

## Lüftung

Von STIEBEL ELTRON

**STIEBEL ELTRON**



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.

STIEBEL ELTRON Deutschland

Vertriebs GmbH

Dr.-Stiebel-Str. 12

37603 Holzminden

Deutschland

Tel.: +49 5531 7020

Fax: +49 5531 702480

[immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de](mailto:immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de)

[www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

## 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.

## 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](http://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](#)

## Zentrale Lüftungsgeräte

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



Zentrale Lüftungsgeräte als Abluftanlage oder als Zu-/Abluftanlage sorgen für einen geregelten Luftaustausch ohne Energieverschwendungen. Zentrale Abluftgeräte eignen sich auch für bestehende Gebäude. Die aus der Abluft gewonnene Energie wird zum Heizen oder für die Warmwasserbereitung genutzt. Bei Ab- und Zuluftsystemen übernimmt ein Gerät die Ent- und Belüftung der Räume. Die aus der Abluft zurückgewonnene Energie kann zur Erwärmung der Zuluft eingesetzt werden.

### Produktübersicht

#### 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. Dank ihrer kompakten Bauweise finden sie in jedem Keller- oder Hobbyraum Platz. Auch eine Variante für den Geschosswohnungsbau ist verfügbar.

## Zentrale Lüftungsgeräte

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



LWZ 180/280 / Enthalpie

### LWZ 180/280 / Enthalpie

Die wandhängende Geräte eignen sich für den Einsatz in Wohnungen, Einfamilienhäusern oder auch kleineren Gewerbeobjekten. Mit dem optimierten Wärmeübertrager des Lüftungsgeräts können bis zu 90% der Wärmeenergie aus der Abluft zurückgewonnen werden.



LWZ 70 E

### LWZ 70 E

Die zentralen Belüftungsanlagen wurde speziell zur Be- und Entlüftung von kleinen Wohnungen entwickelt. Über einen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher lassen sich bis zu 90 % der Wärmeenergie aus der Abluft zurückhalten.



LWZ 130 / Enthalpie

### LWZ 130 / Enthalpie

Das kompakte Design der LWZ 130 / Enthalpie eignet sich für Wohnungen und Einfamilienhäuser mit einer Wohnfläche von bis zu 130 m<sup>2</sup>. Montiert an einer abgehängten Decke, spart das zentrale Lüftungsgerät zusätzlich Platz.

## Zentrale Lüftungsgeräte: Alle Produktvarianten und technische Details

### Lüftungsgeräte mit Warmwasser-Wärmepumpe

Die zentralen Lüftungs-Systeme übernehmen die 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.

## Zentrale Lüftungsgeräte

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



### LWA 252 / SOL

Das LWA 252 SOL belüftet Wohnungen und Häuser ab 100 m<sup>2</sup> und übernimmt die Warmwasserbereitung. Die Anlage erzeugt in den angeschlossenen Räumen einen leichten Unterdruck, sodass die frische Außenluft dezentral durch Zuluftventile nachströmt. Eine Wärmepumpe im Gerät entzieht der Abluft die Wärme und speist sie in den fest integrierten 300-Liter-Speicher ein. Das Lüftungsgerät LWA 252 SOL lässt sich auch mit einer Solaranlage kombinieren.

## Zentrale Lüftungsgeräte

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



LWA 100

### LWA 100

Das LWA 100 ist eine klein dimensionierte Variante, die sich für den nachträglichen Einbau beispielsweise im Geschosswohnungsbau eignet. Durch einzelne Zuluftventile strömt die Frischluft von außen nach. Der angesaugten Abluft entzieht eine Wärmepumpe die Restenergie und speist sie in den integrierten 100-Liter-Wasserspeicher ein. Das Wasser wird durch die Abluftwärme auf bis zu 55 °C aufgewärmt und deckt die Warmwasserversorgung in der ganzen Wohnung ab. Eine 3-kW-Zusatzeheizung im Speicher ergänzt bei erhöhtem Warmwasserbedarf die Heizleistung, sodass immer ausreichende Mengen warmes Wasser vorhanden sind.

## Dezentrale Lüftungsanlagen mit und ohne Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON



Dezentrale Lüftungsanlagen mit und ohne Wärmerückgewinnung: Einzelne Geräte sorgen unabhängig von einander in feuchtigkeitskritischen Räumen wie Bad und Küche für Abluft. Für eine optimale Durchlüftung im gesamten Wohnraum sorgen Zu- und Abluftgeräte.

### Produktübersicht

Eine dezentrale Lüftungslösung ist insbesondere bei Sanierungen oder punktuellen Feuchtigkeitsproblemen gut geeignet. Der Installationsaufwand ist in der Regel gering. Ausgewählte dezentrale Lüftungsgeräte verfügen zudem über die Eigenschaft der Wärmerückgewinnung. Dabei gewinnen sie bis zu 90 % der Wärme zurück, die sonst über geöffnete Fenster verloren ginge.

### Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung



LWE 40

#### LWE 40

Das dezentrale kompakte Lüftungsgerät LWE 40 mit Wärmerückgewinnung ermöglicht es, einströmende Luft durch Feinstaubfilter zu reinigen – ideal für Allergiker. Bis 800 mm Wandstärke lässt sich das Teleskopgehäuse schnell und einfach montieren. Der aus Aluminium gefertigte Wärmeübertrager ist leicht zu reinigen und überträgt die Wärme effizient.

Für minimale Betriebsgeräusche sorgt der optimierte Ventilator im Lüftungsgerät LWE 40.

## Dezentrale Lüftungsanlagen mit und ohne Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Lüftung von STIEBEL ELTRON

### Bedarfsgeregelte Abluftgeräte ohne Wärmerückgewinnung



LA 70 VE-U

#### LA 70 VE-U

Das LA 70 ist so konstruiert, dass es die Abluft aus feuchten Räumen wie Küche oder Bad über flexible oder starre Abluftkanäle nach außen führt. Die Zuluft erfolgt über angrenzende Räume. Um die Schallbelastung von außen möglichst gering zu halten und das ungewollte Einströmen von Außenluft zu verhindern, verfügt das LA 70 über eine automatisch öffnende und schließende Iris-Blende.

Die Geräte sind je nach gewählter Ausführung für Wand- und Deckeneinbau geeignet.



LA 60 (exemplarisch)

#### LA 60 (exemplarisch)

In einzelnen Räumen, wie Küche oder Bad, sorgen die bedarfsgeregelten Lüftungsgeräte für eine automatische Belüftung. Sie verfügen über einen eingebauten Feuchtesensor, der abhängig von der Luftfeuchtigkeit das Lüftungsgerät steuert. Verbrauchte Luft wird über einen integrierten Abluftventilator nach außen geführt. Über Zuluftelemente im Wohnbereich kann Frischluft nachströmen und die komplette Wohnung wird bedarfsgerecht belüftet.

Für das bedarfsgeregelte Lüftungsgerät LA 60 stehen folgenden Varianten zur Verfügung: A (Aufputz), U (Unterputz) und AB (Aufputz inkl. Brandschutzklappe)

[Dezentrale Lüftungsgeräte: Alle Produktvarianten und technische Details](#)

STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH

Absender

Dr.-Stiebel-Str. 12  
37603 Holzminden  
Deutschland

Tel. +49 5531 7020, Fax +49 5531 702480  
[immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de](mailto:immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de), [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Lüftung“

Mitteilung: