

BART **SZ**[®]

BART **SZ**

CENNIK
ważny od 17.01.2017

BART **SZ**

SPIS TREŚCI

REKUPERATORY VENA STANDARD	4
automatyka STW, panele użytkownika, elementy do GWC	4
nagrzewnice, chłodnice	5
tłumiki	6
przepustnice, dodatkowe elementy i funkcje automatyki	7
REKUPERATORY VENA SILVER	8
automatyka STW, panele użytkownika, elementy do GWC	8
nagrzewnice	9
chłodnice	10
tłumiki, przepustnice,	12
dodatkowe elementy i funkcje automatyki	13
REKUPERATORY VENA COMPACT	14
automatyka STW, panele użytkownika, elementy do GWC	14
nagrzewnice, chłodnice	15
tłumiki, przepustnice, dodatkowe elementy i funkcje automatyki	16
REKUPERATORY VENA OPTIMA	17
panele użytkownika, elementy do GWC	17
nagrzewnice, chłodnice	18
tłumiki, przepustnice	20
dodatkowe elementy i funkcje automatyki	21
REKUPERATORY VENA OPTIMA VOV	22
panele użytkownika, elementy do GWC	22
nagrzewnice, chłodnice	23
tłumiki, przepustnice	25
dodatkowe elementy i funkcje automatyki	26
SYSTEM WENTYLACJI MIESZKAŃ VENA BOX, VENA LUX	27
panele użytkownika	27
SPIRALNE WYMIENNIKI CIEPŁA WS	28
zintegrowany by-pass, skrzynki filtracyjne, wentylatory	28
POZOSTAŁE ELEMENTY	29
czerpnie / wyrzutnie	29
przepustnice wielopłaszczyznowe, elementy dodatkowe	30
USŁUGI DODATKOWE	31
DODATKOWE OPCJE STEROWANIA	31

Cennik obowiązuje od dnia 17.01.2017 r.

Ceny netto w PLN, nie zawierają podatku VAT.

Rozwiązania niestandardowe wyceniane są indywidualnie.

Szczegółowe parametry techniczne prezentowanych urządzeń dostępne są w kartach katalogowych.

W związku z ciągłym rozwojem oferowanych produktów zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID 0000950570

PORÓWNANIE REKUPERATORÓW VENA

350 m³/h	ST	zestaw	VENA Standard Plus 3ST	85-92%	spiralny	39 m²	STW-2/STR2-B	9 600 zł	4	
			VENA Silver Plus 3 ST	85-92%	spiralny	36 m²	STW-2/STR2-B	9 170 zł	8	
	EC	zestaw	VENA Standard 3EC	85-92%	spiralny	39 m²	STW-3/EC-B	9 700 zł	4	
			VENA Standard Plus 3EC	85-92%	spiralny	39 m²	STW-2/EC-B	9 940 zł	4	
			VENA Silver 3EC	85-92%	spiralny	36 m²	STW-3/EC-B	9 230 zł	8	
			VENA Silver Plus 3EC	85-92%	spiralny	36 m²	STW-2/EC-B	9 470 zł	8	
		centrala	VENA Optima 3	75-90%	przeciwprądowy	15 m²	STW-3/EC-B	6 600 zł	17	
			VENA Optima Plus 3	75-90%	przeciwprądowy	15 m²	STW-2/EC-B	6 870 zł	17	
			VENA Optima VOV 3	75-90%	przeciwprądowy	15 m²	STW-3/EC-B	9 050 zł	22	
			VENA Optima Plus VOV 3	75-90%	przeciwprądowy	15 m²	STW-2/EC-B	9 320 zł	22	
500 m³/h	ST	zestaw	VENA Standard Plus 4ST	85-92%	spiralny	39 m²	STW-2/STR2-B	10 020 zł	4	
			VENA Silver Plus 3.5ST	85-92%	spiralny	36 m²	STW-2/STR2-B	9 750 zł	8	
	EC	zestaw	VENA Standard 4EC	85-92%	spiralny	39 m²	STW-3/EC-B	10 470 zł	4	
			VENA Standard Plus 4EC	85-92%	spiralny	39 m²	STW-2/EC-B	10 710 zł	4	
			VENA Silver 3.5EC	85-92%	spiralny	36 m²	STW-3/EC-B	10 040 zł	8	
			VENA Silver Plus 3.5EC	85-92%	spiralny	36 m²	STW-2/EC-B	10 280 zł	8	
		centrala	VENA Compact	75-85%	spiralny	19 m²	STW-3/EC-B	8 600 zł	14	
			VENA Compact Plus	75-85%	spiralny	19 m²	STW-2/EC-B	9 025 zł	14	
	600 m³/h	ST	zestaw	VENA Silver Plus 4ST	85-92%	spiralny	52 m²	STW-2/STR2-B	10 480 zł	8
				VENA Silver 4EC	85-92%	spiralny	52 m²	STW-3/EC-B	10 760 zł	8
EC		zestaw	VENA Silver Plus 4EC	85-92%	spiralny	52 m²	STW-2/EC-B	11 000 zł	8	
			VENA Optima 4	75-90%	przeciwprądowy	26 m²	STW-3/EC-B	7 310 zł	17	
		centrala	VENA Optima Plus 4	75-90%	przeciwprądowy	26 m²	STW-2/EC-B	7 590 zł	17	
			VENA Optima VOV 4	75-90%	przeciwprądowy	26 m²	STW-3/EC-B	9 790 zł	22	
			VENA Optima Plus VOV 4	75-90%	przeciwprądowy	26 m²	STW-2/EC-B	10 070 zł	22	
900 m³/h	ST	zestaw	VENA Silver Plus 5ST	85-92%	spiralny	84 m²	STW-2/STR2-B	12 490 zł	8	
			VENA Silver 5EC	85-92%	spiralny	84 m²	STW-3/EC-B	13 600 zł	8	
	EC	zestaw	VENA Silver Plus 5EC	85-92%	spiralny	84 m²	STW-2/EC-B	13 840 zł	8	
			VENA Optima 5	75-90%	przeciwprądowy	47 m²	STW-3/EC-B	9 980 zł	17	
		centrala	VENA Optima Plus 5	75-90%	przeciwprądowy	47 m²	STW-2/EC-B	10 260 zł	17	
			VENA Optima VOV 5	75-90%	przeciwprądowy	47 m²	STW-3/EC-B	12 770 zł	22	
			VENA Optima Plus VOV 5	75-90%	przeciwprądowy	47 m²	STW-2/EC-B	13 050 zł	22	
1200 m³/h	ST	zestaw	VENA Silver Plus 6ST	85-92%	spiralny	123 m²	STW-2/STR2-B	14 140 zł	8	
			VENA Silver 6EC	85-92%	spiralny	123 m²	STW-3/EC-B	15 325 zł	8	
	EC	zestaw	VENA Silver Plus 6EC	85-92%	spiralny	123 m²	STW-2/EC-B	15 565 zł	8	
			VENA Optima 6	75-90%	przeciwprądowy	60 m²	STW-3/EC-B	11 000 zł	17	
		centrala	VENA Optima Plus 6	75-90%	przeciwprądowy	60 m²	STW-2/EC-B	11 280 zł	17	
			VENA Optima VOV 6	75-90%	przeciwprądowy	60 m²	STW-3/EC-B	13 780 zł	22	
			VENA Optima Plus VOV 6	75-90%	przeciwprądowy	60 m²	STW-2/EC-B	13 940 zł	22	
WYDAJNOŚĆ	WENTYLATORY	WYKONANIE	KLASA ENERGETYCZNA	URZĄDZENIE	ODZYSK CIEPŁA	RODZAJ WYMIENNIKA CIEPŁA	POLE POW. WYMIANY CIEPŁA	WBUDOWANA AUTOMATYKA	CENA	strona

PORÓWNANIE AUTOMATYK STW - OBSŁUGIWANE FUNKCJE

STW-3/EC-B	tak	tak	tak (półautomat.)	-	-	-	-	-	-	-
STW-2/EC-B STW-2/STR2-B	tak	tak	tak (optymalizacja temp.)	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
RODZAJ STEROWNIKA	STEROW. BY-PASSEM	STEROW. PRZEZ INTERNET, MODBUS	STEROW. GWC	STEROW. NAGRZEWNICĄ ELEKTR. WSTĘPNĄ	STEROW. NAGRZEWNICĄ WODNĄ	STEROW. NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ	STEROW. CHŁODNICĄ WODNĄ	STEROW. CHŁODNICĄ FREONOWĄ	STEROW. CHŁODNICO-NAGRZEWNICĄ WODNĄ	STEROW. PRZEPUSTNICĄ

ORIENTACYJNY CZAS OCZEKIWANIA NA ZAMÓWIONE PRODUKTY

VENA Standard	z magazynu	Automatyka STW-3/EC-B	z magazynu	Chłodnice freonowe	3-4 tygodnie
VENA Silver	z magazynu	Automatyka STW-2/EC-B	do 7 dni	Chłodnico-nagrzewnice	3-4 tygodnie
VENA Compact	z magazynu	Automatyka STW-2/STR2-B	do 7 dni	Tłumiki	do 14 dni
VENA Optima	do 14 dni	Dodatkowe opcje automatyki	do 7 dni	Uzdatnianie powietrza	do 14 dni
VENA Optima VOV	do 14 dni	Panele użytkownika	z magazynu	Wkłady filtracyjne	z magazynu
Spiralne wymienniki ciepła WS	z magazynu	Nagrzewnice wodne	3-4 tygodnie	Czerpnie / wyrzutnie	do 14 dni
Skrzynki filtracyjne	z magazynu	Nagrzewnice elektryczne wstępne	do 14 dni	Przepustnice jednoplaszczynowe	z magazynu
Wentylatory ST	z magazynu	Nagrzewnice elektryczne wtórne	do 14 dni	Przepustnice wieloplaszczynowe	do 7 dni
Wentylatory EC	z magazynu	Chłodnice wodne	3-4 tygodnie		


Wykonanie standardowe:

- wydajność: 350, 500 m³/h
- odzysk ciepła: 85-92%
- spiralny wymiennik ciepła
- powierzchnia wymiany ciepła 39 m²
- wentylatory na prąd przemienny (ST) lub elektronicznie komutowane (EC)
- filtry klasy F7/G4
- zintegrowany by-pass wewnętrzny
- odprowadzenie kondensatu
- rama konstrukcyjna, montaż stojący
- nóżki stałe
- konfiguracja króćców 1:1
- okablowanie
- zasilanie: 230V, 50Hz

Dodatkowo w opcji:

- filtry powietrza wyższej klasy
- konsola montażowa: montaż leżący lub podwieszany 15°, 30°, 45°
- regulowane nóżki
- przewód grzejny (zabezpieczenie odprowadzenia kondensatu)
- syfon
- nagrzewnica wodna/elektryczna*
- chłodnica wodna/freonowa*
- chłodnico/nagrzewnica*
- tłumik hałasu
- przepustnice
- uzdatnianie powietrza (technologia RCI)
- dodatkowe funkcje automatyki*

*tylko do wersji Plus

A+

A+

A+

A+

A+

A+

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m³/h]	Średnica króćców przyłącz. [mm]	Cena netto [zł]
VENA Standard V.3EC	350	160	9 700
VENA Standard V.4EC	500	200	10 470
Zestawy wentylacyjne VENA Standard wyposażone są w moduł automatyki STW-3/EC-B; nie współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)			
VENA Standard Plus V.P.3ST	350	160	9 600
VENA Standard Plus V.P.3EC	350	160	9 940
VENA Standard Plus V.P.4ST	500	200	10 020
VENA Standard Plus V.P.4EC	500	200	10 710
Zestawy wentylacyjne VENA Standard Plus wyposażone są w moduł automatyki STW-2/STR2-B (wersja z wentylatorami ST) lub STW-2/EC-B (wersja z wentylatorami EC); oba moduły umożliwiają rozbudowanie automatyki o dodatkowe funkcje; współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)			

