

RUFINO SP (RUFINO P)



Zastosowanie

Przeznaczone do montażu na dachu budynku. Silnik znajduje się w oddzielnej komorze. Wersja standardowa wentylatora z literką "S" w nazwie RUFINO SP oznacza wentylator w wykonaniu z silnikiem o stopniu ochrony IP55, przystosowanym do pracy ciągłej oraz do regulacji obrotów. Silniki 1-fazowe - regulacja napięciowa, silniki 3-fazowe - regulacja przemiennikiem częstotliwości. Dodatkowe informacje w tabelce poniżej. Dopuszczalna temperatura czynnika przetwarzanego od -25°C do +60°C. Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40°C. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Wersja niestandardowa RUFINO P oznacza wentylatory z silnikami o stopniu ochrony IP54 nie przystosowane do regulacji obrotów. Temperatura czynnika przetwarzanego od -15°C do +40°C.

UWAGA: Dane techniczne (wymiary, parametry, charakterystyki) wentylatorów w wykonaniu niestandardowym RUFINO P są identyczne jak w wykonaniu standardowym RUFINO SP.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej malowanej poliestrem metodą piecową. Wirnik aluminiowy lub stalowy malowany. Tarcza dolna z wlotem-ocynk ogniowy. Silnik asynchroniczny jedno lub trójfazowy. Średnice wlotów (podstaw dachowych) od f14 do f40 cm. Rufino SP - z wirnikiem promieniowym charakteryzują się dużą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność Max	Wydajność nom. V	Spręż nom. Δpc	Głośność *	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **		Masa
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]	[dB]	[kW]	[obr./min]	1*230V [A]	3*400V [A]	
RUFINO SP-16 A	650	300	270	68	0,12	2800	1,00	0,36	14
RUFINO SP-16 B	1280	800	300	72	0,18	2800	1,50	0,62	14
RUFINO SP-18	1620	1200	380	69	0,37	2800	2,30	-	21
RUFINO SP-20 A	2200	1500	100	58	0,18	900	-	0,72	27
RUFINO SP-20 B	3000	1500	450	67	0,25	1400	1,80	0,71	26
RUFINO SP-20 C	3800	3000	800	84	2,2	2800	-	4,6	39
RUFINO SP-25 A	2950	1500	340	67	0,25	1400	1,80	0,71	24
RUFINO SP-25 B	3750	2500	260	69	0,37	1400	2,50	0,98	26
RUFINO SP-25 C	7800	5000	1150	90	3,0	2800	-	6,0	60
RUFINO SP-25 D	5200	4000	360	81	1,1	1400	7,20	2,7	58
RUFINO SP-31 A	2250	1500	110	66	0,18	900	-	0,6	31
RUFINO SP-31 B	4150	3000	300	76	0,37	1400	2,50	0,98	31
RUFINO SP-31 C	10100	5000	1150	99	3,0	2800	-	6,0	61
RUFINO SP-35 A	8350	6000	500	78	1,1	1400	9,30	3,4	59
RUFINO SP-35 B	16210	9470	1440	99	7,5	2800	-	13,7	110
RUFINO SP-40 A	7500	5470	960	78	3,0	1400	-	6,5	80
RUFINO SP-40 B	11800	8200	300	71	1,5	900	-	3,8	97
RUFINO SP-40 C	16400	12000	470	85	4,0	1400	-	8,1	111

*Pomiar w odległości 4 m

**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika. Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

Wymiary:

Typ	Wymiary				
	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RUFINO SP-16	160	185	440	450	4x7
RUFINO SP-20	200	225	630	600	4x9,5
RUFINO SP-25	250	275	630	600	4x9,5
RUFINO SP-25D	250	275	730	600	4x9,5
RUFINO SP-31	315	352	730	600	8x9,5
RUFINO SP-35	355	392	730	750	8x9,5
RUFINO SP-35C	355	387	920	750	8x9,5
RUFINO SP-40A	400	438	820	950	8x9,5
RUFINO SP-40B,C	400	438	920	950	8x9,5

Informacja:

Silniki 1-fazowe (230V) przy zastosowaniu regulacji napięciowej mogą być regulowane w zakresie do 30% od wartości nominalnej prędkości obrotowej (np. dla silnika 1400obr/min minimalna prędkość obrotowa wyniesie około 1000obr/min). Regulacja w szerszym zakresie może doprowadzić do uszkodzenia silnika. Uzyskiwany zakres regulacji obrotów zależy od obciążenia wentylatora. Zadana prędkość obrotowa przy regulacji napięciowej może nie być stała i zmieniać się wraz z obciążeniem wentylatora.

