

séria
VZDUCHY KSB K2



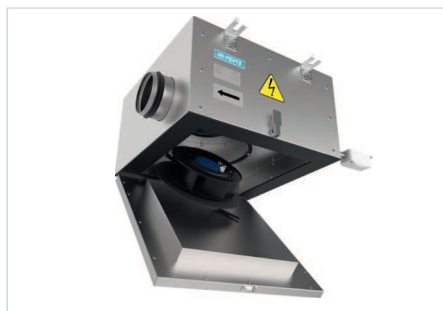
Radové radiálne ventilátory v tepelne a zvukovo izolovanom plášti s prívodom vzduchu až do **7000 m³/h**

Účel

Konštrukcia ventilátorov KSB umožňuje ich použitie v systémoch prívodu a odvodu vetrania pre komerčné, oCe a iné verejné alebo priemyselné priestory s vysokými požiadavkami na hlučnosť a s obmedzeným priestorom na montáž. Napríklad konštrukcia jednotky zahŕňa možnosť priestorovo obmedzenej inštalácie nad zavesenými stropmi. Sú určené pre montáž do vzduchovodov Ø 100-500 mm.

Dizajn

Plášť ventilátora je vyrobený z aluzinku. Pre jednoduchú inštaláciu a obsluhu je vrchný kryt ventilátora zaistený špeciálnym zámkom. Tepelná a zvuková izolácia je vyrobená z nehorľavej 50 mm vrstvy minerálnej vlny. Na zabezpečenie lepšej absorpcie hluku je vnútorný povrch izolácie vyrobený z perforovaného plechu. Okrúhle spojovacie hrdlá sú utesenené gumou.



Motor

Ventilátory sú vybavené asynchrónnymi motormi s vonkajším rotorom a odstredivými obežnými kolesami s dozadu zahnutými lopatkami. Motory sú vybavené integrovanou ochranou proti prehriatiu s automatickým reštartom. Použitie guľôčkových ložísk so špeciálne vybraným mazacím olejom zaručuje nízku hlučnosť a ventilátor je úplne bezúdržbový.

Ovládanie rýchlosti

Plynulé alebo skokové riadenie otáčok pomocou tyristorového alebo autotransfóratorového regulátora otáčok. K jednému regulátoru je možné pripojiť viacero ventilátorov za predpokladu, že celkový výkon a prevádzkový prúd nepresiahne menovité parametre regulátora.

Montáž

Okrúhle radové ventilátory sú určené na pripojenie do kruhového vzduchového potrubia. Ventilátory sú inštalované na križovatke vzduchového potrubia. Použitie "flexibilných konektorov vyžaduje #xovanie ventilátora na stavebnej konštrukcii pomocou podpier, držiakov alebo #xing konzol. Ventilátor je možné #xsovať v akejkoľvek polohe vzhľadom na vzduch" v smere označenom šípkou na kryt ventilátora. Pri montáži ventilátora zabezpečte dostatočný prístup pre servisné a opravárenské operácie.

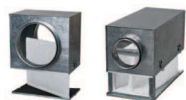
Označovací kľúč

séria	Priemer hrdla	Modifikujte # katión	Motor	možnosti
VENTS KSB	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500	K2: tepelne a zvukovo izolovaný plášť	S: vysokovýkonný motor	R1: napájací kábel so zástrčkou.

