

séria VENTS KSK



Radiálny kuchynský ventilátor v zvukovo izolovanom plášti s prúdením vzduchu až do **8138 m³/h**

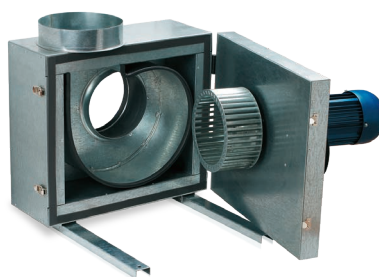
■ Aplikácia

Ventilátor je určený na odvetrávanie znečisteného, zamasteného (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:

- kuchynské odsávacie ventilačné systémy
- odsávacie ventilačné systémy na odstraňovanie plynov po zváraní
- ventilačné systémy priemyselných pekární.

■ Popis dizajnu

Plášť ventilátora je vyrobený z pozinkovaného oceleového plechu a je vnútorne izolovaný 50 mm vrstvou minerálnej vlny. Otočný blok obežného kolesa a motora poskytuje ľahký prístup k vnútorným častiam ventilátora pre jednoduché a efektívne čistenie.



Priemer sacej a výfukovej príruby sa zhoduje so štandardnými vetracími vzduchovými kanálmi. Príruby sú vybavené gumovým tesnením. Ventilátor je inštalovaný v montážnych rámoch s integrovanými vibračnými konektormi.

■ Elektrický motor

Ventilátor je osadený spoľahlivým bezúdržbovým jednofázovým motorom so skratovým rotorom a vysokoúčinným oceleovým odstredivým obežným kolesom. Obežné koleso je

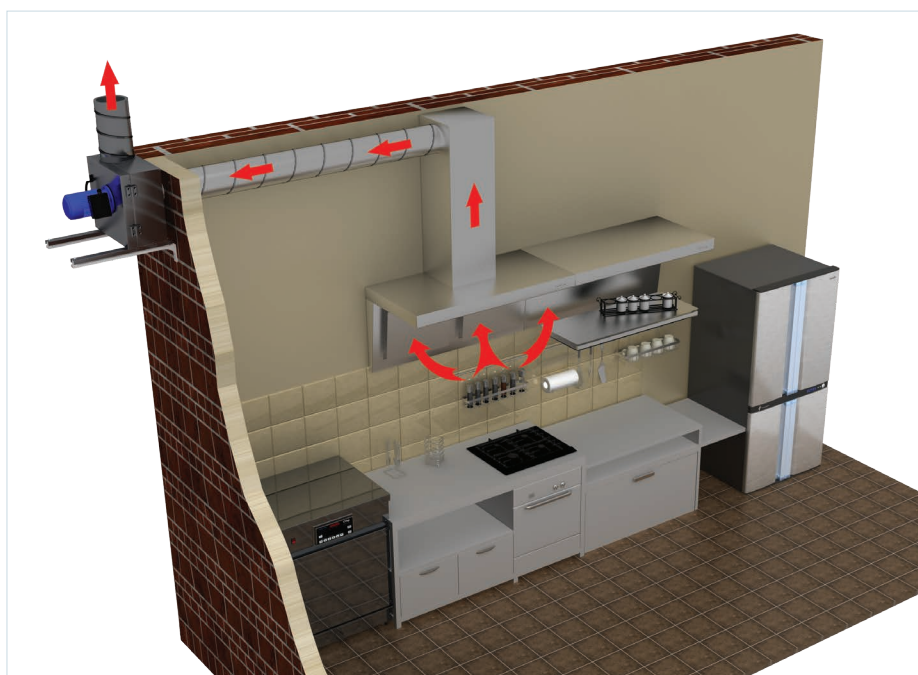
namontovaný na hriadeli motora a je vyvážený staticky a dynamicky. Motor má izoláciu vinutia motora triedy F a krytie IP54.

■ Kontrola rýchlosti

Ventilátor má možnosti krokovej aj plynulej regulácie otáčok pomocou transformátora alebo frekvenčného regulátora otáčok. K jednému regulátoru môže byť pripojených niekoľko ventilátorov, ak celkový výkon a prevádzkový prúd nepresahujú menovité parametre regulátora.

■ Montáž

Ventilátor je určený pre pripojenie na kruhové vzduchové potrubie. Ventilátor sa upevňuje na stenu pomocou montážneho držiaka KM-KSK (samostatná dodávka). Ventilátor je pripojený k elektrickej sieti na svorkovnici na motore. Dĺžka kábla musí byť dostatočná vzhľadom na pohyb bloku motora a obežného kolesa.



Kľúč označenia:

VENTS KSK	Priemer hrdla 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	Motor	
		Póliov	Fáza
		2	E: jednofázový D: trojfázový
		4	
		6	

Príslušenstvo



Klapka



Regulátory rýchlosti



Upevňovacia konzola KM-KSK



Rukáv N-KSK

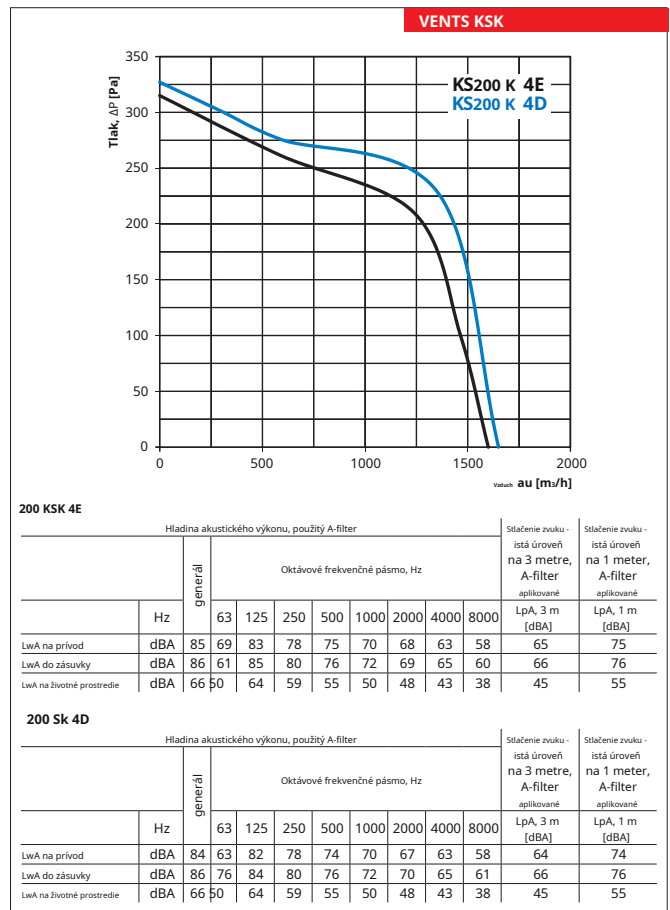
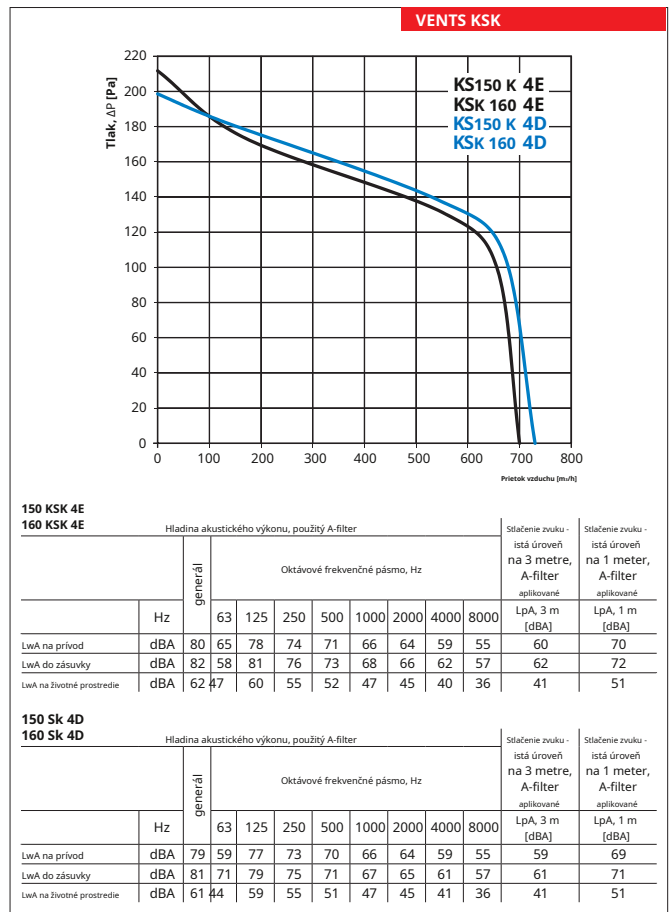


Flexibilný konektor VVH-KSK

Technické dáta

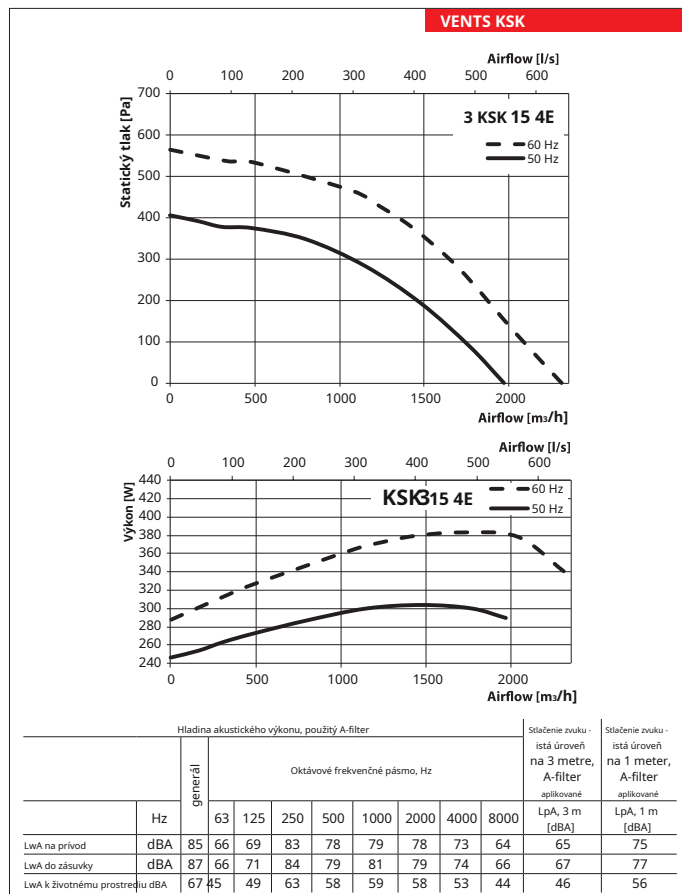
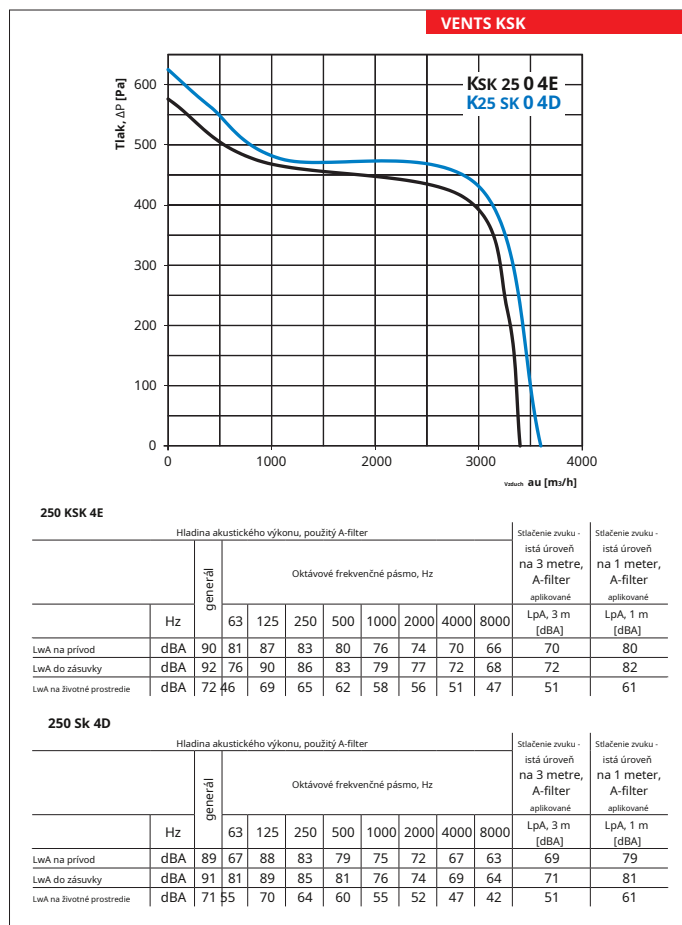
	150 KSK 4E 160 KSK 4E	150KSK 4D 160KSK 4D
Napätie [V/Hz]	230/50	400/50
Výkon [W]	180	180
Príkion [A]	1.7	0,6
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	700	730
RPM [min. ⁻¹]	1450	1455
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	41	41
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	

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

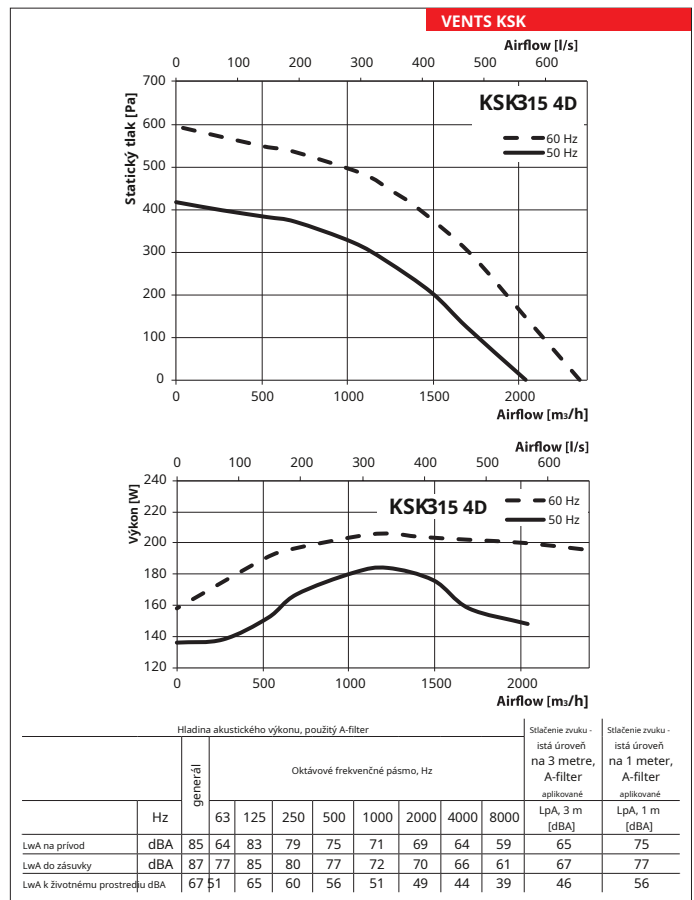


	250 KSK 4E	250 Sk 4D
Napätie [V/Hz]	230/50	400/50
Výkon [W]	1500	1500
Príkion [A]	11	3.4
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	3400	3500
RPM [min ⁻¹]	1500	1470
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	51	51
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	

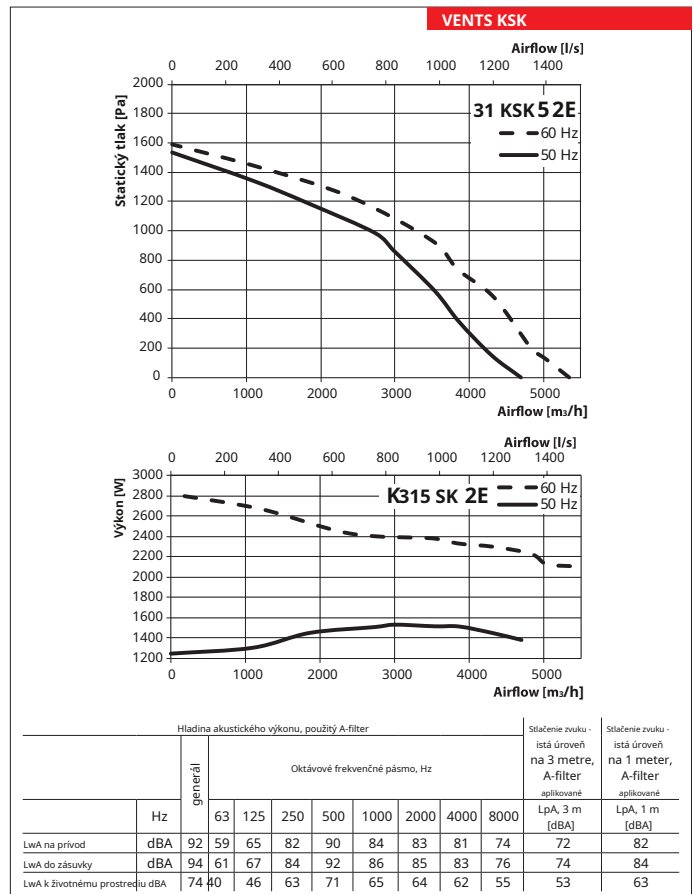
	315 KSK 4E	
Napätie [V/Hz]	230/50	230/60
Výkon [W]	304	383
Príkion [A]	1,84	1,72
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	1970	2310
RPM [min ⁻¹]	1475	1750
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	46	47
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	



