



# cennik

## *MISTRAL* 2017

Nowoczesne  
centrale wentylacyjne  
z odzyskiem ciepła



### **PRO-VENT Systemy Wentylacyjne**

Dąbrówka Górna, ul. Posiłkowa 4a, 47-300 Krapkowice  
tel. 77 44 044 98, 77 44 044 96, fax 77 44 044 92  
e-mail: info@pro-vent.pl

Oferta ważna od 22.05.2017

■ [www.pro-vent.pl](http://www.pro-vent.pl)

CENTRALE MISTRAL (wymiennik krzyżowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral 250</b>	Wentylator	AC - Autotransformator	<b>A</b>	<b>3 400 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 300</b>	Wentylator	AC - 4-biegowy	<b>A</b>	<b>3 510 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>4 640 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral G 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>5 070 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 650 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>6 250 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral G 650 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>6 880 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 800 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>8 100 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Wyłączenie odzysku ciepła	Kaseta letnia - standard Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 1100</b>	Wentylator	AC - Autotransformator	<b>A</b>	<b>9 400 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Bypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 1100 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>11 610 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Bypass zewnętrzny - opcja			

CENTRALE MISTRAL (wymyennik krzyżowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral 1600 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>14 700 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 2000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>18 300 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 3000</b>	Wentylator	AC - Autotransformator	<b>A</b>	<b>19 950 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 3000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>22 540 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 4000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>25 600 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 6000</b>	Wentylator	AC - Autotransformator	<b>A</b>	<b>28 900 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			
<b>Mistral 6000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>34 500 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymyennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Baypass zewnętrzny - opcja			

CENTRALE DUO (podwójny wymyennik krzyżowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral duo 300</b>	Wentylator	AC - 4-biegowy	<b>A</b>	<b>4 930 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymyennik	2 x Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral duo 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>6 480 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymyennik	2 x Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral duo 600 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>8 900 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymyennik	2 x Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral duo 800 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>10 820 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymyennik	2 x Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Tak			

CENTRALE PODWIESZANE (wymiennik krzyżowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral P 200 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>3 900 zł</b>	<b>RM4 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>4 800 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 400T EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>5 250 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Płaskie			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 600</b>	Wentylator	AC - Autotransformator	<b>A</b>	<b>5 290 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 600 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>6 790 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 800 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>9 100 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 1100</b>	Wentylator	AC - Autotransformator	<b>A</b>	<b>10 200 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 1100 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>11 300 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 1600 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>14 700 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 2000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>17 000 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Lamelowe			
	Bypass wymiennika	Nie			
<b>Mistral P 3000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>22 570 zł</b>	<b>RM4 RC4 RC5 RC6</b>
	Wymiennik	Krzyżowy			
	Filtry powietrza	Lamelowe			
	Bypass wymiennika	Nie			

■ Do podanych cen netto należy dodać podatek VAT 23%

CENTRALE PODWIESZANE (wymiennik przeciwprądowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral SLIM 300 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	5 930 zł	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy		<b>5 600 zł</b>	
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral SLIM 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	7 450 zł	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy		<b>6 980 zł</b>	
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral SLIM 600 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	9 920 zł	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy		<b>9 200 zł</b>	
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral SLIM 800 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	13 800 zł	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy		<b>12 500 zł</b>	
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral SLIM 1100 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	17 200 zł	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy		<b>15 800 zł</b>	
	Filtry powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			

Nagrzewnice wstępne (wewnętrzne) (opcja)				
Nazwa	Opis	Moc	Grupa produktowa	Cena
<b>Nagrzewnica wstępna SLIM 300</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	0,8 kW	<b>C</b>	<b>460 zł</b>
<b>Nagrzewnica wstępna SLIM 400</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	1,6 kW	<b>C</b>	<b>620 zł</b>
<b>Nagrzewnica wstępna SLIM 600</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	2,4 kW	<b>C</b>	<b>1050 zł</b>
<b>Nagrzewnica wstępna SLIM 800</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	2,7 kW	<b>C</b>	<b>1350 zł</b>
<b>Nagrzewnica wstępna SLIM 1100</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	3,2 kW	<b>C</b>	<b>1880 zł</b>

Nagrzewnice elektryczne posiadają wyłącznik termiczny resetowany ręcznie, zabezpieczający nagrzewnicę przed przegrzaniem.