*cena zawiera funkcję automatycznego by-passu [B] o wartości 290 zł netto

PANELE UŻYTKOWNIKA


PS-G



PS-T



PS-D3



PS-D41



PS-D42



PS-WEB

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
panele podstawowe		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-2, STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-2, STW-3	450
PANEL DOTYKOWY PS-D3	STW-2, STW-3	600
PANEL DOTYKOWY PS-D41	STW-2, STW-3	730
PANEL DOTYKOWY PS-D42	STW-2, STW-3	730
panele dodatkowe*		
WEBSERWER PS-WEB1	STW-2, STW-3	650

*wymagają zastosowania panela podstawowego, więcej możliwości sterowania na str. 31

ELEMENTY DO WSPÓŁPRACY Z GWC

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Standard 3		
GWC I-sekcyjny (system zintegrowany)	DRT 160	110
GWC I-sekcyjny (niezależne przepustnice)	2DT 160	130
GWC II-sekcyjny (niezależne przepustnice)	3DT 160	210
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Standard 4		
GWC I-sekcyjny (system zintegrowany)	DRT 200	120
GWC I-sekcyjny (niezależne przepustnice)	2DT 200	140
GWC II-sekcyjny (niezależne przepustnice)	3DT 200	230
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
sterowanie*		
Sterowanie GWC I-sekcyjnym DRT (do współpracy z 1 przepustnicą)	GWC1.1	340
Sterowanie GWC I-sekcyjnym 2DT (do współpracy z 2 przepustnicami)	GWC1.2	660
Sterowanie GWC II-sekcyjnym 3DT (do współpracy z 3 przepustnicami)	GWC2.2	1 170
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą GWC (on/off)**	GWC3.0	180

*STW-3 - sterowanie GWC w trybie półautomatycznym, STW-2 - sterowanie GWC w trybie optymalizacji temp.

**wymaga zastosowania automatyki STW-2

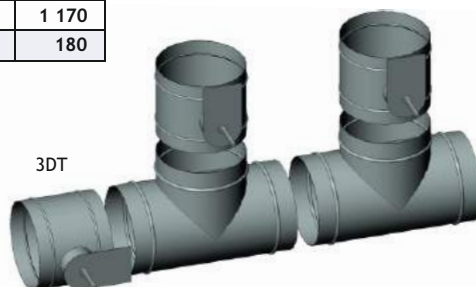
DRT

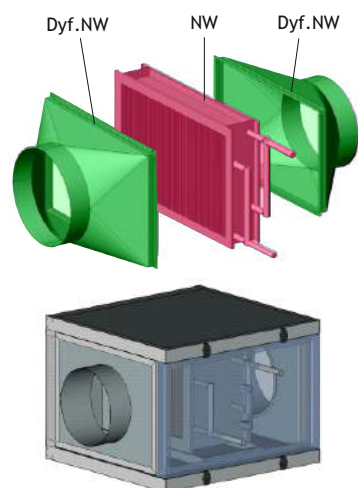


2DT



3DT





NW-OP

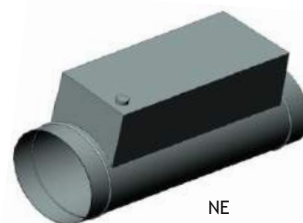
Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]	
VENA Standard 3			
Nagrzewnica wodna	NW3	670	910
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3	1 890	
VENA Standard 4			
Nagrzewnica wodna	NW3.5	810	1 050
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3.5	2 020	
sterowanie*			
Sterowanie nagrzewnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW0	800	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW1	1 160	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z pompą obiegową (pompa obiegowa, zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamr.)	NWP1	1 300	

*wymaga zastosowania automatyki STW-2

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE

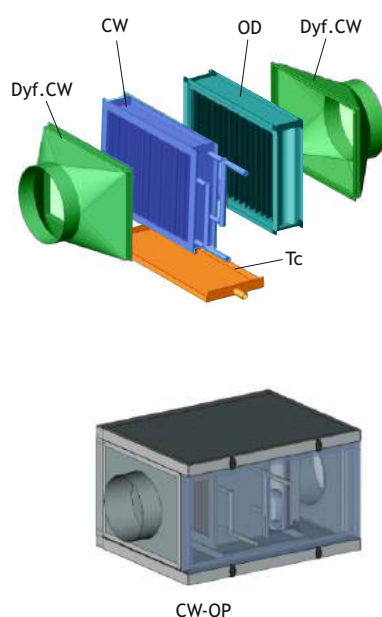
Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]
VENA Standard 3		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-160-1-1	1 000
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-160-1-1	510
VENA Standard 4		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-200-1,6-1	1 100
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-200-1,6-1	600
sterowanie*		
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu X płynne	NEX1	410
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu A stopniowe (regulator stopniowy STR-NE, presostat zabezpieczający)	NEA3.1	1 250

*wymaga zastosowania automatyki STW-2



NE

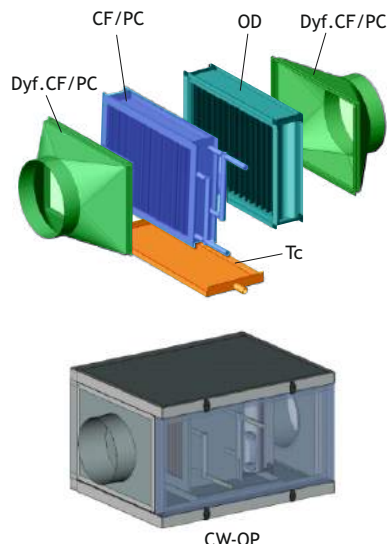
CHŁODNICE WODNE



CW-OP

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]	
VENA Standard 3			
Chłodnica wodna	CW3	740	1 650
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3	2 170	
VENA Standard 4			
Chłodnica wodna	CW3.5	870	1 790
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3.5	2 290	
sterowanie*			
Sterowanie chłodziłą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt)	CW0	580	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodziłą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW0	180	
Sterowanie chłodziłą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką)	CW1	850	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodziłą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1	290	
Sterowanie chłodziłą wodną z pompą obiegową (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką, pompa obiegowa)	CW1P	1 000	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodziłą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1P	590	

*wymaga zastosowania automatyki STW-2



Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
VENA Standard 3			
Chłodnica freonowa	CF3	760	1 670
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3	2 180	
VENA Standard 4			
Chłodnica freonowa	CF3.5	810	1 730
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3.5	2 240	
sterowanie*			
Sterowanie chłodzią freonową (sygnal on/off)	CF1	100	

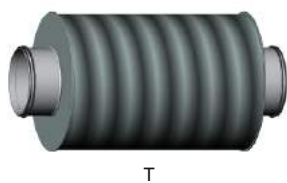
*wymaga zastosowania automatyki STW-2

CHŁODNICO/NAGRZEWNICE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zi]	
VENA Standard 3			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3	800	1 710
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3	2 170	
VENA Standard 4			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3.5	930	1 850
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3.5	2 290	
sterowanie*			
Sterowanie chłodzińką/nagrzewnicą wodną (sygnal on/off oraz grzanie/chłodzenie) (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 24VDC 3-pkt, 0-10V)	PC2	950	

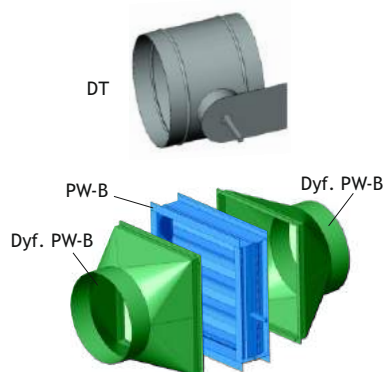
*wymaga zastosowania automatyki STW-2

TŁUMIKI HAŁASU



T

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zt]
VENA Standard 3		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-160-600	150
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-160-600	270
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-160-900	210
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-160-900	370
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-160-1000	220
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-160-1000	400
VENA Standard 4		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-200-600	170
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-200-600	310
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-200-900	240
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-200-900	420
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-200-1000	260
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-200-1000	470



Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]
VENA Standard 3		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT160	50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	90
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
VENA Standard 4		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT200	50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	90
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
sterowanie*		
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 5Nm, 1 szt.)	CS1.1	470
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki bez sprężyny, 5Nm, 1 komplet)	CS1.2	800
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 szt.)	CS2.1	710
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki ze sprężynami powrotnymi, 4Nm, 1 komplet)	CS2.2	1 290
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 komplet)	CS3.0	1 020

*wymaga zastosowania automatyki STW-2

ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]
Konsola montażowa (pozwala na montaż zestawu w pozycji leżącej lub podwieszanej)	-	260
Komplet regulujący - wersja stojąca (nóżki 3 szt. + zaślepki 3 szt., umożliwia regulację wysokości urządzenia)	-	111
Komplet regulujący - wersja leżąca (nóżki 4 szt. + zaślepki 4 szt., umożliwia regulację wysokości urządzenia)	-	148
Przewód sterujący (FTP 4x2x0,14 - do podłączenia panelu użytkownika, 1mb)	-	5,50
Przewód grzejny (zabezpieczenie kondensatu z wymiennika, 1mb)	-	43
Syfon (syfon kulowy HL-136N)	-	120
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm, 1 szt.)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm, 1 szt.)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm 1 szt.)	-	49
Uzdatnianie powietrza - VENA Standard 3 (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3	2 560
Uzdatnianie powietrza - VENA Standard 4 (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3.5	2 560

DODATKOWE FUNKCJE AUTOMATYKI STW-2

Funkcja	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (1 filtr)	FIL1	80
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (2 filtry)	FIL2	150
Pomiar wilgotności i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF1	480
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF2	1 300
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż kanałowy)	HF3	1 480
Funkcja utrzymania stałego ciśnienia	DP1	1 310
1-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności)	WP1	80
2-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności + 100% wydajności)	WP2	160



Wykonanie standardowe:

- wydajność: 350-1250 m³/h
- odzysk ciepła: 85-92%
- spiralny wymiennik ciepła
- powierzchnia wymiany ciepła 36-123 m²
- wentylatory na prąd przemienny (ST) lub elektronicznie komutowane (EC)
- filtry klasy F7/G4
- by-pass na trójnikach (VS) lub w wymienniku (VS-B)
- odprowadzenie kondensatu
- rama konstrukcyjna, montaż stojący lub leżący 15°
- nóżki stałe
- konfiguracja króćców 1:1
- zasilanie: 230V, 50Hz

Dodatkowo w opcji:

- okablowanie
- filtry powietrza wyższej klasy
- konsola montażowa - montaż leżący lub podwieszany 30°, 45°, 60°
- przewód grzejny (zabezpieczenie odprowadzenia kondensatu)
- syfon
- nagrzewnica wodna/elektryczna*
- chłodnica wodna/freonowa*
- chłodnica/nagrzewnica*
- tłumik hałasu
- przepustnice
- uzdatnianie powietrza (technologia RCI)
- okablowanie
- dodatkowe funkcje automatyki*
- zmiana konfiguracji króćców

*tylko do wersji Plus



REKUPERATORY VENA SILVER

	Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m³/h]	Średnica króćców przyłącz. [mm]	Cena netto [zł]
A+	VENA Silver VS.3EC / VS-B.3EC	350	160	9 230
A+	VENA Silver VS.3.5EC / VS-B.3.5EC	500	200	10 040
A+	VENA Silver VS.4EC / VS-B.4EC	600	200	10 760
A+	VENA Silver VS.5EC / VS-B.5EC	900	250	13 600
A+	VENA Silver VS.6EC / VS-B.6EC	1250	315	15 325
Zestawy wentylacyjne VENA Silver wyposażone są w moduł automatyki STW-3/EC-B; nie współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)				
A+	VENA Silver Plus VS.P.3ST / VS-B.P.3ST	350	160	9 170
A+	VENA Silver Plus VS.P.3EC VS-B.P.3EC	350	160	9 470
A+	VENA Silver Plus VS.P.3.5ST / VS-B.P.3.5ST	500	200	9 705
A+	VENA Silver Plus VS.P.3.5EC / VS-B.P.3.5EC	500	200	10 280
A+	VENA Silver Plus VS.P.4ST / VS-B.P.4ST	600	200	10 480
A+	VENA Silver Plus VS.P.4EC VS-B.P.4EC	600	200	11 000
A+	VENA Silver Plus VS.P.5ST / VS-B.P.5ST	900	250	12 490
A+	VENA Silver Plus VS.P.5EC / VS-B.P.5EC	900	250	13 840
A+	VENA Silver Plus VS.P.6ST / VS-B.P.6ST	1250	315	14 140
A+	VENA Silver Plus VS.P.6EC / VS-B.P.6EC	1250	315	15 565
Zestawy wentylacyjne VENA Silver Plus wyposażone są w moduł automatyki STW-2/STR2-B (wersja z wentylatorami ST) lub STW-2/EC-B (wersja z wentylatorami EC); oba moduły umożliwiają rozbudowanie automatyki o dodatkowe funkcje; współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)				
Okablowanie VENA Silver OA.VS		-	-	380

*cena zawiera funkcję automatycznego by-passu [B] o wartości 290 zł netto



PS-G



PS-T



PS-D3



PS-D41



PS-D42



PS-WEB

PANELE UŻYTKOWNIKA

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
panele podstawowe		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-2, STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-2, STW-3	450
PANEL DOTYKOWY PS-D3	STW-2, STW-3	600
PANEL DOTYKOWY PS-D41	STW-2, STW-3	730
PANEL DOTYKOWY PS-D42	STW-2, STW-3	730
panele dodatkowe*		
WEBSERWER PS-WEB1	STW-2, STW-3	650

*wymagają zastosowania panela podstawowego, więcej możliwości sterowania na str. 31

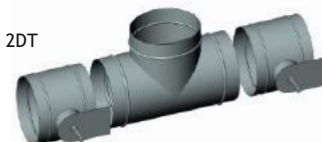
ELEMENTY DO WSPÓŁPRACY Z GWC

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]
VENA Silver 3		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 160	110
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 160	130
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 160	210
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Silver 3.5		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 200	120
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 200	140
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 200	230
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Silver 4		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 200	120
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 200	140
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 200	230
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Silver 5		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 250	140
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 250	210
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 250	340
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie

DRT



2DT



3DT



Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]
VENA Silver 6		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 315	180
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 315	240
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 315	410
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GWC	cena na zapytanie
sterowanie*		
Sterowanie GWC I-sekcyjnym DRT (do współpracy z 1 przepustnicą)	GWC1.1	340
Sterowanie GWC I-sekcyjnym 2DT (do współpracy z 2 przepustnicami)	GWC1.2	660
Sterowanie GWC II-sekcyjnym 3DT (do współpracy z 3 przepustnicami)	GWC2.2	1 170
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą GWC (on/off)**	GWC3.0	180

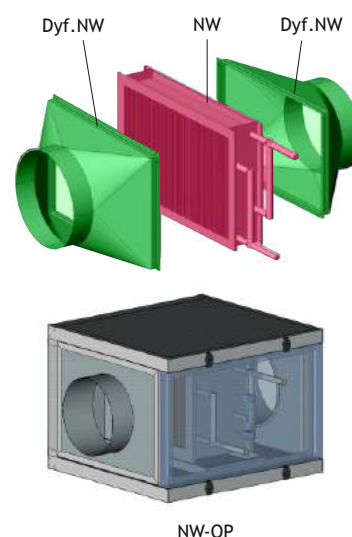
*STW-3 - sterowanie GWC w trybie półautomatycznym, STW-2 - sterowanie GWC w trybie optymalizacji temp.

**wymaga zastosowania automatyki STW-2

NAGRZEWNICE WODNE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]
VENA Silver 3		
Nagrzewnica wodna	NW3	670
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3	1 890
VENA Silver 3.5		
Nagrzewnica wodna	NW3.5	810
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3.5	2 020
VENA Silver 4		
Nagrzewnica wodna	NW4	770
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP4	2 020
VENA Silver 5		
Nagrzewnica wodna	NW5	900
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP5	2 170
VENA Silver 6		
Nagrzewnica wodna	NW6	1000
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP6	2 310
sterowanie*		
Sterowanie nagrzewnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW0	800
Sterowanie nagrzewnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW1	1 160
Sterowanie nagrzewnicą wodną z pompą obiegową (pompa obiegowa, zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamr.)	NWP1	1 300

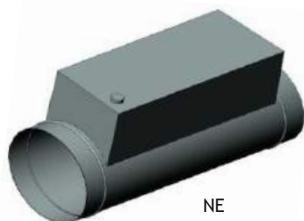
*wymaga zastosowania automatyki STW-2

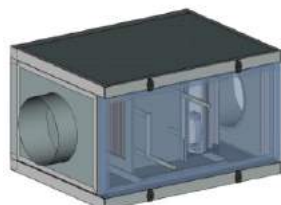
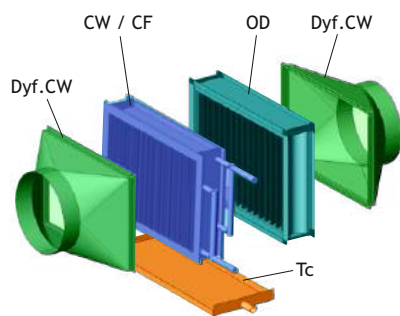


NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]
VENA Silver 3		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-160-1-1	1 000
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-160-1-1	510
VENA Silver 3.5		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-200-1,6-1	1 100
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-200-1,6-1	600
VENA Silver 4		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-200-2-1	1 130
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-200-2-1	610
VENA Silver 5		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-250-3-1	1 240
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-250-3-1	770
VENA Silver 6		
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-315-4-2	1 430
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-315-4-2	890
sterowanie*		
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu X płynne	NEX1	410
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu A stopniowe (regulator stopniowy STR-NE, presostat zabezpieczający)	NEA3.1	1 250

*wymaga zastosowania automatyki STW-2





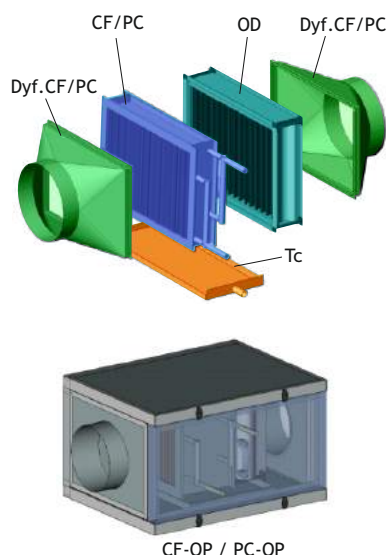
CW-OP / CF-OP

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
VENA Silver 3			
Chłodnica wodna	CW3	740	1 650
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3	2 170	
VENA Silver 3.5			
Chłodnica wodna	CW3.5	870	1 790
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3.5	2 290	
VENA Silver 4			
Chłodnica wodna	CW4	810	1 780
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP4	2 260	
VENA Silver 5			
Chłodnica wodna	CW5	1 030	2 040
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP5	2 480	
VENA Silver 6			
Chłodnica wodna	CW6	1 200	2 250
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP6	2 700	
sterowanie*			
Sterowanie chłodziłą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt)	CW0	580	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodziłą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW0	180	
Sterowanie chłodziłą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką)	CW1	850	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodziłą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1	290	
Sterowanie chłodziłą wodną z pompą obiegową (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką, pompa obiegowa)	CW1P	1 000	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodziłą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1P	590	

*wymaga zastosowania automatyki STW-2

CHŁODNICE FREONOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
VENA Silver 3			
Chłodnica freonowa	CF3	760	1 670
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3	2 180	
VENA Silver 3.5			
Chłodnica freonowa	CF3.5	810	1 730
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3.5	2 240	
VENA Silver 4			
Chłodnica freonowa	CF4	870	1 840
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP4	2 310	



Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
VENA Silver 5			
Chłodnica freonowa	CF5	1 020	2 030
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP5	2 470	
VENA Silver 6			
Chłodnica freonowa	CF6	1 300	2 350
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP6	2 780	
sterowanie*			
Sterowanie chłodzią freonową (sygnał on/off)	CF1	100	

*wymaga zastosowania automatyki STW-2

CHŁODNICO/NAGRZEWNICE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
VENA Silver 3			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3	800	1 710
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3	2 170	
VENA Silver 3.5			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3.5	930	1 850
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3.5	2 290	
VENA Silver 4			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC4	870	1 840
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP4	2 260	
VENA Silver 5			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC5	1 110	2 120
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP5	2 480	
VENA Silver 6			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC6	1 290	2 340
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP6	2 700	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą wodną (sygnał on/off oraz grzanie/chłodzenie) (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 24VDC 3-pkt, 0-10V)	PC2	950	

*wymaga zastosowania automatyki STW-2

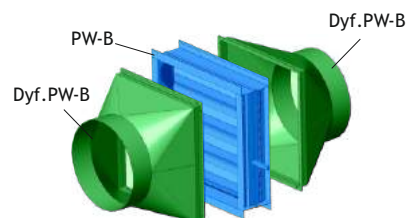

T

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Silver 3		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-160-600	150
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-160-600	270
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-160-900	210
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-160-900	370
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-160-1000	220
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-160-1000	400
VENA Silver 3.5		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-200-600	170
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-200-600	310
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-200-900	240
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-200-900	420
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-200-1000	260
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-200-1000	470
VENA Silver 4		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-200-600	170
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-200-600	310
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-200-900	240
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-200-900	420
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-200-1000	260
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-200-1000	470
VENA Silver 5		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-250-600	210
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-250-600	370
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-250-900	290
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-250-900	490
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-250-1000	320
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-250-1000	550
VENA Silver 6		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-315-600	280
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-315-600	480
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-315-900	370
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-315-900	660
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-315-1000	400
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-315-1000	710

PRZEPUSTNICE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zł]
VENA Silver 3		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT160	50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	90
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
VENA Silver 3.5		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT160	50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	90
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
VENA Silver 4		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT200	50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	90
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
VENA Silver 5		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT250	70
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	120
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
VENA Silver 6		
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT315	80
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	130
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
sterowanie*		
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 5Nm, 1 szt.)	CS1.1	470
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki bez sprężyny, 5Nm, 1 komplet)	CS1.2	800
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 szt.)	CS2.1	710
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki ze sprężynami powrotnymi, 4Nm, 1 komplet)	CS2.2	1 290
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 komplet)	CS3.0	1 020

*wymaga zastosowania automatyki STW-2

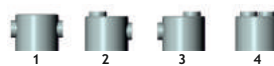

DT

PW-B
Dyf.PW-B
Dyf.PW-B

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Okablowanie (okablowanie zestawu, szybkozłączki do podłączenia elementów)	OA.VS	380
Przewód sterujący (FTP 4x2x0,14 - do podłączenia panelu użytkownika, 1mb)	-	5,50
Przewód grzewczy (zabezpieczenie kondensatu z wymiennika, 1mb)	-	43
Syfon (syfon kulowy HL-136N)	-	120
VENA Silver 3		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3	2 560
VENA Silver 3.5		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3.5	2 560
VENA Silver 4		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT4	4 440
VENA Silver 5		
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy G4 (wym. 400x400x200mm)	-	45
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F5 (wym. 400x400x200mm)	-	54
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F7 (wym. 400x400x200mm)	-	61
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT5	6 950
VENA Silver 6		
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy G4 (wym. 400x400x200mm)	-	45
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F5 (wym. 400x400x200mm)	-	54
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F7 (wym. 400x400x200mm)	-	61
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT6	6 950

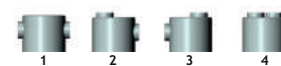
ZMIANA KONFIGURACJI KRÓĆCÓW

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
Dopłata do zmiany konfiguracji króćców	VS.3ST, VS.3EC, VS-B.3ST, VS-B.3EC	330
Dopłata do zmiany konfiguracji króćców	VS.3.5ST, VS.3.5EC, VS-B.3.5ST, VS-B.3.5EC	350
Dopłata do zmiany konfiguracji króćców	VS.4ST, VS.4EC, VS-B.4ST, VS-B.4EC	390
Dopłata do zmiany konfiguracji króćców	VS.5ST, VS.5EC, VS-B.5ST, VS-B.5EC	490
Dopłata do zmiany konfiguracji króćców	VS.6ST, VS.6EC, VS-B.6ST, VS-B.6EC	570

Górna czapka wymiennika WS:



Górna czapka wymiennika WS-B:



Dolna czapka wymiennika WS:



Dolna czapka wymiennika WS-B:



DODATKOWE FUNKCJE AUTOMATYKI STW-2 / STR-2

Funkcja	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (1 filtr)	FIL1	80
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (2 filtry)	FIL2	150
Pomiar wilgotności i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF1	480
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF2	1 300
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż kanałowy)	HF3	1 480
Funkcja utrzymania stałego ciśnienia	DP1	1 310
1-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajność)	WP1	80
2-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajność + 100% wydajności)	WP2	160



Wykonanie standardowe:

- wydajność: 500 m³/h
- odzysk ciepła: 75-85%
- spiralny wymiennik ciepła
- powierzchnia wymiany ciepła 19 m²
- wentylatory elektronicznie komutowane (EC)
- filtry klasy F7/G4
- zintegrowany by-pass wewnętrzny
- odprowadzenie kondensatu
- montaż stojący
- nóżki stałe
- kabel zasilający ok. 1,8 m
- okablowanie
- automatyka
- zasilanie: 230V, 50Hz

Dodatkowo w opcji:

- filtry powietrza wyższej klasy
- przewód grzejny (zabezpieczenie odprowadzenia kondensatu)
- syfon
- nagrzewnica wodna/elektryczna*
- chłodnica wodna/freonowa*
- chłodnica/nagrzewnica*
- tłumik hałasu
- przepustnice
- uzdatnianie powietrza (technologia RCI)
- dodatkowe funkcje automatyki*

*tylko do wersji Plus



REKUPERATORY VENA COMPACT

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m ³ /h]	Średnica króćców przyłącz. [mm]	Cena netto [zł]
VENA Compact VC.4EC	500	200	8 600
Centrale wentylacyjne VENA Compact w standardzie wyposażone są w zintegrowany moduł automatyki STW-3/EC-B; nie współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)			
VENA Compact Plus VC.P.4EC	500	250	9 025
Centrala wentylacyjna VENA Compact Plus w standardzie wyposażona są w zintegrowany moduł automatyki STW-2/EC-B umożliwiający rozbudowanie automatyki o dodatkowe funkcje; współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)			

PANELE UŻYTKOWNIKA



PS-G



PS-T



PS-D3



PS-D41



PS-D42



PS-WEB

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
panele podstawowe		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-2, STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-2, STW-3	450
PANEL DOTYKOWY PS-D3	STW-2, STW-3	600
PANEL DOTYKOWY PS-D41	STW-2, STW-3	730
PANEL DOTYKOWY PS-D42	STW-2, STW-3	730
panele dodatkowe*		
WEBSERWER PS-WEB1	STW-2, STW-3	650

*wymagają zastosowania panela podstawowego, więcej możliwości sterowania na str. 31

ELEMENTY DO WSPÓŁPRACY Z GWC

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 200	120
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 200	140
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 200	230
Chłodnica/nagrzewnica gruntu glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
sterowanie		
Sterowanie GWC I-sekcyjnym DRT (do współpracy z 1 przepustnicą)	GWC1.1	340
Sterowanie GWC I-sekcyjnym 2DT (do współpracy z 2 przepustnicami)	GWC1.2	660
Sterowanie GWC II-sekcyjnym 3DT (do współpracy z 3 przepustnicami)	GWC2.2	1 170
Sterowanie chłodnicą/nagrzewnicą GWC (on/off)	GWC3.0	180

*STW-3 - sterowanie GWC w trybie półautomatycznym, STW-2 - sterowanie GWC w trybie optymalizacji temp.

DRT

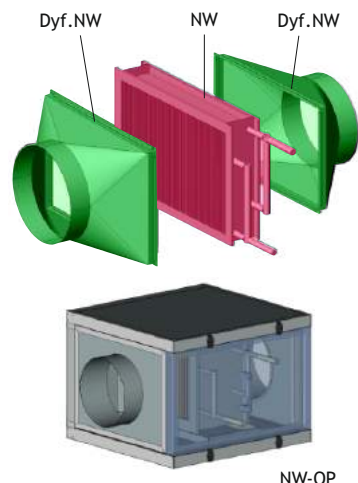


2DT



3DT





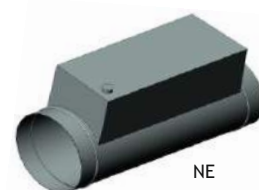
Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
Nagrzewnica wodna	NW3.5	810	1 050
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3.5	2 020	
sterowanie*			
Sterowanie nagrzewnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW0	800	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW1	1 160	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z pompą obiegową (pompa obiegowa, zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamr.)	NWP1	1 300	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

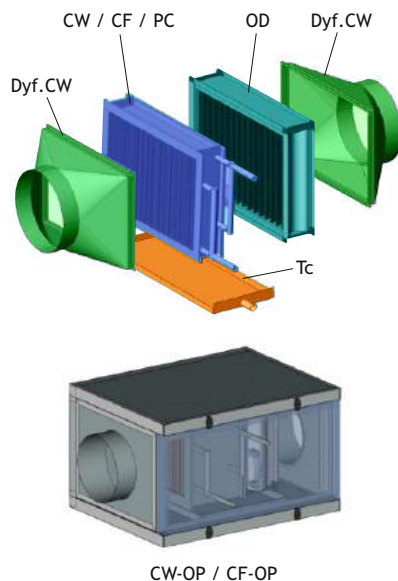
NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-200-1,6-1	1 100
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-200-1,6-1	600
sterowanie*		
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu X płynne	NEX1	410
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu A stopniowe (regulator stopniowy STR-NE, presostat zabezpieczający)	NEA3.1	1 250

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus



CHŁODNICE WODNE



Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
Chłodnica wodna	CW3.5	870	1 790
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3.5	2 290	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt)	CW0	580	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW0	180	
Sterowanie chłodnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką)	CW1	850	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1	290	
Sterowanie chłodnicą wodną z pompą obiegową (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką, pompa obiegowa)	CW1P	1 000	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1P	590	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

CHŁODNICE FREONOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
Chłodnica fronowa	CF3.5	810	1 730
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3.5	2 240	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnicą freonową (sygnał on/off)	CF1	100	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3.5	930	1 850
Odkraplacz	OD-3.5	490	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-3.5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3.5	2 290	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą wodną (sygnały on/off oraz grzanie/chłodzenie) (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 24VDC 3-pkt, 0-10V)	PC2	950	

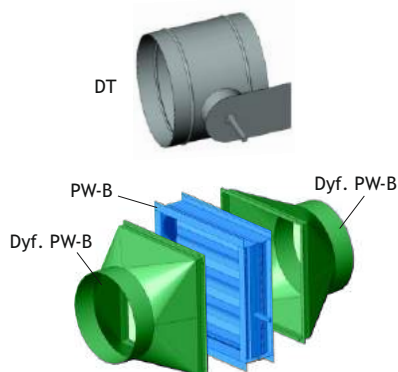
*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

TŁUMIKI HAŁASU

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-200-600	170
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-200-600	310
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-200-900	240
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-200-900	420
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-200-1000	260
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-200-1000	470



T

PRZEPUSTNICE


Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT200	50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B	90
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240
<i>sterowanie*</i>		
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 5Nm, 1 szt.)	CS1.1	470
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki bez sprężyny, 5Nm, 1 komplet)	CS1.2	800
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 szt.)	CS2.1	710
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki ze sprężynami powrotnymi, 4Nm, 1 komplet)	CS2.2	1 290
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 komplet)	CS3.0	1 020

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Rama montażowa (pozwala na montaż centrali na ścianie)	-	130
Przewód sterujący (FTP 4x2x0,14 - do podłączenia panelu użytkownika, 1mb)	-	5,50
Przewód grzejny (zabezpieczenie kondensatu z wymiennika, 1mb)	-	43
Syfon (syfon kulowy HL-136N)	-	120
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 450x250x50mm)	-	44
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 450x250x50mm)	-	50
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 450x250x50mm)	-	59
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3.5	2 560

DODATKOWE FUNKCJE AUTOMATYKI STW-2

Funkcja	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (1 filtr)	FIL1	80
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (2 filtry)	FIL2	150
Pomiar wilgotności i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF1	480
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF2	1 300
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż kanałowy)	HF3	1 480
Funkcja utrzymania stałego ciśnienia	DP1	1 310
1-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności)	WP1	80
2-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności + 100% wydajności)	WP2	160

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus


Wykonanie standardowe:

- wydajność: 350-1200 m³/h
- odzysk ciepła: 75-90%
- przeciwprądowy wymiennik ciepła
- powierzchnia wymiany ciepła 15-60 m²
- wentylatory elektronicznie komutowane (EC)
- filtry klasy F7/G4
- zintegrowany by-pass wewnętrzny
- odprowadzenie kondensatu
- montaż stojący
- nożyki stałe
- kabel zasilający ok. 1,8 m.
- okablowanie
- automatyka
- zasilanie: 230V, 50Hz

Dodatkowo w opcji:

- filtry powietrza wyższej klasy
- przewód grzewczy (zabezpieczenie odprowadzenia kondensatu)
- syfon
- nagrzewnica wodna/elektryczna*
- chłodnica wodna/freonowa*
- chłodnica/nagrzewnica*
- tłumik hałasu
- przepustnice
- uzdatnianie powietrza (technologia RCI)
- dodatkowe funkcje automatyki*

*tylko do wersji Plus

A
A
A
A

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m ³ /h]	Średnica króćców przyłąc. [mm]	Cena netto [zł]
VENA Optima VO.3EC	350	160	6 600
VENA Optima VO.4EC	600	200	7 310
VENA Optima VO.5EC	900	250	9 980
VENA Optima VO.6EC	1200	315	11 000

Centrale wentylacyjne VENA Optima w standardzie wyposażona są w zintegrowany moduł automatyki STW-3/EC-B; nie współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)

A
A
A
A

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m ³ /h]	Średnica króćców przyłąc. [mm]	Cena netto [zł]
VENA Optima Plus VO.P.3EC	350	160	6 870
VENA Optima Plus VO.P.4EC	600	200	7 590
VENA Optima Plus VO.P.5EC	900	250	10 260
VENA Optima Plus VO.P.6EC	1200	315	11 280

Centrale wentylacyjne VENA Optima Plus w standardzie wyposażone są w zintegrowany moduł automatyki STW-2/EC-B umożliwiające rozbudowanie automatyki o dodatkowe funkcje; współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)

PANELE UŻYTKOWNIKA


PS-G



PS-T



PS-D3



PS-D41



PS-D42



PS-WEB

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
panele podstawowe		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-2, STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-2, STW-3	450
PANEL DOTYKOWY PS-D3	STW-2, STW-3	600
PANEL DOTYKOWY PS-D41	STW-2, STW-3	730
PANEL DOTYKOWY PS-D42	STW-2, STW-3	730
panele dodatkowe*		
WEBSERWER PS-WEB1	STW-2, STW-3	650

*wymagają zastosowania panela podstawowego, więcej możliwości sterowania na str. 31

ELEMENTY DO WSPÓŁPRACY Z GWC

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Optima 3		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 160	110
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 160	130
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 160	210
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Optima 4		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 200	120
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 200	140
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 200	230
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Optima 5		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 250	140
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 250	210
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 250	340
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Optima 6		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 315	180
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 315	240
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 315	410
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
sterowanie*		
Sterowanie GWC I-sekcyjnym DRT (do współpracy z 1 przepustnicą)	GWC1.1	340
Sterowanie GWC I-sekcyjnym 2DT (do współpracy z 2 przepustnicami)	GWC1.2	660
Sterowanie GWC II-sekcyjnym 3DT (do współpracy z 3 przepustnicami)	GWC2.2	1 170
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą GWC (on/off)	GWC3.0	180

*STW-3 - sterowanie GWC w trybie półautomatycznym, STW-2 - sterowanie GWC w trybie optymalizacji temp.

