



SPARK-S/Ex – wentylator dachowy



II 2 G c Ex e II T3

Zastosowanie

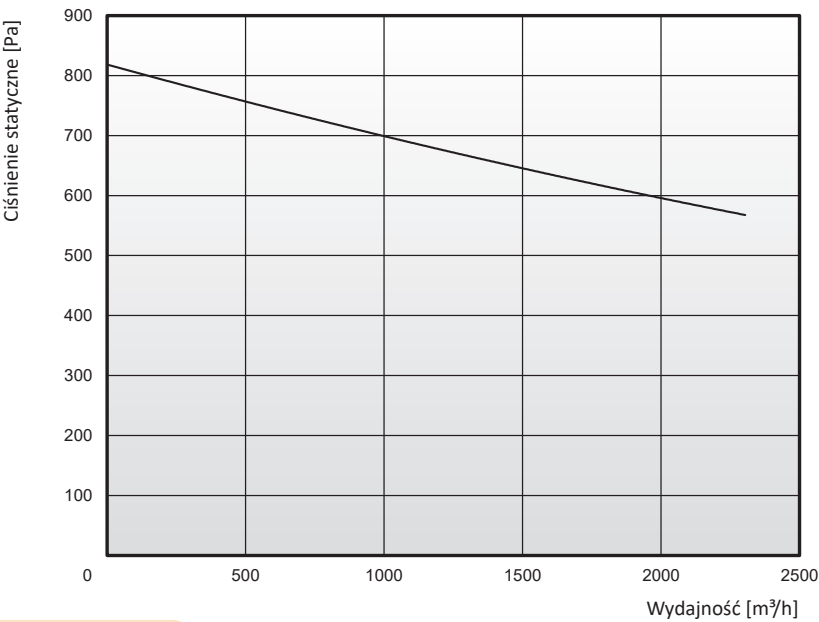
Wentylatory SPARK-S/Ex są przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa, czyli mieszanina substancji palnych w postaci gazów i par z powietrzem. Są przeznaczone do przetłaczania powietrza suchego, o zapyleniu nie większym niż $0,3 \text{ g/m}^3$, bez zanieczyszczeń lepkich, żrących. Rodzina wentylatorów SPARK-S/Ex liczy osiem wielkości o mocach silników od 0,37 kW do 7,5 kW i maksymalnej wydajności $27\,500 \text{ m}^3/\text{h}$.

Budowa

Wentylatory SPARK-S/Ex jako jedyne spośród spotykanych na rynku posiadają oryginalną konstrukcję wykonaną z giętych kształtowników stalowych tworzących opływowy i jednocześnie bardzo wytrzymały mechanicznie szkielet. Wewnątrz jest umieszczony silnik w wykonaniu przeciwwybuchowym z osadzonym na jego wale wirnikiem promieniowym. Wirnik jest wyważony statycznie i dynamicznie zgodnie z normą ISO 14694:2003+AMD1:2010, uzyskuje klasę G 2,5. Szkielet dolny jest osiatkowany, tworzy ażurową powierzchnię, przez którą powietrze jest wyrzucane na zewnątrz. Górna część wentylatora jest osłonięta kopułą wykonaną z antystatycznego tworzywa sztucznego. Wentylator mocuje się do podstawy dachowej. Zaleca się zastosowanie tłumiącej podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N o odpowiedniej wielkości dostosowanej do danego wentylatora.



SPARK-S-160/Ex

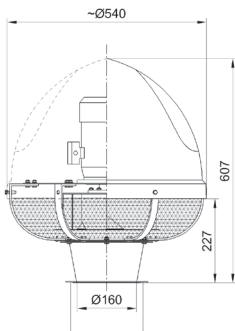


Dane techniczne

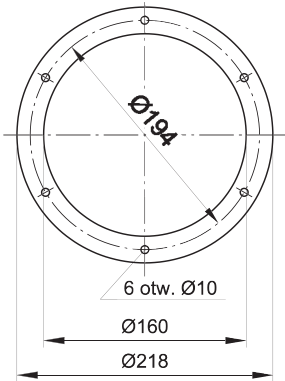
Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-160/3000/Ex	808W71	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	79	70	62	59	71	2300	820	19
Podst. dach. TPD-160-N	843P40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
Podst. dach. TPDC-160-N	843P50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

