

Gute Atmosphäre mit dezentralen Lüftungsgeräten.

FACHPARTNER

LWE 40

DIE LÖSUNG FÜR DEN NEUBAU
UND DIE SANIERUNG

HOHE LUFTQUALITÄT -
MINIMALE BETRIEBSGERÄUSCHE



STIEBEL ELTRON steckt voller Energie.

Aus Ideen entstehen bei uns Innovationen, die Märkte bewegen. Als ingenieurtechnisch getriebenes Unternehmen handeln wir lösungsorientiert und entwickeln exzellente Einzelprodukte zu wegweisenden Systemlösungen. Denn wir wollen Zukunft aktiv gestalten.

**STIEBEL ELTRON.
Qualität durch
ein Plus an Erfahrung.**

Seit 1924 entwickeln wir am Hauptsitz im deutschen Holzminden hocheffiziente elektrische Geräte. Mit unseren weltweit rund 3000 Mitarbeitern setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat ist ein Portfolio von über 2000 Produkten in den Bereichen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Lüftung, Klima und Raumheizung. Durch intelligente Kombination entstehen so über 30 000 Systemlösungen, die Ihr Zuhause schon jetzt auf die Anforderungen der Zukunft vorbereiten.

Als erfolgreiche Tochtergesellschaft mit Hauptsitz im aargauischen Lupfig konzentrieren wir uns auf Erneuerbare Energien und Lüftungen. Wärmepumpen gehören zu unserem Spezialgebiet, ebenso wie Solarthermie und Photovoltaik. 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.



Mit effizienten Lüftungsanlagen atmen hochgedämmte Gebäude auf.

Die steigenden individuellen Ansprüche in Bezug auf Effizienz und Luftaustausch sowie die veränderten baulichen Gegebenheiten werden im Modernisierungs- und Neubaubereich immer mehr zum Thema.

Vorteile für Ihr Objekt

- › Dezentrales Lüftungsgerät für Räume mit Aussenwand
- › Schutz der Bausubstanz durch Vermeidung von Schimmelbildung
- › Verbesserte Luftqualität
- › Ideal für Allergiker dank Pollen- und Feinstaubfilter
- › Hohe Wärmerückgewinnung von bis zu 93%
- › Einsparung von Heizenergiekosten
- › Geringe Geräusentwicklung

Zum Schutz der Bausubstanz und für den Komfort zu Hause.

Der aktuelle Standard erfordert heute von neu geplanten Gebäuden eine dauerhaft luftundurchlässige Gebäudehülle und verlangt gleichzeitig einen Mindestluftwechsel, um Bausubstanz und Bewohner zu schützen. Aus hygienischen und Komfortgründen im Neubau und bei umfänglichen Sanierungen werden Lüftungstechnische Massnahmen dringend empfohlen. Eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung schafft eine einfache und effektive Lösung.

Lüftungseffizienz auf kleinstem Raum.



LWE 40: hohe Luftqualität bei wohltuender Ruhe.

Innenblende

Modernes Design, verfügbar aus Kunststoff mit Membranverschluss oder als weiss pulverbeschichtete Schallschutz-Variante. Innenblende verschliessbar, z. B. bei Geruchsbelästigung von aussen.