CENTRALE MISTRAL SMART (wymiennik przeciwprądowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral SMART 300 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>5 200 zł</b>	<b>RM4 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral SMART 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>A</b>	<b>5 750 zł</b>	<b>RM4 RC6 mini</b>
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			

Układ przeciwwzamienny

- **Standard** - okresowe **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów - dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czerpnia) nie spada poniżej -6°C (np. w przypadku zastosowania GWC).
- opcjonalnie wewnętrzna **elektryczna nagrzewnica wstępna**.
- opcjonalnie zastosowanie **przepustnicy recyrkulacyjnej**

Nagrzewnice wstępne (wewnętrzne) (opcja)				
Nazwa	Opis	Moc	Grupa produktowa	Cena
<b>Nagrzewnica SMART 300</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	0,8 kW	<b>C</b>	<b>460 zł</b>
<b>Nagrzewnica SMART 400</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	1,2 kW	<b>C</b>	<b>610 zł</b>

Nagrzewnice elektryczne posiadają wyłącznik termiczny resetowany ręcznie, zabezpieczający nagrzewnicę przed przegrzaniem.

■ Do podanych cen netto należy dodać podatek VAT 23%

CENTRALE MISTRAL PRO (wymiennik przeciwprądowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	Dostępne sterowanie
<b>Mistral PRO 400 EC</b>	Wentylator	EC	<b>B</b>	<b>6 950 zł</b>	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral PRO 600 EC</b>	Wentylator	EC	<b>B</b>	<b>9 300 zł</b>	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral PRO 800 EC</b>	Wentylator	EC	<b>B</b>	<b>11 500 zł</b>	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral PRO 1200 EC</b>	Wentylator	EC	<b>B</b>	<b>17 500 zł</b>	RM4 RC4 RC5 RC6 RC6 mini
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			
<b>Mistral PRO 2000 EC</b>	Wentylator	EC	<b>B</b>	<b>24 800 zł</b>	RM4 RC4 RC5 RC6
	Wymiennik	Przeciwprądowy			
	Filtry Powietrza	Harmonijkowe			
	Bypass wymiennika	Tak			

Układ przeciwarzamrożeniowy

- **Standard** - okresowe **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów - dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czerpnia) nie spada poniżej  $-6^{\circ}\text{C}$  (np. w przypadku zastosowania GWC).
- opcjonalnie wewnętrzna **elektryczna nagrzewnica wstępna**.
- opcjonalnie zastosowanie **przepustnicy recyrkulacyjnej**

Nagrzewnice wstępne (wewnętrzne) (opcja)				
Nazwa	Opis	Moc	Grupa produktowa	Cena
<b>Nagrzewnica PRO 400</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	1,6 kW	<b>C</b>	<b>620 zł</b>
<b>Nagrzewnica PRO 600</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	2,4 kW	<b>C</b>	<b>1 050 zł</b>
<b>Nagrzewnica PRO 800</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	2,7 kW	<b>C</b>	<b>1 350 zł</b>
<b>Nagrzewnica PRO 1200</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	3,2 kW	<b>C</b>	<b>1 880 zł</b>
<b>Nagrzewnica PRO 2000</b>	Nagrzewnica elektryczna sterowana triakowo termostat wewnętrzny	6,4 kW	<b>C</b>	<b>2 690 zł</b>

Nagrzewnice elektryczne posiadają wyłącznik termiczny resetowany ręcznie, zabezpieczający nagrzewnicę przed przegrzaniem.

## DOSTĘPNE STEROWANIE (układy automatyki central)

### Regulator Manualny (bez programu pracy tygodniowej)

Grupa produktowa - **C**

AUTOMATYKA Z MANIPULATOREM <b>MISTRAL RM4</b>	<b>Dla Central</b>		
	<b>Do 1100</b>		<b>Od 1200</b>
	Sterownik S-4	S-2	Sterownik S-2
	710zł	1 300zł	1 300zł

Funkcje dodatkowe (w miarę dostępnych wejść/wyjść)	wymaga terminala WEJ / WYJ	cena		
rozmożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia *1				
- wyłączenie nawiewu	NIE	--	--	--
- recyrkulacja	TAK	--	--	--
- nagrzewnica wstępna *2	TAK	--	--	--
sterowanie zewnętrznych kłap odcinających - sygnał pracy centrali	TAK	--	--	--
awaryjne zatrzymanie centrali w przypadku pożaru	NIE	--	--	--
współpraca z centralą P.Poż (zatrzymanie centrali)	TAK	--	--	--
wymuszenie wietrzenia (np. współpraca z okapem kuchennym)	TAK	--	--	--
sterowanie pracą bypassu zewnętrznego (automatyczne / ręczne)	TAK	+ 75 zł	+ 75 zł	+ 75 zł
sterowanie zewnętrzne - RS485 protokół <b>ModBus RTU</b> TYLKO S-2	NIE	--	+ 100 zł	+ 100 zł

