissie** door inzet van geluiddemper en stille EC-Motor.
- Voor **beperkte vloerhoogtes**.
- **Hoog comfort** door ruimtelucht bijmenging.
- **Hoge modulariteit** door omvangrijke omkastingsystemen, voor flexibele ruimte indeling.
- **Unitbreedte- en diepte aanpasbaar** aan bouwkundige gegevens.
- **Hoge efficiëncy** door hoogrendement EC-motor met zeer geringe capaciteitsopname en hoge werkingsgraad
- **Hoge onderhoudsvriendelijkheid**, alle belangrijke bouwdeelen eenvoudig door rooster van boven te bereiken.
- **LTG-winddrukregeling** als toebehoor
- **Beloopbare unit** en rooster.
- **Hoogteverstelling** buiten de unit, voor de **vereffening van bouwtoeranties**
- **Luchtdichte afsluitklep**, dient voor het volledig afsluiten van de buitenlucht en als regelorgaan, daardoor een **gering drukverlies in de unit**.
- Fijnfilter F5 of F7 naar keuze