



BARTOSZ[®]

Centrale wentylacyjne [®] Box

- zdrowy klimat w mieszkaniu

W budownictwie mieszkaniowym najczęściej spotykanym rozwiązaniem w zakresie wentylacji jest układ wentylacji naturalnej (grawitacyjnej). Taki system, nawet w przypadku prawidłowego zaprojektowania i wykonania budynku nie gwarantuje sprawnego działania wentylacji przez cały czas. Jest ono bowiem uzależnione od szeregu czynników, na które nie mamy wpływu (różnica ciśnień i temperatur na zewnątrz i wewnątrz budynku, kierunek wiatru itp.).

Wentylacja grawitacyjna nie pozwala też kontrolować przepływu powietrza, tymczasem:

- ⊗ do prawidłowego funkcjonowania każdy z nas potrzebuje ok. 30 m³ świeżego powietrza na godzinę. Jeśli w domu będą przebywać np. 4 osoby, do mieszkania należy dostarczać co najmniej 120 m³ świeżego powietrza na godzinę. Także zwierzęta domowe zużywają powietrze.
- ⊗ palacz tytoniu zużywa dodatkowo 20 m³ świeżego powietrza na godzinę
- ⊗ gotując na kuchence gazowej zużywamy 70 m³ świeżego powietrza na godzinę. Jeśli nawet mamy kuchenkę elektryczną,

to przy niedostatecznej wentylacji woń gotujących się potraw przenosi się i przenika cały dom.

- ⊗ obowiązujące normy przewidują wymianę powietrza w mieszkaniu na poziomie 120-165 m³/h w zależności od układu mieszkania

Niewydolny układ wentylacji to w budownictwie mieszkaniowym często spotykany problem, niosący negatywne skutki zarówno dla mieszkańców, jak też dla samego budynku. Oddychając pobieramy z powietrza tlen, a oddajemy dwutlenek węgla, który jest gazem trującym i przy większym stężeniu oddziałuje niekorzystnie na organizm człowieka, czyniąc go mniej sprawnym fizycznie i intelektualnie, wpływając negatywnie na rozwój dzieci i młodzieży. Przebywając dłuższy czas w pomieszczeniu pozbawionym dopływu odpowiedniej ilości świeżego powietrza, możemy odczuwać zmęczenie lub ból głowy. Ponadto pomieszczenia pozbawione prawidłowej wentylacji charakteryzuje też podwyższony poziom wilgoci. Z czasem na ścianach pojawiają się wykwity pleśni i grzybów, co wpływa negatywnie na zdrowie domowników, powoduje też degradację budynku.

ABY UZYSKAĆ DODATKOWE INFORMACJE, SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Firma BARTOSZ Sp. j.
Bujwicki, Sobiech
ul. Sejneńska 7, 15-399 Białystok,
tel. 85 745 57 12 wew. 33, 70
wentylacja@bartosz.com.pl

Biuro Techniczno-Handlowe Kraków
ul. Sikorki 23, 31-589 Kraków,
tel. 12 684 00 73
krakow@bartosz.com.pl

Dariusz Wessler,
Doradca Techniczno-Handlowy
woj. wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie,
kujawsko-pomorskie
tel. 609 599 510
poznan@bartosz.com.pl

www.bartosz.com.pl





Box

– czyste świeże powietrze w Twoim mieszkaniu

Tylko wentylacja mechaniczna z rekuperacją jest w stanie zapewnić stałą, kontrolowaną wymianę powietrza na wymaganym poziomie. Rekuperatory zyskały już zwolenników wśród osób budujących domy jednorodzinne, pora aby o ich zaletach mogli się przekonać także właściciele mieszkań.

Centrale wentylacyjne VENA Box to nowatorskie rozwiązanie w dziedzinie wentylacji, które zapewni prawidłową wentylację i komfort świeżego powietrza w Twoim mieszkaniu. Rekuperator usuwa powietrze zużyte wraz z dwutlenkiem węgla, parą wodną, alergenami i nieprzyjemnymi zapachami, a na jego miejsce wprowadza do pomieszczeń czyste, świeże powietrze, czerpane z zewnątrz.

Rekuperatory VENA Box proponujemy jako dodatkowe wyposażenie każdego lokalu mieszkalnego. Decyzję o zastosowaniu centrali w mieszkaniu mogą Państwo podjąć wybierając standard wykończenia lokalu. To Państwo

wskazujecie miejsce montażu rekuperatora, które najlepiej odpowiada planowanej aranżacji mieszkania. Centralę VENA Box można zawiesić na dowolnej ścianie wewnętrznej lub zewnętrznej mieszkania (np. na balkonie). Wychodzące z rekuperatora kanały wentylacyjne są rozprowadzane po całym mieszkaniu, najczęściej pod sufitem i zabudowane płytami gipsowo-kartonowymi. Zabudowę kanałów można również wykorzystać do ukrycia innych instalacji, np. kabli elektrycznych, internetu czy oświetlenia.

Decydując się na system rekuperacji VENA Box, podnoszą Państwo nie tylko standard Waszego mieszkania, ale także – a może przede wszystkim – standard Waszego życia.

Obniżacie też rachunki za ogrzewanie, ponieważ zanim zużyte powietrze zostanie wyrzucone na zewnątrz oddaje w rekuperatorze ciepło strumieniowi powietrza nawiewanego do pomieszczeń. Sprawność odzysku ciepła w rekuperatorze VENA Box wynosi do 85%, co oznacza, że przy panującej na zewnątrz temperaturze -10°C i temperaturze powietrza wyciąganego $+20^{\circ}\text{C}$ do mieszkania będzie nawiewane powietrze o temperaturze $+16^{\circ}\text{C}$. Przynosi to wymierne korzyści w postaci nawet o 30% niższych kosztów ogrzewania w sezonie.

VENA Box – dane techniczne

Maks. wydajność		180 m ³ /h
Maks. spręż		250 Pa
Klasa filtracji		EU4
Sprawność temperaturowa		do 85%
Pobór mocy		20 ÷ 82 W
Maks. pobór prądu		2 x 0,3 A
Zasilanie		230 V / 50 Hz
Masa netto		42 kg
Poziom ciśnienia akustycznego	wydajność 100%	37 dB(A)
	wydajność 60%	29 dB(A)

W skład centrali wentylacyjnej VENA Box wchodzi:

- spiralny wymiennik ciepła WS 2.2
- dwa energooszczędne wentylatory EC
- dwa filtry kasetowe EU4 o wymiarach 200x100x50 mm
- wewnętrzny tłumik hałasu
- króciec odprowadzający kondensat z wymiennika o średnicy 1"
- obudowa z płyty oc-pur-oc z rdzeniem poliuretanowym malowana proszkowo
- uniwersalna płyta do montażu centrali w pozycji wiszącej
- zintegrowany moduł automatyki (sterowanie wydajnością – 5 biegów, programator czasowy, funkcja optymalizacji odzysku ciepła, funkcja trybu zimowego, funkcja przesunięcia wydajności wentylatorów, zabezpieczenia)
- kierunkowa czerpnia i wyrzutnia powietrza
- przewód zasilający

