



## MISTRAL P-1100

rev. 19-1

14

### Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4.

### Automatyka

- Zabudowana wewnątrz urządzenia
- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12 V DC
- Regulator wydajności wentylacji:
  - regulator manualny RM4
  - regulator cyfrowy RC4, RC5, RC6
- Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
  - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC
  - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.
- Procesorowy układ przeciwwzamrozeniowy
  - cykliczne wyłączanie wentylatora nawiewu (standard)
  - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
  - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

### Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wstępna, wtórna) – 3 kW / 400 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

### Dane techniczne

Sprawność cieplna .....	75–65%
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny centrali	
– nawiew .....	900–1100 m <sup>3</sup> /h / 310–180 Pa
– wywiew .....	900–1100 m <sup>3</sup> /h / 310–180 Pa
Wydajność projektowa SWNM* .....	790 m <sup>3</sup> /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW <sub>int</sub> .....	558 W/(m <sup>3</sup> /s)
Pobór mocy: wentylatory .....	280/360/405/455 W
Zasilanie centrali .....	230 V AC
Wymiary filtra .....	harmonijkowy 420 × 515 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych .....	315 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) .....	460 × 980 × 1030 mm
Masa centrali .....	62 kg

### Akustyka

Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	31–62	68
Wywiew	32–65	70
Nawiew	35–67	73

