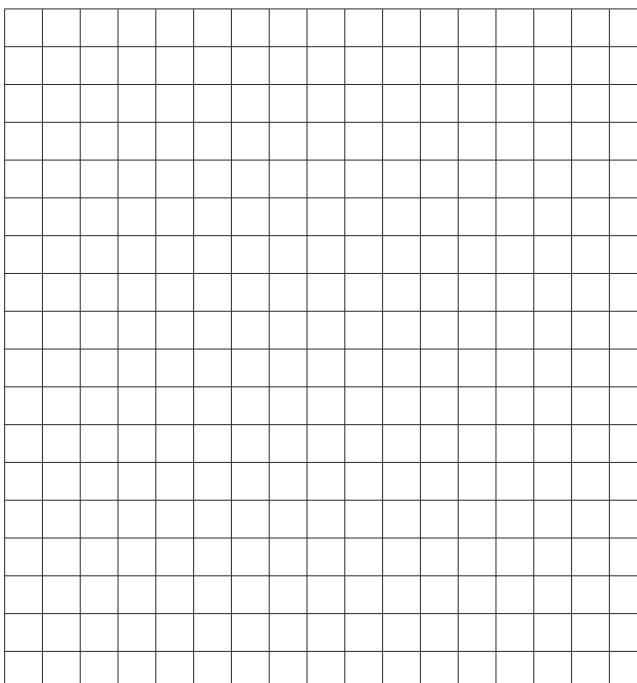




SILWENT - 160



SILWENT - 315



ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent - s wykonanie standardowe

Silwent - k wykonanie kwasoodporne

Silwent - v wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 130-7400 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 55-720 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 49-77 [dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

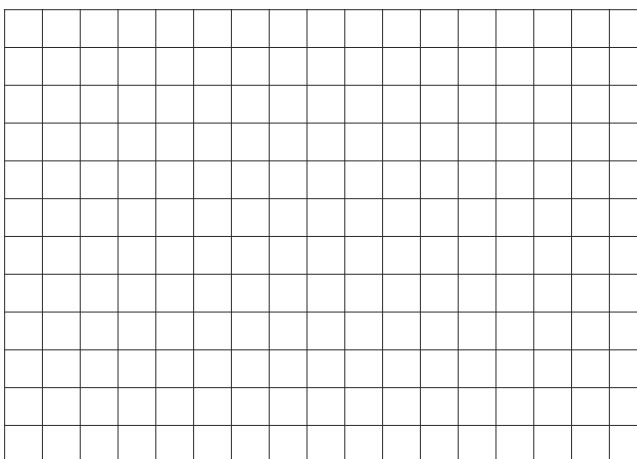
w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 60°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 1400, 900, 700 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 1400 [min⁻¹]



ATESTY CERTYFIKATY



WENTYLATORY DACHOWE

WENTYLATORY DACHOWE SILWENT

INFORMACJA OGÓLNA

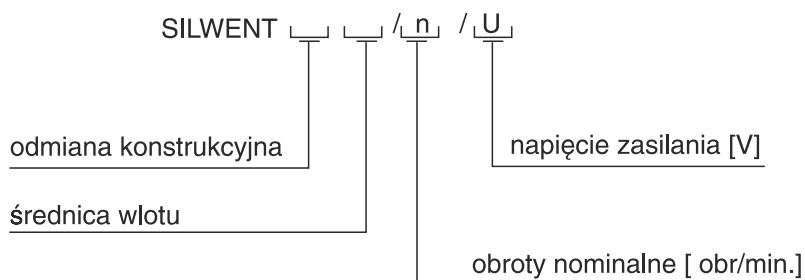
PRZEZNACZENIE

Wentylatory typoszeregu SILWENT przeznaczone są do pracy we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji wyciągowej.

WIELKOŚCI: 160, 315.

Wymiarem charakterystycznym jest średnica wlotu do wentylatora.