Silniki 3-fazowe (400V lub 3x230V) przy zastosowaniu regulacji częstotliwościowej (przełącznikiem częstotliwości) mogą być regulowane w zakresie do 60% (20Hz do 50Hz) od wartości nominalnej prędkości obrotowej (np. dla silnika 1400obr/min minimalna prędkość obrotowa wyniesie około 670obr/min). Regulacja w szerszym zakresie dostępna jest na zamówienie po zastosowaniu specjalnego silnika. Zadana prędkość obrotowa przy regulacji falownikiem jest stała i nie zmienia się wraz z obciążeniem wentylatora.



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

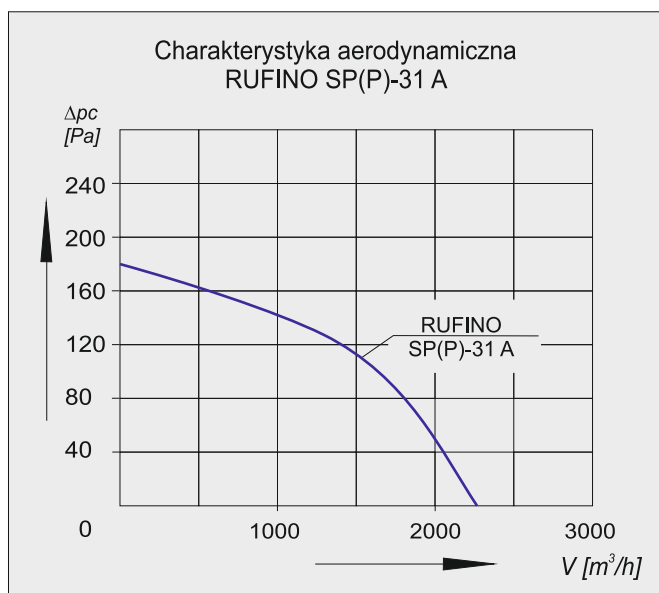
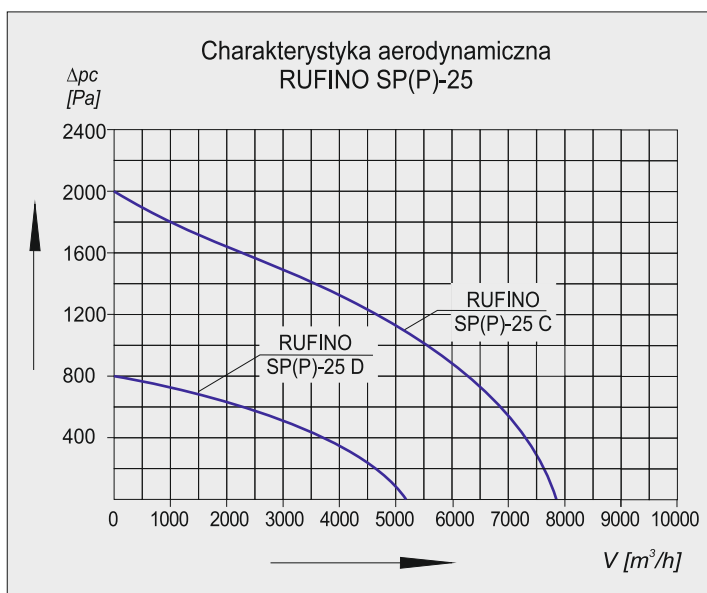
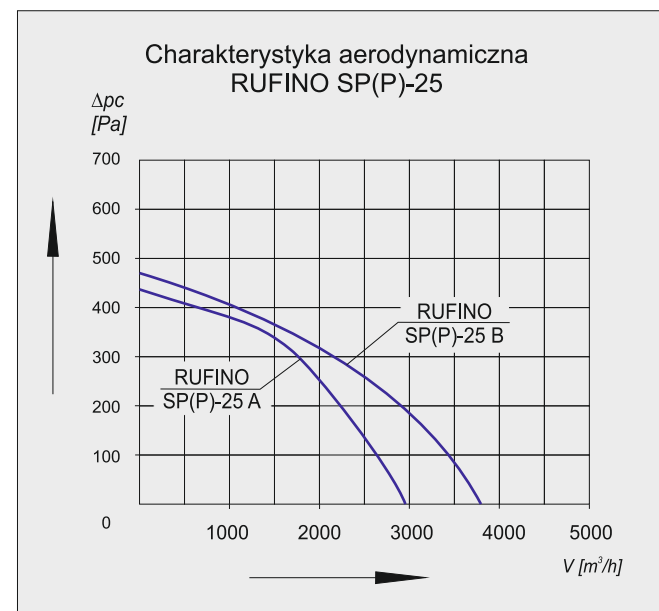
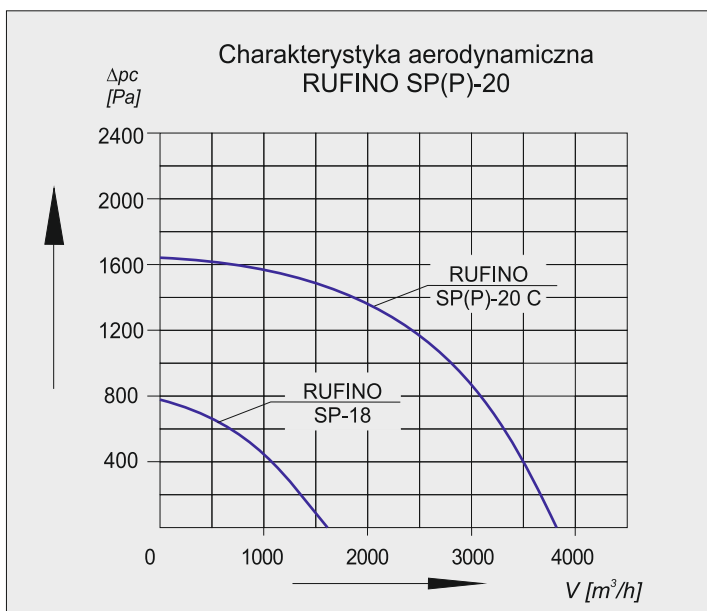
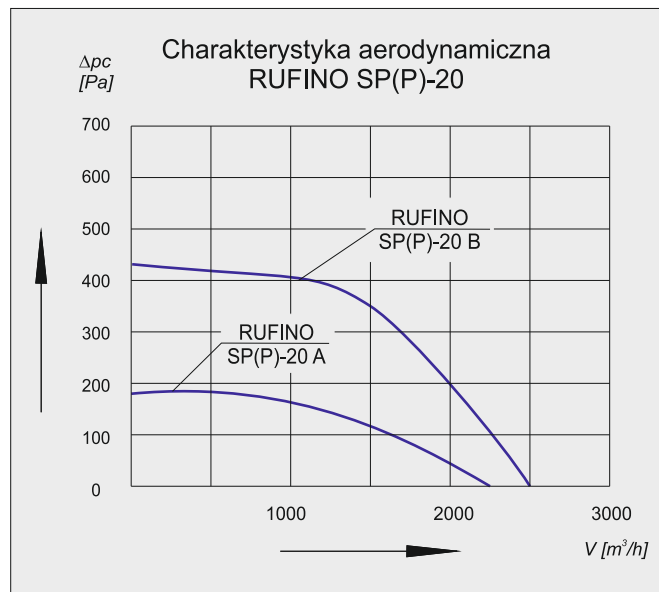
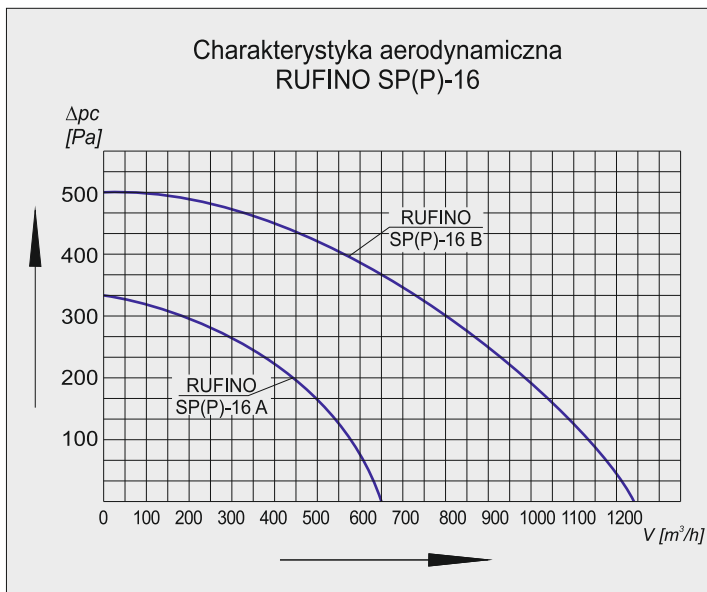
Chemooodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

