

VENTS KSK-Serie



Radiale Küchenventilatoren mit schallisoliertem Gehäuse, mit einer Luftförderleistung bis **8138 m³/h**

Verwendungszweck

Zur Absaugung verschmutzter und heißer Luft bis 120 °C und fetthaltiger Luft (bei Einsatz der Fettfilter) gegen hohe Widerstände.

Ideale Lösung für:

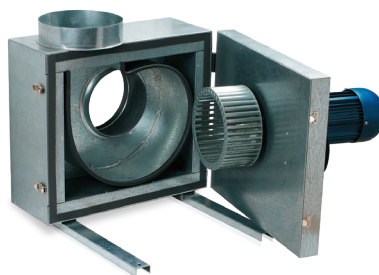
- Entlüftung von Küchen.
- Belüftung von gewerblichen Bäckereien usw.
- Entlüftung von Schweißgasen.

Aufbau

Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und von innen mit 50 mm dicker Mineralwolle-Auskleidung wärme- und schallisoliert.

Die ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit sorgt für einen schnellen Wartungszugang zu innen liegenden Motorteilen und gewährleistet eine schnelle und effiziente Reinigung.

Die Eingang- und Ausgangsstützendurchmesser sind mit Standardgrößen der Lüftungsrohre kompatibel.



Die Stutzen sind gummigedichtet zum dichten Anschluss an die Lüftungsrohre. Der Ventilator wird auf die Tragrahmen mit eingebauten Schwingungsisolatoren montiert.

Motor

Es wird ein zuverlässiger Einphasen- oder Drehstrommotor mit Kurzschlussläufer und ein Hochleistungs-Stahllaufwerk mit vorwärts gekrümmten Schaufeln (für die Standardgrößen 150 bis 250 mm) oder rückwärts ge-

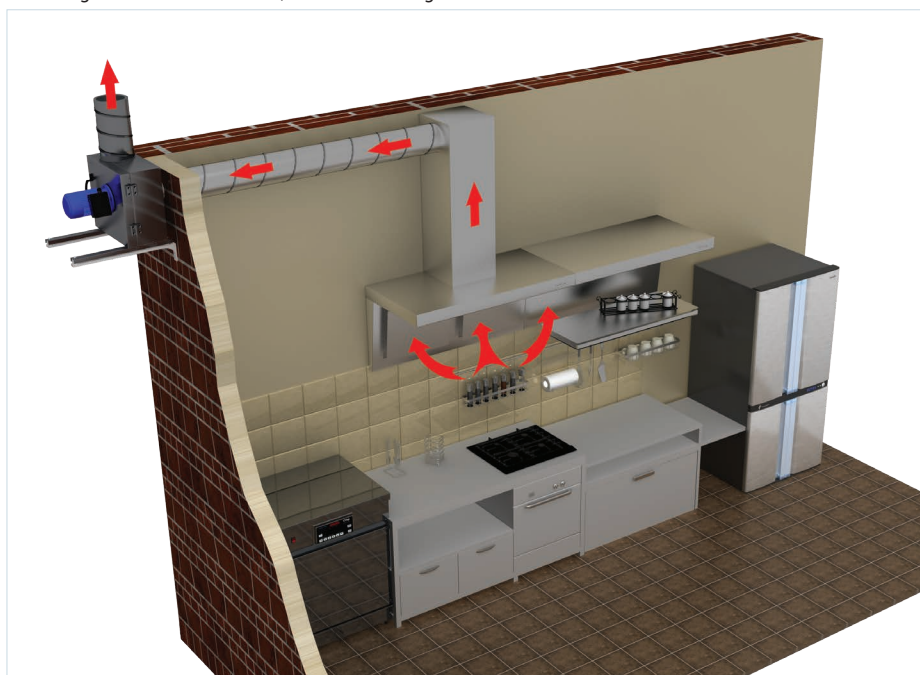
krümmten Schaufeln (für die Standardgrößen 315 bis 450 mm) verwendet. Die Motorwicklung entspricht der Isolationsklasse F. Motorschutzart: IP54.

Drehzahlregelung

Stufenlose oder stufenweise Drehzahlregelung über einen Frequenz- oder Trafo-Drehzahlregler. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

Montage

Der Ventilator ist mit runden Lüftungsrohren kompatibel. Die Befestigung an der Wand erfolgt mit Hilfe des Montagehalters KM-KSK (Sonderzubehör). Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über den Anschlusskasten auf dem Motor. Zusätzliche Kabellänge zum Öffnen der Motor-Laufradeinheit ist für das Stromkabel zu berücksichtigen.



Betzeichnungsschlüssel

Serie	Stützendurchmesser	Ausführung des Motors	
VENTS KSK	150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	Polzahl	Phasenzahl
		2	E: einphasig D: dreiphasig
		4	
		6	

Zubehör



Rückschlagklappen



Drehzahlregler



KM-KSK
Montagehalter



N-KSK
Verbindungsstück



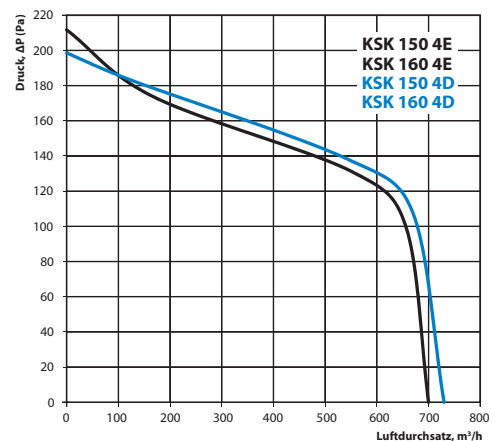
Antivibrationsverbinder
VVG-KSK

Technische Daten

	KSK 150 4E KSK 160 4E	KSK 150 4D KSK 160 4D
Versorgungsspannung, V	230/50	400/50
Leistungsaufnahme, W	180	180
Stromaufnahme, A	1,7	0,6
Förderleistung, m³/h	700	730
Drehzahl, min⁻¹	1450	1455
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	41	41
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