Wymiary

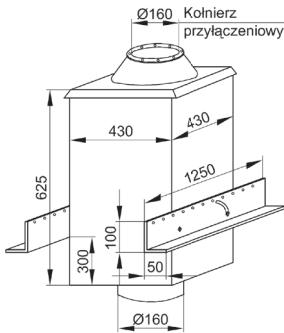
Wentylator dachowy
SPARK-S-160/3000/Ex



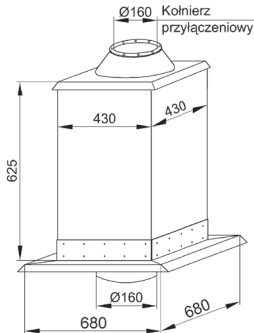
Kołnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa TPD-160-N



Tłumiąca podstawa dachowa
TPDC-160-N

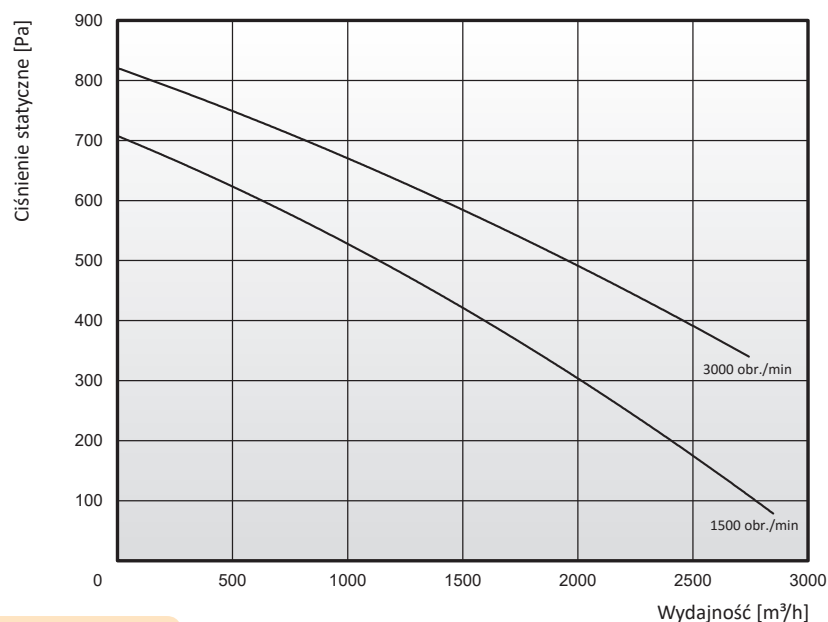


Uwaga:
Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N.
W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



SPARK-S/Ex

SPARK-S-200/Ex

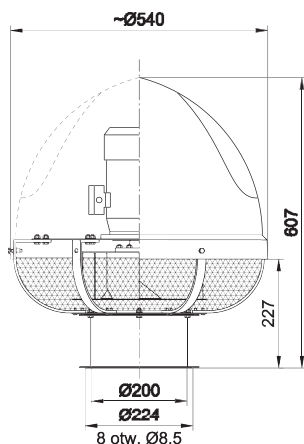


Dane techniczne

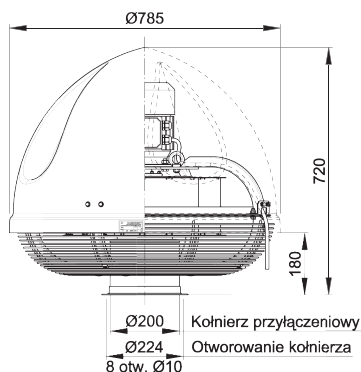
Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-200/3000/Ex	808W72	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	79	69	62	59	71	2700	820	20
SPARK-S-200/1500/Ex	808W73	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,55	54	74	64	57	54	60	2800	730	39
Podst. dach. TPD-200-N	843P41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
Podst. dach. TPDC-200-N	843P51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

