



MONSUN-315/SZTIL-160



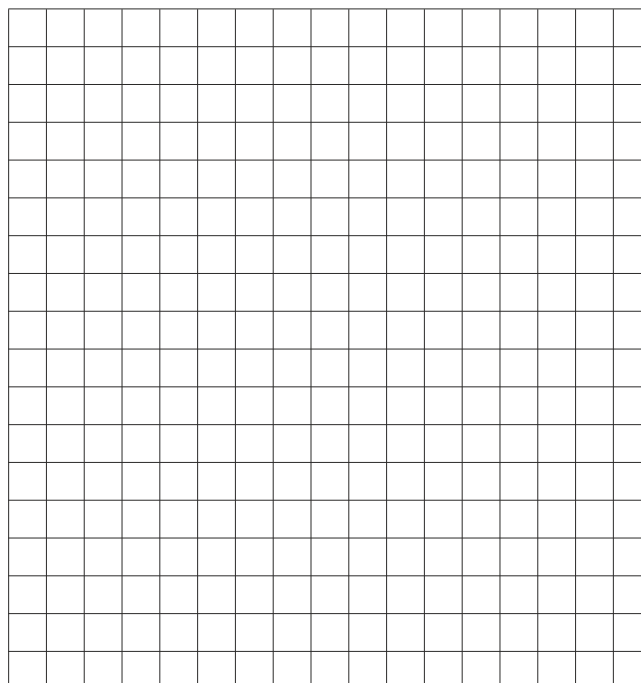
MONSUN-400/SZTIL-315



MONSUN-630/SZTIL-400



MONSUN-800/SZTIL-500



ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN/SZTIL - wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI 250-11700 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 60-500 [Pa]

AKUSTYKA (1metr) 56-73 [dBA]

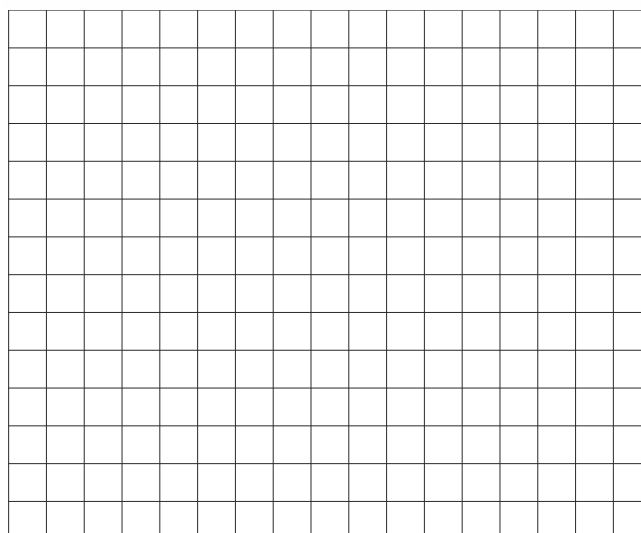
WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 700, 900, 1200 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 900, 1200 [min⁻¹]



ATESTY CERTYFIKATY



WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE

WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE MONSUN

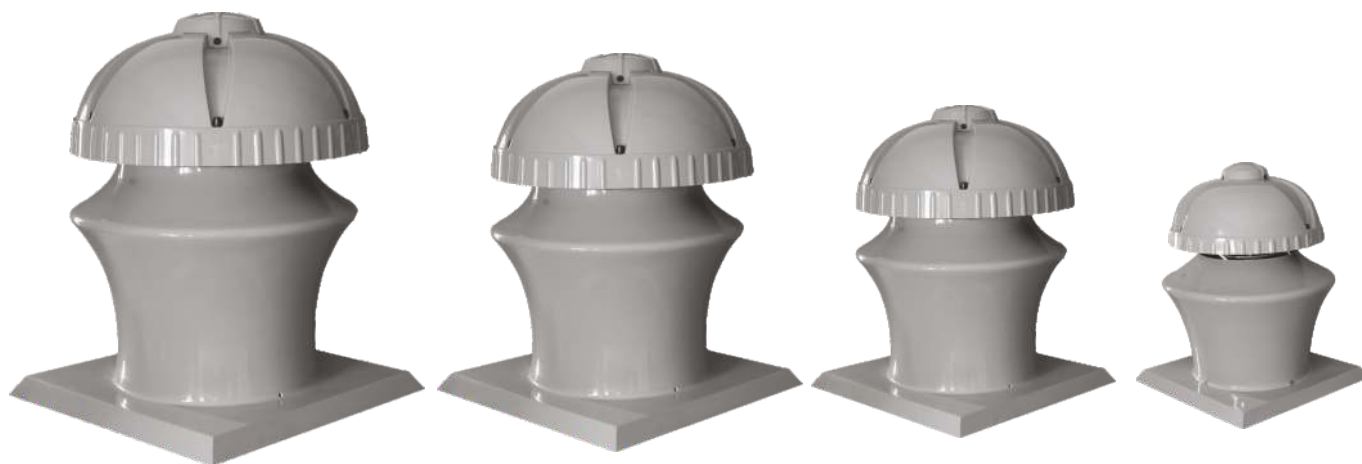
INFORMACJA OGÓLNA

PRZEZNACZENIE

Możliwe miejsca zastosowań wywietrzaka hybrydowego typu Monsun to pomieszczenia z dużymi zyskami ciepła i wilgoci, pomieszczenia, w których powinna być zachowana ciągła wentylacja naturalna natomiast jedynie okresowo, w przypadku potrzeby, włączana wentylacja mechaniczna (np. pomieszczenia z występującym okresowo zanieczyszczeniem, magazyny podczas pracy wózków widłowych spalinowych, zajezdnie autobusowe itp.). Częstołą potrzebą występującą w praktyce jest możliwość jednoczesnego wentylowania pomieszczeń produkcyjnych oraz występujących nad nimi pomieszczeń strychowych lub pustek stropodachowych. W takich sytuacjach kanał wentylacji mechanicznej może wyciągać powietrze z pomieszczeń niższych natomiast grawitacja pozwala na wentylację pomieszczeń strychowych.

WIELKOŚCI: 315, 400, 630, 800.

Wymiarem charakterystycznym jest średnica wlotu do wywietrzaka.

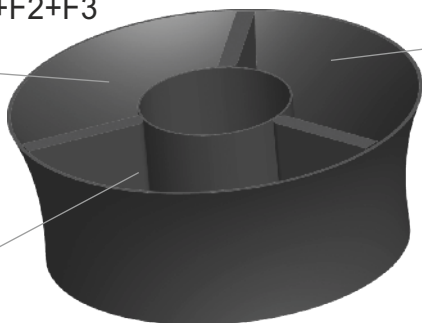


$$F = F_1 + F_2 + F_3$$

F1

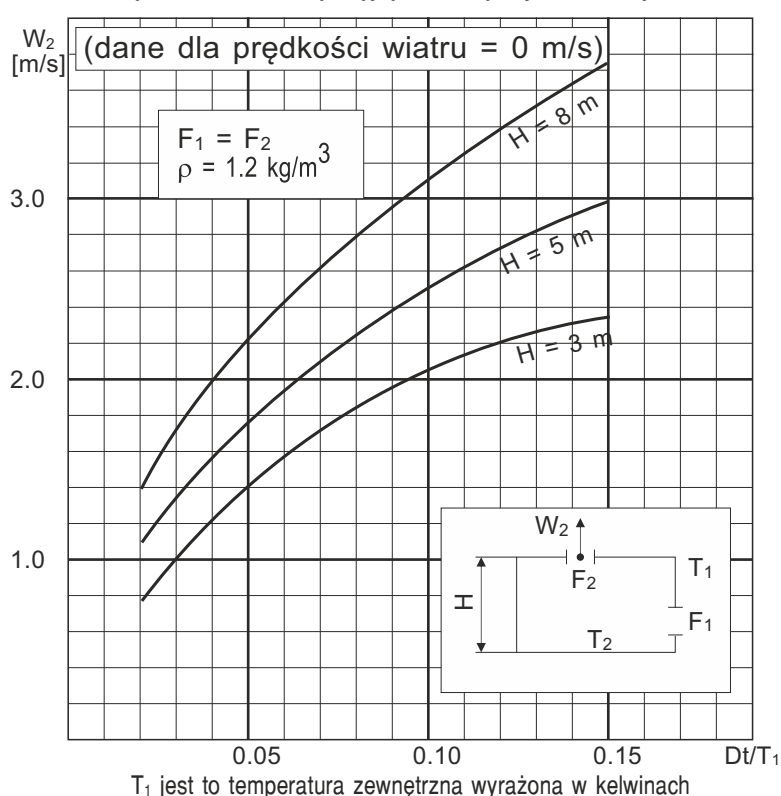
F3

F2



Badania przepływu w zewnętrznym pierścieniu wywietrzaka Monsun w którym ruch powietrza następował w sposób naturalny. Łączna powierzchnia przekroju (najwęższej jego części w wywietrzaku Monsun-315 wynosi $F=0,1389 \text{ m}^2$) powierzchnię tą podajemy również dla przypadku, w którym projektant będzie chciał przeliczyć ciąg naturalny biorąc pod uwagę różnicę temperatur pomiędzy pomieszczeniem wentylowanym a temperaturą zewnętrzną (diagram obok).

