



Osiove

Dachowe

Boczno-
kanałowe

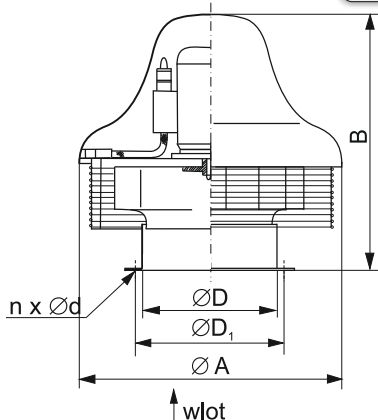
Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchoweSpecjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Zastosowanie

Przeznaczone do montażu na dachu budynku. Silnik znajduje się w oddzielnej komorze. Wentylatory posiadają silniki o stopniu ochrony IP55, przystosowane 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 $+60^{\circ}\text{C}$. Dopuszczalna temperatura otoczenia do $+40^{\circ}\text{C}$. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

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. **W przypadku wentylatorów wysokoobrotowych (2800obr./min) zalecana jest regulacja przemiennikiem częstotliwości (SX,SXE).** Średnice wlotów (podstaw dachowych) od f140 do f400 mm. RUFINO SP - z wirnikiem promieniowym charakteryzują się dużą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność Max [m ³ /h]	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Spręż nominalny [Pa]	Moc silnika [kW]	Ilość obrotów [obr./min]	Prąd znamionowy **		Głośność * [dB(A)]	Masa [kg]
						1x230V [A]	3x400V [A]		
RUFINO SP-18	1620	1200	380	0,37	2800	2,30	0,9	69	21
RUFINO SP-20 A	2200	1500	100	0,18	900	-	0,72	58	27
RUFINO SP-20 B	3000	1500	450	0,25	1400	1,80	0,71	67	26
RUFINO SP-20 C	3800	3000	800	2,2	2800	-	4,6	84	39
RUFINO SP-25 A	2950	1500	340	0,25	1400	1,80	0,71	67	24
RUFINO SP-25 B	3750	2500	260	0,55	1400	4,20	1,50	69	26
RUFINO SP-25 C	7800	5000	1150	3,0	2800	-	6	90	60
RUFINO SP-25 D	5200	4000	360	1,1	1400	7,20	2,7	81	58
RUFINO SP-31 A	2250	1500	110	0,18	900	-	0,6	66	31
RUFINO SP-31 B	4150	3000	300	0,55	1400	4,20	1,50	76	31
RUFINO SP-31 C	10100	5000	1150	3,0	2800	-	6	99	61
RUFINO SP-35 A	8350	6000	500	1,1	1400	9,30	3,4	78	59
RUFINO SP-35 B	16210	9470	1440	7,5	2800	-	13,7	99	110
RUFINO SP-40 A	7500	5470	960	3,0	1400	-	6,5	78	80
RUFINO SP-40 B	11800	8200	300	1,5	900	-	3,8	71	97
RUFINO SP-40 C	16400	12000	470	4,0	1400	-	8,1	85	111

Wymiary:

*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.

Typ	Wymiary				
	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RUFINO SP-18	180	205	440	520	4x7
RUFINO SP-20	200	225	630	600	4x9,5
RUFINO SP-25	250	275	630	600	4x9,5
RUFINO SP-25D,C	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-40A	400	438	820	950	8x9,5
RUFINO SP-40B,C	400	438	920	950	8x9,5

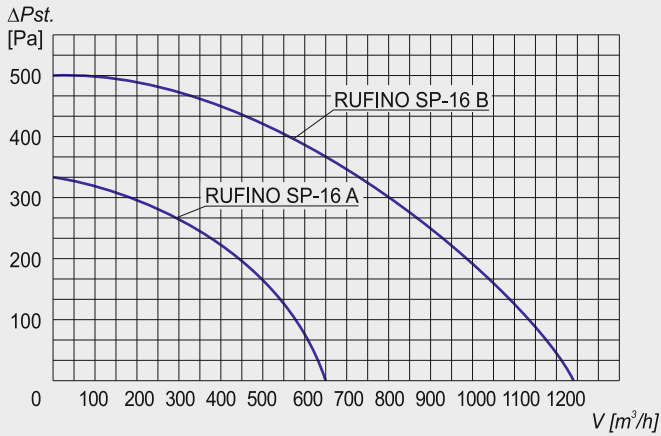
Informacja:

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.