**UWAGA!** Manipulator RM4 nie obsługuje przepustnicy czepnia ścienna / GWC.

### Automatyka z uproszczonym programem dobowym

Grupa produktowa - **C**

AUTOMATYKA Z MANIPULATOREM <b>MISTRAL RC6 - mini</b>	<b>Dla central do 1200</b>
	<b>920 zł</b>

Funkcje dodatkowe (w miarę dostępnych wejść/wyjść)	wymaga terminala WEJ / WYJ	cena
rozmożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia *1		
- wyłączenie nawiewu	NIE	--
- recyrkulacja	TAK	--
- nagrzewnica wstępna *2	TAK	--
awaryjne zatrzymanie centrali w przypadku pożaru	NIE	--
współpraca z centralą P.Poż (zatrzymanie centrali)	TAK	--
sterowanie zewnętrznych kłap odcinających - sygnał pracy centrali	TAK	--
wymuszenie wietrzenia (np. współpraca z okapem kuchennym)	TAK	--
współpraca z centralą alarmową - program "Pusty dom"	TAK	--
automatyczne lub ręczne sterowanie przepustnicą strefową - jedna sztuka	TAK	+ 100 zł
sterowanie pracą zew. przepustnicy GWC/czepnia ścienna (automatyczne / ręczne)	TAK	+ 75 zł
sterowanie pracą bypassu zewnętrznego (automatyczne / ręczne)	TAK	+ 75 zł
sterowanie stycznikowe - sterowanie nagrzewnicą, chłodnicą, osuszaczem (termostat kanałowy)	TAK	+ 150 zł
sterowanie elektroniczne - PULSER - wtórnej nagrzewnicy kanałowej (termostat kanałowy) - nagrzewnice o mocy do 6kW	TAK	+ 350 zł

\*1 Standardowy układ przeciwzamrożeniowy - okresowe **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów (w zależności od stopnia zaszronienia wymiennika).

- opcjonalnie rozmrażanie powietrzem usuwanym - zastosowanie **przepustnicy recyrkulacyjnej** (wybrane modele),
- opcjonalnie poprzez podgrzanie powietrza świeżego - dodatkowa **elektryczna nagrzewnica wstępna**.

\*2 Nie dotyczy central z wbudowaną wewnętrzną nagrzewnicą wstępną. SMART, PRO.



■ Do podanych cen netto należy dodać podatek VAT 23%

## DOSTĘPNE STEROWANIE (układy automatyki central) z programem pracy tygodniowej

Nazwa	Opis	Grupa produktowa	Cena
<b>Automatyka z Manipulatorem RC4</b>	Dla central do Mistral 650	C	1 870 zł
	Dla central od Mistral 800	C	2 150 zł
<b>Automatyka z Manipulatorem RC5</b>	Dla central do Mistral 650	C	1 870 zł
	Dla central od Mistral 800	C	2 150 zł
<b>Automatyka z Manipulatorem RC6 - komfort</b>	Dla central do Mistral 650	C	1 720 zł
	Dla central od Mistral 800	C	2 000 zł

Grupa  
produktowa  
**C**

Funkcje dodatkowe (w miarę dostępnych wejść/wyjść)	wymaga terminala WEJ / WYJ	cena
rozmożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia *1		
- wyłączenie nawiewu	NIE	--
- recyrkulacja	TAK	--
- nagrzewnica wstępna *2	TAK	--
współpraca z <b>centralą alarmową</b> - wymuszenie programu U4	TAK	--
awaryjne zatrzymanie centrali w przypadku pożaru	NIE	--
współpraca z <b>centralą P.Poż</b> (zatrzymanie centrali)	TAK	--
sterowanie zewnętrznymi <b>klap odcinających</b> - sygnał pracy centrali	TAK	--
wymuszenie wietrzenia (np. współpraca z <b>okapem kuchennym</b> )	TAK	--
wymuszenie pracy centrali (np. współpraca z <b>kominkiem</b> )	TAK	--
<b>sterowanie zewnętrzne</b>		
- bezpotencjałowe	NIE	+ 50 zł
- <b>Modbus RTU</b>	NIE	+ 300 zł
<b>przepustnice strefowe</b>		
- automatyczne lub ręczne sterowanie przepustnicą strefową - pierwsza sztuka	TAK	+ 100 zł
- następne dodatkowe - każda następna - od 2 do 8 szt.	TAK	+ 50 zł
sterowanie pracą zewnętrzną <b>przepustnicy GWC/czerpnia ścienna</b> (automatyczne / ręczne)	TAK	+ 75 zł
sterowanie pracą <b>bypassu zewnętrznego</b> (automatyczne / ręczne)	TAK	+ 75 zł
<b>Sterowanie stycznikowe</b>		
- sterowanie nagrzewnicą, chłodnicą, osuszaczem (termostat kanałowy) - pierwsza sztuka	TAK	+ 150 zł
- każda następna - od 2 do 4	TAK	+ 100 zł
<b>Sterowanie elektroniczne wtórnej nagrzewnicy kanałowej (PULSER)</b> (termostat kanałowy)		
- nagrzewnice o mocy do 6kW - każda	TAK	+ 350 zł
- nagrzewnice o mocy powyżej 6kW a poniżej 9kW - każda	TAK	+ 450 zł
<b>Sterowanie sekcyjne nagrzewnicy elektrycznej</b>		
- sterowanie nagrzewnicą dużej mocy - powyżej 9kW (termostat kanałowy) - każda	TAK	+ 1 200 zł
<b>płynne sterowanie zaworem nagrzewnicy, chłodnicy wodnej</b> (0-10V, termostat kanałowy)		
- centrale MISTRAL 300-800 - pierwsza sztuka	TAK	+ 350 zł
- centrale MISTRAL 1100-6000 - pierwsza sztuka	TAK	+ 560 zł
- każda następna - od 2 do 4	TAK	+ 150 zł
<b>układ sygnalizacji 2 presostatów</b> (np. filtrów) z presostatami	NIE	+ 340 zł
<b>obsługa czujników zewnętrznych</b> - 4-20mA, 0-10V (CO2, Higrometr)	TAK	+ 300 zł

- \*1 Standardowy układ przeciwmroźeniowy - okresowe **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów
- opcjonalnie rozmrażanie powietrzem usuwanym - zastosowanie **przepustnicy recyrkulacyjnej** (wybrane modele),
  - opcjonalnie poprzez podgrzanie powietrza świeżego - dodatkowa **elektryczna nagrzewnica wstępna**.

Elementy i akcesoria dodatkowe	Grupa produktowa	cena
<b>Terminal wejść - wyjść</b> (opłata jednorazowa)	C	+ 60 zł
<b>zawór nagrzewnicy wodnej 2-drogowy lub 3-drogowy Belimo</b>	C	Strona 12
<b>siłownik zaworu nagrzewnicy wodnej Belimo</b>	C	Strona 12
<b>presostat różnicowy</b> 1szt.	C	+ 100 zł
<b>higrometr pomieszczeniowy</b> - przetwornik natynkowy (sterowanie wydajnością wentylacji lub przepustnicą recyrk. na podstawie wilgotności powietrza)	C	+ 400 zł
<b>czujnik CO2</b> -przetwornik natynkowy (sterowanie wydajnością wentylacji na podstawie stężenia dwutlenku węgla)	C	na zapytanie
<b>Syfon kulowy 1/2"</b>	C	+ 60 zł
<b>Nóżki regulowane</b> (komplet 4 szt) dla central do 800	C	+ 45 zł
<b>Podkłady dystansowe</b> (komplet 4 szt) dla central od 1100 do 1600	C	+ 150 zł

Dodatkowe Manipulatory do Central MISTRAL		
Nazwa	Grupa produktowa	cena
Manipulator <b>RM4</b>	C	<b>250 zł</b>
Manipulator <b>RC4</b>	C	<b>670 zł</b>
Manipulator <b>RC5</b>	C	<b>670 zł</b>
Manipulator <b>RC6</b>	C	<b>520 zł</b>
<b>WebManipulator</b>	C	<b>1 050 zł</b>

**UWAGA!** WebManipulator może być stosowany jako dodatkowy manipulator do automatyki RC4, RC5, RC6 Komfort. (Modbus już wliczony w cenie)

Przepustnica trójstronna			
- Przepustnica przełączająca GWC / czerpnia ścienna - Rozmrażanie recyrkulacyjne			
Nazwa	Opis	Grupa produktowa	Cena
Przepustnica przełączająca <b>160</b>	Przepustnica przełączająca fi 160 / fi 160 / fi 160 Sterowanie <b>DC +/- 12V</b> Sterowanie (AC 230V)	C	<b>620 zł</b>
Przepustnica przełączająca <b>200</b>	Przepustnica przełączająca fi 200 / fi 200 / fi 200 Sterowanie <b>DC +/- 12V</b> Sterowanie (AC 230V)	C	<b>730 zł</b>
Przepustnica przełączająca <b>250</b>	Przepustnica przełączająca fi 250 / fi 250 / fi 250 Sterowanie <b>DC +/- 12V</b> Sterowanie (AC 230V)	C	<b>920 zł</b>
Przepustnica przełączająca <b>280</b>	Przepustnica przełączająca fi 280 / fi 280 / fi 280 Sterowanie <b>DC +/- 12V</b>	C	<b>940 zł</b>
Przepustnica przełączająca <b>315</b>	Przepustnica przełączająca fi 315 / fi 315 / fi 315 Sterowanie <b>AC 230V</b>	C	<b>1 050 zł</b>

