

WENTYLATOR DO OKAPU KSK



Wentylator kanałowy VENTS KSK przeznaczony jest do usuwania z pomieszczeń zanieczyszczonego, zadymionego, gorącego powietrza (do 100°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 galwanizowanej stali i materiału izolującego termicznie i akustycznie w postaci warstwy wełny mineralnej o grubości 50 mm. Wentylator wyposażony jest w pierścienie antywibracyjne. Króćce przyłączeniowe posiadają gumowe uszczelki. Dostęp do bloku silnika umożliwia ścianka rewizyjna z wygodnym uchwytem.

Silnik

Wentylator wyposażony jest w odporny na wysoką temperaturę, jednofazowy silnik ze stalowym wirnikiem o łopatkach wygiętych do przodu. Silnik posiada zintegrowane styki termiczne z wyprowadzonymi na zewnątrz końcówkami do podłączenia zewnętrznego urządzenia zabezpieczającego. Wirnik wyważony jest statycznie i dynamicznie. Silnik posiada klasę izolacji uzwojenia F i klasę bezpieczeństwa IP54.

Regulacja prędkości

Regulowanie wydajności 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 elektryczne

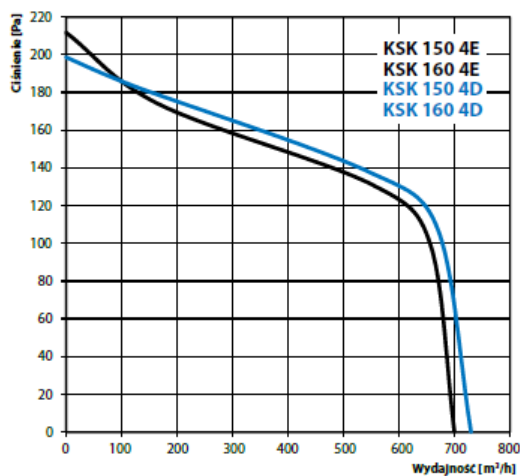
Wentylator przeznaczony jest do połączenia z kanałami okrągłymi systemu wentylacyjnego. Przytwierdzenie do ściany jest możliwe za pomocą uchwytów montażowych MK-SKS (dostępnych na dodatkowe zamówienie). Skrzynka przyłączeniowa umieszczona jest na bloku silnika. Przyłączenie elektryczne i instalacja musi być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

Dane techniczne

	KSK 150 4E KSK 160 4E	KSK 150 4D KSK 160 4D	KSK 200 4E	KSK 200 4D	KSK 250 4D	KSK 315 2E	KSK 315 2D	KSK 355 2D	KSK 400 4D	KSK 450 4D
Napięcie [V]	1~230	3~380	1~230	3~380	3~380	1~230	3~400	3~400	3~400	3~400
Moc [W]	180	180	550	750	1500	1531	1225	3145	785	1350
Pobór prądu [A]	1,7	0,6	3	2	3,4	7,35	2,80	6,12	2,25	2,81
Wydajność [m³/h]	700	730	1600	1650	3500	4695	4710	6185	5098	7840
Obroty [min⁻¹]	1450	1455	1475	1465	1470	3125	3025	2652	1470	1450
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3m]	41	41	45	45	51	53	52	54	53	56
Temperatura pracy [°C]	od-20 do+20	od-20 do +20	od -20 do +20	od -20 do+20	od-20 do +120	od -20 do +120	od-20 do +120	od -20 do +120	od -20 do do +120	od -20 do do +120
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