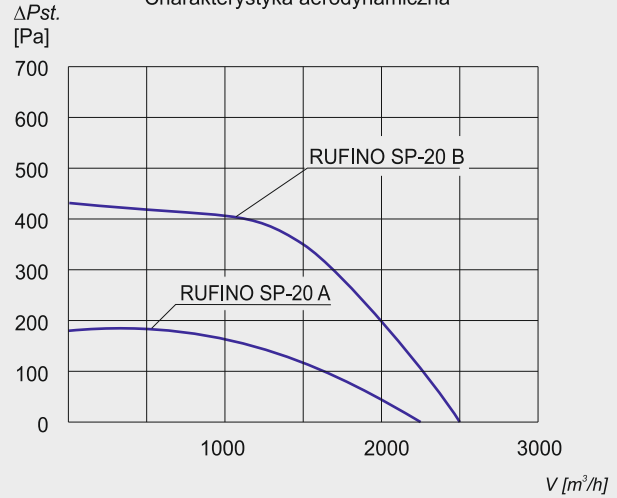
Silniki 3-fazowe (400V lub 3x230V) przy zastosowaniu regulacji częstotliwościowej (przemiennikiem częstotliwości) mogą być regulowane w zakresie do 60% (20Hz do 50Hz) od wartości nominalnej prędkości obrotowej (np. dla silnika 1400obr/min minimalna prędkość obrotowa wyniesie około 670obr/min). Regulacja 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.



