

# MAG - 200 AC

## WENTYLATOR DACHOWY HYBRYDOWY

### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MAG -200 AC - wykonanie standardowe

**ZAKRES WYDAJNOŚCI** 80-800 [m<sup>3</sup>/h]  
**ZAKRES PODCIŚNIEŃ** 7-118 [Pa]  
**AKUSTYKA** (1 metr) 40-48 [dBA]

### WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

### NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 900, 1200 [min<sup>-1</sup>]



### OPIS PRODUKTU

Wentylator MAG-200/AC w swojej konstrukcji posiada zabudowany silnik asynchroniczny z wirującym stojanem. Wersja powyższa polecana jest z płynnym regulatorem obrotów typu WIR. Użytkownik ma możliwość w sposób płynny dopasować obroty wentylatora i w ten sposób uzyskiwać konieczne do osiągnięcia normatywy higienicznej dla pomieszczeń na ciągach wentylacji zbiorczej. Wentylator w tej wersji polecamy do stosowania w budynkach o maksymalnej wysokości odpowiadającej jedenastu kondygnacjom.



### WARIANTY MONTAŻOWE

wymagany cokół wsporczy

Wentylator MAG -200 AC  
na podstawie laminatowej B/I-200



wymagany cokół wsporczy

Wentylator MAG -200 AC  
na podstawie stalowej B/I-200

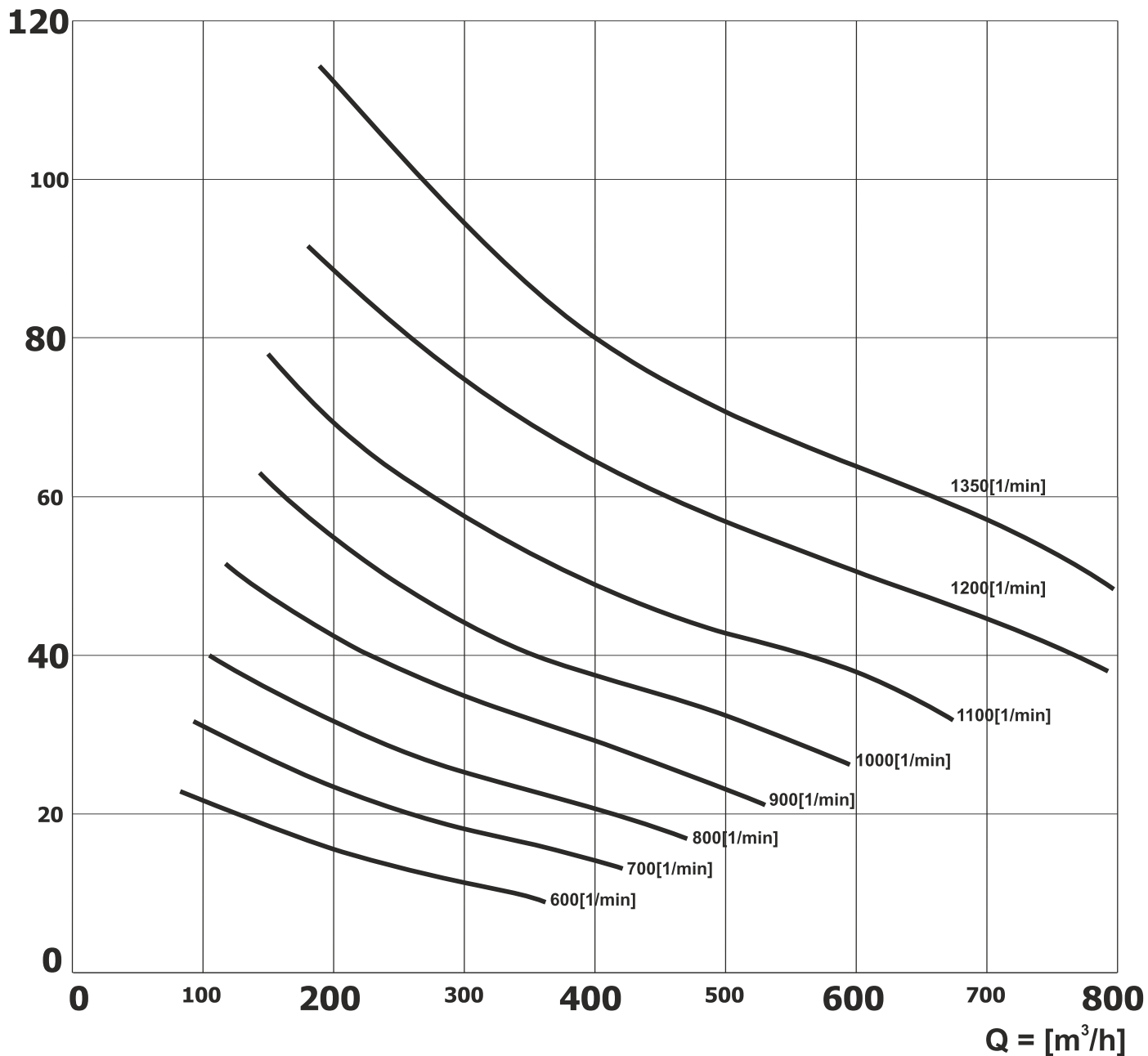


