

Die Marke für Lüftung

Zentrale und dezentrale Lösungen für mehr Wohlbefinden
und wirksamen Klimaschutz





Frische Luft

Fast 90 Prozent unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen; beispielsweise zu Hause, bei der Arbeit, in der Schule, im Kino, Theater, Restaurant usw. Und nicht selten herrscht "dicke Luft", belastet durch störende Gerüche, Tabakqualm, Ausdünstungen von Möbeln, Heimtextilien, behandelten Oberflächen sowie Reinigungs- und Pflegemitteln. Die Folgen reichen bei steigender Belastung und zunehmendem Kohlendioxidgehalt vom Gefühl der Unbehaglichkeit bis hin zu abnehmender Konzentrationsfähigkeit oder sogar Kopfschmerz und Übelkeit etc.

Die kontrollierte Lüftung macht Schluss damit: Frische Luft strömt permanent und völlig zugfrei ein. Alle zwei Stunden ist die Luft im ganzen Haus ausgetauscht. Dabei wird auch überschüssige Luftfeuchtigkeit abgeführt und so die Bildung von Schimmelpilzen verhindert. Filter in den Zuluftventilen reinigen die Frischluft zuverlässig von Partikeln wie Pollen oder Staub, sogar der Lärm bleibt draußen. Angenehmer, behaglicher und bequemer als mit der kontrollierten Wohnungslüftung kann man kaum für frische Luft sorgen.

Pionier und Innovator

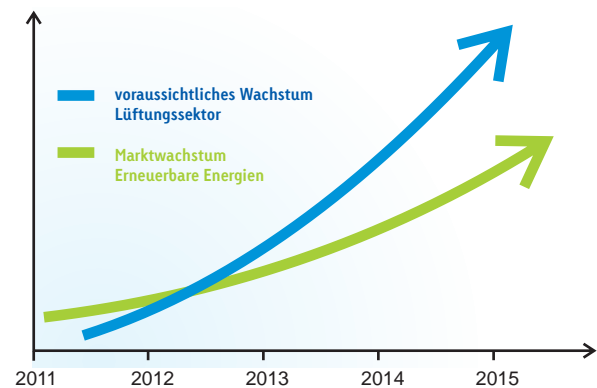
Große Erfahrung kombiniert mit neuen Ideen

Die Energenio AG bietet eine Vielzahl von Energielösungen: Unsere Mission ist es, hocheffektive Wärmerückgewinnungs-Lösungen für Schulen, Wohnungsbau und Gewerbe zu schaffen.

Energenio Lüftungsgeräte zeichnen sich durch höchste Wirkungsgrade und besonders langlebige Konstruktion aus.

Als Pionier im Lüftungsbereich verfügen wir über einen großen Erfahrungs- und Kompetenzschatz, von dem unsere Kunden unmittelbar profitieren. Ob privates Eigenheim, Büro, Schule oder Großgebäude - wir haben die ideale Lösung. Solides deutsches Engineering und Know-How „Made in Germany“ gewährleisten einen optimalen Prozess zur Planung und Implementation Ihrer spezifischen Lüftungslösung.

In unserer modernen Verwaltung und Fertigung, zentral in Deutschland gelegen, finden unsere Ingenieure und Techniker Lösungen für jegliche Lüftungsproblematik.



| | | | |
|-----------|--|--|----------|
| Dezentral |  | geniovent.uno, .duo Einfamilienhaus, Wohnbau | Seite 4 |
| |  | geniovent.school, .x Schulen, Büros, Gastronomie | Seite 6 |
| Zentral |  | geniovent.home Einfamilienhaus, Wohnbau | Seite 8 |
| |  | geniovent.max Schulen, Gewerbe, Gastronomie | Seite 10 |





Der Klimawandel hat bereits begonnen. Auch im Bewusstsein der Bevölkerung ist Unterlassung eine Sünde geworden – jeder muss seinen Beitrag zur Klimaverbesserung leisten. Die Bundesregierung hat dies erkannt und stellt die Weichen für eine massive Einsparung der CO₂-Emissionen von 40 % auf Basis des Verbrauches von 1990 bis zum Jahr 2020. Dies bedeutet allein in den Bereichen Gebäude und erneuerbare Energien 51 Mio. Tonnen weniger CO₂. Natürlich wird dies nur der Anfang sein.



