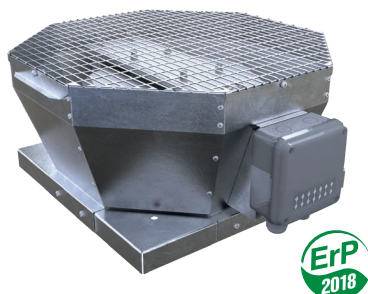


séria
VENTS VKV
VENTS VKVz
VENTS VKVA



Radiálne strešné ventilátory s vertikálnym vzduchom výfuku a s maximálnym prietokom vzduchu až **17010 m³/h**

Aplikácia

Odsávacie ventilačné systémy pre obchodné, kancelárske a iné verejné alebo priemyselné priestory pre rôzne priestory vhodné pre montáž na strechu. Kompatibilné so vzduchovými kanálmi Ø 200-630 mm. Vhodné pre všetky typy striech, ako aj vertikálne vetracie šachty.

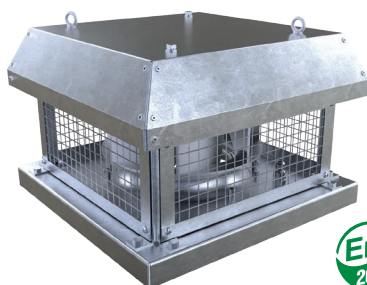
Dizajn

Plášť ventilátora je vyrobený z ocele s polymérom povlakom (modely VENTS VKV a VENTS VKH), hliníka (VENTS VKVA), pozinkovanej ocele (VENTS VKVz, VENTS VKHz).

Motor

2-, 4- alebo 6-pólové jedno- alebo trojfázové asynchrónne motory s vonkajším rotorom a obežným kolesom s dozadu zahnutými lopatkami. Motor je vybavený tepelnou ochranou proti prehriatiu s automatickým reštartom ako aj guľôčkovými ložiskami pre dlhú životnosť. Pre presné vlastnosti, bezpečnú prevádzku a nízku hlučnosť je každá turbína pri montáži dynamicky vyvážená. Krytie motora IP44, IP54.

séria
VENTS VKH
VENTS VKHz



Radiálne strešné ventilátory s horizontálnym odvod vzduchu a s max prietok vzduchu až **17010 m³/h**

Kontrola rýchlosti

Plynulá alebo skoková regulácia otáčok sa vykonáva pomocou tyristorového alebo autotransfóratorového regulátora. K jednému regulátoru je možné pripojiť viacero ventilátorov v prípade, že celkový výkon a prevádzkový prúd nepresiahnu menovité hodnoty regulátora.

Montáž

Ventilátor sa montuje na strechu priamo nad vetracie potrubie alebo šachtu a je pevne pripevnený k rovnej ploche pomocou spojovacej dosky. Pri montáži ventilátorov VKH priamo na plochú strechu je potrebné zabezpečiť podperný blok, ktorý zabráni kvapkaniu vody a snehu do priechodu vetracej šachty. Elektrické pripojenie a inštalácia sa musí vykonať v súlade s návodom a schémou zapojenia na svorkovnici.

Pre pripojenie ventilátorov na kruhové vzduchové potrubie použite nasledovné príslušenstvo: klapka KKV, flexibilná spojka GVK, protipríruba FKV. Pre montáž ventilátorov na rovnú plochu použite montážny rám RKV.



VENTS VKV



VENTS VKH

Označovací kľúč

Séria a modifikácia	Puzdro materiál	Modifikácia motora		Turbína štandardná veľkosť
		Počet pólů	Fáza	
VENTS VKV: vertikálny odvod vzduchu VENTS VKH: horizontálny odvod vzduchu	_: ocel s polymérom povlakom A: hliník z: pozinkovaná ocel	2 4 6	E: jednofázový D: trojfázový	190; 220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710

Príslušenstvo



Flexibilné konektor

Protipríruba

Montáž rám

Tlmiče

Backdraft tlmič

Vzduchová uzávierka

Regulátory rýchlosti

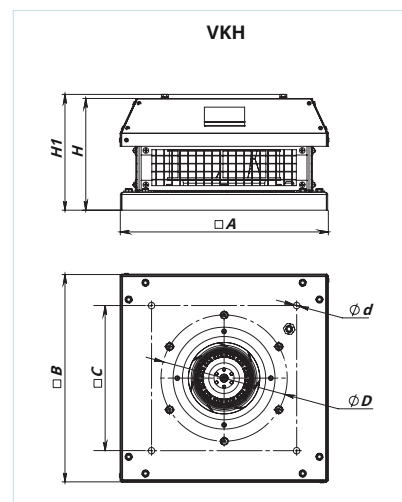
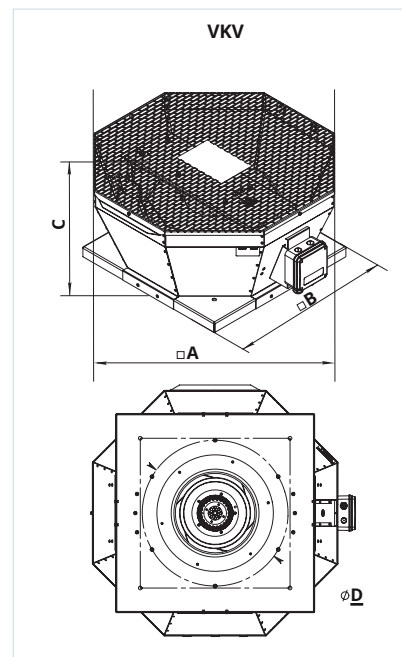
Celkové rozmery ventilátora

