

Alle Vorteile auf einen Blick

- Ständig frische Luft in allen Räumen
- Ständige Abfuhr verbrauchter Luft
- Hohe Wärmerückgewinnung
- Stark reduzierte Heizkosten
- Flüsterleiser Betrieb
- Kein Staub und Lärm von außen
- Gute Atemluft ohne Zugerscheinungen
- Schützt Allergiker (Pollenfilter)
- Gesunder Schlaf
- Geringer Stromverbrauch
- Hoher Bedienkomfort
- Automatische Entfeuchtung von Bad und Küche
- Verhindert Schimmelbildung
- Dauerhaft gesunde Bausubstanz
- Keine unangenehmen Hausgerüche
- Zugänglichkeit für Wartung und Service



REICHEL

Solar-Biomasse-Wärmepumpen

REICHEL-Haustechnik GesmbH

Badner Straße 101 • 2540 Bad Vöslau

T 02252 74572 • F 02252 7457215

office@reichel.at

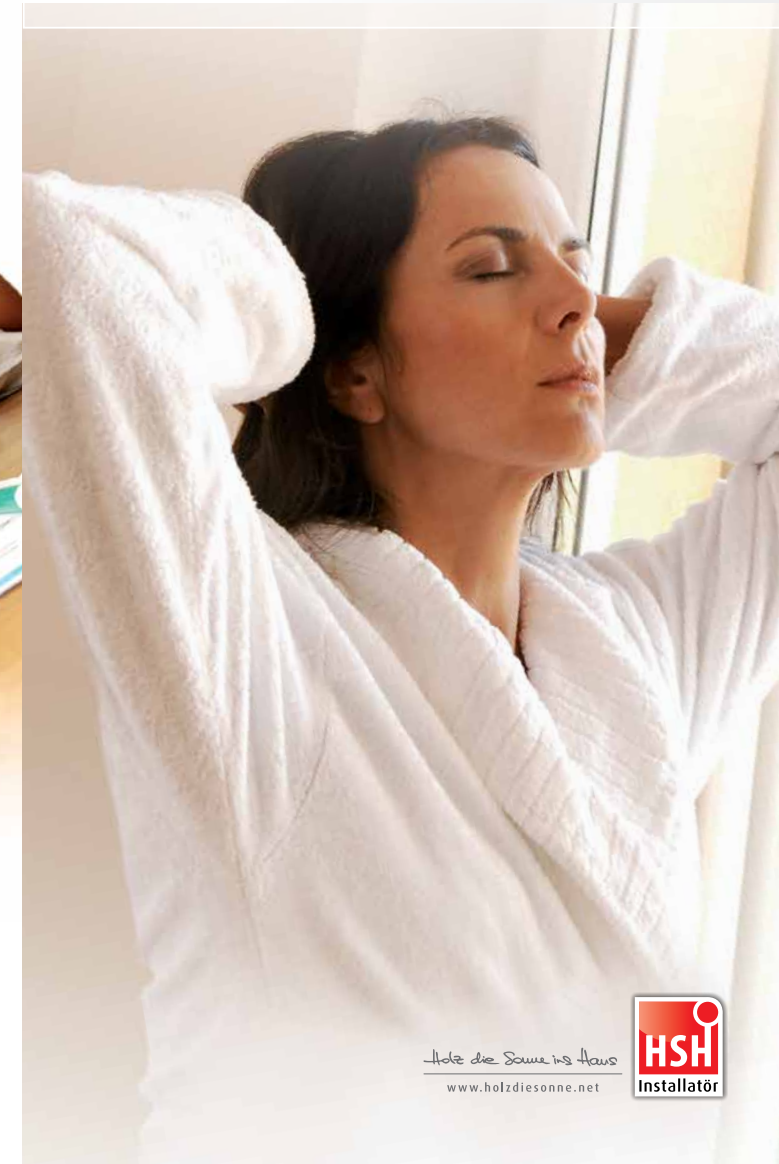
www.reichel.at



energiespar TIPPS

Komfort Lüftung

Aufatmen: frische Luft, Gesundheit und Behaglichkeit
auf Knopfdruck – für genussvolles Wohnen.



Vom HSH-Installatör wärmstens empfohlen:



„Holz die Sonne ins Haus“
www.holzdiesonne.net



Frische Luft und Energiesparen



Das Prinzip Energiesparen

Um eine wesentliche Energieeinsparung zu erreichen, haben sich in den vergangenen Jahren zwei neue Standards etabliert: Das Niedrigenergiehaus und das Passivhaus. Die dichten Gebäudehüllen sorgen

für eine extreme Senkung der Wärmeverluste und sparen viel kostbare Energie. Ein kontrolliertes Wohnraumlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung ist die konsequente Fortsetzung dieser Bauweise. Sie garantiert einen guten Luftaustausch und spart weitere Energie.



