

Centrala wentylacyjna BERLUF Selen II – nowoczesna wentylacja w zgodzie z naturą

W oparciu o innowacyjne technologie konstruktorzy marki BERLUF stworzyli funkcjonalne centrale wentylacyjne SELEN II 500 oraz SELEN II 800. Produkty te są zmodernizowaną wersją, cieszącą się dużym uznaniem, centrali SELEN 500 i SELEN 800. Nowe modele urządzeń charakteryzują się jeszcze niższym poziomem hałasu, intuicyjnym modułem sterowania oraz możliwością konfigurowania z pracą takich urządzeń jak, gruntowy wymiennik ciepła, nagrzewnice i czujnik CO.

Otoczenie, w jakim przebywamy na co dzień, a dokładnie powietrze jakim oddychamy, nie jest wolne od szkodliwych substancji, które w znacznym stopniu wpływają na samopoczucie i zdrowie domowników. W skutecznym zniwelowaniu tych niedogodności pomoże inteligentny system wentylacji, powstały w oparciu o innowacyjne centrale wentylacyjne SELEN II marki BERLUF. Bezpieczeństwo użytkowania, niezawodność i bardzo dobre parametry pracy sprawiają, że centrale SELEN II 500 oraz SELEN II 800 stanowią nieodzowny element wyposażenia nowoczesnego, przyjaznego ludziom i środowisku, domu.



Innowacyjna centrala wentylacyjna
SELEN II

Centrale BERLUF Selen II - opatentowana skuteczność

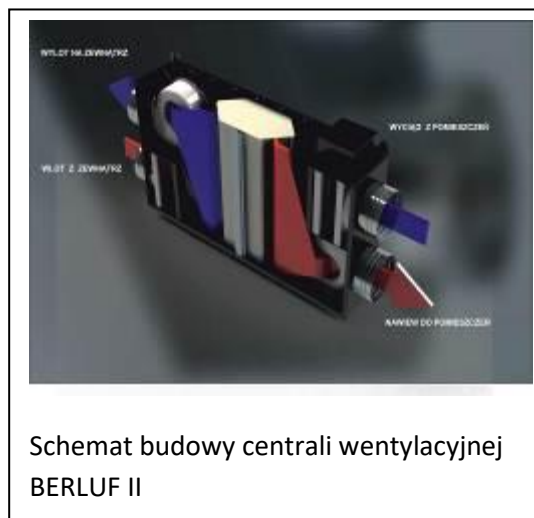
Opatentowane, innowacyjne rozwiązania zastosowane przy tworzeniu centrali wentylacyjnych SELEN II sprawiają, że urządzenia te doskonale wpisują się w idee budownictwa energooszczędnego. Świadczy o tym wyższa o 30% wydajność wentylatorów promieniowych z silnikami prądu stałego, które zapewniają dodatkową oszczędność energii i dłuższą wydajność jednostki wentylacyjnej. Odzyskanie energii cieplnej aż do 95% możliwe jest dzięki zastosowaniu trzech hybrydowych wymienników krzyżowo – przeciwaprądowych. Wykorzystanie tak wysokiej klasy filtrów z jednej strony obniża pobór energii elektrycznej koniecznej do ogrzania powietrza włączanego, z drugiej - gwarantuje

świeże, oczyszczone z wszelkich bakterii i drobnoustrojów, powietrze. Ponadto, dzięki użyciu w centralach SELEN II metody rekuperacji, możliwe jest ponowne użycie gromadzącego się w pomieszczeniach nadmiaru ciepłego powietrza, powstającego w czasie gotowania, prasowania czy kąpieli. Niekwestionowanym atutem nowych centrali SELEN II 500 oraz SELEN II 800 jest również możliwość współpracy urządzenia z GWC MAX – gruntownym wymiennikiem ciepła firmy BERLUF. Otrzymany w ten sposób zestaw zaopatrzy nas w świeże i czyste powietrze,

ale również, w zależności od potrzeb domowników, schłodzi je lub podgrzeje. Centrale SELEN II przystosowane są również do współpracy z zewnętrznym czujnikiem tlenku węgla. Podstawową funkcją czujnika jest detekcja tlenku i generowanie sygnałów alarmowych w sytuacji wykrycia nadmiernego stężenia CO w powietrzu. Dzięki współpracy z centralami wentylacyjnymi urządzenie podnosi poziom bezpieczeństwa, zmniejszając ryzyko zaccadzenia.