Wymiary

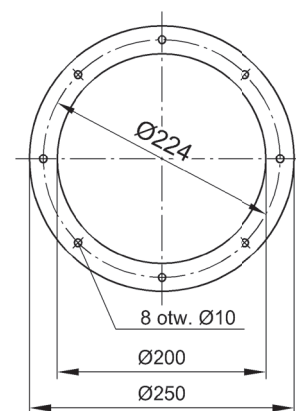
Wentylator dachowy
SPARK-S-200/3000/Ex



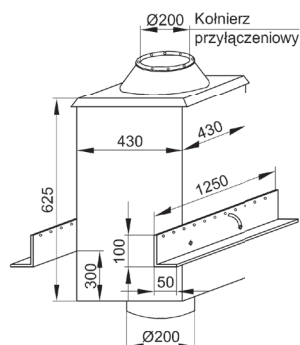
Wentylator dachowy
SPARK-S-200/1500/Ex



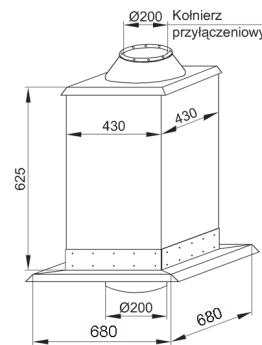
Kolnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa
TPD-200-N



Tłumiąca podstawa dachowa
TPDC-200-N

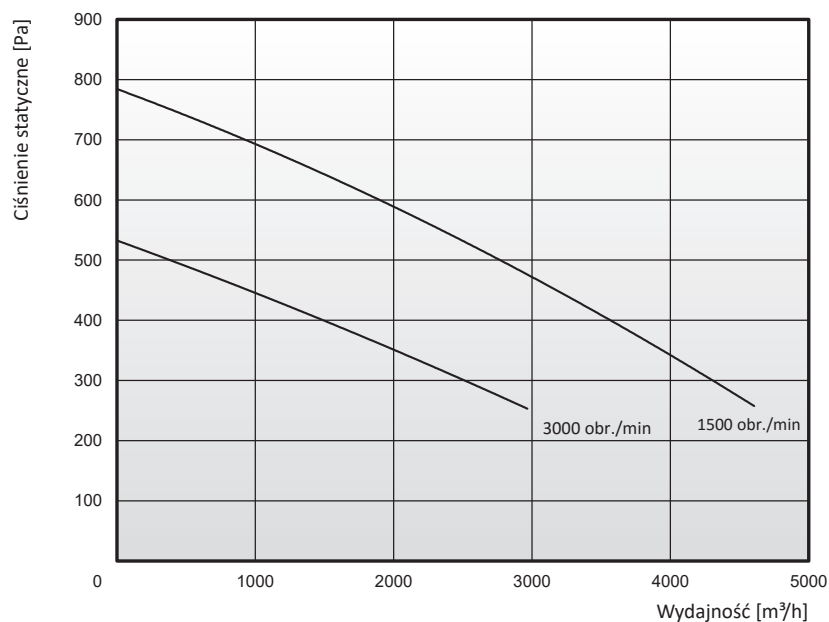


Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



SPARK-S-250/Ex

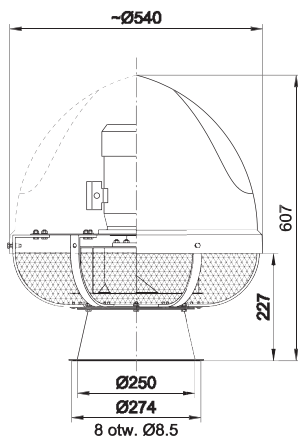


Dane techniczne

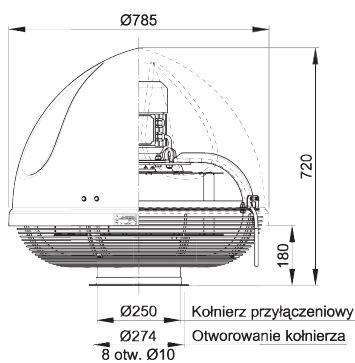
Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-250/3000/Ex	808W74	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3000	540	20
SPARK-S-250/1500/Ex	808W75	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	1,1	54	75	66	58	55	65	4600	800	45
Podst. dach. TPD-250-N	843P42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
Podst. dach. TPDC-250-N	843P52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46