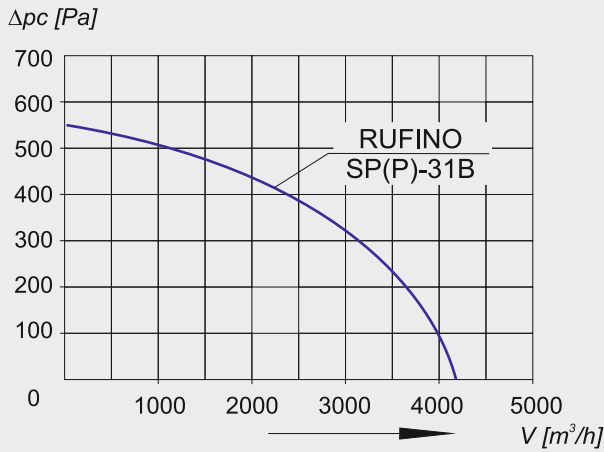
Rekuperatory

Akcesoria

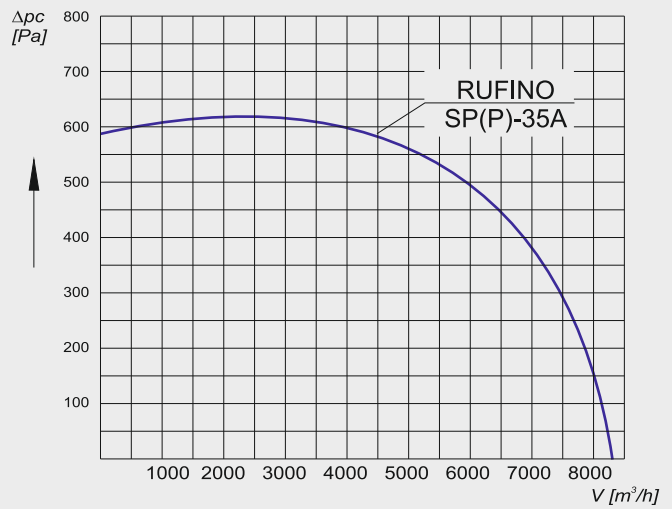




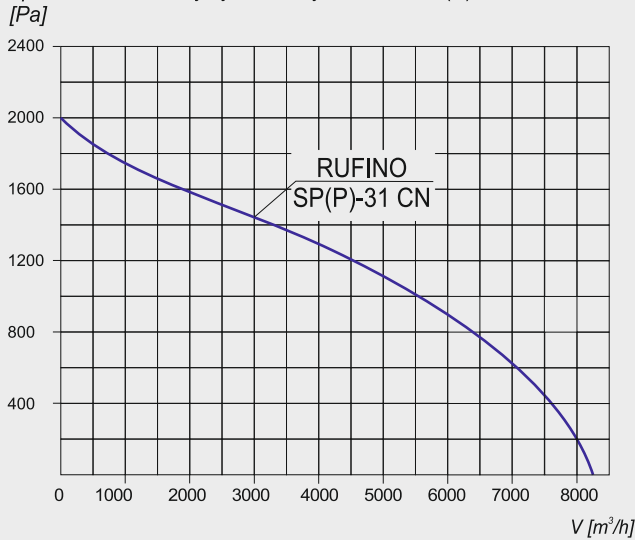
Charakterystyka aerodynamiczna RUFINO SP(P)-31 B