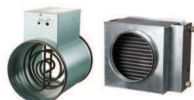
Príslušenstvo



Tlmič



Filtere



Ohrievače



Backdraft parník

Vzduchová uzávierka



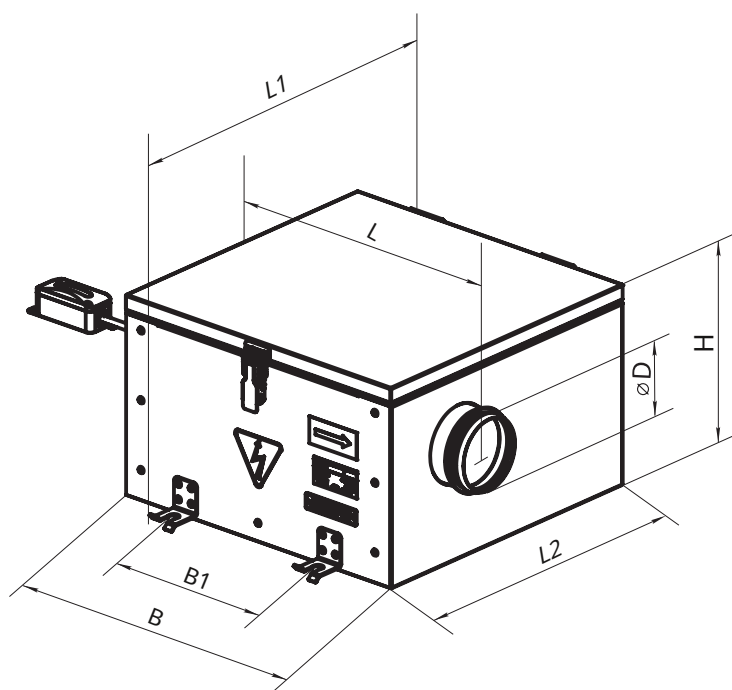
Ovládače rýchlosti



Senzor

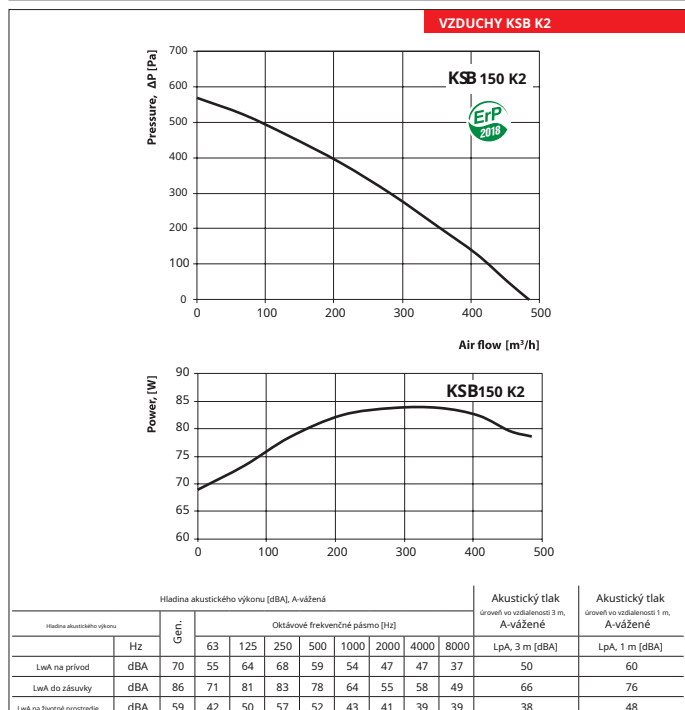
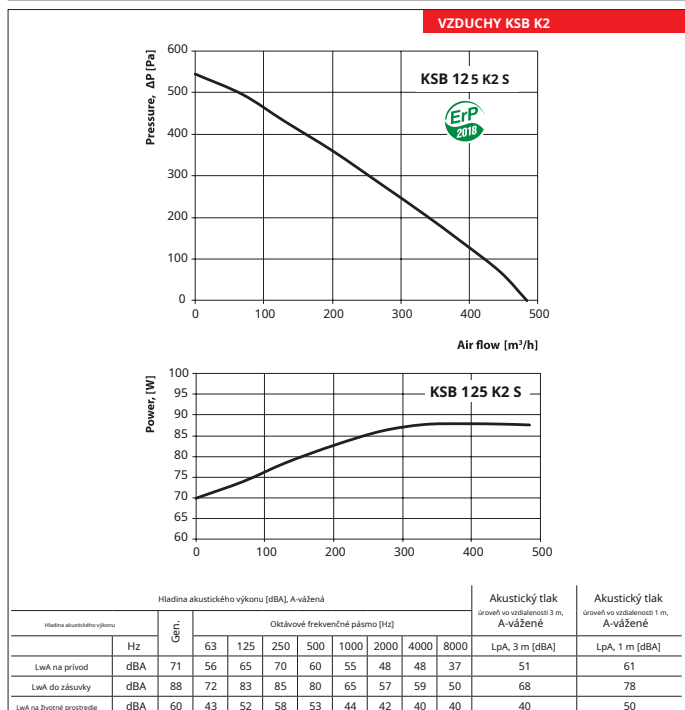
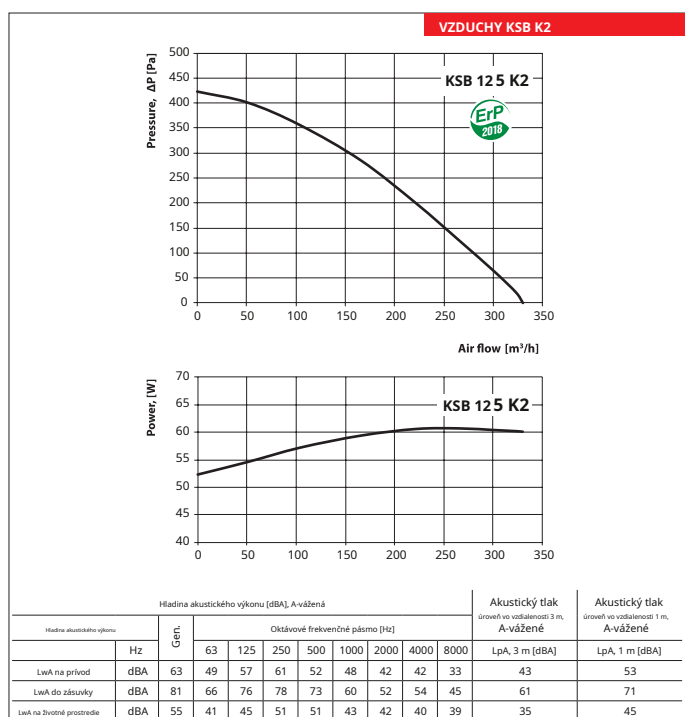
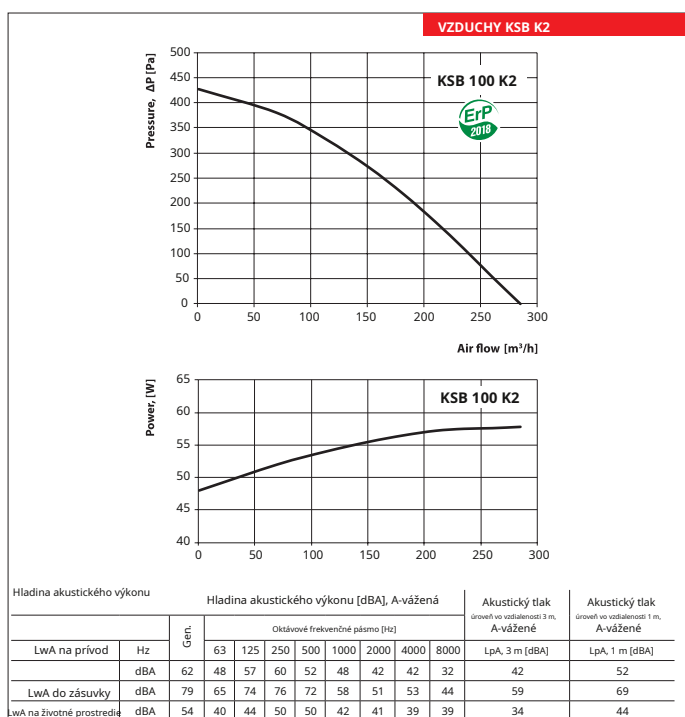
Celkové rozmery

Model	Rozmery [mm]							Hmotnosť [kg]
	∅D	B	B1	H	L	L1	L2	
KSB 100 K2	99	420	228	258	517	507	414	13
KSB 125 K2	124	420	228	258	517	507	414	13
KSB 125 K2 S	124	533	333	280	630	617	525	19
KSB 150 K2	149	470	278	282	566	586	493	17
KSB 160 K2	159	470	278	282	566	586	493	17
KSB 200 K2	198	535	357,5	355	632	628	535	22,6
KSB 250 K2	248	677	537	429	774	759	666	33
KSB 315 K2 S	313	760	560	460	857	747	666	48
KSB 355 K2	354	830	641	500	927	885	804	58
KSB 400 K2	399	927	737	578	1024	957	876	78,5
KSB 450 K2	449	1049	858	607	1152	1049	968	84
KSB 500 K2	499	1203	993	744	1300	1263	1182	129



