Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Lüftung

Von STIEBEL ELTRON



STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH
Dr.-Stiebel-Str. 12
37603 Holzminden
Deutschland

Tel.: +49 5531 7020
Fax: +49 5531 702480

immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Stiebel Eltron bietet verschiedene Lüftungssysteme an:

Integralgeräte mit zentraler Zuluft
Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern. Die Abluft und auch die Zuluft wird zentral durch das Gerät aus den einzelnen Räumen abgesaugt beziehungsweise zugeführt. Integralsysteme für ein warmes Zuhause und warmes Wasser.

Lüftungsgeräte mit Warmwasser-Wärmepumpe
Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern und deren Warmwasserversorgung. Die Abluft wird zentral durch das Gerät aus den einzelnen Räumen abgesaugt, die Zuluft dezentral zugeführt.

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
Die Lüftungs-Systeme sorgen für zentral geregelte Frischluft im ganzen Haus. Bis zu 90 % Wärme aus der Abluft werden mit dem Kreuz-Gegenstrom-Wärmeaustauscher zurückgewonnen. Kompakte Bauweise, Varianten für den Geschosswohnungsbau.

Lüftungs-Integralsysteme

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



Integralgeräte mit zentraler Zuluft: Kompaktgeräte zum Lüften, Heizen und zur Warmwasserbereitung. Einige Modelle besitzen eine integrierte Kühlfunktion.

Produktübersicht

Lüftungs-Integralsysteme

Lüftungs-Systeme übernehmen die Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern. Die integrierten Luft-Wasser-Wärmepumpe ziehen die Wärme für die Heizfunktion einfach und effizient aus der Außenluft und erreichen auch bei tiefen Temperaturen noch hohe Leistungswerte. Ein Teil der Wärme, die der Außenluft entzogen wird, wird auch für die Warmwasserbereitung genutzt. Die isolierten Warmwasserspeicher sorgen für geringe Wärmeverluste und hohen Komfort.

Lüftungs-Integralsysteme mit zentraler Zuluft

Die Abluft und auch die Zuluft wird zentral durch das Gerät aus den einzelnen Räumen abgesaugt beziehungsweise zugeführt.

Die Kompaktgeräte der Lüftungs-Integral-Serie LWZ zur Innenaufstellung sind alle mit effizienter Invertertechnologie ausgerüstet. Sie bieten bis zu vier zentrale Haustechnik-Funktionen in nur einem Gerät: Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten und Kühlen.
Optional ist die Nutzung von Solarthermie oder Photovoltaik für minimale Energiekosten und eine Erhöhung der Autarkie auch nachträglich möglich.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Lüftungs-Integralsysteme

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



LWZ 8 CS Premium

LWZ 5 und LWZ 8 CS Premium

Kompaktgerät mit den Funktionen Lüften, Heizen, Warmwasserbereiten mit integrierte Kühlfunktion für Komfortgewinn in den Sommermonaten. Die LWZ 8 CS Premium lässt sich sowohl mit einer Solarthermie– als auch mit einer Photovoltaikanlage kombinieren.



LWZ 5 S Plus

LWZ 5 S Plus

Mit Lüften, Heizen und Warmwasserbereiten übernimmt die LWZ 5 S Plus alle entscheidenden Aufgaben in einem Einfamilienhaus. Bei der Lüftungsfunktion gewinnt das Modell bis zu 90 % der Wärme zurück, die sonst beim Lüften verloren gehen würde.



LWZ 604 air

LWZ 604 air

Die kompakt aufgestellte LWZ 604 air eignet sich für Häuser mit niedrigem Heizenergiebedarf: Lüftungsheizung, Lüftung und Warmwasserbereitung in einem Gerät. Über ein vorhandenes Luftverteilsystem wird die benötigte Heizwärme ganz einfach an den Wohnraum abgegeben. Ein integrierter Warmwasserspeicher sorgt für komfortable Warmwassererwärmung

Lüftungs-Integralsysteme

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



LWZ 5 S smart

LWZ 5 S smart

LWZ 5 S smart ist kompaktes Integral-System mit den Funktionen Warmwasserbereiten und Heizen für den Einsatz in neugebauten Einfamilienhäusern. .