OZNACZENIE:



RODZAJ:

- dachowy
- promieniowy

ODMIANY KONSTRUKCYJNE – RODZAJ NAPĘDU – NAPIĘCIE ZASILANIA

Wentylatory dachowe typoszeregu SILWENT produkowane są w trzech odmianach konstrukcyjnych:

ODMIANA – s – wentylatory standardowe

Napęd wentylatora SILWENT [160, 315]

Silnik asynchroniczny trzyczonowy, klatkowy, jednobiegowy

Obroty nominalne: $n = 700, 900, 1400$ [obr/min]

Napięcie znamionowe: $U = \sim 3 \times 230 / 400$ [V] ± 10 [%] Δ / Y 50 [Hz]

Napięcie zasilania: $U = \sim 3 \times 400$ [V] ± 10 [%] 50 [Hz]

Stopień ochrony silnika: IP 54 / IP 56

OPCJA: P2 – wentylator z silnikiem trzyczonowym, dwubiegowym [tylko wlk. 315]

Napęd wentylatora SILWENT [160]

Silnik asynchroniczny jednofazowy, klatkowy, jednobiegowy

Obroty nominalne: $n = 1400$ [obr/min]

Napięcie znamionowe: $U = \sim 1 \times 230$ [V] ± 10 [%] 50 [Hz]

Napięcie zasilania: $U = \sim 1 \times 230$ [V] ± 10 [%] 50 [Hz]

Stopień ochrony silnika: IP 54 / IP 56

KONSTRUKCJA I MATERIAŁY

Typ: wentylator dachowy z napędem bezpośrednim.

Koło wirnikowe: promieniowe z łopatkami zagiętymi do tyłu,

Koło wirnikowe: wyrównoważone fabrycznie w klasie G 2.5.

Kontrola wyrównoważania: w łożyskach własnych

Kierunek wylotu czynnika z wentylatora: poziomy

MATERIAŁY

OBUDOWA – tworzywo sztuczne, laminat poliestrowo-szkłany odporny na oddziaływania atmosferyczne lub chemiczne.

KOŁO WIRNIKOWE – laminat poliestrowo-szkłany

RAMA NOŚNA – laminat poliestrowo-szkłany

SIATKA NOŚNA, PIASTA WIRNIKA: elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie.

Wentylator przygotowany do montażu na znormalizowanej podstawie dachowej wyposażonej w kołowe przyłącze kołnierzowe.

Maksymalna temperatura czynnika: $t_{\max} = 40 [^{\circ}\text{C}]$

Maksymalne dopuszczalne zapylenie czynnika: $p < 0.3 [g/Nm^3]$

ODMIANA – k – wentylatory kwasoodporne

Napęd wentylatora **SILWENT (K)** [160, 315]

Silnik asynchroniczny trzyczłonowy, klatkowy, jednobiegunowy

Obroty nominalne: $n = 700, 900, 1400 [obr/min]$

Napięcie znamionowe: $U = \sim 3 \times 230 / 400 [V] \pm 10 [\%] \Delta / Y 50 [Hz]$

Napięcie zasilania: $U = \sim 3 \times 400 [V] \pm 10 [\%] 50 [Hz]$

Stopień ochrony silnika: IP 56

OPCJA: P2 – wentylator z silnikiem trzyczłonowym, dwubiegunowym - dla wentylatora Silwent 315

Napęd wentylatora **SILWENT (K)** [160]

Silnik asynchroniczny jednofazowy, klatkowy, jednobiegunowy

Obroty nominalne: $n = 1400 [obr/min]$

Napięcie znamionowe: $U = \sim 1 \times 230 [V] \pm 10 [\%] 50 [Hz]$

Napięcie zasilania: $U = \sim 1 \times 230 [V] \pm 10 [\%] 50 [Hz]$

Stopień ochrony silnika: IP 56

KONSTRUKCJA I MATERIAŁY

Typ: wentylator dachowy z napędem bezpośrednim

Koło wirnikowe: promieniowe z łopatkami zagiętymi do tyłu

Koło wirnikowe: wyrównoważone fabrycznie w klasie G 2.5

Kontrola wyrównoważania: w łożyskach własnych

Kierunek wylotu czynnika z wentylatora: poziomy

MATERIAŁY

- **OBUDOWA** – tworzywo sztuczne, kompozyt poliestrowo-szkłany o podwyższonej odporności na oddziaływania atmosferyczne lub chemiczne.

- **KOŁO WIRNIKOWE** – kompozyt poliestrowo-szkłany

- **RAMA NOŚNA** – kompozyt poliestrowo-szkłany

- **SIATKA NOŚNA, PIASTA WIRNIKA:** elementy ze stali kwasoodpornej zabezpieczone antykorozyjnie.

Wentylator przygotowany do montażu na znormalizowanej podstawie dachowej wyposażonej w kołowe przyłącze kołnierzowe.