Typ	Rozmery [mm]			øD, prírubové spojenie rozmery	Hmotnosť [kg]
	A	B	C		
VKV/VKVz/VKVA 2E 190	417	355	170	213	7
VKV/VKVz/VKVA 2E 220*			190		
VKV/VKVz/VKVA 2E 225*			215		
VKV/VKVz/VKVA 4E 225*			215		
VKV/VKVz/VKVA 2E 250	481	425	240	285	9
VKV/VKVz/VKVA 4E 250			240		
VKV/VKVz/VKVA 4E 280	547	425	276	291	13
VKV/VKVz/VKVA 2E 310			276		
VKV/VKVz/VKVA 4E 310*	613	477	300	285	20
VKV/VKVz/VKVA 4D 310*					19
VKV/VKVz/VKVA 4E 355	738	598	375	438	26
VKV/VKVz/VKVA 4D 355					26
VKV/VKVz 4E 400			33		
VKV/VKVz 6E 400			31		
VKV/VKVz 4D 400	859	668	430	445	41
VKV/VKVz 4E 450			425		
VKV/VKVz 6E 450	859	668	425	445	52
VKV/VKVz 4D 450			460		
VKV/VKVz 6E 500*	859	833	485	605	63
VKV/VKVz 4D 500*					
VKV/VKVz 6D 500*			445		
VKV/VKVz 6E 560			445		
VKV/VKVz 4D 560	951	939	485	600	81
VKV/VKVz 6D 560					
VKV/VKVz 6D 630*	951	939	485	600	81
VKV/VKVz 6D 710*	992	939	485	674	114

* Protipríruba (nie je súčasťou dodávky) by mala byť namontovaná spolu so vstupným krúžkom.

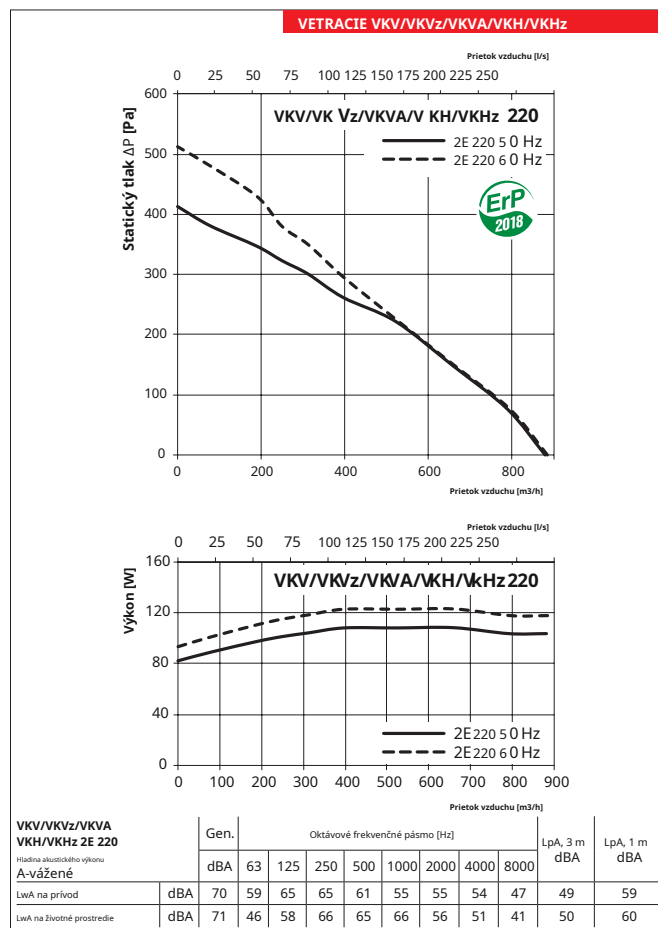
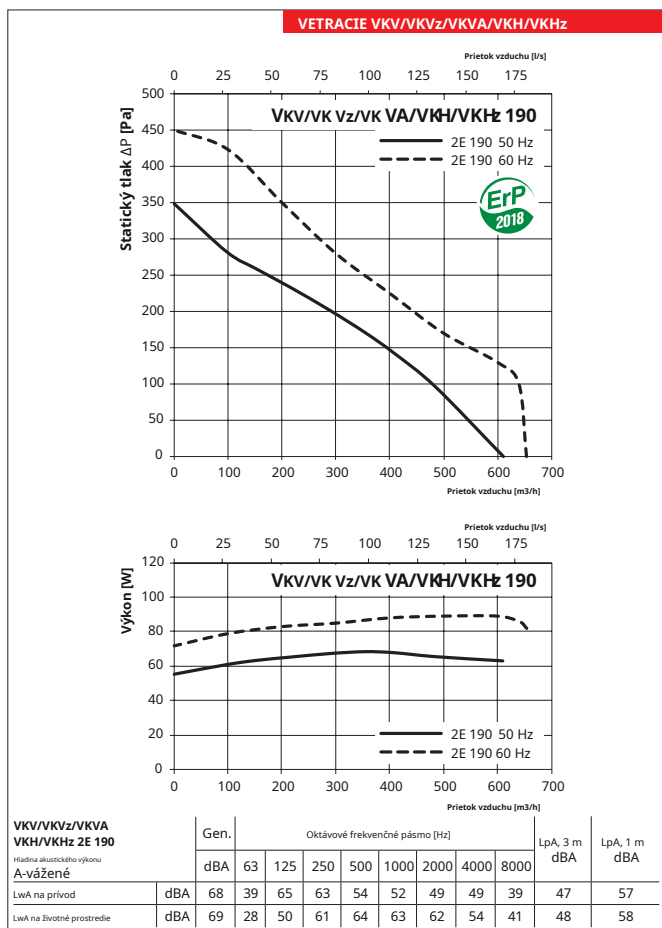
Celkové rozmery ventilátora