Charakterystyki

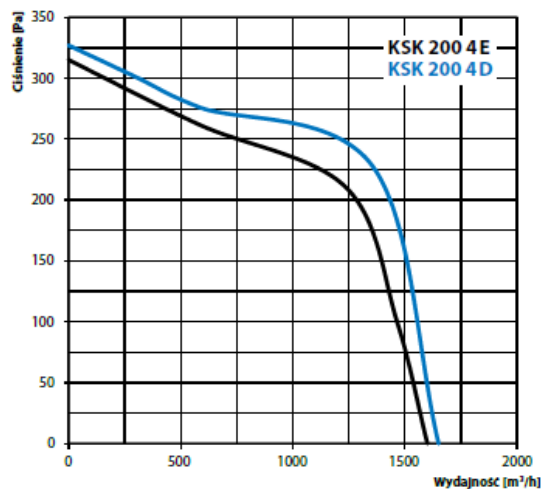
KSK



KSK 150/160 4E										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	80	65	78	74	71	66	64	59	55	60	70
L _{WA} wylot	dBA	82	58	81	76	73	68	66	62	57	62	72
L _{WA} emitowane	dBA	62	47	60	55	52	47	45	40	36	41	51

KSK 150/160 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	79	59	77	73	70	66	64	59	55	59	69
L _{WA} wylot	dBA	81	71	79	75	71	67	65	61	57	61	71
L _{WA} emitowane	dBA	61	44	59	55	51	47	45	41	36	41	51

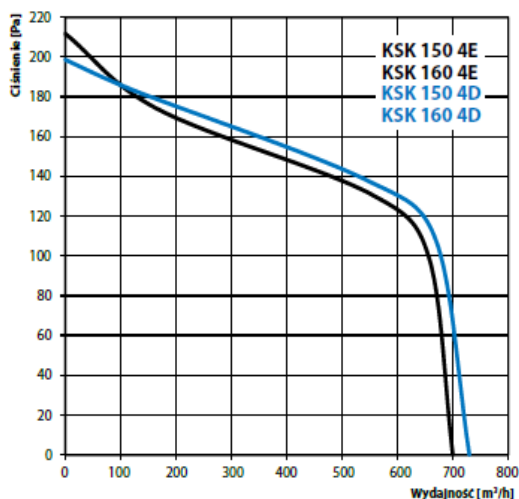
KSK



KSK 200 4E										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	85	69	83	78	75	70	68	63	58	65	75
L _{WA} wylot	dBA	86	61	85	80	76	72	69	65	60	66	76
L _{WA} emitowane	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

KSK 200 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	84	63	82	78	74	70	67	63	58	64	74
L _{WA} wylot	dBA	86	76	84	80	76	72	70	65	61	66	76
L _{WA} emitowane	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

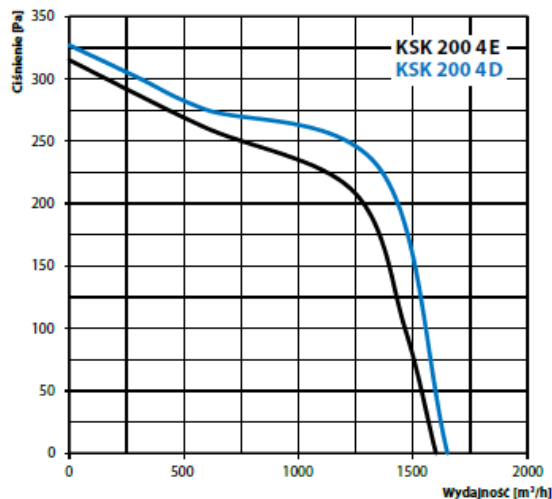
KSK



KSK 150/160 4E										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	80	65	78	74	71	66	64	59	55	60	70
L _{WA} wylot	dBA	82	58	81	76	73	68	66	62	57	62	72
L _{WA} emitowane	dBA	62	47	60	55	52	47	45	40	36	41	51

KSK 150/160 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	79	59	77	73	70	66	64	59	55	59	69
L _{WA} wylot	dBA	81	71	79	75	71	67	65	61	57	61	71
L _{WA} emitowane	dBA	61	44	59	55	51	47	45	41	36	41	51