■ Do podanych cen netto należy dodać podatek VAT 23%

## Dodatkowa kanałowa **elektryczna** nagrzewnica powietrza Grupa produktowa - **C**

<b>Mistral 300</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	1,0 kW/230V φ 160 mm	<b>720 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 400</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	1,2 kW/230V φ 200 mm	<b>830 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 650</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	2,0 kW/230V φ 250 mm	<b>950 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 800</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	3,0 kW/230V φ 250 mm	<b>1 030 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 1100</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	3,0 kW/400V~2 φ 315 mm	<b>1 090 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 1600</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	4,0 kW/400V~2 φ 355 mm	<b>1 210 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 2000</b> <b>Mistral 3000</b> *1	Nagrzewnica elektr. kanałowa	6,0 kW/400V~2 φ 400 mm	<b>1 510 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 4000</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	9,0 kW/400V~3 800 x 400 mm	<b>1 880 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
<b>Mistral 6000</b>	Nagrzewnica elektr. kanałowa	9,0 kW/400V~3 850 x 450 mm	<b>2 000 zł</b>
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		

Nagrzewnice elektryczne posiadają wyłącznik termiczny resetowany ręcznie zabezpieczający nagrzewnicę przed przegrzaniem.

\*1 W centrali MISTRAL 3000 (fi 500) standardowo stosowane są nagrzewnice kanałowe fi 400.

**Inne nagrzewnice o nietypowych mocach dostępne na indywidualne zapytania.**

## Dodatkowa kanałowa wodna nagrzewnica / chłodnica powietrza

★ Zalecany zawór 2-drogowy (A) lub 3-drogowy (B) z tabeli poniżej.

Grupa produktowa - C		2-rzędowa *		3-rzędowa *		4-rzędowa *		3-rzędowa BSR *		4-rzędowa chłodnica	
<b>Mistral 300</b> <b>Mistral 400</b>	∅ 200 mm	<b>690 zł</b>	A-1 B-1	<b>820 zł</b>	A,B-1 A,B-3	<b>1 100 zł</b>	A-1 B-1	<b>1 470 zł</b>	A,B-1 A,B-3	<b>1 480 zł</b>	A-1 B-1
<b>Mistral 650</b> <b>Mistral 800</b>	∅ 250 mm	<b>800 zł</b>	A-1 B-1	<b>930 zł</b>	A,B-1 A,B-3	<b>1 200 zł</b>	A-2 B-2	<b>1 720 zł</b>	A,B-1 A,B-3	<b>1 830 zł</b>	A-1 B-1
<b>Mistral 1100</b>	∅ 315 mm	<b>1 040 zł</b>	A-3 B-3	<b>1 250 zł</b>	A-3 B-3	<b>1 450 zł</b>	A-3 B-3	<b>2 290 zł</b>	A-3 B-3	<b>1 980 zł</b>	A-2 B-2
<b>Mistral 1600</b>	∅ 355 mm	<b>1 210 zł</b>	A-3 B-3	<b>1 450 zł</b>	A-3 B-3	<b>1 750 zł</b>	A-4 B-4	<b>2 580 zł</b>	A-3 B-3	<b>2 420 zł</b>	A-4 B-4
<b>Mistral 2000</b>	∅ 400 mm	<b>1 360 zł</b>	A-3 B-3	<b>1 800 zł</b>	A-4 B-4	<b>2 210 zł</b>	A-4 B-4	<b>3 130 zł</b>	A-4 B-4	<b>2 830 zł</b>	A-6 B-6
<b>Mistral 3000</b>	∅ 500 mm	<b>1 580 zł</b>	A-5 B-5	<b>2 080 zł</b>	A-5 B-5	<b>2 560 zł</b>	A-6 B-6	<b>3 840 zł</b>	A-5 B-5	<b>3 390 zł</b>	A-6 B-6
<b>Mistral 4000</b>	800 x 400 mm	<b>2 050 zł</b>	A-6 B-6	<b>2 560 zł</b>	A-6 B-6	<b>3 010 zł</b>	A-7 B-7	<b>4 090 zł</b>	A-6 B-6	<b>3 820 zł</b>	A-8 B-8
<b>Mistral 6000</b>	850 x 450 mm	<b>2 130 zł</b>	A-7 B-7	<b>2 950 zł</b>	A-7 B-7	<b>3 860 zł</b>	A-9 B-9	<b>5 980 zł</b>	A-7 B-7	<b>4 420 zł</b>	A-9 B-9