	KSK 200 4E	KSK 200 4D
Versorgungsspannung, V	230/50	400/50
Leistungsaufnahme, W	550	750
Stromaufnahme, A	3	2
Förderleistung, m³/h	1600	1650
Drehzahl, min⁻¹	1475	1465
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	45	45
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

VENTS KSK



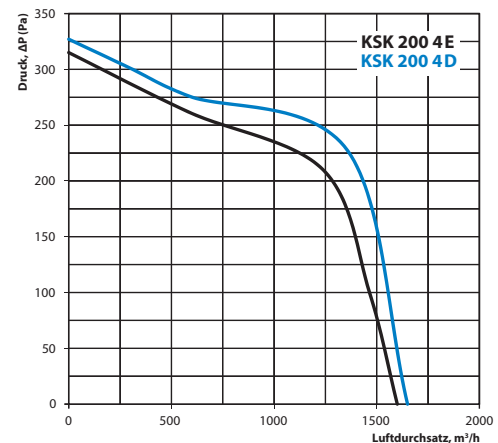
KSK 150 4E KSK 160 4E

KSK 160 4E		Schallleistungspegel, A-bewertet									Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	80	65	78	74	71	66	64	59	55	60	70
L _{WA} druckseitig	dBA	82	58	81	76	73	68	66	62	57	62	72
L _{WA} Abstrahlung	dBA	62	47	60	55	52	47	45	40	36	41	51

KSK 150 4D KSK 160 4D

KSK 160 4D		Schallleistungspegel, A-bewertet									Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	79	59	77	73	70	66	64	59	55	59	69
L _{WA} druckseitig	dBA	81	71	79	75	71	67	65	61	57	61	71
L _{WA} Abstrahlung	dBA	61	44	59	55	51	47	45	41	36	41	51

VENTS KSK



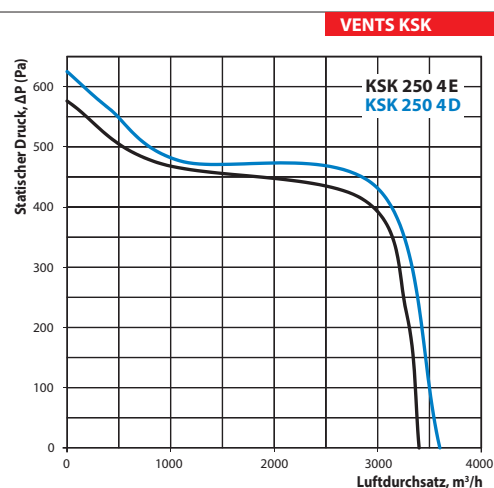
KSK 200 4E

		Schallleistungspegel, A-bewertet									Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	85	69	83	78	75	70	68	63	58	65	75
L _{WA} druckseitig	dBA	86	61	85	80	76	72	69	65	60	66	76
L _{WA} Abstrahlung	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

KSK 200 4D

		Schallleistungspegel, A-bewertet									Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	84	63	82	78	74	70	67	63	58	64	74
L _{WA} druckseitig	dBA	86	76	84	80	76	72	70	65	61	66	76
L _{WA} Abstrahlung	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

	KSK 250 4E	KSK 250 4D
Versorgungsspannung, V	230/50	400/50
Leistungsaufnahme, W	1500	1500
Stromaufnahme, A	11	3,4
Förderleistung, m³/h	3400	3500
Drehzahl, min⁻¹	1500	1470
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	51	51
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	



KSK 250 4E

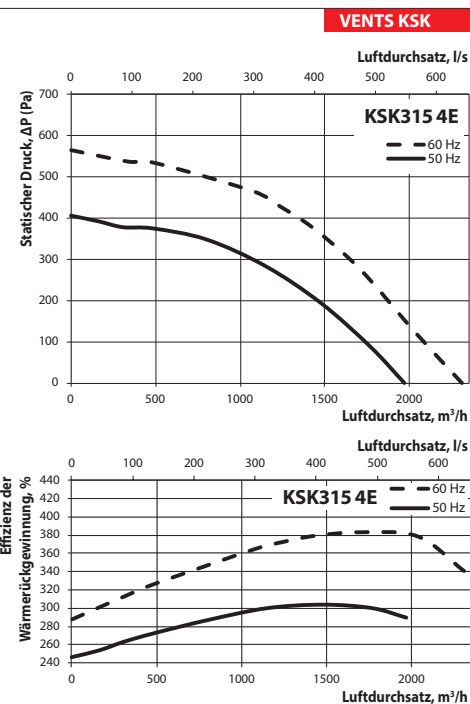
ZSR 230-4L

		Schalleistungspegel, A-bewertet									Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
L _{WA} saugseitig	dBA	90	81	87	83	80	76	74	70	66	70	80
L _{WA} druckseitig	dBA	92	76	90	86	83	79	77	72	68	72	82
L _{WA} Abstrahlung	dBA	72	46	69	65	62	58	56	51	47	51	61

