



Zgodne  
z dyrektywą  
Ekoprojekt

### 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 w wymienniku
- odzysk ciepła potwierdzony niezależnymi badaniami, mierzony w rzeczywistych warunkach pracy
- wysoka szczelność wymiennika (99,9%) uniemożliwiająca mieszanie się strumieni powietrza świeżego i zużytego
- wyjątkowa odporność na szronienie
- brak konieczności stosowania nagrzewnic wstępnych
- energooszczędne wentylatory
- intuicyjny układ sterowania
- niskie koszty eksploatacji

### CHARAKTERYSTYKA

#### Rekuperatory VENA

**Grupa produktowa:** centrale i kanałowe zestawy wentylacyjne z odzyskiem ciepła o wydajności od 160 do 1200 m<sup>3</sup>/h w zależności od modelu wypo-

sażone w: unikalny spiralny wymiennik ciepła o rzeczywistej sprawności 85-92% lub wymiennik przeciwprądowy o sprawności odzysku ciepła 75-90%

**Wyposażenie:** każdy rekuperator VENA wyposażony jest w energooszczędne wentylatory elektronicznie komutowane EC, wymienne filtry powietrza (dostępne w klasie G4-F9), odwodnienie, by-pass oraz automatykę sterującą STW; System wentylacji z rekuperatorem VENA może zostać rozbudowany o dodatkowe elementy jak np.: GWC, nagrzewnice, chłodnice, tłumiki, oczyszczacze powietrza, nawilzacze, czujniki CO<sub>2</sub> itp.

**Sterowanie:** nad poprawnym działaniem każdego z rekuperatorów czuwa automatyka STW, którą można sterować za pośrednictwem paneli użytkownika (nowość! dotykowy panel sterujący z kolorowym wyświetlaczem), aplikacji na Android lub z dowolnego miejsca na świecie za pośrednictwem przeglądarki internetowej (WebServer)

#### Centrale wentylacyjne VEBAR

**Grupa produktowa:** centrale wentylacyjne z odzyskiem i bez odzysku ciepła; wydajność central sięga do 60.000 m<sup>3</sup>/h, na indywidualne zapytanie możliwe jest wykonanie central o większej wydajności

**Wersje wykonania:** monoblokowe, sekcyjne, kanałowe, podwieszane, dachowe oraz wykonania specjalne (higieniczne, basenowe, o podwyższonej odporności chemicznej, w wykonaniu przeciwybuchowym – Ex)

**Wymienniki ciepła:** Bartosz, jako jedyny producent, oferuje centrale wentylacyjne ze wszystkimi dostępnymi na rynku wymiennikami ciepła: spiralnym, przeciwprądowym, krzyżowym, obrotowym, glikolowym, pompą ciepła, rurką ciepła

**Wyposażenie:** dodatkowe urządzenia służące do obróbki powietrza np. chłodnice, nagrzewnice, tłumiki, nawilzacze, 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

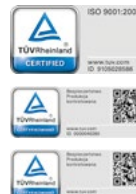
**Gwarancja:** 2 lata z możliwością przedłużenia

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

**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.bartoszskelep.pl](http://www.bartoszskelep.pl)



#### Firma Bartosz Sp.j. Bujwicki, 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.bartoszskelep.pl](http://www.bartoszskelep.pl), e-mail: [bartosz@bartosz.com.pl](mailto:bartosz@bartosz.com.pl), [marketing@bartosz.com.pl](mailto:marketing@bartosz.com.pl)



**VENA Standard.** Zestaw wentylacyjny z odzyskiem ciepła. **Montaż:** kanałowy w pozycji stojącej, leżącej (kąt min. 15°), podwieszanej. **Wydajność:** 350, 500 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. ok. 39 m<sup>2</sup>, zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza, odwodnienie, zestaw montażowy. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



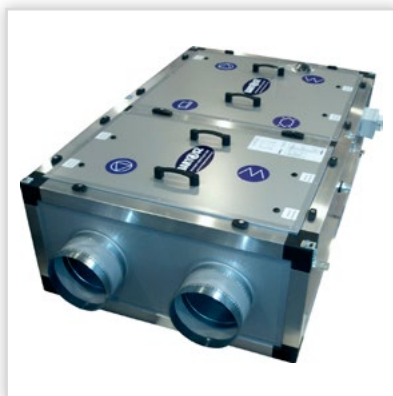
**VENA Silver.** Zestaw wentylacyjny z odzyskiem ciepła. **Montaż:** kanałowy w pozycji stojącej, leżącej (kąt min. 15°), podwieszanej. **Wydajność:** 350-1200 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. 36-123 m<sup>2</sup> (w zależności od modelu), zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza, odwodnienie, zestaw montażowy. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**VENA Compact.** Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła. **Montaż:** stojący, podwieszany. **Wydajność:** 500 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 75-85% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. ok. 19 m<sup>2</sup>, zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza, odwodnienie, wbudowana automatyka sterująca STW. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**VENA Optima.** Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła. **Montaż:** stojący, podwieszany. **Wydajność:** 350-1200 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 75-90% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. 15-60 m<sup>2</sup> (w zależności od modelu), zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza, odwodnienie, wbudowana automatyka sterująca STW. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**VENA Optima VOV.** Kompaktowa podwieszana centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła. **Montaż:** podwieszany. **Wydajność:** 350-1200 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 75-90% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. 15-60 m<sup>2</sup> (w zależności od modelu), zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza, odwodnienie, wbudowana automatyka sterująca STW. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**VENA Lux/Box.** System wentylacji mieszkań dla budynków wielorodzinnych (nowobudowanych i już istniejących). **Montaż:** w ścianie lub na ścianie zewnętrznej budynku. **Wydajność:** 120 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 70-92% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. 8-16 m<sup>2</sup> (w zależności od modelu), zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza, odwodnienie, płyta montażowa, wbudowana automatyka sterująca STW.



**Aqua Revital.** System filtracji wody z kranu umożliwiający spożycie wody bez konieczności uprzedniego przegotowania. **Montaż:** w szafce pod zlewomyszakiem, na ścianie, na podłodze. **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 przywraca wodzie właściwości wody źródlanej, które sprawiają, że staje się ona antyoksydantem.



**Aqua Revital HYDROFILTR.** Kompaktowe urządzenie łączące w sobie cechy hydroforu, napowietrznica i odżelaziacza. Kompaktowa budowa zajmuje mniej miejsca niż tradycyjne systemy odżelaziania. 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.



**Zestaw hydroforowy ZH.** Kompaktowe urządzenie przeznaczone do tłoczenia, podwyższania i utrzymania ciśnienia wody w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, instalacjach przemysłowych i sieciach wodociągowych. **Wersje wykonania:** z pompami poziomymi lub poziomymi, wykonania specjalne. **Montaż:** stojący, ścienny (ZH-W BART). **Zalety:** cicha i bezobsługowa praca, wykonanie ze stali nierdzewnej, niskie koszty budowy i eksploatacji, indywidualny dobór.