



Luft-Wasser-Systeme Fassaden-Lüftungsgerät Typ FVDplus

Dezentraler Unterflur-Ventilator-konvektor zum Belüften, Heizen und Kühlen, mit Außenluftzuführung über die Fassade und integriertem Querstromventilator für Umluftbetrieb.

Geräteansicht

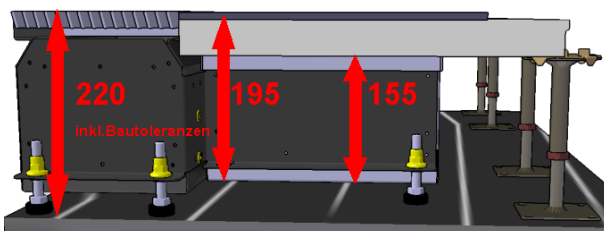


LTG Fassaden-Lüftungsgerät Typ FVDplus



Einbaubeispiel

Einbau im Doppelboden



Merkmale

- **Hohe Wirtschaftlichkeit** durch hocheffizienten EC-Motor mit sehr geringer Leistungsaufnahme und hohem Wirkungsgrad.
- **Niedriger SFP-Wert** durch kurze Luftwege (<math>< 500 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{s})</math>).

- **Patentierter Winddruckregelung**, die bei allen Betriebs- und Filterzuständen den gewünschten Außenluftstrom sicherstellt.
- **Hohe Heiz- und Kühlleistung** durch zusätzlichen Sekundärluftventilator, nächtlicher Heizbetrieb ohne Außenluftanteil.
- **Hochdichte Absperrklappen** mit selbsttätig schließendem Federrücklaufmotor bei Stromausfall: kein Einfrieren, keine unkontrollierten Wärmeverluste, keine Brandgasübertragung.
- **Große Sicherheit gegen Einfrieren** durch interne Frostschutzregelung und Beimischung von Raumluft.
- Gute Raumströmung durch **patentierter LTG Misch-/Quellströmung**.
- Geschlossenes Gehäuse aus 1,5 bis 2mm Stahlblech zur **Vermeidung von Schallausbreitung** in Nachbarräume.
- **Geringe Schallemissionen** durch Einsatz von Schalldämpfer und leisen EC-Motor.
- **Hohe Wartungsfreundlichkeit**, alle wichtigen Bauteile leicht durch Gitter von oben zu erreichen, herausklappbarer Wärmetauscher.
- **Hohe Modularität** durch umfangreiches Baukastensystem, für flexible Raumaufteilung.
- **Gerätebreite- und Tiefe anpassbar** an bauliche Gegebenheiten.
- **Höhenverstellung** außen am Gerät, für den **Ausgleich von Bautoleranzen**.
- **Hohe Sicherheit durch stabile Bauweise**: geprüfte Gerätebelastung entsprechend der Belastungsklasse 3 für Doppelböden.

Besonderheiten



Schema Direktinduktion