

Seria
KSK



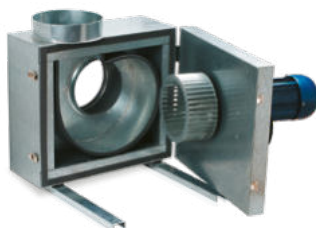
Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie stalowej do wentylacji pomieszczeń kuchennych
Wydajność do **7 840** m³/h.

Zastosowanie

Wentylator przeznaczony jest do usuwania z pomieszczeń zanieczyszczonego, zadymionego, gorącego powietrza (do 120°C) i oparów tłuszczu, w warunkach wysokich oporów powietrza w systemie. Polecany jest do zastosowania w systemach wentylacji pomieszczeń kuchennych i piekarniczych (w profesjonalnej gastronomii) oraz w pomieszczeniach przemysłowych do usuwania gazów spawalniczych.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej i jest wewnętrznie izolowana warstwą wełny mineralnej o grubości 50 mm. Blok obrotowy wirnika i silnika zapewnia łatwy dostęp do wewnętrznych elementów wentylatora dla łatwego i skutecznego czyszczenia. Średnica kołnierza wlotowego i wylotowego jest zgodna ze standardowymi wymiarami kanałów wentylacyjnych. Kołnierze są wyposażone w gumową uszczelkę. Wentylator jest zainstalowany w ramy montażowe ze zintegrowanymi złączami antywibracyjnymi.



Silnik

Wentylator jest wyposażony w niezawodny, bezobsługowy silnik z bardzo wydajnym stalowym wirnikiem odśrodkowym. Silnik jest wyposażony w zintegrowane styki termiczne z wyprowadzonymi zaciskami na zewnątrz w celu podłączenia do zewnętrznego zabezpieczenia urządzenia. Wirnik jest zamontowany na wale silnika i jest wyważony statycznie i dynamicznie. Silnik ma izolację uzwojenia klasy F i stopień ochrony IP54.

Regulacja prędkości

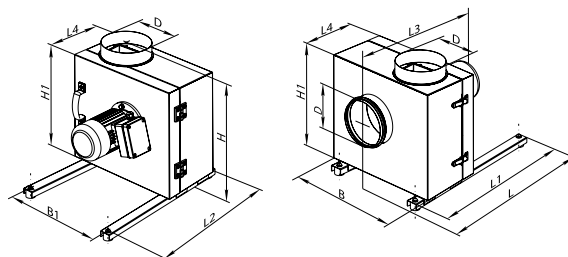
Regulowanie prędkości może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Realizuje się to za pomocą regulatora tyrystorowego albo transformatorowego. Wentylatory mogą być podłączone po parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora.

Podłączenie

Wentylator przeznaczony jest do połączenia z kanałami okrągłymi systemu wentylacyjnego. Skrzynka przyłączeniowa umieszczona jest na bloku silnika. Przyłączenie elektryczne i instalacja muszą być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

Wymiary wentylatorów

Typ	Wymiary [mm]										Waga [kg]
	∅D	B	B1	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	
KSK 150 4E	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
KSK 150 4D	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
KSK 160 4E	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
KSK 160 4D	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
KSK 200 4E	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25,0
KSK 200 4D	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25,0
KSK 250 4D	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40,0
KSK 315 2E	315	690	550	708	600	715	700	650	672	327	61
KSK 315 2D	315	690	550	708	600	715	700	650	672	327	60
KSK 355 2D	355	740	600	764	655	727	700	650	737	352	65
KSK 400 4D	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
KSK 450 4D	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109



Seria	Średnica kanału [mm]	Silnik	
KSK	150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	Ilość biegunów	Ilość faz
		2, 4	E - jednofazowy D - trójfazowy

