

Übersicht Systemeigenschaften

	Fensterlüftung	Wohnungszentrale Zu- und Abluftanlage mit Wärmeübertrager	Gebäudezentrale Zu- und Abluftanlage mit Wärmeübertrager	Gebäudezentrale Abluftanlage	Raumweises Lüftungsgerät mit Wärmeübertrager
Lüftung kompletter Wohneinheiten	ja, aber nutzerabhängig bei Querlüftung (zwei Fenster gegenüber geöffnet)	ja	ja	ja	ja (mit mehreren Geräten)
Möglichkeiten Energieeinsparung	keine Wärmerückgewinnung	Wärmerückgewinnung, Bedarfsführung	Wärmerückgewinnung, Bedarfsführung	Bedarfsführung, Wärmerückgewinnung bei Kombination mit Wärmepumpe	Wärmerückgewinnung, Bedarfsführung
Empfohlener Einsatzort		Neubau und Sanierung	Neubau und Sanierung	Lüftung Altbau aus hygienischen Gründen (u. a. Schimmel), auch im Neubau möglich	Neubau und Sanierung
Allergiker-Eignung	nein	ja	ja	eher nicht	ja
Außenlärm	Außenlärm wird übertragen	Außenlärm wird nicht übertragen	Außenlärm wird nicht übertragen	Schalldämpfung in den Außenluftdurchlässen abhängig von der Außenluftdurchlassgröße	Schalldämmende Maßnahmen reduzieren den Außenlärm
Anlagengeräusche	keine Anlagengeräusche	Schalldämmende Maßnahmen reduzieren das Anlagengeräusch nahezu vollständig	Schalldämmende Maßnahmen reduzieren das Anlagengeräusch nahezu vollständig	Schalldämmende Maßnahmen reduzieren das Anlagengeräusch	Schalldämmende Maßnahmen reduzieren das Anlagengeräusch
Zu beachten	kein nutzerunabhängiger Luftwechsel möglich, Abhängigkeit von klimatischen Bedingungen	Auslegung Rohrnetz und Ventile, Auswahl Filter (Allergiker), Wartungsmöglichkeiten Rohrnetz	Auslegung Rohrnetz und Ventile, Auswahl Filter (Allergiker), Wartungsmöglichkeiten Rohrnetz, Brandschutzvorschriften (Installation und Wartung)	Auswahl der Zuluftöffnung, Wartungsmöglichkeiten Rohrnetz	Verfügbare Luftleistung, effektive, hygienische Luftfilterung, Schalldämmwert des Gerätes
Wartungsarbeiten	keine Wartung erforderlich	Reinigung Wärmeübertrager, Filterwechsel, Reinigung Rohrnetz (nur bei Bedarf)	Reinigung Wärmeübertrager, Filterwechsel, Reinigung Rohrnetz (nur bei Bedarf)	Reinigung Rohrnetz (in sehr großen Abständen), Außenluftdurchlässe kontrollieren	Reinigung Wärmeübertrager, Filterwechsel