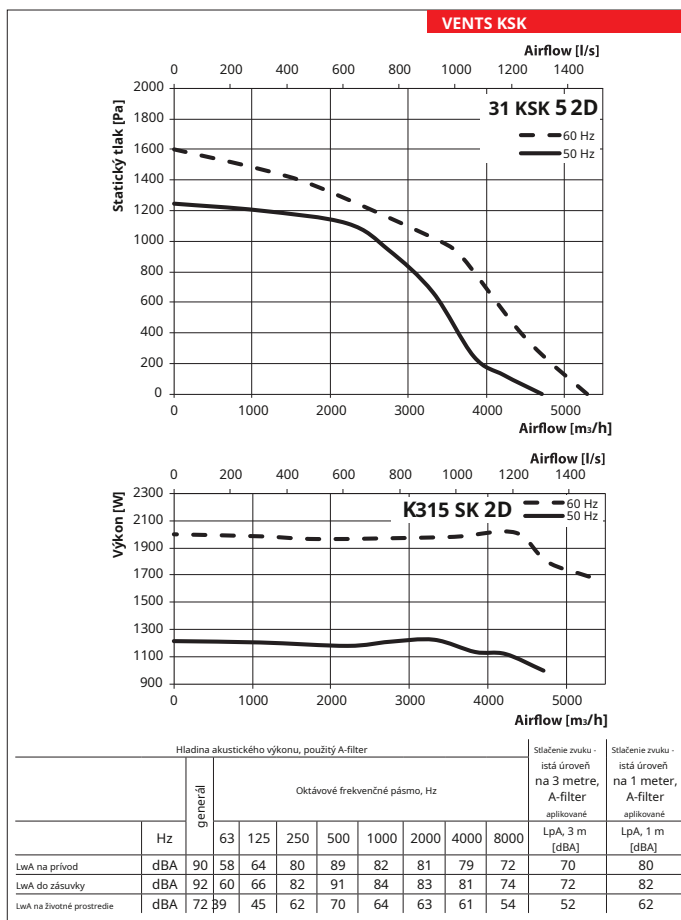
	315 KSK 4D	
Napätie [V/Hz]	400/50	400/60
Výkon [W]	184	206
Príkon [A]	0,70	0,70
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	2040	2355
RPM [min ⁻¹]	1488	1776
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	46	48
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	



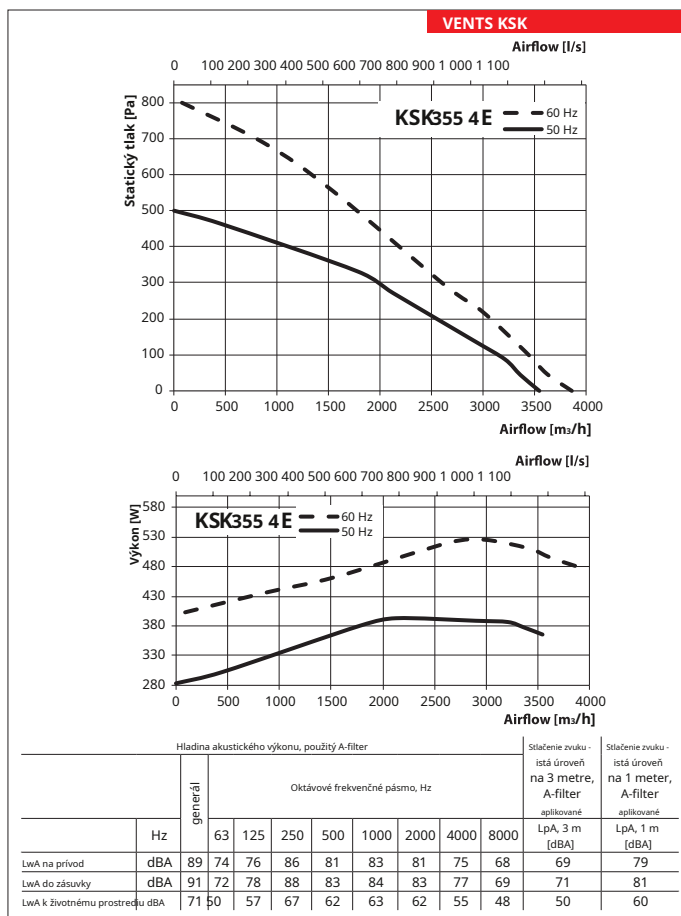
	315 KSK 2E	
Napätie [V/Hz]	230/50	230/60
Výkon [W]	1531	2816
Príkon [A]	7.35	11,92
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	4695	5345
RPM [min ⁻¹]	3125	3384
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	53	55
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	



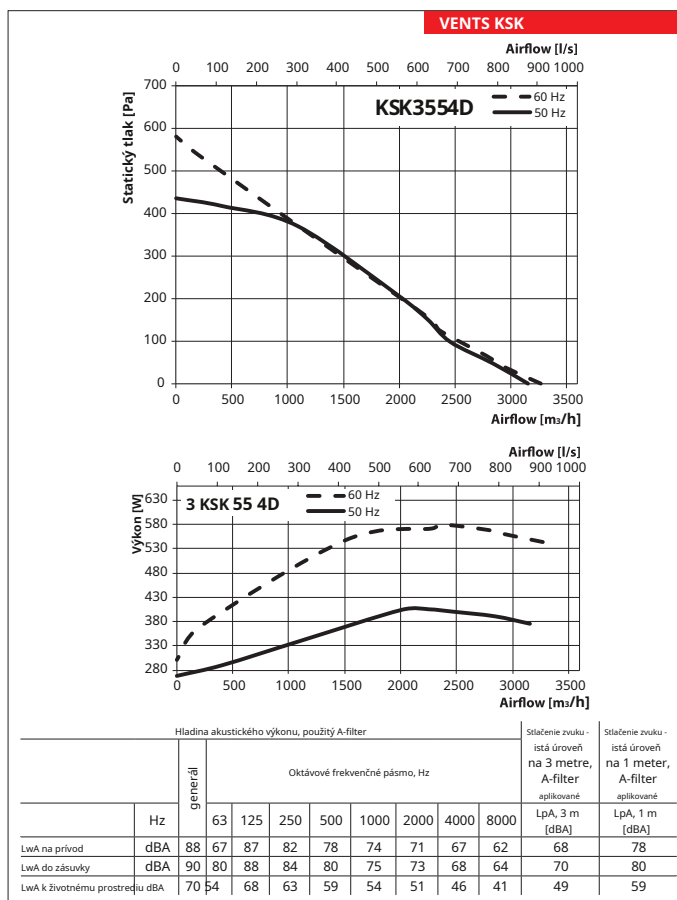
	315 KSK2D	
Napätie [V/Hz]	400/50	400/60
Výkon [W]	1225	2011
Príkion [A]	2,80	3,40
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	4710	5290
RPM [min ⁻¹]	3025	3328
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	52	54
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	



