

Séria VENTS KSK



Odstredivý kuchynský ventilátor v zvukovo izolovanom puzdre s prúdením vzduchu až do **8138 m³/h**

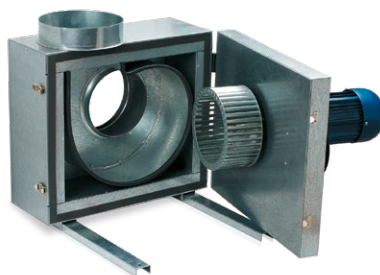
■ Aplikácia

Ventilátor je určený na odvetrávanie znečisteného, mastnotou (pomocou tukových filtrov), vlhkého a horúceho vzduchu s teplotou do 120 °C v podmienkach vysokého odporu vzduchu v systéme. Tento model ventilátora je vhodný pre nasledujúce aplikácie:

- systémy odsávania vzduchu v kuchyni
- odsávacie vetracie systémy na odvádzanie plynov po zváraní
- vetracie systémy pre priemyselné pekáre.

■ Popis dizajnu

Kryt ventilátora je vyrobený z pozinkovaného oceleového plechu a je vnútorne izolovaný 50 mm vrstvou minerálnej vlny. Otočný blok obežného kola a motora umožňuje jednoduchý prístup k vnútorným častiam ventilátora pre jednoduché a efektívne čistenie.



Priemer príruby nasávacieho a výfukového potrubia zodpovedá štandardným vetracím potrubiam. Príruby sú vybavené gumovým tesnením. Ventilátor je inštalovaný v montážnych rámoch s integrovanými vibračnými konektormi.

■ Elektromotor

Vybavené vysoko spoľahlivým jednofázovým alebo trojfázovým motorom s rotorom nakrátko a oceľovým vysokovýkonným odstredivým obežným kolesom s dopredu zahnutými lopatkami (pre veľkosti 150 až 250 mm) alebo dozadu zahnutými lopatkami

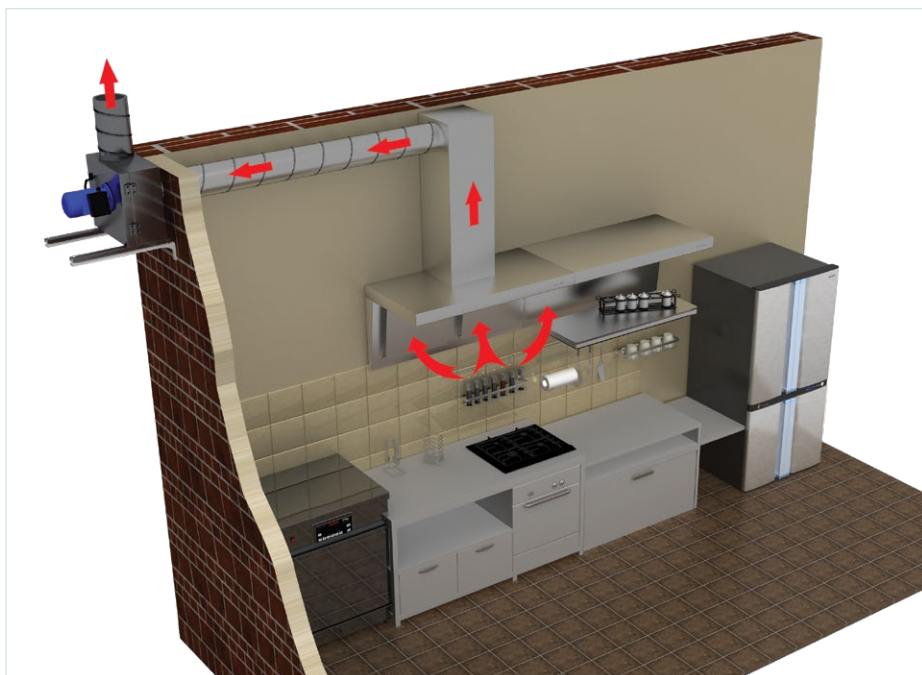
lopatky (pre veľkosti 315 až 450 mm). Obežné koleso je namontované na hriadeľ motora a je staticky aj dynamicky vyvážené. Motor má izoláciu vinutia motora triedy F a stupeň krytia IP54.

■ Ovládanie rýchlosti

Trojfázové motory: Pre všetky modely je k dispozícii kroková regulácia otáčok s transformátorovým regulátorom otáčok. Jednofázové motory: nenastaviteľné.

■ Montáž

Ventilátor je určený na pripojenie k okrúhlym vzduchovým potrubiam. Ventilátor sa upevňuje na stenu pomocou montážnej konzoly KM-KSK (samostatná dodávka). Ventilátor sa pripája k elektrickej sieti na svorkovnici na motore. Dĺžka kábla musí byť dostatočná vzhľadom na pohyb bloku motora s obežným kolesom.



