

Żadnych strat i zawsze świeże powietrze

- › Innowacyjny system wentylacyjny, który zapewni świeże powietrze w pomieszczeniach i znacząco niższe rachunki za energię.





“Kiedy pracuję, lubię komfort świeżego powietrza. Na szczęście nie muszę pamiętać aby wstać, otworzyć lub zamknąć okno, bo mój system wentylacji działa automatycznie. Mogę pracować swobodnie ze świadomością, że nie tracę ciepła w domu.”

Automatyczna wentylacja: świeże i zdrowe powietrze w pomieszczeniach

Im lepiej dom jest izolowany termicznie, im bardziej jest szczelny, tym gorzej funkcjonuje naturalna wymiana powietrza. Jeżeli ta sytuacja nie jest kontrolowana, może powodować szkodliwe skutki uboczne, takie jak rozwój pleśni i wzrost stężenia zanieczyszczeń. Eksperti zalecają, aby w ciągu godziny wymieniać przeciętnie 40% powietrza w pomieszczeniach. Większość z nas po prostu nie ma czasu ani wiedzy technicznej, aby sobie z tym poradzić. Rozwiązanie: automatyczne centrale wentylacyjne.

- › Niezmiennie wysoka jakość powietrza
- › Energooszczędny wentylacyjny odzysk ciepła do 90%
- › Rozwiązanie szczególnie korzystne dla alergików

Niech Twój dom oddycha

Następstwem braku prawidłowo działającej wentylacji jest powstawanie wilgoci, szczególnie przy oknach oraz na elementach konstrukcyjnych i powierzchniach ścian, zapewniając idealne warunki dla rozwoju pleśni. Stwarza to ryzyko nie tylko dla budynku, ale także dla zdrowia mieszkańców, szczególnie dla osób z alergią. Centrale wentylacyjne eliminują te zagrożenia zapewniając kontrolowaną wymianę powietrza w budynku.

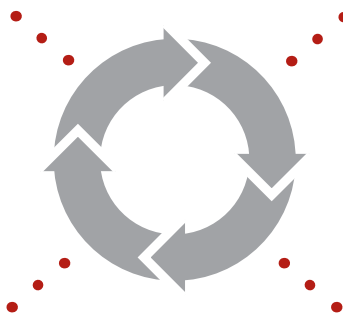
Świeże powietrze dla zdrowego stylu życia

Centrale wentylacyjne wyposażone są w specjalne filtry, które zatrzymują różnego rodzaju zanieczyszczenia takie jak pyłki i kurz, zapewniając dostawę świeżego i czystego powietrza przez cały rok.

Wentylacja domowa - błędne koło

Wentylacja | Wszystkie pomieszczenia wymagają regularnych dostaw świeżego powietrza. Minimalna wymagana wymiana powietrza w ciągu godziny powinna wynosić 0,4 kubatury pomieszczenia.

Pleśń | Brak wentylacji zwiększa wilgotność względną w pomieszczeniu. Rezultatem jest rozwój wilgoci i pleśni.



Zużycie energii | W wyniku nieefektywnej wentylacji można utracić bezpowrotnie 50% energii cieplnej. To jak wyrzucenie pieniędzy przez okno!

Szczelny budynek | Szczelna bryła budynku i dobrze zamknięte okna zmniejszają rachunki za ogrzewanie, ale także znacznie redukcją wymianę powietrza.



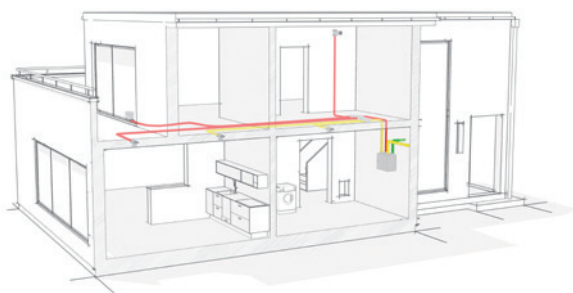
LWZ 70E/170E plus 370 plus

IMPONUJĄCA WYDAJNOŚĆ, DOSKONAŁY KOMFORT WENTYLACJI

Centrale wentylacyjne LWZ 70E, LWZ 170E plus i LWZ 370 plus to najwyższej jakości, w pełni automatyczne, komfortowe urządzenia wentylacyjne charakteryzujące się najwyższą wydajnością i efektywnością wentylacji. Zapewniają odpowiedni komfort w budynkach, począwszy od domów jednorodzinnych do małych budynków komercyjnych o powierzchni do 200 m².