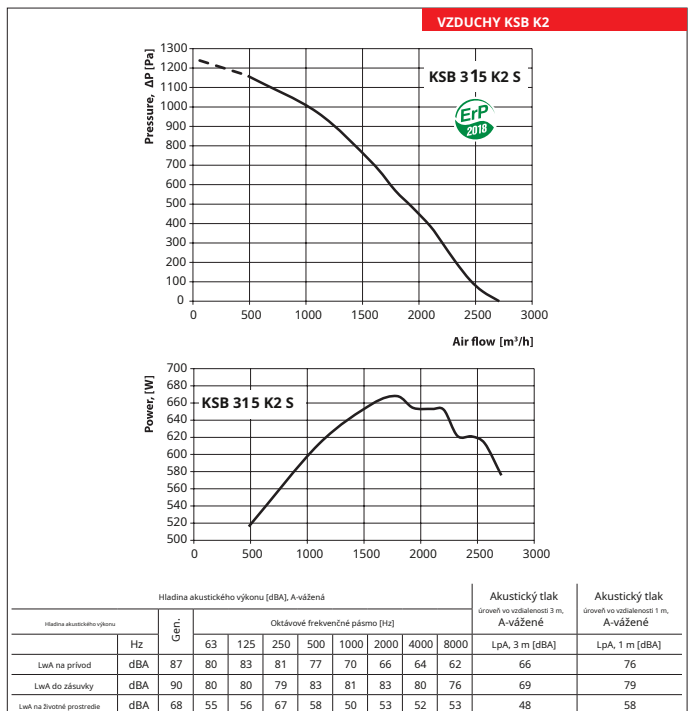
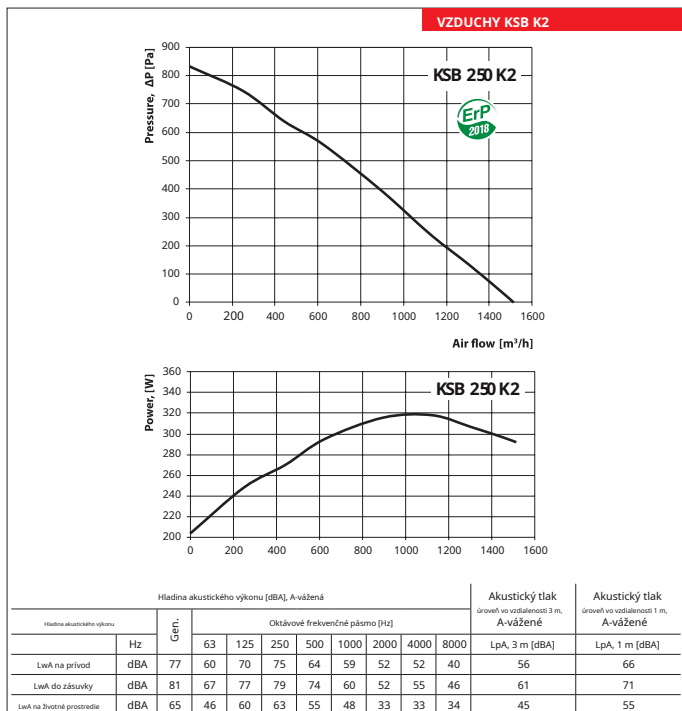
