



cennik

MISTRAL
2011

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

■ www.pro-vent.pl

Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Dostępne sterowanie
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral mini	Nawiew	200m ³ /h - 120 Pa	w komplecie polo I,II (~230V) 2 350 zł	opcja (12V) RM1 RM4 RC1 RC2 RC3 RC4
	Wyciąg	200m ³ /h - 120 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	70% - 65%		
	Filtry powietrza	G 2		
	Wentylatory	2 x 58 W		
	Układ przeciwzamrozeniowy	TAK		
	Dodatkowe filtry powietrza	3 szt.		
Mistral 250	Nawiew	250m ³ /h - 130 Pa	3 780 zł	w komplecie Legrand (~230V) opcja (12V) RM1 RM4 RC1 RC2 RC3 RC4
	Wyciąg	250m ³ /h - 130 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 69%	3 400 zł	
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 58 W		
	Układ przeciwzamrozeniowy	TAK		
	Wyłącznik letni nawiewu	TAK (Legrand 230V)		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.			
Mistral 300	Nawiew	350m ³ /h - 100 Pa	3 510 zł	RM1 RM4 RC1 RC2 RC3 RC4
	Wyciąg	350m ³ /h - 100 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 65%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 130 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral duo 300	Nawiew	310m ³ /h - 100 Pa	4 930 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Wyciąg	310m ³ /h - 100 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 81%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 130 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral 400 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	400m ³ /h - 120 Pa	3 840 zł	RM1 RM4 RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	400m ³ /h - 250 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 65%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 160 W EC - 2 x 170 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral duo 400 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	400m ³ /h - 90 Pa	5 680 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	400m ³ /h - 230 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 81%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 160 W EC - 2 x 170 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral G 400 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	400m ³ /h - 120 Pa	4 270 zł	RM1 RM4 RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	400m ³ /h - 250 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	73% - 63%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 160 W EC - 2 x 170 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		

Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Dostępne sterowanie
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral duo 600 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	600m ³ /h - 100 Pa	7 070 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	600m ³ /h - 200 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 82%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 195 W EC - 2 x 170 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral 650 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	600m ³ /h - 130 Pa	4 750 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	600m ³ /h - 250 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 65%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 195 W EC - 2 x 170 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral 650T	Nawiew	650m ³ /h - 320 Pa	5 100 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	650m ³ /h - 320 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 63%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 355 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral G 650 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	600m ³ /h - 110 Pa	5 380 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	600m ³ /h - 230 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 65%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 195 W EC - 2 x 170 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral G 650T	Nawiew	650m ³ /h - 300 Pa	5 700 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	650m ³ /h - 300 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 63%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 355 W		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral 800 opcja EC 2	Nawiew / Wyciąg	800m ³ /h - 250 Pa	6 600 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	800m ³ /h - 180 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 63%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 300 W EC - 2 x 171 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Wkład letni rekuperatora	1 szt.		
Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.			
Mistral duo 800 opcja EC 2	Nawiew / Wyciąg	800m ³ /h - 200 Pa	8 450 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	800m ³ /h - 140 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 74%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 300 W EC - 2 x 171 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Bypass automatyczny	tak		
Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.			

Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Dostępne sterowanie
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral 1100 1100N	Nawiew	1100m ³ /h - 130 Pa	8 910 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	1100m ³ /h - 130 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 68%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 410 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		
Mistral 1100T opcja EC 3	Nawiew / Wyciąg	1200m ³ /h - 180 Pa	8 910 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	1200m ³ /h - 380 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	74% - 65%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 225 W EC - 2 x 455 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		
Mistral duo 1100 opcja EC 4	Nawiew / Wyciąg	1100m ³ /h - 100 Pa	12 800 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	1100m ³ /h - 170 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 80%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 4 x 195 W EC - 4 x 170 W		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		
Mistral 1600 opcja EC 3	Nawiew / Wyciąg	1600m ³ /h - 150 Pa	11 350 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	1600m ³ /h - 310 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	73% - 64%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 280 W EC - 2 x 455 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.			
Mistral 1600T	Nawiew	1750m ³ /h - 200 Pa	13 050 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	1750m ³ /h - 200 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	73% - 63%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 510 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		
Mistral 2000	Nawiew	2200m ³ /h - 160 Pa	14 730 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	2200m ³ /h - 160 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	71% - 59%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 650 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		
Mistral 2000T	Nawiew	2200m ³ /h - 220 Pa	15 730 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	2200m ³ /h - 220 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	71% - 59%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 1050 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		
Mistral 3000 3000N	Nawiew	3000m ³ /h - 150 Pa	19 070 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	3000m ³ /h - 150 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	70% - 58%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 1250 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Dodatkowe filtry powietrza	4 szt.		

Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Dostępne sterowanie
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral 4000	Nawiew	4400m ³ /h - 140 Pa	22 890 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	4400m ³ /h - 140 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	68% - 57%		
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4		
	Wentylatory	4 x 650 W		
	Sterowanie stycznikowe	TAK		
	Autotransformator	2 x 230/180/140/110V		
Mistral 6000	Nawiew	6000m ³ /h - 150 Pa	26 780 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	6000m ³ /h - 150 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	61% - 50%		
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4		
	Wentylatory	4 x 1250 W		
	Sterowanie stycznikowe	TAK		
	Autotransformator	2 x 230/180/140/110V		

CENTRALE PODWIESZANE

1.	2.	3.	4.	5.
Mistral P 400 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	400m ³ /h - 120 Pa	4 340 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	400m ³ /h - 250 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	73% - 63%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 160 W EC - 2 x 170 W		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral P 600 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	600m ³ /h - 100 Pa	5 290 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	600m ³ /h - 220 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	72% - 61%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 195 W EC - 2 x 170 W		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral P 800 opcja EC 2	Nawiew / Wyciąg	800m ³ /h - 220 Pa	7 800 zł	<u>RM1</u> <u>RM4</u> <u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	800m ³ /h - 160 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	70% - 61%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 300 W EC - 2 x 171 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
Dodatkowe filtry powietrza	2 szt.			
Mistral P 1100	Nawiew	1000m ³ /h - 170 Pa	9 700 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	1000m ³ /h - 170 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	69% - 61%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 410 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
Dodatkowe filtry powietrza	2 szt.			
Mistral P 2000	Nawiew	2000m ³ /h - 160 Pa	15 500 zł	<u>RC1</u> <u>RC2</u> <u>RC3</u> <u>RC4</u>
	Wyciąg	2000m ³ /h - 160 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	69% - 56%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 650 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
Dodatkowe filtry powietrza	2 szt.			

CENTRALE GEO (do gruntowych wymienników ciepła)				
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Dostępne sterowanie
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral 300 GEO	Nawiew	310m ³ /h - 100 Pa	4 930 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Wyciąg	310m ³ /h - 100 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 81%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 130 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral GEO 400 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	400m ³ /h - 90 Pa	5 680 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	400m ³ /h - 230 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	90% - 81%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 160 W EC - 2 x 170 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral GEO 600 opcja EC 1	Nawiew / Wyciąg	600m ³ /h - 100 Pa	7 070 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	600m ³ /h - 200 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 82%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 195 W EC - 2 x 170 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral GEO 800 opcja EC 2	Nawiew / Wyciąg	800m ³ /h - 200 Pa	8 450 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	800m ³ /h - 140 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 74%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 2 x 300 W EC - 2 x 171 W		
	Autotransformator	230/180/140/110V		
	Bypass automatyczny	tak		
Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.			
Mistral GEO 1100 opcja EC 4	Nawiew / Wyciąg	1100m ³ /h - 100 Pa	12 800 zł	RC1 RC2 RC3 RC4
	Nawiew / Wyciąg EC (opcja)	1100m ³ /h - 170 Pa		
	Wymiennik krzyżowy	91% - 80%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	AC - 4 x 195 W EC - 4 x 170 W		
	Bypass automatyczny	tak		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		

Wentylatory stałoprądowe EC:

- EC 1 - dopłata - **1 500 zł**
- EC 2 - dopłata - **1 850 zł**
- EC 3 - dopłata - **2 700 zł**
- EC 4 - dopłata - **3 000 zł**

Przepustnice do central GEO		
Przepustnica do MISTRAL 300 GEO	Przepustnica przełączająca GWC / czerpnia ścienna fi 160 / fi 160 / fi 160. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	620 zł
Przepustnica do MISTRAL 400 GEO	Przepustnica przełączająca GWC / czerpnia ścienna fi 200 / fi 200 / fi 200. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	730 zł
Przepustnica do MISTRAL 600 GEO MISTRAL 800 GEO	Przepustnica przełączająca GWC / czerpnia ścienna fi 250 / fi 250 / fi 250. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	920 zł
Przepustnica do MISTRAL 1100 GEO	Przepustnica przełączająca GWC / czerpnia ścienna fi 315 / fi 315 / fi 315. Sterowanie AC 230V	1050 zł

CENTRALE MISTRAL PRO (przeciwprądowe)				
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Dostępne sterowanie
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral PRO 400	Nawiew	400m ³ /h - 160 Pa	6 300 zł	RC2 RC3 RC4
	Wyciąg	400m ³ /h - 160 Pa		
	Wymiennik przeciwprądowy	92% - 83%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 195 W		
	Nagrzewnica wstępna (opcja)	1200W		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral PRO 400 EC	Nawiew	400m ³ /h - 210 Pa	7 400 zł	RC2 RC4
	Wyciąg	400m ³ /h - 210 Pa		
	Wymiennik przeciwprądowy	92% - 83%		
	Filtry Powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 170 W		
	Nagrzewnica wstępna (opcja)	1200 W		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		
Mistral PRO 600 EC	Nawiew	600m ³ /h - 130 Pa	8 800 zł	RC2 RC4
	Wyciąg	600m ³ /h - 130 Pa		
	Wymiennik przeciwprądowy	92% - 82%		
	Filtry powietrza	G 4		
	Wentylatory	2 x 171 W		
	Nagrzewnica wstępna (opcja)	2000 W		
	Dodatkowe filtry powietrza	6 szt.		

Nagrzewnice wstępne PRO (wewnętrzne)			
Nagrzewnica PRO 400	Nagrzewnica elektryczna sterowana stycznikowo termostat wewnętrzny	1,2 kW/230V	620 zł
Nagrzewnica PRO 600	Nagrzewnica elektryczna sterowana stycznikowo termostat wewnętrzny	2 kW/230V	1050 zł

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

Filtry wymienne do central **MISTRAL PRO** (1 komplet - 2 szt.)

Typ centrali		2 x G 4	
MISTRAL PRO 400, 400EC	1 kpl.	25 zł	
MISTRAL PRO 600EC	1 kpl.	40 zł	

DOSTĘPNE STEROWANIE (układy automatyki central)

MANUALNY STEROWNIK - MISTRAL RM1	
- 3 zakresy wydajności,	560 zł
- funkcja rozmrożenia wymiennika ciepła z kontrolą czasu opóźnienia, *1	
- zasilanie sterownika napięciem bezpiecznym 12V.	

MANUALNY STEROWNIK - MISTRAL RM4	
- 4 zakresy wydajności,	560 zł
- funkcja wietrzenia	
- funkcja rozmrożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia, *1	
- możliwość podłączenia kilku manipulatorów do jednej centrali,	
- możliwość sterowania pracą centrali z wentylatorami EC (4 biegi)	
- zasilanie sterownika napięciem bezpiecznym 12V.	