DRT

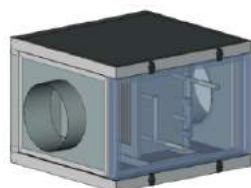
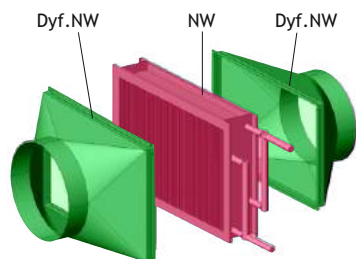


2DT



3DT





NW-OP

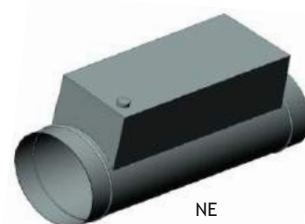
Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 3			
Nagrzewnica wodna	NW3	670	910
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3	1 890	
VENA Optima 4			
Nagrzewnica wodna	NW4	770	1 010
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP4	2 000	
VENA Optima 5			
Nagrzewnica wodna	NW5	900	1 140
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP5	2 150	
VENA Optima 6			
Nagrzewnica wodna	NW6	1 000	1 240
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP6	2 310	
sterowanie*			
Sterowanie nagrzewnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW0	800	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW1	1 160	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z pompą obiegową (pompa obiegowa, zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamr.)	NWP1	1 300	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

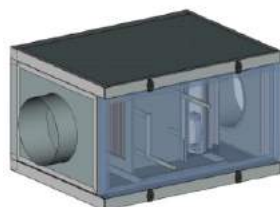
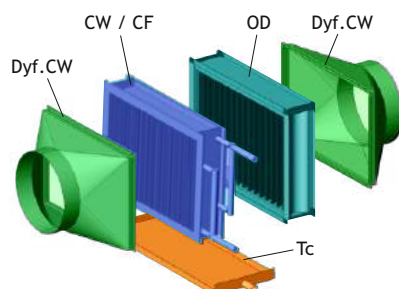
NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Optima 3		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc3	880
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-160-1-1	1 000
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-160-1-1	510
VENA Optima 4		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc4	1 070
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-200-2-1	1 130
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-200-2-1	610
VENA Optima 5		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc5	1 230
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-250-3-1	1 240
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-250-3-1	770
VENA Optima 6		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc6	1 270
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-315-4-2	1 430
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-315-4-2	890
sterowanie*		
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wstępną typu C (on/off)	NEW1	470
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu X płynne	NEX1	410
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu A stopniowe (regulator stopniowy STR-NE, presostat zabezpieczający)	NEA3.1	1 250

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus



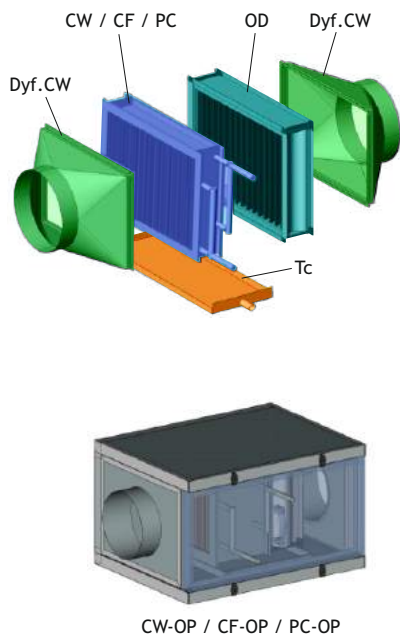
NE



CW-OP / CF-OP

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 3			
Chłodnica wodna	CW3	740	1 650
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodził wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3	2 170	
VENA Optima 4			
Chłodnica wodna	CW4	810	1 780
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodził wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP4	2 260	

CHŁODNICE WODNE



Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 5			
Chłodnica wodna	CW5	1 030	2 040
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP5	2 480	
VENA Optima 6			
Chłodnica wodna	CW6	1 200	2 250
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP6	2 700	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt)	CW0	580	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW0	180	
Sterowanie chłodnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką)	CW1	850	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1	290	
Sterowanie chłodnicą wodną z pompą obiegową (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką, pompa obiegowa)	CW1P	1 000	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1P	590	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

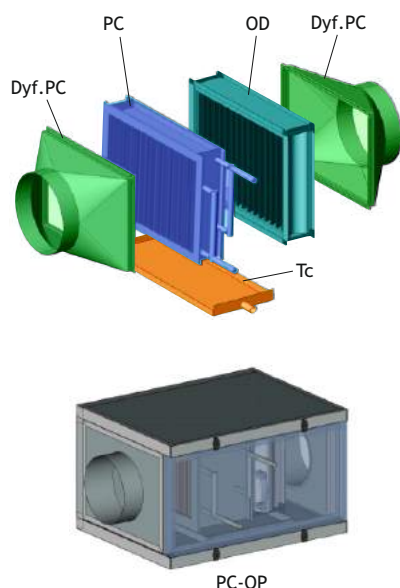
CHŁODNICE FREONOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 3			
Chłodnica freonowa	CF3	760	1 640
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3	2 180	
VENA Optima 4			
Chłodnica freonowa	CF4	870	1 840
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP4	2 310	
VENA Optima 5			
Chłodnica freonowa	CF5	1 020	2 030
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP5	2 470	
VENA Optima 6			
Chłodnica freonowa	CF6	1 300	2 350
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP6	2 780	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnicą freonową (sygnał on/off)	CF1		100

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

CHŁODNICO/NAGRZEWNICE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 3			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3	800	1 710
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3	2 170	

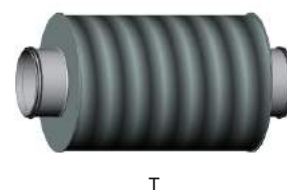


Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 4			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC4	870	1 840
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP4	2 260	
VENA Optima 5			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	Pc5	1 110	2 120
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP5	2 480	
VENA Optima 6			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC6	1 290	2 340
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP6	2 700	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą wodną (sygnały on/off oraz grzanie/chłodzenie) (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 24VDC 3-pkt, 0-10V)	PC2	950	

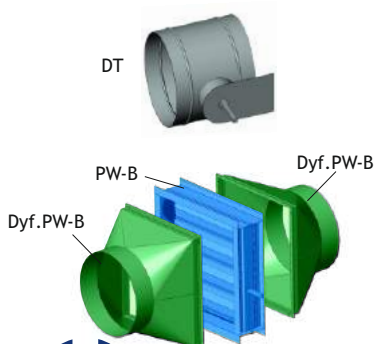
*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

TŁUMIKI HAŁASU

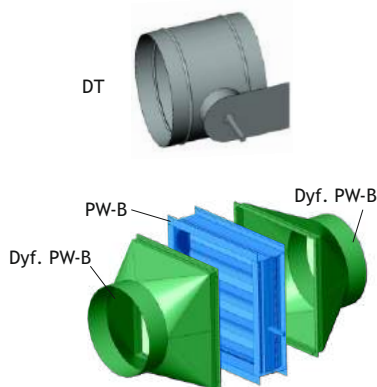
Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Optima 3		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-160-600	150
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-160-600	270
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-160-900	210
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-160-900	370
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-160-1000	220
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-160-1000	400
VENA Optima 4		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-200-600	170
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-200-600	310
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-200-900	240
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-200-900	420
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-200-1000	260
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-200-1000	470
VENA Optima 5		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-250-600	210
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-250-600	370
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-250-900	290
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-250-900	490
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-250-1000	320
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-250-1000	550
VENA Optima 6		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-315-600	280
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-315-600	480
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-315-900	370
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-315-900	660
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-315-1000	400
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-315-1000	710



T

PRZEPUSTNICE


Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 3			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT160	50	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VO3	120	360
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
VENA Optima 4			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT200	50	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VO4	120	360
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	



Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima 5			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT250	70	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VO5	130	370
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
VENA Optima 6			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT315	80	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VO6	140	380
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
sterowanie*			
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 5Nm, 1 szt.)	CS1.1	470	
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki bez sprężyny, 5Nm, 1 komplet)	CS1.2	800	
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 szt.)	CS2.1	710	
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki ze sprężynami powrotnymi, 4Nm, 1 komplet)	CS2.2	1 290	
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 komplet)	CS3.0	1 020	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Rama montażowa (pozwala na montaż centrali na ścianie)	-	130
Przewód sterujący (FTP 4x2x0,14 - do podłączenia panelu użytkownika, 1mb)	-	5,50
Przewód grzewczy (zabezpieczenie kondensatu z wymiennika, 1mb)	-	43
Syfon (syfon kulowy HL-136N)	-	120
VENA Optima 3		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 350x200x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 350x200x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 350x200x50mm)	-	51
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3	2 560
VENA Optima 4		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 350x200x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 350x200x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 350x200x50mm)	-	51
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT4	4 440
VENA Optima 5		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 450x250x50mm)	-	44
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 450x250x50mm)	-	50
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 450x250x50mm)	-	59
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT5	6 950
VENA Optima 6		
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT6	6 950

DODATKOWE FUNKCJE AUTOMATYKI STW-2

Funkcja	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (1 filtr)	FIL1	80
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (2 filtry)	FIL2	150
Pomiar wilgotności i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF1	480
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF2	1 300
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż kanałowy)	HF3	1 480
Funkcja utrzymania stałego ciśnienia	DP1	1 310
1-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności)	WP1	80
2-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności + 100% wydajności)	WP2	160



Wykonanie standardowe:

- wydajność: 350-1200 m³/h
- odzysk ciepła: 75-90%
- przeciwprądowy wymiennik ciepła
- powierzchnia wymiany ciepła 15-60 m²
- wentylatory elektronicznie komutowane (EC)
- filtry klasy F7/G4
- zintegrowany by-pass wewnętrzny
- odprowadzenie kondensatu
- montaż podwieszany
- okablowanie
- automatyka
- zasilanie: 230V, 50Hz

Dodatkowo w opcji:

- filtry powietrza wyższej klasy
- przewód grzejny (zabezpieczenie odprowadzenia kondensatu)
- syfon
- nagrzewnica wodna/elektryczna*
- chłodnica wodna/freonowa*
- chłodnico/nagrzewnica*
- tłumik hałasu
- przepustnica
- uzdatnianie powietrza (technologia RCI)
- dodatkowe funkcje automatyki*

*tylko do wersji Plus

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m ³ /h]	Średnica króćców przyłącz. [mm]	Cena netto [zł]
A VENA Optima VOV.3EC	350	160	9 050
A VENA Optima VOV.4EC	600	200	9 790
A VENA Optima VOV.5EC	900	250	12 770
A VENA Optima VOV.6EC	1200	400x250	13 780
Centrale wentylacyjne VENA Optima VOV w standardzie wyposażone są w zintegrowany moduł automatyki STW-3/EC-B; nie współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)			
A VENA Optima Plus VOV.P.3EC	350	160	9 320
A VENA Optima Plus VOV.P.4EC	600	200	10 070
A VENA Optima Plus VOV.P.5EC	900	250	13 050
A VENA Optima Plus VOV.P.6EC	1200	400x250	13 940
Centrale wentylacyjne VENA Optima VOV Plus w standardzie wyposażone są w zintegrowany moduł automatyki STW-2/EC-B umożliwiający rozbudowanie automatyki o dodatkowe funkcje; współpracują z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)			

PANELE UŻYTKOWNIKA



PS-G



PS-T



PS-D3



PS-D41



PS-D42



PS-WEB

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
panele podstawowe		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-2, STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-2, STW-3	450
PANEL DOTYKOWY PS-D3	STW-2, STW-3	600
PANEL DOTYKOWY PS-D41	STW-2, STW-3	730
PANEL DOTYKOWY PS-D42	STW-2, STW-3	730
panele dodatkowe*		
WEBSERWER PS-WEB1	STW-2, STW-3	650

*wymagają zastosowania panela podstawowego, więcej możliwości sterowania na str. 31

ELEMENTY DO WSPÓŁPRACY Z GWC

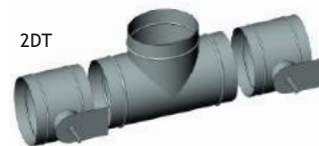
Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Optima VOV 3		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 160	110
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 160	130
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 160	210
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Optima VOV 4		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 200	120
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 200	140
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 200	230
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Optima VOV 5		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 250	140
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 250	210
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 250	340
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
VENA Optima VOV 6		
GWC I-sekcyjne (system zintegrowany)	DRT 315	180
GWC I-sekcyjne (niezależne przepustnice)	2DT 315	240
GWC II-sekcyjne (niezależne przepustnice)	3DT 315	410
Chłodnico/nagrzewnica gruntowego glikolowego wymiennika ciepła	GGWC	cena na zapytanie
sterowanie*		
Sterowanie GWC I-sekcyjnym DRT (do współpracy z 1 przepustnicą)	GWC1.1	340
Sterowanie GWC I-sekcyjnym 2DT (do współpracy z 2 przepustnicami)	GWC1.2	660
Sterowanie GWC II-sekcyjnym 3DT (do współpracy z 3 przepustnicami)	GWC2.2	1 170
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą GWC (on/off)**	GWC3.0	180

*STW-3 - sterowanie GWC w trybie półautomatycznym, STW-2 - sterowanie GWC w trybie optymalizacji temp.

DRT

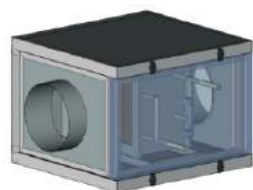
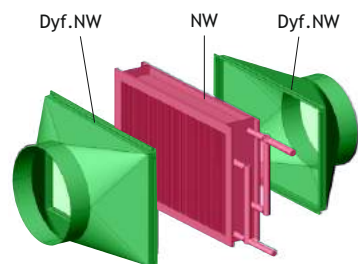


2DT



3DT





NW-OP

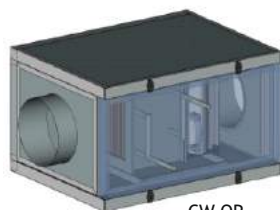
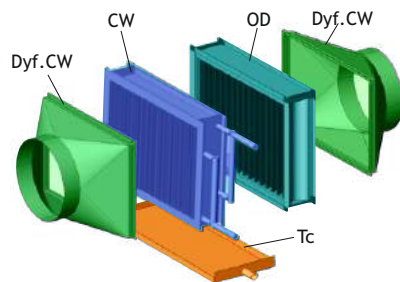
Typ	Oznaczenie	Cena netto[zt]	
VENA Optima VOV 3			
Nagrzewnica wodna	NW3	670	910
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP3	1 890	
VENA Optima VOV 4			
Nagrzewnica wodna	NW4	770	1 010
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP4	2 000	
VENA Optima VOV 5			
Nagrzewnica wodna	NW5	900	1 140
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP5	2 170	
VENA Optima VOV 6			
Nagrzewnica wodna	NW6	1 000	1 240
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.NW	240	
Nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, nagrzewnica)	NW-OP6	2 310	
sterowanie*			
Sterowanie nagrzewnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW0	800	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamrożeniowe)	NW1	1 160	
Sterowanie nagrzewnicą wodną z pompą obiegową (pompa obiegowa, zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt, 2 termostaty przeciwzamr.)	NWP1	1 300	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

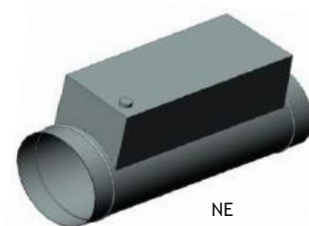
NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Optima VOV 3		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc3	880
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-160-1-1	1 000
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-160-1-1	510
VENA Optima VOV 4		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc4	1 070
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-200-2-1	1 130
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-200-2-1	610
VENA Optima VOV 5		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc5	1 230
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-250-3-1	1 240
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-250-3-1	770
VENA Optima VOV 6		
Nagrzewnica elektryczna wstępna typu C (wbudowana w centralę)	NEWc6	1 270
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu X (z wbudowanym regulatorem 0-10V)	NEX-315-4-2	1 430
Nagrzewnica elektryczna wtórna typu A	NEA-315-4-2	890
sterowanie*		
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wstępną typu C (on/off)	NEW1	470
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu X plynne	NEX1	410
Sterowanie nagrzewnicą elektryczną wtórną typu A stopniowe (regulator stopniowy STR-NE, presostat zabezpieczający)	NEA3.1	1 250

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus



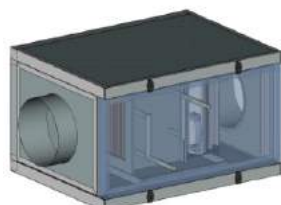
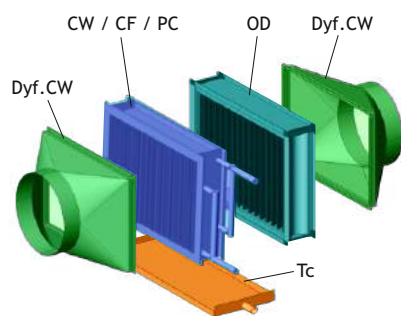
CW-OP



NE

CHŁODNICE WODNE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 3			
Chłodnica wodna	CW3	740	1 650
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP3	2 170	
VENA Optima VOV 4			
Chłodnica wodna	CW4	810	1 780
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP4	2 260	



CW-OP / CF-OP / PC-OP

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 5			
Chłodnica wodna	CW5	1 030	2 040
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP5	2 480	
VENA Optima VOV 6			
Chłodnica wodna	CW6	1 200	2 250
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.CW	240	
Chłodnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CW-OP6	2 700	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnicą wodną bez pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt)	CW0	580	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW0	180	
Sterowanie chłodnicą wodną z sygnałem on/off do pompy obiegowej (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką)	CW1	850	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1	290	
Sterowanie chłodnicą wodną z pompą obiegową (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 230V 3-pkt z krańcówką, pompa obiegowa)	CW1P	1 000	
Dopłata w przypadku jednoczesnego wyboru funkcji sterowania chłodnicą i nagrzewnicą (NW0, NW1 lub NW1P)	Dop.CW1P	590	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

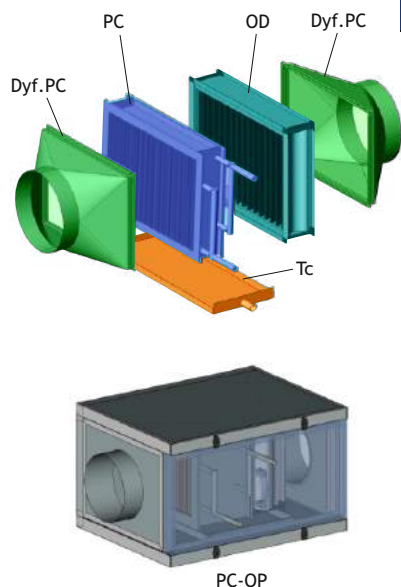
CHŁODNICE FREONOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 3			
Chłodnica freonowa	CF3	760	1 670
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP3	2 180	
VENA Optima VOV 4			
Chłodnica freonowa	CF4	870	1 840
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP4	2 310	
VENA Optima VOV 5			
Chłodnica freonowa	CF5	1 020	2 030
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP5	2 470	
VENA Optima VOV 6			
Chłodnica freonowa	CF6	1 300	2 350
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika freonowego (2 szt.)	Dyf.CF	240	
Chłodnica freonowa w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	CF-OP6	2 780	
sterowanie*			
Sterowanie chłodzią freonową (sygnal on/off)	CF1	100	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

CHŁODNICO/NAGRZEWNICE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 3			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC3	800	1 710
Odkraplacz	OD-3	480	
Taca ociekowa (AI) do kanałowych chłodziń wodnych/freonowych	Tc-3	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP3	2 170	



Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 4			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC4	870	1 840
Odkraplacz	OD-4	540	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-4	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP4	2 260	
VENA Optima VOV 5			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC5	1 110	2 120
Odkraplacz	OD-5	580	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-5	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP5	2 480	
VENA Optima VOV 6			
Chłodnico/nagrzewnica wodna	PC6	1 290	2 340
Odkraplacz	OD-6	620	
Taca ociekowa (Al) do kanałowych chłodnic wodnych/freonowych	Tc-6	190	
Komplet dyfuzorów do wymiennika wodnego (2 szt.)	Dyf.PC	240	
Chłodnico/nagrzewnica wodna w obudowie izolowanej (obudowa, chłodnica, taca ociekowa)	PC-OP6	2 700	
sterowanie*			
Sterowanie chłodnico/nagrzewnicą wodną (sygnały on/off oraz grzanie/chłodzenie) (zawór trójdrogowy kvs 0,63-4, siłownik 24VDC 3-pkt, 0-10V)	PC2	950	

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

TŁUMIKI HAŁASU

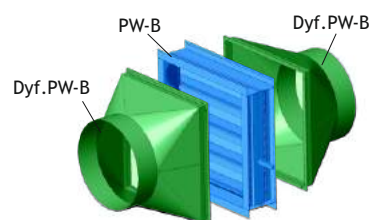
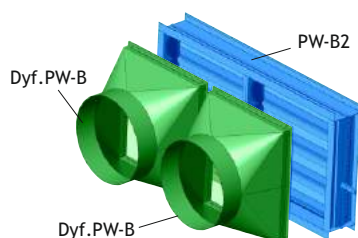
Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
VENA Optima VOV 3		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-160-600	150
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-160-600	270
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-160-900	210
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-160-900	370
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-160-1000	220
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-160-1000	400
VENA Optima VOV 4		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-200-600	170
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-200-600	310
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-200-900	240
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-200-900	420
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-200-1000	260
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-200-1000	470
VENA Optima VOV 5		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-250-600	210
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-250-600	370
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-250-900	290
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-250-900	490
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-250-1000	320
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-250-1000	550
VENA Optima VOV 6		
Tłumik hałasu L600 (kulisa 50mm)	T-50-315-600	280
Tłumik hałasu L600 (kulisa 100mm)	T-100-315-600	480
Tłumik hałasu L900 (kulisa 50mm)	T-50-315-900	370
Tłumik hałasu L900 (kulisa 100mm)	T-100-315-900	660
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 50mm)	T-50-315-1000	400
Tłumik hałasu L1000 (kulisa 100mm)	T-100-315-1000	710