	355 KSK 4E	
Napätie [V/Hz]	230/50	230/60
Výkon [W]	393	525
Príkion [A]	2.11	2.34
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	3545	3860
RPM [min ⁻¹]	1517	1705
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	50	52
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	

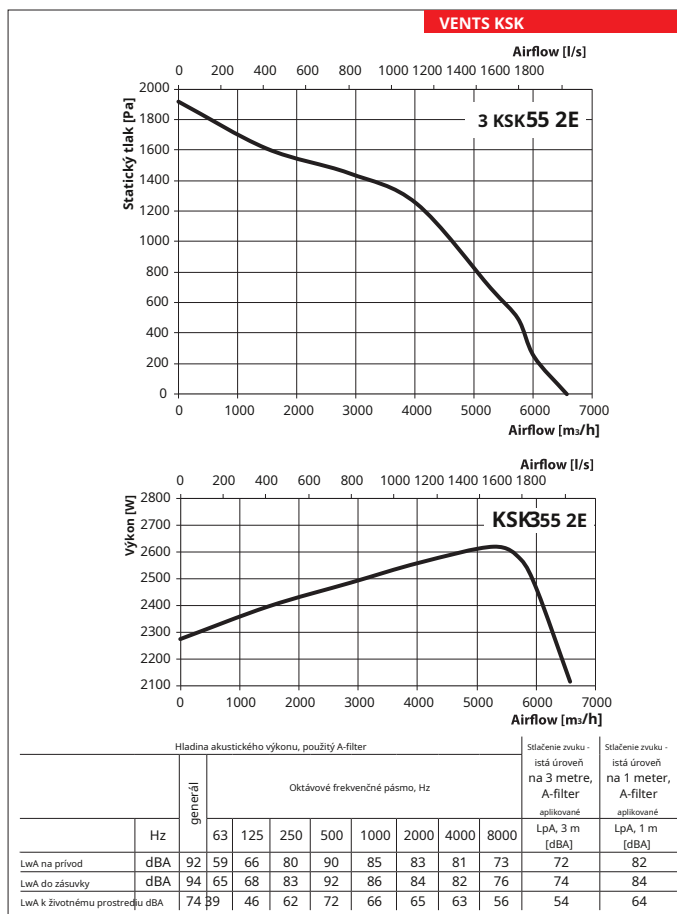


355 KSK 4D		
Napätie [V/Hz]	400/50	400/60
Výkon [W]	405	580
Príkon [A]	0,87	1.25
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	3155	3270
RPM [min ⁻¹]	1379	1578
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	49	50
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120	
Hodnotenie ochrany	IP54	



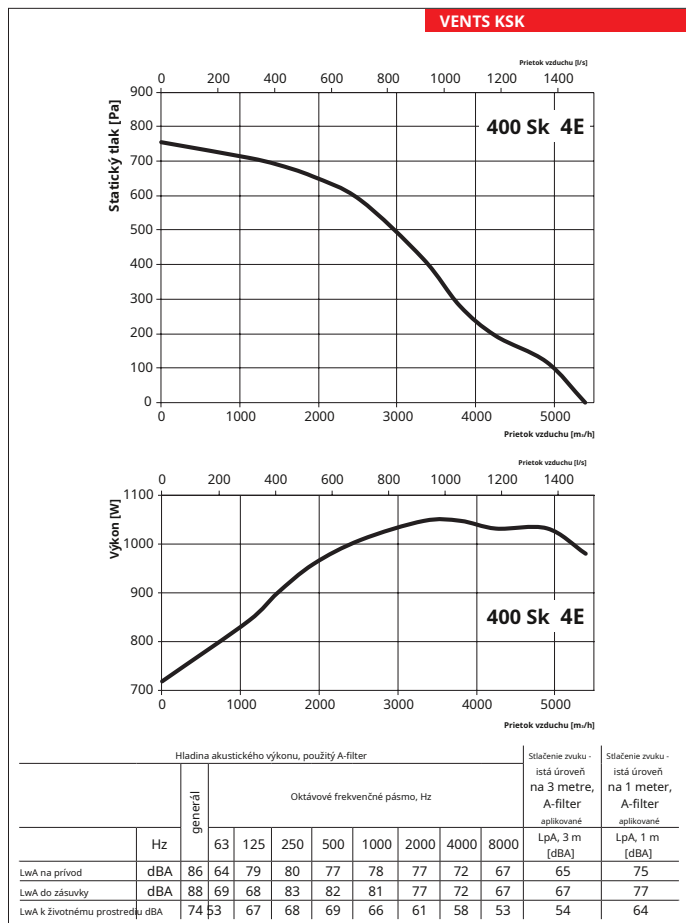
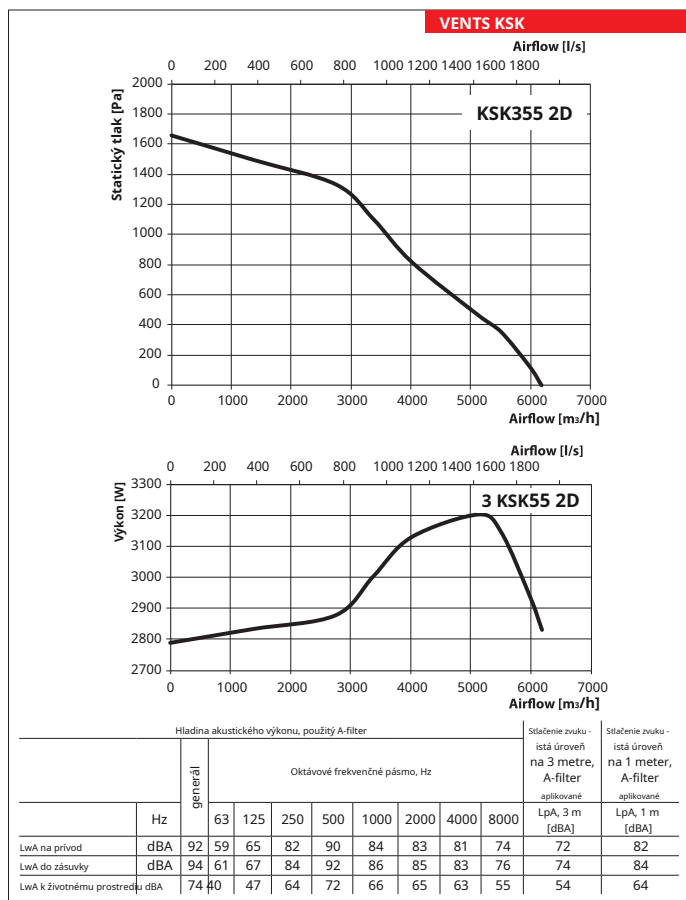
SÉRIA VENTILÁTOROV VENTS KSK