KSK 250 4D

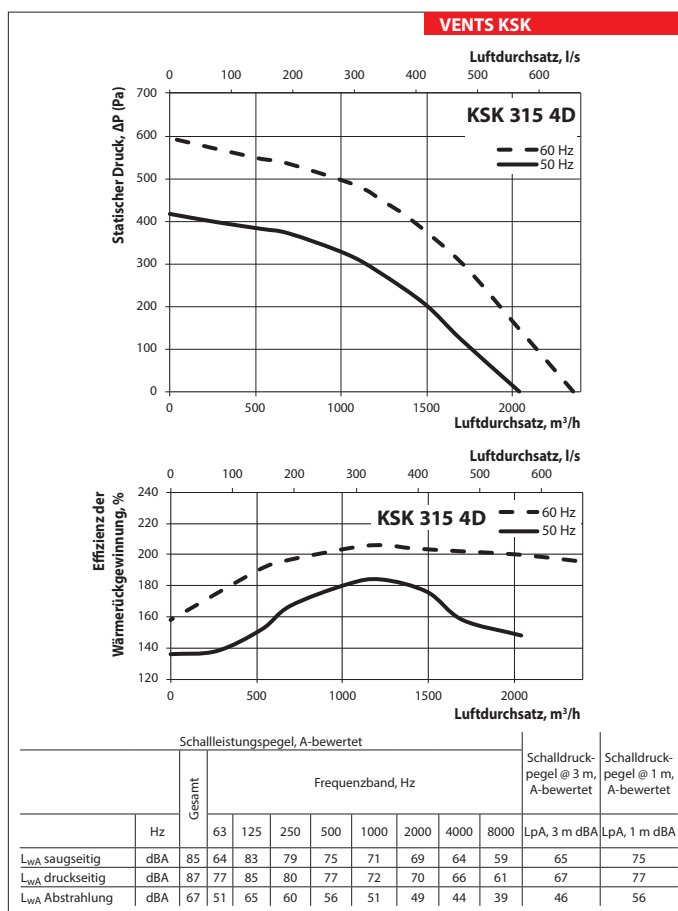
		Schalleistungspegel, A-bewertet								Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet	
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	89	67	88	83	79	75	72	67	63	69	79
L _{WA} druckseitig	dBA	91	81	89	85	81	76	74	69	64	71	81
L _{WA} Abstrahlung	dBA	71	55	70	64	60	55	52	47	42	51	61

	KSK 315 4E	
Versorgungsspannung, V	230/50	230/60
Leistungsaufnahme, W	304	383
Stromaufnahme, A	1,84	1,72
Förderleistung, m³/h	1970	2310
Drehzahl, min⁻¹	1475	1750
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	46	47
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

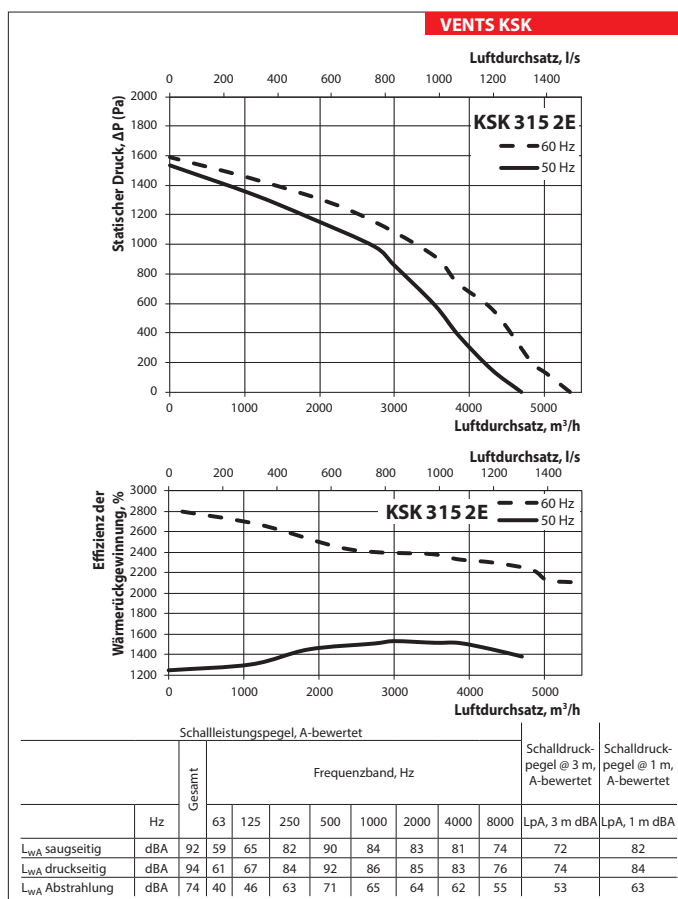


		Schalleistungspegel, A-bewertet									Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	85	66	69	83	78	79	78	73	64	65	75
L _{WA} druckseitig	dBA	87	66	71	84	79	81	79	74	66	67	77
L _{WA} Abstrahlung	dBA	67	45	49	63	58	59	58	53	44	46	56

	KSK 315 4D	
Versorgungsspannung, V	400/50	400/60
Leistungsaufnahme, W	184	206
Stromaufnahme, A	0,70	0,70
Förderleistung, m³/h	2040	2355
Drehzahl, min⁻¹	1488	1776
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	46	48
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