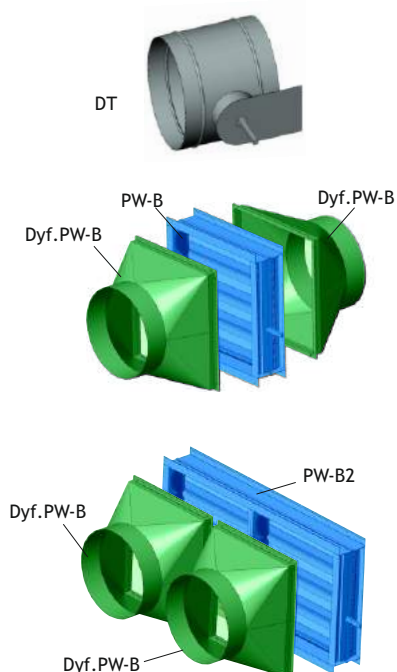
T



DT


PRZEPUSTNICE


Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 3			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT160	50	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VOV3	150	390
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B2.VOV3	280	520
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	



Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]	
VENA Optima VOV 4			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT200		50
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VOV4	180	420
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B2.VOV4	360	600
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
VENA Optima VOV 5			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT250		70
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VOV5	200	440
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B2.VOV5	400	640
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
VENA Optima VOV 6			
Przepustnica jednopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	DT315		80
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B.VOV6	250	490
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
Przepustnica wielopłaszczyznowa (czerpnia i/lub wyrzutnia, 1 szt.)	PW-B2.VOV6	530	770
Komplet dyfuzorów do przepustnic wielopłaszczyznowych (2 szt.)	Dyf.PW-B	240	
sterowanie*			
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik, bez sprężyny, 5Nm, 1 szt.)	CS1.1		470
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki, bez sprężyny, 5Nm, 1 komplet)	CS1.2		800
Sterowanie czerpnią lub wyrzutnią (1 siłownik, sprężyna powrotna, 4Nm, 1 szt.)	CS2.1		710
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (2 siłowniki, sprężyna powrotna, 4Nm, 1 komplet)	CS2.2		1290
Sterowanie czerpnią i wyrzutnią (1 siłownik bez sprężyny, 1 siłownik ze sprężyną powrotną, 4Nm, 1 komplet)	CS3.0		1 020

*wymaga zastosowania urządzenia w wersji Plus

ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Przewód sterujący (FTP 4x2x0,14 - do podłączenia panelu użytkownika, 1mb)	-	5,50
Przewód grzewczy (zabezpieczenie kondensatu z wymiennika, 1mb)	-	43
Syfon (syfon kulowy HL-136N)	-	120
VENA Optima VOV 3		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT3	2 560
VENA Optima VOV 4		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT4	4 440
VENA Optima VOV 5		
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 350x200x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F5 (wym. 350x200x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kasetowy klasy F7 (wym. 350x200x50mm)	-	51
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT5	6 950
VENA Optima VOV 6		
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy G4 (wym. 275x275x50mm)	-	37
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F5 (wym. 275x275x50mm)	-	42
Wkład filtracyjny kieszeniowy klasy F7 (wym. 275x275x50mm)	-	49
Uzdatnianie powietrza (aktywna technologia RCI - promieniowa jonizacja katalityczna)	AT6	6 950

DODATKOWE FUNKCJE AUTOMATYKI STW-2

Funkcja	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (1 filtr)	FIL1	80
Sygnalizacja zabrudzenia filtrów (2 filtry)	FIL2	150
Pomiar wilgotności i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF1	480
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż naścienny)	HF2	1300
Pomiar stężenia CO ₂ i sterowanie w zależności od pomiaru (montaż kanałowy)	HF3	1480
Funkcja utrzymania stałego ciśnienia	DP1	1310
1-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności)	WP1	80
2-progowe wymuszenie pracy (zadana wartość wydajności + 100% wydajności)	WP2	160



- Wykonanie standardowe:**
- wydajność: 120 m³/h
 - odzysk ciepła: 70-85%
 - spiralny wymiennik ciepła
 - powierzchnia wymiany ciepła 8 m²
 - wentylatory elektronicznie komutowane (EC)
 - filtry kasetowe klasy G4
 - wewnętrzny tłumik hałasu
 - odprowadzenie kondensatu
 - uniwersalna płyta montażowa umożliwiającą powieszenie centrali na ścianie zewnętrznej lub wewnętrznej budynku
 - czerpnia i wyrzutnia powietrza
 - kabel zasilający ok. 1,8 m.
 - okablowanie
 - automatyka
 - zasilanie: 230V, 50Hz

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m ³ /h]	Cena netto [zł]
VENA Box VB	120	6 380
System wentylacji mieszkań VENA Box w standardzie wyposażony jest w zintegrowany moduł automatyki STW-3/EC; nie współpracuje z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)		



PS-G



PS-T

PANELE UŻYTKOWNIKA

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
<i>panele podstawowe</i>		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-3	450

ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 (wym. 260x218x18mm)	-	31



- Wykonanie standardowe:**
- wydajność: 120 m³/h
 - odzysk ciepła: 70-85%
 - spiralny wymiennik ciepła
 - powierzchnia wymiany ciepła 8 lub 16 m²
 - wentylatory elektronicznie komutowane (EC)
 - filtry kasetowe klasy G4
 - wewnętrzny tłumik hałasu
 - odprowadzenie kondensatu
 - montaż w pozycji pionowej w ścianie zewnętrznej budynku
 - kabel zasilający ok. 1,8 m.
 - okablowanie
 - automatyka
 - zasilanie: 230V, 50Hz

Typ [oznaczenie]	Wydajność max. [m ³ /h]	Cena netto [zł]
VENA Lux VL.0.6	120	6 380
VENA Lux VL.1.3	120	6 980
System wentylacji mieszkań VENA Lux w standardzie wyposażony jest w zintegrowany moduł automatyki STW-3/EC; nie współpracuje z urządzeniami dodatkowymi (tj. chłodnice, nagrzewnice)		



PS-G



PS-T

PANELE UŻYTKOWNIKA

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
<i>panele podstawowe</i>		
PANEL GRAFICZNY PS-G	STW-3	550
PANEL TEKSTOWY PS-T	STW-3	450

ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Wkład filtracyjny kasetowy klasy G4 fan-coil (wym. 200x100x50mm)	-	37



Wykonanie standardowe:

- wydajność: 380-1520 m³/h
- odzysk ciepła: 85-92%
- powierzchnia wymiany ciepła 36-123 m²
- by-pass bez wyprowadzonych króćców (WS) lub z króćcami w wymienniku (WS-B)
- odprowadzenie kondensatu
- konfiguracja króćców 1:1
- izolacja lamelowa 50mm

W opcji:

- by-pass (elementy)
- skrzynki filtracyjne
- wentylatory
- zmiana konfiguracji króćców
- rama montażowa

BY-PASS (ELEMENTY)

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
Moduł by-passu Ø160	WS-B 3/16-1.1, WS-B 3.5/20-1.1	310
Moduł by-passu Ø200	WS-B 4/20-1.1	320
Moduł by-passu Ø250	WS-B 5/25-1.1	410
Moduł by-passu Ø315	WS-B 6/31-1.1	520
Moduł by-passu: szczelna przepustnica obejścia + elastyczny kanał wentylacyjny 3m + elementy montażowe		
By-pass instalacyjny Ø160	WS 3/16-1.1, WS 3.5/20-1.1	220
By-pass instalacyjny Ø200	WS 4/20-1.1	320
By-pass instalacyjny Ø250	WS 5/25-1.1	410
By-pass instalacyjny Ø315	WS 6/31-1.1	520
By-pass instalacyjny: trójniki 2 szt. + szczelna przepustnica obejścia + elastyczny kanał wentylacyjny 10m + elementy montażowe		

SKRZYNKI FILTRACYJNE

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
Skrzynka filtracyjna z wkładem G4 KF160G4	WS 3/16-1.1, WS-B 3/16-1.1	260
Skrzynka filtracyjna z wkładem G4 KF200G4	WS 3.5/20-1.1, WS-B 3.5/20-1.1, WS 4/20-1.1, WS-B 4/20-1.1	280
Skrzynka filtracyjna z wkładem G4 KF250G4	WS 5/25-1.1, WS-B 5/25-1.1	350
Skrzynka filtracyjna z wkładem G4 KF315G4	WS 6/31-1.1, WS-B 6/31-1.1	420



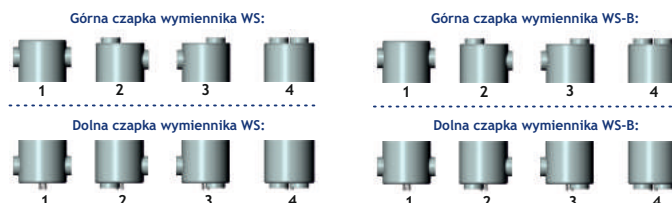
WENTYLATORY



Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
Wentylator ST V16	WS 3/16-1.1, WS-B 3/16-1.1	440
Wentylator ST V20	WS 3.5/20-1.1, WS-B 3.5/20-1.1, WS 4/20-1.1, WS-B 4/20-1.1	580
Wentylator ST V25	WS 5/25-1.1, WS-B 5/20-1.1, WS 6/31-1.1, WS-B 6/31-1.1	640
Wentylator EC DMR160	WS 3/16-1.1, WS-B 3/16-1.1	1 185
Wentylator EC DMR200	WS 3.5/20-1.1, WS-B 3.5/20-1.1, WS 4/20-1.1, WS-B 4/20-1.1	1 435
Wentylator EC DMR250	WS 5/25-1.1, WS-B 5/20-1.1	2 110
Wentylator EC DMR315	WS 6/31-1.1, WS-B 6/31-1.1	2 160

ZMIANA KONFIGURACJI KRÓĆCÓW

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
Zmiana konfiguracji króćców	WS 3/16, WS-B 3/16	210
Zmiana konfiguracji króćców	WS 3.5/20, WS-B 3.5/20	220
Zmiana konfiguracji króćców	WS 4/20, WS-B 4/20	260
Zmiana konfiguracji króćców	WS 5/25, WS-B 5/25	310
Zmiana konfiguracji króćców	WS 6/31, WS-B 6/31	390



RAMA MONTAŻOWA

Typ [oznaczenie]	Zastosowanie	Cena netto [zł]
Rama montażowa RM3	WS 3/16-1.1, WS-B 3/16-1.1	500
Rama montażowa RM3.5	WS 3.5/20-1.1, WS-B 3.5/20-1.1	500
Rama montażowa RM4	WS 4/20-1.1, WS-B 4/20-1.1	500
Rama montażowa RM5	WS 5/25-1.1, WS-B 5/25-1.1	700
Rama montażowa RM6	WS 6/31-1.1, WS-B 6/31-1.1	700
rama umożliwia montaż wymiennika w pozycji stojącej 90° lub leżącej 15° (U); możliwość wykonania ramy przeznaczonej do montażu leżącego (L) lub podwieszanego (V) 30°, 45°, 60° np. RM3-L30		



