



# BARTOSZ®



## REKUPERATORY VENA, CENTRALE WENTYLACYJNE VEBAR

WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, CENTRALNE ODKURZANIE / REKUPERATORY



### ZASTOSOWANIE

**VENA** – budownictwo jednorodzinne, wielorodzinne, nieduże obiekty użyteczności publicznej oraz obiekty przemysłowe

**VEBAR** – budownictwo przemysłowe, obiekty użyteczności publicznej, placówki edukacyjne i sportowo-rekreacyjne, obiekty o wymaganiach specjalnych

### ZALETY

- największa powierzchnia wymiany ciepła na wymienniku
- odzysk ciepła potwierdzony niezależnymi badaniami Politechniki Białostockiej i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
- wysoka szczelność wymiennika uniemożliwia mieszanie się strumieni powietrza
- wyjątkowa odporność na szronienie
- brak konieczności stosowania nagrzewnic wstępnych
- energooszczędne wentylatory
- niższe koszty eksploatacji
- układy sterowania dostosowane do indywidualnych potrzeb

### CHARAKTERYSTYKA

#### Rekuperatory VENA

**Grupa produktowa:** centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła o wydajności od 160 do

1250 m<sup>3</sup>/h, w większości zbudowane w oparciu o unikalny wymiennik spiralno-przeciwprądowy, którego rzeczywista sprawność wynosi 85-92%; w grupie VENA znajdują się zarówno zestawy wentylacyjne pozwalające na rozproszony montaż kanałowy, jak i kompaktowe centrale wentylacyjne

**Wyposażenie:** w zależności od modelu, w urządzeniach stosowane są energooszczędne wentylatory na prąd stały (EC) lub wentylatory na prąd przemienny (ST), każdy z rekuperatorów wyposażony jest w wymienne wkłady filtracyjne (w standardzie klasa EU4, możliwość zastosowania filtracji wyższego stopnia), odwodnienie oraz zestaw montażowy umożliwiający instalację rekuperatora w dogodnym miejscu; rekuperatory mogą być wyposażone w dodatkowe urządzenia takie jak chłodnica, nagrzewnica, czujnik CO<sub>2</sub>

**Sterowanie:** nad poprawnym działaniem każdego z rekuperatorów czuwa automatyka STW, którą można sterować za pośrednictwem paneli użytkownika, bądź aplikacji mobilnych; sterowanie rekuperatorami VENA może być zintegrowane z systemem inteligentnego domu; dzięki inteligentnemu sterownikowi mogą współpracować także z gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC)

#### Centrale wentylacyjne VEBAR

**Grupa produktowa:** centrale wentylacyjne z odzyskiem i bez odzysku ciepła; wydajność central VEBAR sięga 100 000 m<sup>3</sup>/h i zależy

jest od rodzaju wymiennika zastosowanego w centrali

**Wersje wykonania:** monoblokowe, sekcyjne, kanałowe, podwieszane, dachowe oraz wykonania specjalne (np. higieniczne);

**Wyposażenie:** dodatkowe urządzenia służące do obróbki powietrza np. chłodnice, nagrzewnice, tłumiki, nawilżacze, recyrkulację i szereg innych dostępnych na życzenie; własny zakład produkcyjny z nowoczesną linią technologiczną umożliwia konstruowanie urządzeń w niemalże nieograniczonych konfiguracjach i dopasowanie ich do indywidualnych wymagań obiektu

**Sterowanie:** zintegrowany moduł automatyki sterującej wraz z okablowaniem oraz system monitorowania i sterowania pracą urządzenia za pomocą przeglądarki internetowej bez konieczności wizytowania obiektu

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** oddziały firmy, firmy partnerskie

**Gwarancja:** 2 lata z możliwością przedłużenia

**Aprobata i certyfikaty:** Atest Higieniczny PZH (również wymagania specjalistyczne), ISO: 9001:2008, Deklaracja Zgodności CE

**Usługi:** doradztwo techniczne, dobór urządzeń, szkolenia, serwis

#### Pozostała oferta:

- systemy filtracji wody
- stacje uzdatniania wody
- zestawy hydroforowe
- zestawy przeciwpożarowe
- przepompownie i tłocznie ścieków
- pompy
- armatura wodno-ściekowa
- automatyka sterująca
- sklep internetowy [www.bartoszklep.pl](http://www.bartoszklep.pl)



#### Firma Bartosz Sp.j. Bujwicksi, Sobiech

ul. Sejneńska 7, 15-399 Białystok, tel. 85 745 57 12, faks 85 745 57 11

[www.bartosz.com.pl](http://www.bartosz.com.pl), [www.bartoszwentylacja.com.pl](http://www.bartoszwentylacja.com.pl), [www.bartoszklep.pl](http://www.bartoszklep.pl), e-mail: [bartosz@bartosz.com.pl](mailto:bartosz@bartosz.com.pl), [marketing@bartosz.com.pl](mailto:marketing@bartosz.com.pl)

informatorbudownictwa.pl



**Bartosz, VENA Standard.** Zestaw wentylacyjny z odzyskiem ciepła. **Montaż:** kanałowy w pozycji stojącej, leżącej (kąt min. 15°) lub podwieszanej. **Wydajność:** 350, 500 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92% bez nagrzewnic. **Elementy:** wymiennik spiralno-przeciwprądowy o pow. ok. 39 m<sup>2</sup>, zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory na prąd stały (EC) lub zmienny (ST), 2 kasety filtracyjne klasy EU4, zestaw montażowy. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> a także z GWC.