**Wykonanie BSR:** Obudowa wymiennika/dyfuzy z blachy kwasoodpornej, pakiet lamelowy epoksydowany.

**Chłodnica:** Wymiennik zabezpieczony tałą ociekową.

## Zawór i siłownik nagrzewnicy / chłodnicy wodnej

### Zawory 2-drogowe

Grupa produktowa - C

	Typ	Opis	Cena	Zalecany siłownik
A-1	<b>R2015-1P6-S1</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 1,6 - 1/2"	<b>220 zł</b>	TR
A-2	<b>R2015-2P5-S1</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 2,5 - 1/2"	<b>220 zł</b>	
A-3	<b>R2015-4-S1</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 4 - 1/2"	<b>220 zł</b>	
A-4	<b>R2020-4-S2</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 4 - 3/4"	<b>260 zł</b>	LR
A-5	<b>R2020-6P3-S2</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 6,3 - 3/4"	<b>260 zł</b>	
A-6	<b>R2025-6P3-S2</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 6,3 - 1"	<b>315 zł</b>	
A-7	<b>R2025-10-S2</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 10 - 1"	<b>315 zł</b>	
A-8	<b>R2032-16-S3</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 16 - 1 1/4"	<b>455 zł</b>	NR
A-9	<b>R2040-16-S3</b>	Zawór kulowy 2-drogowy Kvs 16 - 1 1/2"	<b>540 zł</b>	SR

### Zawory 3-drogowe

B-1	<b>R3015-1P6-S1</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 1,6 - 1/2"	<b>385 zł</b>	TR
B-2	<b>R3015-2P5-S1</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 2,5 - 1/2"	<b>385 zł</b>	
B-3	<b>R3015-4-S1</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 4 - 1/2"	<b>385 zł</b>	
B-4	<b>R3020-4-S2</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 4 - 3/4"	<b>440 zł</b>	LR
B-5	<b>R3020-6P3-S2</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 6,3 - 3/4"	<b>440 zł</b>	
B-6	<b>R3025-6P3-S2</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 6,3 - 1"	<b>550 zł</b>	
B-7	<b>R3025-10-S2</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 10 - 1"	<b>550 zł</b>	
B-8	<b>R3032-16-S3</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 16 - 1 1/4"	<b>780 zł</b>	NR
B-9	<b>R3040-16-S3</b>	Zawór kulowy 3-drogowy Kvs 16 - 1 1/2"	<b>940 zł</b>	SR

### Siłowniki do zaworów

<b>TR24-SR</b>	Siłownik do zaworów 24V, 0-10V 2Nm	<b>490 zł</b>
<b>LR24A-SR</b>	Siłownik do zaworów 24V, 0-10V 4Nm	<b>620 zł</b>
<b>NR24-SR</b>	Siłownik do zaworów 24V, 0-10V 10Nm	<b>830 zł</b>
<b>SR24-SR</b>	Siłownik do zaworów 24V, 0-10V 20Nm	<b>910 zł</b>

