

Sie realisieren Ihren Wohntraum. Wir die effiziente Klimatisierung.

Genius – die clevere Haustechnikzentrale zum Heizen, Kühlen, Lüften und zur Warmwasserbereitung





Schlaues Lüftchen: Genius von Systemair

Das komfortable und effiziente Luftheizungssystem



Bald wird er Wirklichkeit sein:

Ihr ganz persönlicher Traum vom Wohnen.
Alles soll dann genau so sein, wie Sie es sich
wünschen. Auch das Raumklima.

Wir unterstützen Sie dabei.

Mit intelligenter Technik, die perfekt auf die
Anforderungen modernen Bauens
abgestimmt ist. Wirtschaftlich in der
Anschaffung. Energieeffizient im Betrieb. Und
vielseitig im Einsatz.

Wie Genius – unsere Haustechnikzentrale, die
die Funktionen Heizen, Kühlen, Lüften und
Warmwasser ganzheitlich in einem Gerät vereint.
Und dabei voll und ganz auf Luft setzt.

Entdecken Sie diese frische Idee von Systemair.



Einer für alles. Alles mit Luft.

Das Luftheizungssystem Genius

Sie wollen Ihren Traum wahr machen und neu bauen? Oder Ihren Altbau stilvoll sanieren? Was Sie auch vorhaben, die Energieeinsparverordnung (EnEV) ist das Maß der Dinge. Zum Schutz unserer Ressourcen fordert sie gut gedämmte und vor allem luftdichte Gebäudehüllen. Damit steigt jedoch das Risiko der Schimmelbildung.

Eine regelmäßige Wohnungslüftung ist daher wichtiger als je zuvor. Wird über die Fenster gelüftet, geht aber wertvolle Heizenergie verloren. Nur der Einbau einer Lüftungsanlage gewährleistet ein gesundes Raumklima bei möglichst wenig Energieverlust.

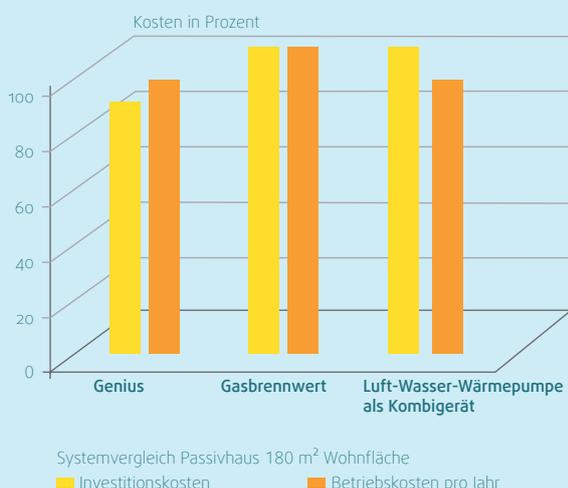
Gleichzeitig sinkt durch die höhere Dämmung die Heizlast. Damit sind klassische Heizsysteme für energieeffiziente Häuser oft überdimensioniert. Deshalb haben wir Genius entwickelt. Eine Haustechnikzentrale, die einerseits die effiziente Lüftung Ihrer Wohnräume

übernimmt. Und die andererseits die Luft für die Heizung beziehungsweise Kühlung der Räume nutzt. Aber damit nicht genug: Bei Genius ist sogar die Warmwasserbereitung inklusive. Sprich: Sie benötigen nur ein System. Und das ist äußerst kompakt, sodass Sie viel Platz gewinnen - zum Spielen, fürs Handwerken, Ihre Fitness ...

Obendrein erfordert ein System weniger Planungszeit und Sie haben wesentlich geringere Investitions- und Wartungskosten. Da Genius äußerst effizient arbeitet, sind die Betriebskosten vergleichbar oder sogar günstiger als die anderer Systeme.

Und wenn Sie Genius zudem mit einer Photovoltaik-Anlage kombinieren, schaffen Sie sich sogar ein quasi autarkes sowie CO₂-neutrales System. Clever, nicht?

