

Oddychaj świeżym powietrzem Skutecznie odzyskuj ciepło

Innowacyjne jednostki wentylacyjne, które zapewniają świeże powietrze i niższe rachunki





Zakupy, lektura czy spotkania online ze znajomymi: w domu wiele się dzieje. Dzięki naszemu centralnemu systemowi wentylacji jesteśmy zawsze otoczeni zdrowym, świeżym powietrzem i w pełni cieszymy się każdą chwilą wypoczynku.

Zmień światło swojej przyszłości na zielone

Energie odnawialne wskazują, w jaki sposób będziemy zaopatrywać się w energię w przyszłości. Coraz więcej osób zdaje sobie sprawę z korzyści płynących z używania indywidualnie generowanej energii odnawialnej.

To ma sens

Producenci energii, politycy i społeczeństwo od dawna szukają sprawdzonych alternatyw dla źródeł kopalnych, ponieważ zanieczyszczają one klimat i stają się coraz rzadsze. Po prostu wykorzystaj ciepło słońca, powietrza, wody i ziemi i użyj je w domu.

Z pewnością martwisz się również o efektywność energetyczną swojego domu. Być może chciałbyś to zmienić. Ogrzewanie jest największym pożeraczem energii: prawie 80% energii zużywa się na ogrzewanie i ciepłą wodę. Przemiana energii w twoim domu ma ogromny potencjał: ekonomiczny i ekologiczny.



Wymień powietrze w najwygodniejszy sposób

Decydując się na kontrolowaną wentylację pomieszczeń mieszkalnych, świeże powietrze będzie stałym elementem Twojego domu. Dzięki wentylacji Ty i Twoja rodzina nie będziecie wdychać stęchłego powietrza o wysokim stężeniu zanieczyszczeń. A wszystko to bez irytującego otwierania okna, które również wpuszcza hałas, kurz i pyłki. Urządzenia wentylacyjne są idealne, zwłaszcza w domach dobrze ocieplonych, ponieważ naturalna wymiana powietrza jest bardzo niska. Po zainstalowaniu możesz cieszyć się zdrowym powietrzem przez długi czas.

Dobre powody, by odetchnąć w domu

- › Poprawa jakości powietrza w pomieszczeniach
- › Większy komfort życia dzięki automatycznej wentylacji bez czasochłonnej ręcznej wentylacji przez uchylanie okien
- › Energooszczędna wentylacja dzięki odzyskowi ciepła



Odpocznij i zaczerpnij świeżego powietrza

Wilgoć występuje w każdym budynku, także w Twoim domu. Upewnij się, że Twój komfort życia nie ucierpi. Jest to bardzo łatwe dzięki w pełni automatycznym urządzeniom wentylacyjnym. Przejmują ważną wymianę powietrza, chroniąc w ten sposób zdrowie i konstrukcję budynku. Dla Ciebie oznacza to wygodną wentylację bez konieczności otwierania okna.

Ciesz się zdrowym powietrzem

Zaletą w pełni automatycznej wentylacji jest to, że uwzględnia aktualną wilgotność w domu i automatycznie dostosowuje do niej dopływ świeżego powietrza. Praktyczne: centrala wentylacyjna odzyskuje do 94% ciepła. Ponadto specjalne filtry chronią przed pyłkami i kurzem. Dlatego nawet alergicy mogą odetchnąć z ulgą.

Dobre powody

- › Ochrona konstrukcji budynku i zapobieganie rozwojowi pleśni
- › Zapewnienie higieny powietrza w budynku
- › Korzyści dla alergików dzięki dobrej filtracji powietrza

Cztery składniki zapewniające dobre powietrze w pomieszczeniach



Temperatura pokojowa

Komfortowa temperatura w domu lub mieszkaniu wynosi zwykle od 19°C do 23°C.



Wilgotność

W domu optymalna wilgotność wynosi od 40 do 50%.
W ogrzewanych pomieszczeniach wilgotność nie powinna spaść poniżej 30% i nie przekraczać 60%.



Czystość powietrza

Aby czuć się dobrze, poziom CO₂ w powietrzu powinien być jak najmniej (do 800 ppm).
W zależności od pory roku i lokalizacji, świeże powietrze zewnętrzne ma podstawowy poziom około 300 do 400 ppm.



Ruch powietrza

Aby ruch powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych był przyjemny, prędkość powinna wynosić od 0,1 do 0,15 m/s.

Wybierz najlepsze rozwiązanie dla swoich potrzeb

Głęboki oddech jest dobry dla każdego. Aby miało to pozytywny wpływ na przyrodę i Twój dom, potrzebne jest świeże powietrze, które regularnie trafia do Twoich pomieszczeń. Skorzystaj z naszych urządzeń wentylacyjnych, które zamieniają zużyte powietrze na nowe i sprawiają, że wentylacja okienna staje się dla Ciebie zbyteczna.