Wymiary

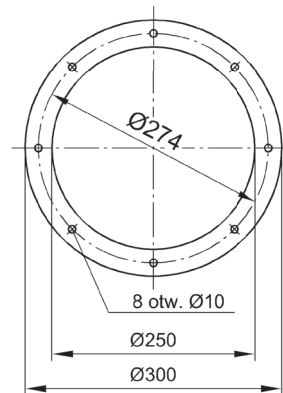
Wentylator dachowy
SPARK-S-250/3000/Ex



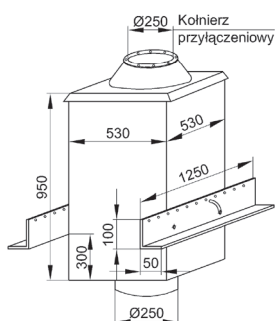
Wentylator dachowy
SPARK-S-250/1500/Ex



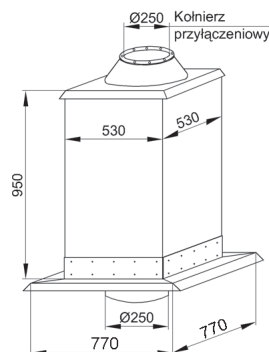
Kołnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa
TPD-250-N



Tłumiąca podstawa dachowa
TPDC-250-N



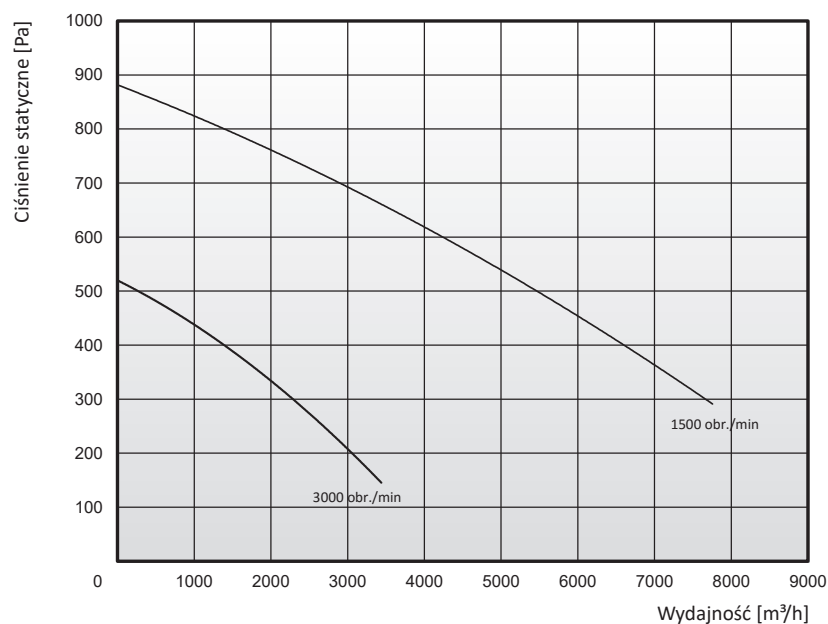
Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



SPARK-S/Ex

SPARK-S-315/Ex

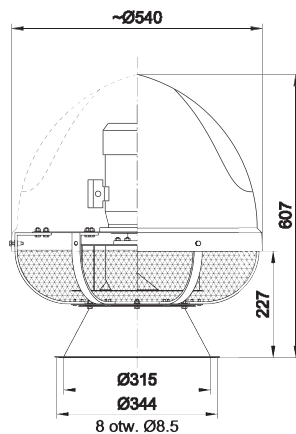


Dane techniczne

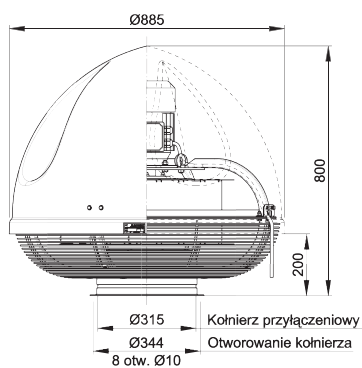
Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-315/3000/Ex	808W76	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3400	540	21
SPARK-S-315/1500/Ex	808W77	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	1,5	54	80	70	63	60	70	7800	900	61
Podst. dach. TPD-315-N	843P43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
Podst. dach. TPDC-315-N	843P53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46

