

Zentrale Abluftanlage

Durch den zentralen Abluftventilator wird die Luft aus den mit Feuchtigkeit, Schad- und Geruchsstoffen belasteten Räumen, wie Bad, WC und Küche abgesaugt.

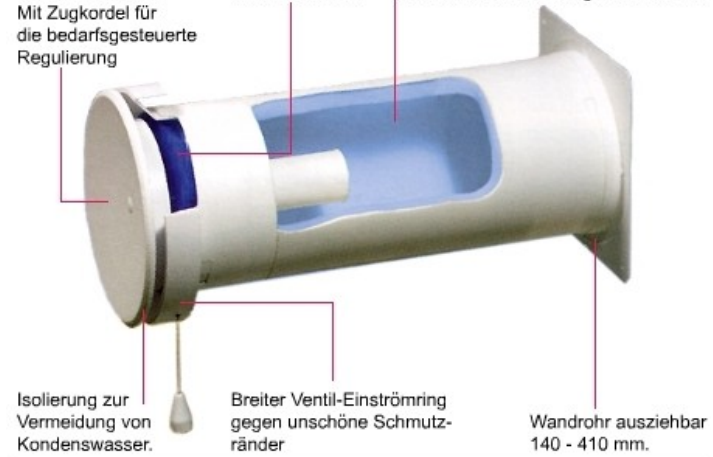
Frische Außenluft strömt selbsttätig durch den entstehenden Unterdruck über dezentrale Zuluftelemente in den Außenwänden nach. Die Außenluftdurchlässe werden in die Aufenthaltsräume, wie Wohnzimmer, Kinder- und Schlafzimmer eingesetzt. Flure und Treppenträume (bei Einfamilienhäusern) dienen als Überströmzonen.

Außenwand – Zuluftelement

Formschöner, weißer Ventilteller. Mit Zugkordel für die bedarfsgesteuerte Regulierung

Filter leicht auswechselbar.

Schalldämmung zur Reduzierung des von außen eindringenden Lärms.



Schema Anlage Luftführung **Zuluftelement** Abluftventilator

Sprechertext

Der zentrale Abluftventilator kann über oder unter dem Dach positioniert werden. Bei einer Montage im Dachraum bieten sich vor allem Boxventilatoren und Radialventilatoren an, während auf dem Dach witterungsbeständige Dachventilatoren zum Einsatz kommen. Die Luftmenge der Ventilatoren kann über die Drehzahl geregelt werden und so auf den individuellen Bedarf angepasst werden. Je nach Leistungsaufnahme des Ventilators kann dies entweder über Frequenzumformer oder Phasenanschnittsteuerung erfolgen.