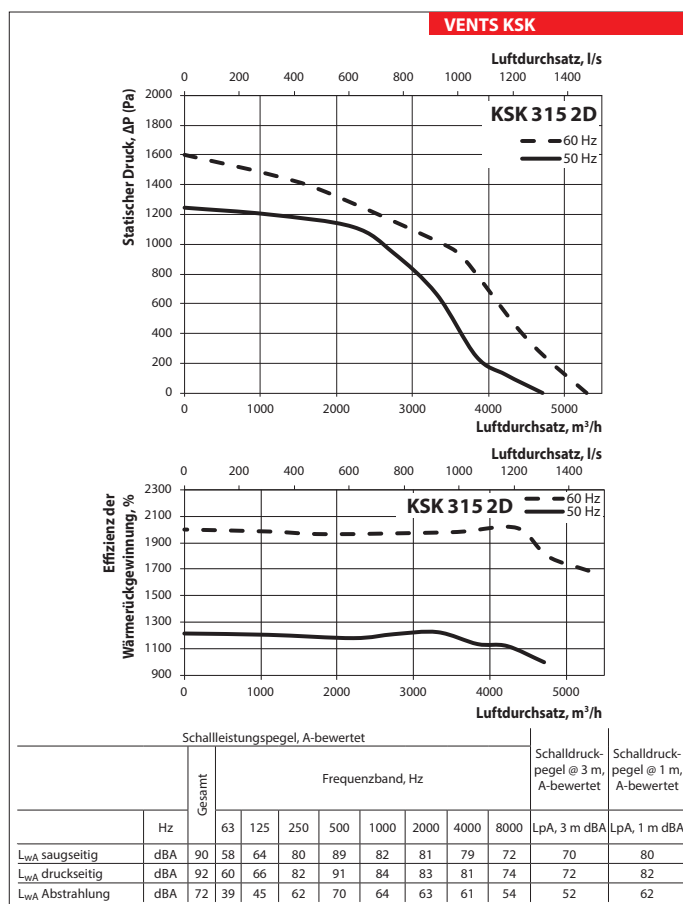


	KSK 315 2E	
Versorgungsspannung, V	230/50	230/60
Leistungsaufnahme, W	1531	2816
Stromaufnahme, A	7,35	11,92
Förderleistung, m³/h	4695	5345
Drehzahl, min⁻¹	3125	3384
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	53	55
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

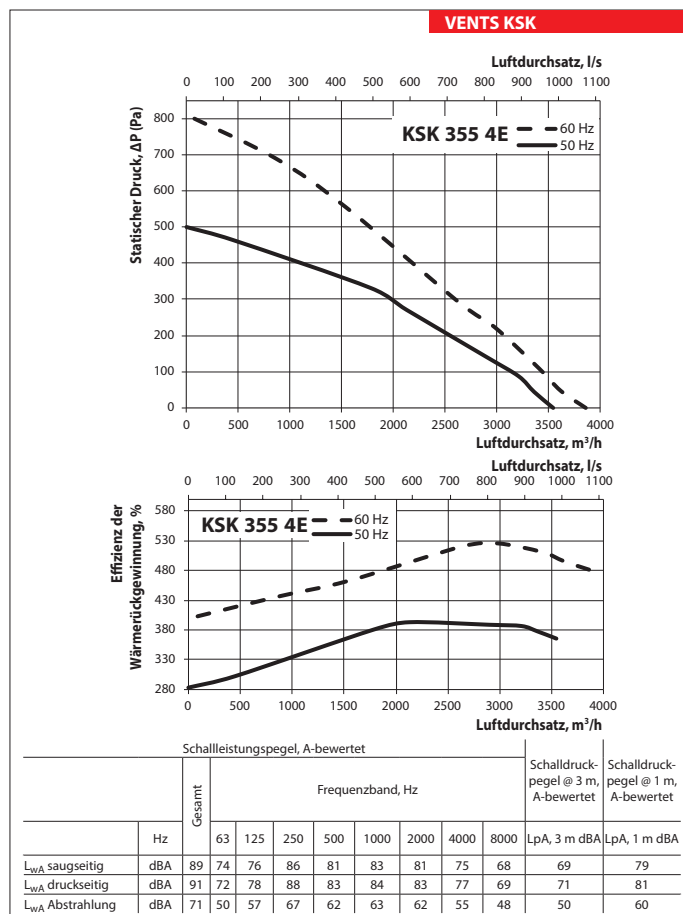


SCHALLISOLIERTER KÜCHENVENTILATOR

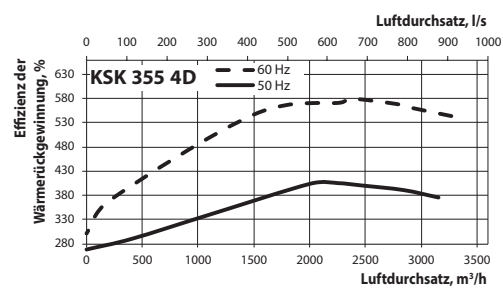
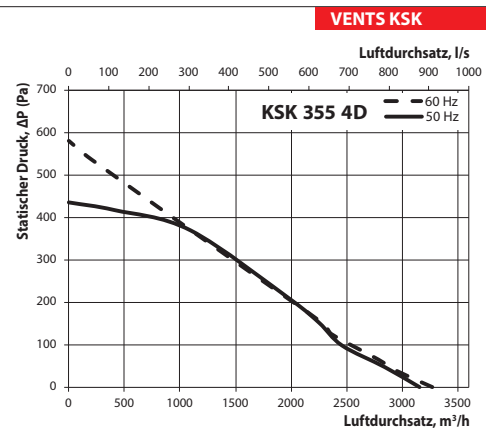
	KSK 315 2D	
Versorgungsspannung, V	400/50	400/60
Leistungsaufnahme, W	1225	2011
Stromaufnahme, A	2,80	3,40
Förderleistung, m³/h	4710	5290
Drehzahl, min⁻¹	3025	3328
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	52	54
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	



	KSK 355 4E	
Versorgungsspannung, V	230/50	230/60
Leistungsaufnahme, W	393	525
Stromaufnahme, A	2,11	2,34
Förderleistung, m³/h	3545	3860
Drehzahl, min⁻¹	1517	1705
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	50	52
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

