



Komfortlüftung für Stadthaus

Zehnder ComfoAir Q sorgt für gesundes Raumklima in neuem Stadthaus

Referenzobjekt

always the best climate



Neubau mit 10 Komfortlüftungsgeräten der neusten Generation

Situation und Herausforderung

Energetisch optimale Bauweise für Mehrfamilienhaus

Im Zürcher Quartier Friesenberg entstand ein modernes Mehrfamilienhaus mit zehn Wohnungen, einem Gewerbelokal und einer Tiefgarage.

Um das Gebäude sowohl energetisch optimal zu betreiben, als auch in der luftdicht gedämmten Gebäudehülle allzeit gesunde Raumlufthverhältnisse zu gewährleisten, entschieden sich Bauherr und Architekturbüro für die Installation von Raumlüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung.



Lösung

Zehnder ComfoAir Q sorgt für gesundes Raumklima in neuem Stadthaus

Bei diesem Objekt stand nicht nur die Architektur im Fokus, sondern es wurde grössten Wert auf modernste, komfortable und energetisch sinnvolle Bauweise gelegt. Daher entschieden sich Bauherr und Architekt für den Einbau einer Komfortlüftungsanlage von Zehnder.

Die Aussenluft wird an der Fassade im ersten Obergeschoss gefasst und von dort in den Techniraum im Souterrain geführt. Dort versorgen zehn Komfortlüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q die Wohnungen konstant mit Frischluft.

Mittels einer Fernbedienung pro Wohnung im Bereich der Küche, können die Geräte einfach und bedarfsgerecht einzeln angesteuert werden. Das Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q für die grosszügige Attikawohnung befindet sich in einem Reduit direkt in der Wohnung. «Die hohen Decken und die Geräumigkeit der Dachwohnung machten die Installation der Komfortlüftung direkt in der Wohnung möglich», erklärt der zuständige Planer vom Architekturbüro huggenbergerfries. «So kann der Platz der Attikawohnung optimal genutzt werden, was wiederum im Keller Platz einspart.»

Mehrwert

Der Diamant-Wärmetauscher im Lüftungsgerät sorgt, dank mehr Fläche und weniger Druckverlust, für noch mehr Wärmerückgewinnung und weniger Stromverbrauch.

Für die Hausbewohner schafft die moderne Haustechnik maximalen Komfort, unter anderem auch durch reduzierte Lärmbelästigung. Die besondere Lage des Mehrfamilienhauses neben einer Gleisanlage und einer vielbefahrenen Strasse, machte den Einbau einer Komfortlüftung notwendig. So können die Fenster zur geschäftigen Hauptstrasse getrost geschlossen bleiben, ohne dabei Abstriche an der Raumlufthqualität in Kauf nehmen zu müssen.

In den restlichen Wohnräumen selbst ist die Lüftungsanlage, die vollkommen zugluftfrei arbeitet, nicht nur unhörbar, sondern im Prinzip auch unsichtbar. Nur wenige, formschöne Design-Abdeckgitter, welche am Boden in Edelstahl ausgeführt und an den Wänden aus weissem Kunststoff sind, zeugen unauffällig davon, dass hier eine komfortable Wohnraumlüftung für gesunde Luftverhältnisse und niedrige Heizkosten sorgt.



Projektdaten

**Neubau Mehrfamilienhaus,
Friesenbergstrasse 145 in Zürich**

Bauzeit | 2014 – 2018

Gebäudeart | Mehrfamilienhaus, Gewerbelokal

Anzahl Gebäudeeinheiten | 10 Wohnungen auf 4 Geschossen (u.a. 1 Attikawohnung, 1 Gartenwohnung)

Zehnder Produkte

Raumlüftung | Lüftungsgeräte: 10 Stück ComfoAir Q350 ST, Leistung pro Gerät: 350 m³/h bei ext. Druck 220 Pa / Standard Bedieneinheit Zehnder ComfoSense mit UP

Ausführende Beteiligte (Bautafel)

Bauherr | Familie Reininghaus, Zürich

Architekt | huggenbergerfries Architekten AG, Zürich

Projektverfasser | neukom engineering ag, Adliswil

Installation | Meier-Kopp AG, Mönchaltorf