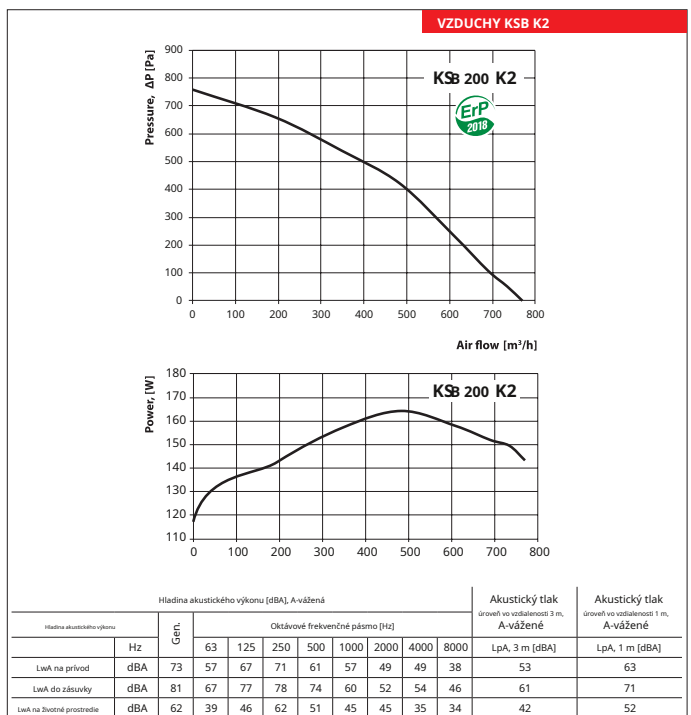
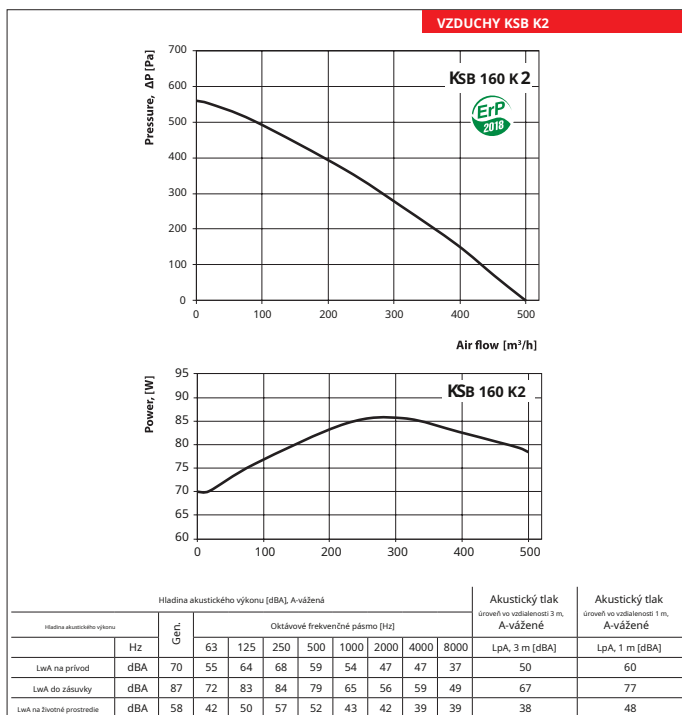
Technické údaje