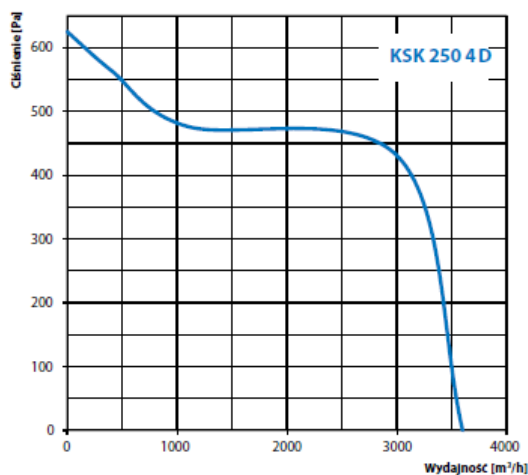
KSK



KSK 200 4E										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
wA wlot	dBA	85	69	83	78	75	70	68	63	58	65	75
wA wylot	dBA	86	61	85	80	76	72	69	65	60	66	76
wA emitowane	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

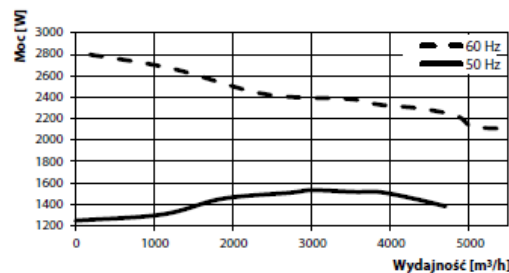
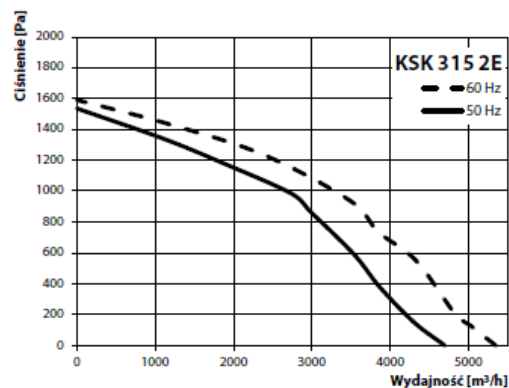
KSK 200 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
wA wlot	dBA	84	63	82	78	74	70	67	63	58	64	74
wA wylot	dBA	86	76	84	80	76	72	70	65	61	66	76
wA emitowane	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

KSK



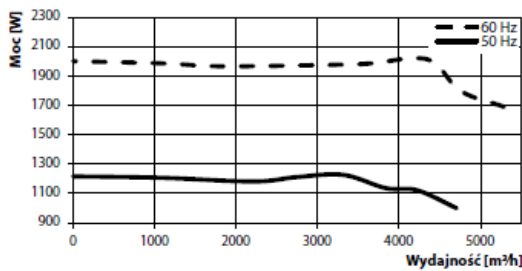
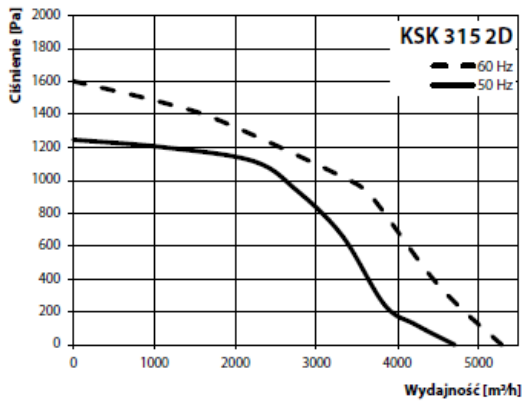
KSK 250 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Spółzmiennik ciśnienia akustycznego w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	89	67	88	83	79	75	72	67	63	69	79
L _{WA} wylot	dBA	91	81	89	85	81	76	74	69	64	71	81
L _{WA} emitowane	dBA	71	55	70	64	60	55	52	47	42	51	61

