

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 Stromerzeuger, 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 Raumlufth genießen.

Gute Gründe, gerne zu Hause zu sein

- › Verbesserung der Raumlufthqualität
- › 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 lästiges Fensteröffnen.

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 Raumluf



Raumtemperatur

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



Luftfeuchtigkeit

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



Luftreinheit

Damit wir 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.



Luftbewegung

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

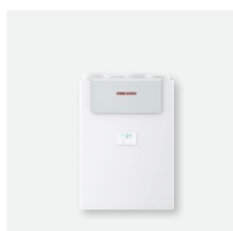
Treffen Sie für jeden Plan die beste Wahl

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 Gesundheit Hand in Hand.



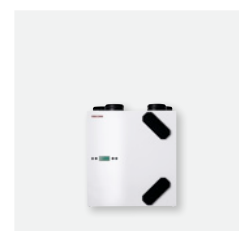
Zentrale Lüftungsgeräte



Seite 08

LWZ 180/280 (Enthalpie)

Seite 10

LWZ 100 (plus) RE/LI

Seite 11

LWZ 70 E

Modell			
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Wohnungen Einfamilienhäuser	■ ■	■ -	■ ■
Installationsort	Wandhängend	Deckenhängend	Wandhängend
Wärmerückgewinnung	■	■	■
Automatische bedarfsgeregelte Lüftung	■		
Rückgewinnung Luftfeuchtigkeit (Enthalpie) optional möglich	■		
Zubehör für noch höhere Luftqualität erhältlich	■	■	■
Eingebaute Bypassklappe für Sommerbetrieb	■	■ ¹⁾	■
Kombination mit Kamin möglich	■		Optional

¹⁾Nur bei LWZ 100 plus RE/LI



Erleben Sie Luftwechsel auf die leise Tour

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 180/280 (Enthalpie)

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.

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)



Wärmerück-
gewinnung

Frische Luft auf Passivhausniveau

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 100 (plus) RE/LI



Das kompakte Lüftungsgerät LWZ 100 plus erreicht mit verhältnismässig geringem baulichem Aufwand eine ausgezeichnete Lüftungsqualität, die für Passivhäuser genauso geeignet ist wie für den Geschosswohnungsbau und Einfamilienhäuser mit einer Wohnfläche bis 100 m².

Frischlufstar mit Platzvorteil

Da das Modell LWZ 100 plus in einer Zwischendecke montiert wird, bietet es hohen Lüftungskomfort, ohne zusätzliche Stell- oder Wandflächen zu beanspruchen. Ein wichtiger Vorteil gerade in kleineren Wohnungen oder Häusern.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Platzsparend durch Deckenmontage
- › Energiesparend durch hohe Wärmerückgewinnung
- › Hoher Wohnkomfort durch optimale Luftqualität
- › Ideal geeignet für Mehrgeschosswohnungsbau



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.

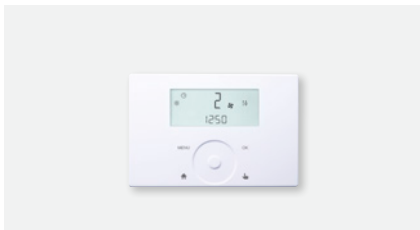


Wärmerück-
gewinnung

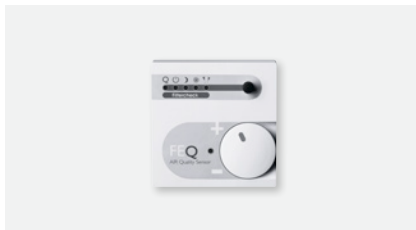
Erfüllen Sie sich Ihre persönlichen Wünsche

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

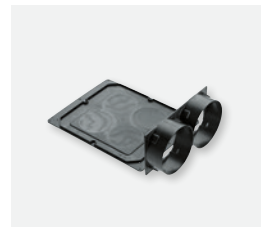
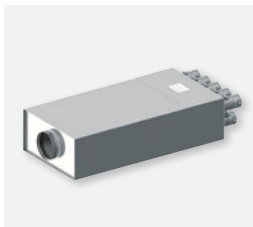


- › Kabelgebundene Bedieneinheit FEB
- › Komfortable Bedienung der Anlage vom Wohnraum aus
- › Multifunktionsdisplay zur individuellen Einstellung der Funktionen
- › Geeignet für LWZ 180/280



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

Lüftungsverteilsystem LVS



- › Verteiler befindet sich in der direkten Nähe des Lüftungsgeräts
- › Keine Revisionsöffnungen im Bodenbereich nötig
- › Sehr hohe Schalldämmwirkung des Verteilers
- › In verschiedenen Ausführungen und Designs
- › Eignen sich zur Montage an die Wand, in die Betondecke oder in das Ständerwerk

Produktvergleich Zentrale Lüftungsgeräte

Modell		LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie
Produktnummer		232361	232362	236646	236647
Energieeffizienzklasse		A	A	A	B
Leistungsaufnahme	W	74	134	74	134
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	94	94	89	89
Luftvolumenstrom	m³/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

Modell		LWZ 100 RE	LWZ 100 plus RE	LWZ 100 plus LI
Produktnummer		221397	229978	229979
Energieeffizienzklasse		A	A	B
Leistungsaufnahme	W	17-75	17-75	17-75
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90	90	90
Luftvolumenstrom	m³/h	35-155	35-155	35-155
Höhe/Breite/Tiefe	mm	279/1274/768	279/1274/768	279/1274/768
Gewicht	kg	35	36	36

Modell		LWZ 70 E
Produktnummer		233851
Energieeffizienzklasse		A
Leistungsaufnahme	W	13-112
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90
Luftvolumenstrom	m³/h	50-180
Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/560/290
Gewicht	kg	25

STIEBEL ELTRON steckt voller Energie

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 entwickelt 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.

Als erfolgreiche Tochtergesellschaft mit Hauptsitz im aargauischen Lupfig konzentrieren wir uns auf erneuerbare Energien und Lüftungen. Wärmepumpen gehören zu unserem Spezialgebiet. Seit Oktober 2012 präsentieren wir mit dem ENERGY CAMPUS ein Bauprojekt mit Vorbildcharakter für nachhaltiges und ressourceneffizientes Bauen. Das Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien vereint architektonische und energieeffiziente Anforderungen und erreicht somit den Minergie-P-Standard inklusive Lagerhalle. Damit lösen wir unser Markenversprechen «Voller Energie» ein – und schaffen Raum, STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.



STIEBEL ELTRON AG | Gass 8 | 5242 Lupfig
Telefon 056 464 05 00 | info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch

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.