Gut für Umwelt und Budget



Verströmt puren Wohnkomfort

Genius in Aktion

Herzstück des Systems ist das Kombigerät Genius. Es versorgt Wohn- und Schlafräume kontinuierlich mit frischer, reiner Luft und transportiert die Abluft über Küche, Bad und WC nach außen. Zuvor wird der Abluft noch die Wärme entzogen (bis zu 85 %) und damit gegebenenfalls die zu kühle Zuluft vortemperiert. Gleichzeitig gewinnt Genius Feuchte zurück, damit Ihre Raumluft nicht zu trocken ist. Im Sommer funktioniert das Prinzip umgekehrt, sodass die Abluft die Zuluft kühlt und überschüssige Raumluftfeuchte abgeführt wird.

Wohlige Temperaturen das ganze Jahr

Im Winter entzieht ein Ventilator Ihrem Wohnbereich Luft über ein gesondertes Kanalsystem (Sekundärluft). Diese wird je nach Anforderung erwärmt und anschließend Ihrem Wohn- und Schlafbereich zugeführt. Eine elektrische Zusatzheizung ist nur in Ausnahmefällen erforderlich, da Genius mit einer modernen, leistungsstarken Wärmepumpentechnologie ausgestattet ist. Selbst an sehr kalten Tagen sind dadurch angenehme Raumtemperaturen möglich. Sofern Sie sich dennoch einen Kamin- oder Kachelofen wünschen, steht dem nichts im Wege. Über die Sekundärluft wird die Wärme des Ofens im ganzen Haus verteilt.

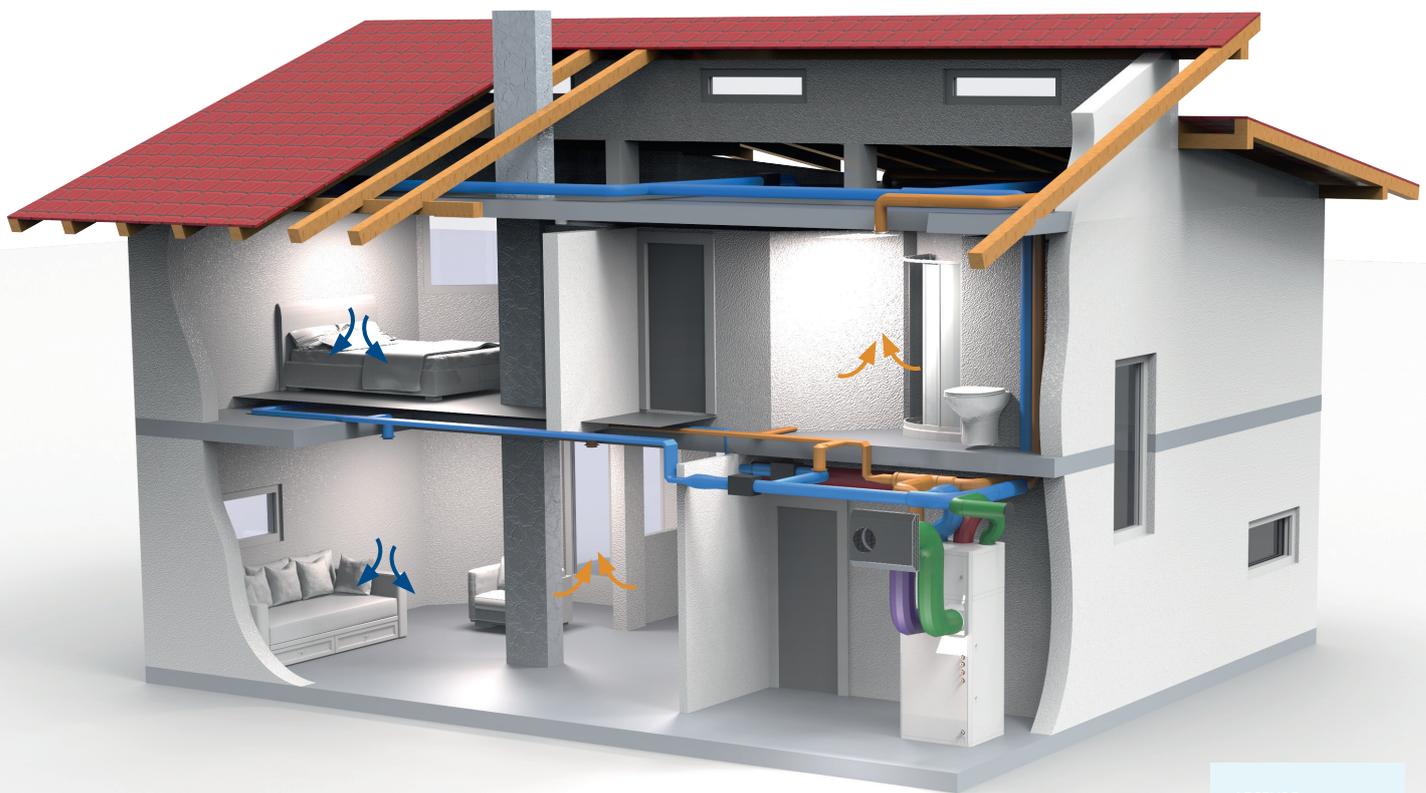
Im Sommer arbeitet Genius reversibel und sorgt damit für eine aktive Kühlung Ihrer Raumluft. So genießen Sie das ganze Jahr über ein optimales Raumklima und höchsten Komfort mit nur einem Gerät.