KSK



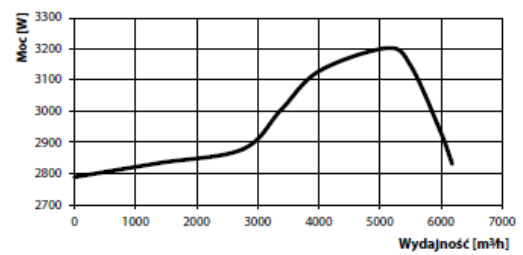
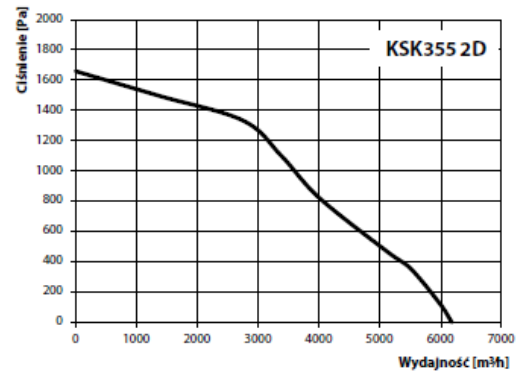
KSK 315 2E										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustycznego w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	92	59	65	82	90	84	83	81	74	72	82
L _{WA} wylot	dBA	94	61	67	84	92	86	85	83	76	74	84
L _{WA} emitowane	dBA	74	40	46	63	71	65	64	62	55	53	63

KSK



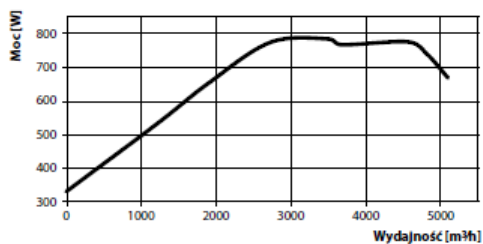
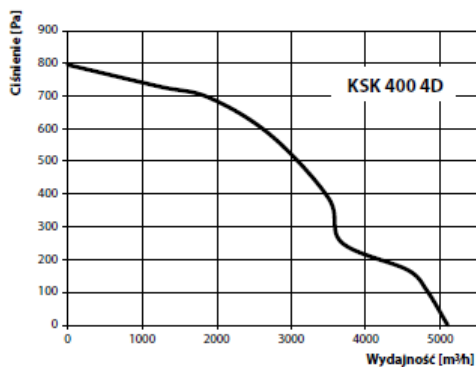
KSK 315 2D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	90	58	64	80	89	82	81	79	72	70	80
L _{WA} wylot	dBA	92	60	66	82	91	84	83	81	74	72	82
L _{WA} emitowane	dBA	72	39	45	62	70	64	63	61	54	52	62

KSK

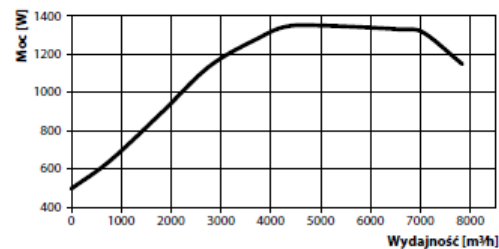
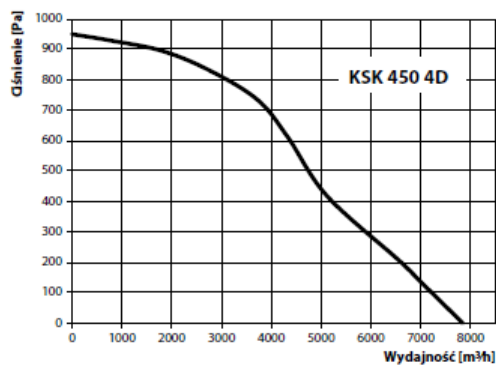


