

Mehr Frischluft atmen Wärme effizient behalten

Zentrale Lüftungsgeräte für optimal verteilte Frischluft





Shoppern, Wissenswertes nachlesen oder ein Online-Telefonat mit den Freunden: Vieles spielt sich bei uns zu Hause ab. Dank unserer zentralen Lüftungsanlage sind wir dabei stets von gesunder Frischluft umgeben und genießen jeden Freizeitmoment in vollen Zügen.

Technik zum Wohlfühlen

Schalten Sie die Ampel Ihrer Zukunft auf Grün

Erneuerbare Energien bestimmen mit, wie wir uns in Zukunft mit Energie versorgen. Immer mehr Menschen erkennen die Vorteile von grünem Strom für ihr Zuhause. Auch wir sehen im Strom den Energieträger der Zukunft.

Das Blatt selber wenden

Schon lange suchen Stromezeuger, Politik und Gesellschaft bewährte Alternativen zu fossilen Ressourcen. Denn diese belasten das Klima und werden immer knapper. Nutzen Sie doch einfach die Wärme, die in Sonne, Luft, Wasser und dem Erdreich steckt, und machen Sie sie für Ihr Zuhause nutzbar.

Bestimmt machen auch Sie sich Gedanken über die Energieeffizienz Ihres Haushalts. Vielleicht möchten Sie auf eine zukunfts-sichere Versorgung umstellen. Der größte Energiefresser ist die Heizung: Fast 80 % der Energie verbrauchen Sie für Heizung und Warmwasser. Die Energiewende bei Ihnen zu Hause birgt also ein enormes Potenzial.



Tauschen Sie Luft auf bequemste Weise

Wenn Sie sich für eine kontrollierte Wohnraumlüftung entscheiden, gehört Frischluft bei Ihnen daheim zum festen Inventar. Die Lüftung verhindert, dass Sie und Ihre Familie verbrauchte Luft mit erhöhter Schadstoffkonzentration atmen – und das ohne lästige Fensteröffnung, die noch dazu Lärm, Staub und Pollen hineinlässt. Gerade für gut isolierte Häuser sind Lüftungsgeräte ideal, da der natürliche Luftaustausch sehr gering ist. Einmal installiert, kann man dauerhaft gesunde Raumluft genießen.

Gute Gründe, gerne zu Hause zu sein

- › Verbesserung der Raumluftqualität
- › Gesteigerter Lebenskomfort durch automatische Lüftung ohne zeitaufwendige manuelle Fensterlüftung
- › Energieeffizientes Lüften durch Wärmerückgewinnung



Kommen Sie ganz entspannt zu frischer Luft

In jedem Gebäude entsteht Feuchtigkeit, auch in Ihrem Eigenheim. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Wohnkomfort nicht darunter leidet. Ganz leicht geht das mit vollautomatischen Lüftungsgeräten. Sie übernehmen den wichtigen Luftaustausch und schützen damit Ihre Gesundheit und die Bausubstanz. Für Sie bedeutet das bequemes Lüften ohne lästige Fensteröffnung.

Gesunde Luft ganz automatisch genießen

Der Vorteil einer vollautomatischen Lüftung ist, dass sie die aktuelle Luftfeuchtigkeit im Haus miteinbezieht und die Frischluftversorgung selbsttätig daran anpasst. Praktisch dabei: Bis zu 90 % der Wärme gewinnt das Lüftungsgerät zurück. Darüber hinaus halten spezielle Filter Pollen und Staub draußen. So können auch Allergiker aufatmen.

Gute Gründe, gerne zu Hause zu sein

- › Schutz der Bausubstanz und Vermeidung von Schimmelbildung
- › Gewährleistung der Lufthygiene im Gebäude
- › Vorteile für Allergiker durch gute Luftfilterung

Vier Zutaten für eine gute Raumluft



Die Wohlfühltemperatur in Haus oder Wohnung beträgt in der Regel zwischen 19 °C und 23 °C.



Zu Hause beträgt die optimale Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 50 %. In beheizten Räumen sollte sie nicht unter 30 % sinken und nicht über 60 % steigen.