Wpływ różnicy temperatur na prędkość powietrza grawitacyjnego wewnątrz kanałów wentylacyjnych wentylacji naturalnej.



MONSUN-315/SZTIL-160

WYWIETRZAK ZINTEGROWANY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN-315 wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI 250-1620 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 70-240 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 56-58 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji standardowej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 900, 1200 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 900, 1200 [min⁻¹]



OPIS PRODUKTU

Wywiewtraki zintegrowane Monsun to konstrukcja kombinowana, polegająca na połączeniu wentylacji mechanicznej z wentylacją grawitacyjną (naturalną). Wewnątrz wywiewtrznika właściwego wykonanego z kompozytu poliestrowo - szklanego jest zamontowany centralnie wentylator, który przy pomocy kanału zakończonego kołnierzem montażowym może być dołączony do sieci odciągów wentylacji mechanicznej, do okapu odciągu miejscowego itp. Konstrukcja pozwala przy jednym otworze w dachu zapewnić wentylację grawitacyjną podczas postoju wentylatora, jak również zintensyfikować ją przy jego pracy.



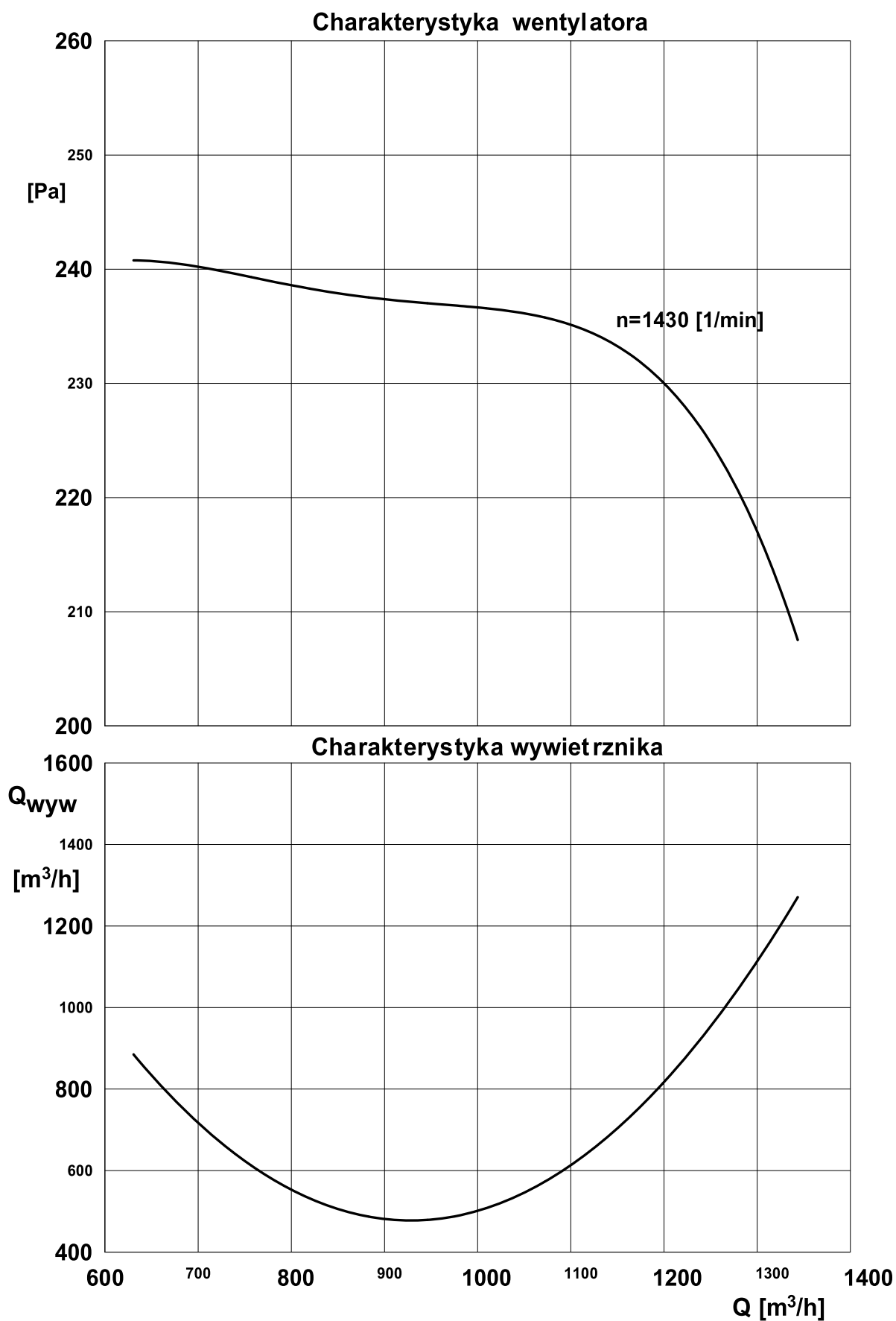
WARIANTY MONTAŻOWE



Wywiewtrzak zintegrowany Monsun-315/Sztıl-160
z zespoloną podstawą dachową 315

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

— Wywietrzak zintegrowany MONSUN-315/SZTIL-160



AKUSTYKA

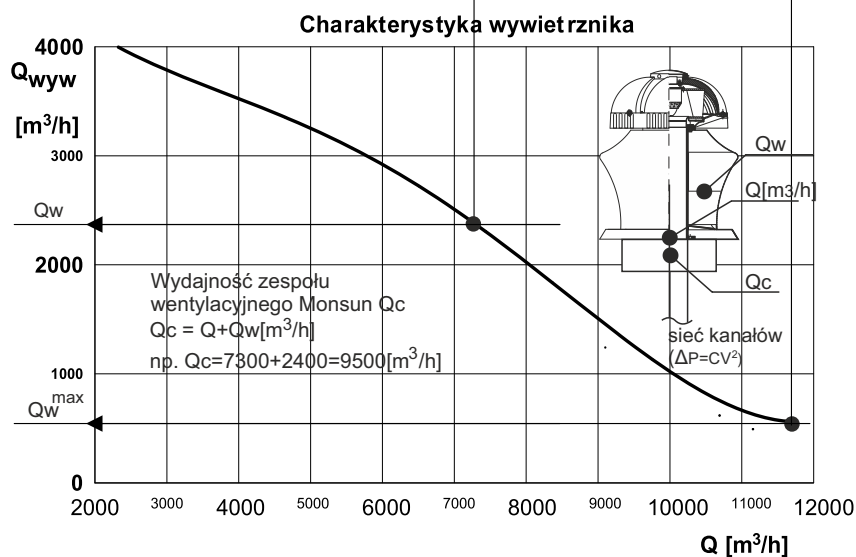
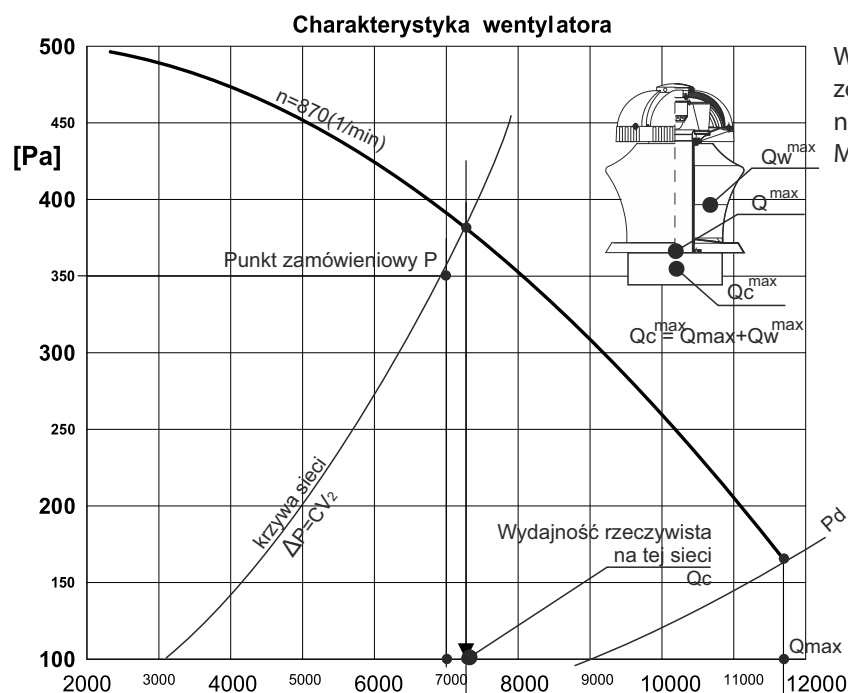
WENTYLATOR DACHOWY SZTIL - 160

