

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/tt-silent-m-160-wentylator-w-obudowie-izolowanej-p-1592.html>

TT Silent M 160 Wentylator w obudowie izolowanej



Cena brutto	859,77 zł
Cena netto	699,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TTSILENTM160
Producent	VENTS - Professional

Opis produktu

Zastosowanie

Nowy wentylator VENTS Silent-M jest ukryty w specjalnie skonstruowanej, odpornej na działanie temperatury, izolowanej akustycznie obudowie.

VENTS Silent-M to połączenie szerokich możliwości i wysokiej wydajności zarówno wentylatorów osiowych, jak i odśrodkowych - zapewnia silny strumień powietrza i wysoki spręż.

VENTS Silent-M jest polecany w celu uzyskania wydajnej wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń różnego zastosowania o wysokich wymogach co do poziomu hałasu, np. w bibliotekach, salach konferencyjnych, instytucjach naukowych, przedszkolach, itp.

VENTS Silent-M jest przeznaczony do stosowania z kanałami okrągłymi o śr. 100-315 mm. Maksymalna wydajność wentylatora do 1950 m³/h.

Obudowa

- Zewnętrzna część obudowy wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny
- Wewnętrzna izolacja w postaci 50 mm warstwy wełny mineralnej
- Wewnętrzna część obudowy wykonana z wysokogatunkowego ABS. Perforacja wewnętrznej części obudowy powoduje rozproszenie fal dźwiękowych i zwiększa absorpcję dźwięku w warstwie izolacyjnej.
- Specjalny profil łopaty wirnika oraz ukształtowanie obudowy pozwala na precyzyjne prowadzenie skoncentrowanego strumienia powietrza oraz minimalizowanie jego oporów
- Wyposażona w puszkę przyłączeniową.

Silnik

- Jednofazowy silnik na łożyskach kulkowych posiada dwie prędkości obrotowe.
- Dla ochrony przed przeciążeniem, wentylatory wyposażone są w termo zabezpieczenie (bezpiecznik termiczny).
- Klasa ochrony silnika: IP X4.

Montaż

- Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora.
- Obudowa wentylatora wyposażona jest we wspornik mocujący, dzięki któremu wentylator może być przymocowany bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu.
- Wentylatory mogą być ustawiane na początku, w środku lub na końcu systemu wentylacyjnego. W jednym systemie możliwe jest zainstalowanie pary wentylatorów równolegle (w celu zwiększenia wydajności) lub szeregowo (w celu zwiększenia ciśnienia pracy).
- Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR

Regulacja prędkości

- Wbudowany dwustopniowy przełącznik prędkości min-max (opcja „W”)

Programowany za pomocą modułu elektronicznego z regulacją prędkości termostatem elektronicznym z wbudowanym czujnikiem temperatury, przewodem zasilającym i wtyczką (opcja „U/ U1”).

Zasada działania wentylatora z modulem elektronicznym z regulacją prędkości termostatem elektronicznym z wbudowanym czujnikiem temperatury:

- Na pokrętle termostatu należy ustawić progową wartość temperatury powietrza.
- Za pomocą pokrętki regulacji prędkości ustawić minimalną prędkość silnika.
- Silnik przełączy się na maksymalną prędkość w chwili kiedy temperatura powietrza osiągnie wartość ustawioną na termostacie.
- Silnik przełączy się do poprzednich ustawień kiedy temperatura powietrza spadnie poniżej wartości ustawionej na termostacie.

Aby uniknąć częstego przełączania między prędkościami, aktywuje się opóźnienie czasowe:

- Możliwość 1: Opóźnienie bazujące na temperaturze („U/ U1”): silnik przełącza się na wyższą prędkość, jeśli temperatura przekracza o 2°C wartość ustawioną na termostacie. Powrót do poprzedniej prędkości następuje po spadku temperatury poniżej ustawionej wartości. Ten model pracy utrzymuje poziom temperatury w przedziale mocno zbliżonym do wymaganego a przełączanie między prędkościami jest rzadsze.
- Możliwość 2: Opóźnienie czasowe („Un/Un1”): Kiedy temperatura przekracza wartość ustawioną na termostacie, silnik przełącza się na wyższą prędkość, a opóźnienie czasowe aktywuje się na co najmniej 5 min. Kiedy temperatura spadnie poniżej ustawień na termostacie, silnik przełączy się do poprzednich ustawień po upływie czasu wskazanego na timerze. Ten sposób jest stosowany w celu ścisłej kontroli temperatury. Zmiany prędkości wentylatora z modulem U1 będą odbywać się częściej w porównaniu do algorytmu działania wentylatora z modulem U, jednakże najkrótszym czasem opóźnienia w jednym i drugim przypadku jest 5 min.