# CHARAKTERYSTYKA PRZEPEŁYWOWA

— Wentylator MAG-200/AC (Średnica wirnika - 280[mm] silnik ZIEHL-ABEGG MK085)

$\Delta P_{st}$   
[Pa]

$\rho = 1,2$  [kg/m<sup>3</sup>]




# AKUSTYKA

## WENTYLATOR DACHOWY MAG-200/AC

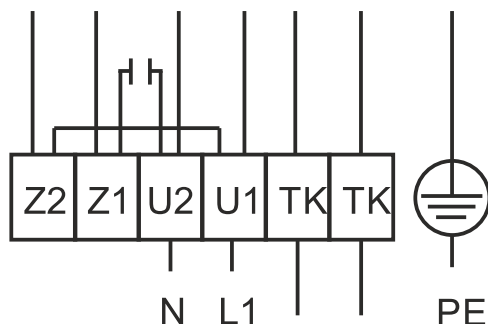
Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariancie pracy z maksymalną wydajnością przy danych obrotach roboczych. Jako miernika poziomu ciśnienia akustycznego wykorzystano urządzenie firmy SVANTEK z aktualnymi badaniami legalizacyjnymi. Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora.

### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MAG -200/AC - wykonanie standardowe

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych MAG-200 bez t <sup>3</sup> umika									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
n=1200 min <sup>-1</sup>	33	29	35	38	45	44	36	29	<b>48</b>	
n=900 min <sup>-1</sup>	32	32	31	33	39	36	26	24	<b>43</b>	

### SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

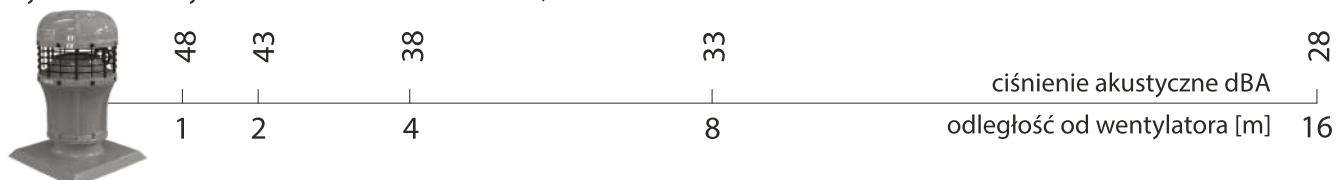


#### Oznaczenia przewodów:

- U1 - brązowy
- U2 - niebieski
- Z1 - czarny
- Z2 - pomarańczowy
- TK- kontakt termiczny