Dezentrale Lüftung

Retrofit-Lösungen für fast jede Einbausituation

Dezentrale Lüftungsanlagen sind optimal geeignet für den nachträglichen Einbau bei Sanierung oder Neubau. Bei der energetischen Sanierung von Gebäuden, z.B. durch wärme-gedämmte Fassaden und Fenster, und die dadurch entstehende luftdichtere Gebäude-hülle, werden oft die raumklimatischen Konsequenzen nicht bedacht. Um Schimmel-bildung vorzubeugen ist bei einer solchen Sanierung eine nutzerunabhängige, kontinuierliche Frischluftzufuhr zu gewährleisten.

Beim Einsatz von kontrollierter Wohnraum-lüftung wird der Baukörper vor Feuchteschäden geschützt und somit ein wichtiger Beitrag zu Wertsteigerung und Werterhalt der Immobilie geleistet. Außerdem kann durch die Wärme-rückgewinnung von bis zu 90 % deutlich Energie eingespart werden.

Die Energenio AG bietet mit dem neu entwickel-ten dezentralen Lüftungsgerät **geniovent.uno** und **geniovent.duo** effiziente und kostengünstige Lösungen für diese Anwendungsfälle.



energenio
geniovent.uno

Das **geniovent.uno** ist ein innovatives dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerück-gewinnung und Schalldämm-eigenschaften. Es verfügt über eine Einzel- oder Zentralsteuerung, die Wärmerückge-winnung beträgt bis zu 90 %.
Arbeitsbereich: **10 - 40 m³/h**



energenio
geniovent.duo

Das **geniovent.duo** ist ein innovatives dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerück-gewinnung und Schalldämm-eigenschaften. Es verfügt über eine Bedarfs-steuerung, die Wärmerückge-winnung beträgt bis zu 90 %.
Das **geniovent.duo** kann ebenfalls als Zweiraumgerät mit einem kurzen Kanalsystem eingesetzt werden.
Arbeitsbereich: **10 - 80 m³/h**

geniovent.uno und **.duo** wurden gezielt auf die Anforderungen von Bauträgern und der Wohnungs-wirtschaft entwickelt, um bau-physikalischen Problemstellungen entgegenzuwirken. Unsere dezentralen Geräte sind nach dem plug'n play Gedanken konzipiert und dadurch sehr einfach und schnell zu montieren.



Schlechte Luft im Klassenraum, insbesondere hohe CO₂-Konzentrationen, mindern die geistige Leistungsfähigkeit von Kindern und Lehrern. Durch energetische Sanierung werden immer mehr Schulgebäude luftdicht, was negative Auswirkungen auf die Luftqualität hat. Mit modernen Lüftungsgeräten lassen sich bei optimaler Wärmerückgewinnung die Luftqualität merklich steigern, Allergene und Pollen wirksam reduzieren und Staub vermindern.

Energenio Schullüftungsgeräte sind extrem leise bei höchsten Wirkungsgraden. Einfache Installation und geringe Wartungskosten machen den Einsatz unkompliziert und schnell möglich. Die Luftqualität steigt merklich und damit auch die Leistungsfähigkeit der Schüler und Lehrer. Der Krankenstand sinkt durch Filtration von Viren, Pollen, Allergenen und Staubpartikeln. Mit Schullüftung gibt es nur Gewinner!

Schul- und Bürolüftung

Ein besseres Lern- und Arbeitsklima durch High-Tech in Schulen und Büros.

GENIOVENT.X Die Modelle der **geniovent.x** - Serie sorgen auf nahezu lautlose Weise für frische Luft, denn ihre Werte liegen weit unter den gesetzlichen Anforderungen. Niedriger Lärmpegel und geringer Energieverbrauch: Die Anlage wartet aber nicht nur mit einem niedrigen Lärmpegel auf, sondern auch mit Energieverbrauchswerten die ebenfalls weit unter den gesetzlichen Anforderungen liegen. Das liegt zum Einen am dezentralen Anlagenkonzept, bei dem die Luft nicht durch überall verlaufende Lüftungskanäle geführt wird, sondern der Austausch im Raum erfolgt, und zum Anderen an der neuen Motorentechnik, die mit niedrigen Drehzahlen auskommt.

