

Numer oferty  
Projekt  
Numer / Nazwa urządzenia 25 / N1W1\_XP04\_bez tłumików  
Specyfikacja jednostki Wersja standardowa



## SKRÓCONY OPIS URZĄDZENIA

### Główne parametry urządzenia

Rodzaj, wymiar	AeroMaster XP 04	
Typ systemu sterowniczego	VCS (Climatix)	
Masa (+/-10%)	502 kg	
Wykonanie	Wewnętrzne	
Materiały obudowy		
Zewnętrzna powłoka	Blacha ocynkowana	
Wewnętrzna powłoka	Blacha ocynkowana	
	Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	1680 m³/h	1630 m³/h
Zewnętrzna rezerwa ciśnieniowa	330 Pa	300 Pa
Prędkość w przekroju	1.70 m/s	1.65 m/s
Pobór mocy wentylatorów	0.46 kW	0.42 kW
Filtr wstępny	G4	G4
Filtr wtórny	-	-
SFP <sub>i</sub>	946 W.m³.s	900 W.m³.s

### Model box AMXP3



		Parametry obudowy zgodne z EN 1886	
Moc wejściowa	12.97 kW	Wytrzymałość mechaniczna	D2(M)
Napięcie zasilające	3x400V+N+PE 50Hz	Szczelność obudowy	L2(M)
Prąd całkowity I <sub>max</sub>	49 A	Klasa izolacji termicznej	T3(M)
		Klasa mostków termicznych	TB3(M)
SFP <sub>AHU</sub>	1883 W.m³.s	Szczelność mocowania filtrów	< 0,5 % (F9)

### Główne parametry wybranych podzespołów

	Powietrze		Czynnik
Odzysk ciepła	-20.0 → 11.0 °C	78 %	
Ogrzewanie	11.0 → 20.0 °C	5.1 kW	12 kW, 17.4 A

Dokładną specyfikację i parametry doboru zawiera szczegółowa specyfikacja urządzenia.

### Parametry akustyczne urządzenia

	LwA <sub>okt</sub> * [dB]								LwA** [dB(A)]
Pasma oktauwowe	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Nawiew, wlot	37	44	53	59	57	51	49	44	63
Nawiew, wylot	40	48	64	68	74	72	68	60	78
Nawiew, otoczenie	33	32	45	42	46	43	41	29	51
Wywiew, wlot	38	45	57	62	62	58	55	52	67
Wywiew, wylot	37	46	59	64	68	65	62	54	72
Wywiew, otoczenie	32	32	44	41	45	42	40	29	50