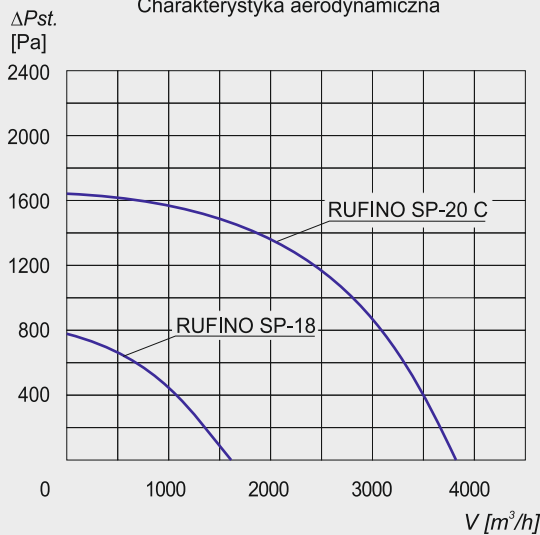
Charakterystyka aerodynamiczna



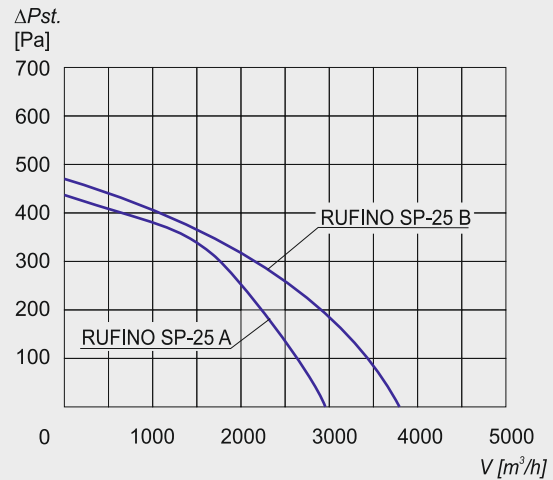
Charakterystyka aerodynamiczna



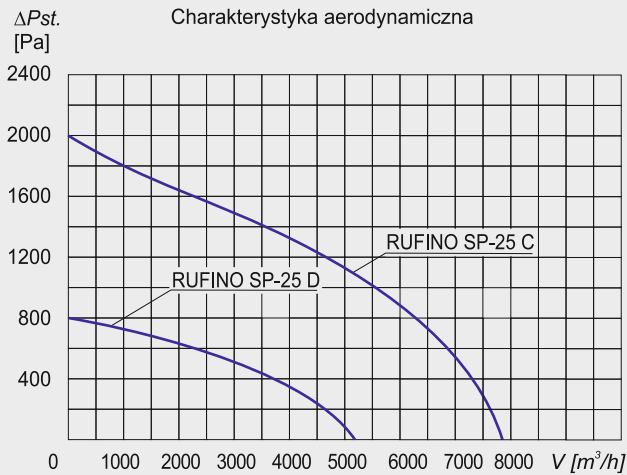
Charakterystyka aerodynamiczna



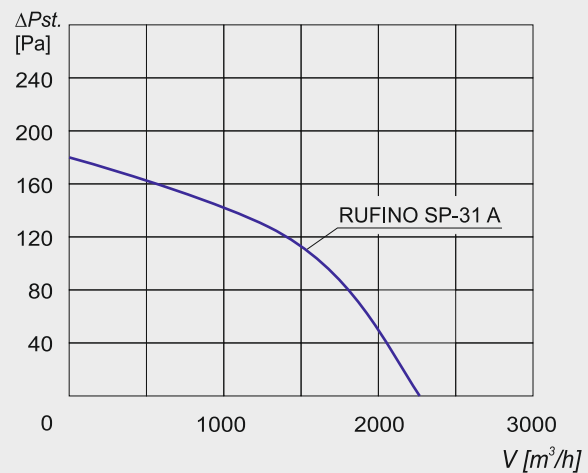
Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Osiowe

Dachowe

Boczno-kanalowe

Kanalowe

Chemoodporne

Przeciw-wybuchowe

Specjalnego zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

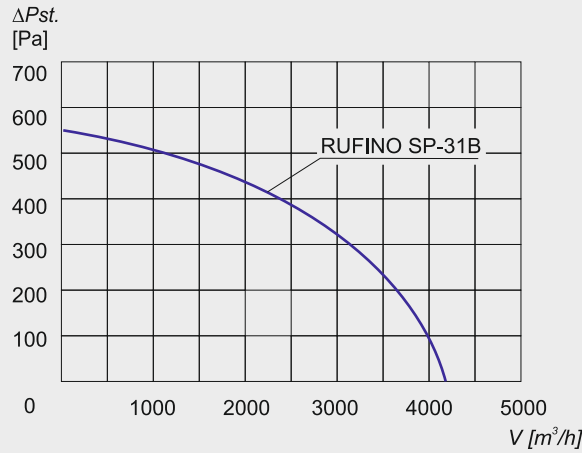
Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