Um uns wohlfühlen, sollte der CO₂-Gehalt in der Luft so niedrig wie möglich sein. Frische Außenluft enthält je nach Jahreszeit und Standort einen Grundpegel von circa 300 bis 400 ppm.



Damit die Luftbewegung in Wohnräumen als angenehm empfunden wird, sollte die Geschwindigkeit zwischen 0,1 und 0,15 m/Sek. liegen.

Treffen Sie für jeden Plan die beste Wahl

Mal richtig tief durchzuatmen, tut jedem gut. Damit das nicht nur in der Natur, sondern auch in Ihrem Zuhause positiv wirkt, braucht es frische Luft, die regelmäßig den Weg in Ihre Wohnräume findet. Nutzen Sie unsere Lüftungsgeräte, die verbrauchte gegen neue Luft tauschen und lästige Fensterlüftung für Sie überflüssig machen.

Bei den zentralen Lösungen übernimmt ein Gerät das Ent- und Belüften Ihrer Räume und sorgt so für Frischluftkomfort über die gesamte Wohnfläche. Aus der Abluft gewinnen die Geräte Energie und erwärmen damit die Zuluft. Bei den zentralen Abluftgeräten regeln dezentrale Zuluftventile und Außenwanddurchlässe die Belüftung Ihrer Wohnräume. Die Energie aus der Abluft nutzen diese Geräte für die Bereitung von Warmwasser. So gehen Effizienz und Wohngesundheit Hand in Hand.

Zentrale Lüftungsgeräte



Seite 08

LWZ 180/280

Modell	LWZ 180/280
Energieeffizienzklasse	A+ ¹⁾
Wohnungen Einfamilienhäuser	- ■
Installationsort	Wandhängend
Wärmerückgewinnung	■
Automatische bedarfsgeregelte Lüftung	■
Als Balance- und Balance Premium Set erhältlich	■ ■
Rückgewinnung Luftfeuchtigkeit (Enthalpie) optional möglich	■
Zubehör für noch höhere Luftqualität erhältlich	■
Kombination mit Kamin möglich	■
Produktklasse	Premium



Seite 10

LWZ 130

Modell	LWZ 130
Energieeffizienzklasse	A
Wohnungen Einfamilienhäuser	■ ■
Installationsort	Deckenhängend
Wärmerückgewinnung	■
Automatische bedarfsgeregelte Lüftung	■
Als Balance- und Balance Premium Set erhältlich	■ ■
Rückgewinnung Luftfeuchtigkeit (Enthalpie) optional möglich	■
Zubehör für noch höhere Luftqualität erhältlich	■
Kombination mit Kamin möglich	■
Produktklasse	Trend

¹⁾ Durch die Verwendung im Balance Set ist ein Betrieb mit Energieeffizienzklasse A+ möglich ²⁾ Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Abluft), Lastprofil XL



Zentrale Abluftgeräte



Seite 11

LWZ 70 E

A

■ | ■

Wandhängend

■

■

Optional

Trend



Seite 12

LWA 252 (SOL)

A+²⁾

- | ■

Bodenstehend

■

Plus



Seite 14

LWA 100

A

■ | -

Wandhängend

■

Trend



Erleben Sie Luftwechsel auf die leise Tour

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 180/280

Sie fürchten, dass die Wohnraumlüftung zu laut ist? Wir können Sie beruhigen, denn dieses wandhängende Modell zeichnet sich durch einen besonders leisen Betrieb aus. In Wohnungen und Einfamilienhäusern ist es damit bestens aufgehoben.

Luft tauschen und Wärme erhalten

Die Funktionen des Lüftungsgeräts bedienen Sie mit der optional erhältlichen Fernbedienung äußerst komfortabel. Beim reinen Luftaustausch bleibt es übrigens nicht: Dank des integrierten Wärmeübertragers gewinnt dieses Modell bis zu 67 % der Luftfeuchtigkeit und rund 94 % der Wärmeenergie aus der Abluft zurück.