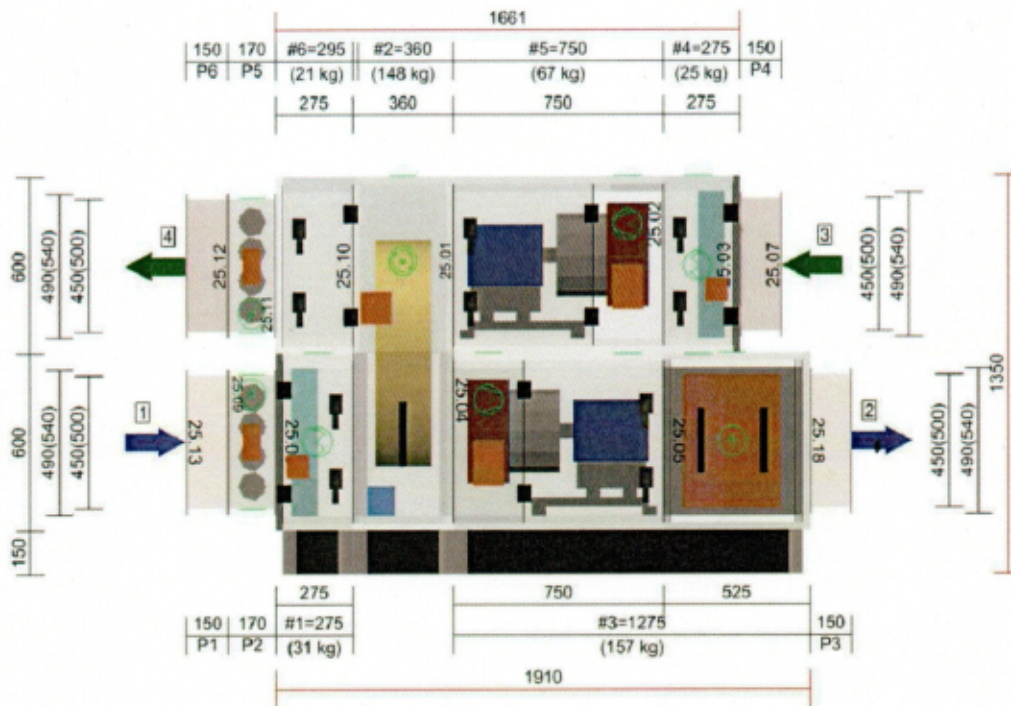
\* Poziomy mocy akustycznej

\*\* Całkowity poziom mocy akustycznej

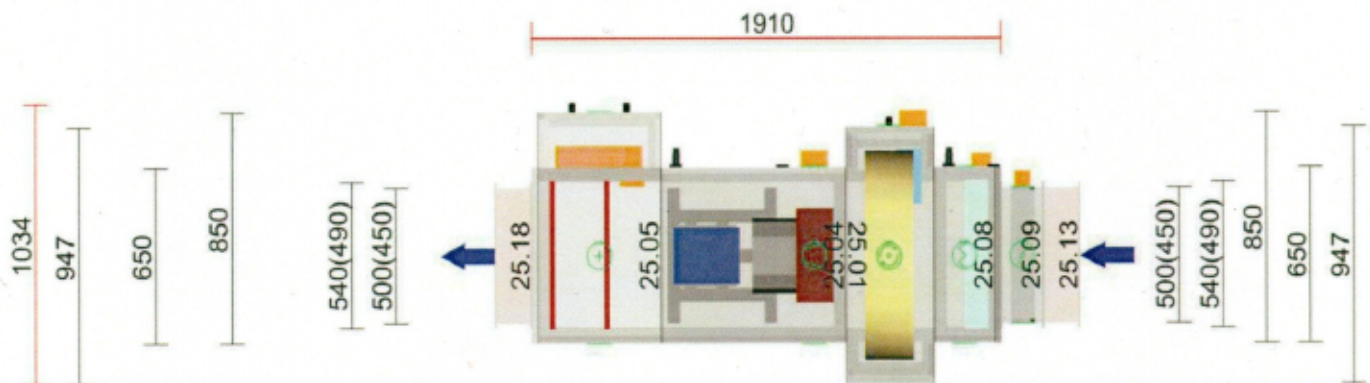
## RYSUNKI URZĄDZEŃ

**Rzut boczny - strona serwisowa**

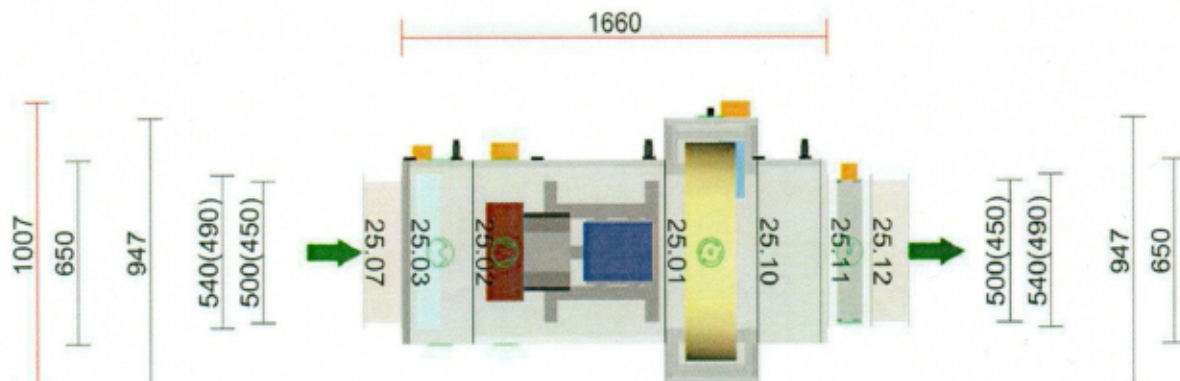
Konfiguracja króćców: 1 - świeże powietrze, 2 - nawiew, 3 - powrót, 4 - wywiew



