

# SCHIEDEL/FENKO WENTYLATOR DACHOWY HYBRYDOWY

## ODMIANY KONSTRUKCYJNE

SCHIEDEL/FENKO - wykonanie standardowe

**ZAKRES WYDAJNOŚCI** 109-210 [m<sup>3</sup>/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[ $\text{min}^{-1}$ ]



## OPIS PRODUKTU

Nasada hybrydowa Schiedel/Fenko, przeznaczona jest do montażu na pustakach wentylacyjnych Schiedel w układzie osiowym i nieosiowym. Montaż nasady na pustaku odbywa się przy pomocy odpowiedniego adaptera montażowego. Schiedel/Fenko może występować jako typ SP, SH, SV i może być barwiony na dowolny kolor. Barwienie wykonane jest w sposób trwały, wykluczający praktycznie w całym okresie eksploatacji wykonywanie jakichkolwiek poprawek.



## WARIANTY MONTAŻOWE

SCHIEDEL/FENKO - typ SV  
dla pionowych pustaków  
wentylacyjnych w układzie  
wielorzędowym oraz dwurzędowym



SCHIEDEL/FENKO - typ SH  
dla poziomych pustaków wentylacyjnych

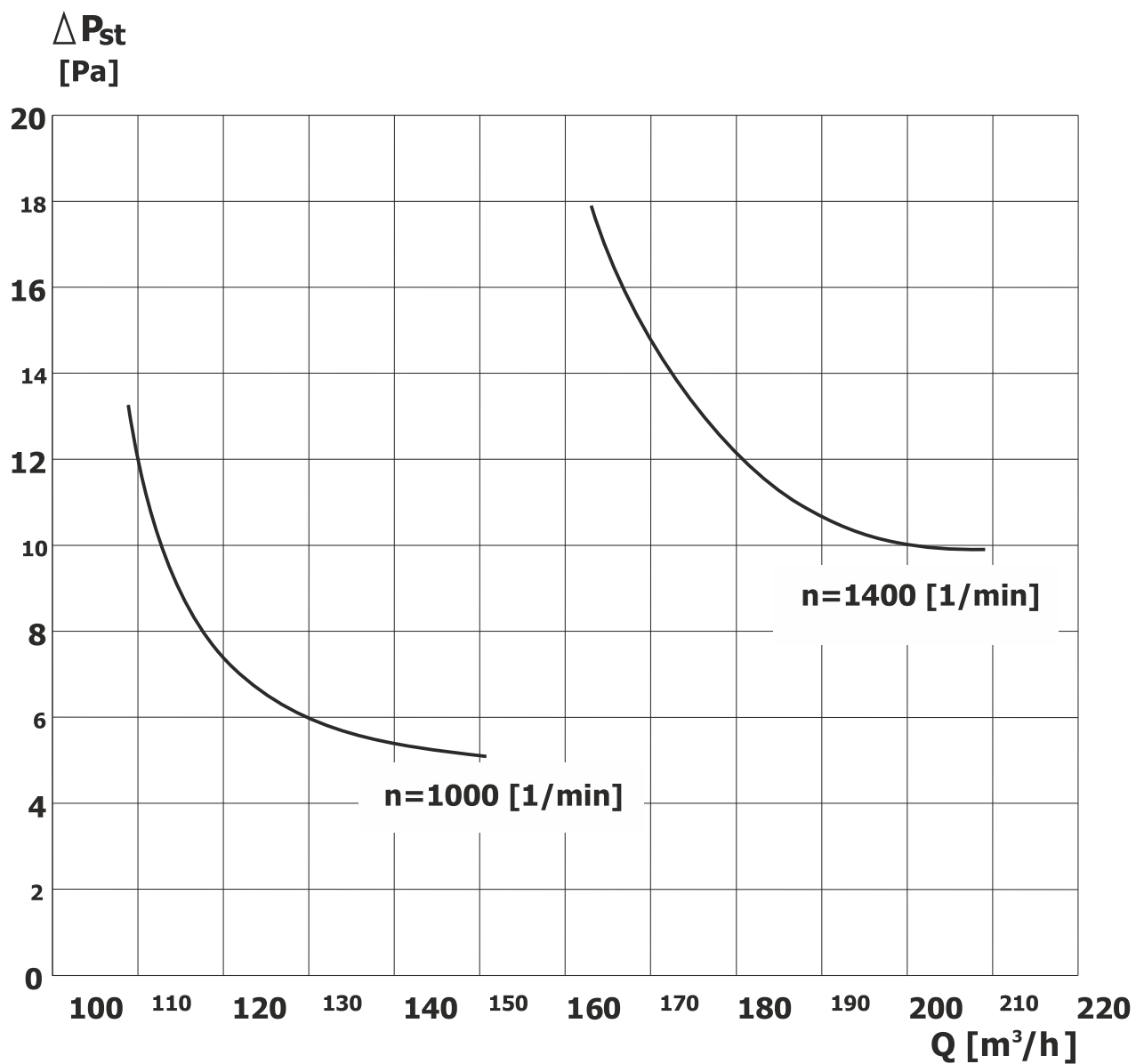


SCHIEDEL/FENKO - typ SP  
dla poziomych pustaków wentylacyjnych



# CHARAKTERYSTYKA WENTYLATORA

— Wentylator hybrydowy SCHIEDEL/FENKO





## AKUSTYKA

### WENTYLATOR DACHOWY HYBRYDOWY SCHIEDEL/FENKO

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

#### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

SCHIEDEL/FENKO - wykonanie standardowe

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

#### SCHEMAT PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

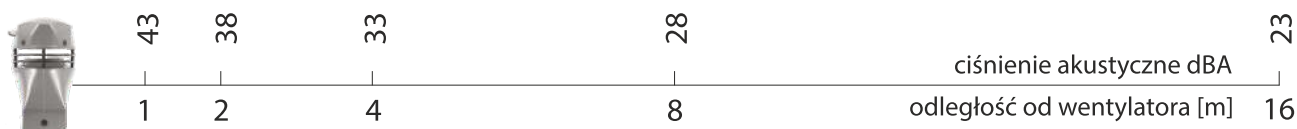
##### FENKO SCHEMAT BLOKOWY



otwarty = prędkość maksymalna  $n \sim 1400 [1/min]$   
zamknięty = prędkość minimalna  $n \sim 1000 [1/min]$

#### JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SCHIEDEL/FENKO-150/1000 min<sup>-1</sup>)

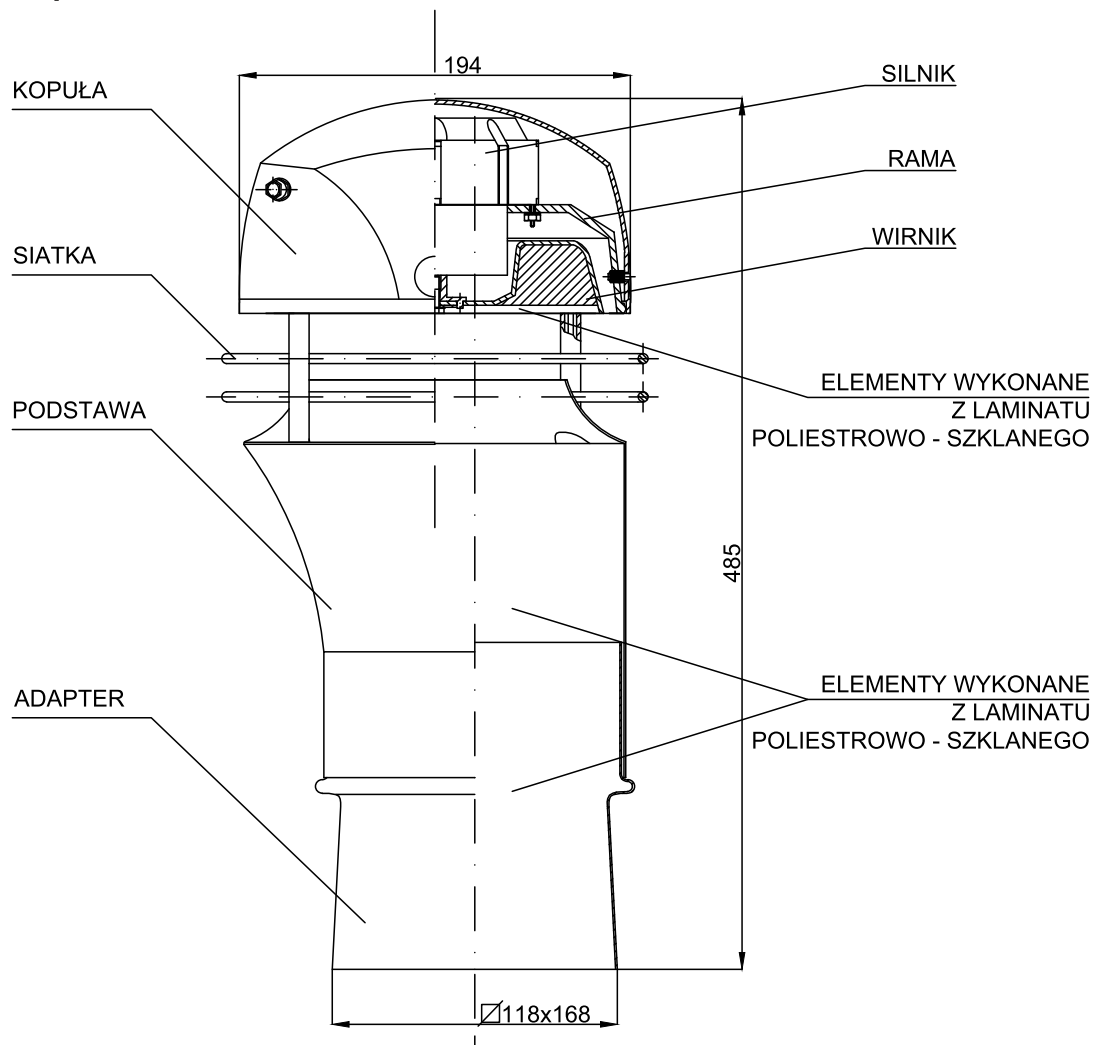


## DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika



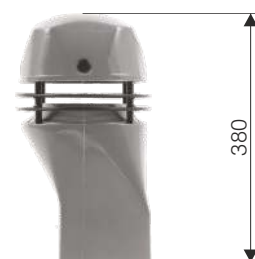
## SCHIEDEL/FENKO SH



## DANE TECHNICZNE SILNIKA NAPĘDOWEGO

Parametr	Oznaczenie	Wymiar	SCHIEDEL/ FENKO
