

# VERO-150

## WENTYLATOR DACHOWY

### ODMIANY KONSTRUKCYJNE

VERO-150 wykonanie standardowe

<b>ZAKRES WYDAJNOŚCI</b>	180-550 [m <sup>3</sup> /h]
<b>ZAKRES PODCIŚNIEŃ</b>	20-120 [Pa]
<b>AKUSTYKA (1 metr)</b>	40-52 [dBA]

### WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 80°C

### NAPIĘCIE ZASILANIA

1x230 [V] obroty 1000,1400,1750 [min<sup>-1</sup>]

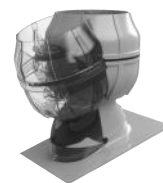
### OPIS PRODUKTU

Wentylator jest całkowicie wykonany z tworzywa sztucznego, jest to laminat poliestrowo-szklany trwale barwiony na dowolny kolor. Właściwości laminatu (włókno szklane przesączone żywicą poliestrową) powodują, że produkt oznacza się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozyjotwórczy wpływ warunków atmosferycznych jak również przepływające przez niego powietrze.

Użyty materiał pozwala uzyskać końcową lekkość konstrukcji, jak również pozwolił na stworzenie ciekawego designu produktu.



### WARIANTY MONTAŻOWE



Wentylator Vero-150 na kominek regulacyjny z kołnierzem, kąt regulacji 0-25°(0-55%)