Kľúč označenia:

Séria fanúšikov	Priemer hrdla	Motor	
VENTS KSK	150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	Poliaci	Fáza
		2	Vjednofázový Dtrojfázový
		4	
		6	

Príslušenstvo

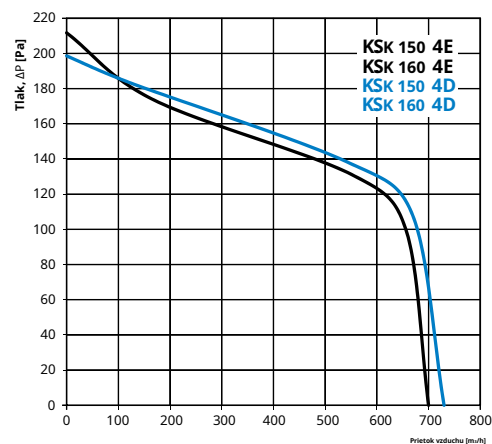


Technické údaje

	KSK 150 4E KSK 160 4E	KSK 150 4D KSK 160 4D
Napätie [V/Hz]	230/50	400/50
Výkon [W]	180	180
Prúd [A]	1,7	0,6
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	700	730
Otáčky [min⁻¹]	1450	1455
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	41	41
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	

	KSK 200 4E	KSK 200 4D
Napätie [V/Hz]	230/50	400/50
Výkon [W]	550	750
Prúd [A]	3	2
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	1600	1650
Otáčky [min⁻¹]	1475	1465
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	45	45
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	

VENTS KSK

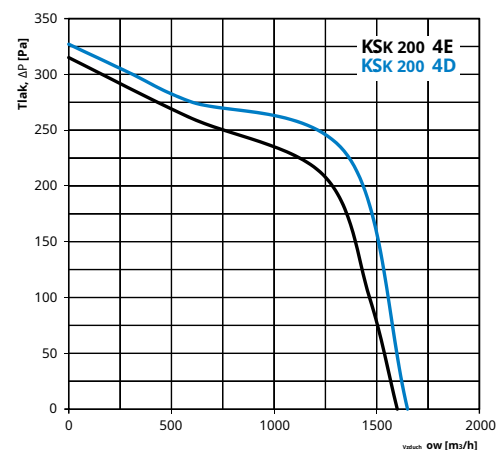
KSK 150 4E
KSK 160 4E

		Výsledné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LWA na vstupe	dBA	80	65	78	74	71	66	64	59	55	60	70
LWA do zásuvky	dBA	82	58	81	76	73	68	66	62	57	62	72
LWA pre životné prostredie	dBA	62	47	60	55	52	47	45	40	36	41	51

KSK 150 4D
KSK 160 4D

		Výsledné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LWA na vstupe	dBA	79	59	77	73	70	66	64	59	55	59	69
LWA do zásuvky	dBA	81	71	79	75	71	67	65	61	57	61	71
LWA pre životné prostredie	dBA	61	44	59	55	51	47	45	41	36	41	51

VENTS KSK



KSK 200 4E

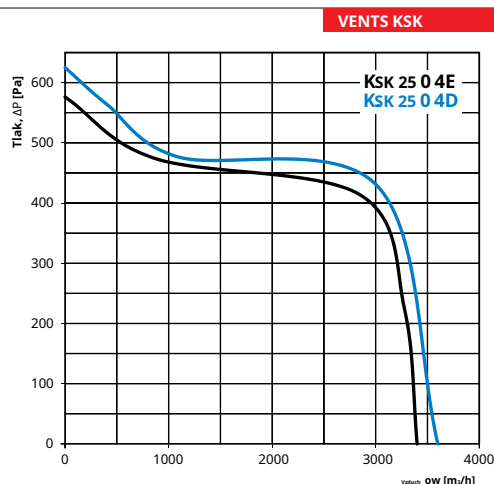
		Výsledné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LWA na vstupe	dBA	85	69	83	78	75	70	68	63	58	65	75
LWA do zásuvky	dBA	86	61	85	80	76	72	69	65	60	66	76
LWA pre životné prostredie	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

KSK 200 4D

		Výsledné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LWA na vstupe	dBA	84	63	82	78	74	70	67	63	58	64	74
LWA do zásuvky	dBA	86	76	84	80	76	72	70	65	61	66	76
LWA pre životné prostredie	dBA	66	50	64	59	55	50	48	43	38	45	55

ZVUKOVO IZOLOVANÝ KUCHYNSKÝ VENTILÁTOR

	KSK 250 4E	KSK 250 4D
Napätie [V/Hz]	230/50	400/50
Výkon [W]	1500	1500
Prúd [A]	11	3.4
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	3400	3500
Otáčky [min⁻¹]	1500	1470
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	51	51
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	



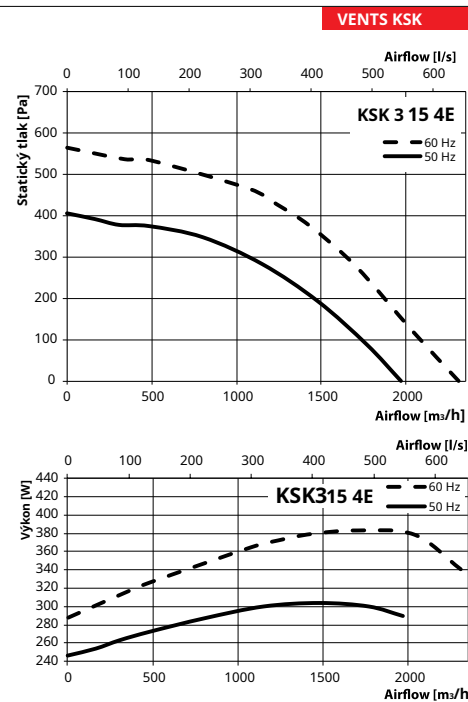
KSK 250 4E

Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A											Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované
		Vstabežné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LwA na vstupe	dBA	90	81	87	83	80	76	74	70	66	70	80
LwA do zásuvky	dBA	92	76	90	86	83	79	77	72	68	72	82
LwA pre životné prostredie	dBA	72	46	69	65	62	58	56	51	47	51	61