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

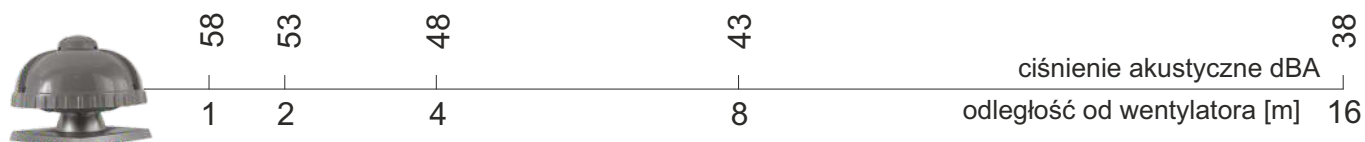
MONSUN-315/SZTIL-160 wykonanie standardowe

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-160 bez tłumika								dB(A) (1m)	
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
		n=1200 min ⁻¹	69	63	62	57	52	45	40	30	58
		n=900 min ⁻¹	69	64	57	55	50	44	44	34	56



JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SZTIL-160 /1200 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY

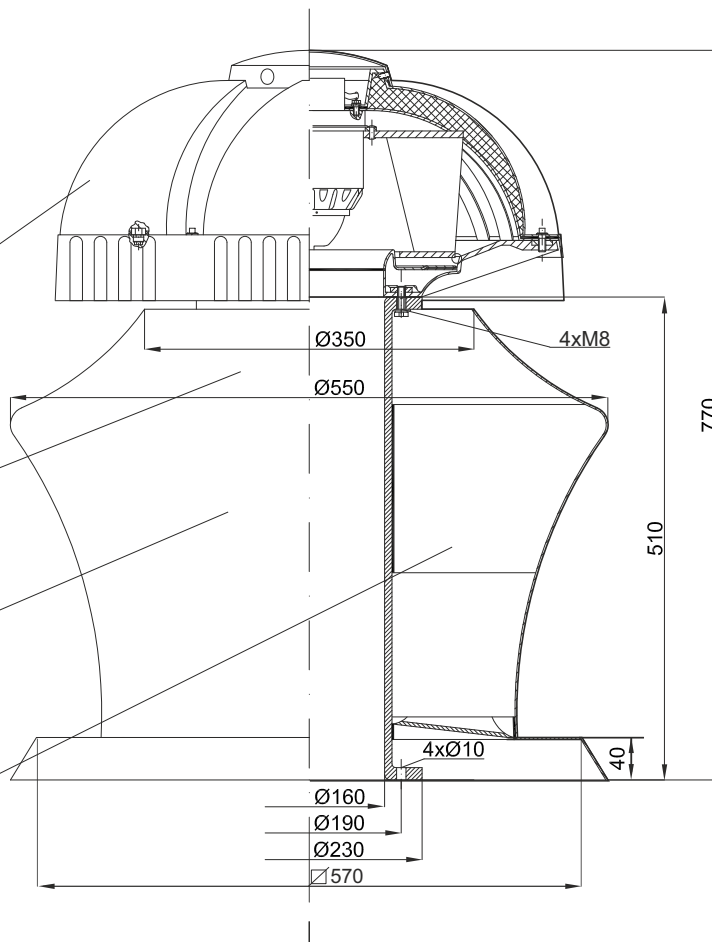


WENTYLATOR DACHOWY
SZTIL-160

CENTRALNY KANAŁ
WENTYLACYJNY
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

DYFUZOR - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

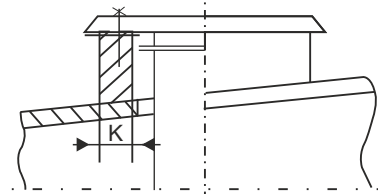
ŻEBRO USZTYWNIAJĄCE
3 SZT. CO 120° - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO



Stopień ochrony silnika IP44

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-160						
Obroty Wentylatora	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _x /I _n]	Napięcie [V] Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu	
					230[V]	400[V]
1200	MK085-4DK.05.L ZIEHL-ABEGG	0,11	2,30	3 x 230 Δ 3 x 400 Y	1,05	0,34
900	MK085-6DK.05.L ZIEHL-ABEGG	0,05	2,70	3 x 230 Δ 3 x 400 Y	0,45	0,26
1200	MK085-4EK.07.L ZIEHL-ABEGG	0,09	1,50	1 x 230	1,00	—
900	MK085-6EK.07.L ZIEHL-ABEGG	0,04	2,00	1 x 230	0,47	—

Sposób posadowienia wywiewzaka
na cokole wsporczym



K_{min} = 60 (włk 160, 200, 250, 315)
65 (włk 400, 630)

K_{max} = 70 (włk 160, 200, 250, 315)
75 (włk 400, 630)

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA
TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc uzwojeń silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-160	1200	0,11	0,40-0,63	0,4
	900	0,05	0,25-0,40	0,28

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~230V
I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

SZTIL-160	1200	0,09	0,63-1,0	1,00
	900	0,04	0,4-0,63	0,5

GABARYTY I MASA



masa:
MONSUN-315 6,6kg
MONSUN-315/SZTIL-160 18,6kg

MONSUN-400/SZTIL-315

WYWIETRZNIK ZINTEGROWANY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN-400 wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI 360-3600 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 60-420 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 61-73 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji standardowej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 900, 1200 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 900, 1200 [min⁻¹]



OPIS PRODUKTU

Wentylator stanowi zwieńczenie wywietrzaka zabezpieczające przed przedostawaniem się do środka pomieszczenia wody opadowej. Jego funkcja jest jednak większa, bo dzięki specyficznemu ukształtowaniu kopuły, struga powietrza wywiewanego mechanicznie przez wentylator omywa ekran wywietrzaka wydatnie zwiększając poziom wentylacji grawitacyjnej. Wytwarzane w ten sposób podciśnienie jest pewnym bonusem który otrzymujemy "za darmo", tym samym efektywność zespołu wywietrzak-wentylator w niektórych przypadkach rośnie do 20%.