LWZ 8 S Trend

LWZ 5 und LWZ 8 S Trend

Kompaktgerät mit den zwei Funktionen Lüften und Heizen.

Die LWZ 8 S Trend ermöglicht die freie Kombination mit externen Trinkwarmwasserspeichern im Einfamilienhaus.

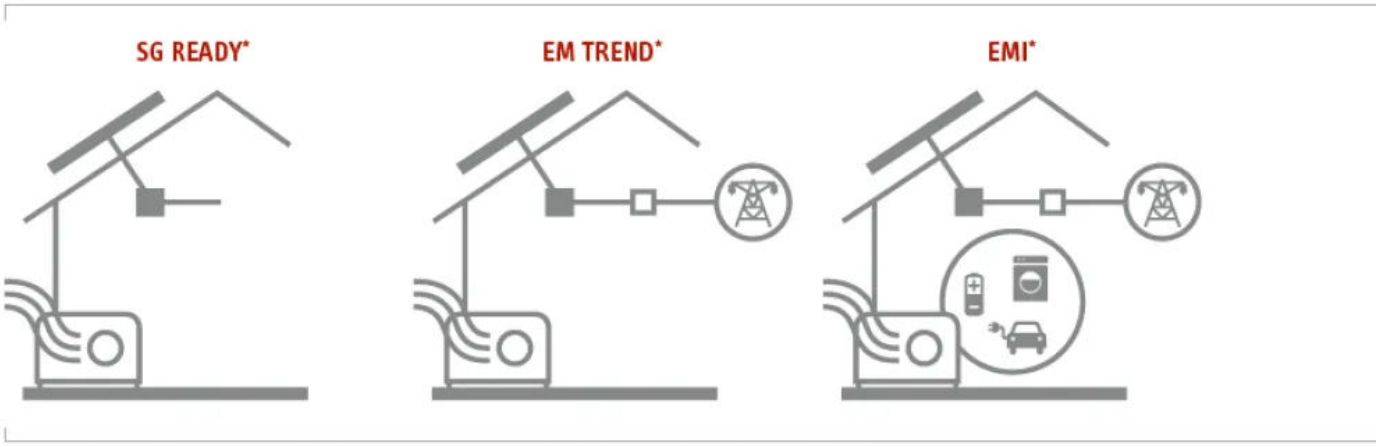


Alle Modelle der Lüftungs-Integral-Serie LWZ besitzen das SG Ready-Label: Die Regelungstechnik ermöglicht die Einbindung der einzelnen Wärmepumpe in ein intelligentes Stromnetz (engl. smart grid = SG).

Lüftungs-Integralsysteme

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON

Energiemanagement (EM)



*Systemabhängige Kompatibilität und Verfügbarkeit unter www.stiebel-eltron.de/iotcompatibility prüfen

Den Photovoltaik-Strom, den man selbst produziert, mit einer Verbindung zur Wärmepumpe, die der Umwelt mithilfe des Stroms kostenlose Wärmeenergie entzieht, optimal nutzen:

- überschüssige Energie speichern
- ins Netz einspeisen
- oder für andere Verbraucher nutzen

STIEBEL ELTRON bietet drei Lösungen für verschiedene haustechnische Gegebenheiten und unterschiedliche Bedürfnisse.

SG Ready.
Die Wärmepumpe wird mit einem einfachen Schaltbefehl von einem kompatiblen Wechselrichter oder von einem passenden Batteriesystem der Photovoltaik-Anlage gesteuert. Damit sind die Voraussetzungen erfüllt, um Energie thermisch im Gebäude zu speichern.

EM Trend.
Das System misst den überschüssigen Photovoltaik-Strom direkt am Stromanschluss des Hauses. Mit dieser Information ist es in der Lage, die Leistung der Wärmepumpe dem Überschuss anzupassen. Es informiert zudem über Stromverbräuche und Netzeinspeisung.

EMI.
EMI ist in der Lage, auch zusätzliche Verbraucher in das Energiemanagement einzubinden und sie sinnvoll mit der Wärmepumpe zu koordinieren. Dies umfasst intelligente Haushaltsgeräte, Batteriespeicher und Elektroautos.

Alle Lüftungsgeräte mit zentraler Zuluft: Technische Details und Produktvarianten