KSK 355 2D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	92	59	65	82	90	84	83	81	74	72	82
L _{WA} wylot	dBA	94	61	67	84	92	86	85	83	76	74	84
L _{WA} emitowane	dBA	74	40	47	64	72	66	65	63	55	54	64

KSK



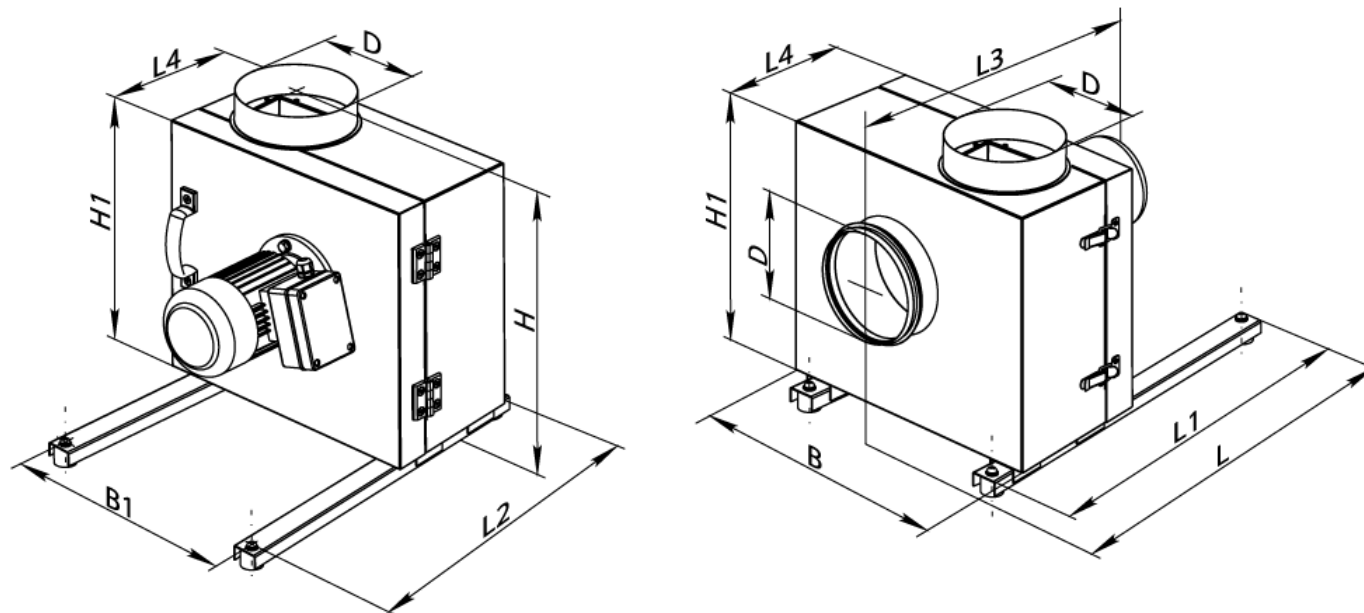
VENTS KSK



KSK 400 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	85	63	79	80	77	78	77	71	66	65	75
L _{WA} wylot	dBA	86	67	66	82	81	80	76	70	65	66	76
L _{WA} emitowane	dBA	73	53	66	67	68	65	60	58	53	53	63

KSK 450 4D										Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 3m LpA, 3m [dBA]	Poziom ciśnienie akustyczne w odległości 1m LpA, 1m [dBA]	
Poziom mocy akustycznej		Całkowita	Pasma częstotliwości [Hz]									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} wlot	dBA	89	66	83	84	81	82	81	74	69	69	79
L _{WA} wylot	dBA	91	71	70	87	86	85	81	74	69	71	81
L _{WA} emitowane	dBA	77	55	70	71	72	69	63	60	55	56	66

Wymiary



Typ	Wymiary [mm]										Waga [kg]
	ØD	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