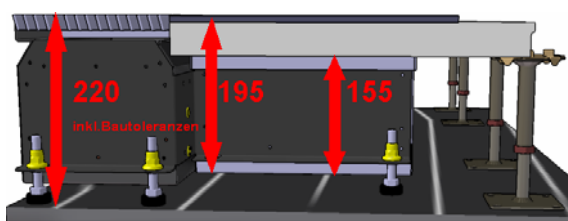
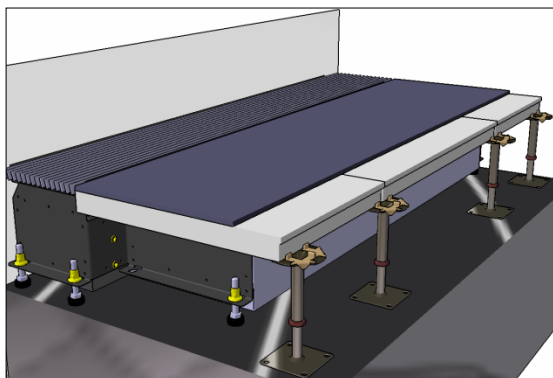
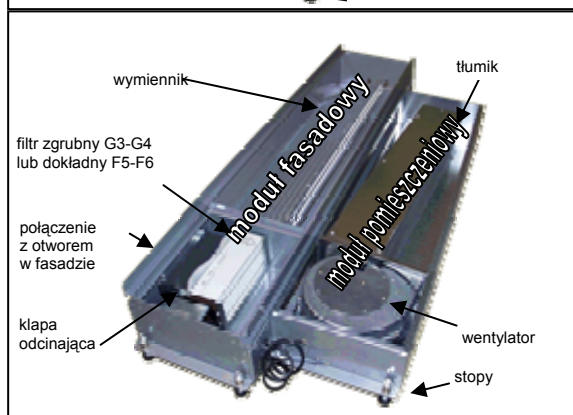
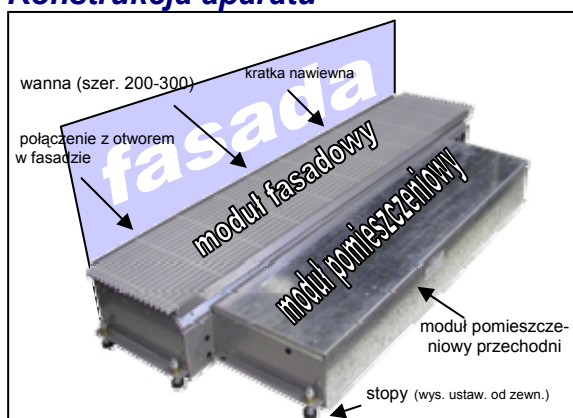


## Fasadowy, decentralny system klimatyzacji pomieszczeń biurowych FVD z zasysaniem powietrza świeżego przez fasadę.

### Przykład zabudowy w podłozie podwójnej



### Konstrukcja aparatu



### Tabela wydajności chłodniczych

#### Przykład doboru – chłodzenie

T zewn.            32 °C  
 T wewn.           26 °C  
 T wody zasil.     18 °C                      Pel = 16W !  
 Wydajność        120 m<sup>3</sup>/h

Typ aparatu	Szer. kratki nawiewnej	Długość	Głośność (filtr G3)	Całkow. wydajność chłodnicza	Wydajn. chłodn. do pom.
chłodz. bez ind.	200 mm	1200 mm	33 dB(A)	410 W	170 W
FVD 200	200 mm	1200 mm	35 dB(A)	430 W	190 W +10%
FVD 200	200 mm	1500 mm	35 dB(A)	520 W	190 W +85%
FVD 300	300 mm	1200 mm	35 dB(A)	540 W	190 W +75%
FVD 300	300 mm	1500 mm	35 dB(A)	630 W	190 W +115%

### Cechy szczególne:

- **wysoka wydajność termiczna dzięki bezpośredniej indukcji**, tzn. powietrze świeże zasysa (indukuje) powietrze z pomieszczenia – przed wymiennikiem ciepła i chłodnicą,
- dzięki indukcji powietrza z pomieszczenia **nie istnieje niebezpieczeństwo zamarzania i wykraplania**,
- **wysoka konwekcja własna** w przypadku grzania,
- **niski poziom hałasu** dzięki tłumikom hałasu i cichym silnikom EC,
- **niska wysokość zabudowy**,
- **daleko posunięta modułowość** – elastyczność w aranżacji pomieszczeń,
- **ekonomiczna praca** dzięki stosowaniu wysokosprawnych silników EC o znikomym poborze mocy i wysokiej sprawności,
- **łatwy serwis**; wszystkie ważne elementy dostępne są przez ruszt, od góry,
- **regulacja LTG w zależności od ciśnienia wiatru**,
- **powietrznouszczelna klapa odcinająca**, służy do odcięcia dopływu powietrza świeżego oraz jako element regulacji,
- filtr klasy G3 lub filtry dokładne F5, F6.