Warmes Wasser rund um die Uhr

Sämtliche Funktionen von Genius können Sie einzeln oder parallel nutzen – auch die Warmwasserbereitung. Das bedeutet die perfekte Ausnutzung der benötigten Energie und Schonung der Ressourcen.

Für die Speicherung des Trinkwassers ist ein 150 Liter-Tank integriert, sodass Sie selbst bei hohem Verbrauch über ausreichend Warmwasser verfügen. Ein eingebauter Heizstab stellt sicher, dass der Betrieb selbst bei extrem niedrigen Außentemperaturen reibungslos funktioniert.





LEGENDE

- Außenluft
- Zuluft
- Sekundärluft
- Abluft
- Fortluft

Mit Genius ist dicke Luft passé

Die Idee, Luft als Wärmeübertrager zu nutzen und mittels Kanälen von Raum zu Raum zu transportieren, gibt es schon lange. Allerdings wurden dabei bislang oft auch unangenehme Gerüche sowie Verunreinigungen übertragen. Dank dem Sekundärluft-System von Systemair genießen Sie reine Luftverhältnisse, denn das Abluftsystem bleibt davon völlig unberührt. Eine Geruchs- beziehungsweise Stoffübertragung ist dadurch ausgeschlossen. Zudem reinigen hochwertige Pollen- und Staubfilter die Zuluft, sodass auch Allergiker aufatmen können. Das Ergebnis: beste Luftverhältnisse und ein angenehmes Raumklima.

Worauf Sie bauen können

Technologie und Service von Systemair



Seit 40 Jahren setzen wir von Systemair Maßstäbe im Bereich der Lüftungstechnik und sind damit zu einem der weltweiten Marktführer geworden. Mit der Haustechnikzentrale Genius haben wir einen weiteren entscheidenden Schritt gemacht, indem wir Lüftungs- und Heizungstechnik vereinen.

Perfekter Service

Bei der Entwicklung unserer Produkte legen wir viel Wert auf Qualität, Funktionalität, Effizienz und Energieeinsparung. Und weil zu hochwertiger Technik auch ein entsprechender Service gehört, unterstützen wir Sie und Ihren Fachmann von Anfang an:

- Ermittlung der Luftmengen anhand Ihrer Gebäudepläne
- Anpassung des Systems auf Ihre Anforderungen
- Erstellung von Angebot und Montageplänen
- Lieferung des gesamten Systems auf die Baustelle, inklusive aller Kanäle, Auslässe und Regler
- Hilfe bei Montage, Inbetriebnahme und Wartung

Komfortable Bedienung

Selbstverständlich braucht moderne Technologie eine zeitgemäße Bedienung. Deshalb haben wir Genius so konstruiert, dass Sie und Ihr Installateur das System nicht nur über ein zentrales Display oder eine Bedieneinheit am Gerät, sondern auch ganz einfach über einen PC und das Internet steuern können. So haben Sie auch von außen stets Zugriff und einen optimalen Überblick über alle Funktionen. Übrigens: Die Einzelkomponenten Lüftung, Wärmepumpe und Warmwasser haben wir bei Genius in kompakte Module verbaut. Das verkürzt die Montagezeit und erleichtert die Wartung.