Dzięki centralnej wentylacji pojedyncza jednostka (rekuperator) dostarcza i odprowadza powietrze do / z wnętrza budynku za pomocą systemu wentylacji. Potrzebne do tego kanały wentylacyjne mogą być wpuszczone w ścianach betonowych lub podwieszanych sufitach, w podłogach lub umieszczone pod jastrychem - nawet na otwartej przestrzeni. Ta opcja jest szczególnie odpowiednia w przypadku nowych projektów i kompleksowych projektów modernizacyjnych. Jego główną zaletą jest równomierne dostarczanie świeżego powietrza w całym budynku. Energia odzyskana z powietrza wywiewanego może być wykorzystana do podgrzania powietrza nawiewanego. Efektywność i zdrowy tryb życia idą w parze.

Centralne urządzenia wentylacyjne



Model	Strona 08
Klasa efektywności energetycznej	LWZ 180 / VRC-W 400
Mieszkania Domy jednorodzinne	A
Sposób montażu	■ ■
Czujniki wilgotności	Ścienny
Stały przepływ (CF)	■
Odzysk wilgotności (wersja Enthalpie)	■
Współpraca z kominkiem	■

**Strona 10****LWZ 170 E /370 plus**

A

■ | ■

Ścienny

■

■

**Strona 11****LWZ 130**

A

■ | ■

Podsufitowy

■

■

■

■

**Strona 12****LWZ 70 E**

A

■ | ■

Ścienny

■

Opcja



Poczuj cichą wymianę powietrza

Centrale wentylacyjne LWZ 180 / VRC-W 400 (E)

Obawiasz się, że system wentylacji jest za głośny? Możemy Cię uspokoić, ponieważ ten model naścienny charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą. To doskonały wybór do mieszkań i domów jednorodzinnych.

Wymień powietrze i odbierz ciepło

Funkcje centrali wentylacyjnej można obsługiwać niezwykle wygodnie za pomocą opcjonalnego sterownika pokojowego. Nawiasem mówiąc, nie kończy się to na czystej wymianie powietrza: dzięki zintegrowanemu wymiennikowi ciepła model ten odzyskuje do 68% wilgoci (wer. E) i około 94% energii cieplnej z powietrza wywiewanego.

Inteligentne sterowanie

Urządzenie posiada rozbudowany harmonogram tygodniowy pracy do 20 odcinków czasowych oraz wbudowane czujniki wilgotności, które korygują wydajność centrali w zależności od warunków panujących w domu i na zewnątrz. A modulowana nagrzewnica wstępna kompensuje wahania temperaturowe przy niskich temperaturach zewnętrznych oraz posiada funkcję kontroli minimalnej temperatury nawiewu dla najwyższego komfortu mieszkalnego.

Co sprawia, że ten produkt jest przekonujący?

- › Cicha praca dzięki bardzo dobrej izolacji akustycznej
- › Energooszczędne i ciche wentylatory EC
- › Najlepsza jakość powietrza dzięki filtrze M5 oraz opcjonalnemu filtru dokładnemu F7
- › Łatwe czyszczenie i wymiana filtra dla optymalnej higieny
- › Odzysk do 94% energii cieplnej z powietrza wywiewanego
- › Jeszcze przyjemniejsze powietrze w pomieszczeniu dzięki wymiennikom ciepła z odzyskiem wilgoci (tylko w modelach Enthalpie)
- › Wbudowane czujniki wilgotności
- › Chłodzenie pasywne poprzez automatyczny Bypass (z funkcją okresów przejściowych)
- › Funkcja wietrzenia
- › Technologia Constant Flow dla utrzymania stałego dostarczenia powietrza niezależnie od stopnia zabrudzenia filtrów
- › 5 lat gwarancji przy zakupie z pompą ciepła STIEBEL ELTRON

Imponująca wydajność, doskonały komfort wentylacji

Centrale wentylacyjne LWZ 170 E/370 plus



Całkowicie automatyczne, komfortowe urządzenia wentylacyjne charakteryzujące się najwyższą wydajnością i efektywnością wentylacji. Zapewniają odpowiedni komfort w budynkach, począwszy od domów jednorodzinnych do małych budynków komercyjnych.

