

LÜFTUNGSSYSTEME

ZDECENTRALIZOWANY SYSTEM WENTYLACYJNY Z ODZYSKIEM CIEPŁA

ELEGANCKI WEWNĄTRZ,
NIEWIDOCZNY Z ZEWNĄTRZ



ARCHITEKT | Feigel – Dumps Architekten Part mbB, DE
OBJEKT | Mehrfamilienhaus in Landshut, DE
FOTOGRAF | Lebensraum Ziegel / Christoph Große

**BUILDING
INNOVATIONS**



**LEIPFINGER
BADER**



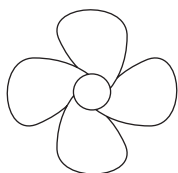
NOWY SYSTEM WENTYLACYJNY LB

PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA I PRAKTYCZNIE NIEWIDOCZNY

Nowy system wentylacyjny LB zapewnia zdrowy i komfortowy klimat w pomieszczeniach. Charakteryzuje się on szczególną cechą: jest „niewidoczny” z zewnątrz, ponieważ został zaprojektowany do bezpośredniego montażu w skrzynkach roletowych. Ponadto system wentylacyjny wyróżnia się wysoką wydajnością wentylacji - i to przy niskim poziomie hałasu i niskim zużyciu energii.

ZALETY

- Odzysk ciepła do 93%
- Zintegrowane sterowanie punktu rosy
- Bardzo dobra redukcja hałasu zewnętrznego 59 dB (Dn,e,w)
- Łatwa i szybka konserwacja bez użycia narzędzi
- Wyjątkowo cicha praca
- Średnie zużycie energii wynoszące 3,9 W
- Możliwość szeregowego połączenia wielu urządzeń
- 4 różne tryby pracy: nawiewanie, wywiewanie, wentylacja przez naprzemienne nawiewanie i wywiewanie powietrza
- Wilgotność powietrza regulowana w zakresie 40% - 75%



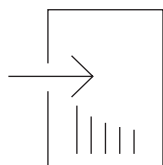
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ WENTYLACYJNA

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom system nadaje się do dużych pomieszczeń, gdzie stawiane są wysokie wymagania dotyczące wymiany powietrza. System sprawdzi się także w małych pokojach, dostosowując swoje parametry do powierzchni i oczekiwań użytkownika.



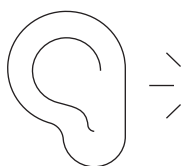
INTELIGENTA KONTROLA WILGOTNOŚCI

System pozwala na ustawienie aż 5 różnych poziomów wilgotności i wentylacji w pomieszczeniu. Inteligentny system kontroli pozwala również na dostosowanie parametrów użytkowych do wilgotności powietrza atmosferycznego, temperatury zewnętrznej, czy punktu rosy.



WYJĄTKOWA IZOLACJA AKUSTYCZNA

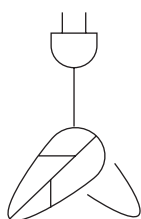
System zapewnia wyjątkową izolację akustyczną, nawet w fazie pełnego wpuszczania świeżego powietrza



WYJĄTKOWO CICHA PRACA

System wentylacji pracuje wyjątkowo cicho, dzięki nowoczesnym komponentom o niskim poziomie wibracji. Przeprowadzone testy wykazały poziom hałasu nie większy niż 20 dB*, czyli tyle ile np. szelest liści..