Wymiary

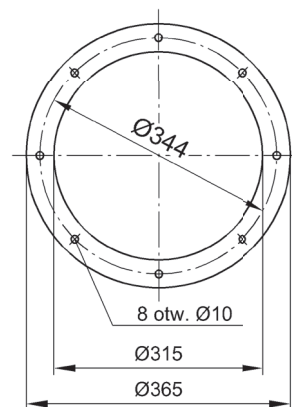
Wentylator dachowy
SPARK-S-315/3000/Ex



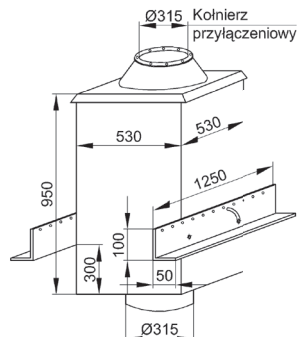
Wentylator dachowy
SPARK-S-315/1500/Ex



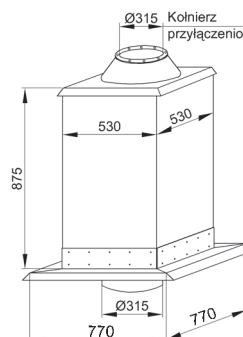
Kołnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa
TPD-315-N



Tłumiąca podstawa dachowa
TPDC-315-N

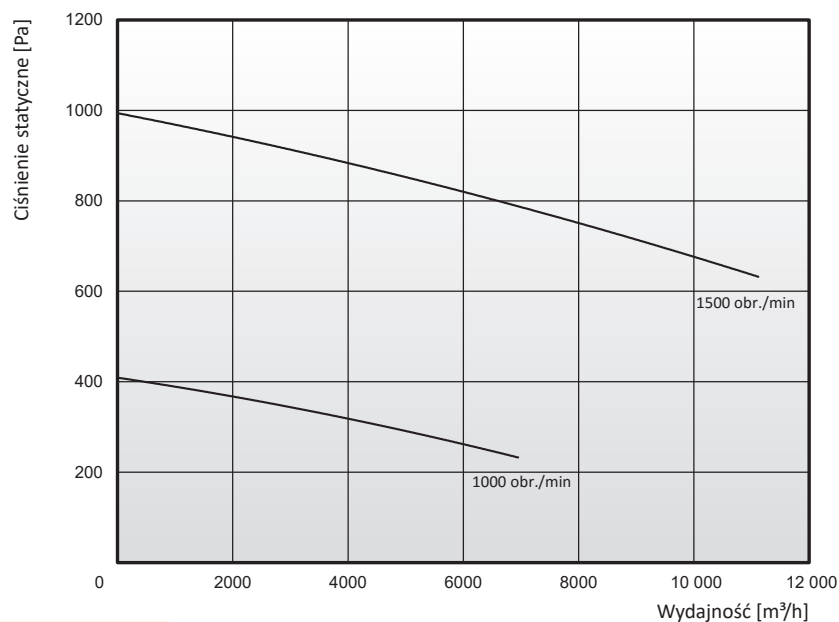


Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



SPARK-S-400/Ex

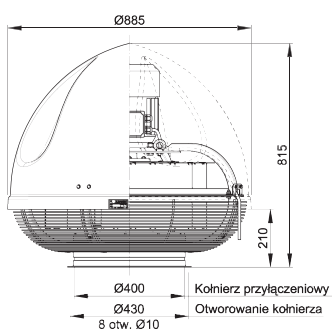


Dane techniczne

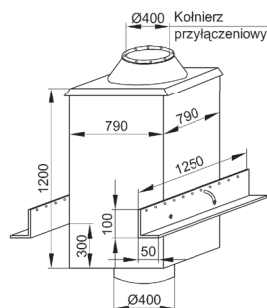
Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m				
SPARK-S-400/1500/Ex	808W78	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	3	54	85	75	68	64	72	11 100	1000	72
SPARK-S-400/1000/Ex	808W79	II 2 G c Ex e II T3	1000	3x400	0,75	54	73	62	56	52	62	7000	410	62
Podst. dach. TPD-400-N	843P44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
Podst. dach. TPDC-400-N	843P54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84