KSK 250 4D

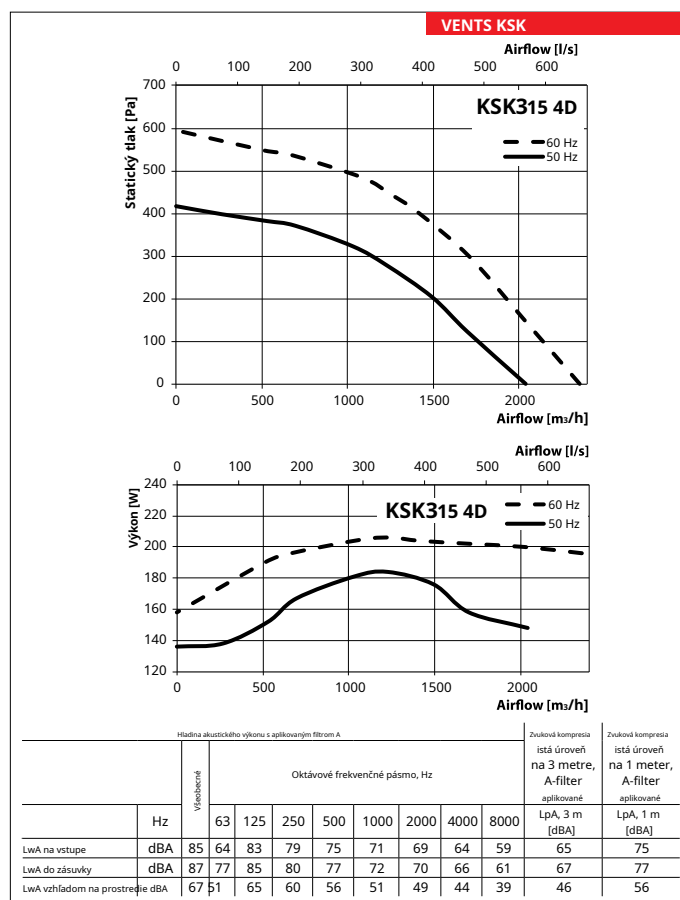
Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A											Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované
		Vrášenie	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LwA na vstupe	dBA	89	67	88	83	79	75	72	67	63	69	79
LwA do zásuvky	dBA	91	81	89	85	81	76	74	69	64	71	81
LwA pre životné prostredie	dBA	71	55	70	64	60	55	52	47	42	51	61

	KSK 315 4E	
Napätie [V/Hz]	230/50	230/60
Výkon [W]	304	383
Prúd [A]	1,84	1,72
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	1970	2310
Otáčky [min⁻¹]	1475	1750
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	46	47
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	

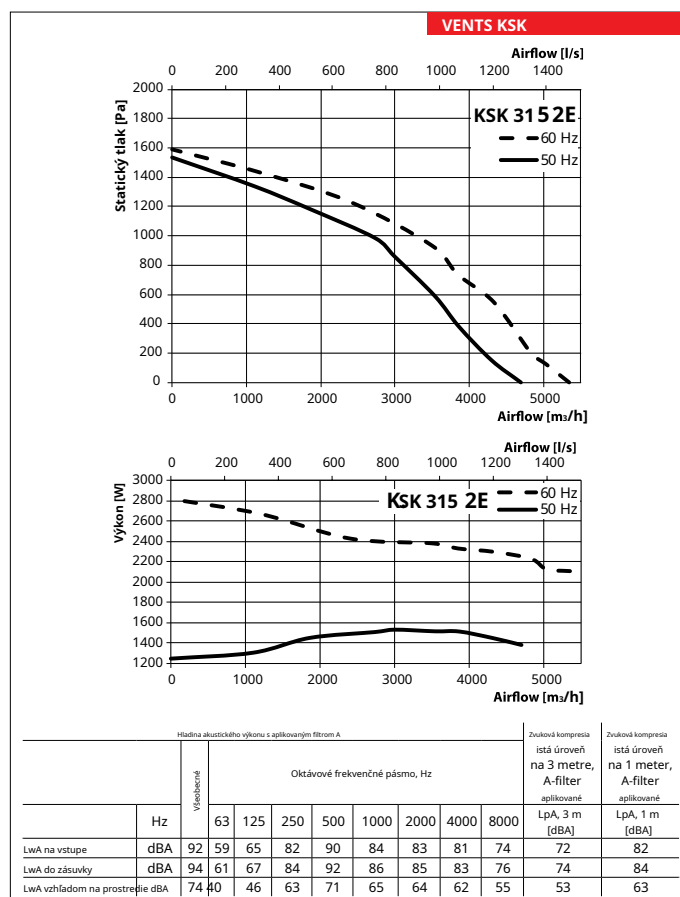


Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A										Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované	
		Vzrástanie	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LwA na vstupe	dBA	85	66	69	83	78	79	78	73	64	65	75
LwA do zásuvky	dBA	87	66	71	84	79	81	79	74	66	67	77
LwA vzhľadom na prostredie	dBA	67	45	49	63	58	59	58	53	44	46	56