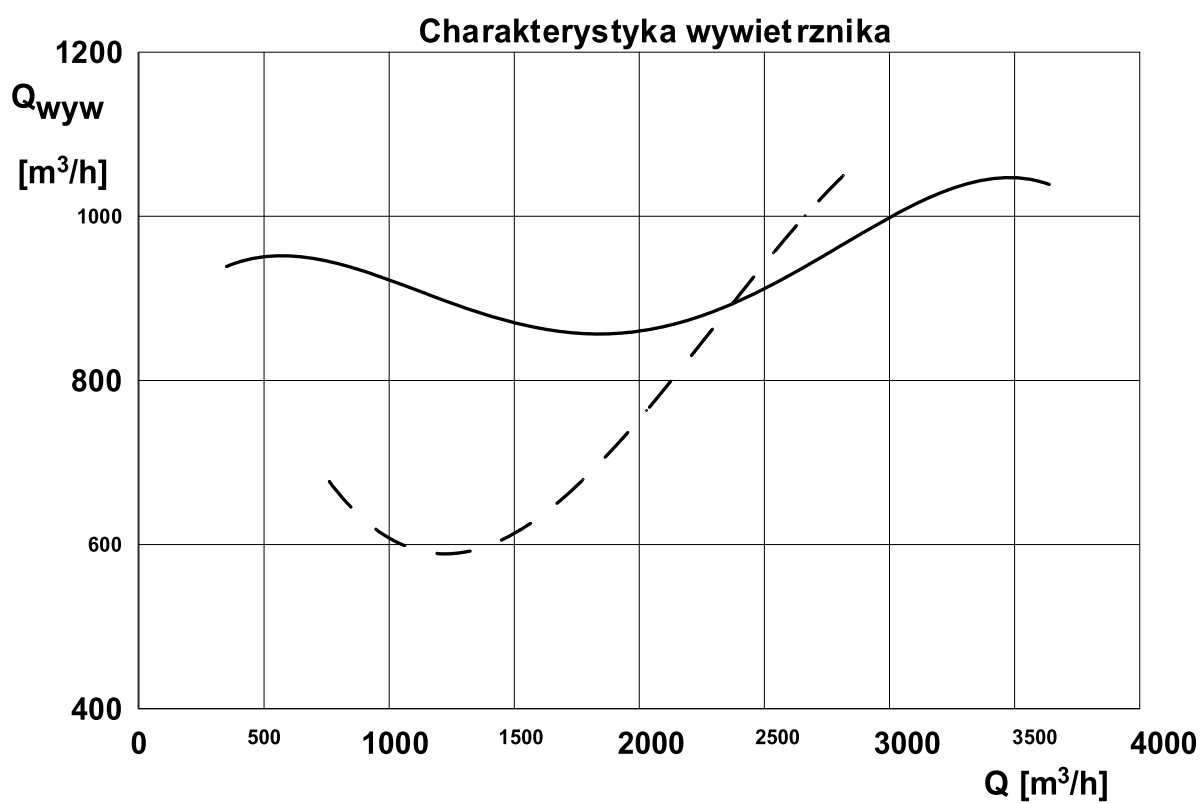
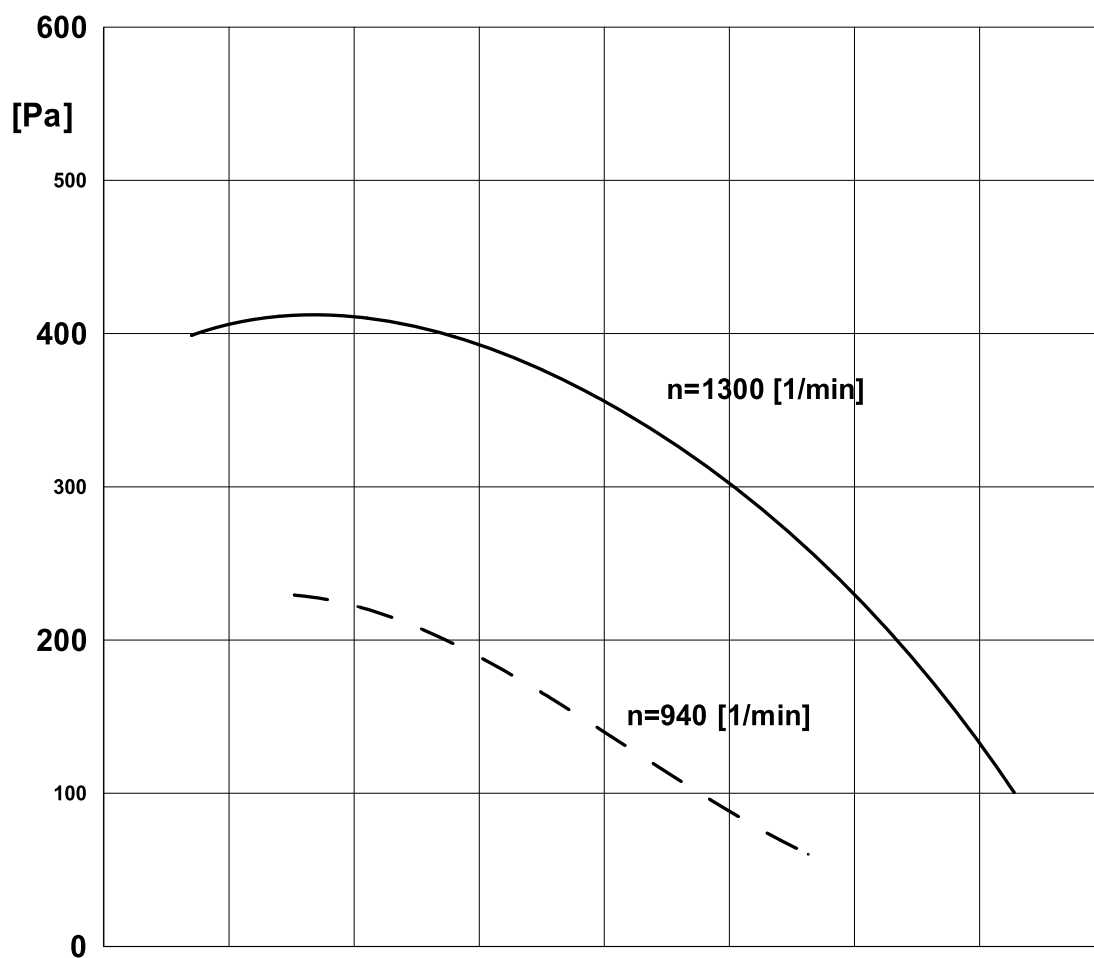
WARIANTY MONTAŻOWE



Wywietrzak zintegrowany Monsun-400/Sztıl-315
z zespoloną podstawą dachową 400

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

— Wywietrzak zintegrowany MONSUN-400/SZTIL-315



AKUSTYKA

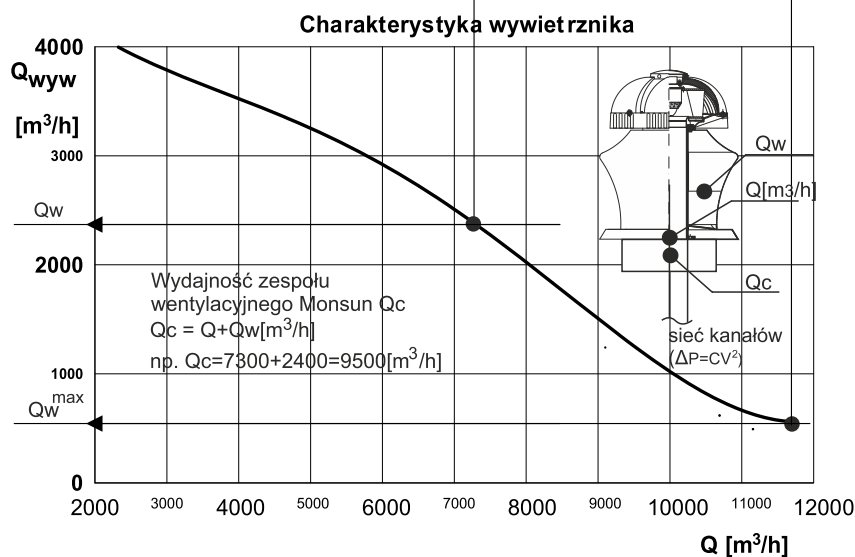
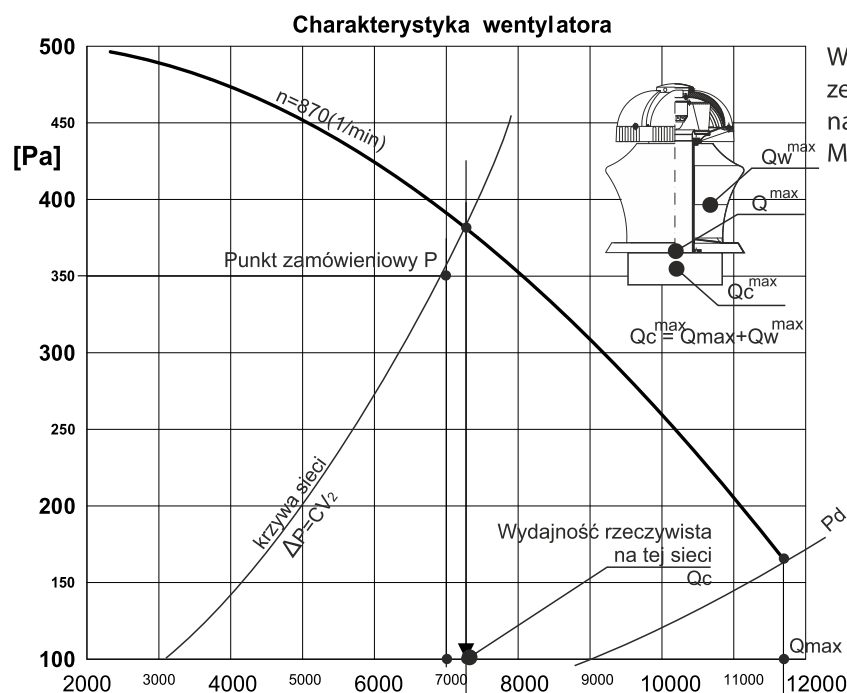
WENTYLATOR DACHOWY SZTIL - 315

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 wylocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora.

