

# MAG-200/EC/M

## WENTYLATOR DACHOWY HYBRYDOWY

### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MAG-200/EC/M - wykonanie standardowe

**ZAKRES WYDAJNOŚCI** 100-410 [m<sup>3</sup>/h]  
**ZAKRES PODCIŚNIEŃ** 3-24 [Pa]  
**AKUSTYKA** (1 metr) 39-48 [dBA]

### WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

### NAPIĘCIE ZASILANIA

1x230 [V] obroty 900, 1050, 1250 [min<sup>-1</sup>]

### OPIS PRODUKTU

Wentylator MAG-200/EC/M stanowi innowacyjny, sterowany system wentylacji mieszkań przeznaczony w głównej mierze do budownictwa wielorodzinnego. System oparty jest na mechanicznej pracy nowoczesnego wentylatora hybrydowego Mag, który przystosowany jest do pracy ciągłej. Zadaniem wentylatora Mag jest utrzymanie normatywnych przepływów w kanałach wentylacyjnych oraz zapobieganie nadmuchiwanemu powietrzu zewnętrznemu do pomieszczeń wentylowanych. Nasada hybrydowa typu MAG wykorzystując zalety nowoczesnego sterownika MagTime oraz unikalnych urządzeń wywiewnych zapewnia ciągłą i optymalną wymianę powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych. Dzięki możliwości zastosowania sterowania w każdym pomieszczeniu wentylacja działa tylko w takim stopniu, w jakim jest to konieczne. Tym samym energia cieplna nie jest niepotrzebnie wywiewana.



### WARIANTY MONTAŻOWE

wymagany cokół wsporczy

Wentylator MAG -200/EC/M  
na podstawie laminatowej  
pasującej m.in. do pustaków Quadro

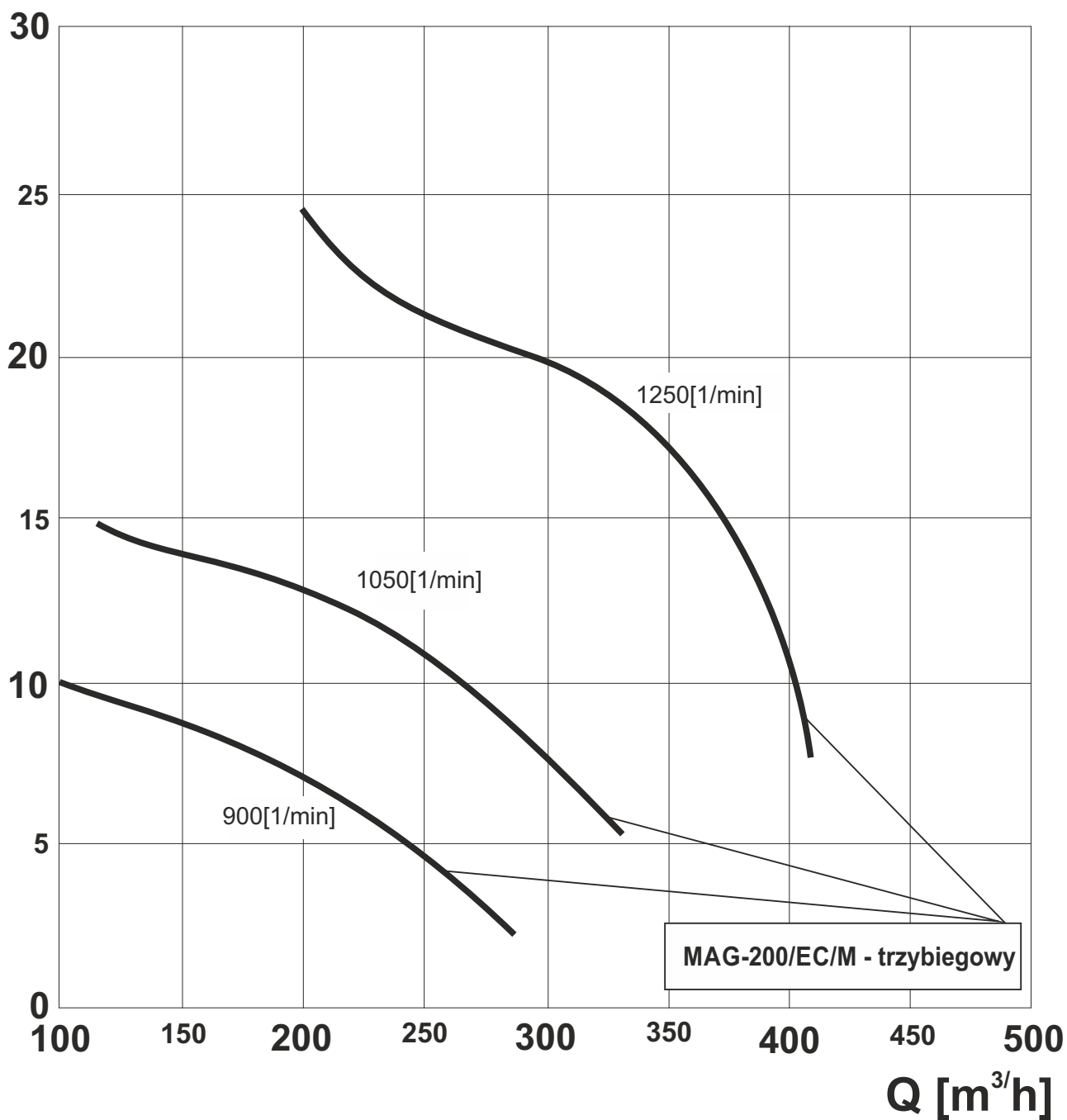


# CHARAKTERYSTYKA PRZEPLYWOWA

— Wentylator MAG-200/EC/M (Średnica wirnika - 200[mm]  
silnik ZIHEL-ABEGG M1060-4QN.05.N)

$\Delta P_{st}$   
[Pa]