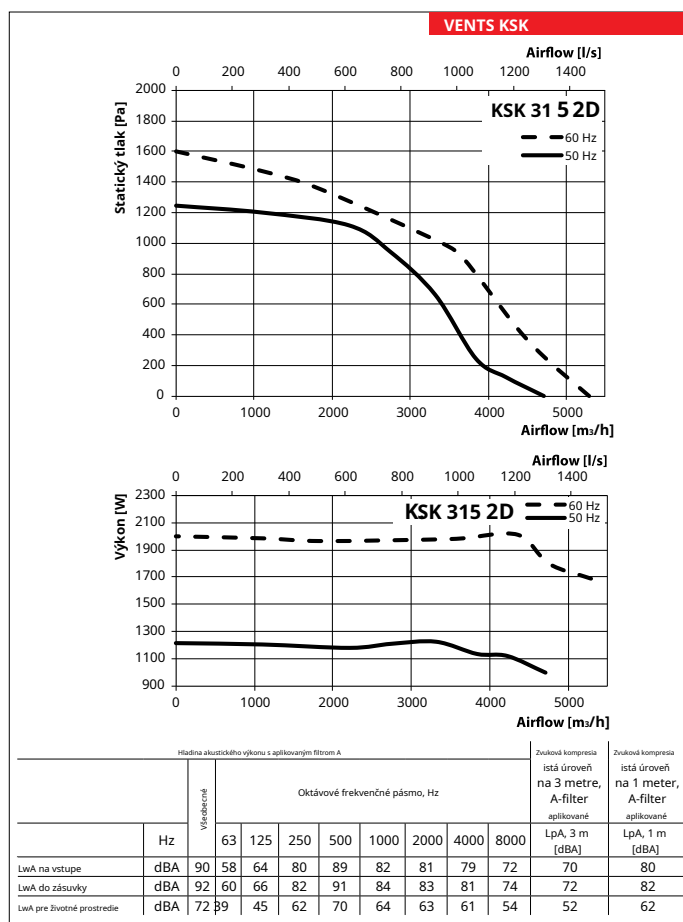
	KSK 315 4D	
Napätie [V/Hz]	400/50	400/60
Výkon [W]	184	206
Prúd [A]	0,70	0,70
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	2040	2355
Otáčky [min⁻¹]	1488	1776
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	46	48
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	



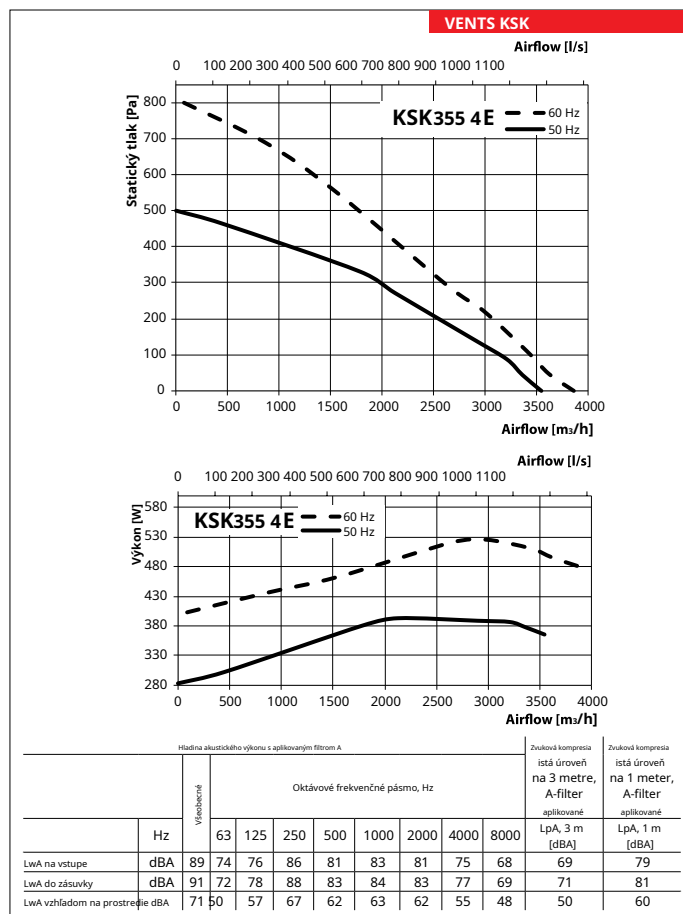
	KSK 315 2E	
Napätie [V/Hz]	230/50	230/60
Výkon [W]	1531	2816
Prúd [A]	7,35	11,92
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	4695	5345
Otáčky [min⁻¹]	3125	3384
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	53	55
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	