Typ	Rozmery [mm]						øD, prírubové spojenie rozmery	Váha [kg]
	H	H1	A	B	C	ød		
VKH/VKHz 2E 190	189	195	351	350	245	11	213	8,2
VKH/VKHz 2E 220	180	186	337	338				7
VKH/VKHz 2E 225	210	217	351	350	11	210	9,2	
VKH/VKHz 4E 225	233	240					8,8	
VKH/VKHz 2E 250	237	244	451	450	330	11	285	12,7
VKH/VKHz 4E 250	265	272						12,1
VKH/VKHz 4E 280	265	272	451	450	330	11	291	13,5
VKH/VKHz 2E 310	251	258						13,2
VKH/VKHz 4E 310	287	294	625	620	450	11	285	14,2
VKH/VKHz 4D 310	287	294						14,2
VKH/VKHz 4E 355	322	361	625	620	450	11	438	28,3
VKH/VKHz 4D 355	347	386						30,3
VKH/VKHz 4E 400	376	415	625	620	450	11	438	35
VKH/VKHz 6E 400	376	415						32,7
VKH/VKHz 4D 400	376	415	625	620	450	11	438	35
VKH/VKHz 4E 450	420	459						46,6
VKH/VKHz 6E 450	420	459	710	700	535	11	438	45,6
VKH/VKHz 4D 450	461	501						45,5
VKH/VKHz 6E 500	461	501	710	700	535	11	438	52,8
VKH/VKHz 4D 500	490	530						46,6
VKH/VKHz 6D 500	461	501	710	700	535	11	438	52,7
VKH/VKHz 6E 560	489	528						76,4
VKH/VKHz 4D 560	489	528	900	895	750	11	605	81,4
VKH/VKHz 6D 560	520	560						76,4
VKH/VKHz 6D 630	520	560	1000	990	20	20	674	96,3
VKH/VKHz 6D 710	570	619	1060	1050	840	20	674	134



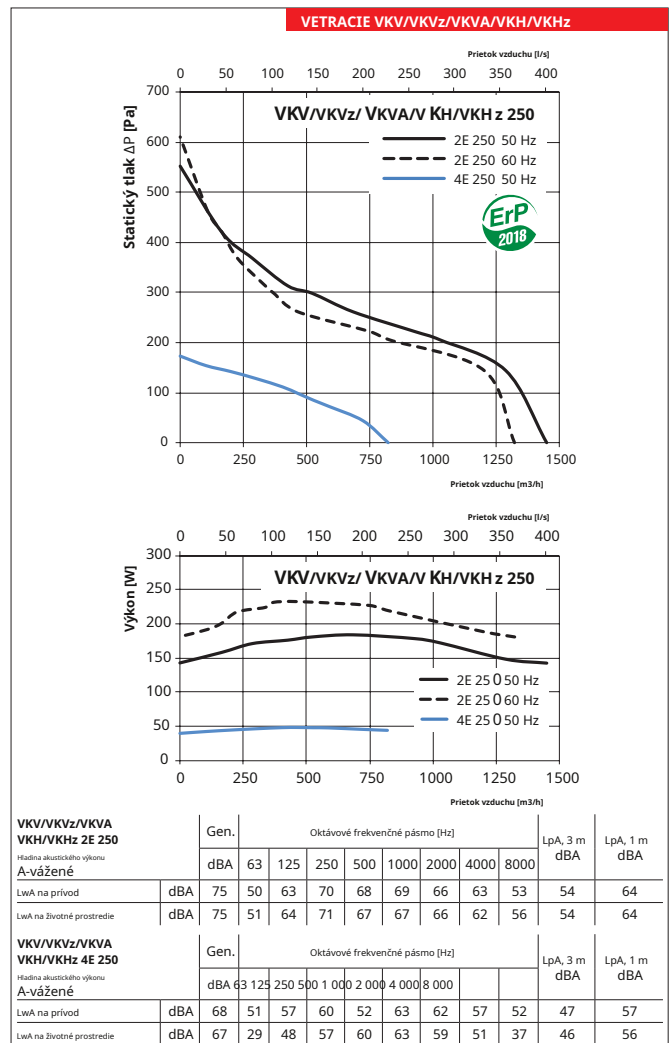
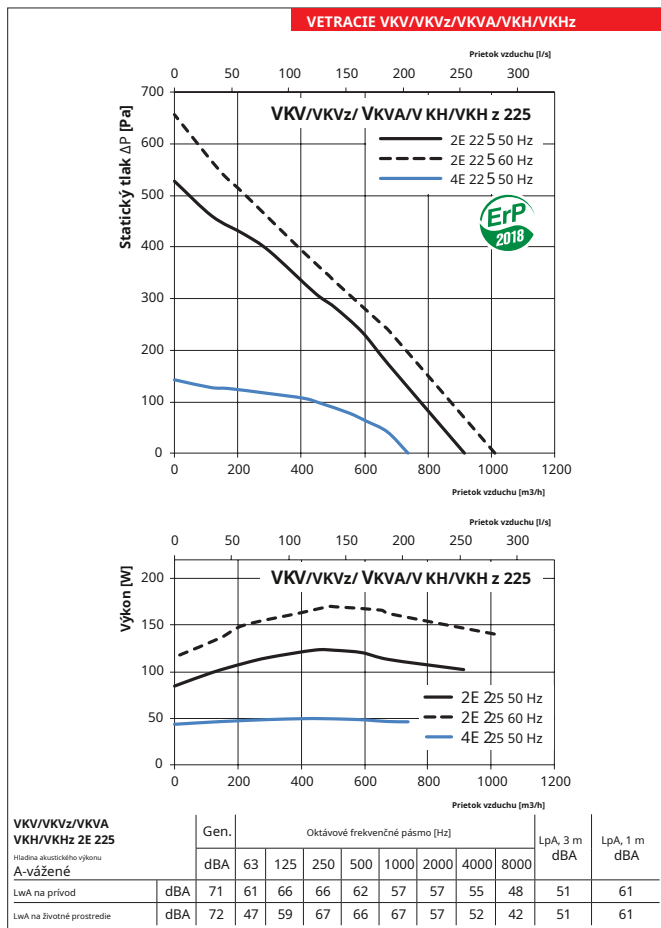
Technické údaje

	VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 190		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 220	
Napätie [V]	1~230		1~230	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	60
Výkon [W]	69	89	108	118
Aktuálne [A]	0,30	0,40	0,49	0,54
Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	610	654	880	883
RPM [min ⁻¹]	2680	2980	2580	2840
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	48	49	50	51
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	-25...+50		-25...+50	
Hodnotenie ochrany	IPX4		IPX4	
Stupeň ochrany motora	IP44		IP44	
trieda SEC	C	-	C	-



Technické údaje

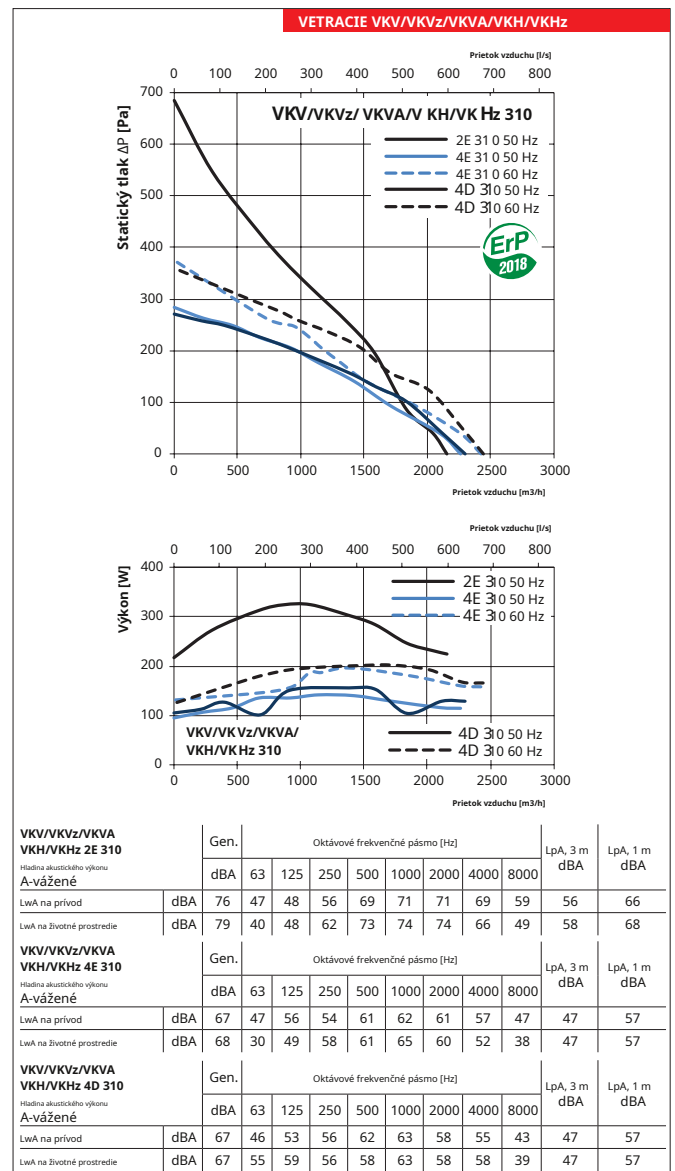
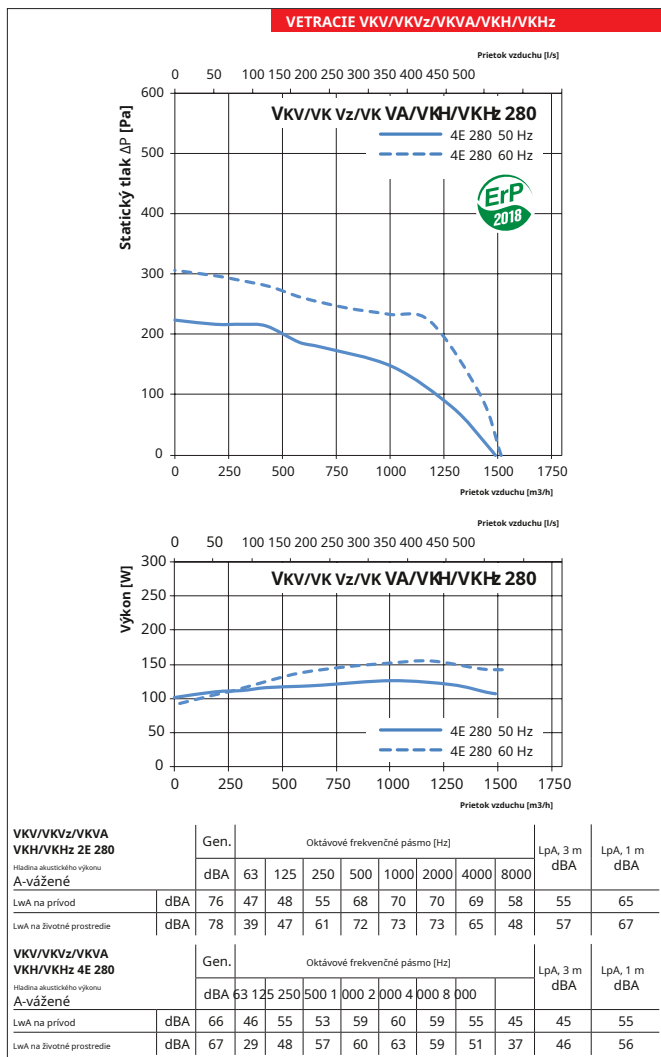
	VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 225		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 225		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 250		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 250	
Napätie [V]	1~230		1~230		1~230		1~230	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	50	60	50	50	
Výkon [W]	123	169	49	184	232	48		
Aktuálne [A]	0,54	0,70	0,22	0,81	0,90	0,23		
Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	915	1 010	738	1 450	1 320	820		
RPM [min ⁻¹]	2790	2820	1400	2480	2320	1440		
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	51	52	45	54	53	46		
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+50		- 25...+50		- 25...+50		- 25...+50	
Hodnotenie ochrany	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Stupeň ochrany motora	IP44		IP44		IP44		IP44	
trieda SEC	C		-		B		-	