**Bartosz, VENA Silver.** Zestaw wentylacyjny z odzyskiem ciepła. **Montaż:** kanałowy w pozycji stojącej, leżącej (kąt min. 15°) lub podwieszanej. **Wydajność:** 350-1250 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92% bez nagrzewnic. **Elementy:** wymiennik spiralno-przeciwprądowy, zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory na prąd stały (EC) lub zmienny (ST), 2 kasety filtracyjne klasy EU4, zestaw montażowy. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> a także z GWC.



**Bartosz, VENA Compact.** Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła. **Montaż:** w pozycji stojącej lub podwieszanej. **Wydajność:** do 500 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** do 85% bez nagrzewnic. **Elementy:** wymiennik spiralno-przeciwprądowy o powierzchni ok. 19 m<sup>2</sup>, automatyczny by-pass, 2 energooszczędne wentylatory na prąd stały (EC), 2 kasety filtracyjne klasy EU4, zintegrowany moduł automatyki sterującej STW-3.1/EC-B. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub>.



**Bartosz, VENA Optima.** Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła dla budownictwa jednorodzinnego, niewielka waga i gabaryt. **Montaż:** w pozycji stojącej lub podwieszanej. **Wydajność:** do 350 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 65-80%. **Elementy centrali:** wymiennik przeciwprądowy o powierzchni ok. 11 m<sup>2</sup>, automatyczny by-pass, 2 energooszczędne wentylatory na prąd stały (EC), 2 kasety filtracyjne klasy EU4, zintegrowany moduł automatyki sterującej STW-3.1/EC-B.



**Bartosz, VENA Lux.** System wentylacji mieszkań dla budynków wielorodzinnych. **Montaż:** w ścianie zewnętrznej budynku, dzięki czemu nie zabiera powierzchni użytkowej. **Wydajność:** 160, 180 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92%. **Elementy:** spiralno-przeciwprądowy wymiennik ciepła, 2 energooszczędne wentylatory na prąd stały (EC), 2 kasety filtracyjne (EU4), wewnętrzny tłumik hałasu, odprowadzenie kondensatu, uniwersalna płyta montażowa, zintegrowany moduł automatyki STW-3.1/EC-B.



**Bartosz, VENA Box.** Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła dla budynków wielorodzinnych. **Montaż:** na ścianie wewnętrznej lub zewnętrznej budynku, może być stosowana w obiektach nowobudowanych oraz już istniejących. **Wydajność:** do 180 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** do 85%. **Elementy:** wymiennik spiralno-przeciwprądowy, 2 wentylatory na prąd stały (EC, energooszczędne), 2 kasety filtracyjne klasy EU4, płyta montażowa, kierunkowa czerpnia i wyrzutnia, automatyka STW-3.1/EC-B.



**Bartosz, Aqua Revital AQR 100R.** 4-stopniowy system filtracji wody. **Montaż:** w szafce pod zlewomyszynką lub na ścianie. Umożliwia spożywanie wody prosto z kranu bez przegotowania. **Zadania:** oczyszcza wodę z wirusów, bakterii, cyst oraz zanieczyszczeń mechanicznych, usuwa chlor, żelazo oraz mangan, polepsza jej smak i zapach, pozostawia pozytywne minerały. Moduł Revital przynosi wodzie właściwości wody źródlanej, które sprawiają, że staje się ona antyoksydantem.



**Bartosz, Aqua Revital 2.2.** 4-stopniowy zestaw filtracyjny. **Montaż:** na ścianie lub do ustawienia na podłodze. Umożliwia spożywanie wody prosto z kranu bez przegotowania. **Zadania:** oczyszcza wodę z wirusów, bakterii, cyst oraz zanieczyszczeń mechanicznych, usuwa chlor, żelazo oraz mangan, polepsza smak i zapach wody, pozostawia pozytywne minerały. Moduł Revital przynosi wodzie właściwości wody źródlanej, które sprawiają, że staje się ona antyoksydantem.



**Bartosz, Aqua Revital HYDROFILTR.** Kompaktowe urządzenie łączące w sobie cechy hydroforu, napowietrzacza i odżelazacza. Kompaktowa budowa zajmuje mniej miejsca niż tradycyjne systemy odżelazania. Dedykowany do obiektów, które nie mogą być podłączone do sieci wodociągowej. Idealny w budynkach z przydomową oczyszczalnią ścieków. **Zadania:** usuwa z wody nadmierną zawartość żelaza, manganu, jonu amonowego oraz nieprzyjemny zapach siarkowodoru.