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

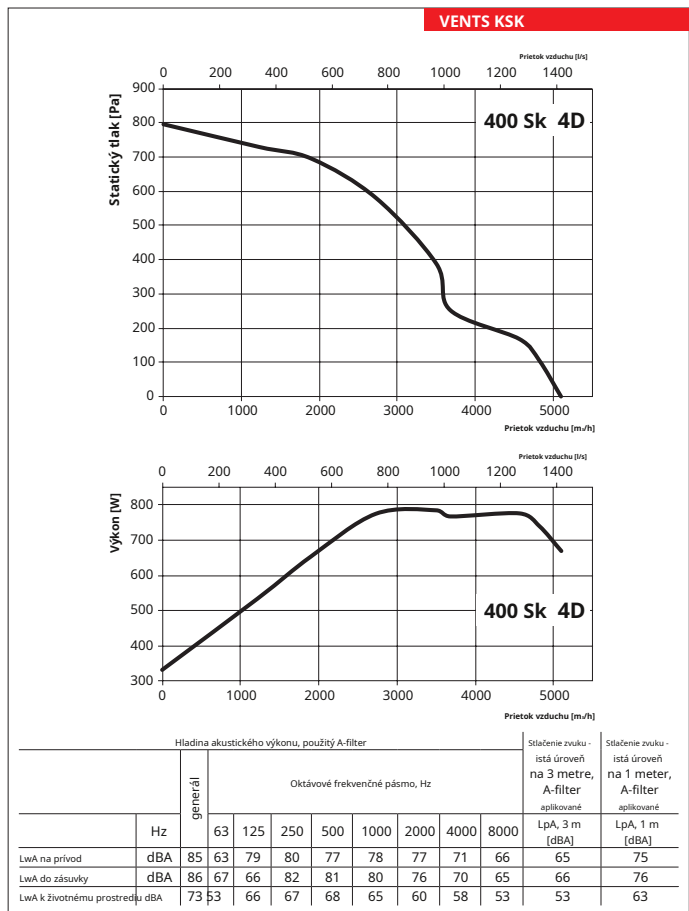


	355KSK 2D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	3145
Príkon [A]	6.12
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	6185
RPM [min ⁻¹]	2652
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	54
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54

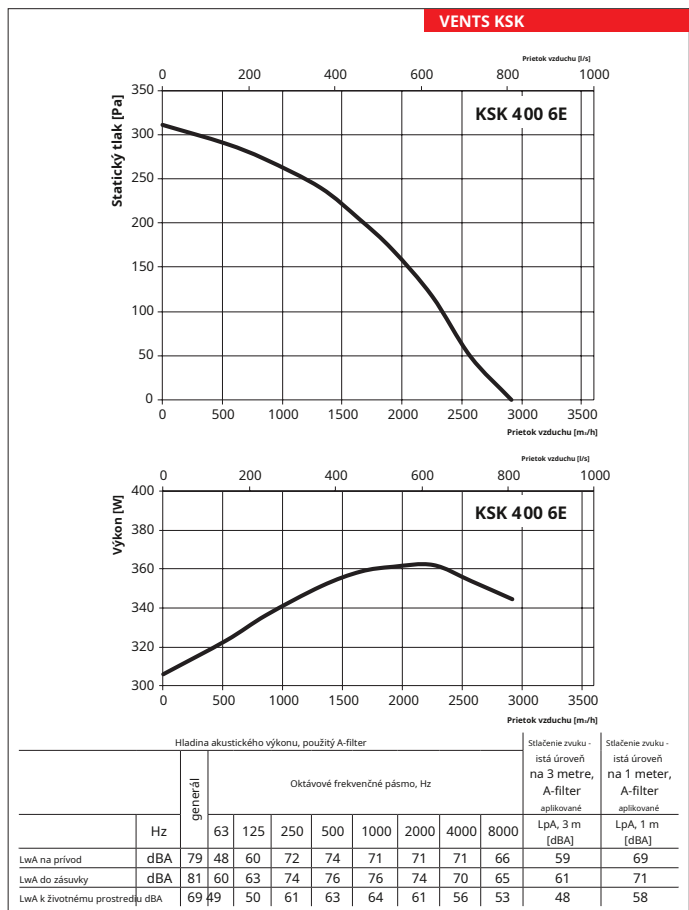
	400 KSK 4E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	1048
Príkon [A]	5,00
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	5392
RPM [min ⁻¹]	1440
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	54
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54



	400 KSK4D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	785
Príkon [A]	2.25
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	5098
RPM [min ⁻¹]	1470
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	53
Maximálna prevádzková teplota [°C]	-20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54