Maksymalna temperatura czynnika: $t_{\max} = 40 [^{\circ}\text{C}]$

Maksymalne dopuszczalne zapylenie czynnika: $p < 0.3 [g/Nm^3]$

OPCJA temperaturowa

Maksymalna temperatura czynnika: $t_{\max} = 60 [^{\circ}\text{C}]$

Maksymalne dopuszczalne zapalenie czynnika: $p < 0.3 [g/Nm^3]$

Napęd wentylatora SILWENT [160, 315] / [VE]

Silnik asynchroniczny trzyfazowy, klatkowy, jednobiegowy

Obroty nominalne: $n = 700, 900, 1400 [obr/min]$

Napięcie znamionowe: $U = \sim 3 \times 230 / 400 [V] \pm 10 [\%] \Delta / Y 50 [Hz]$

Napięcie zasilania: $U = \sim 3 \times 400 [V] \pm 10 [\%] 50 [Hz]$

Stopień ochrony silnika: IP 56

OPCJA: P2 – wentylator z silnikiem trzyfazowym, dwubiegowym - dla wentylatora Silwent 315

Napęd wentylatora SILWENT [160, 315] / [VE]

Silnik asynchroniczny jednofazowy, klatkowy, jednobiegowy

Obroty nominalne: $n = 1400 [obr/min]$

Napięcie znamionowe: $U = \sim 1 \times 230 [V] \pm 10 [\%] 50 [Hz]$

Napięcie zasilania: $U = \sim 1 \times 230 [V] \pm 10 [\%] 50 [Hz]$

Stopień ochrony silnika: IP 56

KONSTRUKCJA I MATERIAŁY

Typ: wentylator dachowy z napędem bezpośrednim.

Koło wirnikowe: promieniowe z łopatkami zagiętymi do tyłu

Koło wirnikowe: wyrównoważone fabrycznie w klasie G 2.5

Kontrola wyrównoważania: w łożyskach własnych

Kierunek wylotu czynnika z wentylatora: poziomy

MATERIAŁY

- **OBUDOWA** – tworzywo sztuczne, kompozyt winylo-estrowy [VE] o podwyższonej odporności na oddziaływanie temperatury czynnika oraz oddziaływanie atmosferyczne lub chemiczne.
- **KOŁO WIRNIKOWE** – kompozyt winylo-estrowy [VE] o podwyższonej odporności na oddziaływanie temperatury czynnika
- **RAMA NOŚNA** – kompozyt winyloestrowy [VE].
- **SIATKA NOŚNA, PIASTA WIRNIKA:** elementy ze stali kwasoodpornej zabezpieczone antykorozyjnie.

Wentylator przygotowany do montażu na znormalizowanej podstawie dachowej wyposażonej w kołowe przyłącze kołnierzowe.

BUDOWA WENTYLATORÓW TYPU SILWENT

GŁÓWNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

OBUDOWA

Części składowe:

- **POKRYWA DOLNA:** element konstrukcyjny połączony nierozłącznie z metalową **SIATKĄ NOŚNĄ**. Podstawa pokrywy dolnej posiada gwintowane otwory przeznaczone do mocowania wentylatora do konstrukcji wsporczej.
- **POKRYWA GÓRNA:** element konstrukcyjny połączony rozłącznie z metalową **SIATKĄ NOŚNĄ** [wlk. 160]. element konstrukcyjny połączony nierozłącznie z metalową **SIATKĄ NOŚNĄ** [wlk. 315].

Element posiada układ otworów gwintowanych służących do mocowania UKŁADU WIRUJĄCEGO.

- **KOPUŁA** – element konstrukcyjny zabezpieczający wentylator przed oddziaływaniami atmosferycznymi, osłona silnika

Połączenia:

- **Pokrywa dolna – siatka nośna – pokrywa górna:** połączenie nierozłączne
- **Kopuła – pokrywa górna:** połączenie śrubowe

UKŁAD WIRUJĄCY

Części składowe:

- **RAMA**
- **KOŁO WIRNIKOWE** z piastą
- **SILNIK NAPĘDOWY**

Połączenia:

- **Układ wirujący – obudowa:** połączenie śrubowe
- **Koło wirnikowe – piasta:** połączenie nitowane
- **Rama – silnik:** połączenie śrubowe
- **Silnik – koło wirnikowe z piastą** – połączenie bezpośrednie.
Koło wirnikowe zabezpieczone na czopie wału silnika zespołem krążka zabezpieczającego z podkładką odginaną.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

