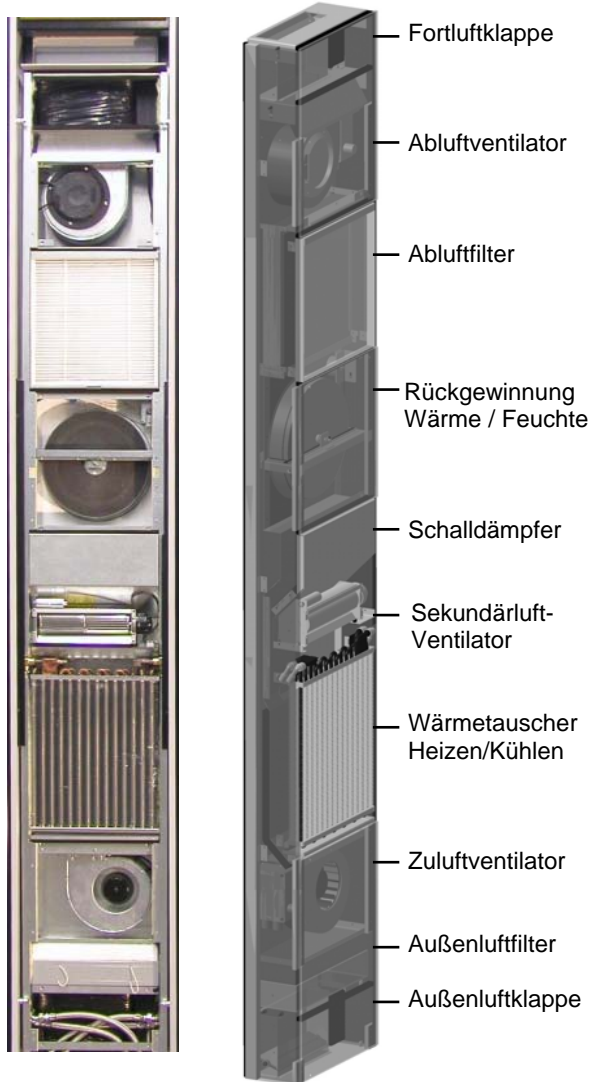




Luft-Wasser-Systeme Raumklimasystem FVM

Dezentrales modulares Raumklimasystem, in einer einschaligen Fassade flächenbündig integriert. Alle Funktionen in einem anschlussfertigen Gerät.

Geräteansicht



Einbau in der Fassade



Funktionen

- Be- und Entlüften
- Außenluftfilterung F7
- Heizen und Kühlen im Außen- und Umluft-Betrieb
- Wärme- und Feuchterückgewinnung

Merkmale

- **Minimaler Platzbedarf** auch bei Integration in einschalige Fassade:
Breite 480 mm, Tiefe 160 mm, Höhe 2680 mm.
- **Maximale Flächenwirtschaftlichkeit** möglich durch Einsparungen an Geschosshöhe, Schachtf lächen und Technikräumen.
- Modularer Aufbau, **stufenweise ausbaubar** von der statischen Heizung bis zur Klimaanlage, dadurch
 - keine unnötigen Vorrüstkosten
 - einfache Nachrüstbarkeit
 - uneingeschränkte Mieter-/Nutzerflexibilität.
- **Niedriger Energieverbrauch** durch Einsatz hocheffizienter EC-Motoren, <50W für alle Funktionen einer Klimaanlage.
- **Niedriger SFP-Wert** durch kurze Luftwege und niedrige Druckverluste (< 500 W/(m³(s))).
- Patentierte Winddruckregelung, die bei allen Betriebs- und Filterzuständen den gewünschten Außenluftstrom sicherstellt.
- **Hohe Heiz- und Kühlleistung** durch zusätzlichen Sekundärluftbetrieb, nächtlicher Heizbetrieb ohne Außenluftanteil
- **Komplette, unauffällige Integration** einer Klimaanlage in die Fassade
 - durch geringe Bautiefe und - breite des Gerätes
 - durch flächenbündigen Einbau in die Fassade.
- Raumseite des Klimagerätes optisch **individuell gestaltbar**.
- **Uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit** im Raum, da Wände, Böden und Decken von klimatechnischen Elementen frei bleiben.
- **Sehr gute Schalldämmung** von Außengeräuschen.
- **Gute Luftqualität und hoher thermischer Komfort** durch patentierte Misch-/Quellströmung.
- Deutlich einfachere **Montage mit spürbarer Zeiterparnis**, durch
 - passgenaue Integration des Gerätes in die Fassade
 - komplette Vormontage und Endprüfung beim Hersteller
 - steckerfertige Anschlüsse für Wasser, Elektronik und MSR.