Wymiary

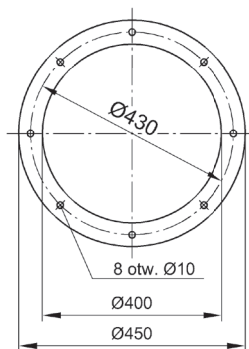
Wentylatory dachowe
SPARK-S-400/1500/Ex,
SPARK-S-400/1000/Ex



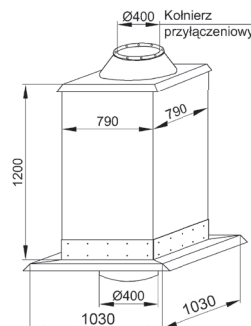
Tłumiąca podstawa dachowa TPD-400-N



Kołnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa
TPDC-400-N



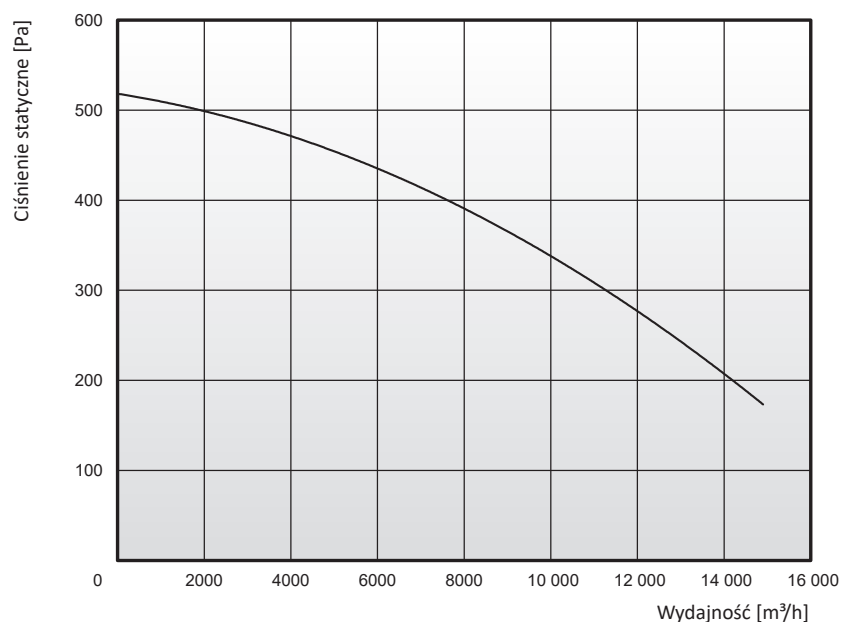
Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



SPARK-S/Ex

SPARK-S-500/Ex

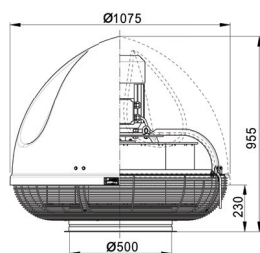


Dane techniczne

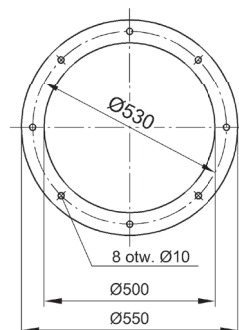
Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-500/1000/Ex	808W80	II 2 G c Ex e II T3	1000	3x400	2,2	54	78	68	61	58	69	15 000	540	104
Podst. dach. TPD-500-N	843P45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
Podst. dach. TPDC-500-N	843P55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84

Wymiary

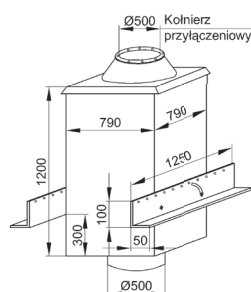
Wentylator dachowy
SPARK-S-500/1000/Ex



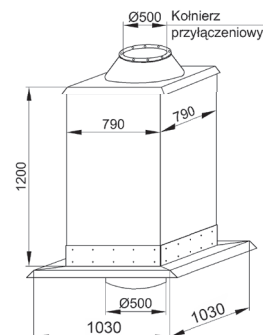
Kołnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa TPD-500-N