Ekonomiczny odzysk energii, chłodzenie latem

Wysokowydajny, przeciwprądowy wymiennik krzyżowy wymienia ciepło pomiędzy powietrzem zużytym pobieranym z pomieszczeń a powietrzem świeżym pobieranym z zewnątrz i dostarczany do pomieszczeń. Innowacyjne rozwiązanie budowy wymiennika zapewnia wysoki, realny poziom odzysku ciepła aż do 90%: wymiennik wykonany jest ze specjalnych komponentów o podwyższonym współczynniku przewodności cieplnej. Podstawowa 3-stopniowa regulacja obrotów wentylatora pozwala na zmianę wydajności w zależności od okresowego zapotrzebowania. Zastosowanie opcjonalnego regulatora umożliwia regulację wydajności w oparciu o zaprogramowany, tygodniowy harmonogram pracy. Wymienialne filtry w kanałach ssących i nadmuchowych dokładnie oczyszczają powietrze nawiewane do pomieszczeń. Podwójne filtrowanie powietrza zabezpiecza przez przedostawaniem się z zewnątrz zanieczyszczeń takich jak: kurz i pyłki oraz redukuje rozwój bakterii, wirusów, roztoczy (klasa filtra G4 i F7). Pobieranie powietrza z kuchni i łazienek gwarantuje szybkie oczyszczenie z pary wodnej i niepożądanych zapachów. Centrale wentylacyjne LWZ 170 E plus / 370 plus wyposażone są w fabrycznie wbudowany Bypass, który umożliwia doprowadzenie latem chłodnego powietrza do pomieszczeń. Posiadają również wbudowaną grzałkę elektryczną, która zapobiega oblodzeniu wymiennika ciepła zapewniając prawidłową pracę urządzenia nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



Korzyści dla Twojego domu

- › Odpowiednia ilość i jakość powietrza przez cały rok
- › Bardzo cicha praca, cichobieżne wentylatory
- › Funkcja chłodzenia latem
- › Wysoki poziom odzysku ciepła do 90%
- › Prosta i szybka instalacja na ścianie lub na podłodze
- › Podniesienie efektywności energetycznej

Model		LWZ 70 E	LWZ 170 E plus	LWZ 370 plus
		233851	233850	232033
Poziom ciśnienia akustycznego (EN12102)	db(A)	46	45	54
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A
Pobór energii	W	13 - 112	90 - 138	9 - 172
Odzysk energii ze zużytego powietrza do	%	90	90	90
Przepływ powietrza	m ³ /h	50-180	50-300	50-400
Dostępny zewnętrzny spręż wentylacji	Pa	160	160	160
Wysokość / szerokość / głębokość	mm	600/560/290	765/677/567	765/677/567
Ciężar	kg	25	38	38

ROZPROWADŹ POWIETRZE TAM, GDZIE CHCESZ

Dopasowany do potrzeb

LWF to nowoczesny, modułowy system kanałów wentylacyjnych, o okrągłym przekroju, wykonany ze zwiniętej spiralnie blachy. Jest główną częścią całego systemu wentylacji i służy do komfortowej dystrybucji powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczeń. Ma decydujący wpływ na komfort, wydajność i higienę wentylacji pomieszczeń. Wszystkie komponenty zostały zaprojektowane w taki sposób, aby umożliwić swobodną konfigurację systemu.

Indywidualna konfiguracja

Całość systemu LWF składa się z kilkunastu sztywnych i odpowiednio dobranych elementów: anemostatów nawiewnych i wywiewnych, rur, złączek, tłumików akustycznych, kolan, redukcji, przepustnic, w wielu średnicach. System uszczelek zapewnia odpowiednią szczelność połączenia. Kanały o okrągłym przekroju mają najmniejsze opory przepływu powietrza, natomiast wymagają nieco więcej miejsca na instalację.