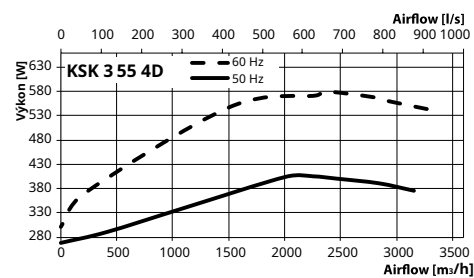
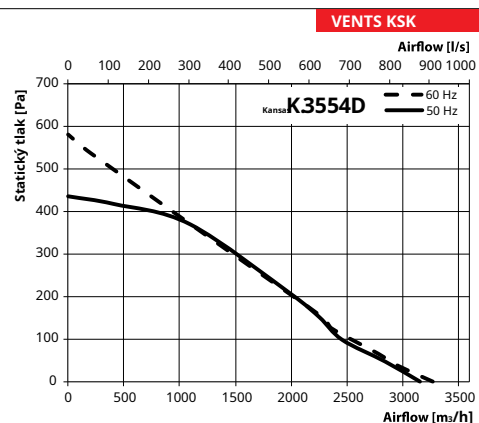
	KSK 315 2D	
Napätie [V/Hz]	400/50	400/60
Výkon [W]	1225	2011
Prúd [A]	2,80	3,40
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	4710	5290
Otáčky [min⁻¹]	3025	3328
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	52	54
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	



	KSK 355 4E	
Napätie [V/Hz]	230/50	230/60
Výkon [W]	393	525
Prúd [A]	2,11	2,34
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	3545	3860
Otáčky [min⁻¹]	1517	1705
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	50	52
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	

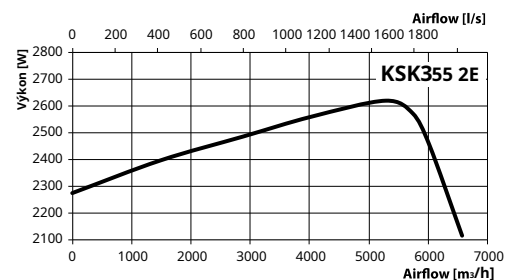
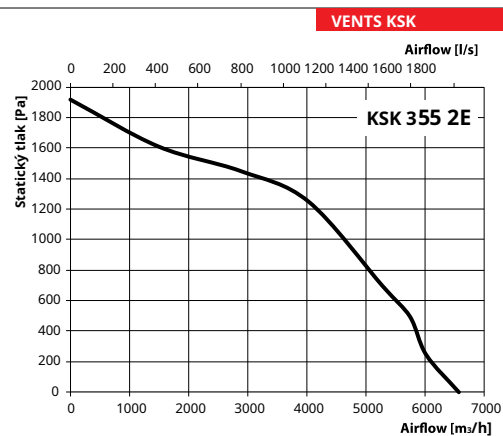


	KSK 355 4D	
Napätie [V/Hz]	400/50	400/60
Výkon [W]	405	580
Prúd [A]	0,87	1,25
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	3155	3270
Otáčky [min⁻¹]	1379	1578
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	49	50
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	



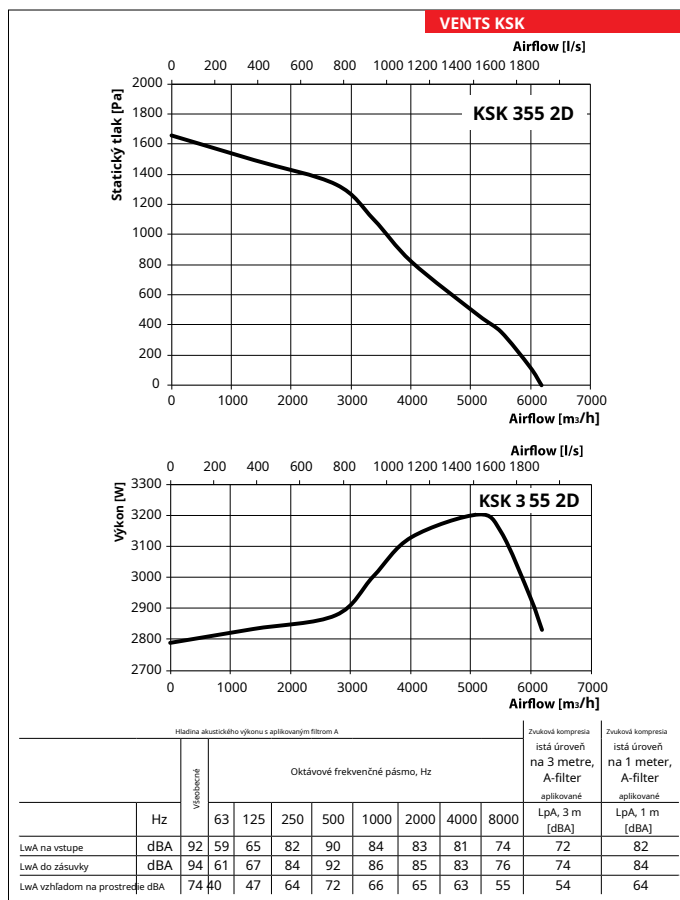
		Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A								Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované
	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LWA na vstupe	dBA	88	67	87	82	78	74	71	67	62	68
LWA do zásuvky	dBA	90	80	88	84	80	75	73	68	64	70
LWA vzhľadom na prostredie	dBA	70	54	68	63	59	54	51	46	41	49

	KSK 355 2E	
Napätie [V/Hz]	230/50	
Výkon [W]	2621	
Prúd [A]	12,66	
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	6570	
Otáčky [min⁻¹]	2890	
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	54	
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Stupeň ochrany	IP54	