Wymiary [mm]		Cena netto [zł]											
H \ L		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	>600
205		290	300	300	310	310	320	330	330	340	340	350	
250		295	305	310	315	320	325	335	335	345	350	355	
315		310	310	320	330	330	340	350	350	360	370	370	
410		330	340	350	350	360	370	380	390	390	400	410	
510		350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	
610		370	380	390	400	410	420	430	420	450	460	470	
>610		cena na zapytanie											

CZERPNIĘ/WYRZUTNIE ALUMINIOWE CPB-A RAL (z siatką, malowane na wybrany kolor RAL)

Wymiary [mm]		Cena netto [zł]											
H \ L		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	>600
205		390	410	410	420	420	430	450	450	460	460	470	
250		400	410	420	430	430	440	450	450	470	470	480	
315		420	420	430	450	450	460	470	470	490	500	500	
410		450	460	470	490	490	500	510	530	530	540	550	
510		470	490	500	530	530	540	550	570	580	590	610	
610		500	510	530	550	550	570	580	590	610	620	630	
>610		cena na zapytanie											

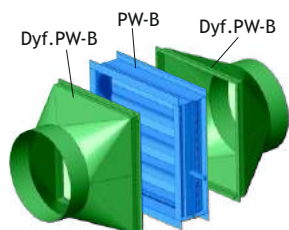
CZERPNIĘ/WYRZUTNIE STALOWE CPB-S (z siatką)



Wymiary [mm]		Cena netto [zł]											
H \ L		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	>600
210		200	210	210	220	220	225	230	230	240	245	245	
250		210	215	220	225	230	230	240	240	245	250	250	
315		215	220	225	230	235	240	245	250	260	265	270	
410		220	225	230	240	240	250	260	260	270	270	280	
510		230	230	240	250	260	260	270	280	290	290	300	
610		235	240	250	260	270	270	280	290	300	310	320	
>630		cena na zapytanie											

CZERPNIĘ/WYRZUTNIE STALOWE CPB-S RAL (z siatką, malowane na wybrany kolor RAL)

Wymiary [mm]		Cena netto [zł]											
H \ L		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	>600
210		270	280	280	300	300	300	310	310	320	330	330	
250		280	290	300	300	310	310	320	320	330	340	340	
315		290	300	300	310	320	320	330	340	350	360	360	
410		300	300	310	320	320	340	350	350	360	360	380	
510		310	310	320	340	350	350	360	380	390	390	410	
610		320	320	340	350	360	360	380	390	410	420	430	
>630		cena na zapytanie											



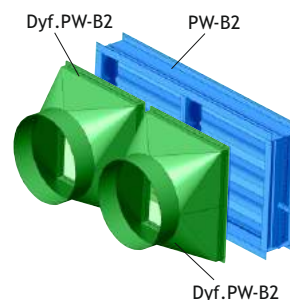
Wymiary [mm]		Cena netto [zł]*												
H \ L		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	>650
210		80	80	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	
250		100	100	110	120	130	130	140	150	160	170	170	180	
315		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	
410		130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	250	
510		150	160	180	190	200	210	230	240	250	270	280	290	
610		170	190	200	220	230	250	260	280	290	310	320	340	
630		190	210	220	240	250	270	280	300	310	330	350	360	
710		200	220	230	250	270	280	300	320	330	350	370	380	
810		220	240	260	280	300	320	330	350	370	390	410	430	
910		250	270	290	310	330	350	370	390	410	430	450	470	
1000		270	290	320	340	360	380	410	430	450	470	500	520	
>1000	cena na zapytanie													
dyfuzory														
Dyfuzor do przepustnicy wielopłaszczyznowej pojedynczej (1 szt.)												Dyf. PW-B	120	

*wyceniając przepustnicę o wymiarze innym niż podany w tabeli należy przyjąć cenę przepustnicy większej (wymiar zaokrąglić w górę)

PRZEPUSTNICE WIELOPLASZCZYNOWE PODWÓJNE PW-B2

Wymiary [mm]		Cena netto [zł]*															
H \ L		2x750	2x800	2x850	2x900	2x950	2x1000	2x1050	2x1100	2x1150	2x1200	2x1250	>2x1250				
205		330	340	350	370	380	400	410	420	440	450	480					
250		390	400	420	440	450	470	490	500	520	530	550					
315		440	460	480	500	520	530	550	570	590	610	650					
400		510	530	550	580	600	620	640	660	680	700	750					
500		610	630	650	680	700	730	750	780	800	830	880					
600		700	730	760	780	810	840	870	900	930	960	1010					
630		730	760	790	820	850	880	910	940	970	1000	1050					
700		790	820	860	890	920	950	980	1020	1050	1080	1150					
800		880	920	960	990	1030	1060	1100	1130	1170	1210	1280					
900		980	1020	1060	1100	1130	1170	1210	1250	1290	1330	1410					
1000		1070	1100	1160	1200	1240	1290	1330	1370	1420	1460	1550					
>1000	cena na zapytanie																
dyfuzory																	
Dyfuzor do przepustnicy wielopłaszczc. podwójnej (1 szt.)							Dyf.PW-B2	120	130	140	150	160	170	180	190	220	240

*wyceniając przepustnicę o wymiarze innym niż podany w tabeli należy przyjąć cenę przepustnicy większej (wymiar zaokrąglić w górę)



ELEMENTY DODATKOWE

Typ	Oznaczenie	Cena netto [zł]
Elastyczne kanały izolowane SONDEC 25	DS100	12 zł/mb
Elastyczne kanały izolowane SONDEC 25	DS125	14 zł/mb
Elastyczne kanały izolowane SONDEC 25	DS160	16 zł/mb
Elastyczne kanały izolowane SONDEC 25	DS200	17 zł/mb
Elastyczne kanały izolowane SONDEC 25	DS250	21 zł/mb
Elastyczne kanały izolowane SONDEC 25	DS315	27 zł/mb
Mata kauczukowa K-Flex (samoprzylepna, gr. 3mm, szer. 1m, 60m ² /op.)	ST-03	24 zł/m ²
Mata kauczukowa K-Flex (samoprzylepna, gr. 6mm, szer. 1m, 30m ² /op.)	ST-06	35 zł/m ²
Mata kauczukowa K-Flex (samoprzylepna, gr. 13mm, szer. 1m, 14m ² /op.)	ST-13	44 zł/m ²
Mata kauczukowa K-Flex (samoprzylepna, gr. 19mm, szer. 1m, 10m ² /op.)	ST-19	58 zł/m ²
Mata kauczukowa K-Flex (samoprzylepna, gr. 40mm, szer. 1m, 4m ² /op.)	ST-40	117 zł/m ²
Mata lamelowa Ventilam Alu 30 (gr. 30mm, 9,6m ² /op.)	-	19 zł/m ²
Mata lamelowa Ventilam Alu 50 (gr. 50mm, 6m ² /op.)	-	25 zł/m ²

PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI

Wszystkie zestawy i centrale wentylacyjne VENA standardowo objęte są 2-letnią gwarancją. Dostępne są dwa warianty: „Części” oraz „Serwis u Klienta”, ich zakres szczegółowo opisany jest w Szczegółowych Warunkach Gwarancji. **Jednak każdy Klient, który w ciągu 3 miesięcy od daty zakupu (decyduje data sprzedaży) zarejestruje swój rekuperator VENA na stronie www.bartosz.com.pl, przedłuży gwarancję o 3 dodatkowe miesiące zupełnie ZADARMO!**

Na życzenie Klienta istnieje możliwość przedłużenia okresu gwarancji do 5 lat oraz objęcia urządzenia opieką Autoryzowanego Serwisu.

Cena: na zapytanie

USŁUGI AUTORYZOWANEGO SERWISU

W ramach Autoryzowanego Serwisu świadczymy usługi: przeglądów gwarancyjnych, przeglądów pogwarancyjnych, uruchomienia urządzenia, regulacji układu oraz pomiarów wentylacji.

Cena: na zapytanie

ZAREJESTRUJ PRODUKT



i skorzystaj z profitów dostępnych wyłącznie dla zarejestrowanych Użytkowników

www.bartosz.com.pl

KONCEPCJA WENTYLACJI (SZKIC)

Klientom wymagającym kompletnej dokumentacji technicznej oferowanego systemu wentylacji z rekuperatorem VENA proponujemy wykonanie kompletnej koncepcji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, która obejmuje: rozrysowanie graficzne, opis techniczny, dobór i określenie miejsca umiejscowienia rekuperatora, bilans powietrza, zestawienie materiałowe, wytyczne branżowe. Istnieje również możliwość przygotowania projektu budowlanego niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę.

Cena: na zapytanie

DODATKOWE OPCJE STEROWANIA

SMART VENTILATION BARTOSZ



Smart Ventilation Bartosz jest to darmowe oprogramowanie umożliwiające sterowanie pracą centrali przy użyciu smartfona lub tabletu z systemem operacyjnym Android (wersja 2.3 lub wyższa). Komunikacja odbywa się poprzez domową sieć WiFi. Może być dodatkowym panelem użytkownika (obok paneli podstawowych). Od strony sterownika STW niezbędny jest konwerter Ethernet/RS485 lub WEB Serwer STW.

Cena: aplikacja bezpłatna

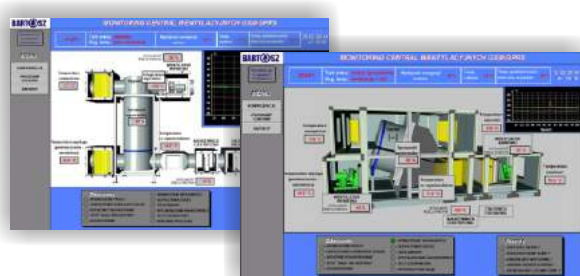
WEB SERWER STW



WEB Serwer STW pozwala kontrolować oraz sterować pracą wentylacji przez internet (za pomocą przeglądarki). Może być dodatkowym panelem użytkownika (obok paneli podstawowych). Istnieje możliwość wyboru różnych stylów prezentacji interfejsu np. dla rozdzielczości monitora komputerowego czy smartfona, dostępne są różne kolory tła.

Cena: 650 zł netto

MONITORING GSM/GPRS



Podłączając do sterownika STW modem GSM/GPRS, który łączy się z serwerem Firmy BARTOSZ, można monitorować pracę wentylacji, przeglądać raporty miesięczne oraz trendy wybranych zmiennych. Możliwe jest również sterowanie oraz powiadamianie o awariach za pomocą wiadomości SMS lub e-mail. Połączenie z monitoringiem GSM/GPRS odbywa się za pomocą dedykowanej witryny www.telemetria.bartosz.com.pl, do logowania wymagany jest unikalny login i hasło (sprawdź demo! użytkownik: demo, hasło: demo123). Monitoring polecany jest do układów przemysłowych.

Cena: na zapytanie

HOMIQ - SYSTEM INTELIGENTNEGO DOMU



Sterowniki STW, bez jakichkolwiek modyfikacji, współpracują z systemem inteligentnego domu HOMIQ, który integruje urządzenia różnych producentów w jednym środowisku. Może być dodatkowym panelem użytkownika (obok paneli podstawowych).

Cena: na zapytanie

MASZ PYTANIA? ZADZWOŃ DO NAS!



BARTOSZ

FIRMA BARTOSZ SP.J. BUJWICKI, SOBIECH
ul. Sejneńska 7
15-399 Białystok
tel. +48 85 745 57 12 wew. 30
fax +48 85 745 57 11
wentylacja@bartosz.com.pl
www.bartoszwentylacja.com.pl
www.bartosz.com.pl

Dołącz do nas i bądź na bieżąco!
www.facebook.com/BartoszSpj