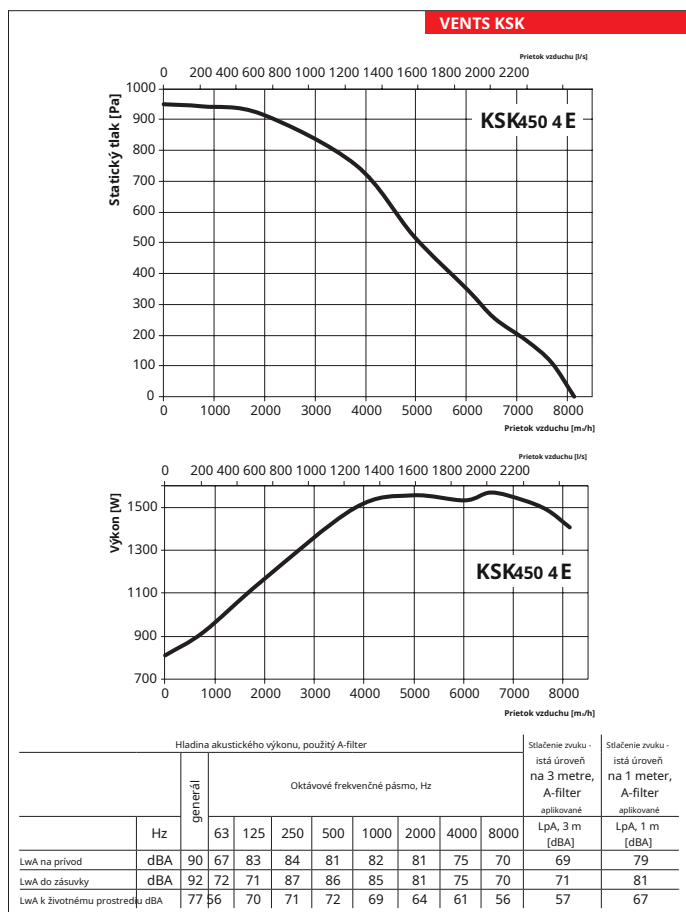
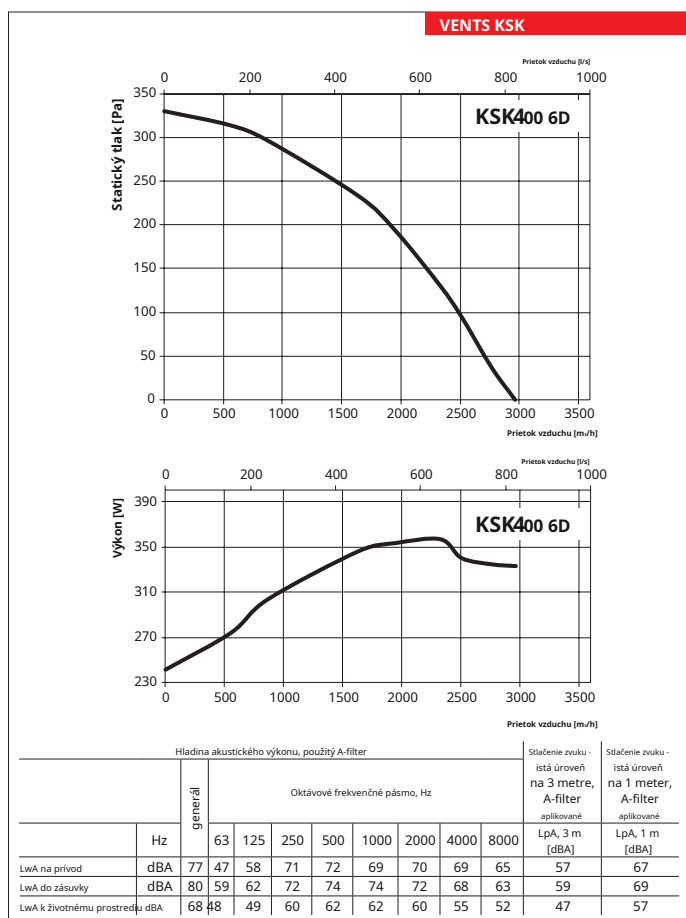


	400 KSK 6E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	362
Príkon [A]	1.71
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	2915
RPM [min ⁻¹]	930
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	48
Maximálna prevádzková teplota [°C]	-20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54

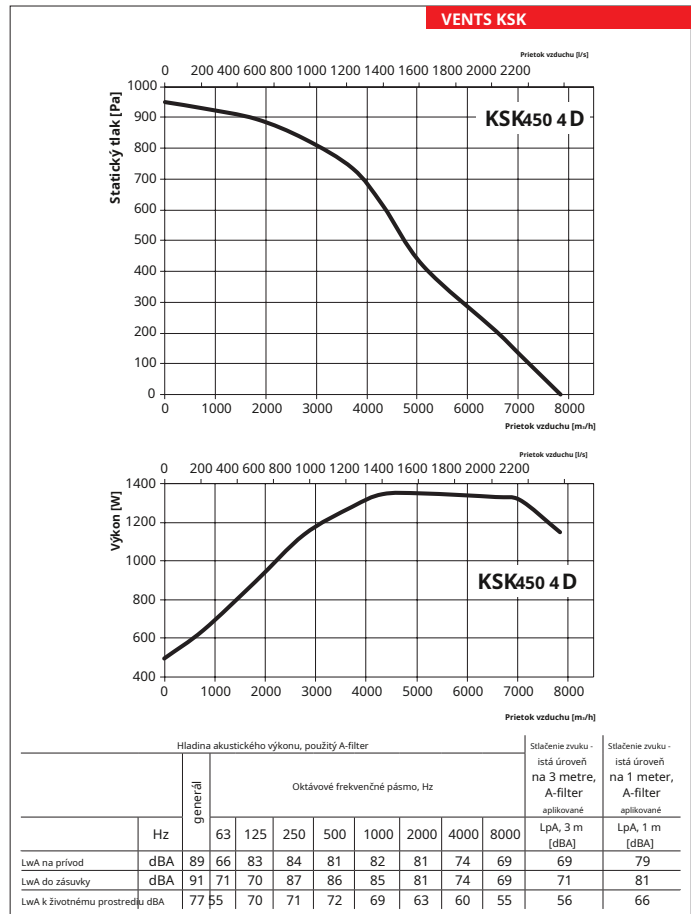


	400KSK 6D
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	357
Príkon [A]	0,92
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	2966
RPM [min ⁻¹]	948
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	47
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54