REGULACJA WENTYLATORÓW SILWENT

Zasady podłączeń elektrycznych oraz regulacji patrz *wentylatory typu DA*

SILWENT-160

WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent-s-160 wykonanie standardowe

Silwent-k-160 wykonanie kwasoodporne

Silwent-v-160 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 130-1500 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 58-70[Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 49-62[dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 80°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 1400, 900, 700 [min⁻¹]

1x230 [V] obroty 1400 [min⁻¹]

OPIS PRODUKTU

Wentylatory typoszeregu [SILWENT] pochodzą z rodziny wentylatorów DA, charakteryzują się nieco inną budową wirnika i materiału zastosowanego do produkcji tego elementu. Powodują, że zastosowane zmiany konstrukcyjne wpłynęły znacząco na poprawę uzyskiwanych parametrów wydajnościowych przy zmniejszonym poziomie ciśnienia akustycznego i wyraźnie wyższej wydajności i podciśnieniach roboczych wentylatora. Dlatego w obiektach wentylacji bytowej i przemysłowej, które wymagają większej wymiany powietrza stosuje się wentylatory typu Silwent. Zasadnicze elementy konstrukcyjne (obudowa, wirnik, rama) podobnie jak wentylatory DA wykonywane są z kompozytów poliestrowo-szkłanych (w przypadku wentylatorów standardowych – [s]) lub kompozytów winyloestrowo-szkłanych (w przypadku wentylatorów kwasoodpornych – [k]). Wentylatory typoszeregu [SILWENT] przeznaczone są do transportu niezapylonego czynnika [p<0.3][g/Nm³].



WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator SILWENT-160
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-160



zalecany

Wentylator SILWENT-160
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-160



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator SILWENT-160
na tłumiku laminatowym TLO-160
na podstawie laminatowej B/I-160



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator SILWENT-160
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-160
na podstawie stalowej B/I-160