Tłumiąca podstawa dachowa
TPDC-500-N

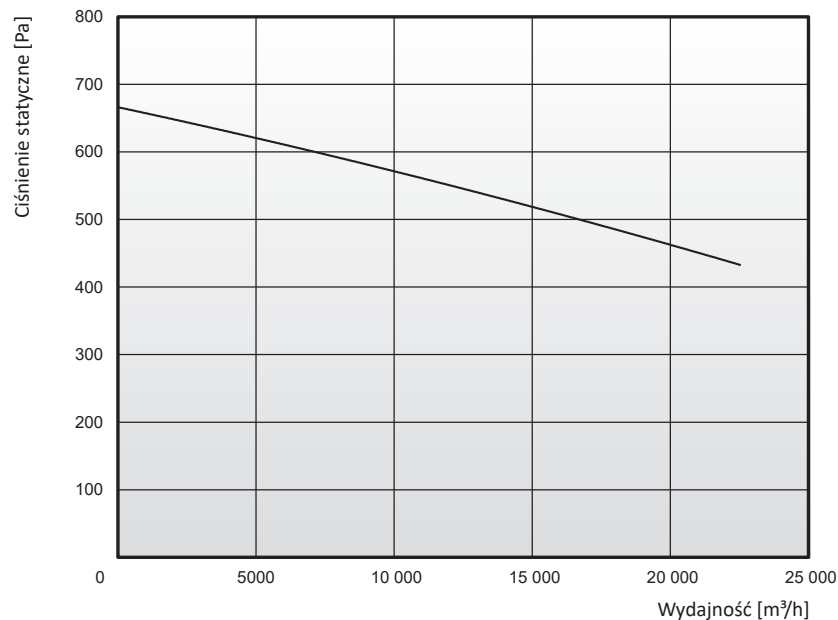


Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



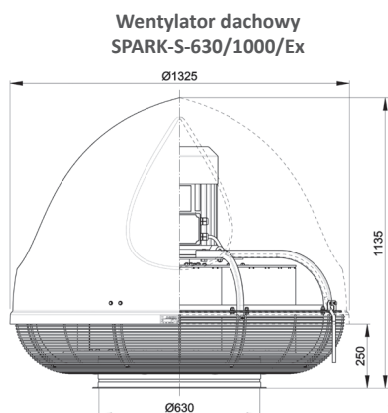
SPARK-S-630/Ex



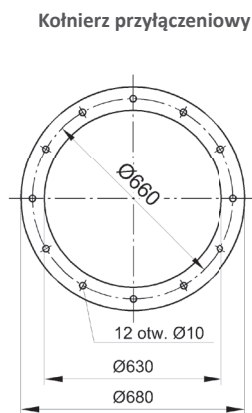
Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-630/1000/Ex	808W81	II 2 G c Ex e II T3	1000	3x400	5,5	54	84	74	67	64	77	22 500	690	178
Podst. dach. TPD-630-N	843P46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
Podst. dach. TPDC-630-N	843P56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100

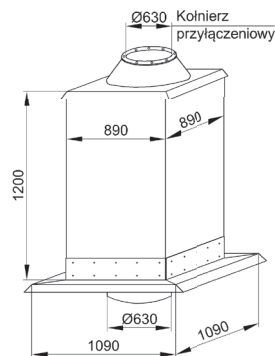
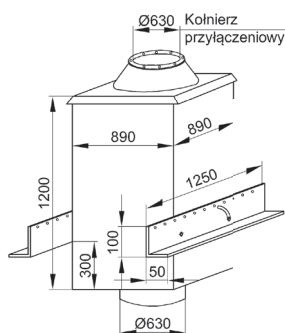
Wymiary