Maßgeschneiderte Sets nutzen

Das Gerät ist auch in Balance-Sets erhältlich, die einen Betrieb mit Energieeffizienzklasse A+ ermöglichen. Besonders hohe Luftqualität erreichen Sie mit dem Balance Set Premium, das den Luftaustausch dank CO₂- und Anwesenheitssensor ganz ohne manuelles Eingreifen exakt regelt.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Hoher Komfort durch automatische Lüftung ohne zeitaufwendiges manuelles Fensteröffnen
- › Leiser Betrieb dank sehr guter Schalldämmung
- › Beste Luftqualität dank optional wählbarer Filter bis hin zum Pollen- und Feinstaubfilter
- › Einfache Reinigung und Filterwechsel für optimale Hygiene
- › Rückgewinnung von bis zu 94 % der Wärmeenergie aus der Abluft
- › Noch angenehmere Raumluft dank Wärmeübertrager mit Feuchterückgewinnung (nur bei den Enthalpie-Modellen)



Als Set
erhältlich



Wärmerück-
gewinnung

Hängen Sie gutes Wohnklima ganz hoch auf

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 130



Frischluft sollte keine Frage des Platzes sein. Daher haben wir dieses zentrale Lüftungsgerät entwickelt, das Sie an der Decke montieren und das damit besonders platzsparend auftritt. Das kompakte Design eignet sich hervorragend für Wohnungen und kleinere Einfamilienhäuser.

Gesunde Frischluft atmen

Bei der Leistung denken wir hingegen groß: Das Lüftungsgerät gewinnt rund 90% der Wärme und über die Hälfte an verlorener Luftfeuchtigkeit aus der Abluft zurück. Auf diese Weise atmen Sie zu Hause Frischluft mit angenehmer Temperatur und einer gesunden Luftfeuchte.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Platzsparend durch Deckenmontage
- › Ideal für Wohnungen und Einfamilienhäuser bis 130 m²
- › Hoher Wohnkomfort durch optimale Luftqualität
- › Noch angenehmere Raumluft durch Feuchterückgewinnung
- › Energieeffizientes Lüften durch Wärmerückgewinnung
- › Flexiblere Installation durch den Wegfall eines Kondensatablaufs (nur bei den Enthalpie-Modellen)



Wärmerück-
gewinnung

Machen Sie Frischluft zum heimlichen Star

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 70 E



Wie unauffällig und dennoch effektiv gesunde Frischluft in Ihre vier Wände gelangen kann, zeigt diese Lüftungslösung. Das Gerät ist so kompakt, dass Sie es in Ihren Küchenoberschrank einbauen können. Damit ist es in Ihre bestehende Einrichtung bestens integriert und wird hinter der Schranktür einfach unsichtbar.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Unauffällige Installation in Küchenschränken, Nischen oder frei an der Wand
- › Rückgewinnung von bis zu 90 % der Wärmeenergie aus der Abluft
- › Einfache Bedienung

Wohnkomfort nach oben bringen

Trotz seiner geringen Maße überzeugt unser zentrales Lüftungsgerät für Etagenwohnungen mit den gewohnt guten Leistungsmerkmalen. Es gewinnt bis zu 90 % der Wärme zurück, die beim klassischen Lüften verloren gehen würde. Ihren Wohnkomfort bringen Sie damit auf ein richtig hohes Level.



Wärmerück-
gewinnung

Setzen Sie auf einen wahren Teamplayer

Zentrales Abluftgerät LWA 252 (SOL)

Im Team klappt vieles noch besser. Das stellt dieses Lüftungsgerät besonders gut unter Beweis. Wenn Sie bereits über einen Wärmeerzeuger verfügen und eine Frischluftlösung für ein Gebäude mit mehr als 100 m² suchen, dann passt dieses Modell in Ergänzung perfekt. Es sorgt nicht nur für frische Luft in den Räumen, sondern es nutzt die Wärme aus der verbrauchten Luft gleichzeitig für die Bereitung von Warmwasser.