■ Do podanych cen netto należy dodać podatek VAT 23%

CENTRALE BASENOWE MISTRAL BSR (wymyennik krzyżowy)					
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Grupa produktowa	Cena centrali	
<b>Mistral BSR 1100 EC</b>	Wydajność nawiew	1100m <sup>3</sup> /h - 420 Pa	<b>A</b>	<b>18 510 zł</b>	
	Wydajność wyciąg	1100m <sup>3</sup> /h - 410 Pa			
	Wymiennik krzyżowy	78% - 65%			
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4			
	<b>BSR STROWANIE - Elementy dodatkowe wg tabeli</b>			<b>C</b>	<b>+ 4 030 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC4</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC5</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
Manipulator <b>MISTRAL RC6</b>			<b>C</b>	<b>+ 520 zł</b>	
<b>Mistral BSR 2000 EC</b>	Wydajność nawiew	2000m <sup>3</sup> /h - 230 Pa	<b>A</b>	<b>24 190 zł</b>	
	Wydajność wyciąg	2000m <sup>3</sup> /h - 220 Pa			
	Wymiennik krzyżowy	75% - 60%			
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4			
	<b>BSR STROWANIE - Elementy dodatkowe wg tabeli</b>			<b>C</b>	<b>+ 4 850 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC4</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC5</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
Manipulator <b>MISTRAL RC6</b>			<b>C</b>	<b>+ 520 zł</b>	
<b>Mistral BSR 3000 EC</b>	Wydajność nawiew	3000m <sup>3</sup> /h - 430 Pa	<b>A</b>	<b>31 890 zł</b>	
	Wydajność wyciąg	3000m <sup>3</sup> /h - 420 Pa			
	Wymiennik krzyżowy	77% - 60%			
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4			
	<b>BSR STROWANIE - Elementy dodatkowe wg tabeli</b>			<b>C</b>	<b>+ 4 850 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC4</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC5</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
Manipulator <b>MISTRAL RC6</b>			<b>C</b>	<b>+ 520 zł</b>	
<b>Mistral BSR 4000 EC</b>	Wydajność nawiew	4000m <sup>3</sup> /h - 205 Pa	<b>A</b>	<b>38 900 zł</b>	
	Wydajność wyciąg	4000m <sup>3</sup> /h - 195 Pa			
	Wymiennik krzyżowy	77% - 59%			
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4			
	<b>BSR STROWANIE - Elementy dodatkowe wg tabeli</b>			<b>C</b>	<b>+ 5 380 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC4</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC5</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
Manipulator <b>MISTRAL RC6</b>			<b>C</b>	<b>+ 520 zł</b>	
<b>Mistral BSR 6000 EC</b>	Wydajność nawiew	6000m <sup>3</sup> /h - 370 Pa	<b>A</b>	<b>45 000 zł</b>	
	Wydajność wyciąg	6000m <sup>3</sup> /h - 350 Pa			
	Wymiennik krzyżowy	75% - 56%			
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4			
	<b>BSR STROWANIE - Elementy dodatkowe wg tabeli</b>			<b>C</b>	<b>+ 5 380 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC4</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
	Manipulator <b>MISTRAL RC5</b>			<b>C</b>	<b>+ 670 zł</b>
Manipulator <b>MISTRAL RC6</b>			<b>C</b>	<b>+ 520 zł</b>	

<b>BSR STEROWANIE - Elementy dodatkowe do każdej centrali BSR</b>
Terminal wejść - wyjść
Sterownik S3 z programem BSR
Higrometr z siłownikiem przepustnicy recyrkulacyjnej
Presostaty filtrów powietrza
Układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna)
Sterowanie nagrzewnicy wodnej

## UWAGA!

Cena centrali MISTRAL BSR nie obejmuje nagrzewnicy wodnej, zaworu i siłownika. Nagrzewnicę wodną, zawór, siłownik należy dobrać indywidualnie.

## Filtry wymienne do central **MISTRAL** (1 komplet - 2 szt.)\* nie dotyczy filtrów MINI

### Grupa produktowa - C

<i>Typ centrali</i>	<b>2 x G 4</b>	<b>2 x F 7</b>	<b>Harmonijkowe 2 x G 4</b>
MISTRAL mini - 1 szt	7 zł	-	-
MISTRAL 250, 300	13 zł	20 zł	-
MISTRAL duo 300,GEO 300	13 zł	20 zł	-
MISTRAL 400	19 zł	27 zł	-
MISTRAL duo 400,GEO 400	19 zł	27 zł	-
MISTRAL 650, 650T	25 zł	38 zł	-
MISTRAL duo 600,GEO 600	25 zł	38 zł	-
MISTRAL 800	40 zł	65 zł	-
MISTRAL duo 800,GEO 800	40 zł	65 zł	-
MISTRAL duo 850,GEO 850	40 zł	65 zł	-
MISTRAL 1100,1100T	55 zł	85 zł	-
MISTRAL duo 1100,GEO 1100	105 zł	-	-
MISTRAL 1600	65 zł	100 zł	-
MISTRAL 2000	70 zł	115 zł	-
MISTRAL 3000	120 zł	180 zł	-
MISTRAL P 200	-	-	48 zł
MISTRAL P 400	19 zł	27 zł	60 zł
MISTRAL P 600	25 zł	38 zł	96 zł
MISTRAL P 800	85 zł	-	116 zł
MISTRAL P 1100	90 zł	-	150 zł
MISTRAL P 1600	-	-	180 zł
MISTRAL P 2000	110 zł	-	-
MISTRAL P 3000	160 zł	-	-
MISTRAL PRO 400	25 zł	38 zł	70 zł
MISTRAL PRO 600	40 zł	50 zł	80 zł
MISTRAL PRO 800	60 zł	75 zł	120 zł
MISTRAL PRO 1200	140 zł	-	175 zł
MISTRAL PRO 2000	180 zł	-	-
MISTRAL SMART 300	25 zł	35 zł	52 zł
MISTRAL SMART 400	30 zł	40 zł	66 zł
MISTRAL MAX 400	95 zł	-	100 zł
MISTRAL MAX 600	100 zł	-	130 zł
MISTRAL MAX 800	105 zł	-	154 zł
MISTRAL MAX 1200	140 zł	-	175 zł
MISTRAL SLIM 300	-	-	52 zł
MISTRAL SLIM 400	-	-	56 zł
MISTRAL SLIM 600	-	-	68 zł
MISTRAL SLIM 800	-	-	104 zł
MISTRAL SLIM 1100	-	-	154 zł

### UWAGA!!

Filtry F7  
Zaleca się do  
stosowania  
tylko na nawiewie.