Rura
LWF 100 - 2, LWF 125 - 2
LWF 160-2



Kolano
LWF B 100-90, LWF B 125 - 90
LWF B 160-90



Trójnik
LWF T 125-100
LWF T 160-160



Redukcja
LWF RS 125-100
LWF RS 160-125



Złączka
LWF N 100, LWF N 125
LWF N 160



Złączka
LWF M 125
LWF M 160



Tłumik akustyczny
LWF S 160-0,9
LWF S 160-0,6
LWF S 125-0,6



Tłumik akustyczny
LWF SE 100



Anemostat wywiewny
LWF AVM 100
LWF AVM 125



Anemostat nawiewny
LWF ZVM 100
LWF ZVM 125



Zalety systemu LWF:

- › Wysoki poziom szczelności dzięki zastosowaniu uszczelek
- › Duży asortyment elementów systemu
- › Niskie straty ciśnienia
- › Wysoka jakość wykonania

LVS

ROZPROWADŹ POWIETRZE TAM, GDZIE CHCESZ**Elastyczność przede wszystkim**

System LVS jest elastycznym systemem rozdziału powietrza z tworzywa sztucznego o konstrukcji modułowej. Podstawowym elementem systemu jest rura wentylacyjna LVS wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości, charakteryzującego się dużą wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na wysoką temperaturę. Rury są dwuścienne: karbowane na zewnątrz i gładkie w środku.

Sprawdzi się w każdych warunkach

System LVS świetnie sprawdzi się zarówno w nowo budowanych jak i modernizowanych budynkach. Dzięki małej średnicy zewnętrznej (ϕ 75), rury wentylacyjne można ułożyć w stropie, w warstwie izolacji termicznej pod posadzką, ukryć w bruździe ściennej albo w suficie podwieszanym. Sama instalacja systemu LVS jest bardzo prosta i szybka, znacznie łatwiejsza niż tradycyjnego systemu opartego na rurach i kształtkach z blachy ocynkowanej, ponieważ układanie rur jest możliwe bez dodatkowych kształtek. W skład systemu LVS wchodzi: rozdzielnica, rury z tworzywa sztucznego oraz wloty/wyloty powietrza.

Skrzynka rozdzielcza
LVS SVM 160-8



Skrzynka rozdzielcza
LVS SVG 160-12



Złączka
LVS AS75



Elastyczna rura
LVS RP 75



Skrzynka rozprężna
LVS U 75-100-2



Skrzynka rozprężna
LVS 75-100

**Zalety systemu LVS:**

- › Elastyczność systemu przy projektowaniu i montażu instalacji
- › Lekka instalacja
- › Wysoka jakość materiałów
- › Montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi

LVE

MAŁA WYSOKOŚĆ ZABUDOWY - DUŻE MOŻLIWOŚCI

Dopasowany do potrzeb

LVE to nowoczesny, płaski i lekki system kanałów wentylacyjnych, wykonany z najwyższej jakości tworzyw sztucznych. Wysokość zabudowy to tylko 52 mm! Umożliwia komfortową i kontrolowaną dystrybucję powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczeń. Instalacja jest bardzo szybka i prosta dzięki specjalnemu systemowi połączeń zatrzaskowych plug-LVE, który pozwala na montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi. Wszystkie komponenty zostały zaprojektowane w taki sposób, aby umożliwić swobodną konfigurację systemu.

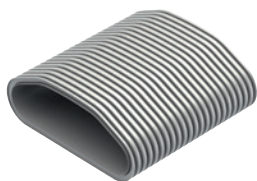
Wszystko czego potrzebujesz

Całość składa się z kilkunastu elementów: kanałów wentylacyjnych, rozdzielaczy powietrza, przyłączy podłogowych i ściennych, kratk podłogowych i ściennych, kolan, adapterów połączeniowych. Istotnym elementem systemu są rozdzielacze z czterema wyjściami do podłączenia płaskich kanałów rozprowadzających powietrze z możliwością regulacji przepływu dla każdej z sekcji. System LVE przeznaczony jest do montażu w warstwie izolacji pod jastrychem, w sufitach podwieszanych lub ściankach lekkich.

Kompletny rozdzielacz powietrza
LVE VT 4



Rura LVE RP 20



Poziome kolano 90°
LVE BF 90



Kolano 45 stopni, poziome
LVE BF 45



Kompletne przyłącze ściennie
LVE WA



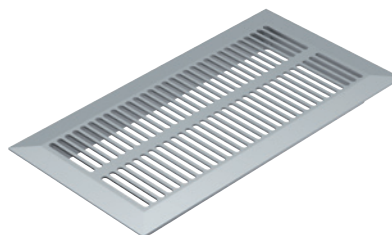
Kratka naścienna
LVE WG



Kompletne przyłącze podłogowe
LVE FA



Kratka podłogowa
LVE FG



Zalety systemu LVE:

- › Wysoki przepływ powietrza do 45 m³/h przy umiarkowanych stratach ciśnienia
- › Idealny do zastosowania w podłogach, sufitach i ścianach
- › Montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi
- › Lekka instalacja

Sterowanie

INDYWIDUALNY SYSTEM

STIEBEL ELTRON dokłada wszelkich starań, aby do każdego budynku zaprojektować indywidualny i najbardziej optymalny system wentylacyjny, który spełni oczekiwania Inwestora. Oprócz centrali wentylacyjnej i systemu kanałów Inwestor otrzyma gratis regulator pracy systemu oraz indywidualną koncepcję projektu wentylacji mechanicznej z rekuperacją ciepła.

Sterownik - GRATIS!

IB-Tron 3100FAN

Do każdej centrali wentylacyjnej Inwestor otrzymuje gratis regulator IB-Tron 3100FAN: niezależny sterownik z wyświetlaczem LCD do obsługi central wentylacyjnych. Umożliwia sterowanie i regulację wymiany powietrza w budynku w oparciu o zaprogramowany harmonogram pracy lub w trybie ręcznym. Pozwala zaoszczędzić koszty energii poprzez odpowiednią regulację wydajności wentylacji w zależności od potrzeb. Może być stosowany w budynkach mieszkalnych, a także w obiektach publicznych: w hotelach, biurach, sklepach i wielu innych.

W trybie automatycznym można ustawić harmonogram pracy. Oznacza to automatyczne ustawienie zaprogramowanej prędkości centrali o konkretnej godzinie. Dzięki harmonogramowi można ustawić intensywność wentylacji niższą w okresach gdy np. budynek jest nieużywany lub w okresach nocnych, a wyższą gdy budynek jest użytkowany. Zaprogramować można cztery odcinki czasu każdego dnia tygodnia, które zostały symbolicznie przedstawione na wyświetlaczu.



Odcinek nr 1

np. 7:00 - pobudka



Odcinek nr 2

np. 9:00 - wyjście z domu



Odcinek nr 3

np. 15:00 - powrót do domu



Odcinek nr 4

np. 21:00 - sen

Projekt

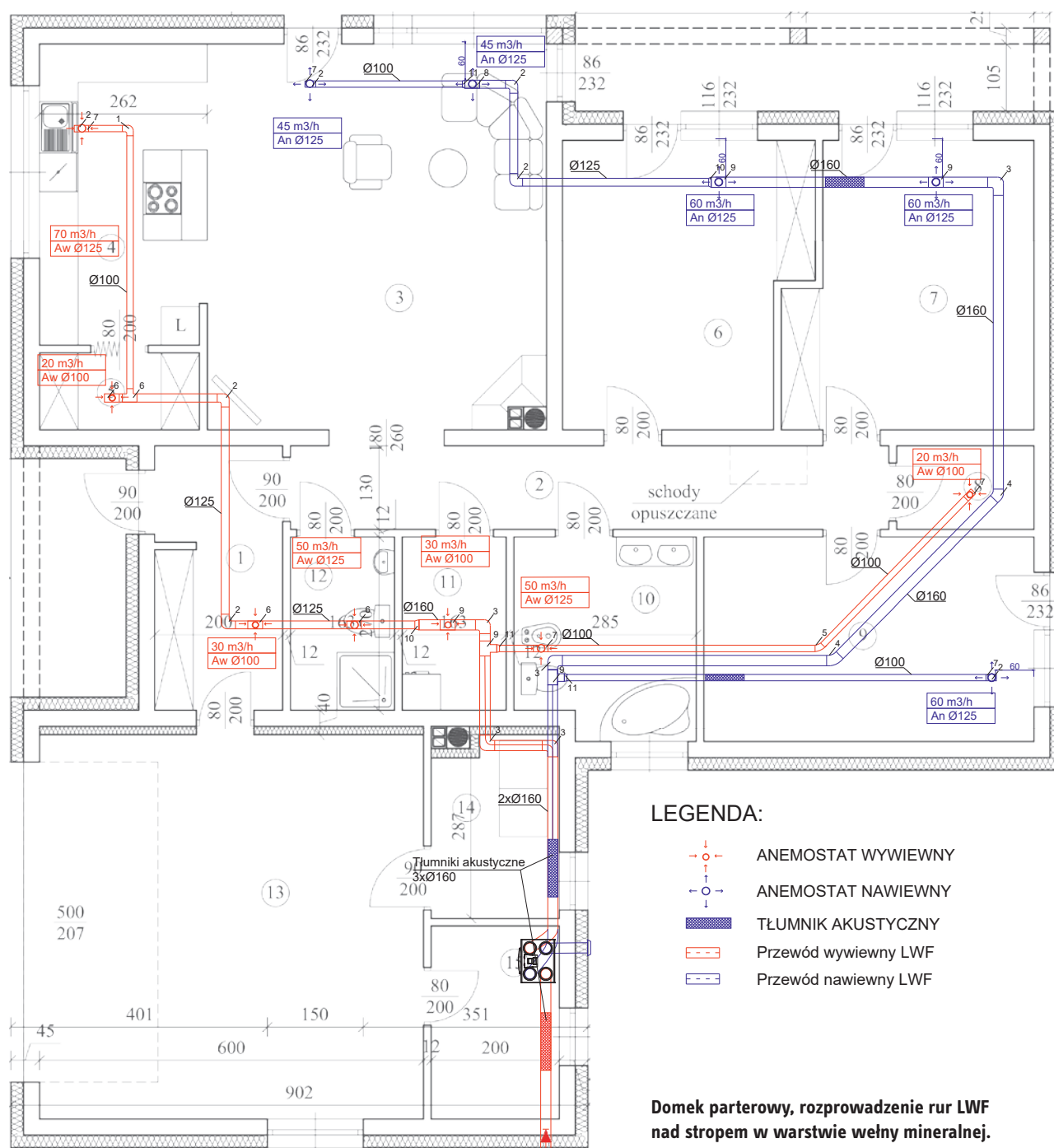
ZADBAJ O ŚWIEŻE POWIETRZE

Przykładowy projekt

Zadбай o świeże powietrze

Odpowiednio zaprojektowany system wentylacyjny zapewni odpowiednią wymianę powietrza w budynku. Wychodząc naprzeciw rosnącym oczekiwaniom STIEBEL ELTRON oprócz standardowej oferty dostarcza indywidualną koncepcję projektu wentylacyjnego, która zawiera:

- › Obliczenia bilansu powietrza
- › Koncepcję rozprowadzenia instalacji na rzutach budynku
- › Specyfikację poszczególnych elementów systemu wentylacyjnego z wyceną



Niemiecka myśl techniczna jest wspólnym mianownikiem naszej międzynarodowej struktury.

Produkty i rozwiązania STIEBEL ELTRON są reprezentowane na wielu kluczowych rynkach całego świata. W ramach naszej międzynarodowej struktury działają trzy zakłady produkcyjne, 24 spółki córki i fachowi reprezentanci w ponad 120 krajach. Ponad 40 procent obrotu generujemy na arenie międzynarodowej dzięki znakomitej jakości naszych produktów i ich adaptacji do lokalnych rynków.



● Zakłady produkcyjne

SUKCES NA PIĘCIU KONTYNENTACH

Produkty i rozwiązania STIEBEL ELTRON są reprezentowane na wielu kluczowych rynkach całego świata. Wartość marki STIEBEL ELTRON potwierdzają 3 certyfikaty: ISO 9001 dla zarządzania jakością, ISO 14001 dla zarządzania środowiskiem oraz ISO 50001 dla zarządzania energią.

Twój lokalny partner handlowy:

Jesteś zainteresowany?
W celu uzyskania dalszych informacji,
odwiedź www.stiebel-eltron.pl
lub skontaktuj się z lokalnym
partnerem handlowym.



STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o. o. | Działkowa 2 | 02-234 Warszawa | Polska
Tel. 22 609 20 30 | Fax 22 609 20 29 | E-mail kontakt@stiebel-eltron.pl | www.stiebel-eltron.pl