Akcesoria



str. 369

str. 368

Regulatory



str. 229

Przykład zastosowania

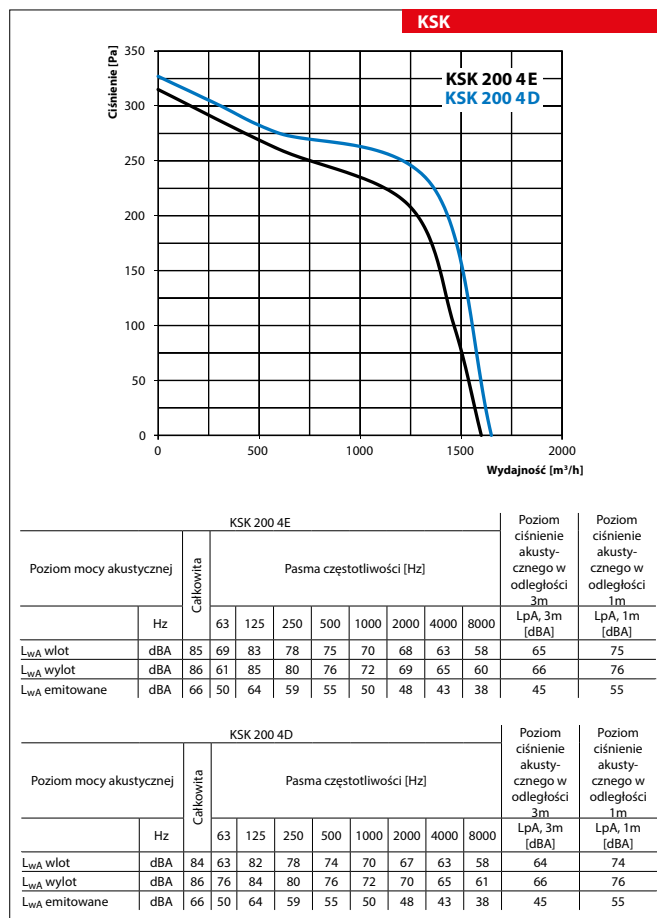
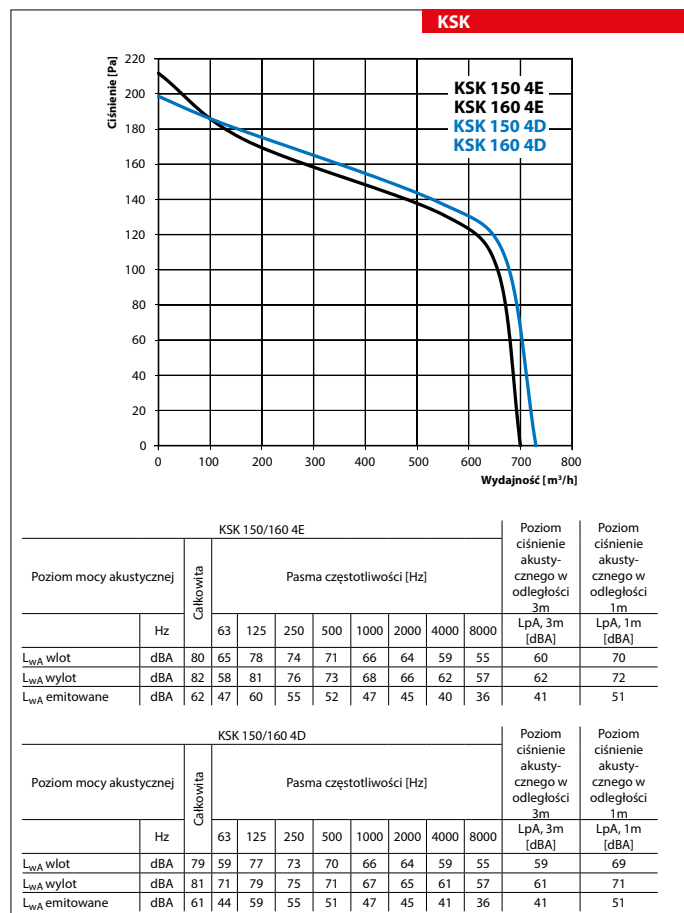


KSK

WENTYLATORY W OBUDOWIE
IZOLOWANEJ

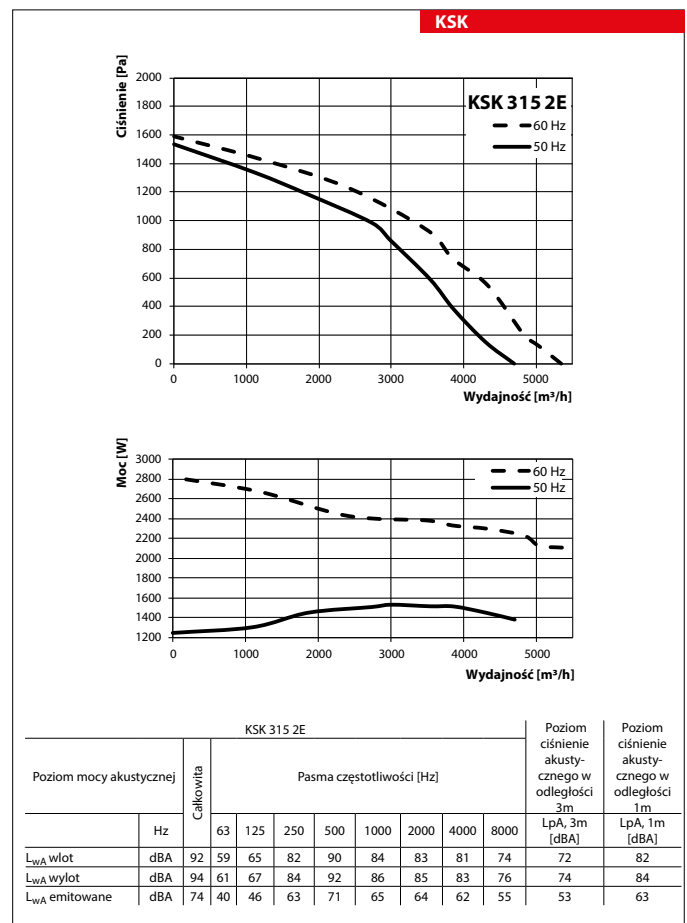
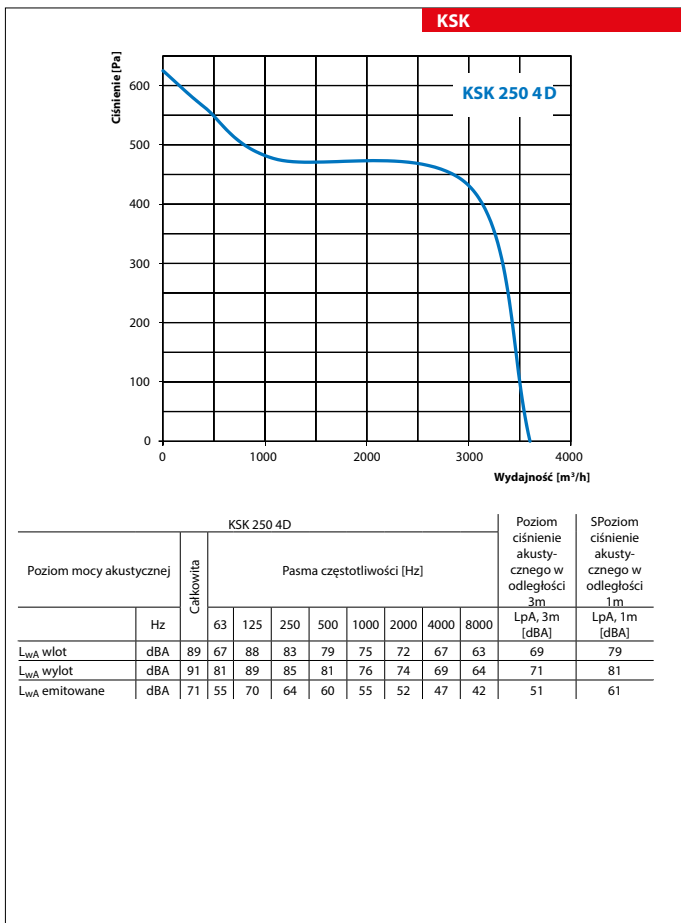
Dane techniczne

	KSK 150 4E / KSK 160 4E	KSK 150 4D / KSK 160 4D	KSK 200 4E	KSK 200 4D
Napięcie [V]	1~ 230	3~ 380	1~ 230	3~ 380
Moc [W]	180	180	550	750
Pobór prądu [A]	1,7	0,6	3	2
Wydajność [m³/h]	700	730	1600	1650
Obroty [min ⁻¹]	1450	1455	1475	1465
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	41	41	45	45
Temperatura pracy [°C]	od -20 do +120	od -20 do +120	od -20 do +120	od -20 do +120
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54