## Rzut z góry - strona wlotowa



Rzut z góry - strona wylotowa



## **OPIS WYPOSAŻENIA CENTRALI N1W1 WG. OZNACZEŃ W ZAŁĄCZNIKU NR 2**

- 25.01 - rekuperator obrotowy (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50Hz, moc 90 W)
- 25.02 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 25.03 - filtr ramkowy
- 25.04 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 750 W)
- 25.05 - nagrzewnica elektryczna (napięcie zasil. 3NPE 400V, 50 Hz, moc grzewcza wymagana 5,1 kW)
- 25.07 - króciec elastyczny
- 25.08 - filtr ramkowy
- 25.09 - przepustnica
- 25.10 - sekcja serwisowa
- 25.11 - przepustnica
- 25.12 - króciec elastyczny
- 25.13 - króciec elastyczny
- 21.18 - króciec elastyczny



Numer oferty  
Projekt  
Numer / Nazwa urządzenia 05 / N2\_FP2.7  
Specyfikacja jednostki Wersja standardowa

## SKRÓCONY OPIS URZĄDZENIA

### Główne parametry urządzenia

Rodzaj, wymiar	AeroMaster FP 2.7	
Typ systemu sterowniczego	VCS (Climatix)	
Masa (+/-10%)	149 kg	
Wykonanie	Wewnętrzne	
Materiały obudowy		
Zewnętrzna powłoka	Blacha ocynkowana	
Wewnętrzna powłoka	-	
	Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	1080 m³/h	
Zewnętrzna rezerwa ciśnieniowa	220 Pa	
Prędkość w przekroju	1.59 m/s	
Pobór mocy wentylatorów	0.24 kW	
Filtr wstępny	G4	-
Filtr wtórny	-	-
SFP <sub>i</sub>	761 W.m <sup>-3</sup> .s	

Parametry obudowy zgodne z EN 1886

Moc wejściowa	18.24 kW	Wytrzymałość mechaniczna	D1(M)
Napięcie zasilające	3×400V+N+PE 50Hz	Szczelność obudowy	-
Prąd całkowity I <sub>max</sub>	39 A	Klasa izolacji termicznej	T3(M)
		Klasa mostków termicznych	TB2(M)
SFP <sub>AHU</sub>	787 W.m <sup>-3</sup> .s	Szczelność mocowania filtrów	-

### Główne parametry wybranych podzespołów

	Powietrze		Czynnik
Ogrzewanie	-20.0 → 20.0 °C	14.5 kW	18 kW, 26.0 A

Dokładną specyfikację i parametry doboru zawiera szczegółowa specyfikacja urządzenia.

### Parametry akustyczne urządzenia

	LwA <sub>okt</sub> * [dB]								LwA** [dB(A)]
Pasma oktauwowe	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Nawiew, wlot	31	39	52	60	59	60	58	53	66
Nawiew, wylot	29	36	40	36	33	36	44	45	49
Nawiew, otoczenie	25	30	38	39	41	38	36	25	46