VENTILÁTOR
VKV/VKH
SÉRIE VENTILÁTOROV

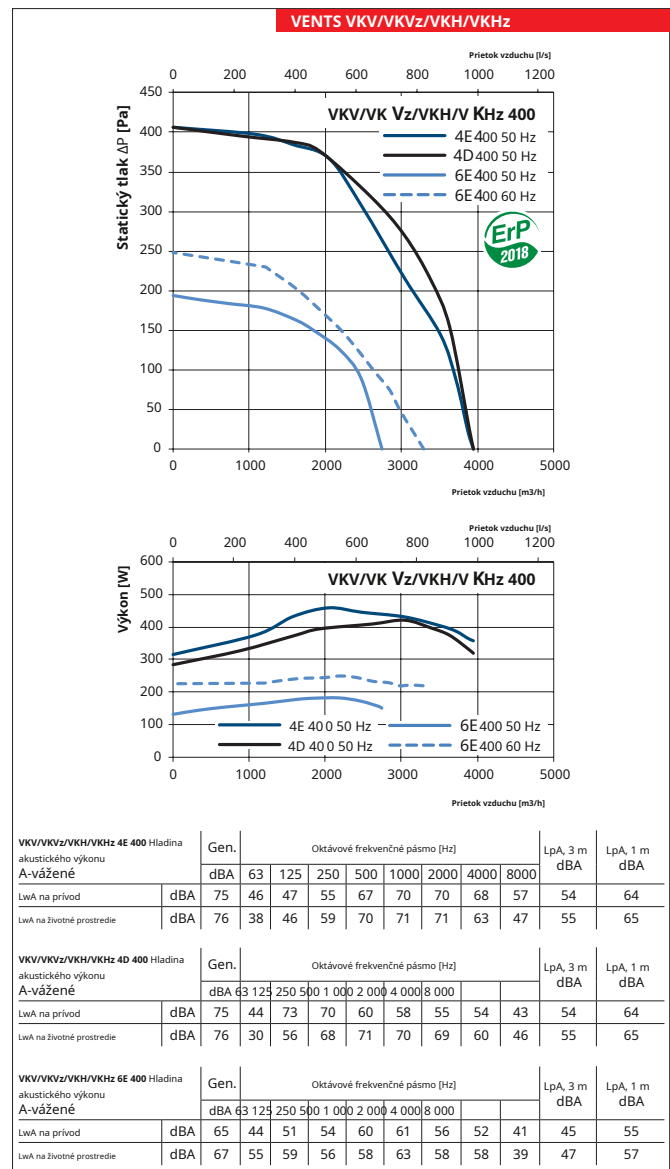
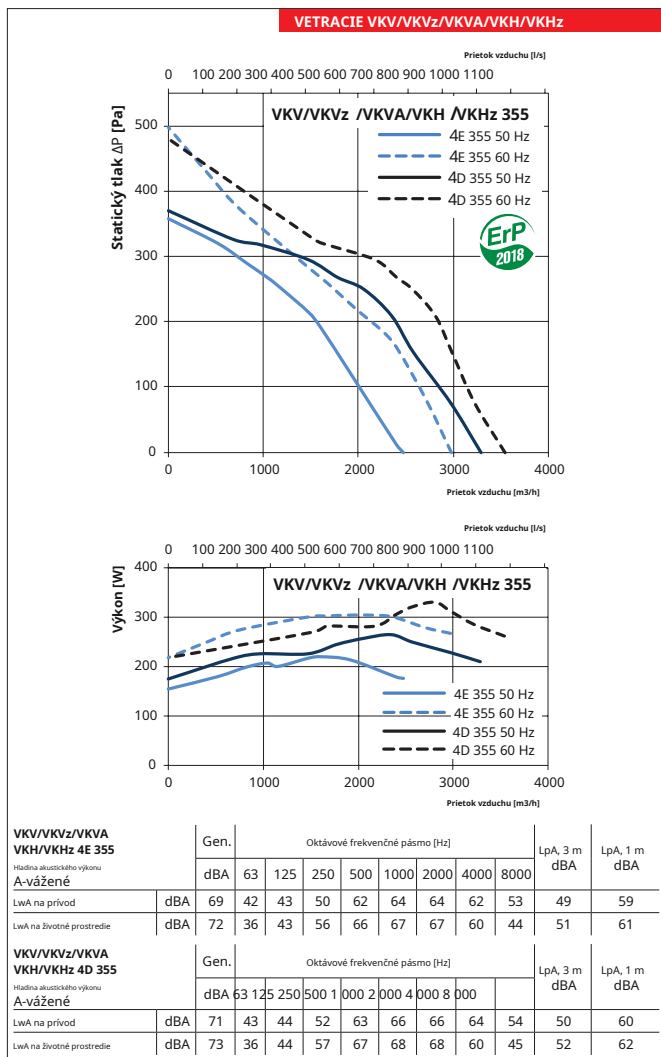
Technické dáta

	VKV/VKvz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 280		VKV/VKvz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 310		VKV/VKvz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 310		VKV/VKvz/VKVA/ VKH/VKHz 4D 310	
Napätie [V]	1~230		1~230		1~230		3~400	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon [W]	125	155	324		141	195	155	202
Aktuálne [A]	0,61	0,99	1,42		0,64	0,87	0,29	0,32
Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	1 490	1 520	2 150		2 265	2 425	2 300	2 442
RPM [min. ⁻¹]	1446	1710	2620		1420	1740	1410	1550
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	46	46	58		47	49	47	48
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+50		- 25...+50		- 25...+50		- 25...+50	
Hodnotenie ochrany	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Stupeň ochrany motora	IP44		IP44		IP54		IP54	