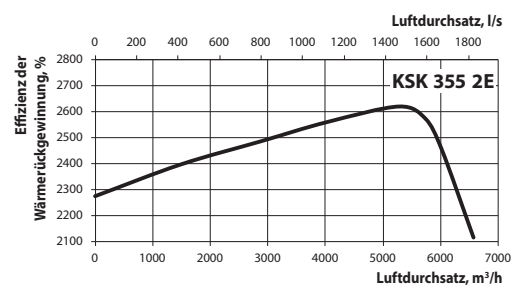
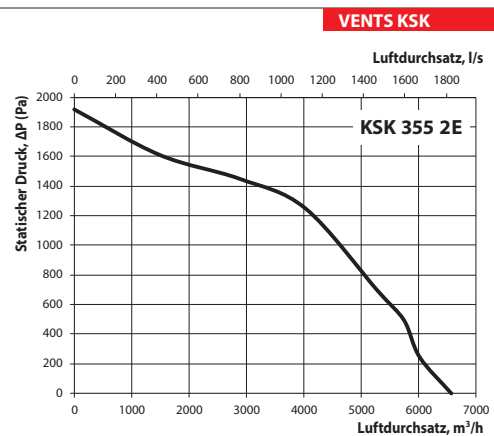


	KSK 355 4D	
Versorgungsspannung, V	400/50	400/60
Leistungsaufnahme, W	405	580
Stromaufnahme, A	0,87	1,25
Förderleistung, m³/h	3155	3270
Drehzahl, min⁻¹	1379	1578
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	49	50
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	



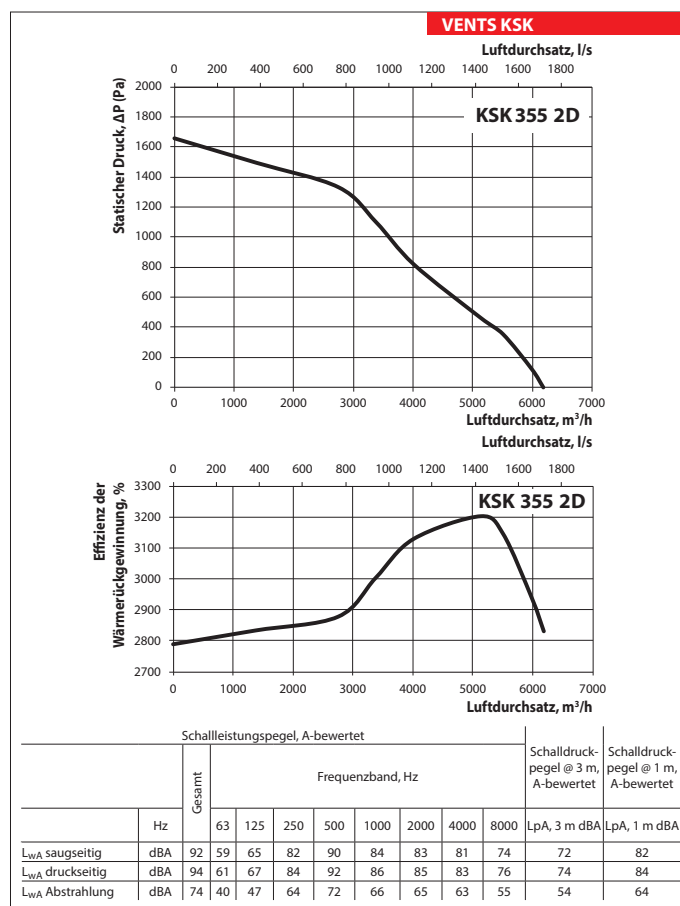
Schallleistungspegel, A-bewertet										Schalldruckpegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruckpegel @ 1 m, A-bewertet	
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
L _{WA} saugseitig	dBA	88	67	87	82	78	74	71	67	62	68	78
L _{WA} druckseitig	dBA	90	80	88	84	80	75	73	68	64	70	80
L _{WA} Abstrahlung	dBA	70	54	68	63	59	54	51	46	41	49	59

	KSK 355 2E	
Versorgungsspannung, V	230/50	
Leistungsaufnahme, W	2621	
Stromaufnahme, A	12,66	
Förderleistung, m³/h	6570	
Drehzahl, min⁻¹	2890	
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	54	
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120	
Schutzart	IP54	

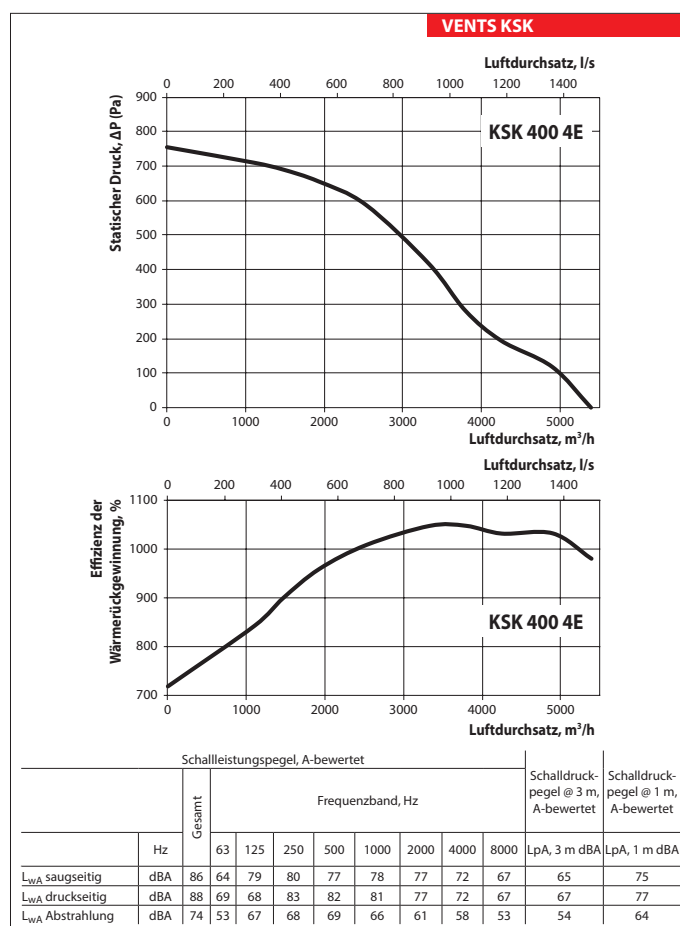


		Schallleistungspegel, A-bewertet									Schalldruckpegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruckpegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} saugseitig	dBA	92	59	66	80	90	85	83	81	73	72	82
L _{WA} druckseitig	dBA	94	65	68	83	92	86	84	82	76	74	84
L _{WA} Abstrahlung	dBA	74	39	46	62	72	66	65	63	56	54	64