Unkompliziert installieren

Die Zufuhr der frischen Außenluft regelt das Gerät dezentral. Der große Vorteil: Sie können auf den Großteil des luftführenden Leitungssystems verzichten und haben viel weniger Aufwand bei der Installation. Im Fall einer Sanierung sind Sie mit diesem Abluftgerät daher bestens beraten.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kompaktes Abluftgerät mit den Funktionen Lüften und Warmwasserbereitung
- › Besonders energiesparend durch exzellente Wärmedämmung des integrierten Warmwasserspeichers
- › Zum Nachrüsten in bestehenden Immobilien
- › Hoher Warmwasserkomfort



Wärmerück-
gewinnung





Bringen Sie gute Luft und Warmwasser unter einen Hut

Zentrales Abluftgerät LWA 100



Sie wollen in Ihrer Wohnung für gesunde Frischluft sorgen, ohne regelmäßig daran denken zu müssen, das Fenster zu öffnen? Dann ist unser zentrales Abluftgerät die perfekte Lösung. Sie bringen das Modell an der Wand an und lassen es die Frischluftzufuhr übernehmen.

Warmwasserbedarf bequem abdecken

Damit nicht genug – in unserem kompakten Gerät ist zudem ein Speicher integriert. Darin haben 100 Liter Wasser Platz, die mit der Wärme aus der Abluft auf bis zu 55°C mit Wärmepumpe und bis zu 85°C mit der Zusatzheizung erwärmt werden. Auf diese Weise ist der Warmwasserbedarf der ganzen Wohnung abgedeckt. Sollte doch mal mehr warmes Wasser gewünscht sein, kümmert sich eine eingebaute Zusatzheizung darum.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Kompaktes Abluftgerät mit den Funktionen Lüften und Warmwasserbereitung
- › Individuelle und einfache Abrechnung der Warmwasserkosten über den Stromzähler
- › Frische Luft direkt von außen
- › Behagliches Klima durch Entfeuchtung der Wände

Erfüllen Sie sich Ihre persönlichen Wünsche

Mit unserem umfangreichen Zubehörsortiment stellen Sie Ihren Frischluftkomfort auf Ihre persönlichen Wünsche ein. Ganz gleich, ob Sie einzelne Geräte oder komplexe Anlagen nutzen – bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand. Wir haben sämtliche Komponenten optimal aufeinander abgestimmt, weshalb Sie sich auch in vielen Jahren noch über Ihre Produkte von STIEBEL ELTRON freuen.

Fernbedienungen



- › Kabelgebundene Bedieneinheit FEB
- › Komfortable Bedienung der Anlage vom Wohnraum aus
- › Multifunktionsdisplay zur individuellen Einstellung der Funktionen
- › Geeignet für LWZ 180/280 und LWZ 130

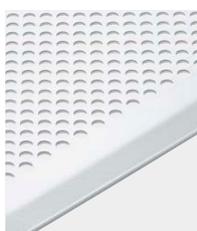


- › Lüftungsregler FEQ
- › Regelt die Lüfterstufe in Abhängigkeit von der Luftqualität automatisch
- › Anzeige von betriebszeitabhängigem Filterwechsel
- › Geeignet für LWZ 70 E



- › Kabelgebundene Bedieneinheit RC 1
- › Einfache Einstellung der Lüfterstufen
- › Geeignet für LWA 252 (SOL)

Lüftungsgitter



- › Rechteckige Luftgitter
- › Ideal für den Fußbodenauslass im Zuluftbereich
- › Besonders formstabil für die Montage im Boden
- › In verschiedenen Designs erhältlich

- › Runde Luftgitter mit integriertem Luftfilter
- › Ideal für die Wandmontage im Zuluftbereich
- › Wand- oder Deckenmontage im Abluftbereich ebenfalls möglich
- › In verschiedenen Designs erhältlich

Produktvergleich Zentrale Lüftungsgeräte

Modell		LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie
Produktnummer		232361	232362	236646	236647
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
Leistungsaufnahme	W	74	134	74	134
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	94	94	89	89
Luftvolumenstrom	m ³ /h	60-250	60-350	60-250	60-350
Höhe/Breite/Tiefe	mm	997/690/534	997/690/534	997/690/534	997/690/534
Gewicht	kg	78	78	80	80
Produktklasse Premium/Plus/Trend		■/-/-	■/-/-	■/-/-	■/-/-