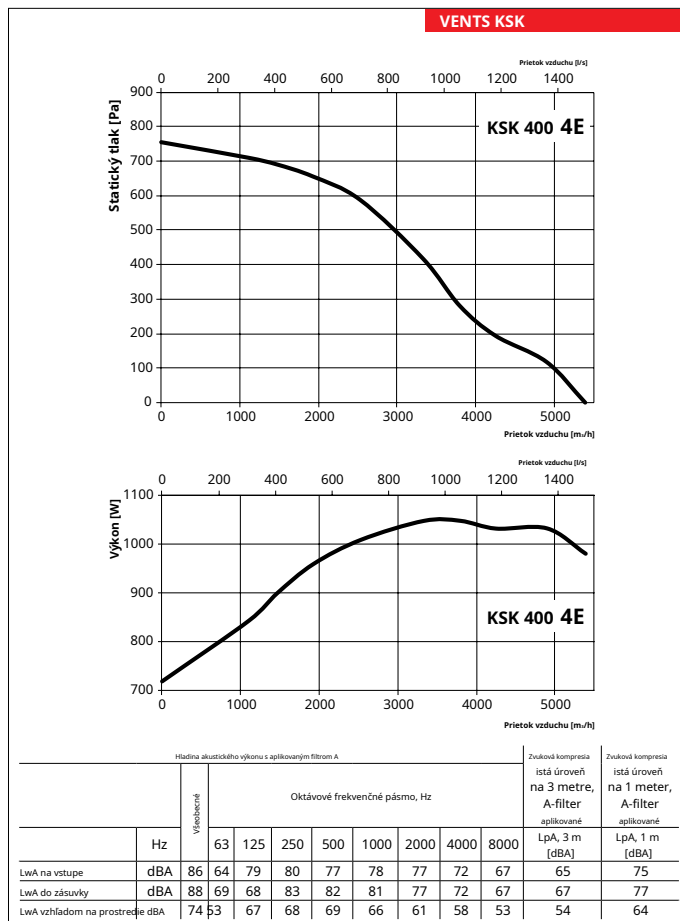


		Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A								Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované
	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LWA na vstupe	dBA	92	59	66	80	90	85	83	81	73	82
LWA do zásuvky	dBA	94	65	68	83	92	86	84	82	76	84
LWA vzhľadom na prostredie	dBA	74	59	46	62	72	66	65	63	56	64

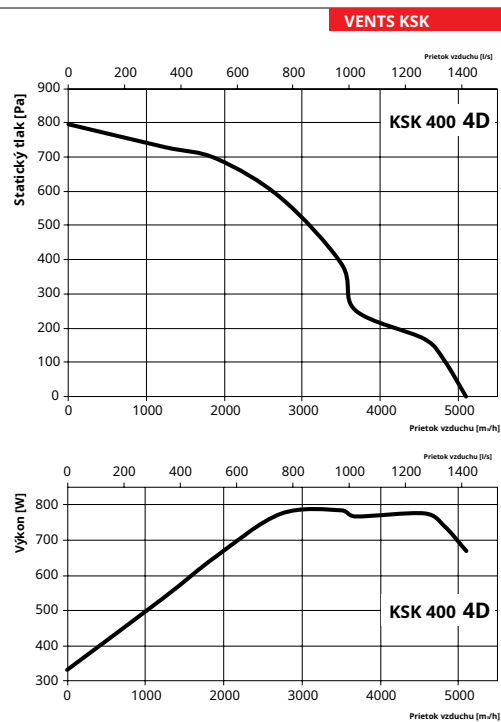
	KSK 355 2D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	3145
Prúd [A]	6.12
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	6185
Otáčky [min⁻¹]	2652
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	54
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54



	KSK 400 4E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	1048
Prúd [A]	5,00
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	5392
Otáčky [min⁻¹]	1440
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	54
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54

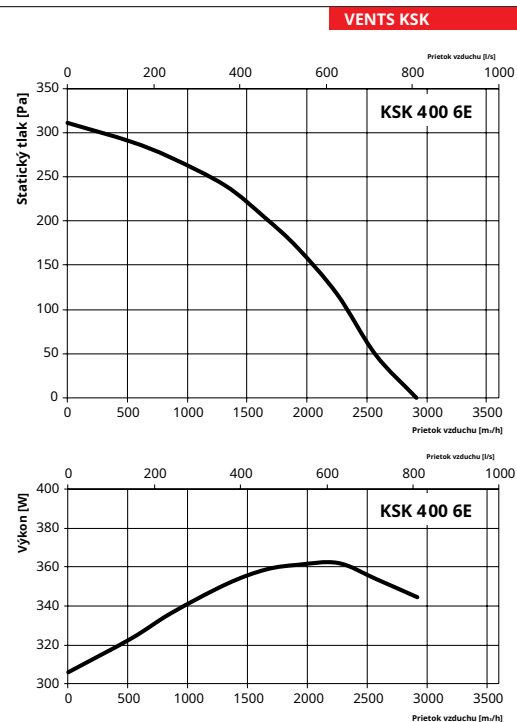


	KSK 400 4D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	785
Prúd [A]	2,25
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	5098
Otáčky [min ⁻¹]	1470
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	53
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54