	KSB 100 K2	KSB 125 K2	KSB 125 K2 S	KSB 150 K2
Napätie jednotky [V / 50 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Výkon [W]	58	61	88	84
Príkon [A]	0,25	0,28	0,37	0,37
Maximálne množstvo vzduchu [m ³ /h]	285	330	484	485
RPM [min ⁻¹]	2530	2560	2670	2620
Hladina akustického HLDIKI vo vzdialenosti 3 m [dBA]	34	35	40	38
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55
Stupeň ochrany proti vniknutiu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
trieda SEC	C	C	C	C



Technické dáta

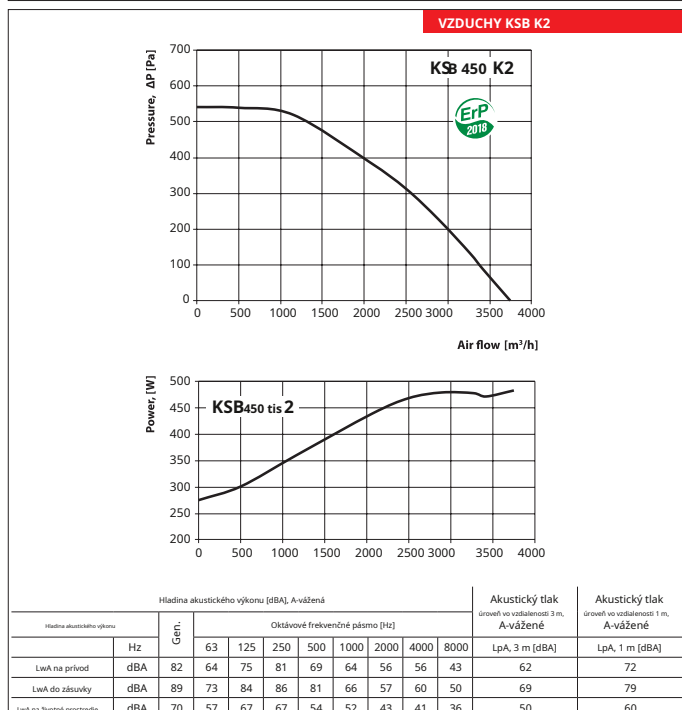
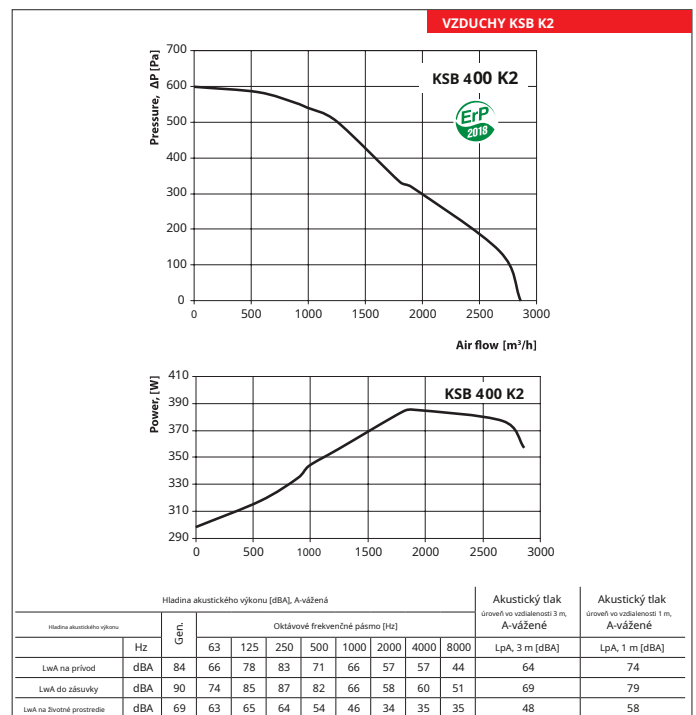
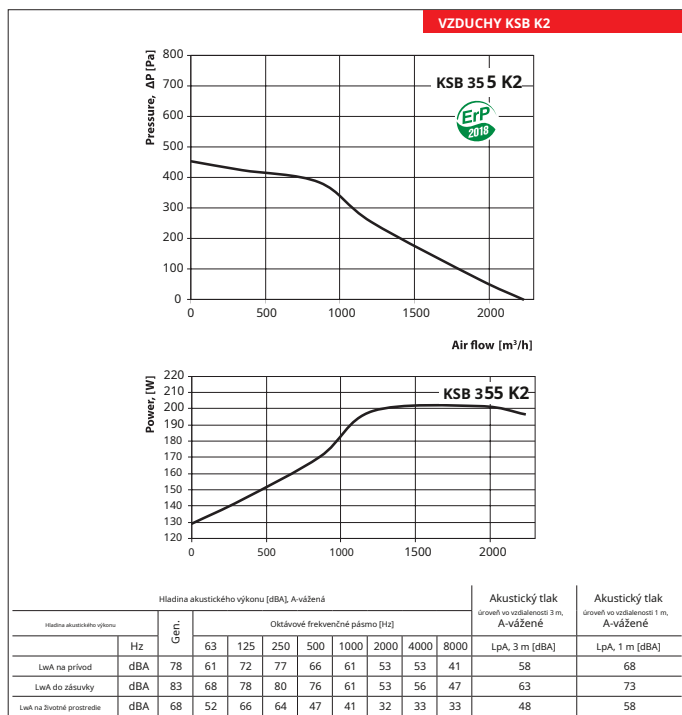
	KSB 160 K2	KSB 200 K2	KSB 250 K2	KSB 315 K2 S
Napätie jednotky [V / 50 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	3 ~ 400
Výkon [W]	86	164	320	654
Príkon [A]	0,38	0,71	1,40	1.10
Maximálne množstvo vzduchu [m ³ /h]	500	770	1515	2700
RPM [min ⁻¹]	2670	2580	2615	2600
Hladina akustického hluku vzdialenosti 3 m [dBA]	38	42	45	48
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55
Stupeň ochrany proti vniknutiu	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
trieda SEC	C	C	-	-