PROCESOROWY STEROWNIK Z PROGRAMATOREM - MISTRAL RC1	
wersja podstawowa:	1 320 zł
- 4 zakresy wydajności,	
- program pracy tygodniowej,	
- praca automatyczna lub ręczna,	
- 7 programów fabrycznych, 3 programy użytkownika,	
- funkcja wietrzenia z regulowanym czasem,	
- funkcja rozmrożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia, *1	
- informacja o konieczności wymiany filtrów (komunikat czasowy),	
- informacja o nieprawidłowej pracy centrali,	
- zasilanie sterownika napięciem bezpiecznym 12V.	
- awaryjne zatrzymanie centrali w przypadku pożaru,	
funkcje dodatkowe: (opcje na zamówienie)	
- współpraca centrali z okapem kuchennym (wymuszenie wietrzenia),	
- sterowanie zewnętrżnych przepustnic - kłap odcinających,	
- możliwość podłączenia kilku manipulatorów do centrali	
Sterowanie stycznikowe	+ 100 zł
- sterowanie nagrzewnicą	
wersja z wtórną nagrzewnicą elektryczną:	+ 350 zł
- sterowanie elektroniczne nagrzewnicy kanałowej (PULSER) (termostat kanałowy)	
wersja GEO:	+ 150 zł
- sterowanie pracą zew. przepustnicy GWC/czerpnia ścienna (automatyczne / ręczne)	
- sterowanie pracą bypassu (automatyczne / ręczne)	
układ sygnalizacji 2 presostatów (np. filtrów)	+ 330 zł

*1 Standardowy układ przeciwwamrozeniowy "pulsacyjny" - okresowa **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza wewnętrznego i zewnętrznego).

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

DOSTĘPNE STEROWANIE (układy automatyki central)

PROCESOROWY STEROWNIK Z PROGRAMATOREM - MISTRAL RC2	
wersja podstawowa:	1 220 zł
- 4 zakresy wydajności (wersja EC 7 zakresów),	
- program pracy tygodniowej,	
- praca automatyczna lub ręczna,	
- 7 programów fabrycznych, 4 programy użytkownika,	
- funkcja wietrzenia z regulowanym czasem,	
- funkcja rozmrożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia, *1	
- informacja o konieczności wymiany filtrów (komunikat czasowy),	
- informacja o nieprawidłowej pracy centrali,	
- awaryjne zatrzymanie centrali w przypadku pożaru,	
- zasilanie sterownika napięciem bezpiecznym 12V,	
funkcje dodatkowe: (opcje na zamówienie)	
- współpraca centrali z okapem kuchennym (wymuszenie wietrzenia),	
- sterowanie zewnętrżnych przepustnic - kłap odcinających,	
- możliwość podłączenia kilku manipulatorów RC2 do centrali	
- automatyczne lub ręczne sterowanie przepustnicami strefowymi (do 8 szt.)	
wersja GEO:	+ 150 zł
- sterowanie pracą zew. przepustnicy GWC/czerpnia ścienna (automatyczne / ręczne)	
- sterowanie pracą bypassu (automatyczne / ręczne)	
wersja z nagrzewnicą elektryczną:	+ 350 zł
- sterowanie elektroniczne wtórnej nagrzewnicy kanałowej (PULSER) (termostat kanałowy)	
Sterowanie stycznikowe	+ 100 zł
- sterowanie nagrzewnicą lub chłodnicą (termostat kanałowy)	
Sterowanie sekcyjne	+ 1 200 zł
- sterowanie nagrzewnicą dużej mocy - powyżej 7kW (termostat kanałowy)	
płynne sterowanie zaworem nagrzewnicy wodnej (0-10V, termostat kanałowy)	+ 350 zł
centrale MISTRAL 300-800	
centrale MISTRAL 1100-6000	+ 560 zł
zawór + siłownik nagrzewnicy wodnej do central MISTRAL 300-800	+ 730 zł
zawór + siłownik nagrzewnicy wodnej do central MISTRAL 1100-6000	+ 950 zł
układ sygnalizacji 2 presostatów (np. filtrów)	+ 330 zł
obsługa czujników zewnętrżnych - 4-20mA, 0-10V (CO2, Higrometr)	+ 300 zł
higrometr pomieszczeniowy - przetwornik natynkowy (sterowanie wydajnością wentylacji lub przepustnicą recyrk. na podstawie wilgotności powietrza)	+ 300 zł
czujnik CO2 -przetwornik natynkowy (sterowanie wydajnością wentylacji na podstawie stężenia dwutlenku węgla)	+ 1 600 zł