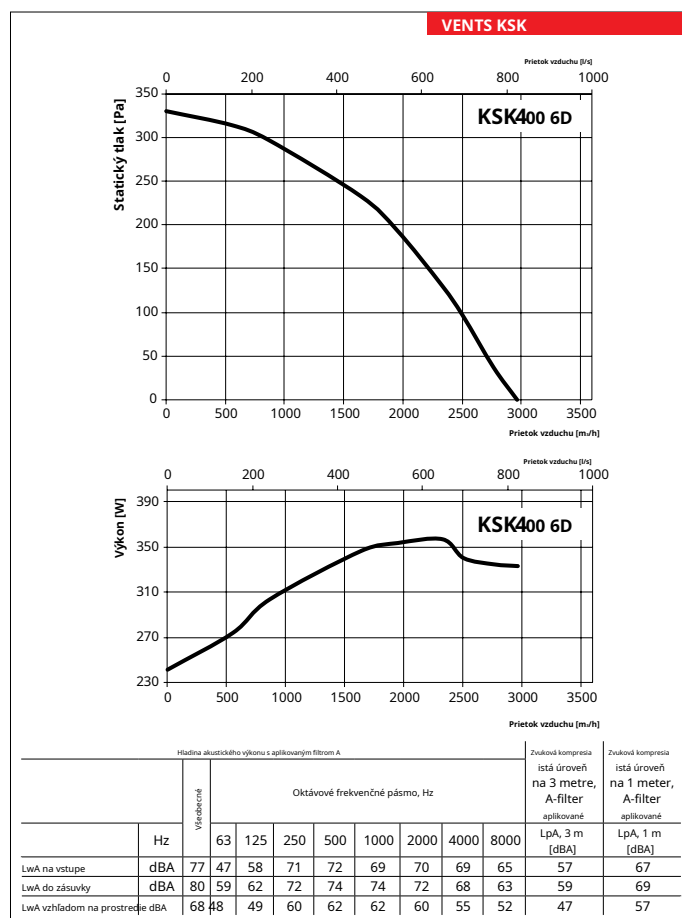
Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A										Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované
	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LwA na vstupe	dBA	85	63	79	80	77	78	77	71	66	65
LwA do zásuvky	dBA	86	67	66	82	81	80	76	70	65	76
LwA vzhľadom na prostredie	dBA	73	53	66	67	68	65	60	58	53	63

	KSK 400 6E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	362
Prúd [A]	1,71
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	2915
Otáčky [min ⁻¹]	930
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	48
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54

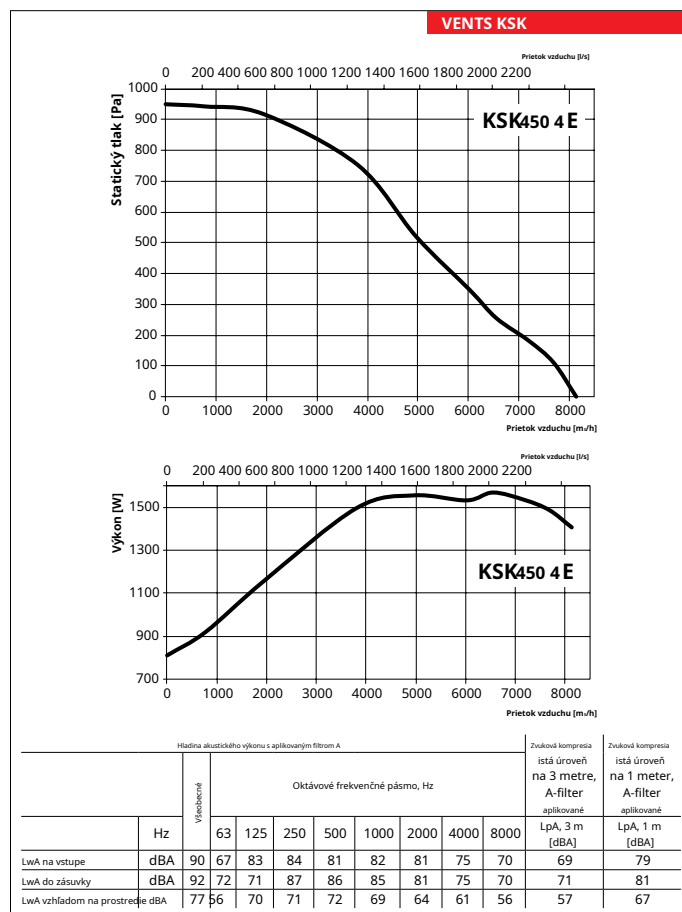


Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A										Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované
	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
LwA na vstupe	dBA	79	48	60	72	74	71	71	71	66	59
LwA do zásuvky	dBA	81	60	63	74	76	76	74	70	65	61
LwA vzhľadom na prostredie	dBA	69	49	50	61	63	64	61	56	53	48

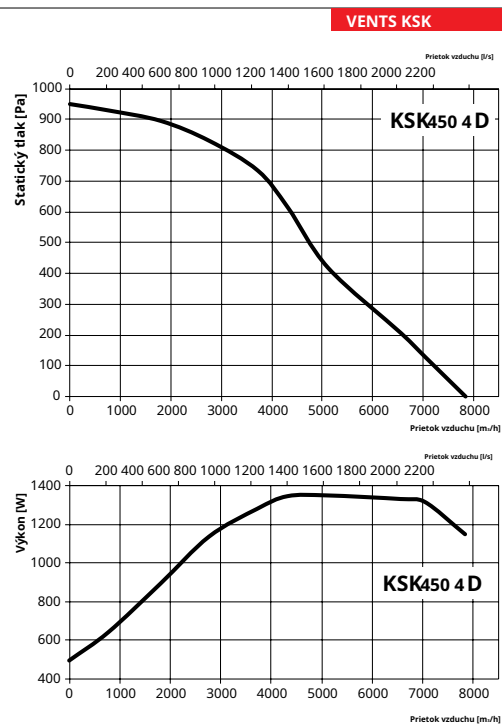
	KSK 400 6D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	357
Prúd [A]	0,92
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	2966
Otáčky [min⁻¹]	948
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	47
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54