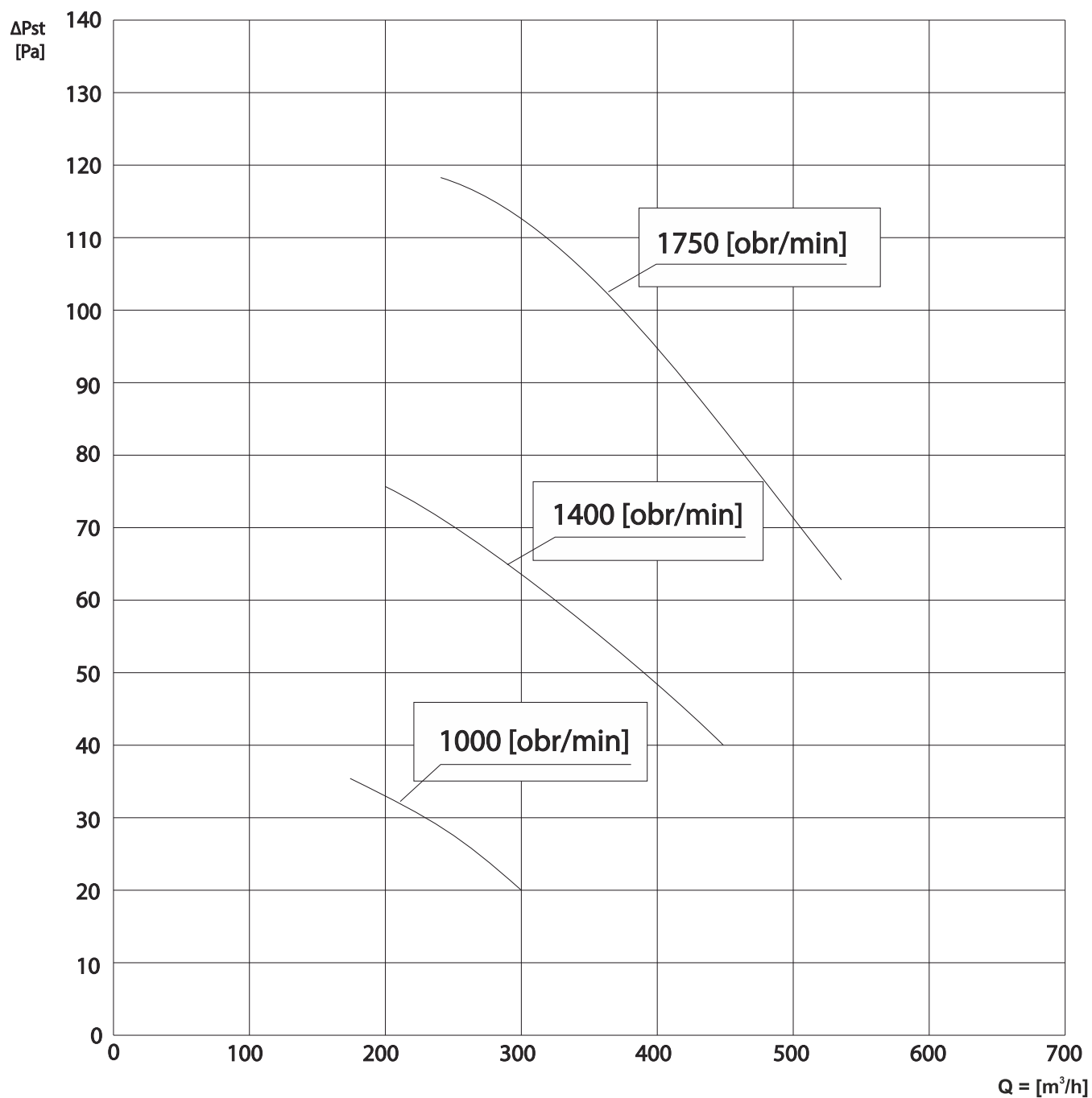


Wentylator Vero-150 z zintegrowaną podstawą dachową



# CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

— Wentylator VERO-150




## AKUSTYKA


### WENTYLATOR DACHOWY VENTO-150 DO OKAPÓW KUCHENNYCH

Badania akustyczne wykonano na wlocie do wentylatora w odległości 1 metra, w wariacie 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.


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

Vero-150/1750 [obr/min]	
	
52	47
1	2
42	37
4	8
ciężnienie akustyczne dBA	
odległość od wentylatora [m]	

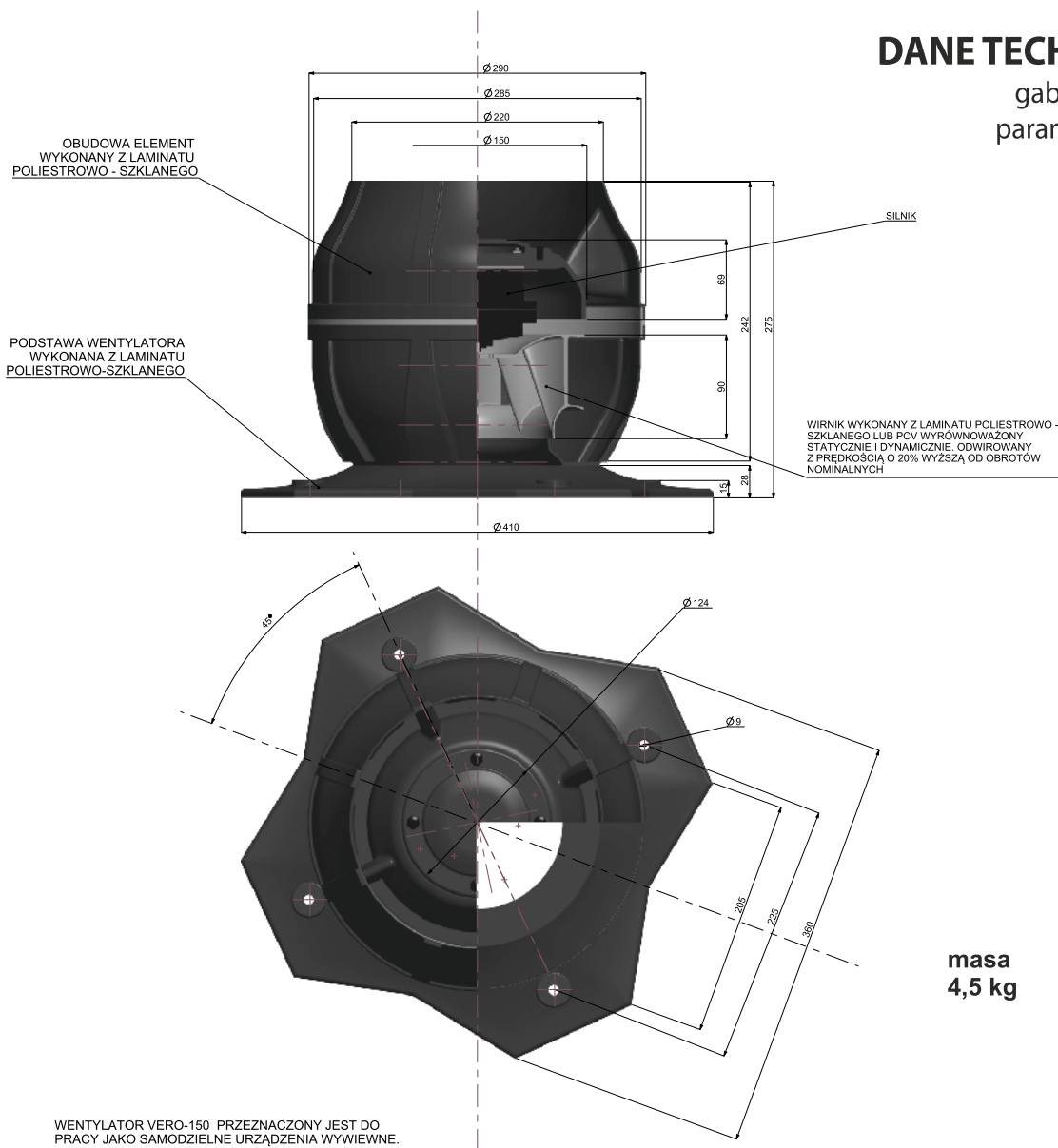
Vero-150/1400 [obr/min]	
	