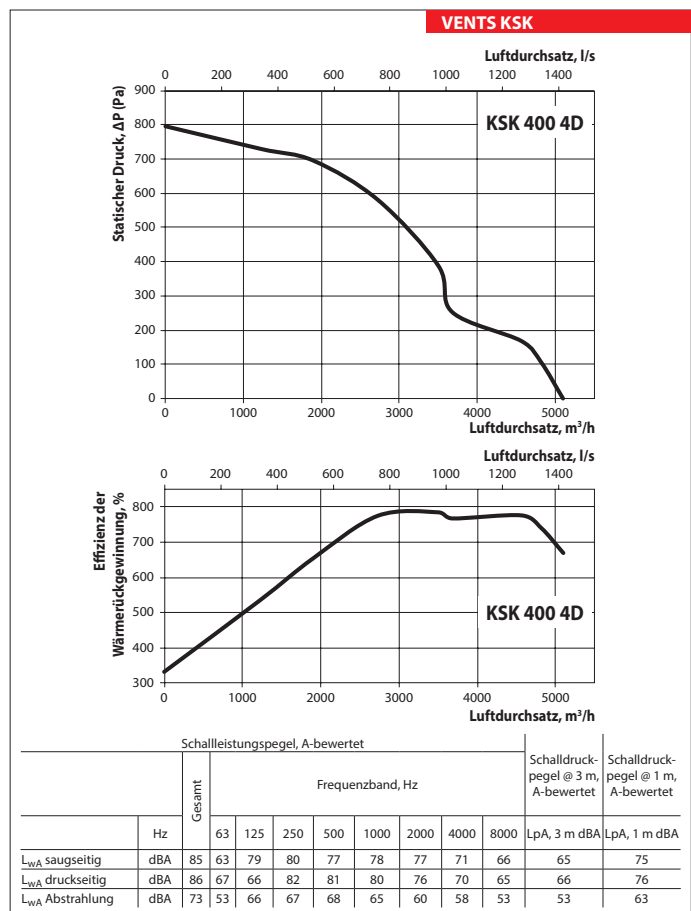
	KSK 355 2D
Versorgungsspannung, V	400/50
Leistungsaufnahme, W	3145
Stromaufnahme, A	6,12
Förderleistung, m³/h	6185
Drehzahl, min⁻¹	2652
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	54
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



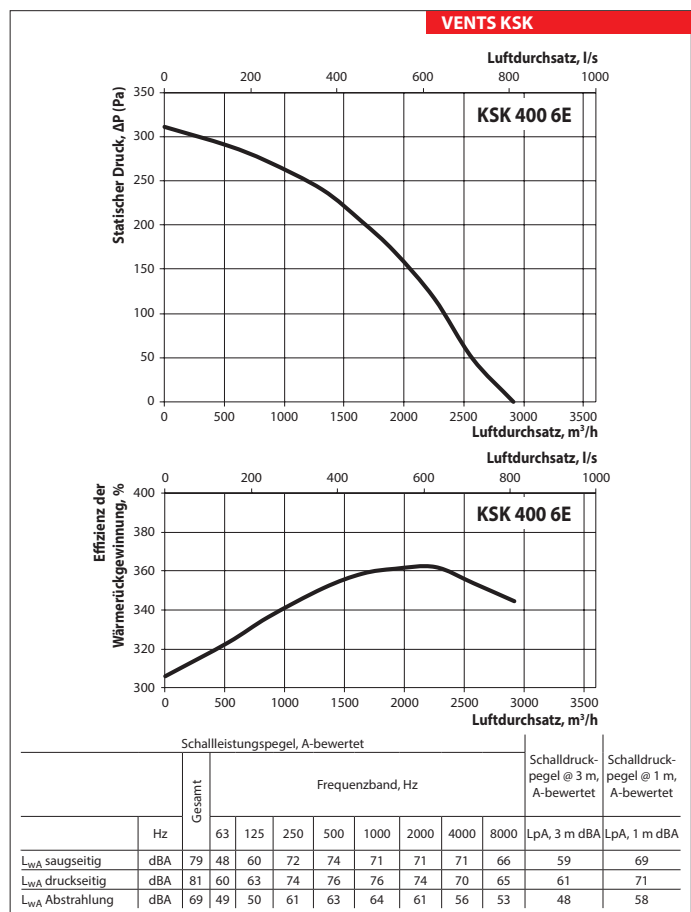
	KSK 400 4E
Versorgungsspannung, V	230/50
Leistungsaufnahme, W	1048
Stromaufnahme, A	5,00
Förderleistung, m³/h	5392
Drehzahl, min⁻¹	1440
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	54
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