Gut zu wissen



Qualität:

Systemair ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ATEX. Unsere Prüf- und Entwicklungslabore gehören zu den modernsten Einrichtungen in Europa; die Messungen erfolgen nach internationalen Standards wie AMCA und ISO.



Energie sparen, Betriebskosten senken!

Alle Produkte, die wie Genius mit unserem Label „Green Ventilation“ gekennzeichnet sind, vereinen Wirtschaftlichkeit mit Energieeffizienz.



Ausgezeichnet:

Genius wurde in den Kategorien Innovation, High Quality, Funktionalität und Ökologie mit dem Plus X Award ausgezeichnet.



Zertifiziert:

Das Lüftungsgerät Genius ist Passivhaus-zertifiziert. Es eignet sich für alle Niedrigenergiehäuser und Passivhäuser, in denen Energie gespart werden soll.

Genius – das reine Vergnügen

- Nur ein System
- Mehr Platz für die wichtigen Dinge des Lebens
- Intelligente Regelung, die sich dem aktuellen Bedarf im Raum anpasst
- Komfortable Bedienung: per Display, App, Internet, Cloud
- Innovationspreis PLUS X AWARD

- Frische Luft rund um die Uhr
- Feuchterückgewinnung über Rotationswärmeübertrager
- Keine Schimmelbildung
- Wohlige Temperaturen das ganze Jahr über
- Warmes Wasser nach Bedarf; 150 Liter-Trinkwasserspeicher integriert
- Zeitgemäße Technologie
- Auf Energieeffizienzhäuser abgestimmte Dimensionierung

- Ofenbetrieb möglich
- Kombination mit Photovoltaik möglich



Häufig gefragt. Gerne beantwortet.

FAQs

Für welche Gebäude ist Genius geeignet?

Die Einsatzgrenzen sind:

Passivhaus/KfW 40: max. 230m² Wohnfläche

KfW 55: max. 190m² Wohnfläche

Heizlastberechnung notwendig.

Empfohlen sind:

zusätzliche elektrische Konvektoren oder eine Fußbodenheizung in den Badezimmern.

Reicht der Brauchwasserspeicher aus, um einen Einfamilienhaushalt ohne zusätzliche elektrische Energie zu versorgen?

Die Warmwasseraufbereitung erfolgt bei Genius nach Anforderung und ist während aller Betriebszustände möglich, also auch während des Heizens und Kühlens.

Der Brauchwasserspeicher fasst 150 Liter. Aufgrund des Parallelbetriebes sowie der Leistung der Wärmepumpe reicht dies für einen Einfamilienhaushalt auch bei hohem Verbrauch aus. Der elektrische Zusatzheizstab hat lediglich folgende Funktionen: Legionellenschaltung, Schnellaufladung, Notbetrieb sowie Unterstützung bei extrem niedrigen Außentemperaturen.

Kann Genius gemeinsam mit einer Feuerstätte betrieben werden?

Ja, sofern die Feuerstätte raumluftunabhängig ausgeführt ist. Über das Sekundärluft-Kanalsystem von Genius wird die Wärme des Ofens einfach und gleichmäßig im ganzen Haus verteilt.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Soll Ihr Luft-Schloss Wirklichkeit werden?
Dann fragen Sie doch den Planer oder
Fachmann Ihres Vertrauens nach Genius
von Systemair.

Damit Ihr Wohnraum schon bald atmen
kann.

Systemair GmbH
Seehöfer Straße 45
D-97944 Boxberg

Tel.: +49 (0) 7930 9272-0
Fax: +49 (0) 7930 9272-92
Mail: info@systemair.de