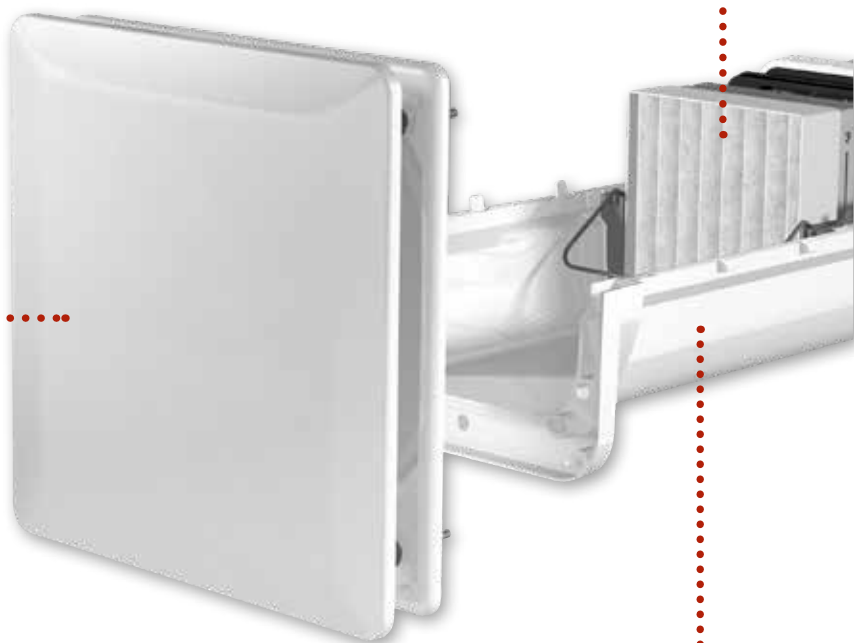


Bedienteil

Mit dem separaten Bedienteil sind bis zu 4 Lüftungsstufen wählbar.

Filter G4/M5/F7

Einsatz von M5- oder F7-Feinstaubfiltern auf der Innenraumseite bei nur geringem Luftvolumenstromrückgang optional möglich. Einfacher Filterwechsel über leicht zu demontierende Ventilatoreinheit.



Teleskopgehäuse

Für zwei Wandstärken erhältlich: 300–550 mm und 550–800 mm, jeweils individuell einstellbar dank aufgeprägter Längenskala. Leichte Fixierung durch umlaufende Schaumöffnungen.

Modell	LWE 40
Energieeffizienzklasse	A
Leistungsaufnahme	W 2-7
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 93
Luftvolumenstrom	m ³ /h 20-70
Höhe/Breite/Tiefe	mm 258/258/550
Gewicht	kg 4,25

Wärmeübertrager

Leicht zu reinigender, effizienter Wärmeübertrager aus Aluminium.

Aussenblende

Schlagregendichte Aussenblende aus Edelstahl weiss pulverbeschichtet oder blank gebürstet; auch als Schallschutz-Variante erhältlich.

Filter G2

Die Vorfiltration der Aussenluft erfolgt durch einen G2-Filter.

Lüftermotor

Der EC-Ventilator sorgt für eine effiziente Betriebsweise.

In unserer aktuellen Produkt- und Preisinformation finden Sie umfangreiches, optionales Zubehör, z. B. :

- › Schallschutzblenden, um den Umgebungslärm – z.B. in verkehrsträchtiger Lage – zu reduzieren
- › Zeitschaltuhr für individuell einstellbare Laufzeiten und Lüfterstufen
- › Feuchtesensor zur automatischen und einfachen Anpassung des Luftvolumenstroms bei erhöhter Raumfeuchte
- › CO₂-Sensor für selbstständige Lüfterstufenanpassung bei schlechter Luftqualität
- › Feinstaub- und Pollenfilter für Allergiker
- › Ersatzfilter

Clevere Ideen für Montage und Betrieb.

Damit die Hausfassade ihre frische Optik behält, gibt es praktisches Zubehör zur LWE 40. Das Wetterschutzgitter und die Aussenhaube schützen das Gerät vor äusseren Einflüssen, stören die Fassadenansicht dabei aber nicht. Unschöne Wasserlaufspuren

werden durch die Wegleitung des Kondensats vom Mauerwerk vermieden. Der Wandbausatz erleichtert darüber hinaus den Einbau in der Rohbauphase und die Innen- und Aussenblenden können passend zu den Gegebenheiten gewählt werden.



Dezentrale Lüftung: punktgenau und energiesparend lüften.

Eine dezentrale Lüftungslösung ist in der Modernisierung die erste Wahl. Der Installationsaufwand ist in der Regel gering. Einzelne Geräte sorgen unabhängig voneinander unter anderem in Schlaf- und Wohnräumen für Zu- und Abluft.

93 % !

weniger Heizenergieverluste durch regenerative Wärmeübertragung.

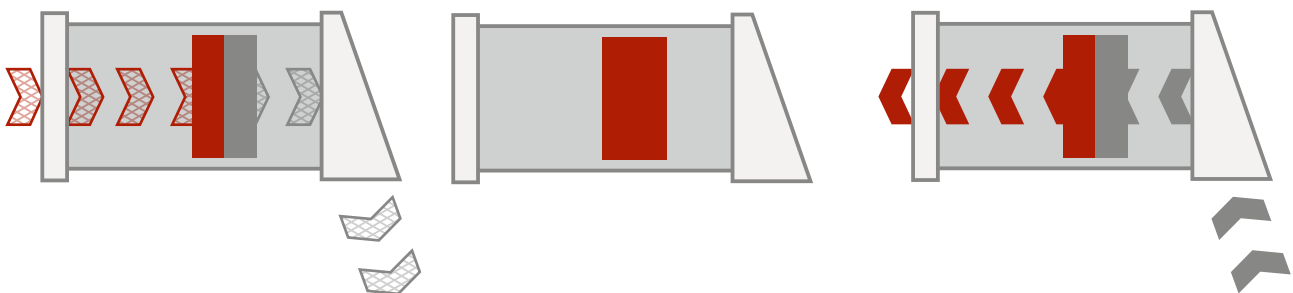
Punktgenau und energiesparend lüften.