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

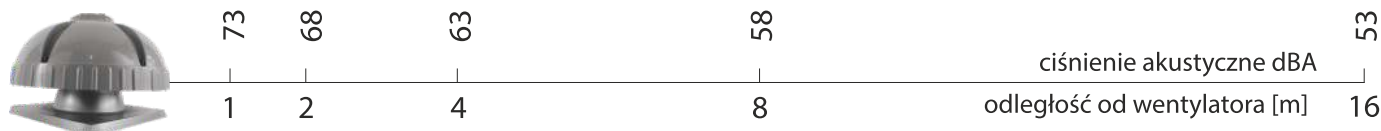
MONSUN-400/SZTIL-315 wykonanie standardowe

Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-315 bez tłumika										dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
n=1200 min ⁻¹	68	79	73	70	68	67	57	49		73
n=900 min ⁻¹	64	68	61	56	58	52	49	36		61



JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SZTIL-315 /1200 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY

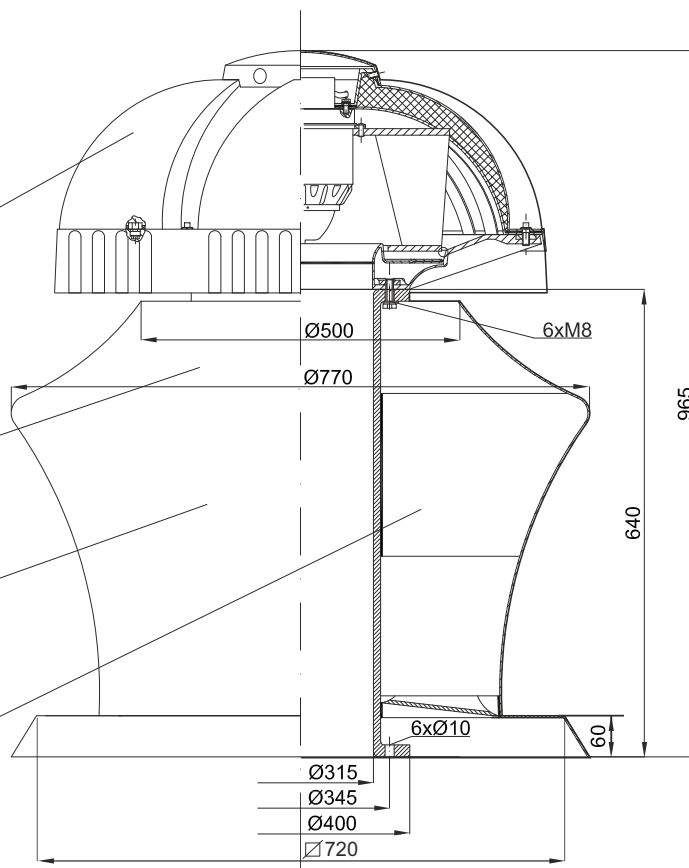


WENTYLATOR DACHOWY
SZTIL-315

CENTRALNY KANAŁ
WENTYLACYJNY
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

DYFUZOR - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

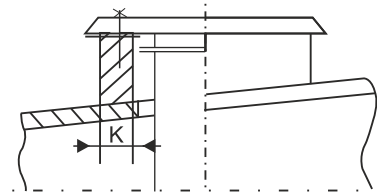
ŻEBRO USZTYWNIAJĄCE
3 SZT. CO 120° - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO



Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-315						
Obroty Wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _n /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu 230[V] 400[V]
1200	MK106-4DK.10.N ZIEHL-ABEGG	0,45	3,90	3 x 230 Δ 3 x 400 Y		1,0 1,1
900	MK106-6DK.07.N ZIEHL-ABEGG	0,15	2,30	3 x 230 Δ 3 x 400 Y		1,05 0,60
1200	MK106-4EK.14.N ZIEHL-ABEGG	0,31	2,5	1 x 230		2,9 —
900	MK106-6EK.10.N ZIEHL-ABEGG	0,12	1,50	1 x 230		1,5 —

Sposób posadowienia wywietrzaka
na cokole wsporczym



K_{min} = 60 (włk 160, 200, 250, 315)
65 (włk 400, 630)

K_{max} = 70 (włk 160, 200, 250, 315)
75 (włk 400, 630)

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Y) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora [min ⁻¹]	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-315	1200	0,45	1,00-1,60	1,20
	900	0,15	0,63-1,00	0,66

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~230V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

SZTIL-315	1200	0,31	2,50-4,0	3,2
	900	0,12	1,60-2,50	1,65

GABARYTY I MASA



masa:
MONSUN-400 15,0kg
MONSUN-400/SZTIL-315 38,0kg

MONSUN-630/SZTIL-400

Wywiewnik zintegrowany

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN-630 wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI 450-6400 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 75-370 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 58-65 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji standardowej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 700, 900 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 900 [min⁻¹]



OPIS PRODUKTU

Częstą potrzebą występującą w praktyce jest możliwość jednoczesnego wentylowania pomieszczeń produkcyjnych oraz występujących nad nimi pomieszczeń strychowych lub pustek stropodachowych. W takich sytuacjach kanał wentylacji mechanicznej może wyciągać powietrze z pomieszczeń niższych natomiast grawitacja pozwala na wentylację pomieszczeń strychowych. Tak skonstruowane urządzenie z powodzeniem może być stosowane w halach produkcyjnych, magazynach, obiektach użyteczności publicznej itp.