Bedarfsgesteuerte Lüftung:

Nicht immer befindet sich die gleiche Anzahl Personen in einem Raum, auch die Größe kann variieren und zuweilen wird in den Pausen durchgelüftet. Der Bedarf an Frischluftzufuhr kann sich also von Stunde zu Stunde ändern, was für eine dezentrale Lüftungsanlage kein Problem darstellt. Außerdem ist es energiesparend, da sie nur bei Bedarf in Betrieb ist.

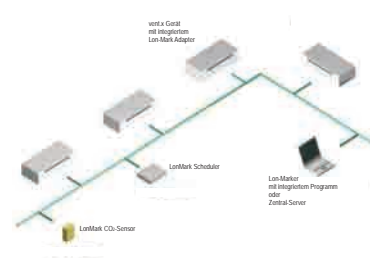


energenio
geniovent.x


Energenio Schullüftungsgeräte sind extrem leise bei höchsten Wirkungsgraden. Einfache Installation und geringe Wartungskosten machen den Einsatz unkompliziert und schnell möglich.



Die **geniovent.x** Geräte gibt es in unterschiedlichen Grundtypen. Wir unterscheiden die Systeme unter Wandmodell, Dachmodell und Standmodell. Wand- und Dachmodell können auch als teilintegrierte Systeme verbaut werden.



Dezentrale Lüftungsanlage mit zentraler Steuerung: Bei **geniovent.x** - Anlagen lassen sich Luftdurchsatz und Temperatur über eine in jedem Raum befindliche Steuereinheit mit 4 Tasten regeln. Mehrere Anlagen lassen sich aber auch gleichzeitig oder einzeln direkt von einer Zentrale aus steuern. Ein BUS-System ist ebenfalls möglich.

The image features a dark silhouette of a lizard, possibly a gecko, positioned in the upper left quadrant. The lizard is facing right and has its front legs raised. The background is a vibrant green with a fine, grid-like texture. In the lower right area, there are several out-of-focus water droplets of varying sizes, some appearing as bright highlights. The overall composition is clean and modern, with a strong emphasis on green and natural elements.

Behagliche, hygienische Wohnverhältnisse und das Einsparen von Heizenergie liegen in aller Interesse. Dies ist Vorsorge in unsere Gesundheit, schont den Geldbeutel und unsere Umwelt. Deshalb ist eine kontrollierte Wohnraumlüftung nicht nur sinnvoll, sondern Forderung aktueller und zukünftiger Baustandards.

Zentrale Lüftung

Leise, effizient und komfortabel: Die Energenio Zentrallüftungslösungen

Die **genioair** KWL Anlagen sind auf die Bedürfnisse und die Anforderungen Ihres Hauses ausgelegt. Die Leistung der Anlage wird auf das Haus und seine Bewohner feinabgestimmt und das intelligente Regelungssystem bietet bequemen Zugriff für Tageseinstellungen. Das Ergebnis: Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung die genau darauf ausgerichtet ist Ihr Wohlbefinden und Ihre Heizkosteneinsparungen zu optimieren.

Die **genioair** Anlagen sind nach dem plug'n play Gedanken konzipiert und dadurch einfach und schnell zu montieren. Ein integrierter Feuchtesensor ermöglicht eine präzise Bedarfslüftung sowie eine automatische Stoßlüftung beim Baden. Das System ist sehr leise und bis auf die w1 Modelle gehört eine hocheffiziente Sommer Bypass Klappe zum Standard-Programm.

Die Luftleistungen reichen von 0 - 500 m³/h.