	KSK 450 4E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	1570
Prúd [A]	7,25
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	8138
Otáčky [min⁻¹]	1470
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	57
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54

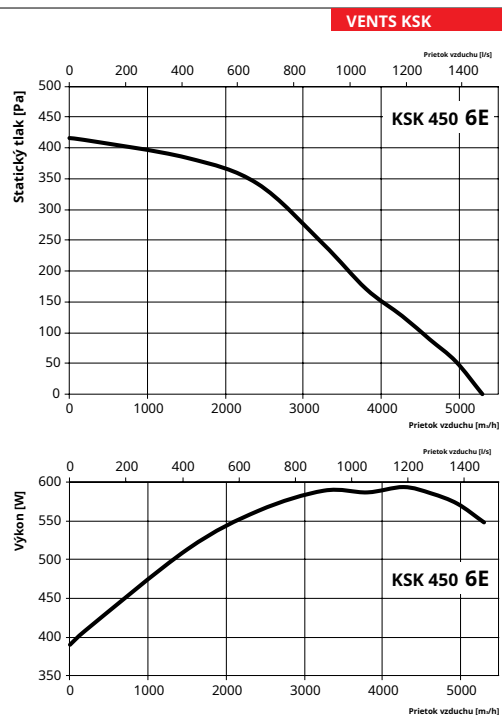


	KSK 450 4D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	1350
Prúd [A]	2,81
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	7840
Otáčky [min.¹]	1450
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	56
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54



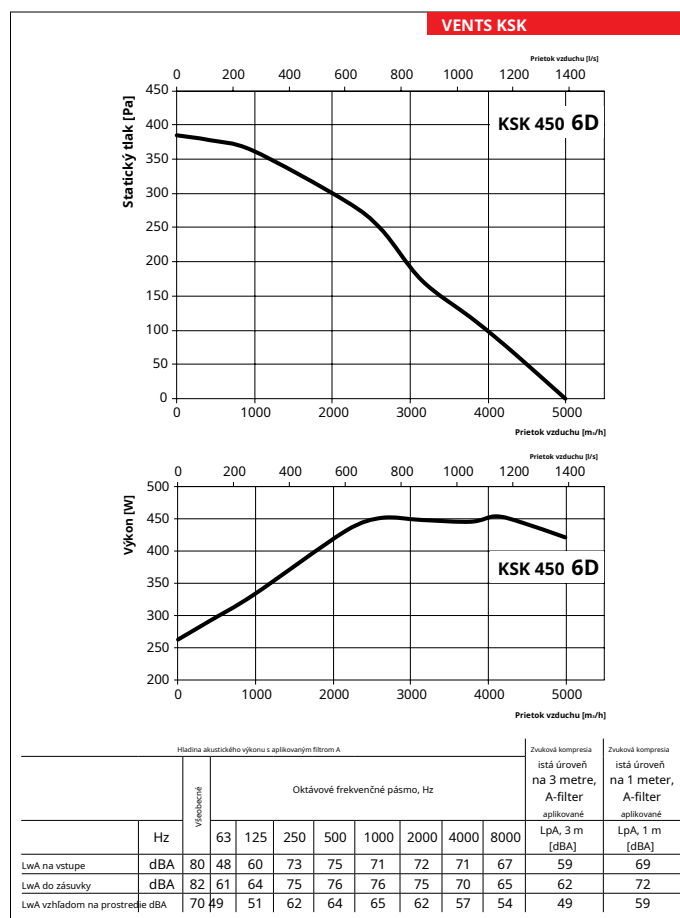
Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A										Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované
	Výšebné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na vstupe	dBA	89	66	83	84	81	82	81	74	69	79
LwA do zásuvky	dBA	91	71	70	87	86	85	81	74	69	81
LwA vzhľadom na prostredie	dBA	77	55	70	71	72	69	63	60	55	66

	KSK 450 6E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	594
Prúd [A]	2,85
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	5299
Otáčky [min.¹]	970
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	50
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54



Hladina akustického výkonu s aplikovaným filtrom A										Zvuková kompresia istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Zvuková kompresia istá úroveň na 1 meter, A-filter aplikované
	Výšebné	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz								LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na vstupe	dBA	81	49	61	74	76	73	74	73	68	71
LwA do zásuvky	dBA	84	62	65	76	78	76	72	67	63	73
LwA vzhľadom na prostredie	dBA	71	50	52	63	65	66	63	58	55	60

	KSK 450 6D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	454
Prúd [A]	1,33
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	4991
Otáčky [min. ⁻¹]	920
Hladina hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	49
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Stupeň ochrany	IP54



Celkové rozmery ventilátora

Typ	Rozmery [mm]										Hmotnosť [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