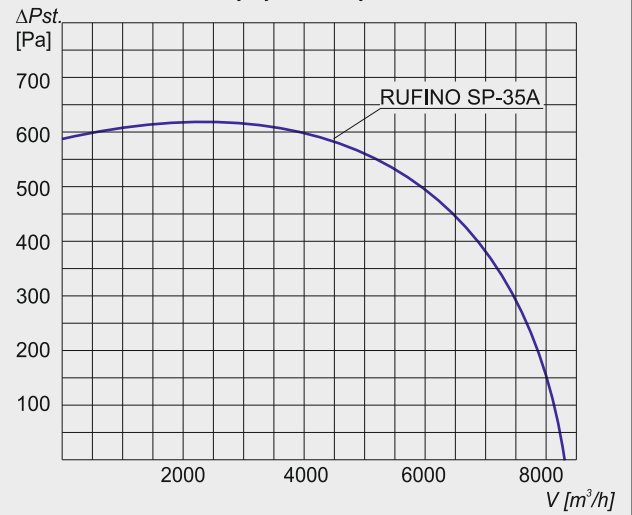
Rekuperatory

Akcesoria

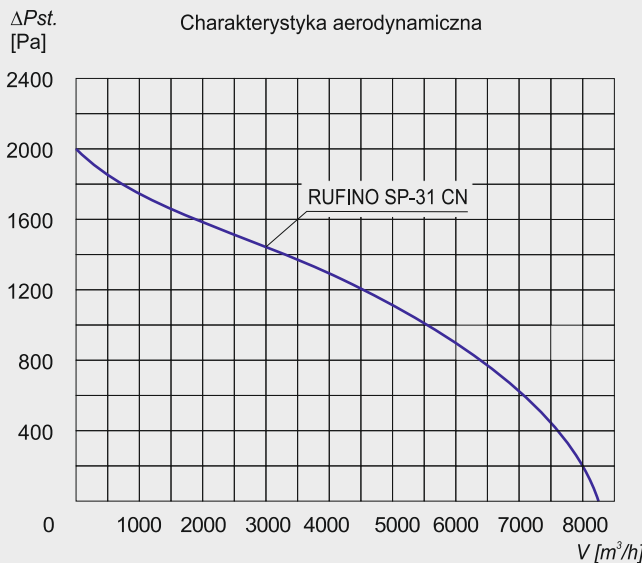
Charakterystyka aerodynamiczna



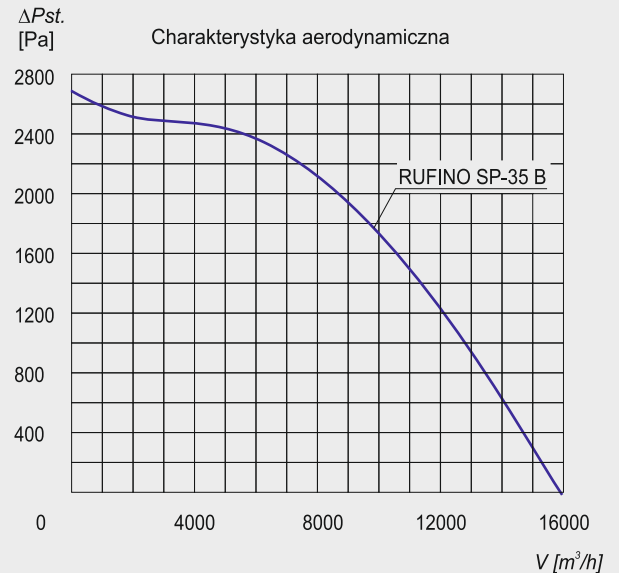
Charakterystyka aerodynamiczna



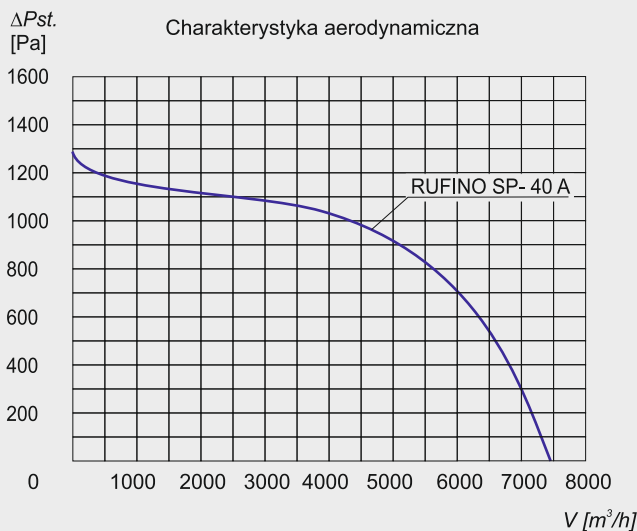
Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna



Charakterystyka aerodynamiczna

