

**BARTOSZ**



**POLSKI  
PRODUCENT**

# REKUPERATORY VENA

W domach tysięcy użytkowników



Świeże powietrze  
24h/na dobę



Niski koszt  
eksploatacji



Zdrowy klimat  
w całym domu



Sterowanie  
on-line



3 lata  
gwarancji

## VENA STANDARD

### PARAMETRY



	V3.D55.M	V4.D55.M
Efektywność (klasa) energetyczna	<b>A+</b>	<b>A</b>
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza) [m³/h]	420	525
Maks. spręż przy znamionowym natężeniu przepływu [Pa]	100	100
Maksymalny pobór prądu [A]	3,4	3,4
Całkowity pobór mocy przy przepływie znamionowym [W]	129	181
Jednostkowy pobór mocy przy przepływie znamionowym [W/(m³/h)]	0,15	0,17
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany [kWh/m²/rok]	-42,12	-41,12
Sprawność temp. odzysku ciepła przy przepływie znamionowym [EN 13141-7]	86	86
Powierzchnia wymiany ciepła [m²]	39	39
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	47 (38*)	49 (40*)
Waga +/-10% [kg]	83	85
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [mm]	1960 x 895 x 515	1960 x 950 x 515
Klasa filtrów powietrza	M5 Ultra (ISO ePM10 55%)	
Wentylatory	promieniowe EC	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	DN160	DN200

\*moc akustyczna po izolacji wełną lamelową gr. 50mm i odl. 1m  
W zestawie: wbudowany by-pass, 2 filtry powietrza, 2 energooszczędne wentylatory, intuicyjna automatyka sterująca

## VENA SILVER

### PARAMETRY



	VS3.D55.M	VS3.5.D55.M	VS4.D55.M	VS5.D55.M	VS6.D55.M
Efektywność (klasa) energetyczna	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza) [m³/h]	420	525	660	920	1285
Maks. spręż przy znamionowym natężeniu przepływu [Pa]	100	100	100	100	100
Maksymalny pobór prądu [A]	3,4	3,4	3,4	3,4	5,0
Całkowity pobór mocy przy przepływie znamionowym [W]	129	181	221	337	493
Jednostkowy pobór mocy przy przepływie znamionowym [W/(m³/h)]	0,15	0,17	0,17	0,18	0,19
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany [kWh/m²/rok]	-42,12	-41,12	-41,61	-42,14	-41,93
Sprawność temp. odzysku ciepła przy przepływie znamionowym [EN 13141-7]	86	86	83	85	86
Powierzchnia wymiany ciepła [m²]	36	36	52	84	123
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	47 (38*)	49 (40*)	51 (42*)	57 (48*)	58 (47*)
Waga +/-10% [kg]	80	80	98,5	145	183
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [mm]	1975 x 900 x 480	1975 x 955 x 480	2075 x 1005 x 590	2175 x 1300 x 690	2405 x 1400 x 790
Klasa filtrów powietrza	M5 Ultra (ISO ePM10 55%)				
Wentylatory	promieniowe EC				
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	DN160	DN200	DN200	DN250	DN315

\*moc akustyczna po izolacji wełną lamelową gr. 50mm i odl. 1m  
W zestawie: by-pass (w zależności od wersji: zintegrowany lub na trójnikach), 2 filtry powietrza, 2 energooszczędne wentylatory, wentylatory, intuicyjna automatyka sterująca

### ZALETY:

- ✓ **wymiennik spiralny o największej powierzchni wymiany ciepła na rynku,**
- ✓ **niski koszt eksploatacji ze względu na brak konieczności montowania nagrzewnicy wstępnej,**
- ✓ **niezawodna praca w skrajnie niskich temperaturach,**
- ✓ montaż kanałowy pozwalający na montaż rozproszony, co jest ogromną zaletą w przypadku usytuowania rekuperatora w trudnodostępnym miejscu np. na niskim poddaszu nieużytkowym,
- ✓ możliwość demontażu pojedynczych części zestawu na czas prac serwisowych (np. demontaż wentylatora),
- ✓ możliwość rozbudowy układu wentylacji w elementy dodatkowe takie jak chłodnica, nagrzewnica, w późniejszym etapie realizacji,
- ✓ możliwość zamontowania w pozycji stojącej, leżącej oraz podwieszanej,
- ✓ możliwość dofinansowania zakupu z programu „Czyste Powietrze”.

## VENA OPTIMA PRO

### PARAMETRY

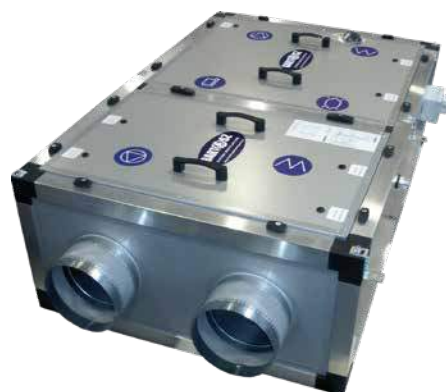


	VO3P.D55.M	VO4P.D55.M	VO5P.D55.M	VO6.D55.M
Efektywność (klasa) energetyczna	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza) [m <sup>3</sup> /h]	280	550	730	1365
Maks. spręż przy znamionowym natężeniu przepływu [Pa]	100	100	100	100
Maksymalny pobór prądu [A]	3,4	3,4	3,4	5,0
Całkowity pobór mocy przy przepływie znamionowym [W]	75	171	213	653
Jednostkowy pobór mocy przy przepływie znamionowym [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,13	0,155	0,15	0,24
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany [kWh/m <sup>2</sup> /rok]	-40,88	-39,95	-40,50	-39,30
Sprawność temp. odzysku ciepła przy przepływie znamionowym [EN 13141-7]	83	83	81	82
Powierzchnia wymiany ciepła [m <sup>2</sup> ]	15	22	33	60
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	42	49	53	55
Waga +/-10% [kg]	45	45	52	113
Wymiary VOP* (wys. x szer. x gł.) [mm]	770 x 920 x 520	770 x 920 x 520	770 x 920 x 690	920 x 1335 x 670
Wymiary VOZ* (wys. x szer. x gł.) [mm]	905 x 1035 x 535	905 x 1035 x 535	1300 x 1340 x 640	1300 x 1500 x 740
Klasa filtrów powietrza	M5 Ultra (ISO ePM10 55%)			
Wentylatory	promieniowe EC			
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	DN200	DN200	DN250	DN315

W zestawie: wbudowany by-pass, 2 filtry powietrza, 2 energooszczędne wentylatory, intuicyjna automatyka sterująca  
\*VOP - układ króćców poziomy, VOZ - układ króćców pionowy

## VENA OPTIMA VOV

### PARAMETRY



	VOV3.D55.M	VOV4.D55.M	VOV5.D55.M	VOV6.D55.M
Efektywność (klasa) energetyczna	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza) [m <sup>3</sup> /h]	405	585	1310	1790
Maks. spręż przy znamionowym natężeniu przepływu [Pa]	100	100	100	100
Maksymalny pobór prądu [A]	3,4	3,4	5,0	4,4
Całkowity pobór mocy przy przepływie znamionowym [W]	127	173	679	1059
Jednostkowy pobór mocy przy przepływie znamionowym [W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,16	0,148	0,26	0,30
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany [kWh/m <sup>2</sup> /rok]	-38,67	-40,24	-38,59	-38,13
Sprawność temp. odzysku ciepła przy przepływie znamionowym [EN 13141-7]	76	80	80	80
Powierzchnia wymiany ciepła [m <sup>2</sup> ]	15	26	47	60
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	45	49	47	55
Waga +/-10% [kg]	65	93	120	148
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [mm]	385 x 1285 x 840	440 x 1535 x 990	480 x 1655 x 1180	480 x 1655 x 1460
Klasa filtrów powietrza	M5 Ultra (ISO ePM10 55%)			
Wentylatory	promieniowe EC			
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	DN160	DN200	DN250	400 x 250

W zestawie: wbudowany by-pass, 2 filtry powietrza, 2 energooszczędne wentylatory, intuicyjna automatyka sterująca

### ZALETY:

- ✓ niewielki gabaryt,
- ✓ łatwy montaż,
- ✓ kompaktowa, dobrze zaizolowana i wygłuszona obudowa wykonana ze spienionego polipropylenu (EPP) lub płyty z wypełnieniem PUR pokrytej blachą ocynkową,
- ✓ inteligentny system zabezpieczający wymiennik przed zamarzaniem,
- ✓ panel inspekcyjny pozwalający na sprawne wykonanie czynności serwisowych,
- ✓ możliwość zamontowania w pozycji stojącej, powieszenia na ścianie lub podwieszenia pod sufitem (wersja VOV),
- ✓ możliwość dofinansowania zakupu z programu „Czyste Powietrze”.

## INTUICYJNY SYSTEM STEROWANIA

Wszystkie rekuperatory VENA wyposażone są w prosty w obsłudze i intuicyjny system sterowania, dzięki któremu użytkownicy mogą swobodnie ustawić pracę wentylacji. Takie rozwiązanie pozwala dopasować tryb pracy wentylacji do indywidualnych potrzeb użytkowników. Wprowadzanie zmian może odbywać się za pomocą nowoczesnych paneli z ekranem dotykowym lub za pośrednictwem urządzeń mobilnych z dostępem do internetu.



tryby czasowe umożliwiające kontrolę ilości powietrza w zależności od indywidualnych preferencji,



możliwość sterowania rekuperacją za pośrednictwem urządzeń mobilnych z dowolnego miejsca na świecie,



inteligentne zabezpieczenie wymiennika przed zamarzaniem,



by-pass pozwalający na schłodzenie powietrza latem, kiedy temperatura zewnętrzna jest niższa niż w pomieszczeniach (np. nocą),



sterowanie urządzeniami dodatkowymi (nagrzewnicą, chłodnicą, przepustnicami strefowymi, gwc),



możliwość sterowania w oparciu o dodatkowe czujniki: wilgotności, CO<sub>2</sub>, jakości powietrza,



wskaźnik zabrudzenia i przypomnienie o wymianie filtrów,



przypomnienie o wykonaniu przeglądu,



funkcja przewietrzenia pomieszczeń,



funkcja STOP – zatrzymanie centrali,



praca w trybie ręcznym, półautomatycznym lub automatycznym,



samodzielna regulacja wydajności centrali,



zegar czasu rzeczywistego,



informacja o temperaturach (w pomieszczeniu, zewnętrznej, nawiewanej i wyciąganej z pomieszczeń),



informacja o stopniu odzysku ciepła (%),



możliwość skonfigurowania własnego trybu pracy rekuperatora,



diagnostyka serwisowa on-line,



prosty w obsłudze i intuicyjny panel użytkownika.



## MASZ PYTANIA? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

### Centrala firmy:

tel.: (85) 745 57 12 w. 30 | [wentylacja@bartosz.com.pl](mailto:wentylacja@bartosz.com.pl)

### Oddział Kraków:

tel.: (12) 684 00 73 | [krakow@bartosz.com.pl](mailto:krakow@bartosz.com.pl)

[www.bartoszwentylacja.com.pl](http://www.bartoszwentylacja.com.pl)

Dystrybutor