Das Komfort-Plus

Kontrollierte Wohnraumlüftungen erleben in den letzten Jahren einen regelrechten Boom. Dafür verantwortlich ist nicht ausschließlich der Energiespardanke. Es ist vor allem der hohe Komfort. Wer einmal erlebt hat, wie

gut und erholsam man schlafen kann, wenn die ganze Nacht die Atemluft optimal ist, will nicht mehr darauf verzichten. Bei Tag gilt das gleiche für unbeschwertes Arbeiten und auch Feiern „in der frischen Luft“.



Gesundheit und Werte erhalten

Ein durchschnittlicher 4-Personen-Haushalt produziert pro Tag über 10 Liter Wasser, gelöst in der Raumluft: durch Atmung, Kochen, Baden, Waschen und Blumengießen. Wird nicht ausreichend gelüftet, entstehen

zwangsläufig Feuchtigkeitsschäden im Haus, z. B. Schimmelpilze. Eine Wohnraumlüftung lässt diesen Störenfried keine Chance und sorgt für ein gesundes Wohnklima.



Die Komponenten

Herzstück einer Komfortlüftung ist der Wärmetauscher. Die Luftströme werden dabei aneinander vorbeigeführt, sodass die Abluft ihre Wärme an die Zuluft übertragen kann.

Die Ventilatoren sind im selben Gerät untergebracht, und sorgen dafür, dass ca. 50 % der Raumluft in der Stunde ausgetauscht wird. Die Luft wird über Metall- oder Kunststoffrohre im Haus verteilt, die im Boden, der Decke oder den Wänden untergebracht werden. Die Frischluft kann über Bodenauslässe, aber auch an der Wand oder Decke einströmen. Die Abluftventile werden vor allem in Bad und Küche, aber auch in Dielen und Stiegenhäusern situiert.



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Wir verbringen unsere Zeit zu 90 % in geschlossenen Räumen. Die Qualität der Atemluft ist dabei ein entscheidender Faktor für Wohlbefinden, Gesundheit und Leistungsvermögen. Eine Komfortlüftung

kann all dies garantieren, in Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäusern, Büros, Unterrichts- und Seminarräumen, Arztpraxen und Gewerbebauten.



Der Luftbrunnen

Die Frischluft wird in Kunststoffrohren durch das Erdreich geführt, unerreichbar für den Bodenfrost in ein bis zwei Metern Tiefe. Im Winter gelangt die Luft damit vorgewärmt ins Haus, im Sommer vorgekühlt. Ein groß-

flächiger Filter im sogenannten Ansaugturm sorgt für eine Reinigung der angesaugten Luft.



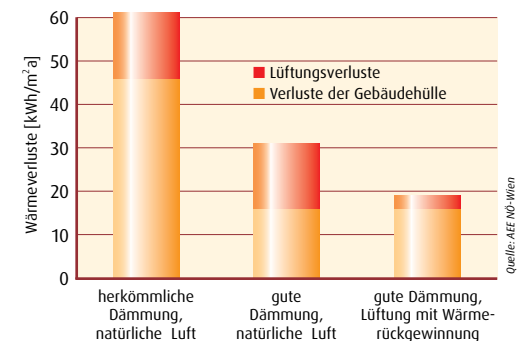
Einfache Bedienung

Ist die Lüftungsanlage einmal in Betrieb genommen, arbeitet sie ohne jeden Betreuungsaufwand. Einzig wenn es einmal „hoch hergeht“, denn bei Feiern oder sonstigen Gründen für erhöhten Frischluftbedarf kann die Lüftung ganz einfach per Knopfdruck auf maximale Leistung geschaltet werden. Die Filter sollten jährlich ersetzt werden: Verschmutzte Filter herausziehen und neue Filter einschieben. Fertig.

Die Komfortlüftung bringt große Vorteile für Gesundheit und Energieeffizienz. Der Einsatz ist im Neubau und bei der Sanierung absolut zu empfehlen.

Energiesparen mit System

Kombinationen der Komfortlüftung mit Wärmepumpen oder Solaranlagen sind in kompakten Anlagen möglich. Damit kann man auf beste Weise das benötigte Warmwasser kostengünstig und umweltschonend bereitstellen.



Schematische Wärmeverluste und Energiesparmaßnahmen