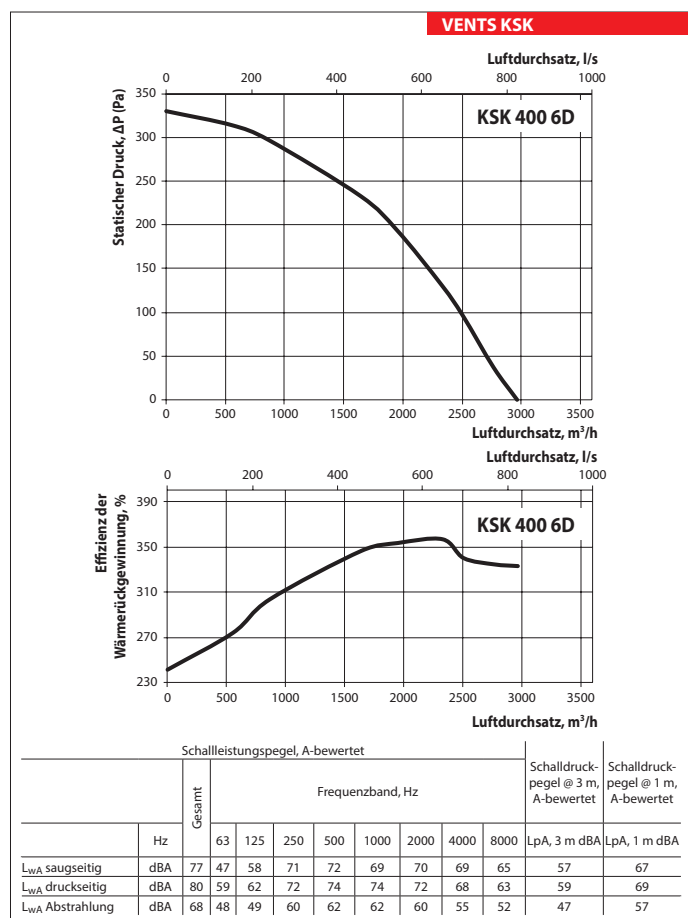
	KSK 400 4D
Versorgungsspannung, V	400/50
Leistungsaufnahme, W	785
Stromaufnahme, A	2,25
Förderleistung, m³/h	5098
Drehzahl, min⁻¹	1470
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	53
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



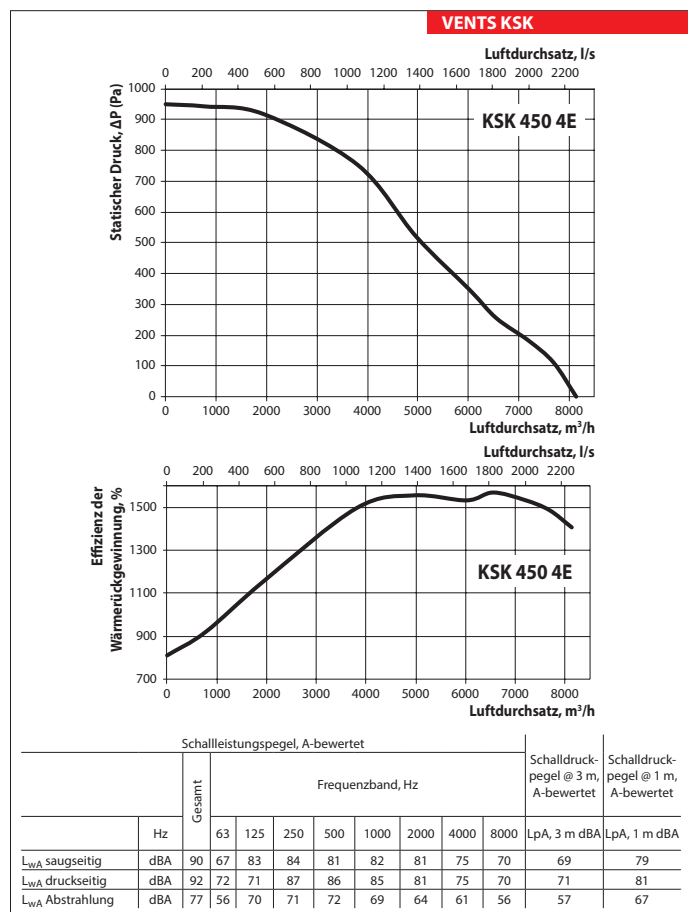
	KSK 400 6E
Versorgungsspannung, V	230/50
Leistungsaufnahme, W	362
Stromaufnahme, A	1,71
Förderleistung, m³/h	2915
Drehzahl, min⁻¹	930
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	48
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



	KSK 400 6D
Versorgungsspannung, V	400/50
Leistungsaufnahme, W	357
Stromaufnahme, A	0,92
Förderleistung, m ³ /h	2966
Drehzahl, min ⁻¹	948
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	47
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



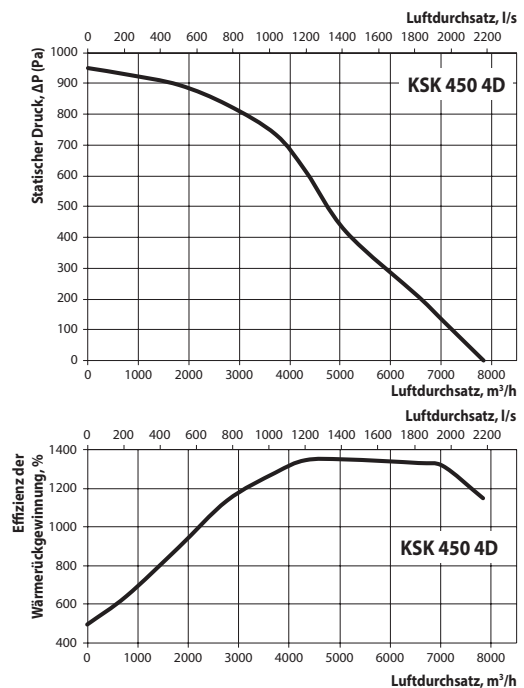
	KSK 450 4E
Versorgungsspannung, V	230/50
Leistungsaufnahme, W	1570
Stromaufnahme, A	7,25
Förderleistung, m ³ /h	8138
Drehzahl, min ⁻¹	1470
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	57
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



	KSK 450 4D
Versorgungsspannung, V	400/50
Leistungsaufnahme, W	1350
Stromaufnahme, A	2,81
Förderleistung, m³/h	7840
Drehzahl, min⁻¹	1450
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	56
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54