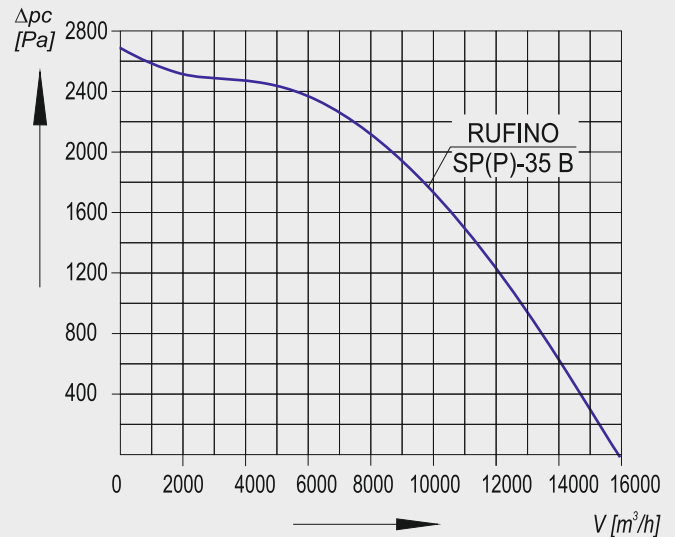
Charakterystyka aerodynamiczna RUFINO SP(P)-35A



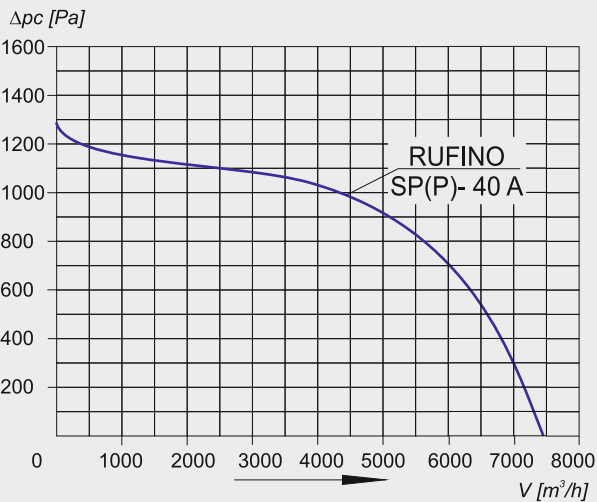
Charakterystyka aerodynamiczna SP(P)-31CN



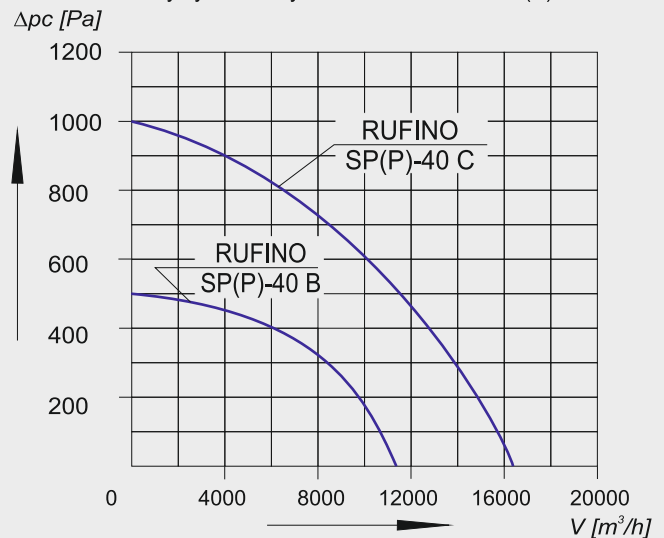
Charakterystyka aerodynamiczna RUFINO SP(P)-35B



Charakterystyka aerodynamiczna RUFINO SP(P)-40 A



Charakterystyka aerodynamiczna RUFINO SP(P)-40



Osiowe

Dachowe

Stanowiskowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-wybuchowe

Specjalnego zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria