

FENKO-150 BRAAS WENTYLATOR DACHOWY HYBRYDOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

FENKO-150 BRAAS - wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI	109-210 [m ³ /h]
ZAKRES PODCIŚNIEŃ	5-18 [Pa]
AKUSTYKA (1 metr)	36-43 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

1x230 [V] obroty	1000, 1400[min^{-1}]
------------------	---------------------------------



OPIS PRODUKTU

Innowacyjną rzeczą jest fakt zamontowania w wentylatorze silnika prądu stałego, którego praca polega na tym, że zasilany jest z gniazdka 230 [V] jednofazowego, takiego jak eksploatujemy w naszych mieszkaniach. Wewnątrz jednak silnika następuje zamiana prądu przemiennego na prąd stały. Pozwala to uzyskać bardzo niski poziom mocy zainstalowanej odpowiednio 9.5W/6.2W.



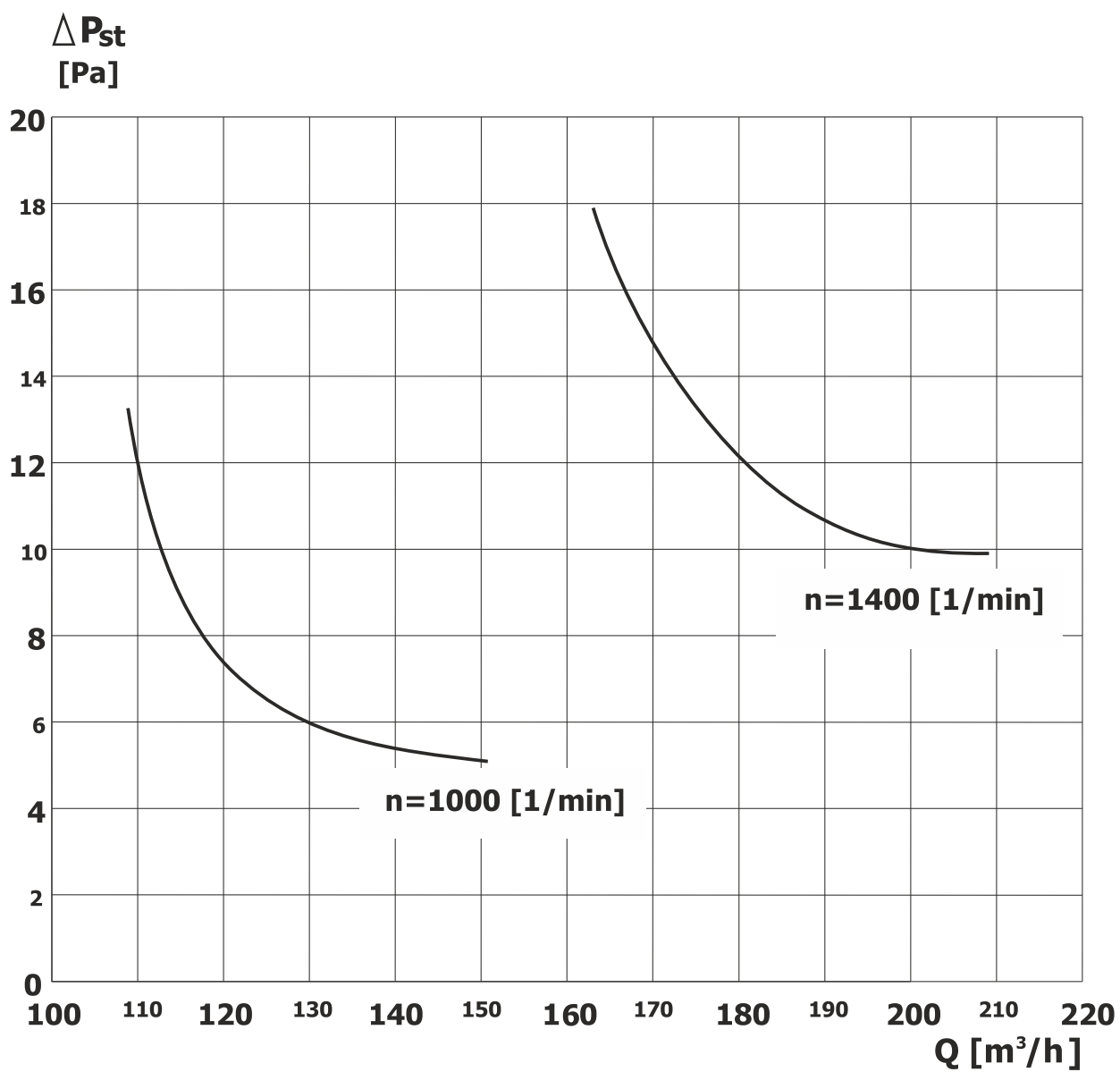
WARIANTY MONTAŻOWE



Wentylator FENKO-150 BRAAS

CHARAKTERYSTYKA WENTYLATORA

— Wentylator hybrydowy FENKO-150 BRAAS



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY HYBRYDOWY FENKO-150 BRAAS

Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariantach 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 wylocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora.

