

RevolutionAIR ! ValloFlex RENO – das innovative Luftverteilsystem für den Wohnungsbau

Gestiegene Mieteransprüche und die Gesetzgebung zwingen Wohnungsbaugesellschaften zum Handeln. Der Sanierungsbedarf im Wohnungsbestand wird immer größer. Hunderttausende Wohnungen in Deutschland stehen schon heute vor der energetischen Sanierung. Vor diesem Hintergrund werden die Anforderungen an die Wohnungsbaugesellschaften immer umfangreicher. Die demographische Entwicklung, der Ruf nach neuen Wohnformen aber vor allem auch gestiegene Anforderungen der Gesetzgebung an den energetischen Standard der Gebäude verlangen nach neuen Techniken und zukunftsfähigen Konzepten. Systeme, die hier zum Einsatz kommen wollen, müssen wirklichen Mehrwert bieten und damit mehr als nur Mindestanforderungen erfüllen.



Alle Grafiken Vallox

Gesundes Wohnklima trotz dichter Gebäudehülle

Bei der energetischen Sanierung des Wohnungsbestandes wird immer in eine gut gedämmte Gebäudehülle und dichte Fenster investiert. Mit diesen Maßnahmen werden vor allem gewünschte Heizkosteneinsparungen erzielt. Andererseits birgt eine luftdichte Gebäudehülle aber auch Gefahren, denn ein natürlicher Luftwechsel kann nicht mehr stattfinden. Schlechte Luft und Feuchteschäden sind die Folge. Allein durch Fensterlüftung ist die gesetzliche vorgeschriebene und notwendige Be- und Entlüftung der Wohnräume nicht zu gewährleisten. Dies kann auf Dauer nur durch ein mechanisches Lüftungssystem sichergestellt werden – optimalerweise mit Wärmerückgewinnung.

ValloFlex RENO – das neue Luftverteilsystem mit Stil bietet echten Mehrwert

ValloFlex RENO ist ein absolut neuartiges, in dieser Art noch nie da gewesenes Luftverteilsystem, das speziell auf die Bedürfnisse des Wohnungsbaus abgestimmt wurde.

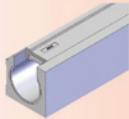
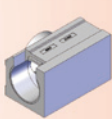


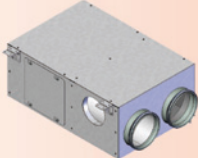
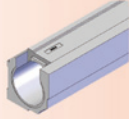
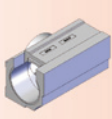




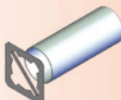

Es ermöglicht nicht nur bei der Planung, sondern vor allem auch bei der Montage erhebliche Kosteneinsparungen. Das macht sich nicht nur im Wohnungsneubau, sondern

auch bei der vielerorts im bewohnten Zustand durchzuführenden, energetischen Sanierung bezahlt. Wenige, optimal aufeinander abgestimmte Komponenten, das geringe Gewicht, die einfache Klick-Kanal-Montagetechnik und die einzigartige Materialkombination (Kanal und Verkleidung in einer Komponente) lassen eine Gesamtkostenreduktion von bis zu 30% über die gesamte Wertschöpfungskette zu. Nicht nur durch diese, sondern auch die vielen weiteren Systemvorteile, wie zum Beispiel das zeitlose aber zugleich unauffällige und individualisierbare Design erzielt bei Planern, Fachhandwerkern, Mietern und Wohnungsbaugesellschaften größtmögliche Akzeptanz.

Die Systemkomponenten

Das Komplettsystem besteht aus nur 12 Komponenten – Kanalstücken, T-Stücken, Innen- und Außenecken, Lang- und Kurzverbindern mit Dichtringen, Befestigungsklammern, Wanddurchführungen und Ventilen. Alle sichtbaren, luftführenden Elemente bestehen aus hochverdichtetem EPS-Schaum (FCKW-frei). Sie vereinen die Funktion von Rohrsystem und Verkleidung in einer Komponente. Je nach Geschmack stehen alle sichtbaren Elemente, wie Kanalstücke, Ecken und T-Stücke mit oder ohne Stuckoptik zur Verfügung. Sie lassen sich jederzeit genauso wie Tapeten oder Putz sofort überstreichen, -spachteln oder tapezieren.

ValloFlex RENO Komponentenübersicht

				
Kanal	T-Stück	Außenwinkel	Innenwinkel	
				Integral-Schalldämm-Verteiler ■ vereint Funktionen wie die Zu- und Abluftverteilung sowie die eines Geräteschalldämpfers in einer Komponente ■ ist anwendbar bei nebeneinander liegenden Abluft-räumen (Küche/Bad)
... mit Stuckoptik	... mit Stuckoptik	... mit Stuckoptik	... mit Stuckoptik	
				