Technické dáta

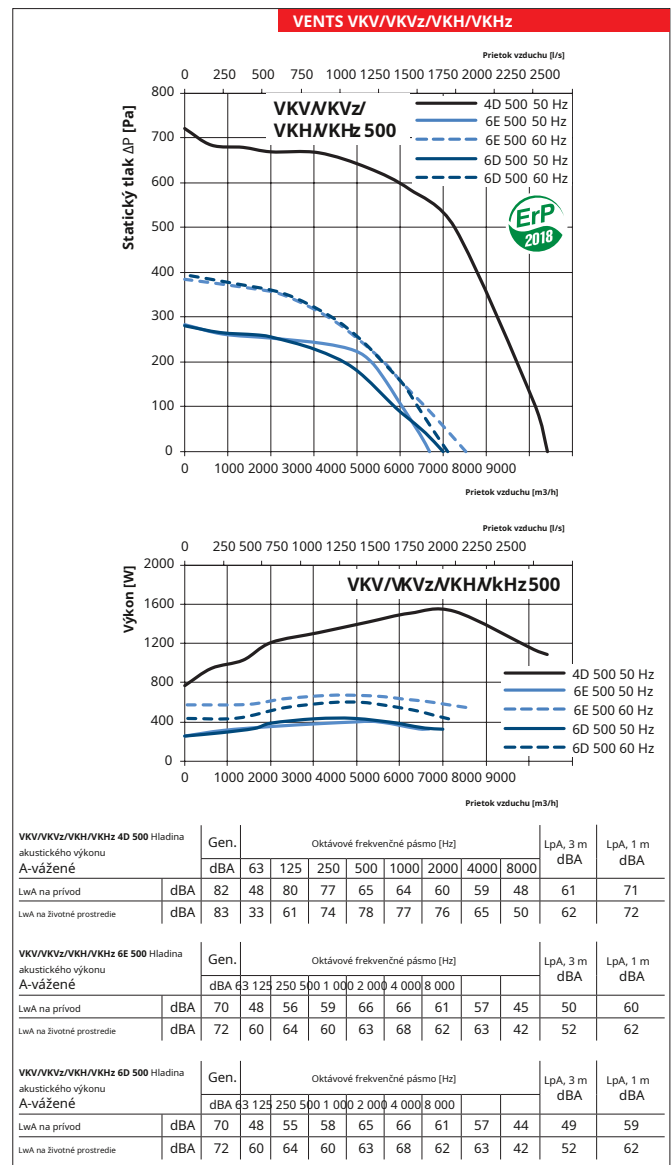
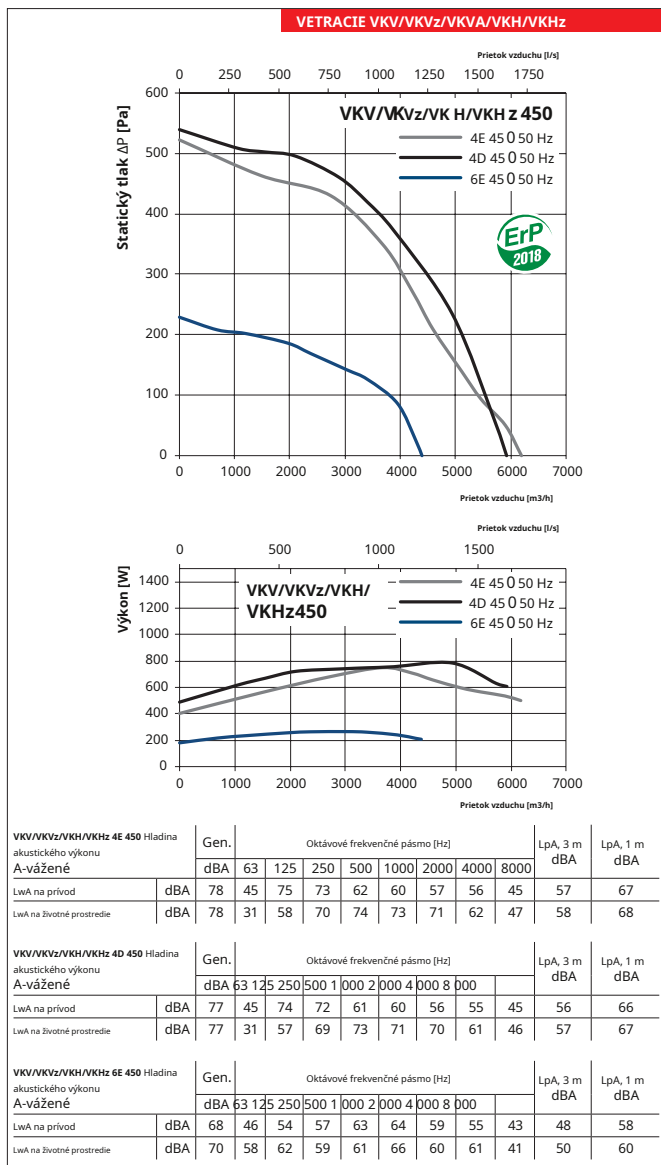
	VKV/VKVz/VKVA/VKH/VKHz 4E 355		VKV/VKVz/VKVA/VKH/VKHz 4D 355		VKV/VKVz/VKH/VKHz 4E 400		VKV/VKVz/VKH/VKHz 6E 400		VKV/VKVz/VKH/VKHz 4D 400	
Napätie [V]	1~230		3~400		1~230		1~230		3~400	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	60	50	50	60	50	50	50
Výkon [W]	219	304	264	330	457	184	249	420		
Aktuálne [A]	0,96	1.33	0,58	0,64	2.00	0,89	1.10	0,99		
Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	2 480	2 976	3 290	3 540	3 950	2 740	3 289	3 950		
RPM [min ⁻¹]	1420	1580	1430	1650	1440	945	1071	1440		
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	51	52	52	53	55	47	49	55		
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+50		- 30...+60		- 30...+60		- 30...+60		- 30...+60	
Hodnotenie ochrany	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Stupeň ochrany motora	IP54		IP54		IP54		IP54		IP54	