Bezpieczna i funkcjonalna wentylacja

Centrale SELEN II wykonane są z najwyższej jakości materiałów, odpornych na działanie czynników zewnętrznych. Dzięki temu nowe rozwiązania BERLUF wyróżnia zwiększona izolacyjność cieplna. We wszystkich urządzeniach marki BERLUF stosuje się wyłącznie trwałe filtry pokryte nanocząsteczkami srebra, które skutecznie wychwytyją drobinki kurzu i drobnoustroje, będące często źródłem alergii i chorób układu oddechowego. BERLUF, jako jedyna firma w Europie, do budowy centrali wentylacyjnych stosuje Syntelith, wykorzystywany m.in. przez NASA przy budowie stacji kosmicznych oraz w karoseriach bolidów F1. W stosunku do tradycyjnej stali tworzywo to cechuje się dużo niższą wagą i plastycznością, przy jednoczesnym zachowaniu większej izolacyjności cieplnej. Do istotnych zalet centrali SELEN II należą także niezwykle cicha praca urządzeń oraz intuicyjny w obsłudze sterownik z panelem dotykowym (Touch Panel), umożliwiający zarządzanie centralą w cyklu tygodniowym. Innowacyjny Touch Panel niemal wszystkie funkcje (ustawienia gruntownego wymiennika ciepła, centrali wentylacyjnej, nagrzewnicy wodnej i elektrycznej) realizuje automatycznie, przez co do minimum ogranicza konieczność ingerencji w ustawienia. Co istotne, prawidłowo zamontowana centrala SELEN II 500 lub SELEN II 800 nie wymaga szczególnych zabiegów konserwujących w trakcie jej użytkowania. Ciągłą sprawność urządzenia zapewnia wymiana raz na 3 miesiące filtrów powietrza. Zamontowane od strony, po której zostają wszystkie zanieczyszczenia zapobiegają przenikaniu nieczystości bezpośrednio do wnętrza centrali. Konieczność wymiany filtra sygnalizuje specjalny komunikat na panelu sterowania urządzenia. Precyzja i jakość wykonania urządzeń stanowią podstawę do ponad 3 letniej gwarancji, jaką producent daje na centrale wentylacyjne SELEN II.



Schemat budowy centrali wentylacyjnej BERLUF II

Funkcjonalne i ekonomiczne w użytkowaniu centrale wentylacyjne SELEN II, choć dostępne są na rynku dopiero od grudnia 2011 roku, cieszą się zaufaniem opinii lidera wśród innowacyjnych systemów wentylacji. Niskie zużycie energii oraz skuteczność w filtrowaniu powietrza sprawiają, że wybór produktów marki BERLUF to inwestycja zarówno w zachowanie zdrowia domowników, jak i istotny wkład w promowanie inteligentnych rozwiązań, które umożliwiają skuteczną ochronę środowiska naturalnego.

Dane techniczne

Nazwa parametru	SELEN II 500 DC	SELEN II 800 DC
wymiary (D x W x SZ)	1846 mm x 988 mm x 397 mm	1846 mm x 988 mm x 397 mm
średnica przyłączy wentylacyjnych	fi 250 mm	fi 250 mm
Waga	82 kg	84 kg
zakres wydajności	0 - 680 m ³ /h	0 - 910 m ³ /h
zakres sprężu	0 - 650 Pa	0 - 780 Pa
wydajność przy 100 Pa	500 m ³ /h	800 m ³ /h
Zasilanie	230 VAC/ 50 Hz	230 VAC/ 50 Hz
Wentylatory	2x95 W 48 VDC	2x144 W 48 VDC
pobór mocy wentylatorów	190 W	288 W
pobór mocy nagrzewnicy wstępnej	750 W	750 W
ciśnienie akustyczne	< 52 dB	< 52 dB
powierzchnia wentylowanych pomieszczeń	400 m ²	650 m ²

Cena detaliczna centrali wentylacyjnej SELEN II 500 : 8856 zł

Cena detaliczna centrali wentylacyjnej SELEN II 800 : 13407 zł

BERLÜF GmbH

42-280 Częstochowa
ul. Główna 188, Poland

tel. (34) 370 31 07
(34) 370 31 08
fax (34) 370 31 77

info@berluf.com

www.berluf.com