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 <sub>n</sub>	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

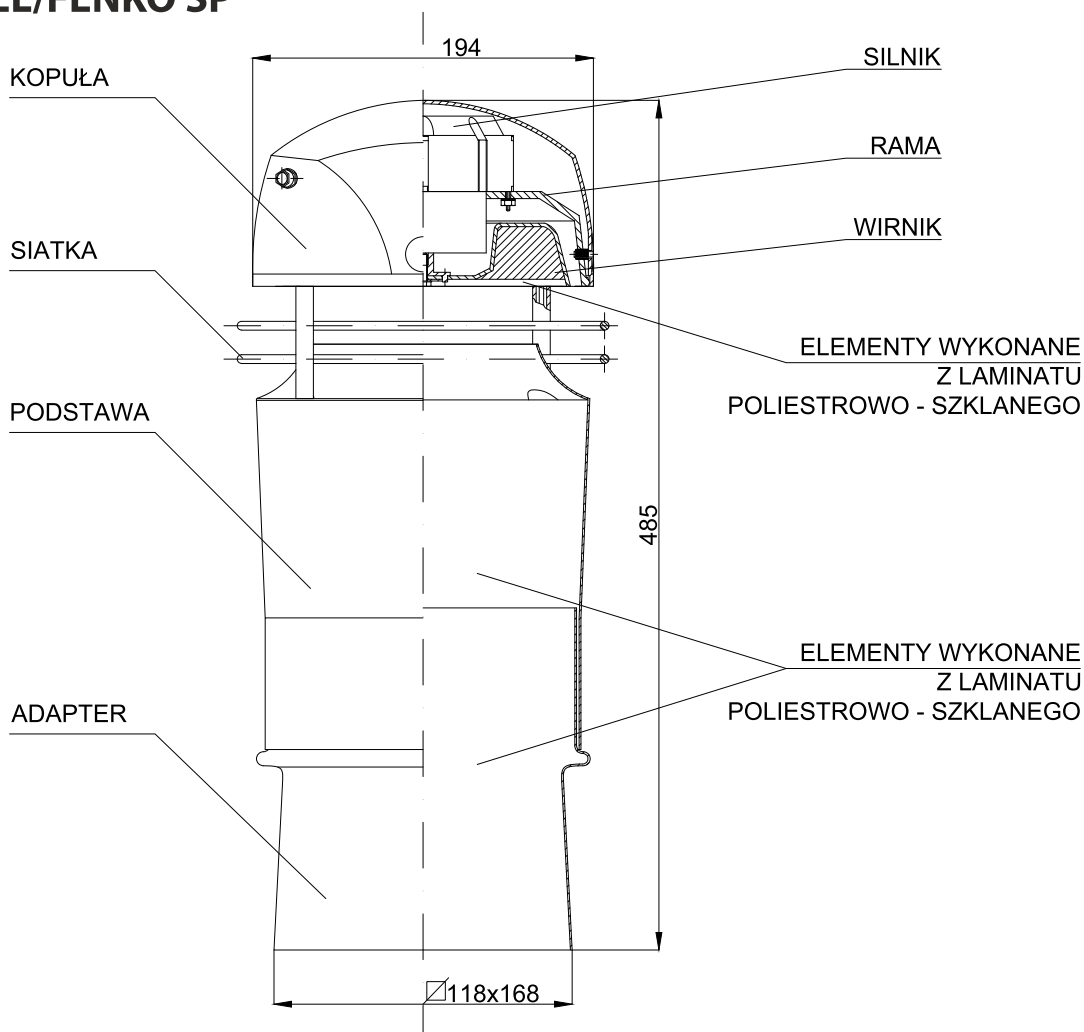


masa  
2,7 kg

## DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika

## SCHIEDEL/FENKO SP



## DANE TECHNICZNE SILNIKA NAPĘDOWEGO

Parametr	Oznaczenie	Wymiar	SCHIEDEL/ FENKO
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 <sub>n</sub>	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