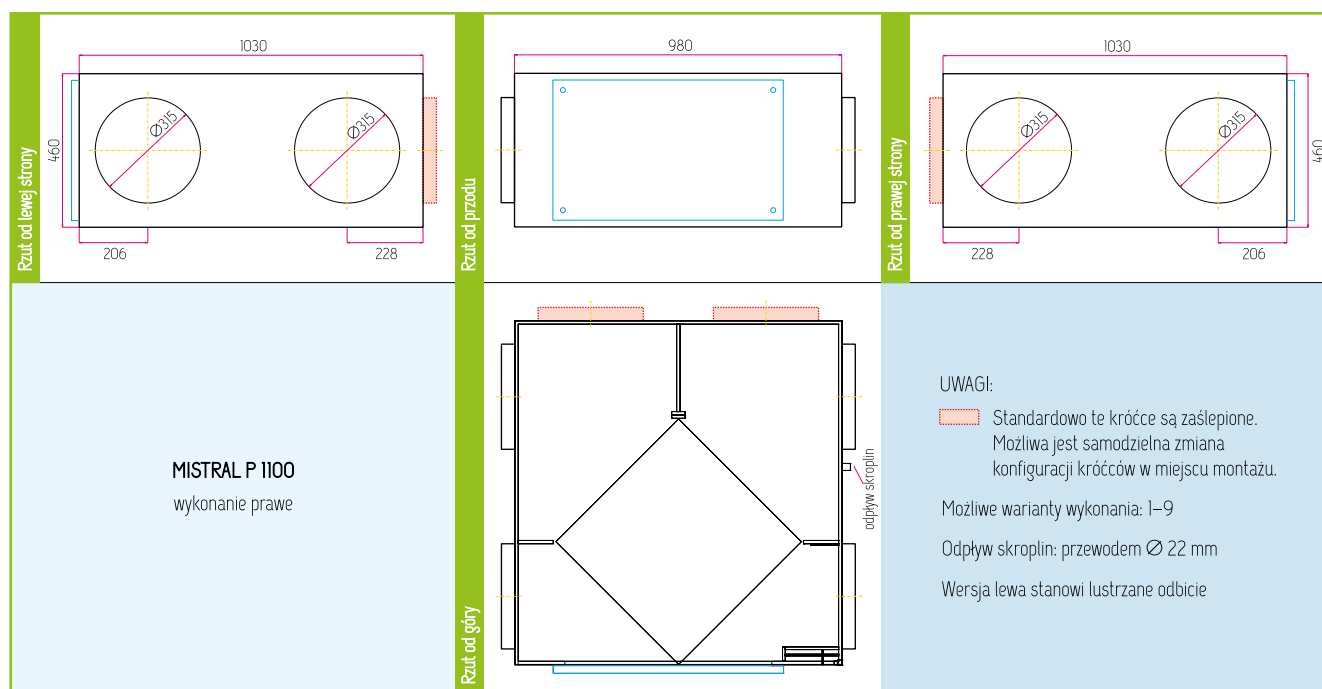
### Temperatura powietrza nawiewanego

W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1**	Konfig. 2**	Konfig. 3**	Konfig. 4**
I bieg 275 m <sup>3</sup> /h	-15	6,5–11	8–11	37–41	38–41
	-5	10–13,5	10,5–13,5	40,5–43,5	40,5–43,5
	5	15,5–16,5		45,5–46,5	
II bieg 550 m <sup>3</sup> /h	-15	5,5–10,5	7,5–10,5	21–25,5	22,5–25,5
	-5	9,5–13	11–13	25–28	26–28
	5	15–16		30–31	
III bieg 825 m <sup>3</sup> /h	-15	5–9	6,5–9	15,5–19	16,5–19
	-5	9–12	10,5–12	19,5–22	20,5–22
	5	14,5–15,5		24,5–25,5	
IV bieg 1100 m <sup>3</sup> /h	-15	3,5–8	5,5–8	11,5–15,5	13–15,5
	-5	8–11,5	9,5–11,5	16–19	17–19
	5	14–15		21,5–22,5	

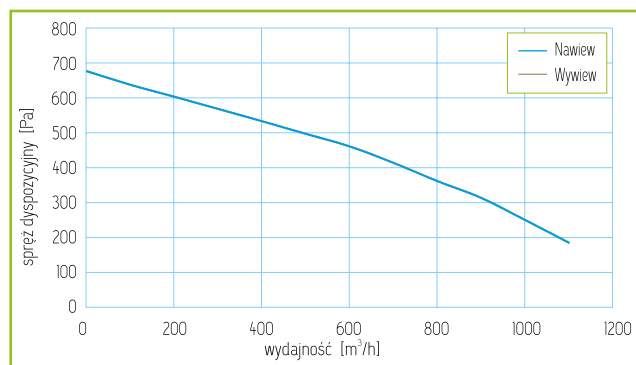
\* W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018. Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

\*\* Więcej informacji w części opisowej katalogu.

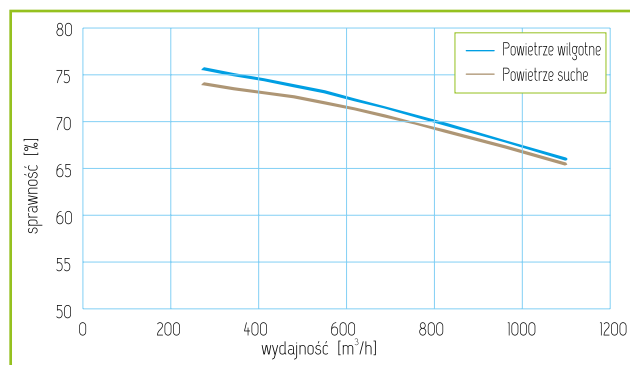


## Charakterystyki

### - przepływowa



### - sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWNM\*\*.

### - poboru mocy

bieg	spręż instalacji [Pa]	strumień objętości [m³/h]	pobór mocy wentylatora [W]	pobór mocy centrali [W]
1	21	582	145	290
	43	525	145	290
	64	453	146	293
2	53	961	182	365
	108	866	187	375
	161	748	185	370
3	75	1150	207	414
	153	1037	209	418
	228	895	209	418
4	95	1220	225	450
	195	1100	223	446
	290	950	223	447

Zastosowane wentylatory umożliwiają 4-stopniową zmianę wydajności wentylacji.

Tabela przedstawia pobór mocy jednego wentylatora oraz całej centrali w zależności od wydajności oraz sprężu instalacji.

Wartości uwzględniają pobór mocy układów sterowania centrali.

Więcej informacji we wstępie w części ogólnej katalogu.