VZDUCHY KSB K2

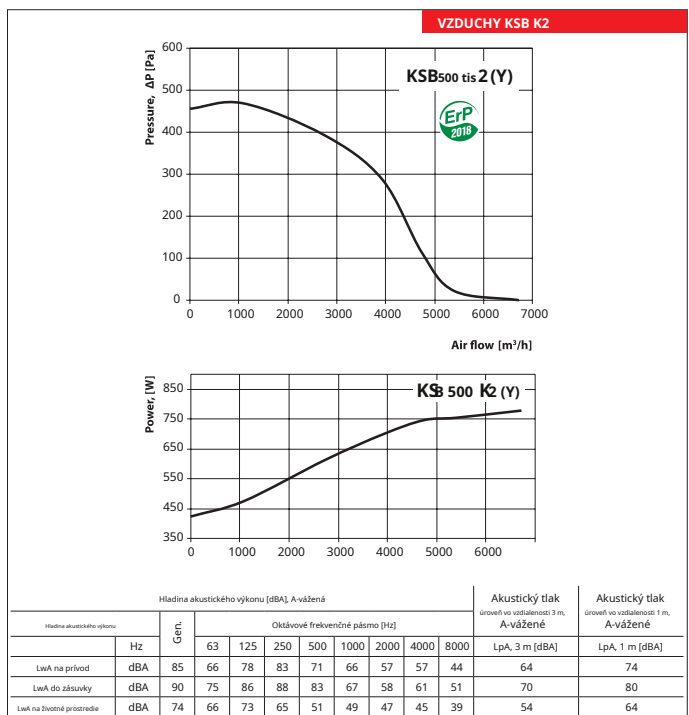
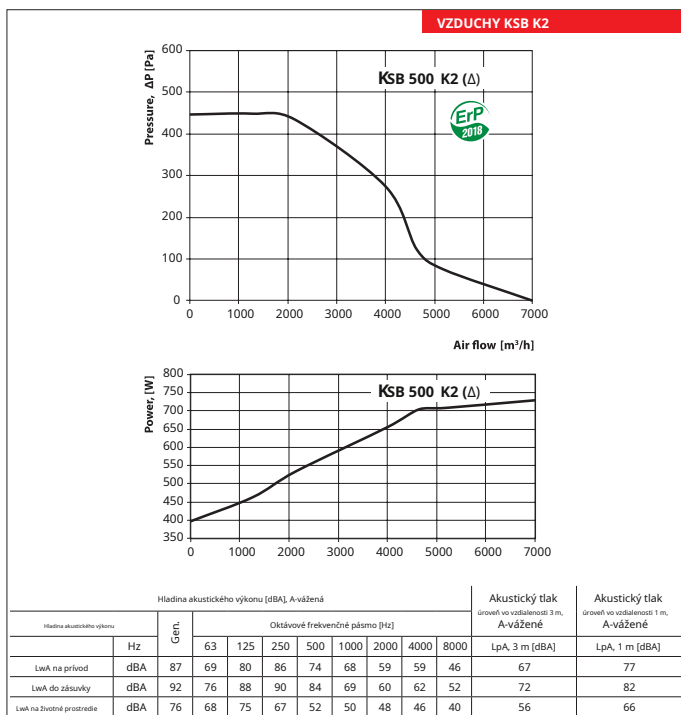
Technické údaje

	KSB 355 K2	KSB 400 K2	KSB 450 K2
Napätie jednotky [V / 50 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Výkon [W]	202	349	482
Príkon [A]	0,89	2.00	2.13
Maximálne množstvo vzduchu [m³/h]	2235	2860	3750
RPM [min ⁻¹]	1330	1380	1350
Hladina akustického hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	48	48	50
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55
Stupeň ochrany proti vniknutiu	IPX4	IPX4	IPX4
trieda SEC	-	-	-



Technické dáta

	KSB 500 K2 (Δ)	KSB 500 K2 (Y)
Napätie jednotky [V / 50 Hz]	1 ~ 230	3 ~ 400
Výkon [W]	730	780
PRIKON [A]	2.82	1,60
Maximálne množstvo vzduchu [m³/ h]	7000	6720
RPM [min-1]	980	948
Hladina akustického hluku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	56	54
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25 ... + 55	- 25 ... + 55
Stupeň ochrany proti vniknutiu	IPX4	IPX4
trieda SEC	-	-



SÉRIA VENTILÁTOROV VZDUCHY KSB K2