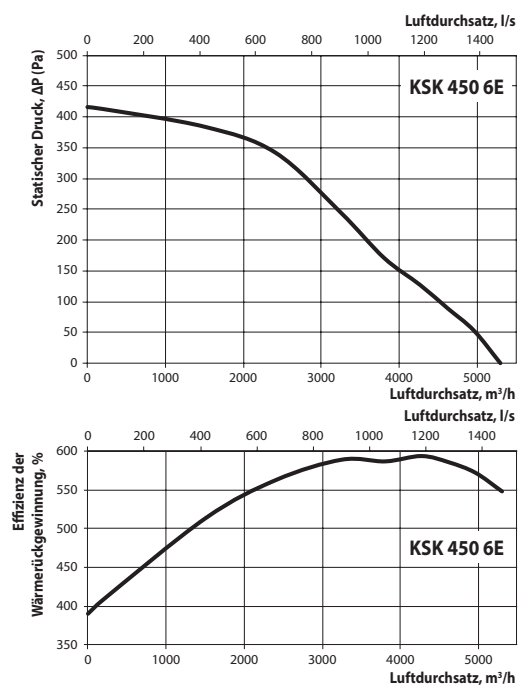
	KSK 450 6E
Versorgungsspannung, V	230/50
Leistungsaufnahme, W	594
Stromaufnahme, A	2,85
Förderleistung, m³/h	5299
Drehzahl, min⁻¹	970
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	50
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54

VENTS KSK



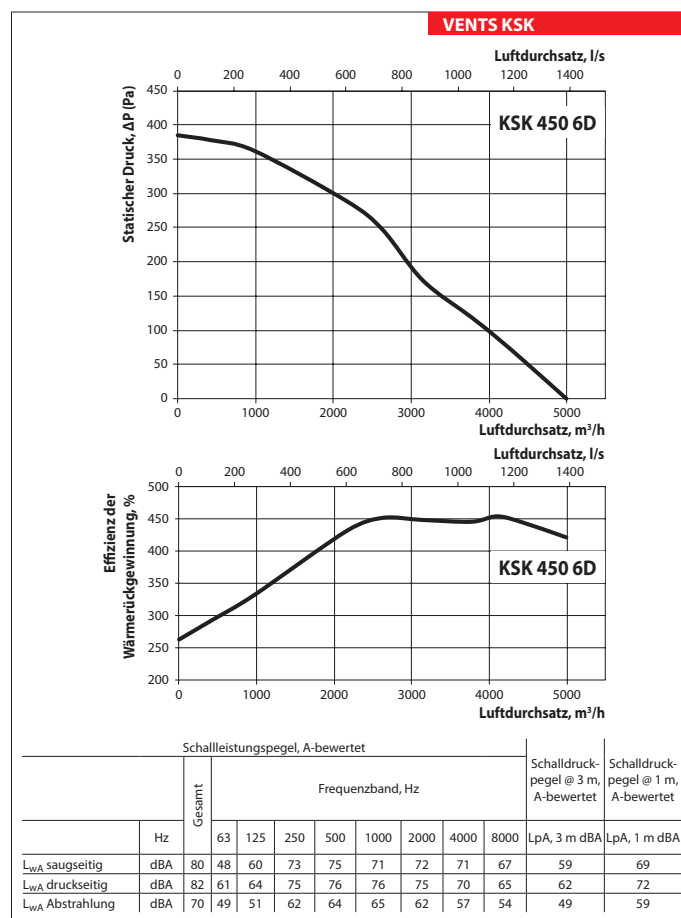
		Schallleistungspegel, A-bewertet								Schalldruckpegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruckpegel @ 1 m, A-bewertet	
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L _{WA} saugseitig	dBA	89	66	83	84	81	82	81	74	69	69	79
L _{WA} druckseitig	dBA	91	71	70	87	86	85	81	74	69	71	81
L _{WA} Abstrahlung	dBA	77	55	70	71	72	69	63	60	55	56	66

VENTS KSK



Schallleistungspegel, A-bewertet											Schalldruck- pegel @ 3 m, A-bewertet	Schalldruck- pegel @ 1 m, A-bewertet
		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} saugseitig	dBA	81	49	61	74	76	73	74	73	68	61	71
L _{WA} druckseitig	dBA	84	62	65	76	78	78	76	72	67	63	73
L _{WA} Abstrahlung	dBA	71	50	52	63	65	66	63	58	55	50	60

	KSK 450 6D
Versorgungsspannung, V	400/50
Leistungsaufnahme, W	454
Stromaufnahme, A	1,33
Förderleistung, m ³ /h	4991
Drehzahl, min ⁻¹	920
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	49
Fördermitteltemperatur, °C	-20...+120
Schutzart	IP54



Außenabmessungen der Ventilatoren

Modell	Abmessungen, mm										Gewicht, 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
KSK 150 4D	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
KSK 160 4E	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
KSK 160 4D	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
KSK 200 4E	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25
KSK 200 4D	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25
KSK 250 4E	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40
KSK 250 4D	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40
KSK 315 4E	315	690	550	708	600	715	700	650	612	327	53
KSK 315 4D	315	690	550	708	600	715	700	650	612	327	52
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 4E	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	60
KSK 355 4D	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	59
KSK 355 2E	355	740	600	764	655	727	700	650	737	352	68
KSK 355 2D	355	740	600	764	655	727	700	650	737	352	65
KSK 400 4E	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
KSK 400 4D	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
KSK 400 6E	400	906	700	900	790	908	900	850	687	402	87
KSK 400 6D	400	906	700	900	790	908	900	850	687	402	87
KSK 450 4E	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109
KSK 450 4D	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109
KSK 450 6E	450	996	750	980	870	925	900	850	739	437	105
KSK 450 6D	450	996	750	980	870	925	900	850	739	437	105

