



### ZASTOSOWANIE

- **VENA** – budownictwo mieszkalne (jedno- i wielorodzinne), nieduże obiekty użyteczności publicznej oraz obiekty przemysłowe
- **VEBAR** – budownictwo przemysłowe, obiekty użyteczności publicznej, placówki edukacyjne i sportowo-rekreacyjne, budynki 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 EC
- intuicyjny system sterowania
- niskie koszty eksploatacji
- technologia przyjazna środowisku, zgodna z Ekoprojektem
- klasa energetyczna A+/A

### CHARAKTERYSTYKA

#### Rekuperatory VENA:

**Grupa produktowa:** kompaktowe centrale i kanałowe zestawy wentylacyjne z odzyskiem ciepła o wydajności do 1375 m<sup>3</sup>/h; w zależności od modelu rekuperatory wyposażone są w spiralne wymienniki ciepła (prod. Firma Bartosz, rzeczywisty odzysk ciepła 85-92%) lub wymienniki przeciwprądowe (rzeczywisty odzysk ciepła 75-90%)

**Wyposażenie:** każdy z rekuperatorów VENA wyposażony jest w wymiennik ciepła, wentylatory zużywające niewiele prądu, filtry powietrza klasy F7/G4, by-pass, odwodnienie oraz automatykę sterującą STW; rekuperator może zostać doposażony w chłodnicę, nagrzewnicę, GWC, tłumiki, oczyszczacz powietrza, nawilżanie, dodatkowe czujniki (CO<sub>2</sub>, wilgotności itp.).

**Sterowanie:** sterowanie pracą rekuperatora odbywa się za pośrednictwem paneli użytkownika dostępnych w różnych modelach; istnieje również możliwość sterowania rekuperatorem poprzez przeglądarkę internetową (moduł WebSerwer)

#### Centrale wentylacyjne VEBAR:

**Grupa produktowa:** centrale wentylacyjne z odzyskiem i bez odzysku ciepła o wydajności od 1600 do 60000 m<sup>3</sup>/h, na indywidualne zapytanie możliwe jest wykonanie central o większej wydajności

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

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

**Wyposażenie:** dodatkowe urządzenia stosowane do obróbki ciepła, takie jak: chłodnice, nagrzewnice, tłumiki, nawilżacze, recyrkulacja (komora mieszania) i szereg innych dostępnych na życzenie; własny zakład produkcyjny i zespół doświadczonych inżynierów 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, dystrybutorzy

**Gwarancja:** 2 lata z możliwością przedłużenia

**Aprobata i certyfikaty:** Atest Higieniczny PZH (również wymagania specjalistyczne), ISO 9001:2015, Deklaracja Zgodności CE, certyfikaty TÜV Rheinland

**Usługi:** doradztwo techniczne, dobór urządzeń, szkolenia, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Sprzedaż internetowa – [www.bartoszklep.pl](http://www.bartoszklep.pl)

■ **Bartosz Sp.j. Bujwicki, Sobiech**

ul. Sejneńska7, 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) bartosz@bartosz.com.pl



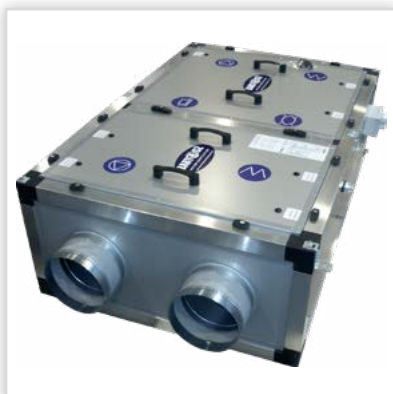
**Rekuperator VENA Standard. Montaż:** kanałowy w pozycji stojącej, leżącej (kąt min. 15°) lub podwieszanej. **Wydajność:** 385-450 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. ok. 39 m<sup>2</sup>, zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza klasy F7/G4, presostaty, odwodnienie, automatyka sterująca, zestaw montażowy. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**Rekuperator VENA Silver. Montaż:** kanałowy w pozycji stojącej, leżącej (kąt min. 15°) lub podwieszanej. **Wydajność:** 385-1375 m<sup>3</sup>/h. **Odzysk ciepła:** 85-92% bez nagrzewnicy. **Elementy:** spiralny wymiennik ciepła o pow. 36-123m<sup>2</sup> (w zależności od modelu), zintegrowany by-pass, 2 energooszczędne wentylatory EC, 2 wymienne filtry powietrza klasy F7/G4, presostaty, odwodnienie, automatyka sterująca, zestaw montażowy. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**Rekuperator VENA Optima. Montaż:** stojący, podwieszany. **Wydajność:** 360-1375 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 klasy F7/G4, presostaty, odwodnienie, automatyka sterująca. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**Rekuperator VENA Optima VOV. Montaż:** podwieszany. **Wydajność:** 400-1500 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 klasy F7/G4, presostaty, odwodnienie, automatyka sterująca. **Dodatkowe funkcje:** chłodzenie, grzanie, współpraca z czujnikiem CO<sub>2</sub> oraz GWC.



**Rekuperator VENA Lux/Box.** System wentylacji mieszkań dla budynków wielorodzinnych (nowobudowanych i już istniejących). **Montaż:** w ścianie lub na ścianie zewnętrznej budynku. **Wydajność:** 120-160 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.



**Dotykowe panele sterujące PS-D.** Panele sterujące pracą rekuperatora z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem 4,3". **Zalety:** prosta i intuicyjna obsługa, nowoczesny design, port USB umożliwiający samodzielną aktualizację oprogramowania i wgranie własnych zdjęć jako wyświetlacza (funkcja elektronicznej ramki), pokojowy czujnik temperatury, menu w języku polskim, angielskim i litewskim, wersja natynkowa.



**Aqua Revital.** System filtracji wody z kranu umożliwiający spożycie wody kranowej bez konieczności uprzedniego przegotowania. **Montaż:** w szafce pod zlewomymwakiem, 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 pożyteczne minerały. Moduł Revital przywraca wodzie właściwości wody źródłanej.



**Aqua Revital HYDROFILTR.** Hydrofor, napowietrzacz i odzależniacz w jednym urządzeniu. Kompaktowa budowa zajmuje mniej miejsca niż tradycyjne systemy odzależniania. Dedykowany do budynków, 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 pionowymi, wykonania specjalne. **Montaż:** stojący, ścienny (ZH-W BART). **Zalety:** cicha i bezobsługowa praca, wykonanie ze stali nierdzewnej, niskie koszty budowy i eksploatacji, indywidualny dobór.