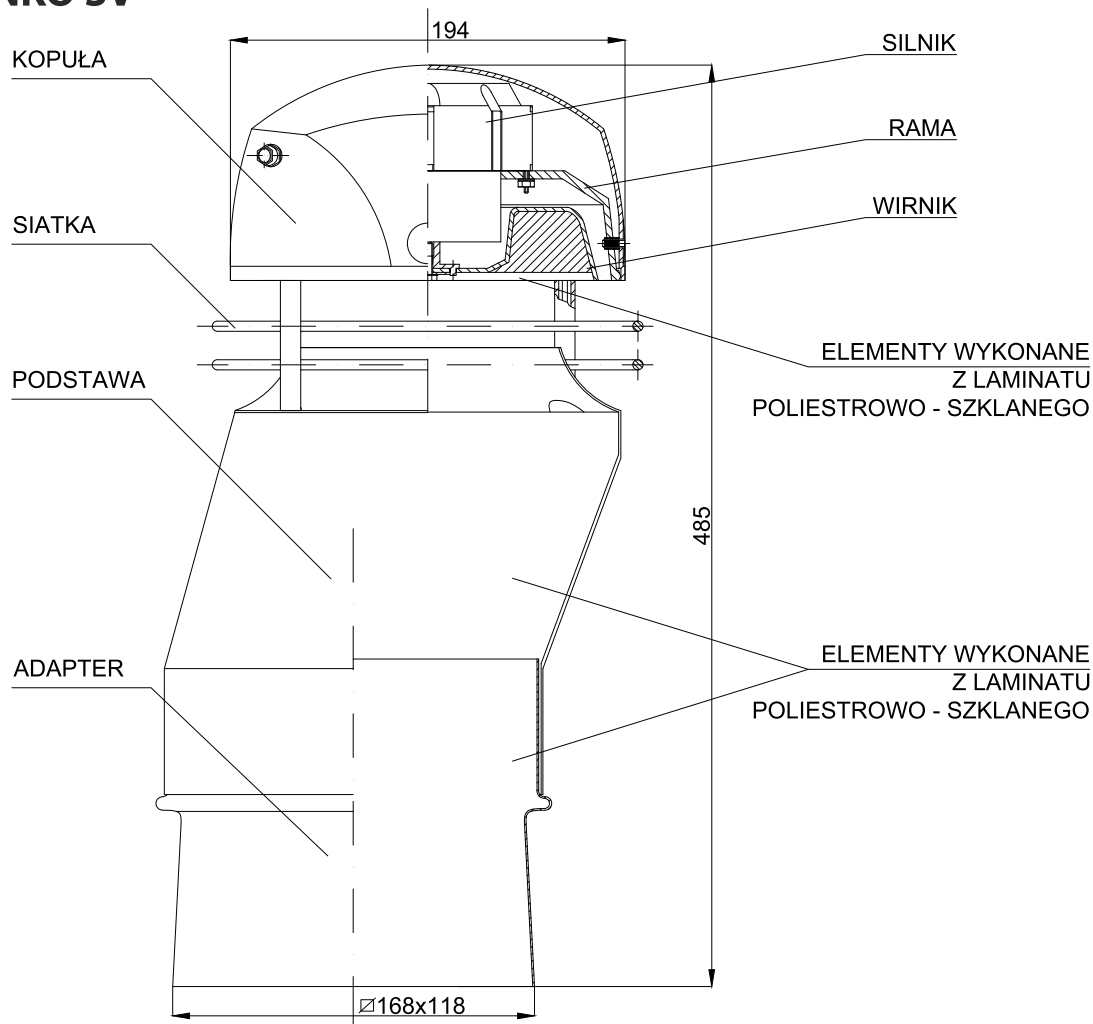


## DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika



## SCHIEDEL/FENKO SV



## DANE TECHNICZNE SILNIKA NAPĘDOWEGO

Parametr	Oznaczenie	Wymiar	SCHIEDEL/ FENKO
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 <sub>n</sub>	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



masa  
2,8 kg