wymagany cokół wsporczy

Wentylator SILWENT-160
na podstawie laminatowej B/I-160



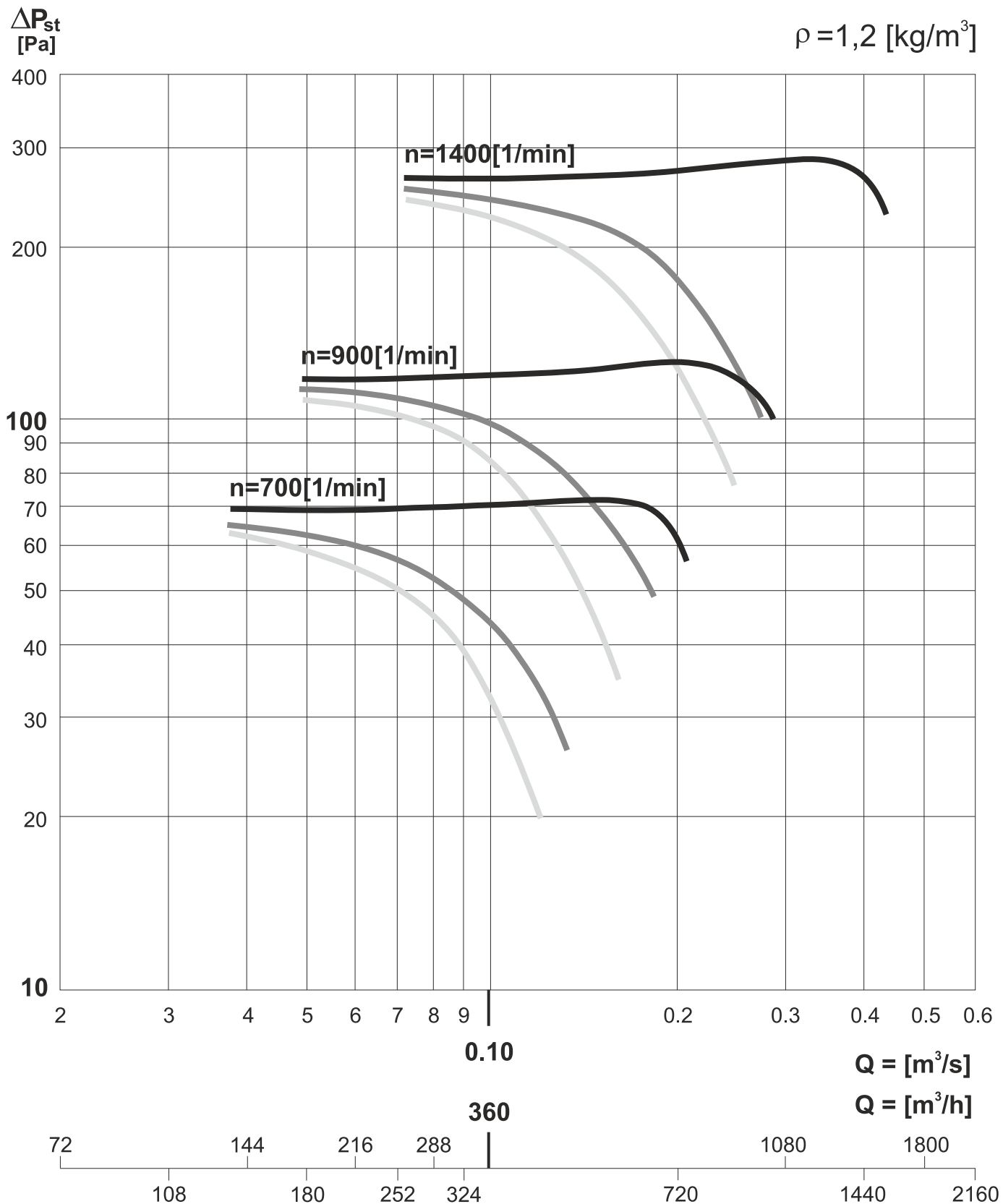
wymagany cokół wsporczy

Wentylator SILWENT-160
na podstawie stalowej B/I-160



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator SILWENT-160 bez tłumika
- Wentylator SILWENT-160 z podstawą tłumiącą PTL-160, PTS-160
- Wentylator SILWENT-160 z tłumikiem opływowym TOS-160, TLO-160



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY SILWENT-160

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent-s-160 wykonanie standardowe

Silwent-k-160 wykonanie kwasoodporne

Silwent-v-160 wykonanie z wyrzutem pionowym

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.

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-160 bez tłumika									dB(A) (1m)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
n=1400 min ⁻¹	62	65	58	60	59	55	50	43	62		
n=900 min ⁻¹	36	35	40	45	48	44	37	29	51		
n=700 min ⁻¹	40	39	39	42	45	41	35	28	49		



Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-160 z podstawą tłumiącą laminat PTL-160 i laminat TLO-160										dB(A) (1m)
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTL	n=1400min ⁻¹	60	68	55	53	49	46	43	39	57
	n=900min ⁻¹	60	56	46	45	42	39	34	30	48
	n=700min ⁻¹	48	48	42	45	42	41	35	35	48
TLO	n=1400min ⁻¹	64	63	50	45	53	51	42	35	57
	n=900min ⁻¹	65	52	46	42	46	44	39	35	50
	n=700min ⁻¹	49	49	44	46	44	40	38	41	49



Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-160 z podstawą tłumiącą stal PTS-160 i stal TOS-160

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A) (1m)
PTS	n=1400min ⁻¹	63	67	54	48	50	48	45	36	
	n=900min ⁻¹	59	56	49	43	42	38	41	32	49
	n=700min ⁻¹	49	51	45	49	44	39	31	32	48
TOS	n=1400min ⁻¹	62	63	48	44	50	46	44	36	54
	n=900min ⁻¹	59	52	47	42	42	40	39	31	48
	n=700min ⁻¹	46	47	39	43	43	39	36	37	47

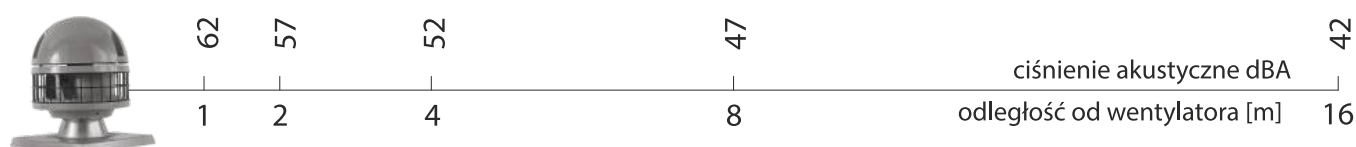
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent-v-160 wykonanie z wyrzutem pionowym (kierownicą)

W odmianie konstrukcyjnej z kierownicą pionową istnieje możliwość wykonania kierownicy wyłożonej wewnątrz materiałem dźwiękoizolacyjnym. W ten sposób wykonany wentylator ma mniejszą uciążliwość akustyczną średnio o 8 dBA.

JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SILWENT-160 /1400 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



KOPUŁA - LAMINAT
POLIESTROWO- SZKLANY

SIATKA

ELEMENTY OBUDOWY -
LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY

OTWORY ODWADNIAJĄCE
3 SZT. CO 120°

4 OTWORY
Z GWINTEM M8

ŚREDNICA PODZIAŁOWA

SILNIK

WIRNIK - LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY
WYRÓWNOWAŻONY
STATYCZNIE I
DYNAMICZNIE

GABARYTY I MASA

Stopień ochrony silnika IP55, IP 56

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SILWENT-160

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika					
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego [I _x /I _n]	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd [I _n] przy napięciu	
1400	2SIEK 63-4A Besel	0,12	4,8	230/400		0,70	0,45
900	Skh 63-6A Besel	0,09	2,6	230/400		0,80	0,45
700	Skh 63-8A Besel	0,04	1,7	230/400		0,6	0,45
1400	SEKh 63-4A Besel	0,12	1,2	230	—	1,2	—

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

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego I _w [A]
SILWENT-160	1400	0,12	0,4-0,63	0,50
	900	0,09	0,4-0,63	0,50
	700	0,04	0,4-0,63	0,50

TABELA DOBORU WYŁĄCZNIKA SILNIKA JEDNOFAZOWEGO ~220V I DOBORU ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI

SILWENT-160	1400	0,12	1,0-1,6	1,30
-------------	------	------	---------	------



SILWENT-315

WENTYLATOR DACHOWY

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent-s-315 wykonanie standardowe

Silwent-k-315 wykonanie kwasoodporne

Silwent-v-315 wykonanie z wyrzutem pionowym

ZAKRES WYDAJNOŚCI 540-7700 [m³/h]

ZAKRES PODCIŚNIEŃ 180-660 [Pa]

AKUSTYKA (1 metr) 61-77[dBA]

WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA

w opcji zwykłej do 40°C

w opcji specjalnej do 60°C

NAPIĘCIE ZASILANIA

3x400 [V] obroty 1400, 900, 700 [min⁻¹]

OPIS PRODUKTU

Wentylatory Silwent występują jedynie w dwóch odmianach konstrukcyjnych o średnicy wlotu fi 160 i fi 315 zasilane silnikami jednofazowymi (tylko Silwent-160) lub trzyczasowymi. Wentylatory te mogą być barwione w dowolny kolor wg tabeli RAL, gdzie pigment barwiący jest wtrącany bezpośrednio w trakcie zalewania formy. Każdy z wentylatorów Silwent może być dodatkowo wyposażony w urządzenia automatyki sterujące pracą wentylatora zestawy rozruchowo-zabezpieczające S-Z, wyłączniki serwisowe WIS, falownikowe układy FAUST.

Wentylatory przystosowane są za pomocą kołnierza do montażu na podstawach dachowych, cokołach, podstawach tłumiących i tłumikach. Dodatkową opcją jest możliwość zastosowania wyrzutu pionowego, który jest wyposażony w materiał dźwiękoizolacyjny co znacząco zmniejsza poziom ciśnienia akustycznego.



WARIANTY MONTAŻOWE

zalecany

Wentylator SILWENT-315
na podstawie tłumiącej
laminatowej PTL-315



zalecany

Wentylator SILWENT-315
na podstawie tłumiącej
stalowej PTS-315



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator SILWENT-315
na tłumiku laminatowym TLO-315
na podstawie laminatowej B/I-315



dopuszczalny z zastosowaniem

- podstaw stalowych wzmocnionych
- odciągów

Wentylator SILWENT-315
na tłumiku opływowym
stalowym TOS-315
na podstawie stalowej B/I-315