Nocne pasywne chłodzenie w okresie letnim

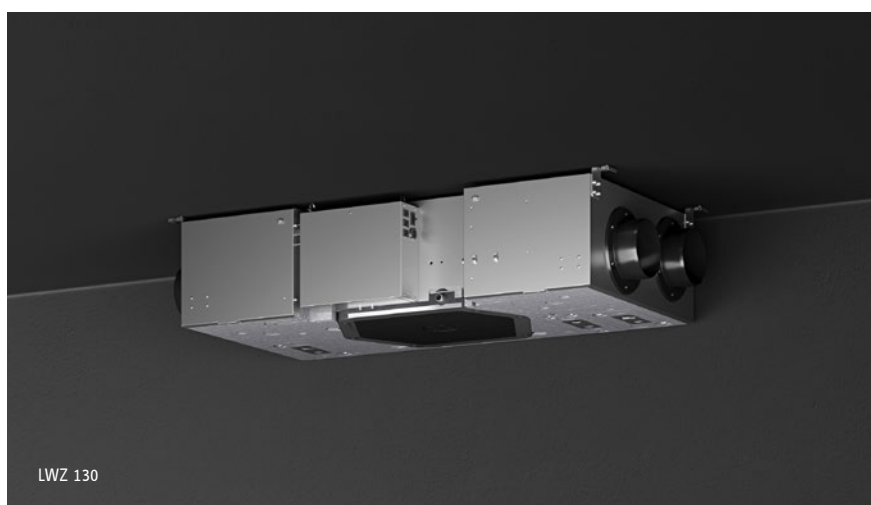
Dzięki zintegrowanej automatycznej klapie bypass, pasywnie schłodzimy nasz dom w letnie noce. Wyjątkowo komfortowa funkcja.

Co sprawia, że ten produkt jest przekonujący?

- › Kompaktowe wymiary
- › Funkcja chłodzenia latem
- › Energooszczędne i ciche wentylatory EC
- › Łatwe czyszczenie i wymiana filtra dla optymalnej higieny
- › Odzysk do 90% energii cieplnej z powietrza wywiewanego

Kompaktowa wentylacja pod sufitem

Centrala wentylacyjna LWZ 130 (Enthalpie)



Świeże powietrze nie powinno być kwestią przestrzeni. Dlatego opracowaliśmy to centralne urządzenie wentylacyjne, które można zamontować pod sufitem i które zajmuje wyjątkowo mało miejsca. Kompaktowa konstrukcja idealnie nadaje się do mieszkań i mniejszych domów jednorodzinnych.

Oddychaj zdrowym świeżym powietrzem

Jeśli chodzi o wydajność, myślimy wielkimi krokami: centrala wentylacyjna odzyskuje około 90% ciepła i ponad połowę utraconej wilgoci z powietrza wywiewanego (wer. Enthalpie). W ten sposób możesz oddychać świeżym powietrzem w domu o przyjemnej temperaturze i zdrowej wilgotności.

Co sprawia, że ten produkt jest przekonujący?

- › Oszczędność miejsca dzięki montażowi sufitowemu
- › Idealny do mieszkań i domów jednorodzinnych do 110 m²
- › Wysoki komfort życia dzięki optymalnej jakości powietrza
- › Jeszcze przyjemniejsze powietrze w pomieszczeniu dzięki odzyskowi wilgoci
- › Energooszczędna wentylacja dzięki odzyskowi ciepła
- › Bardziej elastyczna instalacja dzięki wyeliminowaniu odpływu kondensatu (tylko w modelach Enthalpie)

Inteligentne rozwiązanie w Twojej kuchni

Centrala wentylacyjna LWZ 70 E



Ten produkt udowadnia, jak dyskretnie, ale skutecznie świeże powietrze może dostać się do Twoich czterech ścian. Urządzenie jest tak kompaktowe, że można je zamontować w ściiennej szafce kuchennej. Dzięki temu jest po prostu niewidoczne za drzwiami szafki.

Podnieś komfort życia

Pomimo niewielkich rozmiarów centrala LWZ 70 imponuje swoją wydajnością pracy i parametrami użytkowymi. Odzyskuje do 90% ciepła, które zostałoby utracone przy klasycznej wentylacji. Dzięki temu komfort Twojego mieszkania osiągnie naprawdę wysoki poziom.

Co sprawia, że ten produkt jest przekonujący?

- › Dyskretny montaż w szafkach kuchennych, wnękach lub swobodnie na ścianie
- › Odzysk do 90% energii cieplnej z powietrza wywiewanego
- › Łatwa obsługa

Spełnij osobiste życzenia

Nasza bogata oferta akcesoriów pozwala dostosować wszystkie urządzenia do Twoich osobistych życzeń: dla wygody i według indywidualnych potrzeb. STIEBEL ELTRON oferuje wszystko z jednego źródła. Dlatego komponenty są idealnie dopasowane do siebie dlatego przez wiele lat możesz cieszyć się swoimi produktami STIEBEL ELTRON.