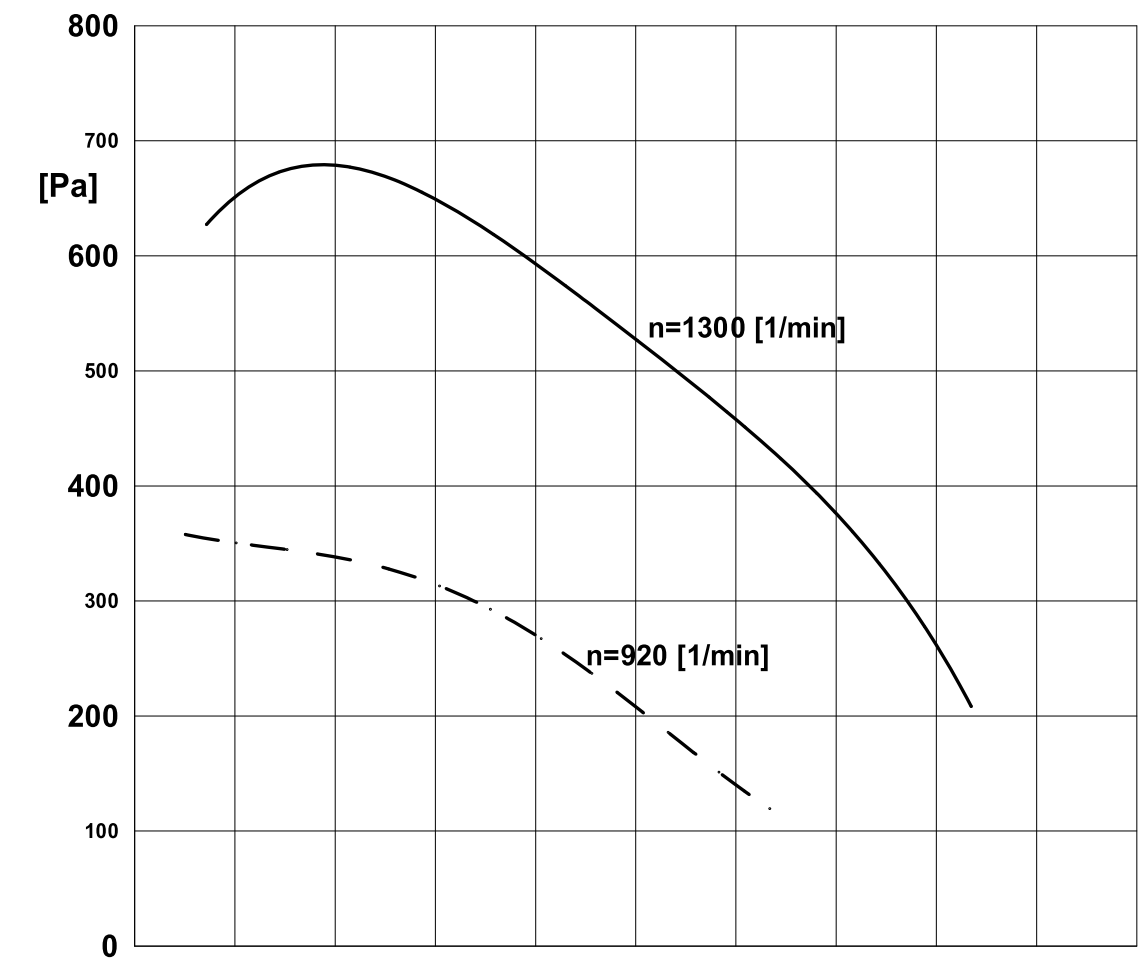
WARIANTY MONTAŻOWE



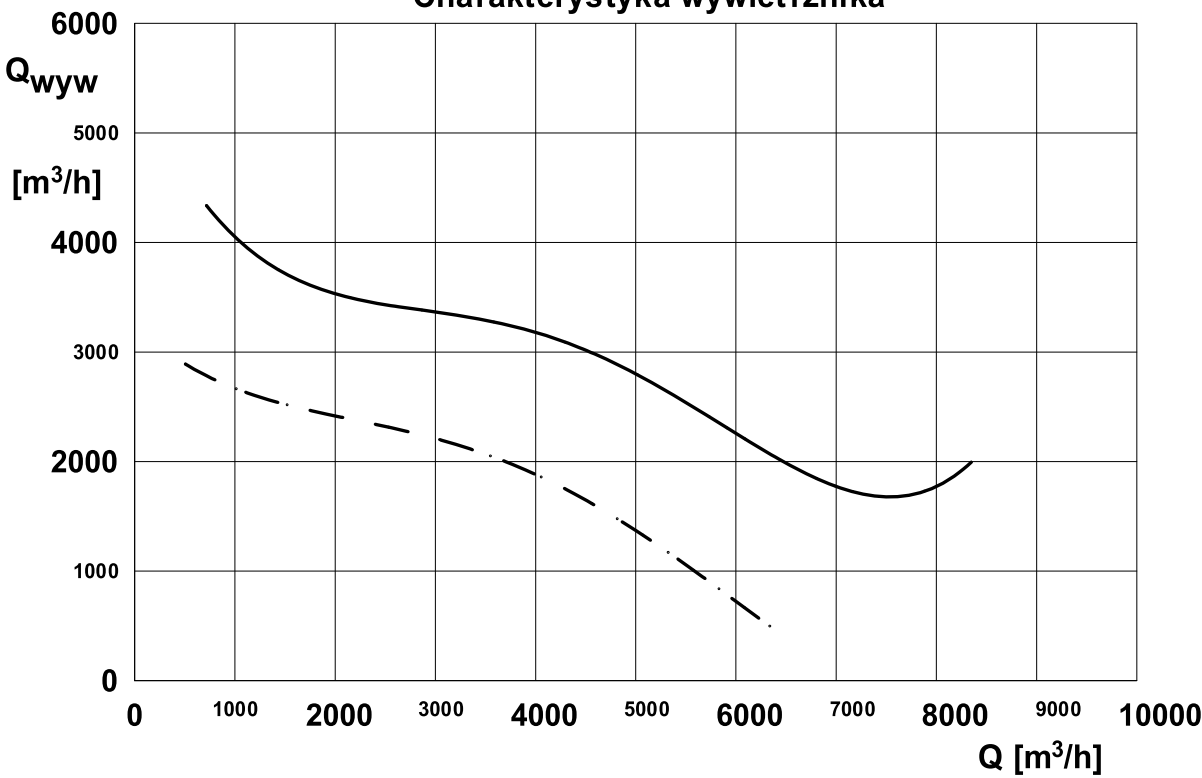
Wywiewnik zintegrowany Monsun-630/Sztıl-400
z zespoloną podstawą dachową 630

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-400 bez tłumika



Charakterystyka wywiewnika



AKUSTYKA

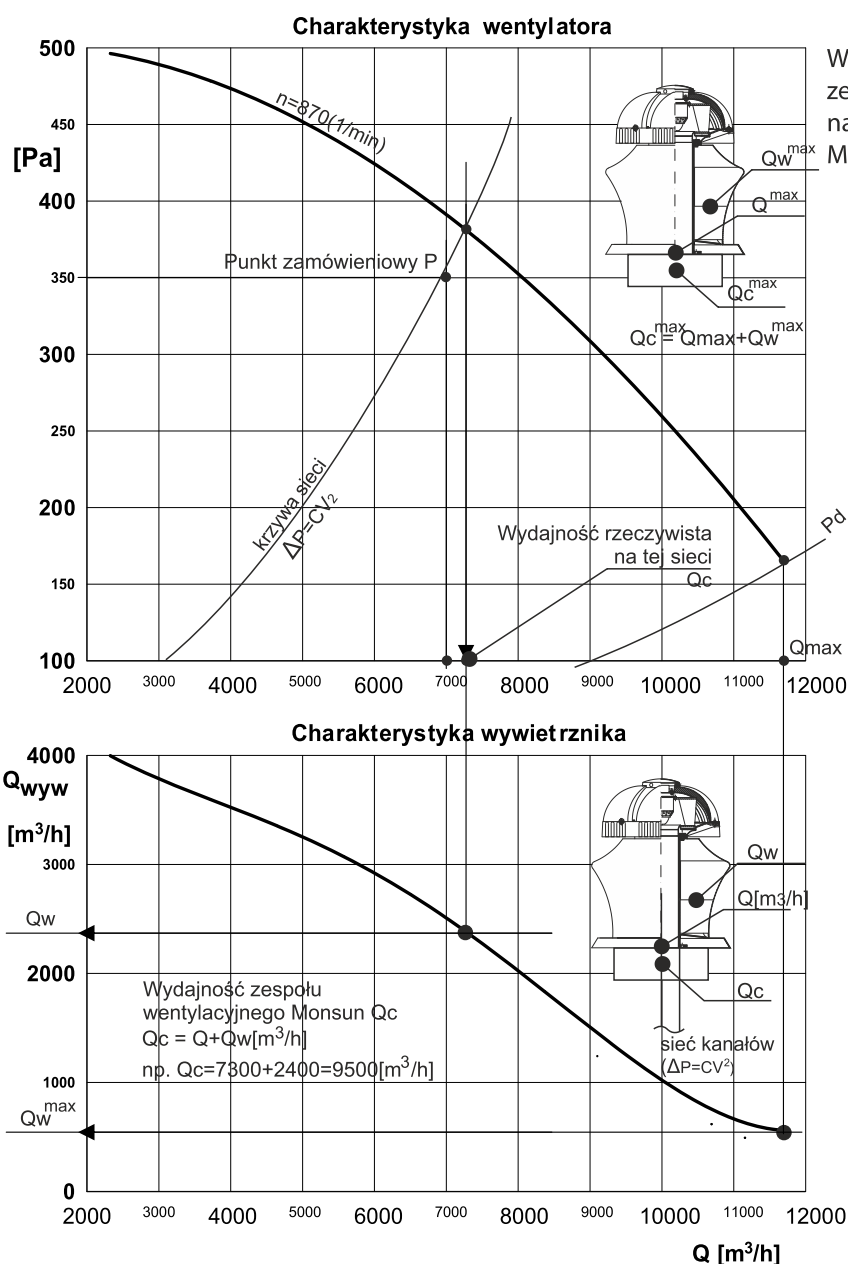
WENTYLATOR DACHOWY SZTIL-400

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 wylocie wentylatora w dBA w odległości 1 m od wentylatora jest taki sam jak wartości podane w tabeli dla wlotu wentylatora.

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN-630/SZTIL-400 wykonanie standardowe

Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-400 bez tłumika		dB(A)							
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
n=900 min ⁻¹		74	75	68	62	58	64	48	40
n=700 min ⁻¹		71	63	57	54	53	49	43	50



JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SZTIL-400 /900 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY

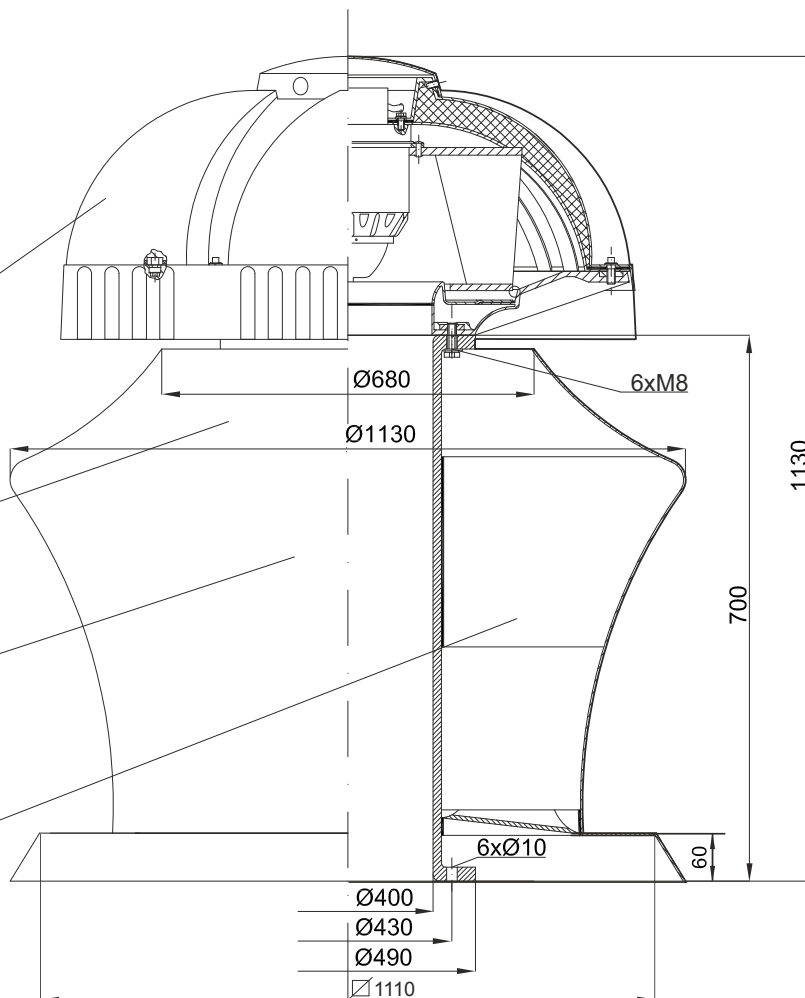


WENTYLATOR DACHOWY
SZTIL-400

CENTRALNY KANAŁ
WENTYLACYJNY
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