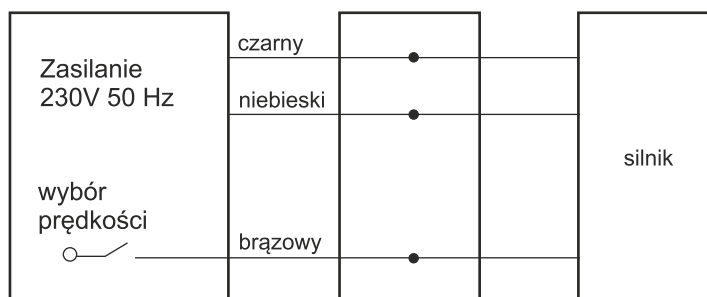
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

FENKO-150 BRAAS - wykonanie standardowe

	Widma akustyczne wentylatorów dachowych FENKO-150 bez tłumika									dB(A) (1m)
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	n=1400 min ⁻¹	33	25	37	38	40	38	29	27	43
	n=1000 min ⁻¹	30	21	30	29	34	28	24	26	36

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

FENKO SCHEMAT BŁOKOWY

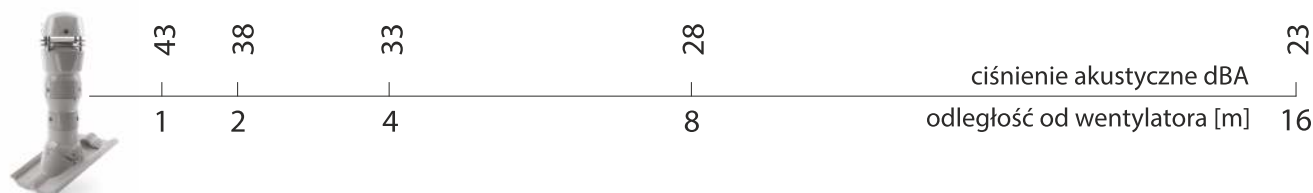


otwarty = prędkość maksymalna n~1400[1/min]

zamknięty = prędkość minimalna n~1000[1/min]

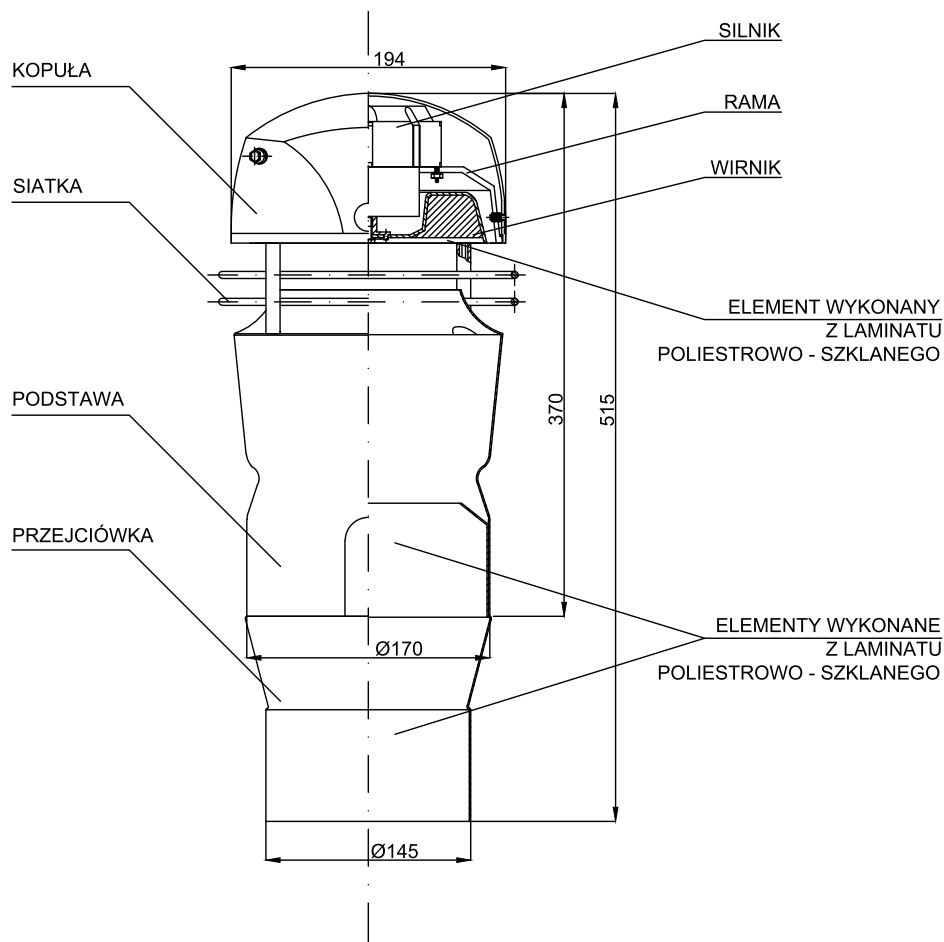
JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora FENKO-150/1000 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika



DANE TECHNICZNE SILNIKA NAPĘDOWEGO

Parametr	Oznaczenie	Wymiar	FENKO-150
Ilość biegów	—	—	dwubiegowy
Typ silnika	—	—	M1G055-BD 87-20
Obroty nominalne	n	obr/min	n1-1400 n2-1000
Napięcie zasilania	U	V	230
Prąd nominalny	I _n	A	0,07
Moc wejściowa/wyjściowa	N	W	8,7/5,8
Częstotliwość	f	Hz	50/60
Temperatura pracy	t	°C	-30 ÷ + 50
Kabel zasilający	—	—	trzyżyłowy fabryczny firmy EBM L=2,0[m]
Zabezpieczenie prądowe			zabudowane zabezpieczenie wewnętrzne
Stopień ochrony silnika	IP	—	44
Masa	m	kg	0,80

GABARYTY I MASA