Dane techniczne

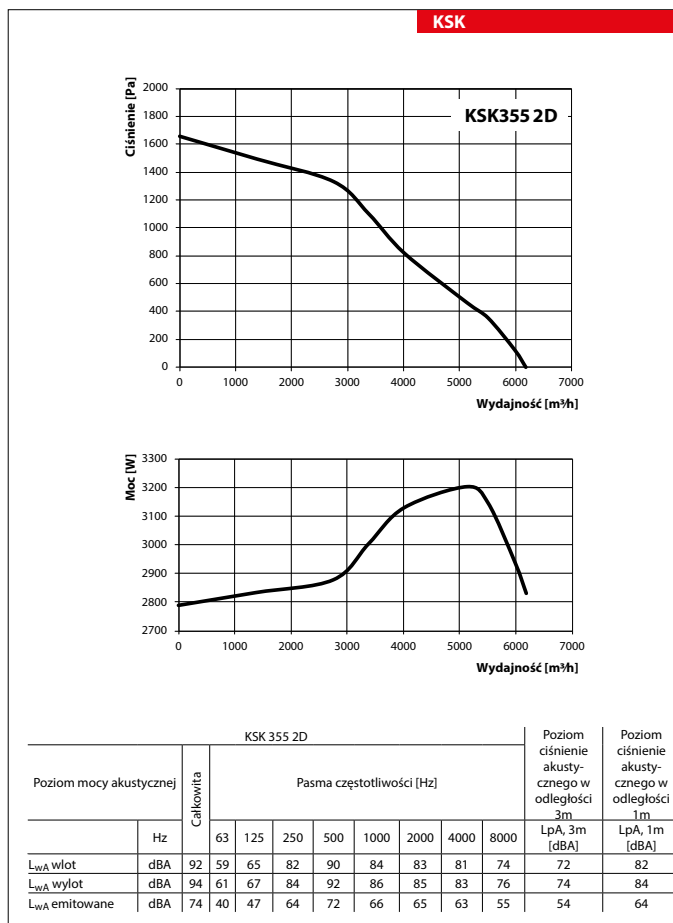
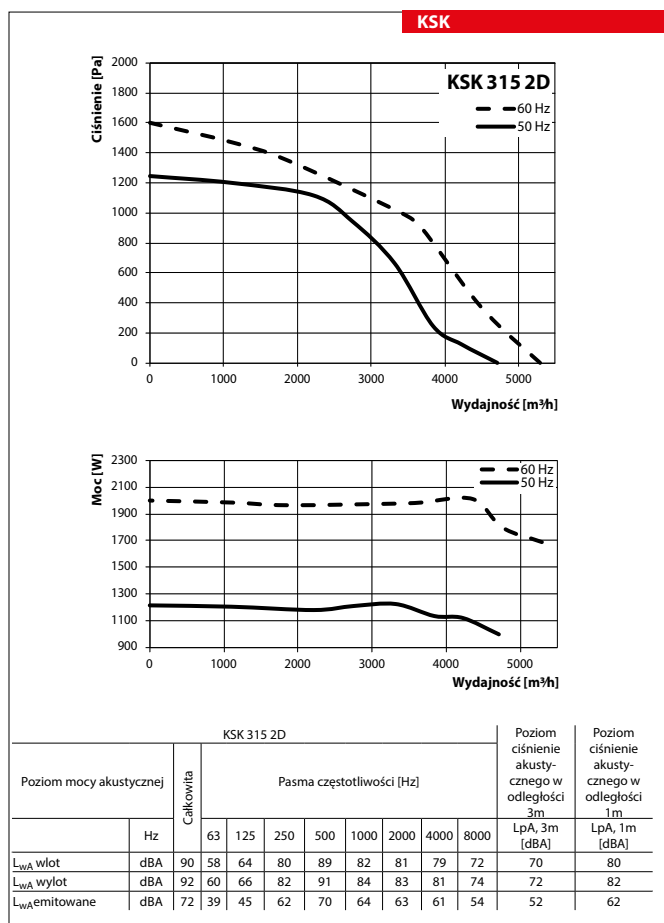
	KSK 250 4D	KSK 315 2E
Napięcie [V]	3~ 380	1~230
Moc [W]	1500	1531
Pobór prądu [A]	3,4	7,35
Wydajność [m³/h]	3500	4695
Obroty [min ⁻¹]	1470	3125
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	51	53
Temperatura pracy [°C]	od -20 do +120	od -20 do +120
Stopień ochrony	IP 54	IP 54



KSK
WENTYLATORY W OBUDOWIE
IZOLOWANEJ

Dane techniczne

	KSK 315 2D	KSK 355 2D
Napięcie [V]	3~400	3~400
Moc [W]	1225	3145
Pobór prądu [A]	2,80	6,12
Wydajność [m³/h]	4710	6185
Obroty [min ⁻¹]	3025	2652
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	52	54
Temperatura pracy [°C]	od -20 do +120	od -20 do +120
Stopień ochrony	IP 54	IP 54



Dane techniczne

	KSK 400 4D	KSK 450 4D
Napięcie [V]	3~400	3~400
Moc [W]	785	1350
Pobór prądu [A]	2,25	2,81
Wydajność [m ³ /h]	5098	7840
Obroty [min ⁻¹]	1470	1450
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	53	56
Temperatura pracy [°C]	od -20 do +120	od -20 do +120
Stopień ochrony	IP 54	IP 54