* Mierzone z odległości 3 metrów



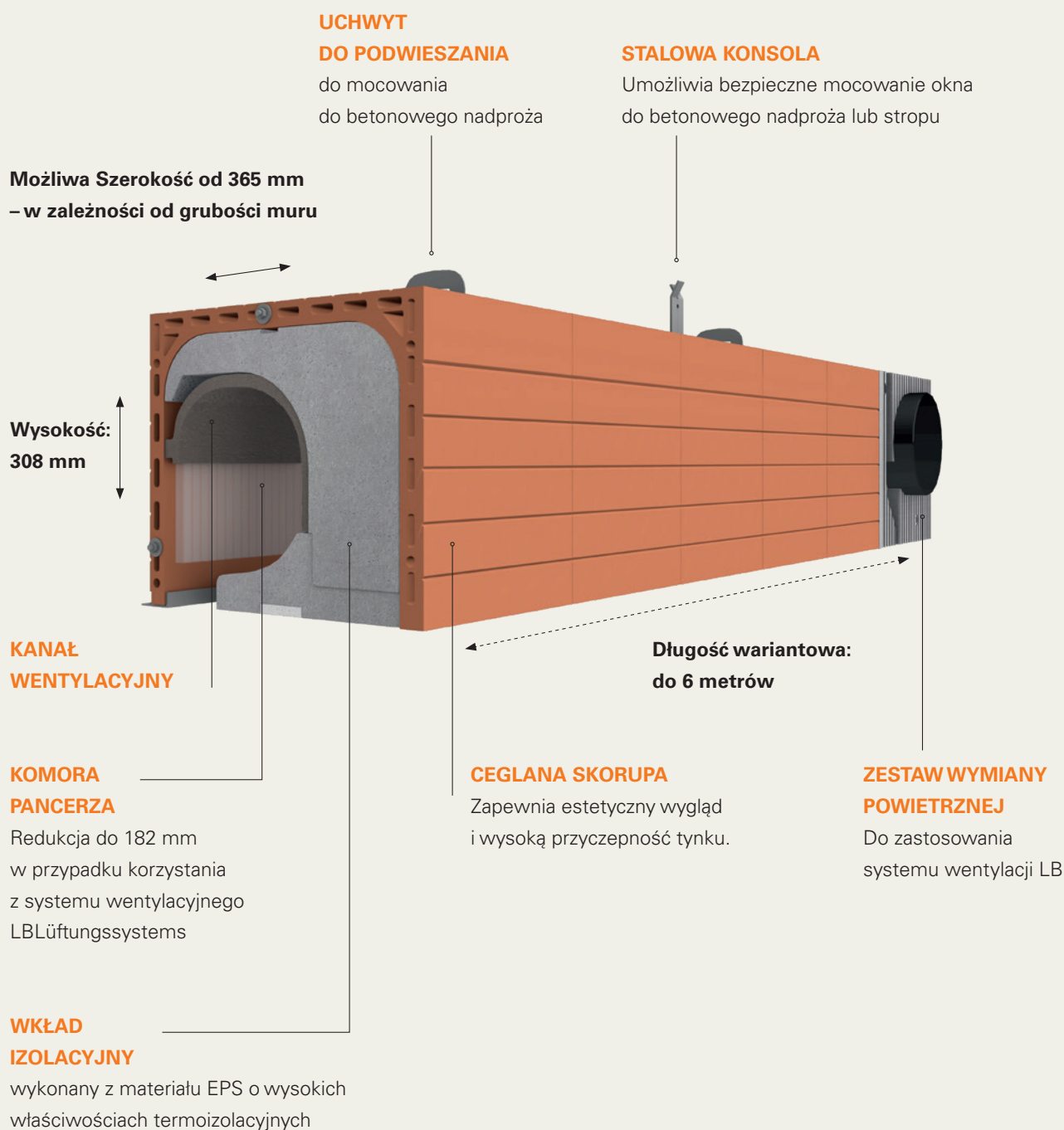
BARDZO NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

W praktyce średni pobór mocy wynosi zaledwie 3,9 wata. Oznacza to, że system wentylacyjny zużywa o połowę mniej energii elektrycznej niż wiele innych urządzeń wentylacyjnych o porównywalnych parametrach. Oszczędność ta sumuje się przez lata eksploatacji.

ZDECENTRALIZOWANA WENTYLACJA POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH

INTELIĞENTNA WENTYLACJA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Oprócz wygodnej obsługi, system wentylacyjny LB charakteryzuje się również przyjazną dla użytkownika konserwacją i prostą instalacją. Wszystkie ważne ustawienia - takie jak włączanie i wyłączanie, wybór biegu i wybór między trybem wentylacji i odzysku ciepła lub poziomem wilgotności - można wykonać za pomocą panelu sterującego LB.



FAZA WYWIEWANIA

W pierwszej fazie wentylatory transportują zużyte powietrze na zewnątrz. Ciepło z pomieszczenia jest przenoszone do aluminiowych akumulatorów ciepła i tymczasowo magazynowane. Następnie zmienia się kierunek obrotu wentylatorów.

FAZA NAWIEWANIA

W drugiej fazie świeże powietrze z zewnątrz przepływa nad akumulatorami ciepła i dociera do wnętrza pomieszczenia jako przefiltrowane, ogrzane świeże powietrze. Ze względu na wysoką wydajność odzysku ciepła, maksymalna ilość ciepła w pomieszczeniu jest zatrzymywana i unika się niepotrzebnego ogrzewania. Współdziałanie dwóch urządzeń pracujących w przeciwnych kierunkach zapewnia maksymalną wydajność.

DANE TECHNICZNE

System wentylacyjny LB dzięki swojemu obiegowi wentylacyjnemu, zapewnia zdrowy i umiarkowany klimat w pomieszczeniach i zapobiega ucieczce ciepła na zewnątrz. Rezygnacja z ręcznego wietrzenia powoduje nie tylko zatrzymanie cennego ciepła wewnątrz budynku, ale także dodatkowy odzysk do 93 % ciepła.

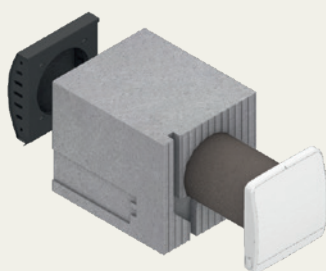
DANE TECHNICZNE				
Odzysk ciepła	do 93%			
Prędkość	Night	1	2	3
Strumień objętości powietrza [m ³ /h]	10	20	40	60
Średni poziom mocy [W]	3,9	4,2	5,5	6,7
Poziom ciśnienia akustycznego [db (A)] 3 m	20	25	28	30

Przetestowane przez niezależny instytut. Na życzenie klienta prześlemy szczegółowe wyniki badań

SYSTEMY WENTYLACYJNE DLA NOWYCH I REMONTOWANYCH BUDYNKÓW

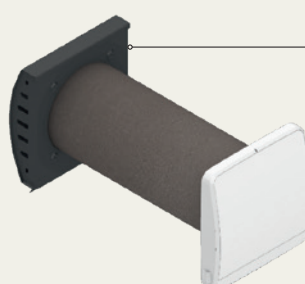
NOWE KONSTRUKCJE

(WE-blok ścienny)



REMONT

(Zestaw do wwiercenia)



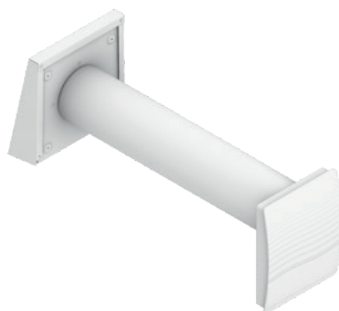
Okap zewnętrzny dostępny w 3 kolorach.

ZESTAW WYWIEWNY LB

Zestaw wywiewny o maksymalnej wydajności prawie 100 metrów sześciennych powietrza na godzinę doskonale nadaje się do montażu w małych i średnich pomieszczeniach, w których występuje dużo wilgoci i wywiewanego powietrza. Dzięki temu idealnie nadaje się do instalacji w szczególności w łazienkach i toaletach, ale także w pomieszczeniach kuchennych. Jednak zestaw wywiewny nie tylko niezawodnie transportuje zużyte powietrze i nadmierną wilgoć na zewnątrz, ale także zachwyca wieloma innymi zaletami, takimi jak przełącznik czasowy i zintegrowany czujnik wilgotności.