Sterowniki pokojowe



- › Przewodowy sterownik pokojowy FEB
- › Wygodna obsługa systemu z salonu
- › Wielofunkcyjny sterownik do indywidualnego ustawiania wszystkich funkcji
- › Przycisk wietrzenia
- › Dedykowany do LWZ 180 (Enthalpie), VRC-W 400 (E) i LWZ 130 (Enthalpie)



- › Sterownik wentylacji IB-Tron
- › Wygodne sterowanie i regulacja wymiany powietrza w mieszkaniu
- › Tryb ręczny i automatyczny na podstawie harmonogramu pracy
- › Dedykowany do LWZ 70 E oraz LWZ 170 E/370 plus

Systemy wentylacyjne



System LVE oparty na płaskiej elastycznej rurze LVE RP 20 o wysokości 52 mm, do montażu w posadzce lub ścianach. Różnorodne kształtki systemu: skrzynki rozprężne, kolanka pionowe, poziome, nypły oraz skrzynki podłogowe. Idealny do połączenia z systemem LVS.

Nowoczesny system LVS oparty na elastycznej rurze o średnicy fi75. Zapewnia komfortową i cichą wentylację domu. Łatwy w montażu i konserwacji. Wygodne innowacyjne elementy kanałów magistralnych (rekuperator - czerpnia/wyrzutnia; rekuperator - rozdzielacze powietrza) z EPP o grubości ścianki 15 mm.

Dane techniczne central wentylacyjnych

Model		LWZ 180	LWZ 170 E Plus	LWZ 180 Enthalpie
Numer kat.		232361	233850	236646
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	44	43
Klasa energetyczna		A	A	A
Maks. zużycie energii poprzez wentylatory	W	74	132	74
Odzysk ciepła do	%	94	90	89
Strumień objętościowy	m³/h	60-250	50-300	60-250
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	997/690/534	675/677/567	997/690/534
Waga	kg	78	38	80

Model		VRC-W 400	LWZ 370 Plus	VRC-W 400 E
Numer kat.		203636	232033	203637
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	54	51
Klasa energetyczna		A	A	B
Maks. zużycie energii poprzez wentylatory	W	147	172	144
Odzysk ciepła do	%	94	90	94
Strumień objętościowy	m³/h	60-400	50-400	60-400
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	997/690/534	675/677/567	997/690/534
Waga	kg	78	38	80

Model		LWZ 130	LWZ 70	LWZ 130 Enthalpie
Numer kat.		237805	233851	237806
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	33	42	33
Klasa energetyczna		A	A	A
Maks. zużycie energii poprzez wentylatory	W	105	112	105
Odzysk ciepła do	%	87	90	87
Strumień objętościowy	m³/h	50-180	50-180	50-180
Wysokość / Szerokość / Głębokość	mm	248/520/1113	600/560/290	248/520/1113
Waga	kg	18	25	18

Jesteśmy pełni energii

Potrzebujemy energii do życia. Jako firma rodzinna dokładamy wszelkich starań, aby była ona dostępna dziś i w przyszłości. Dlatego prowadzimy kampanie na rzecz ekologicznych, wydajnych i nowoczesnych urządzeń. Jesteśmy zaangażowani w przyszłość – Twoją i naszą.

STIEBEL ELTRON oferuje niezawodne rozwiązania w zakresie ciepłej wody, ogrzewania, wentylacji i chłodzenia od 1924 roku. W debacie na temat energii podążamy prostą drogą: elektryczność to energia przyszłości, najlepiej ze źródeł odnawialnych. Dlatego wraz z około 3900 pracownikami na całym świecie jesteśmy zaangażowani w tworzenie wydajnych rozwiązań w zakresie techniki grzewczej z wykorzystaniem zielonych technologii.

Od rozwoju, przez produkcję, aż po serwis Twojego urządzenia, konsekwentnie korzystamy z naszej wiedzy, naszego ducha innowacyjności i naszego doświadczenia, aby sprostać rosnącym wymaganiom Klientów i sprzedawać rocznie ponad dwa miliony

urządzeń. Z nami znajdziesz odpowiednie rozwiązanie dla każdego wymagania. Takiego, który uczyni Twój dom bardziej komfortowym dziś i współczesnym jutro.

Jak i dlaczego opowiadamy się za zielonymi technologiami, możesz dowiedzieć się z pierwszej ręki w Energy Campus w naszej siedzibie w Holzminden. To centrum szkoleniowo-komunikacyjne jest naszą wizytówką zrównoważonego i zoptymalizowanego pod kątem zasobów budynku. Łączy w sobie najwyższe walory architektury i komunikacji. Jako budynek o zwiększonej energii generuje więcej energii niż potrzebuje. Tutaj możesz doświadczyć tego, co oznacza nasza nazwa – w teorii i praktyce.



STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o. o. | Działkowa 2 | 02-234 Warszawa | Polska
kontakt@stiebel-eltron.pl | www.stiebel-eltron.pl

VIM | 5000 | 04_2021