Tłumiąca podstawa dachowa TPD-630-N



Tłumiąca podstawa dachowa TPDC-630-N



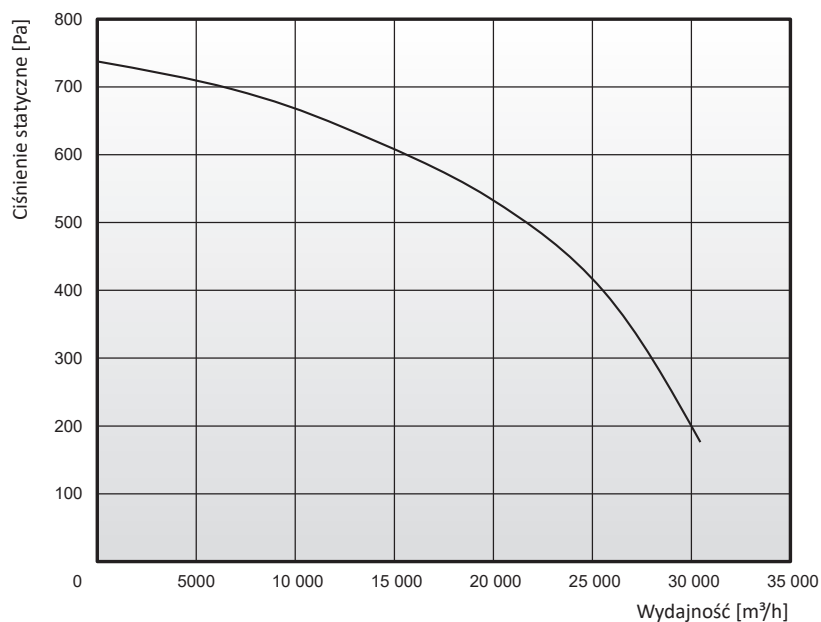
Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.



SPARK-S/Ex

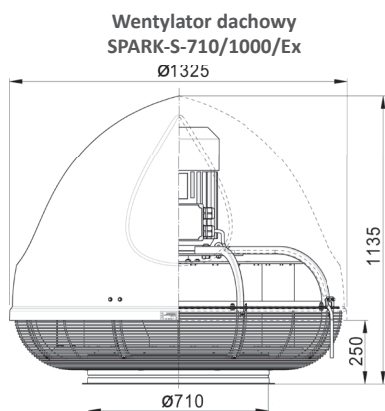
SPARK-S-710/Ex



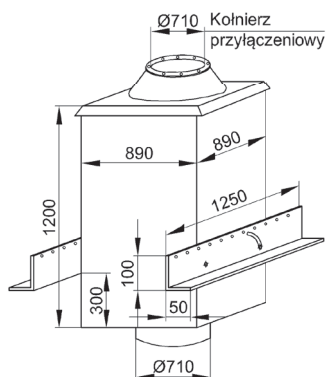
Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Oznaczenie	Obr. synch. [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]					Wydatek maks. [m³/h]	Podciśnienie maks. [Pa]	Masa [kg]
							wylot				wlot			
							1 m	5 m	10 m	15 m	1 m			
SPARK-S-710/1000/Ex	808W82	II 2 G c Ex e II T3	1000	3x400	7,5	54	87	77	70	66	77	31 000	760	208
Podst. dach. TPD-710-N	843P47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
Podst. dach. TPDC-710-N	843P57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100

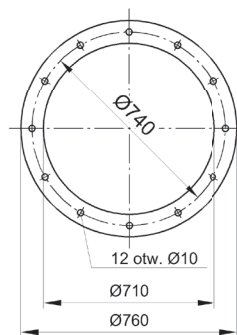
Wymiary



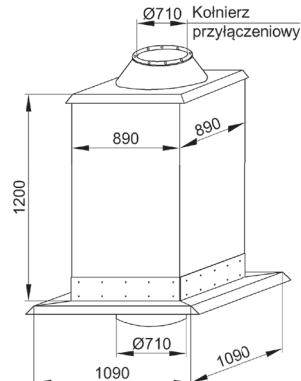
Tłumiąca podstawa dachowa TPD-710-N



Kołnierz przyłączeniowy



Tłumiąca podstawa dachowa TPDC-710-N



Uwaga:

Powyższe wartości poziomu ciśnienia akustycznego określono dla wentylatorów posadowionych na tłumiącej podstawie dachowej TPD-N lub TPDC-N. W celu dalszej redukcji hałasu można zastosować tłumik TK podwieszany do podstawy dachowej TPD-N lub TPDC-N.