$\rho = 1,2 \text{ [kg/m}^3\text{]}$



# AKUSTYKA

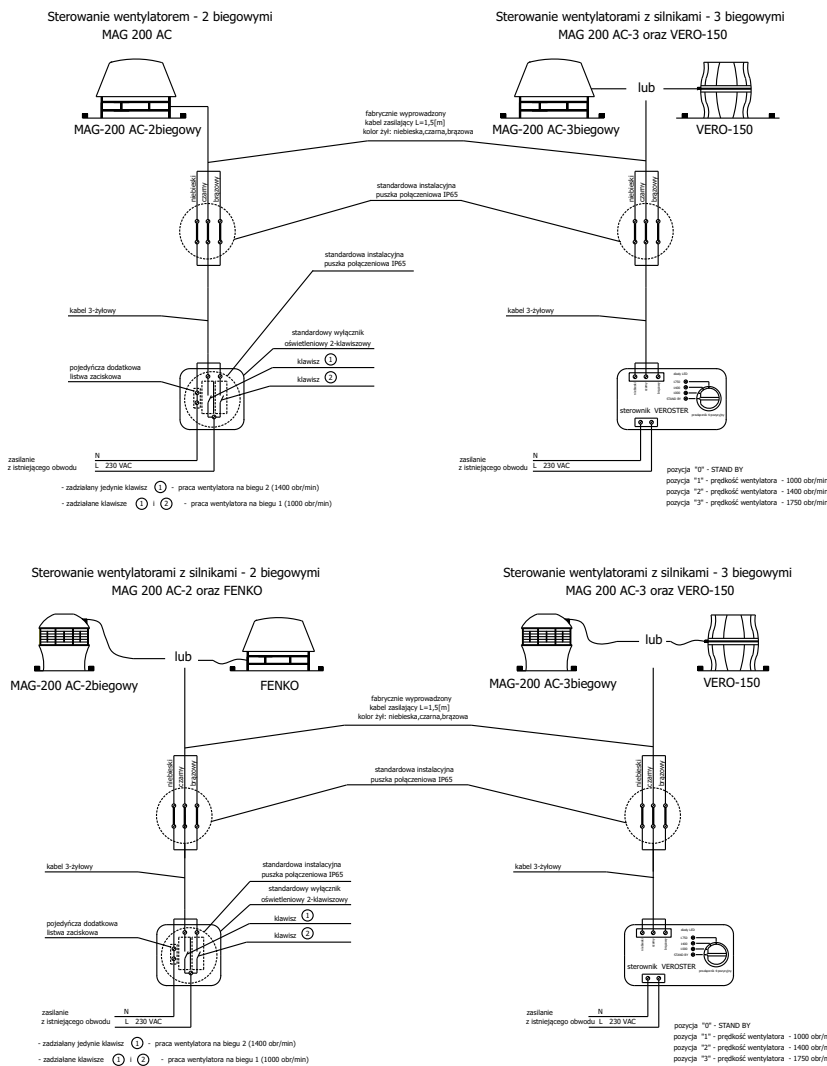
## WENTYLATOR DACHOWY MAG-200/EC/M

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

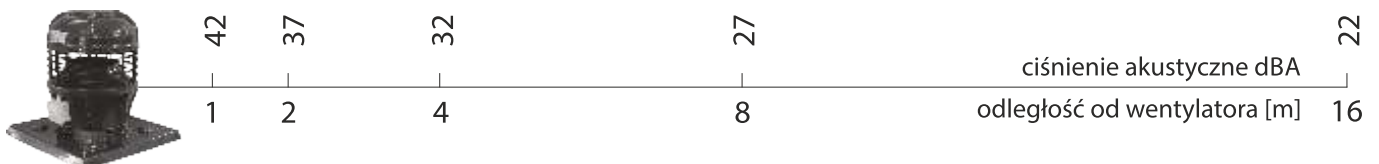
#### MAG-200/EC/M - wykonanie standardowe

Widma akustyczne wentylatorów dachowych MAG	dB(A)									
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	(1m)
n=1550 min <sup>-1</sup>		33	29	35	38	45	44	36	29	48
n=900 min <sup>-1</sup>		32	32	31	33	39	36	26	24	42
n=700 min <sup>-1</sup>		29	29	28	30	36	33	23	21	39



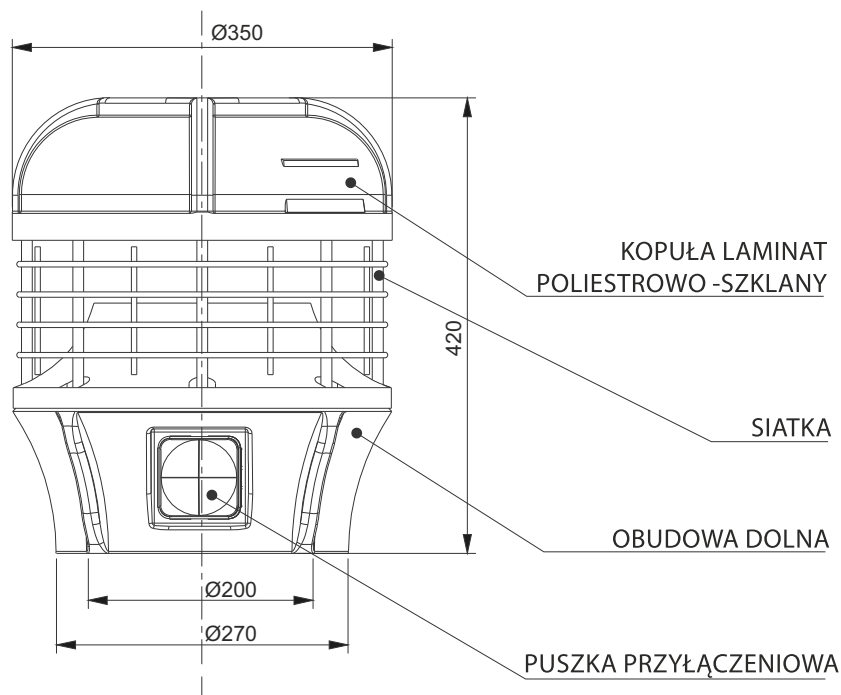
### JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora MAG-200/EC/M/900 min<sup>-1</sup>)



# DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika



Parametr	Oznaczenie	Wymiar	Odmiana konstrukcyjna			MAG-200/EC/M
			MAG-200/EC	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
Obroty 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]	czterozżyłowy 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  
6,2 kg