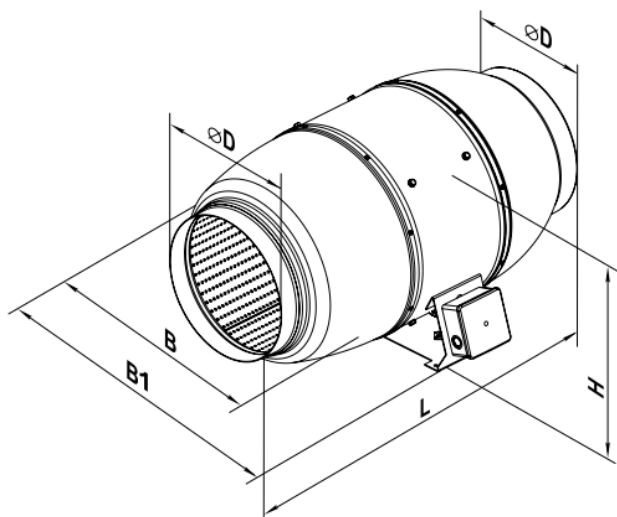
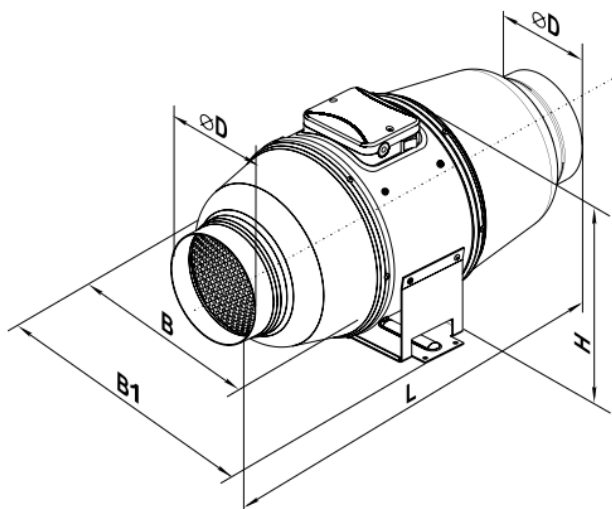
Dane techniczne

	TT Silent-M 100		TT Silent-M 125		TT Silent-M 150	
Poziom obrotów	min	max	min	max	min	max
Napięcie (V)	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Moc (W)	24	26	25	30	72	75
Pobór prądu (A)	0,10	0,11	0,11	0,13	0,20	0,23
Wydajność (m³/h)	170	240	230	340	405	555
Obroty (min⁻¹)	2030	2630	1650	2310	1970	2645
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	24	29	23	28	26	33
Maksymalna temperatura pracy (°C)	60		60		60	
Klasa bezpieczeństwa	IP X4		IP X4		IP X4	

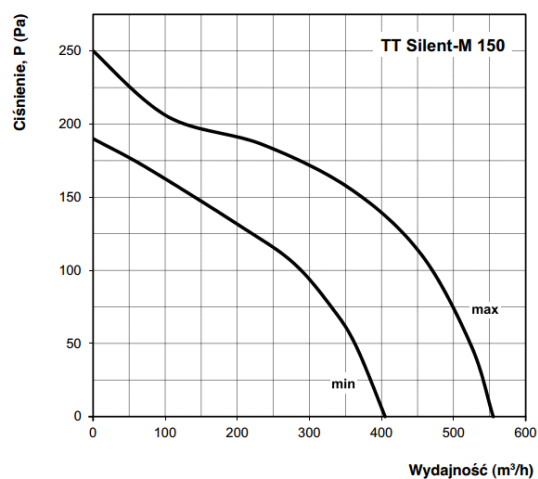
	TT Silent-M 200		TT Silent-M 250		TT Silent-M 315	
Poziom obrotów	min	max	min	max	min	max
Napięcie (V)	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Moc (W)	78	110	127	178	213	313
Pobór prądu (A)	0,35	0,49	0,52	0,79	0,93	1,41
Wydajność (m³/h)	810	1020	1050	1330	1530	1950
Obroty (min⁻¹)	2015	2445	1965	2495	1975	2545
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	31	36	34	38	36	40
Maksymalna temperatura pracy (°C)	60		60		60	
Klasa bezpieczeństwa	IP X4		IP X4		IP X4	

Wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Nr rys.
	D	B	B1	L	H		
TT Silent-M 100	98	215	243	505	237	4,6	1
TT Silent-M 125	123	215	243	474	237	4,6	1
TT Silent-M 150	147	247	274	580	260	6,1	1
TT Silent-M 200	198	293	386	550	295	8,0	2
TT Silent-M 250	248	358	445	658	360	15,0	2
TT Silent-M 315	313	432	520	780	434	25,0	2



VENTS TT Silent-M



Poziom hałas		Pasma częstotliwości (Hz)								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot	dBA	61	25	33	49	55	53	55	53	39
L _{WA} wylot	dBA	59	35	36	51	55	55	55	50	42
L _{WA} emitowane	dBA	39	19	22	39	35	36	33	24	21