46	41
1	2
36	31
4	8
ciężnienie akustyczne dBA	
odległość od wentylatora [m]	

Vero-150/1000 [obr/min]	
	
40	35
1	2
30	25
4	8
ciężnienie akustyczne dBA	
odległość od wentylatora [m]	

## DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika



masa  
4,5 kg

WENTYLATOR VERO-150 PRZEZNACZONY JEST DO PRACY JAKO SAMODZIELNE URZĄDZENIE WYWIEWNE. OBUDOWA ORAZ WIRNIK WYKONANE SĄ Z LAMINATU POLIESTROWO - SZKLANEGO

## DANE TECHNICZNE SILNIKÓW NAPĘDOWYCH

Parametr	Oznaczenie	Wymiar	Odmiana konstrukcyjna
			Vero-150
Ilość biegów	—	—	trzybiegowy
Typ silnika	—	—	M1060-4QN.05.N
Obroty nominalne	n	obr/min	n <sub>1</sub> -1750, n <sub>2</sub> -1400, n <sub>3</sub> -1000
Napięcie zasilania	U	V	230
Prąd nominalny	I <sub>n</sub>	A	0,25
Moc wejściowa/wyjściowa	N	W	34
Częstotliwość	f	Hz	50/60
Temperatura pracy	t	°C	-40:50
Kabel zasilający	—	—	trzyżyłowy fabryczny firmy ZIEHL-ABEGG L=0,5[m]
Zakres prądowy wyzwalacza termicznego	I	A	—
Stopień ochrony silnika	IP	—	55
Masa	m	kg	0,62

## ATESTY CERTYFIKATY



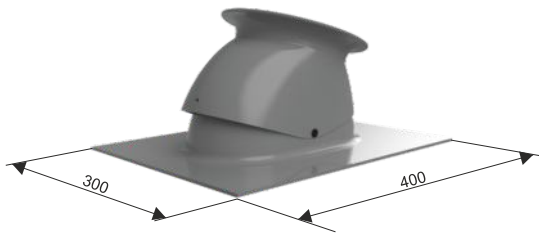
## DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,  
parametry silnika

### UWAGI TECHNICZNE - DACHY SKOŚNE

Kominek adaptacyjny do połąci dachowej

Kominek regulacyjny umożliwia dopasowanie wentylatora lub wywietrznika do różnych kątów spadu dachu 0-25° (0-55%). Element wykonany jest z laminatu poliestrowo-szklanego co powoduje, że dany kominek jest odporny na czynniki atmosferyczne, a także stanowi element o wysokiej wytrzymałości konstrukcyjnej.