PROCESOROWY STEROWNIK - MISTRAL RC3	
wersja podstawowa:	880 zł
- 4 zakresy wydajności,	
- funkcja wietrzenia z regulowanym czasem,	
- funkcja rozmrożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia, *1	
- informacja o konieczności wymiany filtrów,	
- sterowanie pracą dodatkowej przepustnicy strefowej,	
- możliwość podłączenia kilku manipulatorów do jednej centrali,	
- informacja o nieprawidłowej pracy centrali,	
- zasilanie sterownika napięciem bezpiecznym 12V.	
wersja GEO:	+ 100 zł
- sterowanie pracą zew. przepustnicy GWC/czerpnia ścienna (automatyczne / ręczne)	
- sterowanie pracą bypassu (automatyczne / ręczne)	
wersja z nagrzewnicą	+ 350 zł
- sterowanie elektroniczne wtórnej nagrzewnicy kanałowej (PULSER) (termostat kanałowy)	

- *1 Standardowy układ przeciwwamrożeniowy "pulsacyjny" - okresowa **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza wewnętrznego i zewnętrznego).
- opcjonalnie rozmrażanie powietrzem usuwanym - zastosowanie **przepustnicy recyrkulacyjnej** (wybrane modele),
 - opcjonalnie poprzez podgrzanie powietrza świeżego - dodatkowa **elektryczna nagrzewnica wstępna**.

DOSTĘPNE STEROWANIE (układy automatyki central)

PROCESOROWY STEROWNIK Z PROGRAMATOREM - MISTRAL RC4	
wersja podstawowa:	1 570 zł
- 4 zakresy wydajności (wersja EC 7 zakresów),	
- program pracy tygodniowej,	
- praca automatyczna lub ręczna,	
- 7 programów fabrycznych, 4 programy użytkownika,	
- funkcja wietrzenia z regulowanym czasem,	
- funkcja rozmrożenia wymiennika ciepła z kontrolą temperatury oraz czasu opóźnienia, *1	
- informacja o konieczności wymiany filtrów (komunikat czasowy),	
- informacja o nieprawidłowej pracy centrali,	
- awaryjne zatrzymanie centrali w przypadku pożaru,	
- zasilanie sterownika napięciem bezpiecznym 12V,	
funkcje dodatkowe: (opcje na zamówienie)	
- współpraca centrali z okapem kuchennym (wymuszenie wietrzenia),	
- sterowanie zewnętrżnych przepustnic - klap odcinających,	
- możliwość podłączenia kilku manipulatorów RC4 lub RC2 do centrali	
- automatyczne lub ręczne sterowanie przepustnicami strefowymi (do 8 szt.)	
wersja GEO:	+ 150 zł
- sterowanie pracą zew. przepustnicy GWC/czerpnia ścienna (automatyczne / ręczne)	
- sterowanie pracą bypassu (automatyczne / ręczne)	
wersja z nagrzewnicą elektryczną:	+ 350 zł
- sterowanie elektroniczne wtórnej nagrzewnicy kanałowej (PULSER) (termostat kanałowy)	
Sterowanie stycznikowe	+ 100 zł
- sterowanie nagrzewnicą lub chłodnicą (termostat kanałowy)	
Sterowanie sekcyjne	+ 1 200 zł
- sterowanie nagrzewnicą dużej mocy - powyżej 7kW (termostat kanałowy)	
płynne sterowanie zaworem nagrzewnicy wodnej (0-10V, termostat kanałowy)	
centrale MISTRAL 300-800	+ 350 zł
centrale MISTRAL 1100-6000	+ 560 zł
zawór + siłownik nagrzewnicy wodnej do central MISTRAL 300-800	+ 730 zł
zawór + siłownik nagrzewnicy wodnej do central MISTRAL 1100-6000	+ 950 zł
układ sygnalizacji 2 presostatów (np. filtrów)	+ 330 zł
obsługa czujników zewnętrznych - 4-20mA, 0-10V (CO2, Higrometr)	+ 300 zł
higrometr pomieszczeniowy - przetwornik natynkowy (sterowanie wydajnością wentylacji lub przepustnicą recyrk. na podstawie wilgotności powietrza)	+ 300 zł
czujnik CO2 -przetwornik natynkowy (sterowanie wydajnością wentylacji na podstawie stężenia dwutlenku węgla)	+ 1 600 zł

