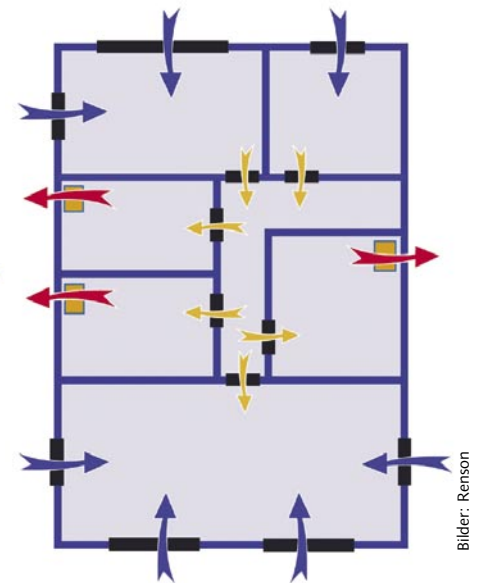
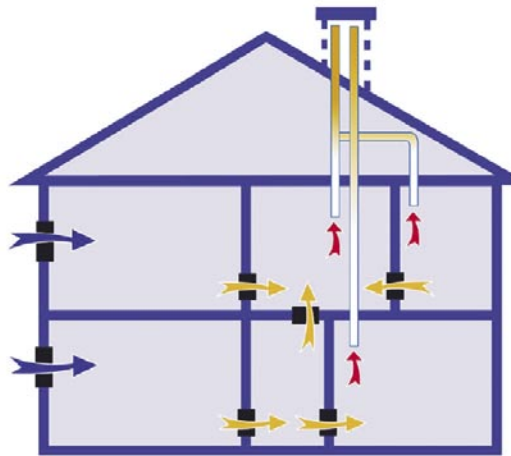


Kontrollierte Lüftung für gesundes Raumklima:

Warum Lüften?

Um eine gute Durchlüftung zu bekommen, werden die Fenster zumeist gekippt. Doch wie viel Energie geht dabei verloren? Und oft genug fehlen dabei auch Insektenschutz oder Einbruchsicherheit. Eine wirkungsvolle Alternative stellt eine gute und kontrollierte Lüftung über Fensterlüftungen dar.



Bilder: Renson

Früher wurden Häuser häufig über Kachelöfen beheizt. Ein Kachelofen saugt die Frischluft an und führt gleichzeitig die verschmutzte Luft ab. Also gab es immer eine gute Luftqualität im Hause. Heutzutage wird in der Regel über eine Zentralheizung geheizt. Dadurch werden die schädliche Stoffe nicht mehr automatisch entfernt. Eine natürliche Lüftung ist deshalb absolut notwendig.

Kondensat vermeiden

Kondensat bildet sich immer an den kältesten Stellen. Ist ein Haus mit Einfachverglasung ausgestattet, bildet sich das Kondensat automatisch auf dem Glas. Wird Glas mit besseren thermischen Werten eingebaut, befindet sich die kälteste Stelle irgendwo anders, z. B. an der Mauer. Durch Kondensat kann an dieser

Stelle u. a. eine Schimmelpilzbildung entstehen. Mit einer kontrollierten natürlichen Lüftung lassen sich solche Probleme vermeiden. Wie wichtig eine natürliche Lüftung ist, zeigt folgende Tatsache: Jeder Mensch atmet ca. 480 l Luft pro Stunde ein. Logisch, dass eine schlechte Luftqualität zu gesundheitlichen Problemen führt.

Mit der unsichtbaren Schalldämmlüftung „Invisivent AK“ hat der belgische Hersteller Renson eine Lösung für das Lüftungs- und zugleich Lärmproblem entwickelt. Die Schalldämmlüftung wird oben auf dem Fensterprofil (Alu, Holz, PVC) montiert und ist von außen kaum sichtbar. An der Innenseite sitzt das schalldämmende Teil, das mit Hilfe einer Nut genau am Rollladendeckel anschließt. Die Klappe an der Innenseite kann in fünf Stufen manuell geregelt werden. Zusätzlich kann die Lüftung mit Zugschnur oder Einhänggestänge betätigt werden.

Im geöffneten Zustand wird eine Schalldämmung $D_{n,w}$ 49 dB erreicht. Die Lüftung ist somit geeignet für Häuser in geräuschvollen Umgebungen, wie z. B. an der Bahnlinie oder in der Nähe von Flughäfen.

„Invisivent AK“ ist in allen RAL-Farben erhältlich, auch zweifarbig. Ein Schiebe-Klicksystem ermöglicht darüber hinaus eine Montage auf Fensterprofilen mit Einbautiefen von 50 bis 184 mm. Wenig Aufwand verspricht der Hersteller bei der Wartung der Lüftung: Das Innengitter mit der Klappenbetätigung lässt sich zur Reinigung abnehmen. Des Weiteren ist das Innengitter gestanz und bietet somit zusätzlich einen wirksamen Insektenschutz.

Das Renson-Programm bietet Zu- und Abluftprodukte für unterschiedliche Bedarfsfälle, so u. a. auch für Wintergärten. ■



„Invisivent AK“ mit einer Bauhöhe von 59 mm und einer Luftleistung von 20 m³/m/h bei 10 Pa

Vorteile natürlicher kontrollierter Lüftung:

Eine Stoßlüftung führt zu erheblichen Energieverlusten. Eine natürliche kontrollierte Lüftung weist folgende Vorteile auf:

- energiesparend
- Winter- und Sommerlüftung
- auch in Abwesenheit wird gelüftet
- es gibt Insektenschutz
- die Lüftungen sind regendicht
- die Lüftungen sind einbruchssicher



Renson N. V.
8790 Waregem (B)
Tel. (00 32) 56 62 71 11
heidie.buyck@renson.de
www.renson.de