wymagany cokół wsporczy

Wentylator SILWENT-315
na podstawie laminatowej B/I-315



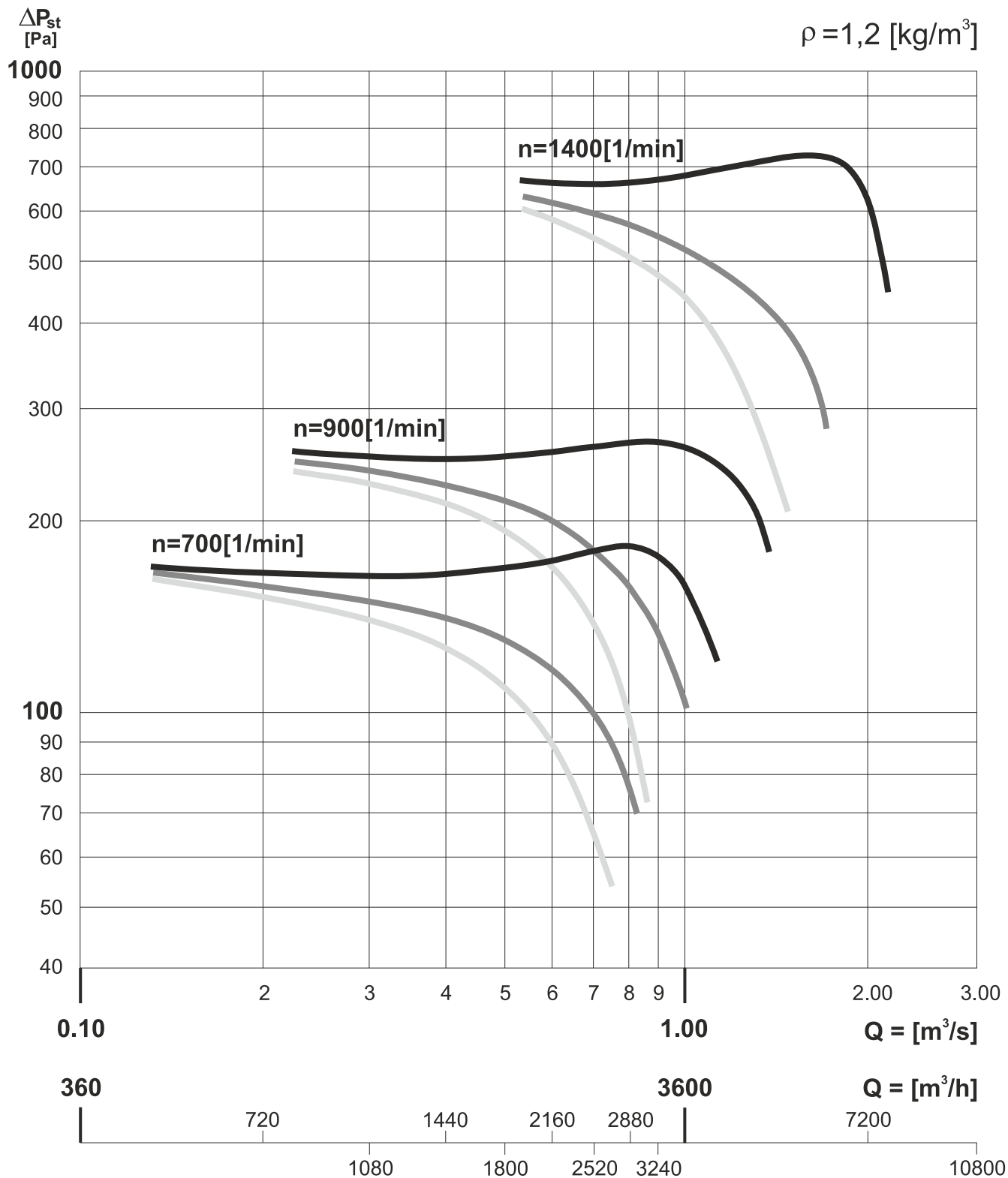
wymagany cokół wsporczy

Wentylator SILWENT-315
na podstawie stalowej B/I-315



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWOWA

- Wentylator SILWENT-315 bez tłumika
- Wentylator SILWENT-315 z podstawą tłumiącą PTL-315, PTS-315
- Wentylator SILWENT-315 z tłumikiem opływowym TOS-315, TLO-315



AKUSTYKA

WENTYLATOR DACHOWY SILWENT-315

ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent-s-315 wykonanie standardowe

Silwent-k-315 wykonanie kwasoodporne

Silwent-v-315 wykonanie z wyrzutem pionowym

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.