Poziomy mocy akustycznej

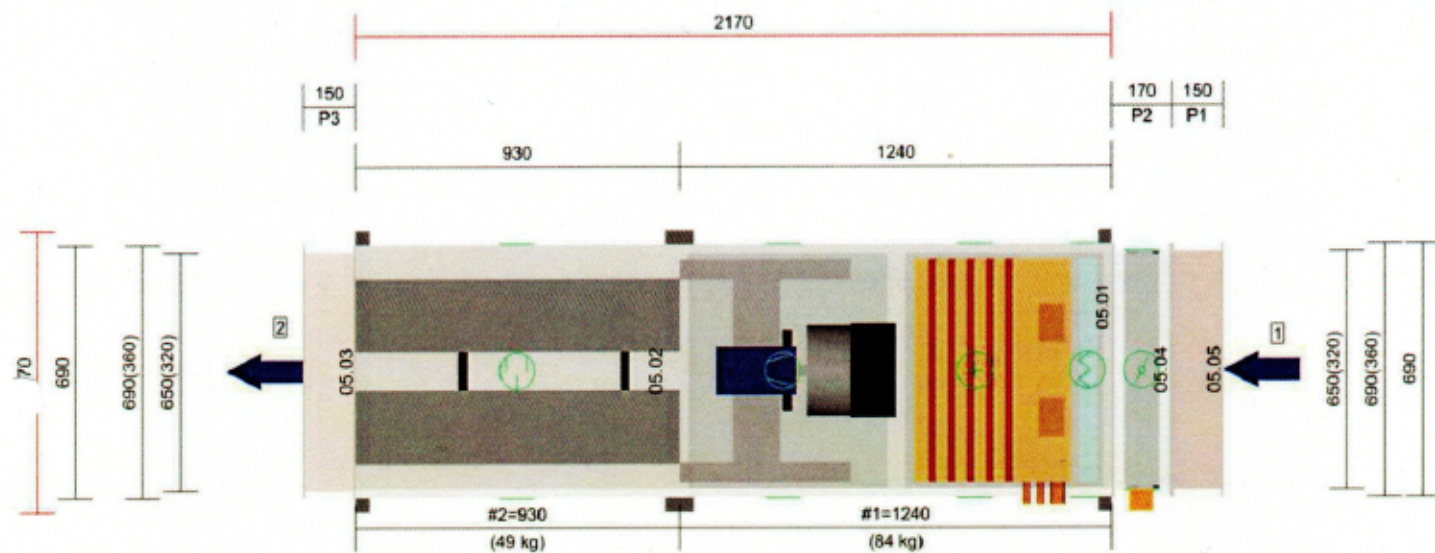
\*\* Całkowity poziom mocy akustycznej



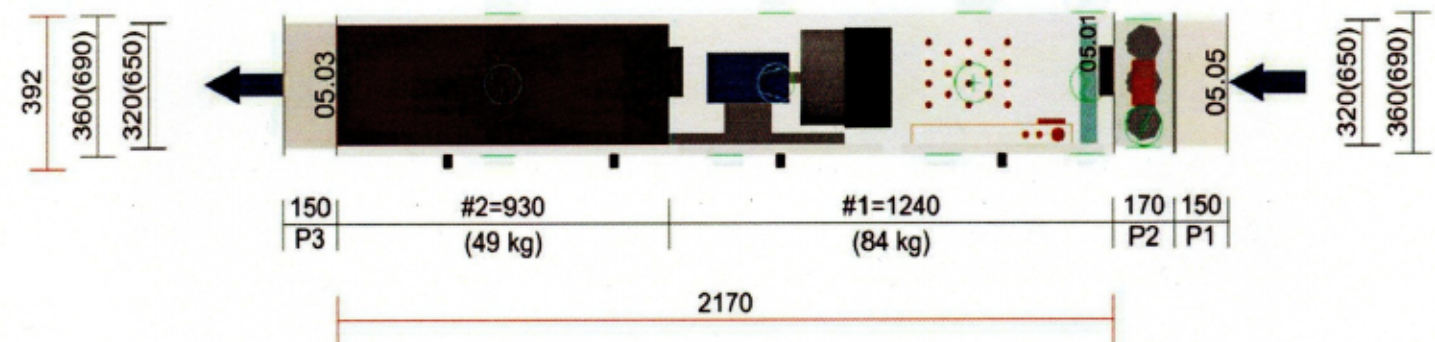
## RYSUNKI URZĄDZEŃ

### Rzut z góry

Konfiguracja króćców: 1 - świeże powietrze, 2 - nawiew, 3 - powrót, 4 - wywiew



### Rzut boczny - strona wlotowa



## **OPIS WYPOSAŻNIA CENTRALI N2 WG. OZNACZEŃ W ZAŁĄCZNIKU NR 4**

05.01 - filtr ramkowy

05.01 - nagrzewnica elektryczna (napięcie zasil. 3NPE 400V, 50 Hz, moc grzewcza wymagana 14,5 kW)

05.01 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 550 W)

05.02 - tłumik hałasu

05.03 - króciec elastyczny

05.04 - przepustnica

05.05 - króciec elastyczny



Numer oferty  
Projekt  
Numer / Nazwa urządzenia 09 / N2.1\_FP4.0  
Specyfikacja jednostki Wersja standardowa