Filtry harmonijkowe  
w centralach  
**podwieszanych**  
w standardzie od  
sierpnia 2016 r.

Filtry harmonijkowe  
w centralach  
**Smart , PRO, MAX**  
w standardzie od roku  
2016.

## Kasety filtracyjne do central **MISTRAL**

### Grupa produktowa- C

<i>Typ centrali</i>		<b>G 4</b>
MISTRAL 4000, 6000	1 kpl. - 2 szt	380 zł
MISTRAL 4000, 6000 - dzielone	1 kpl. - 4 szt	450 zł
MISTRAL BSR 1100	1 kpl. - 2 szt	245 zł
MISTRAL BSR 1100 - dzielone	1 kpl. - 4 szt	300 zł
MISTRAL BSR 2000	1 kpl. - 2 szt	245 zł
MISTRAL BSR 2000 - dzielone	1 kpl. - 4 szt	345 zł
MISTRAL BSR 3000	1 kpl. - 2 szt	305 zł
MISTRAL BSR 3000 - dzielone	1 kpl. - 4 szt	400 zł
MISTRAL BSR 4000, 6000	1 kpl. - 2 szt	380 zł
MISTRAL BSR 4000, 6000 - dzielone	1 kpl. - 4 szt	450 zł

## Filtr płaski do czerpni GWC

Grupa produktowa- C

<i>Średnica czerpni</i>			<i>G 4</i>
Ø 200	GWC 400 - Filtr płaski	1 szt.	21 zł
Ø 250	GWC 600, 800 - Filtr płaski	1 szt.	28 zł
Ø 300	GWC 1100 - 1600 - Filtr płaski	1 szt.	45 zł
Ø 400	GWC 2000 - Filtr płaski	1 szt.	70 zł
Ø 500	GWC 3000 - Filtr płaski	1 szt.	80 zł

## Filtr lamelowe do czerpni GWC

Grupa produktowa- C

<i>Średnica czerpni</i>			<i>G 4</i>
Ø 250	GWC 600, 800 - harmonijkowy	1 szt.	122 zł
Ø 300	GWC 1100 - 1600 - lamelowe	1 szt.	90 zł
Ø 400	GWC 2000 - lamelowe	1 szt.	100 zł
Ø 500	GWC 3000 - lamelowe	1 kpl.	225 zł
Ø 600	GWC 5000 - lamelowe	1 kpl.	285 zł

## Kasety letnie

Grupa produktowa- C

<i>Typ centrali</i>	<i>Cena</i>
MISTRAL 250, 300	90 zł
MISTRAL 400	115 zł
MISTRAL 650, 650T	135 zł
MISTRAL 800	135 zł

## Filtry kanałowe

Grupa rabatowa - C

<i>Puszka filtra kanałowego</i>	
FILTR KANAŁOWY 160	110 zł
FILTR KANAŁOWY 200	120 zł
FILTR KANAŁOWY 250	140 zł
FILTR KANAŁOWY 315	160 zł
FILTR KANAŁOWY 355	170 zł
FILTR KANAŁOWY 400	190 zł
FILTR KANAŁOWY 500	250 zł

Grupa rabatowa - C

<i>Wkład filtra kanałowego</i>	<i>G 4</i>
WKŁAD FILTRA W-G4-160	52 zł
WKŁAD FILTRA W-G4-200	58 zł
WKŁAD FILTRA W-G4-250	66 zł
WKŁAD FILTRA W-G4-315	76 zł
WKŁAD FILTRA W-G4-355	83 zł
WKŁAD FILTRA W-G4-400	93 zł
WKŁAD FILTRA W-G4-500	115 zł

## Tłumiki kanałowe elastyczne

Grupa rabatowa - C

<i>Tłumik kanałowy DEC</i>	
Tłumik 160-1,0	195 zł
Tłumik 200-1,0	220 zł
Tłumik 250-1,0	255 zł
Tłumik 315-1,0	285 zł

Tłumik elastyczny firmy **DEC International**,  
CONNECTDEC typu NON-WOVEN  
z izolacją 50mm, długość 1m.  
Typ: mufa/mufa.

■ Do podanych cen netto należy dodać podatek VAT 23%