Dodatkowe manipulatory

RM1	180 zł
RM4	250 zł
RC1	820 zł
RC2	380 zł
RC3	280 zł
RC4	620 zł

CENTRALE Z ROZMRAŻANIEM RECYRKULACYJNYM

Mistral 250/300/300duo	Przepustnica recyrkulacyjna fi 160 / fi 160 / fi 160. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	620 zł
Mistral 400/400duo	Przepustnica recyrkulacyjna fi 200 / fi 200 / fi 200. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	730 zł
Mistral 600/600duo	Przepustnica recyrkulacyjna fi 250 / fi 250 / fi 250. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	920 zł
Mistral 800/800duo	Przepustnica recyrkulacyjna fi 250 / fi 250 / fi 250. Sterowanie DC +/- 12V (AC 230V)	920 zł
Mistral 1100/1100duo	Przepustnica recyrkulacyjna fi 315 / fi 315 / fi 315. Sterowanie AC 230V	1050 zł

*1 Standardowy układ przeciwwamrożeniowy "pulsacyjny" - okresowa **wyłączenie nawiewu** podczas mrozów (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza wewnętrznego i zewnętrznego).

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

Dodatkowa kanałowa **elektryczna** nagrzewnica powietrza

Mistral 300	Nagrzewnica elektr. kanałowa	1,0 kW/230V φ 160 mm	720 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 400	Nagrzewnica elektr. kanałowa	1,2 kW/230V φ 200 mm	830 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 650	Nagrzewnica elektr. kanałowa	2,0 kW/230V φ 250 mm	950 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 800	Nagrzewnica elektr. kanałowa	3,0 kW/230V φ 250 mm	1 030 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 1100	Nagrzewnica elektr. kanałowa	3,0 kW/400V φ 315 mm	1 090 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 1600	Nagrzewnica elektr. kanałowa	4,0 kW/400V φ 355 mm	1 210 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 2000 Mistral 3000	Nagrzewnica elektr. kanałowa	6,0 kW/400V φ 400 mm	1 330 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 4000	Nagrzewnica elektr. kanałowa	9,0 kW/400V 800 x 400 mm	1 880 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		
Mistral 6000	Nagrzewnica elektr. kanałowa	9,0 kW/400V 850 x 450 mm	2 000 zł
	Sterowanie stycznikowe		
	Termostat kanałowy		

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

Dodatkowa kanałowa **wodna** nagrzewnica powietrza

		2-rzędowa	3-rzędowa	3-rzędowa BSR
Mistral 400	φ 200 mm	690 zł	820 zł	1 470 zł
Mistral 650 Mistral 800	φ 250 mm	800 zł	930 zł	1 720 zł
Mistral 1100	φ 315 mm	1 040 zł	1 250 zł	2 290 zł
Mistral 1600	φ 355 mm	1 210 zł	1 450 zł	2 580 zł
Mistral 2000	φ 400 mm	1 360 zł	1 800 zł	3 130 zł
Mistral 3000	φ 500 mm	1 580 zł	2 080 zł	3 840 zł
Mistral 4000	800 x 400 mm	2 050 zł	2 560 zł	4 090 zł
Mistral 6000	850 x 450 mm	2 130 zł	2 950 zł	5 980 zł

Wykonanie BSR: Obudowa wymiennika z blachy kwasoodpornej,
pakiet lamelowy epoksydowany,
dyfuzory z blachy kwasoodpornej g=1 mm spawane.