## SKRÓCONY OPIS URZĄDZENIA

### Główne parametry urządzenia

Rodzaj, wymiar AeroMaster FP 4.0  
Typ systemu sterowniczego VCS (Climatix)

Masa (+/-10%) 192 kg  
Wykonanie Wewnętrzne  
Materiały obudowy  
Zewnętrzna powłoka Blacha ocynkowana  
Wewnętrzna powłoka -

	Nawiew	Wywiew
Przepływ powietrza	1380 m³/h	
Zewnętrzna rezerwa ciśnieniowa	240 Pa	
Prędkość w przekroju	1.36 m/s	
Pobór mocy wentylatorów	0.30 kW	
Filtr wstępny	G4	-
Filtr wtórny	-	-
SFP <sub>i</sub>	749 W.m <sup>-3</sup> .s	

Parametry obudowy zgodne z EN 1886

Moc wejściowa	22.80 kW	Wytrzymałość mechaniczna	D1(M)
Napięcie zasilające	3x400V+N+PE 50Hz	Szczelność obudowy	-
Prąd całkowity I <sub>max</sub>	46 A	Klasa izolacji termicznej	T3(M)
		Klasa mostków termicznych	TB2(M)
SFP <sub>AHU</sub>	775 W.m <sup>-3</sup> .s	Szczelność mocowania filtrów	-

### Główne parametry wybranych podzespołów

	Powietrze		Czynnik
Ogrzewanie	-20.0 -> 20.0 °C	18.6 kW	22,5 kW, 32.5 A

Dokładną specyfikację i parametry doboru zawiera szczegółowa specyfikacja urządzenia.

### Parametry akustyczne urządzenia

	LwA <sub>okt</sub> * [dB]								LwA** [dB(A)]
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Pasma oktafowe									
Nawiew, wlot	33	41	56	64	65	62	63	58	70
Nawiew, wylot	31	38	44	42	38	42	50	50	54
Nawiew, otoczenie	27	32	41	44	45	43	41	29	50