DYFUZOR - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

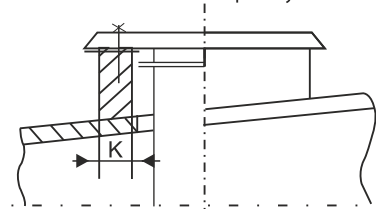
ŻEBRO USZTYWNIAJĄCE
3 SZT. CO 120° - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO



Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-400						
Obroty Wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _s /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _n [A] przy napięciu 230[V] 400[V]
900	MK137-6DK.10L ZIEHL-ABEGG	0,70	2,4	3 x 230 Δ 3 x 400 Y		3,3 1,9
700	MK137-8DK.10L ZIEHL-ABEGG	0,4	3,2	3 x 230 Δ 3 x 400 Y		2,3 1,35
900	MK137-6EK.15L ZIEHL-ABEGG	0,6	3,4	1 x 230		4,1 —

Sposób posadowienia wentylatora
na cokole wsporczym

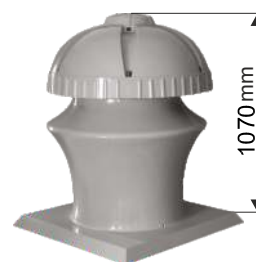


K_{min} = 60 (włk 160, 200, 250, 315)
65 (włk 400, 630)

K_{max} = 70 (włk 160, 200, 250, 315)
75 (włk 400, 630)

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEN ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Δ) 3x400 [V]				
Typ wentylatora	Obroty wentylatora [min ⁻¹]	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-400	900	0,7	1,6-2,5	2,2
	700	0,4	1,0-1,6	1,35
TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~230V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI				
SZTIL-400	900	0,6	1,6-2,5	4,5

GABARYTY I MASA



masa:
MONSUN-630 34,0kg
MONSUN-630/SZTIL-400 106,0kg

MONSUN-800/SZTIL-500 WYWIETRZAK ZINTEGROWANY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN - 800 wykonanie standardowe

ZAKRES WYDAJNOŚCI 1620-11700 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 120-500 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 59-66 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji standardowej do 40°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 700, 900 [min⁻¹]



OPIS PRODUKTU

Mechaniczna praca wentylatora efektywnie zwiększa grawitacyjny przepływ powietrza w wywietrzaku Monsun. Dzięki wyraźnie ukierunkowanej strudze, na powierzchni wywietrzaka powstaje strefa podciśnienia. Zjawisko to powoduje efektywne wysysanie powietrza w części grawitacyjnej. Tak pracujące urządzenie pozwala ekonomiczniej prowadzić wentylację w obiektach.



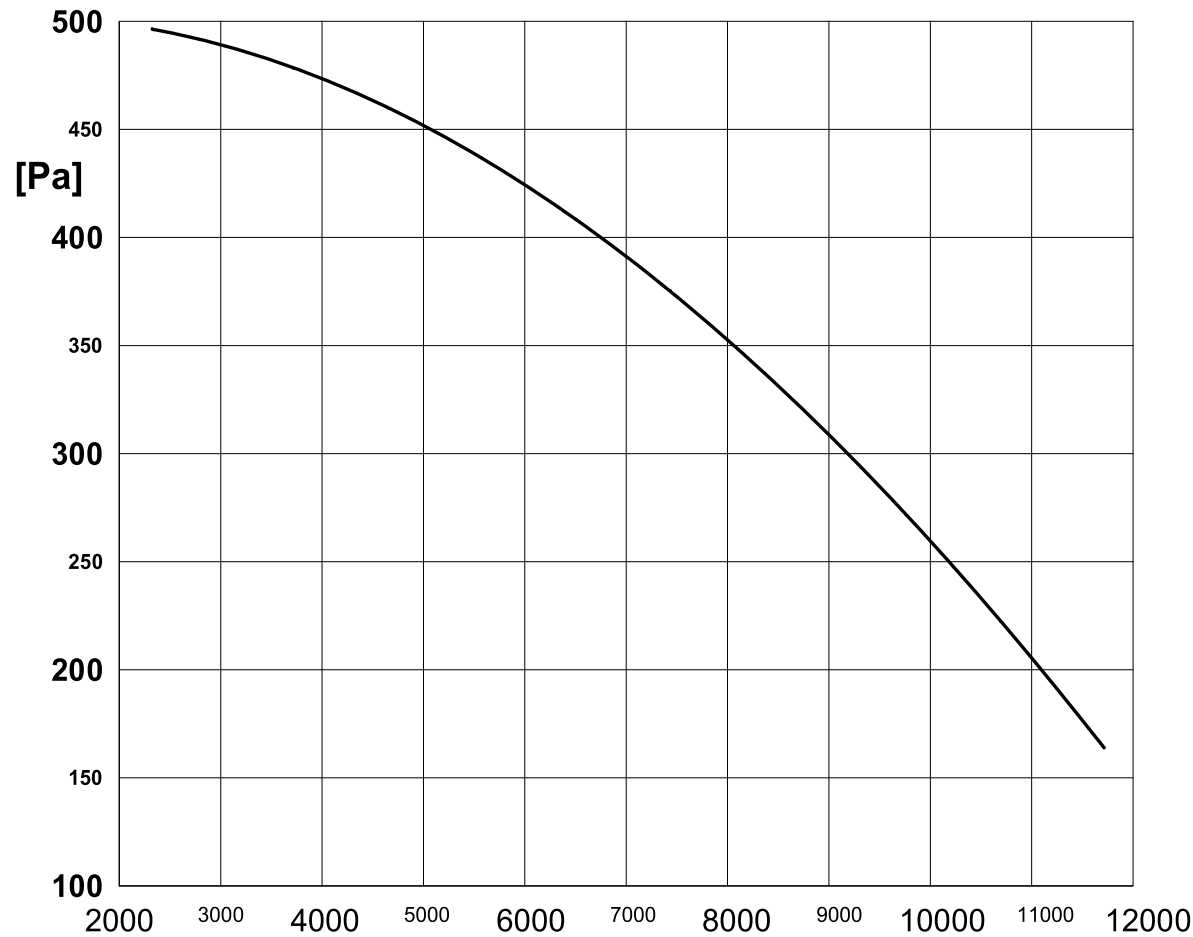
WARIANTY MONTAŻOWE



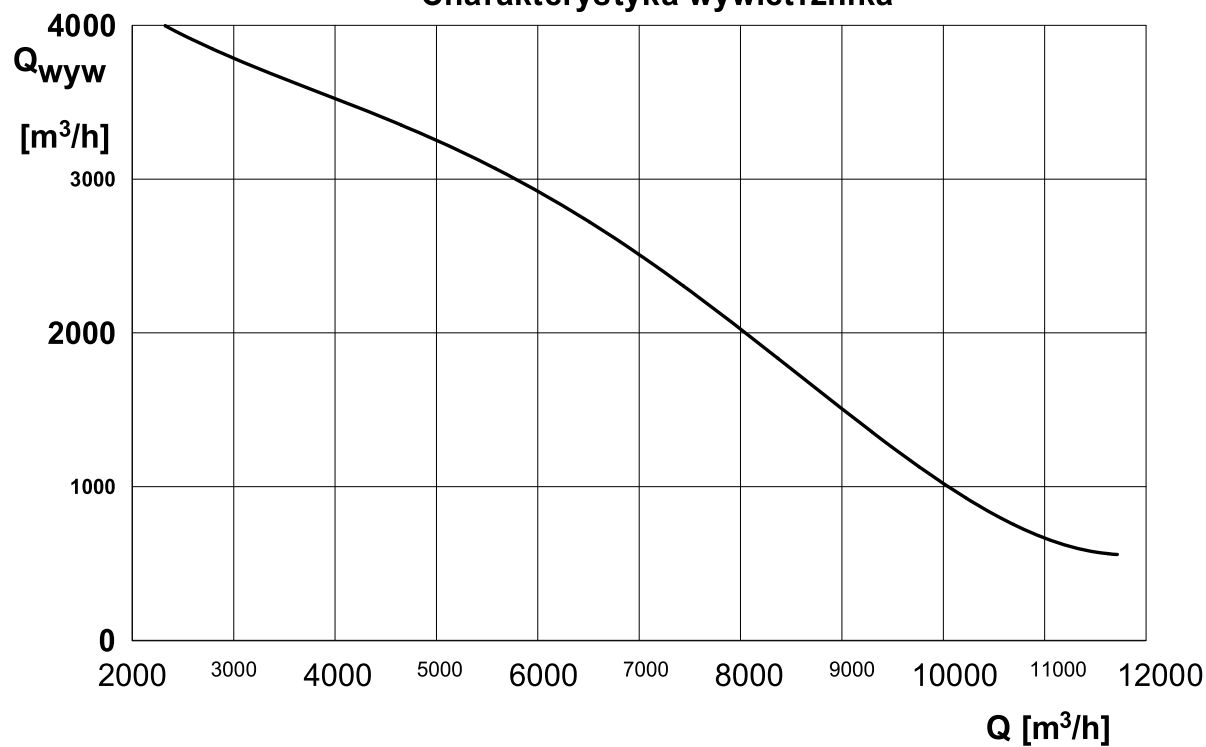
Wywietrzak zintegrowany Monsun-800/Sztıl-500
z zespoloną podstawą dachową 800

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

Wentylator SZTIL-500 bez tłumika



Charakterystyka wywiewnika



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY SZTIL - 500

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.