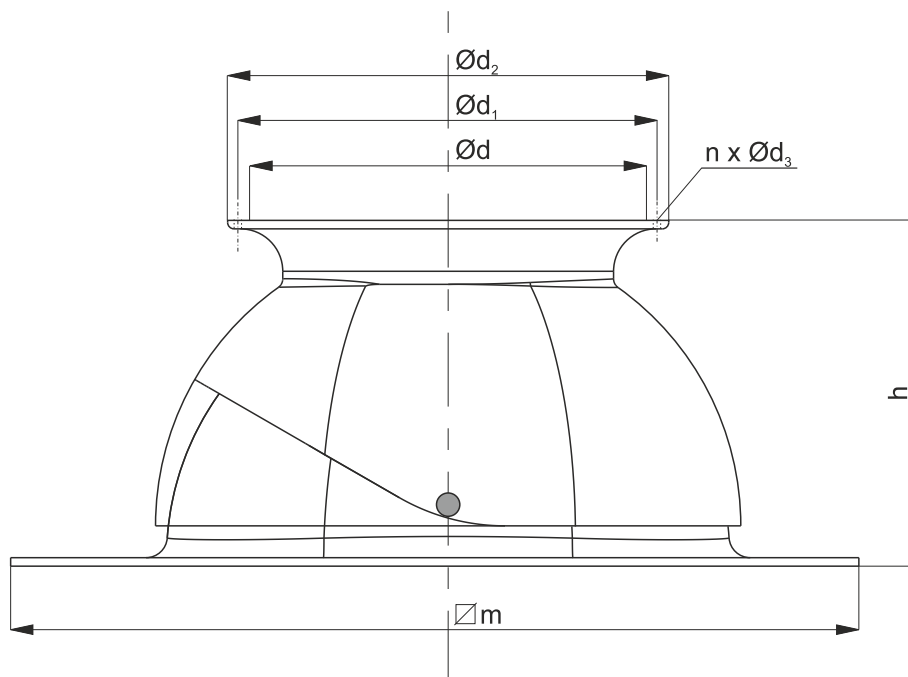


Kominek regulacyjny - możliwość dopasowania się do istniejącego nachylenia dachu.



0-25° (0-55%)

### KOMINEK REGULACYJNY NA KOŁNIERZ



KOMINEK REGULACYJNY NA KOŁNIERZ								
Wielkość kominka	$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	n	m	h	masa [kg]
200	200	230	250	10	4	300x400	165	1,9

## UWAGI TECHNICZNE - STEROWNIK PROVERO

### STEROWNIK ProVero

Sterownik ProVero przeznaczony jest do współpracy z wentylatorem dachowym VERO-150. Umożliwia on pracę wentylatora z jedną z trzech prędkości. Aktualna prędkość wentylatora sygnalizowana

jest poprzez kontrolki LED. Sterownik jest także wyposażony w funkcję opóźnienia wyłączenia wentylatora, która sprawia, że pracuje on jeszcze przez okres 4, 10 lub 14 minut po wyłączeniu. Funkcję tę można także dezaktywować. Sterownik montuje się natynkowo w pobliżu okapu kuchennego i łączy z wentylatorem kablem trójprzewodowym. Wymagane jest także doprowadzenie do niego napięcia zasilania 230V AC (L + N). Sterownik ProVero zapewnia także ochronę przeciwprzeciężeniową oraz przeciwzwarciową silnika w postaci bezpiecznika PTC. Obsługa sterownika polega na wybraniu za pomocą pokrętki jednego z trzech biegów odpowiadającemu konkretnej prędkości obrotowej wentylatora VERO. W zależności od wybranego biegu, zaświecą się jedna, dwie lub trzy kontrolki. Jeśli aktywna jest funkcja opóźnionego wyłączenia, wentylator będzie pracował przez określony czas po przełączeniu pokrętki w pozycję „0”. Fakt ten, sygnalizowany jest miganiem kontrolki pierwszego biegu. Czas zwłoki ustawia się przełącznikiem typu DIP na etapie instalacji sterownika. Do wyboru są trzy zakresy: 4 minuty, 10 minut i 14 minut oraz wyłączenie funkcji. Zmiana ustawień czasu zwłoki możliwa jest także w dowolnym momencie w trakcie użytkowania sterownika.

### Zalety sterownika:

prosta i intuicyjna obsługa, wysoka niezawodność, estetyczna forma, łatwy montaż, konfigurowalna funkcja opóźnionego wyłączenia, budowane zabezpieczenie silnika wentylatora.



0 - wyłączony



Bieg 1 - 1000 [obr/min]  
300m<sup>3</sup>/h



Bieg 2 - 1400 [obr/min]  
450m<sup>3</sup>/h



Bieg 1 - 1750 [obr/min]  
550m<sup>3</sup>/h



Przełącznik ProVero przeznaczony jest do pracy z trzybiegowym wentylatorem dachowym Vero-150, który skutecznie pozwala eliminować zapachy wydzielane w kuchni podczas gotowania. Wentylator zamontowany jest na zewnątrz, na kominie i przy pomocy kształtek wentylacyjnych połączony jest z okapem w kuchni.