Für eine optimale Durchlüftung im gesamten Wohnraum sorgen Zu- und Abluftgeräte mit Wärmerückgewinnung. Das LWE 40 arbeitet nach dem Prinzip des regenerativen Wärmetausches. Durch die regenerative Wärmeübertragung lädt sich der Aluminium-Regenerator mit der Wärmeenergie der Abluft auf. Nach 40 Sekunden wechselt der EC-Ventilator die Richtung und befördert frische Luft von draussen in den Raum. Dabei wird die zuvor aufgenommene Wärmeenergie an die Zuluft abgegeben. So lassen sich Heizenergieverluste um bis zu 93 % reduzieren.

Ausgleich der Luftmengen.

Die Geräte werden mindestens paarweise eingesetzt und arbeiten jeweils wechselseitig – so dass im Raum kein Unter- oder Überdruck entsteht. Je nach Anforderung lassen sich bis zu acht Lüftungsgeräte über eine Steuereinheit und eine Bedieneinheit betreiben.

Das Prinzip der Wärmerückgewinnung.



1

Die verbrauchte warme Raumluft wird ins Freie befördert und gibt dabei die Wärme an den Wärmeübertrager ab. Danach kehrt sich die Laufrichtung des Lüfters um.

2

Der Wärmeübertrager ist nun mit der zurückgewonnenen Wärme geladen.

3

Die kalte Aussenluft wird über den geladenen Wärmeübertrager geführt, erwärmt und als frische Luft dem Wohnraum zugeführt. Zur effektiven Betriebsweise arbeitet das Lüftungsgerät LWE 40 von STIEBEL ELTRON paarweise im Gegentakt.

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.

Vorteile für Sie

- › Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Neubau und Modernisierung
- › Teleskopgehäuse individuell auf Wandstärke einstellbar dank aufgeprägter Längenskala
- › Einfaches Verlegen der Anschlussleitung durch integrierte Kabelführung im Gehäuse
- › Mit nur einer Steuereinheit bis zu 8 Lüfter kombinierbar
- › Moderner EC-Lüfter sorgt für stabile Luftvolumenströme auch in windexponierten Lagen
- › Kompakte Lüftereinheit ermöglicht schnellen Filterwechsel und Sichtkontrolle des Wärmeübertragers ohne Werkzeug

Vorteile für Ihre Kunden

- › Dezentrales Lüftungsgerät für Räume mit Aussenwand
- › Wärmeübertrager mit Aluminium-Oberfläche ermöglicht eine besonders hygienische und schnelle Reinigung
- › Hohe Volumenströme bis 70 m³/h für z. B. Intensivlüftung möglich
- › Einsatz von zwei Filtern pro Lüfter verbessert die Luftqualität im Haus und erhöht die Langlebigkeit des Ventilators
- › Feinstaub- und Pollenfilter optional erhältlich; ideal für Allergiker
- › Einsparung von Heizenergiekosten dank hoher Wärmerückgewinnung von bis zu 93%
- › Keine Laufspuren an der Fassade durch Wegleitung des Kondensats vom Mauerwerk
- › Verschliessbare Innenblende, z. B. bei Geruchsbelästigung von aussen



**Interesse geweckt? Nähere Informationen
finden Sie unter www.stiebel-eltron.ch
oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.**



STIEBEL ELTRON AG | Industrie West | Gass 8 | 5242 Lupfig

☎ 056 464 05 00 | ✉ info@stiebel-eltron.ch | www.stiebel-eltron.ch

Rechtshinweis | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden (z.B. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale). Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vertragliche Zusicherungen bezüglich der Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unseren technischen Beratern. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installations- teile sowie Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmässigen Lieferumfang gehören. Nachdruck und sonstige Verwendung von Prospektinhalten, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.