WYWIEW - RENOWACJA

Użycie poprzez otwór rdzeniowy lub blok montażowy LB



- Zintegrowany czujnik wilgotności
- Przełącznik czasowy (regulowany w zakresie 2–30 min.)
- Bardzo cicha praca
- Niski pobór mocy
- Atrakcyjny wygląd (dostępny w 3 kolorach)
- Automatyczny mechanizm zamykający

WYWIEW - SKRZYŃKA ROLETY

Użycie poprzez system wentylacyjny LB w skrzynce roletowej i poprzez produkty WE



- Zintegrowane zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Praca ciągła niewymagająca konserwacji
- Cichy 7-łopatkowy wirnik
- Nadaje się do montażu na ścianie i suficie
- Przełącznik czasowy regulowany bezstopniowo w zakresie od 0 do 15 minut
- Zintegrowany czujnik wilgotności



**KONIEC Z PARĄ
NA OKNACH
I LUSTRACH**

DANE TECHNICZNE	RENOWACJA	SKRZYŃKA ROLETY
Przepływ powietrza [m ³ /h]	97	max. 76
Poziom ciśnienia akustycznego [db(A)]	26	max. 32
Pobór mocy [W]	9	1,1 – 4,1
Średnica rury [mm]	100	100

REGULATOR WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY LB

Automatyczna wentylacja w prosty sposób (poprzez innowacyjny regulator wilgotności i temperatury firmy LEIPFINGER-BADER) sprawia, że np. wilgotna piwnica jest zauważalnie suchsza, lepiej pachnie i zapewnia przyjemniejszy klimat w pomieszczeniu. Nadaje się do nowych budynków i do renowacji. Jest dostępny jako sterowanie przewodowe lub praktyczne sterowanie radiowe. Dzięki aplikacji sterującej można sterować wentylacją z dowolnego miejsca na świecie.



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Oszczędzaj czas, pozostawiając pracę regulatorowi wilgotności i temperatury LB. W ten sposób nie musisz myśleć o wietrzeniu i możesz skoncentrować się na ważniejszych rzeczach.

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Regulator wilgotności i temperatury LB to łatwe w obsłudze urządzenie o wielu możliwościach. Wystarczy raz ustawić, a wszystko będzie działać automatycznie.

UNIKANIE NIEPOTRZEBNEGO WIETRZENIA

Regulator wilgotności i temperatury LB dokładnie wylicza, kiedy jest najlepszy czas na wentylację. W ten sposób automatycznie zapobiega to niepotrzebnemu wietrzeniu lub powstawaniu pleśni.

WYKORZYSTANIE NIEUŻYWANYCH POMIESZCZEŃ

Dzięki zmniejszeniu wilgotności nieużywane pomieszczenia mogą być ponownie używane.

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Oszczędzanie energii dzięki odpowiedniemu wietrzeniu, które zastępuje drogie osuszacze powietrza.

AKCESORIA



PANEL WEWNĘTRZNY

- Biały



FILTR G3



FILTR PYŁKOWY



BLOK MONTAŻOWY LB*

- Dla grubości ścian 36,5 i 42,5
- Opisany i oznakowany
- Nadaje się tylko do standardowego systemu wywiewu



OKAP ZEWNĘTRZNY*

- Dla wariantu niezintegrowanego z systemem kaset LB
- Biały, antracyt, stal nierdzewna



OKAP ZEWNĘTRZNY DLA WYWIEWU*

- Dla wariantu niezintegrowanego z systemem skrzyni LB
- Biały, antracyt, stal nierdzewna

* Do zintegrowania wentylacji Lüftungssystems w wariantcie bez rolet / żaluzji zewnętrznych

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762-733-0
Fax 08762-733-110

Werk Puttenhausen

Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
Tel. 08751-84686-0
Fax 08751-84686-26

Werk Schönlind

Ziegeleistraße 1
92249 Schönlind
Tel. 09662-70087-0
Fax 09662-70087-20

Werk Pfeffenhausen

Rottenburger Str. 73
84076 Pfeffenhausen
Tel. 08782-25897-0
Fax 08782-25897-90

Werk Weroth

TONALITY GmbH
In der Mark 100
56414 Weroth
Tel: 06435-90999-0

ZAPRASZAMY
DO KONTAKTU Z NAMI

LEIPFINGER-BADER POLSKA

Arkadiusz Armacki

Mail: arkadiusz.armacki@leipfinger-bader.de

Mobile: +48 727 443 543



DOWNLOAD THE
ENGLISH VERSION



EN VERSION

View the English version
of our brochure by scanning
the QR-Code.

MITGLIED IN