Langverbinder	Kurzverbinder	Wandhülse	Revisionsdeckel	

Die ValloFlex Komponentenübersicht, Grafik Vallox

Planung und Montage – einfach zusammenstecken, klicken, fertig

Um das System zu montieren werden die einzelnen Elemente einfach mittels Kunststoff-Verbindungselementen ineinander gesteckt und anschließend an die an der Decke angebrachten Befestigungsklammern (freitragende, unsichtbare Klick-Kanal-Montage) geklickt. Sie sind nach Abschluss der Montagearbeiten nicht mehr sichtbar, aber dennoch jederzeit wieder lösbar. Für die Zuführung der Frischluft zu den einzelnen Räumen wer-

den T-Stücke verwendet. Eine Wanddurchführung mit Kurzverbinder stellt die luftdichte Verbindung zum Luftverteilstrang her und hält das Zu- bzw. Abluftventil auf der Rauminnenseite. Je nach Wunsch und Gegebenheiten in der Wohnung kann der Kanal entweder bis zum letzten Zuluft Raum oder aber bis zum Flurende verlängert werden. Ein Ringkanal ist aufgrund des optimal dimensionierten Rohrquerschnitts nicht erforderlich. Die geringe Bauhöhe (nur 14 cm) des Systems und die ansprechende Optik machen störende, zeit- und kostenintensive Deckenabhängungen oder auch Verkleidungen überflüssig.

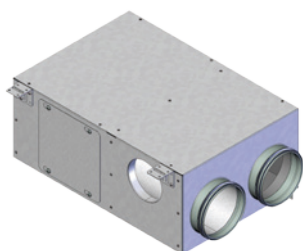


Clevere Zusatzkomponenten – optional einsetzbar

Das ValloFlex RENO Luftkanalsystem ist außerdem kompatibel zum neuen ValloFlex Integral-Schalldämmverteiler. Er vereint Funktionen wie die Zu- und Abluftverteilung sowie die eines Geräteschalldämpfers in einer Komponente. Seinen optimalen Einsatzbereich findet er in Wohnungen, in denen die Ablufträume (Küche und Bad) unmittelbar aneinander grenzen. Der Integral-Schalldämmverteiler dient in diesem Fall zur Direktansaugung der Abluft aus Küche und Bad. Ein Abluftkanal kann somit entfallen. Auf der Zuluftseite wird er an das ValloFlex RENO Luftkanalsystem angeschlossen.

Der Zu- und Abluftstutzen kann direkt an das Vallox Wandgerät KWL 080 oder über eine kompakte Adapterplatte an das Vallox ValloMulti 200 Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung angeschlossen werden.

Die Systemvorteile von ValloFlex RENO im Überblick:



Ansprechende Optik sorgt für rundherum Wohlfühlklima
ValloFlex RENO glänzt durch seine ansprechende und zugleich unauffällige Optik. Je nach Geschmack ist das kompakte Kanalsystem mit und ohne Stuckoptik erhältlich. Es lässt sich in jedes beliebige Umfeld integrieren, da es wie Tapeten oder Putz im Handumdrehen überstrichen werden kann. Abgehängte Decken gehören durch die einzigartige Materialkomposition der Vergangenheit

an. So sorgt ValloFlex RENO nahezu unsichtbar für einen hygienischen Lufttransport und ein gesundes Wohnumfeld.

Wenige Komponenten und einzigartige Details ermöglichen kinderleichte Planung und schnelle Montage

Einfach zusammen stecken, einklicken, fertig. So einfach geht's mit ValloFlex RENO. Egal welches bauliche Umfeld sich bietet, durch die geringe Komponentenzahl und clevere Montagetechnik lässt sich das Luftverteilsystem im Handumdrehen planen und

montieren. Raffinierte Details, wie der Integral-Schalldämmverteiler (optional einsetzbar) mit 4-fach Funktion lassen bei der Planung einer extrem vereinfachten Luftführung keine Wünsche offen.

Geringer Materialbedarf bringt maximale Kostenersparnis

Das 2 in 1 Luftverteilsystem ist durch seine kinderleichte Montagetechnik (einzigartige, freitragende Klick-Kanal-Montage) im Nu installierbar. Die raffinierte Kombination aus Kanalsystem und Verkleidung in Einem macht sowohl unnötige und unattraktive, abgehängte Decken als auch separate Kanalverkleidungen überflüssig. Das führt nicht nur zu Einsparungen bei den Materialkosten, sondern vor allem auch beim Montageaufwand.

Passende Komfortlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung vom europäischen Marktführer Vallox

Kombiniert mit einem Vallox Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ist ein rundherum gesundes Wohnklima garantiert. Sie transportieren über das ValloFlex Luftverteilsystem rund um die Uhr frische Luft in die Räume und führen verbrauchte Luft und Feuchtigkeit konsequent ab. So wird die Gebäudesubstanz nachhaltig geschützt und der Immobilienwert erheblich gesteigert. Mit Hilfe ihrer Wärmerückgewinnungsfunktion nutzen sie die Wärme der Abluft zur Vortemperierung der Frischluft und führen so on top zu einer enormen Heizkostenreduzierung.



ValloMulti 200

Zum Anschluss an das ValloFlex RENO Luftverteilsystem stehen zahlreiche passende und speziell auf die Bedürfnisse im Wohnungsbau abgestimmte Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung zur Verfügung. Die Palette reicht von absolut flachen Deckengeräten bis hin zu kompakten Wandgeräten mit über 90% Wärmerückgewinnung.

Tina Römer

Erfahren Sie mehr über ValloFlex RENO im Systemfilm und unter www.heinemann-gmbh.de