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-315 bez tłumika								dB(A) (1m)		
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
		n=1400 min ⁻¹	70	79	79	74	72	69	64		59	77
		n=900 min ⁻¹	63	70	69	63	61	57	53		49	66
		n=700 min ⁻¹	62	65	63	56	54	52	53		45	61

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-315 z podstawą tłumiącą laminat PTL-315 i laminat TLO-315									dB(A) (1m)
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTL	n=1400min ⁻¹	75	78	72	64	55	53	57	45	68	
	n=900min ⁻¹	68	70	65	55	49	47	44	38	60	
	n=700min ⁻¹	63	63	58	48	45	45	38	38	54	
TLO	n=1400min ⁻¹	78	74	68	57	55	50	50	45	64	
	n=900min ⁻¹	76	64	59	49	50	47	56	43	60	
	n=700min ⁻¹	64	58	52	46	47	45	49	38	54	

		Widma akustyczne wentylatorów dachowych SILWENT-315 z podstawą tłumiącą stal PTS-315 i stal TOS-315									dB(A) (1m)	
		Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
		PTS	n=1400min ⁻¹	74	77	69	59	54	52	51		45
n=900min ⁻¹	67		68	62	51	50	47	39	40	58		
n=700min ⁻¹	63		62	56	50	50	46	41	36	55		
TOS	n=1400min ⁻¹	80	76	68	58	54	54	52	49	65		
	n=900min ⁻¹	67	65	57	50	49	46	47	40	56		
	n=700min ⁻¹	63	59	52	49	49	47	38	36	54		

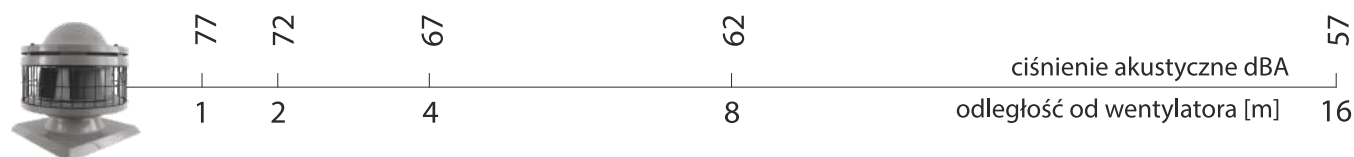
ODMIANY KONSTRUKCYJNE

Silwent-v-315 wykonanie z wyrzutem pionowym (kierownicą)

W odmianie konstrukcyjnej z kierownicą pionową istnieje możliwość wykonania kierownicy wyłożonej wewnątrz materiałem dźwiękoizolacyjnym. W ten sposób wykonany wentylator ma mniejszą uciążliwość akustyczną średnio o 8 dBA.

JAK ZMIENIA SIĘ HAŁAS WENTYLATORA ZE WZROSTEM ODLEGŁOŚCI

(przykład dla wentylatora SILWENT-315/1400 min⁻¹)



DANE TECHNICZNE

gabaryty, masa,
parametry silnika

ATESTY CERTYFIKATY



KOPUŁA - LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY

SIATKA

ELEMENTY OBUDOWY -
LAMINAT
POLIESTROWO-SZKLANY

OTWORY
ODWADNIAJĄCE

6 OTWORÓW
Z GWINTEM M8

ŚREDNICA PODZIAŁOWA

SILNIK

WIRNIK - LAMINAT
POLIESTROWO-
SZKLANY
WYRÓWNOWAŻONY
STATYCZNIE
I DYNAMICZNIE

RAMA WENTYLATORA

GABARYTY I MASA

Stopień ochrony silnika IP55, IP56

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE SILNIKÓW NAPĘDZAJĄCYCH WENTYLATORY SILWENT-315

Obroty wentylatora oznaczenie	Typ silnika Producent	Dane znamionowe silnika					
		Moc [kW]	Krotność prądu rozruchowego I_r/I_n	Napięcie [V]	Układ połączeń	Prąd I_n [A] przy napięciu	
						230[V]	400[V]
1400	SKh 80X-4D Besel	1,50	3,8	230/400		7,45	4,30
900	2SIEK 80-6A Besel	0,37	3,3	230/400		1,90	1,10
700	2SIEK 80-8A Besel	0,18	2,9	230/400		1,40	0,80

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

Typ wentylatora	Obroty wentylatora oznaczenie	Moc silnika [kW]	Nastawy prądowe zabezpieczeń	
			Zakres wyzwalacza termicznego [A]	Nastawienie wyzwalacza termicznego [A]
SILWENT-315	1400	1,50	4,0-6,3	4,9
	900	0,37	1,0-1,6	1,7
	700	0,18	1,0-1,6	1,10