Sonstiges:

- Passivhauszertifizierung erteilt für Modelle a2, a3, w1 und w2
- Alle Prüfungen nach Leistungskriterien EN 308
- Erfüllt EN 13141-7
- Brandverhalten DIN 4102-B2



energenio
geniovent.e

Das neue **geniovent.e** ist ein einfaches zu steuerndes Lüftungsgerät in den Größen 170 und 300. Es lässt sich problemlos an der Wand unter der Decke oder links, rechts einsetzen.

Die **geniovent.w** Einheiten sind leistungsfähige Wandgeräte für den Einbau in Hausanschluss- oder Heizräumen (beheizte Räume).



energenio
genioair.w

Die **geniovent.a** Einheit ist ein Lüftungsgerät für die liegende Montage, das für den Einbau auf dem Dachboden geeignet ist (unbeheizte Räume).

Die Geräte werden mit Kommunikationsmodul, Funkregler (Air Dial) und allen benötigten Kabeln geliefert. Eine hochwertige Wärmedämmung minimiert Wärmeverluste und verbessert die Schalldämmung. Die Standardfilter G4 sind im Lieferumfang enthalten, ein Filter der Klasse F7 (Pollenfilter) kann optional für die Zuluft bestellt werden.



energenio
genioair.a

Gebäude sind heutzutage optimal isoliert. Dies erfordert eine gute Lüftung, um die notwendige Zufuhr von gesunder, gefilterter Außenluft sowie die Abfuhr von „verbrauchter“ Luft zu gewährleisten. Auf diese Weise werden etwaige Schimmelbildung und stickiger Luft vorgebeugt. In einem gut belüfteten Raum treten auch bedeutend weniger Kopfschmerzen, Allergien und asthmatische Beschwerden auf.



Zentrale Großgeräte

Auch XXL ist für uns kein Problem

Die Energenio AG bietet mit den Produkten der **geniovent.max** Serie modernste Lüftungssysteme an. Diese zeichnen sich durch die hohe Qualität und maximale Energieeinsparung aus.

Die Produktreihe besteht aus Wärmerückgewinnungssystemen mit Kanal-Gegenstrom-Wärmetauschern sowie mit Rotoren. Die Volumenströme liegen zwischen 800 m³/h und 16.800 m³/h.

Für alle Geräte sind Bus-Systeme verfügbar.

Wählen Sie die **geniovent.max** Geräte, dann wählen Sie energiesparendes Lüften. Bei diesen Wärmerückgewinnungssystemen wird Wärmeenergie aus der Abluft an die Zuluft übertragen. Die Luft selbst wird mittels getrennter Luftkanäle zu- und abgeführt. Wollen Sie die kalte Außenluft benutzen um das Gebäude zu temperieren, kann dies in Ihrer Steuerung programmiert werden. Die kühlere Außenluft wird dann ohne Aufheizen ins Gebäude geleitet.

Die **geniovent.max** Lüftungsgeräte für 800 - 16.800 m³/h beinhalten eine Wärmerückgewinnung mit sehr hohen Wirkungsgraden (>90%). Die Geräte haben eine überraschend kompakte Bauform und sind intern und extern sehr glatt ausgeführt (Hygieneleistung). Alle Systeme verfügen über drehzahlregelte EC-Ventilatoren (Gleichstrom) nach dem Constant Flow Prinzip. Zur Erzielung des optimalen Innenklimas sind alle Geräte mit einem vollständigen Bypass ausgerüstet. Dieser ermöglicht im Sommer das Belüften ohne Aufheizen (Sommernachtventilation).



energenio
geniovent.max

Modelle:

- geniovent.maxT**
Standard, Auslässe seitlich
- geniovent.maxTV**
Sonder, Auslässe nach oben
- geniovent.maxTS**
schmale Ausfertigung,
Auslässe seitlich



Sicherheit für den Verbraucher: Handwerker, die ENERGENIO®-Produkte verkaufen, sind vor Ort und verfügen über ein exaktes und immer auf dem neuesten Stand befindliches Detailwissen. Die komplette ENERGIESPARTECHNIK aus einer Hand. Beratung - Planung - Montage und Service!



Industriestraße 10
D- 35232 Dautphetal
Deutschland

Tel. 06466 897 97 0
Fax. 06466 897 97 15
info@energenio.de

www.energenio.de