Modell		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie
Produktnummer		237805	237806
Energieeffizienzklasse		A	A
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	94	89
Luftvolumenstrom	m ³ /h	50-180	50-180
Höhe/Breite/Tiefe	mm	248/520/1113	248/520/1113
Gewicht	kg	18	18
Produktklasse Premium/Plus/Trend		-/-/■	-/-/■

Modell		LWZ 70 E
Produktnummer		233851
Energieeffizienzklasse		A
Leistungsaufnahme	W	13-112
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90
Luftvolumenstrom	m ³ /h	50-180
Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/560/290
Gewicht	kg	25
Produktklasse Premium/Plus/Trend		-/-/■

Produktvergleich Zentrale Abluftgeräte

Modell	LWA 252		LWA 252 SOL	
Produktnummer	074264		074265	
Energieeffizienzklasse	A+		A+	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A+		A+ (XL)	
Leistungsaufnahme	W	430	430	
Luftvolumenstrom	m ³ /h	80-400	80-400	
Speichervolumen V	l	303	290	
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1860/696/735	1860/696/735	
Gewicht	kg	150	180	
Produktklasse Premium/Plus/Trend	-/■/-		-/■/-	

Modell	LWA 100	
Produktnummer	221470	
Energieeffizienzklasse	A	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), durchschnittliches Klima	A (M)	
Leistungsaufnahme	W	350
Luftvolumenstrom	m ³ /h	60-130
Speichervolumen V	l	100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1290/510/510
Gewicht	kg	65
Produktklasse Premium/Plus/Trend	-/-/■	

Laden Sie Ihre Energie mit unserer auf

Zum Leben brauchen wir Energie. Als Familienunternehmen sind wir bestrebt, dass diese auch übermorgen noch zur Verfügung steht. Darum machen wir uns für eine umweltschonende, effiziente und investitionssichere Haustechnik stark. Wir engagieren uns für die Zukunft – Ihre und unsere.

Seit 1924 verkörpert STIEBEL ELTRON verlässliche Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. In der Energiediskussion verfolgen wir eine klare Linie: Strom ist die Energie der Zukunft, bevorzugt aus erneuerbaren Ressourcen. Darum setzen wir uns mit rund 3.900 Mitarbeitenden weltweit für effiziente Heiztechniklösungen mit grünen Technologien ein.

Von der Entwicklung über die Fertigung bis zur Wartung Ihres Geräts nutzen wir konsequent unser Wissen, unseren Innovationsgeist und unsere Erfahrung mit anspruchsvollen Kunden wie Ihnen und aus jährlich mehr als zwei Millionen verkauften Geräten. Sie finden bei uns für jeden Wunsch eine passende Lösung. Eine, die Ihr Zuhause heute komfortabler und morgen zeitgemäß gestaltet.

Wie und warum wir für grüne Technologien einstehen, erfahren Sie hautnah im Energy Campus an unserem Stammsitz in Holzminden. Dieses Schulungs- und Kommunikationszentrum ist unser Vorzeigemodell für nachhaltiges und ressourcenoptimiertes Bauen. Es vereint höchste Qualitäten der Architektur und der Kommunikation. Als Plus-Energie-Gebäude erzeugt es mehr Energie, als es benötigt. Hier erleben Sie, wofür unser Name steht – in Theorie und Praxis.



Ihr Fachpartner vor Ort:



Neues und Wissenswertes zu unseren Produkten finden Sie unter www.stiebel-eltron.de oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.

**STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden
Telefon 05531 702 702 | info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de
Geschäftsführung Dr. Nicholas Matten, Frank Jahns | USt.-Id.-Nr. DE313040693 | HRB 205373**

Rechtshinweis | Trotz sorgfältiger Zusammenstellung garantieren wir keine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können sich aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte ändern oder entfallen. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachberater vor Ort. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit Genehmigung des Herausgebers rechtmäßig.