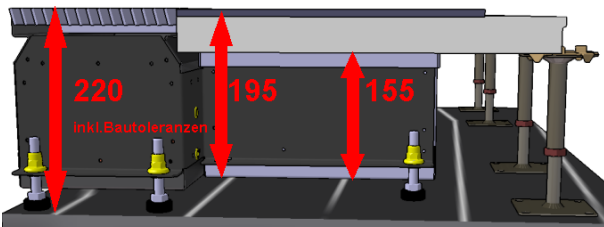




# Klimasystem FVD für dezentrale Büroklimateisierung mit Außenluftansaugung über die Fassade

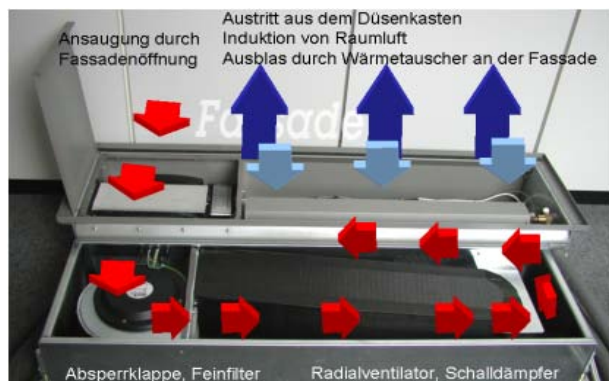
## Einbaubeispiel im Doppelboden



## Geräteaufbau, konstruktive Details



## Durchströmung Direktinduktion



## Kühlleistungen

### Auslegungsfall Kühlfall

LTG Aktiengesellschaft

T <sub>Außen</sub>	32°C				
T <sub>Raum</sub>	26°C				
T <sub>Vorlauf</sub>	18°C		P <sub>rel</sub> = 15 W l		
Volumenstrom	120m <sup>3</sup> /h				

Gerätetyp	Gitterbreite	Länge	Akustik G3 Filter	Q Kühl	Q Kühl	
				Gesamt	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%

## Merkmale

- **Hohe thermische Leistungen durch Direktinduktion**, d.h. Frischluftversorgung (Außenluft) mit Raumluftbeimischung (Umluft) vor den Heiz- und Kühlregistern.
- Durch Raumluftbeimischung **kaum Frostgefahr und Kondensation**.
- **Hohe Eigenkonvektion** im Heizfall durch optimierte Wärmetauscheranordnung.
- **Geringe Schallemissionen** durch Einsatz von Schalldämpfer und leisen EC-Motor.
- Für **niedrige Bodenhöhen**.
- **Hoher Komfort** durch Raumluftbeimischung.
- **Hohe Modularität** durch umfangreiches Baukastensystem, für flexible Raumaufteilung.
- **Gerätebreite- und Tiefe anpassbar** an bauliche Gegebenheiten.
- **Hohe Wirtschaftlichkeit** durch hocheffizienten EC-Motor mit sehr geringer Leistungsaufnahme und hohem Wirkungsgrad.
- **Hohe Wartungsfreundlichkeit**, alle wichtigen Bauteile leicht durch Gitter von oben zu erreichen.
- **LTG-Winddruckregelung** als Zubehör.
- **Begehbare Gerät** und Gitter.
- **Höhenverstellung** außen am Gerät, für den **Ausgleich von Bautoleranzen**.
- **Hochdichte Absperrklappe**, dient zur Vollabspernung gegen Außenluft und als Regelorgan, dadurch **geringe Druckverluste im Gerät**.
- **Feinfilter F5 oder F7 nach Wahl**