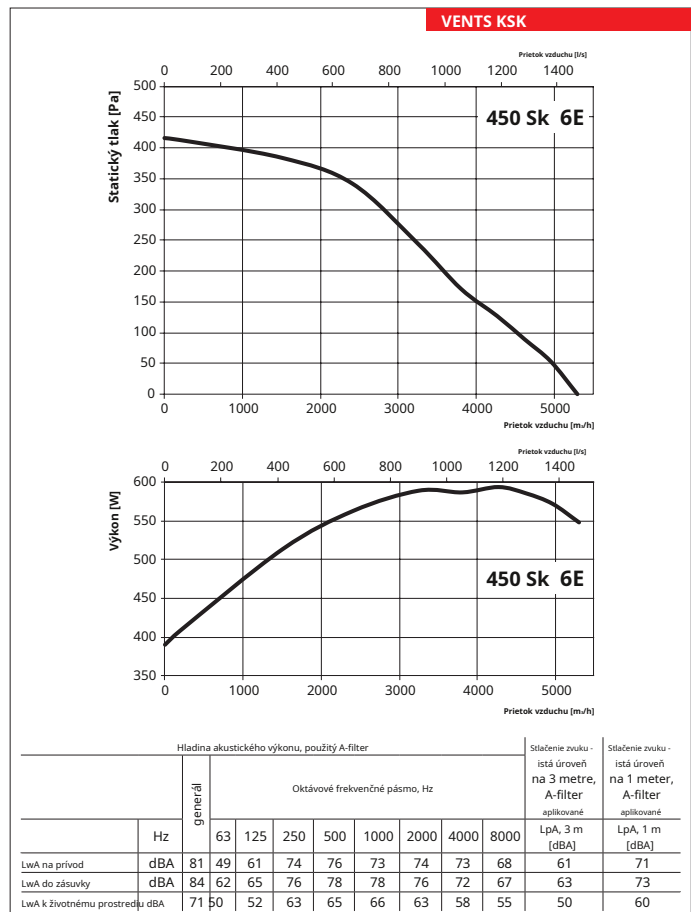
	450 KSK 4E
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	1570
Príkon [A]	7.25
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	8138
RPM [min ⁻¹]	1470
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	57
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54



450 KSK 4D	
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	1350
Príkion [A]	2.81
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	7840
RPM [min. ⁻¹]	1450
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	56
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54

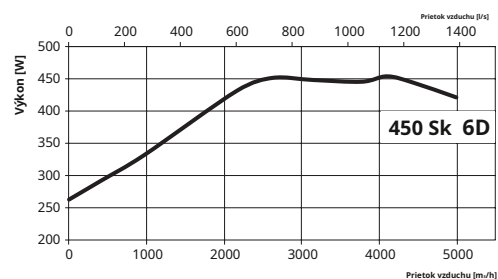
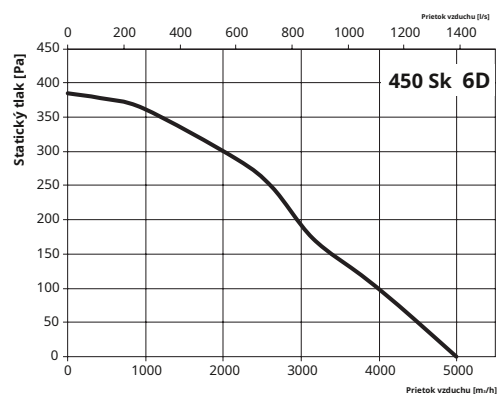


450 KSK 6E	
Napätie [V/Hz]	230/50
Výkon [W]	594
Príkion [A]	2,85
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	5299
RPM [min. ⁻¹]	970
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	50
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54



450 KSK 6D	
Napätie [V/Hz]	400/50
Výkon [W]	454
Príkion [A]	1.33
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	4991
RPM [min ⁻¹]	920
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	49
Maximálna prevádzková teplota [°C]	- 20...+120
Hodnotenie ochrany	IP54

VENTS KSK



Hladina akustického výkonu, použitý A-filter									Stlačená zvuk - istá úroveň na 3 metre, A-filter aplikované	Stlačená zvuk - istá úroveň na 1 metre, A-filter aplikované		
	Hz	generál	Oktávové frekvenčné pásmo, Hz						LpA, 3 m [dBA]	LpA, 1 m [dBA]		
			63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
LwA na prívod	dBA	80	48	60	73	75	71	72	71	67	59	69
LwA do zásuvky	dBA	82	61	64	75	76	76	75	70	65	62	72
LwA k životnému prostrediu	dBA	70	49	51	62	64	65	62	57	54	49	59

Celkové rozmery ventilátora

Typ	Rozmery [mm]										Hmotnosť [kg]
	∅D	B	B1	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	
150 KSK 4E	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
150 Sk 4D	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
160 KSK 4E	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
160 Sk 4D	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17
200 KSK 4E	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25
200 Sk 4D	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25
250 KSK 4E	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40
250 Sk 4D	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40
315 KSK 4E	315	690	550	708	600	715	700	650	612	327	53
315 KSK 4D	315	690	550	708	600	715	700	650	612	327	52
315 KSK 2E	315	690	550	708	600	715	700	650	672	327	61
315 Sk 2D	315	690	550	708	600	715	700	650	672	327	60
355 KSK 4E	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	60
355 KSK 4D	355	740	600	764	655	727	700	650	637	352	59
355 KSK 2E	355	740	600	764	655	727	700	650	737	352	68
355 Sk 2D	355	740	600	764	655	727	700	650	737	352	65
400 KSK 4E	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
400 Sk 4D	400	906	700	900	790	908	900	850	747	402	92
400 KSK 6E	400	906	700	900	790	908	900	850	687	402	87
400 Sk 6D	400	906	700	900	790	908	900	850	687	402	87
450 KSK 4E	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109
450 Sk 4D	450	996	750	980	870	925	900	850	782	437	109
450 KSK 6E	450	996	750	980	870	925	900	850	739	437	105
450 Sk 6D	450	996	750	980	870	925	900	850	739	437	105