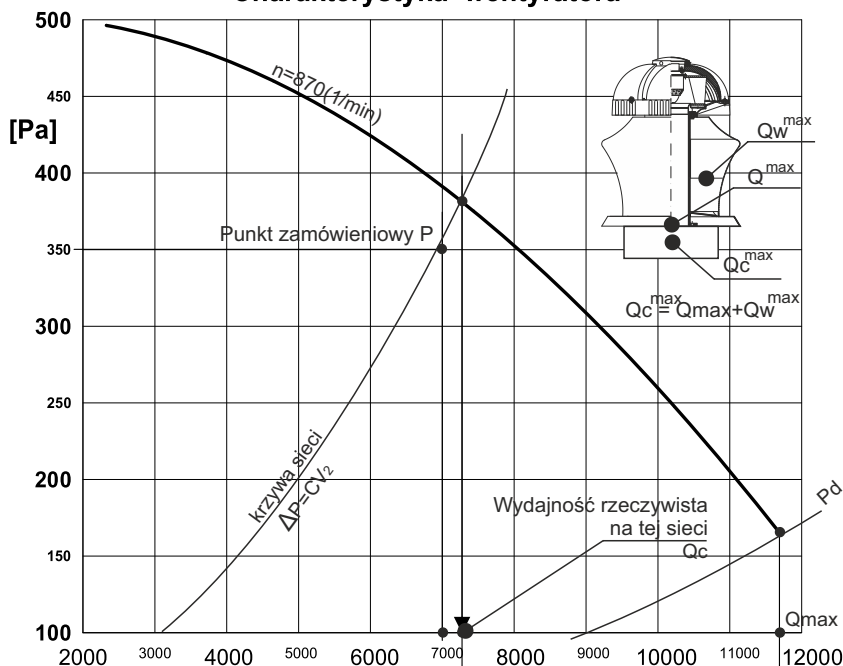
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

MONSUN-800/SZTIL-500 wykonanie standardowe

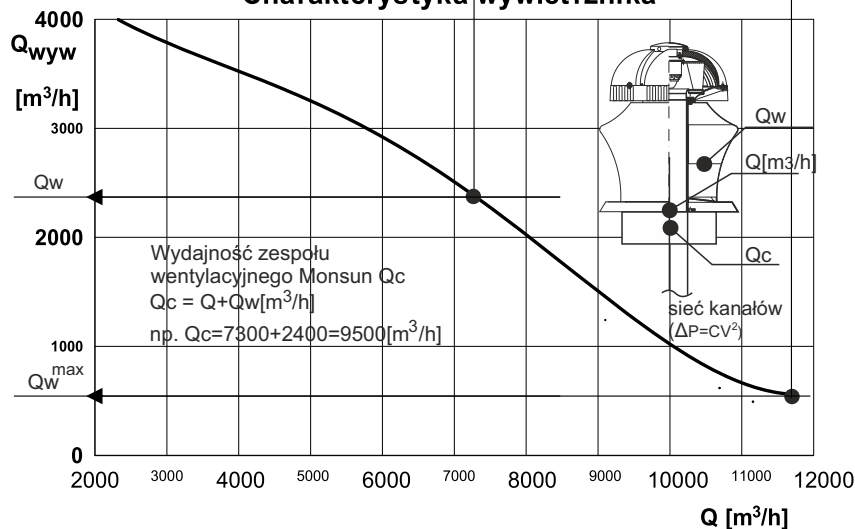
Widma akustyczne wentylatorów dachowych SZTIL-500 bez tłumika		dB(A)							
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
n=900 min ⁻¹		79	75	72	63	58	52	46	40
n=700 min ⁻¹		73	68	64	55	51	46	39	33



Charakterystyka wentylatora

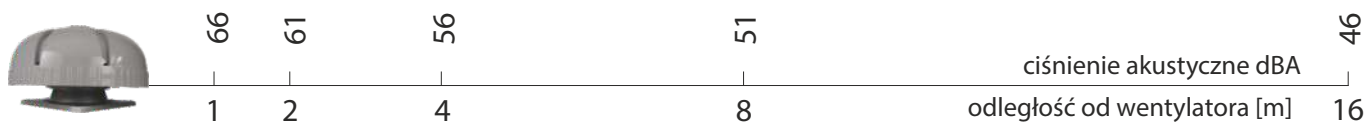


Charakterystyka wywiewnika



JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SZTIL-500 /900 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY

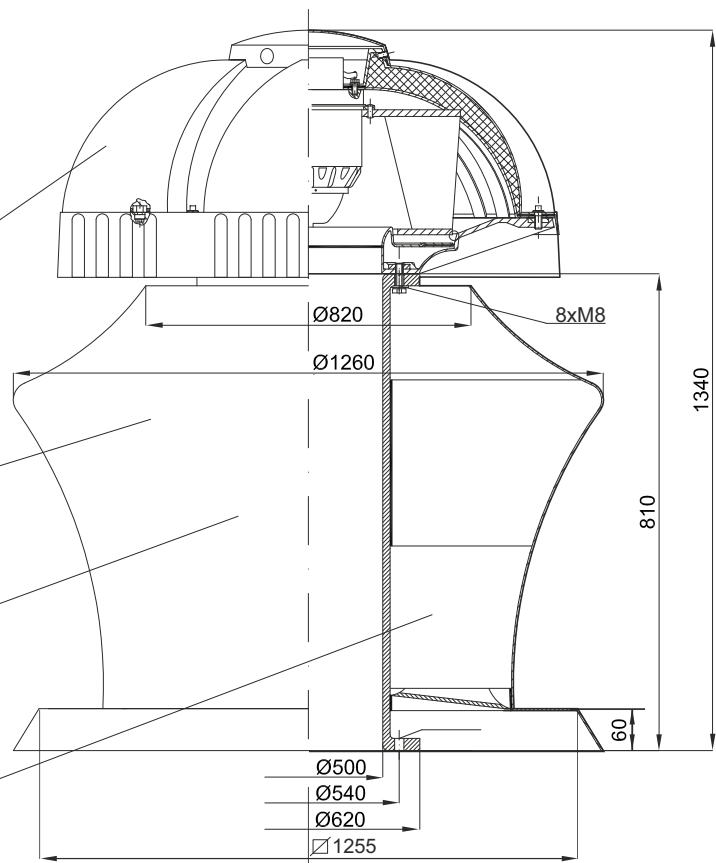


WENTYLATOR DACHOWY
SZTIL - 500

CENTRALNY KANAŁ
WENTYLACYJNY
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

DYFUZOR - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO

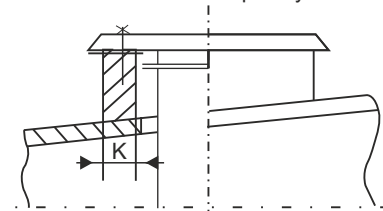
ŻEBRO USZTYWNIAJĄCE
3 SZT. CO 120° - ELEMENT
WYKONANY Z LAMINATU
POLIESTROWO-SZKLANEGO



Stopień ochrony silnika IP54

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SZTIL-500						
Obroty Wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika				
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _A /I _N]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I _N [A] przy napięciu 230[V] 400[V]
900	MK137-6DK.20L ZIEHL-ABEGG	1,25	3,8	3 x 230 Δ	3 x 400 Y	8,0 3,5
700	MK137-8DK.15L ZIEHL-ABEGG	0,63	3,2	3 x 230 Δ	3 x 400 Y	6,3 2,0

Sposób posadowienia wywietrzaka
na cokole wsporczym



K_{min} = 60 (włk 160, 200, 250, 315)
65 (włk 400, 630)

K_{max} = 70 (włk 160, 200, 250, 315)
75 (włk 400, 630)

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA I NASTAWIEŃ ZABEZPIECZEŃ SILNIKA TRÓJFAZOWEGO I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI (Y) 3x400 [V]

Typ wentylatora	Obroty wentylatora [min ⁻¹]	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SZTIL-500	900	1,25	2,6-4,0	3,8
	700	0,63	1,6-2,5	2,2

GABARYTY I MASA



masa:
MONSUN-800 44,0kg
MONSUN-800/SZTIL-500 139,0kg