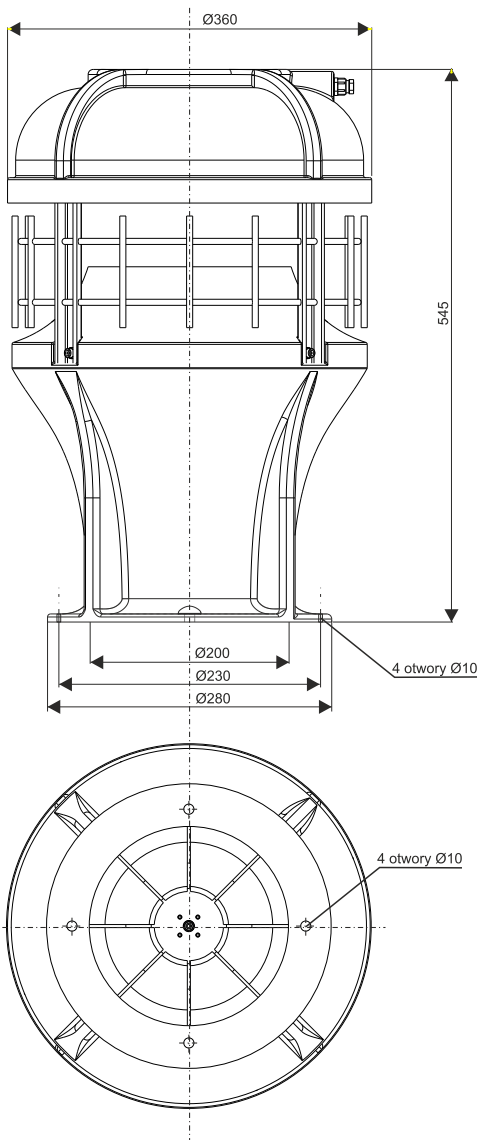
### JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora MAG-200/AC/1550 min<sup>-1</sup>)



# DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika



Parametr	Oznaczenie	Wymiar	Odmiana konstrukcyjna			SCHIEDEL/ MAG-200/EC/M
			MAG-	MAG-200/AC		
Ilość biegów	—	—	dwubiegowy	jednobiegowy		trzybiegowy
Typ silnika	—	—	M1G055 BD 91-26	MK085 6EK.07.L	Mk085 4EK.05.L	M1060-4QN.05.N
Obrotы nominalne	n	obr/min	n <sub>1</sub> -1400 n <sub>2</sub> -1000	910	1250	n <sub>1</sub> -1250, n <sub>2</sub> -1050, n <sub>3</sub> -900
Napięcie zasilania	U	V	230	230	230	230
Prąd nominalny	I <sub>n</sub>	A	0,24	0,47	1,0	0,25
Moc wejściowa/ wyjściowa	N	W	27/12 n=1400	40	90	34
Częstotliwość	f	Hz	50/60	50	50	50/60
Temperatura pracy	t	°C	-30÷50	-40÷40	-40÷40	-40÷50
Kabel zasilający	—	—	trzyżyłowy fabryczny firmy EBM L=2,0[m]	czterżyłowy 0,75-1,5[mm <sup>2</sup> ]		trzyżyłowy fabryczny firmy EBM L=2,0[m]
Kondensator	—	μF/400[V]	—	2,5	3,0	—
Zabezpieczenie prądowe	—	—	zabudowane zabezpieczenie wewnętrzne	wbudowany kontakt termiczny TK10Aφ=1,0 6Aφ=1,0 250[V] lub wyzwalacz termiczny		zabudowane zabezpieczenie wewnętrzne
Zakres prądowy wyzwalacza termicznego	I	A	—	0,4-0,63	0,63-1,0	—
Stopień ochrony silnika	IP	—	44	54	54	55
Masa	m	kg	0,64	0,86	0,86	0,62

## GABARYTY I MASA



masa  
7,3 kg



masa  
8,3 kg