Poziomy mocy akustycznej

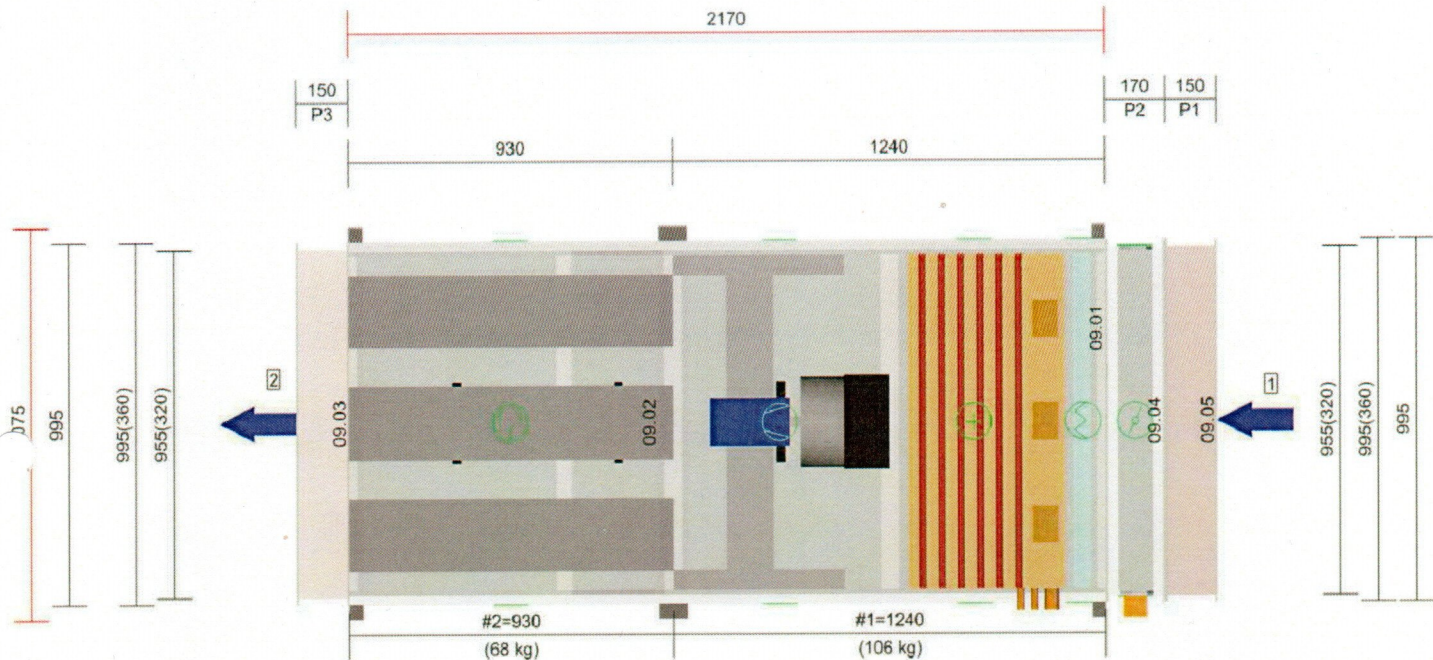
\*\* Całkowity poziom mocy akustycznej



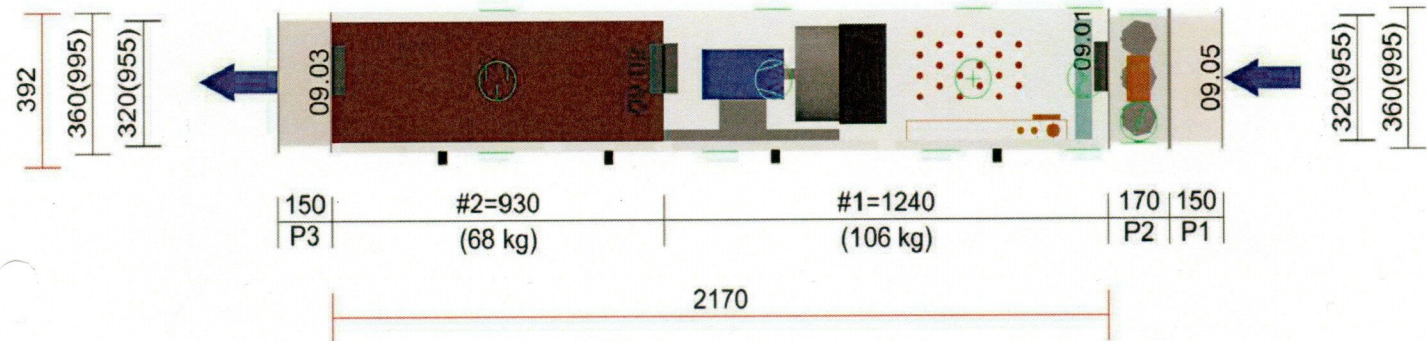
RYSUNKI URZĄDZEŃ

Rzut z góry

Konfiguracja króćców: 1 - świeże powietrze, 2 - nawiew, 3 - powrót, 4 - wywiew



Rzut boczny - strona wlotowa





## **OPIS WYPOSAŻNIA CENTRALI N2.1 WG. OZNACZEŃ W ZAŁĄCZNIKU NR 6**

09.01 - filtr ramkowy

09.01 - nagrzewnica elektryczna (napięcie zasil. 3NPE 400V, 50 Hz, moc grzewcza wymagana 18,6 kW)

09.01 - wentylator (motor: napięcie zasil. 3NPE 400 V, 50 Hz, moc 550 W)

09.02 - tłumik hałasu

09.03 - króciec elastyczny

09.04 - przepustnica

09.05 - króciec elastyczny

**WENTYLATOR KANAŁOWY W 2.1**  
**GŁÓWNE PARAMETRY URZĄDZENIA**

Nazwa	Bieg	Napięcie nominalne [V]	Obroty max [obr/min]	Moc max [W]	Natęż. max [A]	Wydajn. max [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie stat. [Pa]	Masa [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
		230	1400	1100	4.6	3400	510	35	-40	40

**WENTYLATOR KANAŁOWY W 2.2**  
**GŁÓWNE PARAMETRY URZĄDZENIA**

Nazwa	Bieg	Napięcie nominalne [V]	Obroty max [obr/min]	Moc max [W]	Natęż. max [A]	Wydajn. max [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie stat. [Pa]	Masa [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
		230	1160	310	1.4	1260	325	22	-40	40