CENTRALE BASENOWE MISTRAL BSR				
Typ	Konfiguracja	Dane techniczne	Cena kompletnej centrali	Cena składowa
1.	2.	3.	4.	5.
Mistral BSR 1100 EC	Wydajność	1200m ³ /h - 400 Pa	23 450 zł	17 800 zł
	Wymiennik krzyżowy	74% - 62%		
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4		
	Wentylatory EC	2 x 420 W		5 650 zł
	Higrometr z siłownikiem przepustnicy recyrkulacyjnej			
	Presostaty filtrów powietrza			
	Układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna)			
	Siłownik + zawór trójdrogowy nagrzewnicy wodnej			
	Procesorowy sterownik MISTRAL RC4			
Mistral BSR 2000 EC	Wydajność	2000m ³ /h - 350 Pa	29 150 zł	23 260 zł
	Wymiennik krzyżowy	75% - 55%		
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4		
	Wentylatory EC	2 x 500 W		5 890 zł
	Higrometr z siłownikiem przepustnicy recyrkulacyjnej			
	Presostaty filtrów powietrza			
	Układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna)			
	Siłownik + zawór trójdrogowy nagrzewnicy wodnej			
	Procesorowy sterownik MISTRAL RC4			
Mistral BSR 3000 EC	Wydajność	3000m ³ /h - 400 Pa	36 550 zł	30 660 zł
	Wymiennik krzyżowy	71% - 55%		
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4		
	Wentylatory EC	2 x 1000 W		5 890 zł
	Higrometr z siłownikiem przepustnicy recyrkulacyjnej			
	Presostaty filtrów powietrza			
	Układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna)			
	Siłownik + zawór trójdrogowy nagrzewnicy wodnej			
	Procesorowy sterownik MISTRAL RC4			
Mistral BSR 4000 EC	Wydajność	4000m ³ /h - 300 Pa	41 400 zł	34 400 zł
	Wymiennik krzyżowy	68% - 54%		
	Filtry powietrza	Kasetowe - G 4		
	Wentylatory EC	4 x 500 W		7 000 zł
	Higrometr z siłownikiem przepustnicy recyrkulacyjnej			
	Presostaty filtrów powietrza			
	Układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna)			
	Siłownik + zawór trójdrogowy nagrzewnicy wodnej			
	Procesorowy sterownik MISTRAL RC4			

UWAGA!

Cena centrali MISTRAL BSR nie obejmuje nagrzewnicy wodnej
Nagrzewnica wodna dobierana jest indywidualnie.

Filtry wymienne do central *MISTRAL* (1 komplet - 2 szt.)

<i>Typ centrali</i>	2 x G 4	2 x F 7
MISTRAL mini	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	-
MISTRAL duo 800,GEO 800	40 zł	65 zł
MISTRAL 1100,1100T	55 zł	-
MISTRAL duo 1100,GEO 1100	70 zł	-
MISTRAL 1600	65 zł	-
MISTRAL 2000	70 zł	-
MISTRAL 3000	120 zł	-
MISTRAL P 400	19 zł	27 zł
MISTRAL P 600	25 zł	38 zł
MISTRAL P 800	67 zł	-
MISTRAL P 1100	74 zł	-
MISTRAL P 2000	85 zł	-
MISTRAL PRO 400	25 zł	-
MISTRAL PRO 600	40 zł	-

Minimalne zamówienie 3 kpl.

Kasety filtracyjne do central *MISTRAL*

<i>Typ centrali</i>		2 x G 4
MISTRAL 4000, 6000	1 kpl.	280 zł
MISTRAL BSR 1100	1 kpl.	160 zł
MISTRAL BSR 2000	1 kpl.	190 zł
MISTRAL BSR 3000	1 kpl.	220 zł
MISTRAL BSR 4000	1 kpl.	280 zł

Filtry do czerpni GWC

<i>Średnica czerpni</i>		G 4
Ø 200 GWC 400	1 szt.	13 zł
Ø 250 GWC 600, 800	1 szt.	20 zł
Ø 300 GWC 1200, 1400, 1600	1 szt.	40 zł
Ø 500 GWC 2000, 3000	1 szt.	70 zł

Kasety letnie

<i>Typ centrali</i>	Cena
MISTRAL 250, 300	75 zł
MISTRAL 400	95 zł
MISTRAL 650, 650T	110 zł
MISTRAL 800	110 zł