VENTILÁTOR VKV/VKH
SÉRIE VENTILÁTOROV

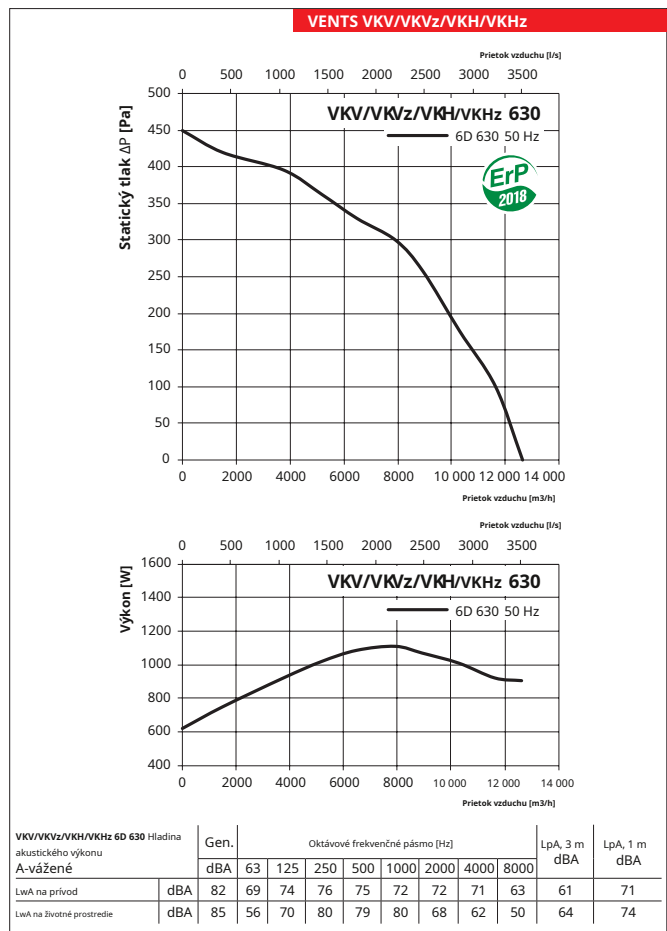
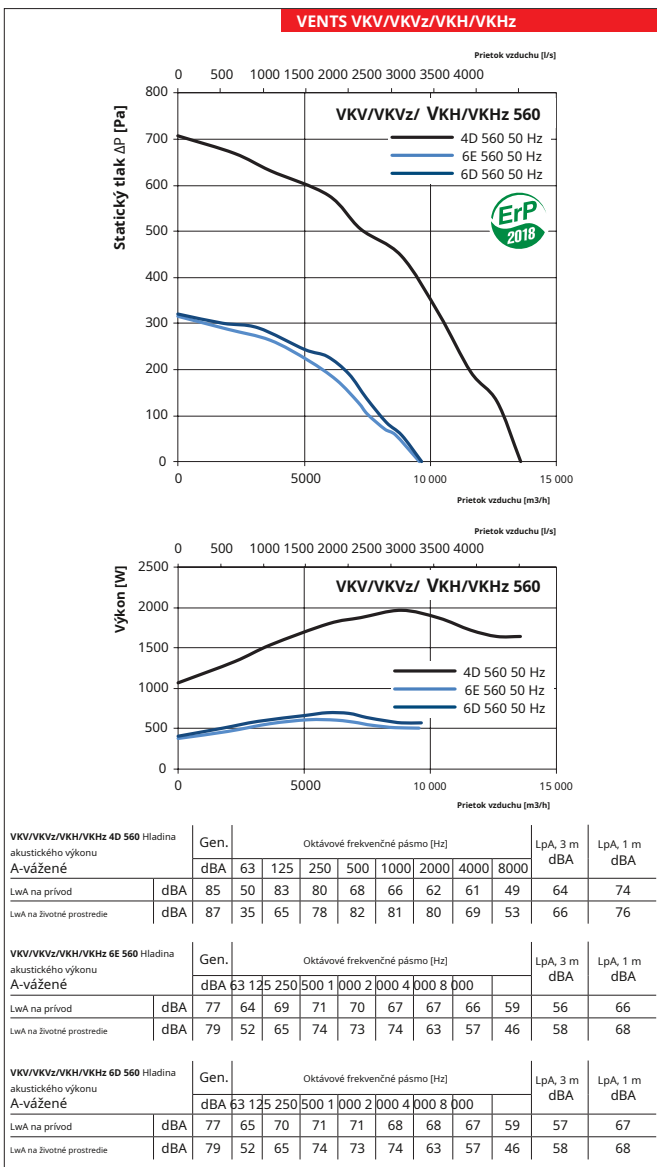
Technické údaje

	VKV/VKVz/ VKH/VKH 4E 450	VKV/VKVz/ VKH/VKH 6E 450	VKV/VKVz/ VKH/VKH 4D 450	VKV/VKVz/ VKH/VKH 4D 500	VKV/VKVz/ VKH/VKH 6E 500	VKV/VKVz/ VKH/VKH 6D 500
Napätie [V]	1~230	1~230	3~400	3~400	1~230	3~400
Frekvencia [Hz]	50	50	50	50	50 60	50 60
Výkon [W]	749	268	755	1527	407 673	440 599
Aktuálne [A]	3.35	1.25	1,50	2.64	1,81 3.05	1.23 1.32
Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	6 180	4 380	5 920	8 435	5 680 6 532	6 000 6 122
RPM [min ⁻¹]	1400	940	1440	1460	970 1120	978 1125
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	58	50	57	62	52 54	52 54
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 30...+60	- 30...+60	- 30...+50	- 30...+50	- 25...+60	- 25...+60
Hodnotenie ochrany	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stupeň ochrany motora	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54



Technické údaje

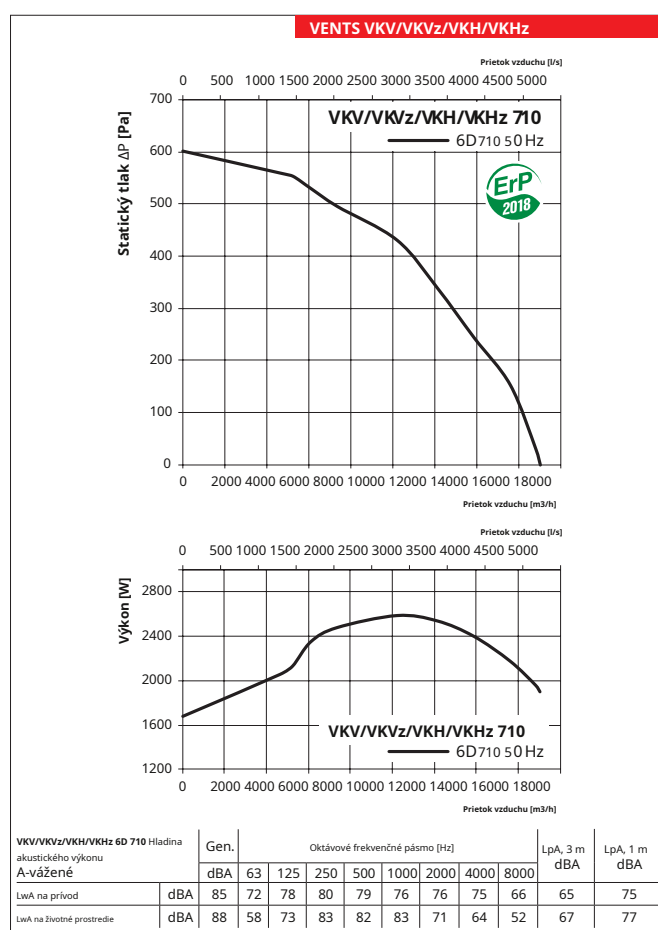
	VKV/VKVz/ VKH/VKH 4D 560	VKV/VKVz/ VKH/VKH 6E 560	VKV/VKVz/ VKH/VKH 6D 560	VKV/VKVz/ VKH/VKH 6D 630
Napätie [V]	3~400	1~230	3~400	3~400
Frekvencia [Hz]	50	50	50	50
Výkon [W]	1970	613	696	1110
Aktuálne [A]	3.36	2,70	1.44	2.42
Max. prietok vzduchu [m3/h]	13 560	9 560	9 630	12 640
RPM [min. ⁻¹]	1400	930	970	957
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	66	58	58	64
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+50	- 25...+50	- 25...+50	- 25...+50
Hodnotenie ochrany	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stupeň ochrany motora	IP54	IP54	IP54	IP54

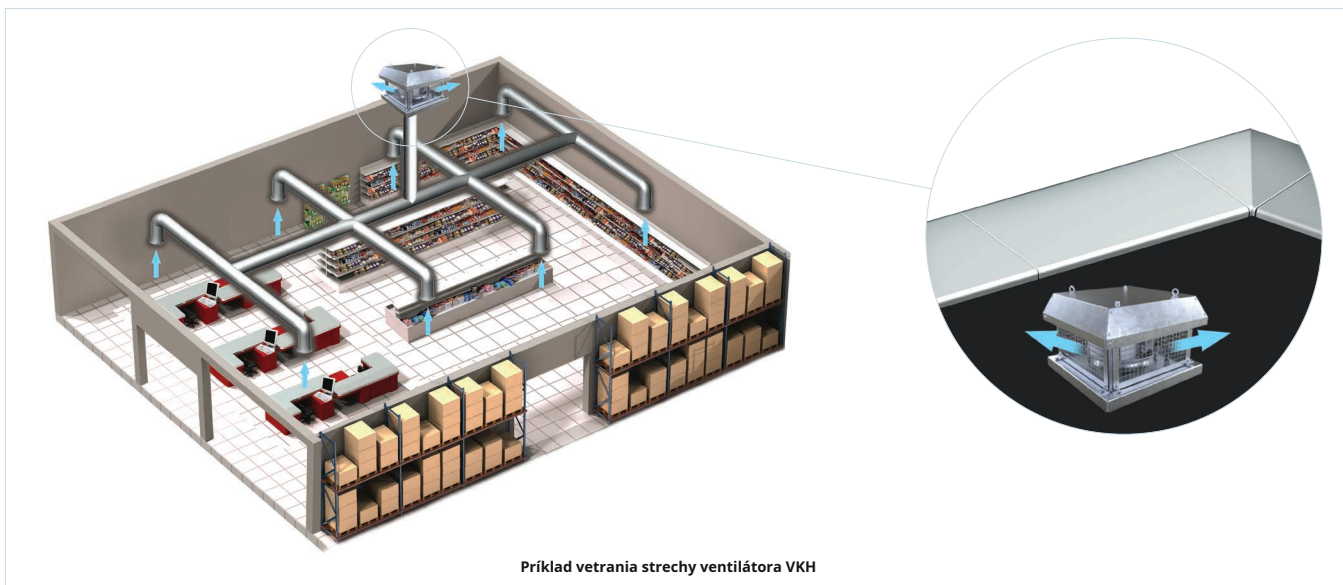


VENTILÁTORY
SÉRIE VENTILÁTOROV
VKV/VKH

Technické dáta

	VKV/VKVz/VKH/VKH 6D 710
Napätie [V]	3~400
Frekvencia [Hz]	50
Výkon [W]	2583
Aktuálne [A]	4,87
Max. prietok vzduchu [m ³ /h]	17 010
RPM [min ⁻¹]	945
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	67
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+70
Hodnotenie ochrany	IPX4
Stupeň ochrany motora	IP54





VENTILÁTORY
SEKVA VENTILÁTORY
VKV/VKH