

séria
VENTS VKMz



■ Aplikácie

Prívodné a odsávacie vetracie systémy pre obchodné, kancelárske a iné verejné alebo priemyselné priestory. Pre priestory s vysokými požiadavkami na hladinu hluku ponúkame jednotky v nízkohlukovom prevedení (VKMz...Q).

■ Dizajn

Plášť ventilátora je vyrobený z pozinkovanej ocele.

■ Motor

Obežné koleso s dozadu zahnutými lopatkami je poháňané jednofázovým motorom s externým rotorom a ochranou proti prehriatiu s automatickým reštartom. Niektoré štandardné veľkosti sú dostupné s vysokovýkonnými motormi (VKMS). Motor je vybavený guľôčkovými ložiskami pre dlhú životnosť dimenzovaný na minimálne 40 000 hodín. Pre presné funkcie, bezpečnú prevádzku

a nízkej hlučnosti je každá turbína pri montáži dynamicky vyvážená. Krytie motora je IP44.

■ Kontrola rýchlosti

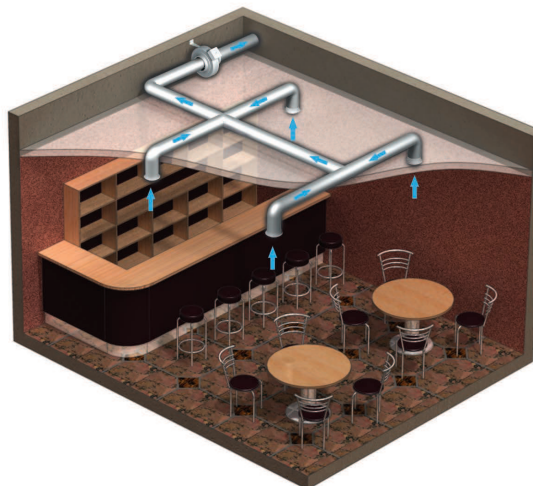
Plynulé alebo skokové ovládanie otáčok pomocou tyristorového alebo autotransformátorového regulátora otáčok. K jednému regulátoru otáčok môže byť pripojených niekoľko ventilátorov za predpokladu, že celkový výkon a prevádzkový prúd neprekročí menovité parametre regulátora otáčok.

■ Montáž

Montáž v akomkoľvek uhle na stenu alebo strop sa vykonáva pomocou upevňovacích konzol dodávaných s jednotkou. Ventilátor je napájaný pomocou externej svorkovnice. Elektrické pripojenie a montáž je potrebné vykonať v súlade s návodom a schémou zapojenia na svorkovnici.

Radové radiálne ventilátory v pozinkovanom prevedení

1540 m³/h



Príklad vetrania s ventilátorom VKMz

Označovací kľúč

séria		Priemer vzduchového potrubia	možnosti
VENTS VKMz	S: vysoká-poháňaný motor	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	Q: motor s nízkym výkonom. R1: napájací kábel so zástrčkou.

Príslušenstvo



Tlmič

Filtre

Ohrievače

Backdraft tlmič

Vzduchová uzávierka

Svorka

Regulátory rýchlosti

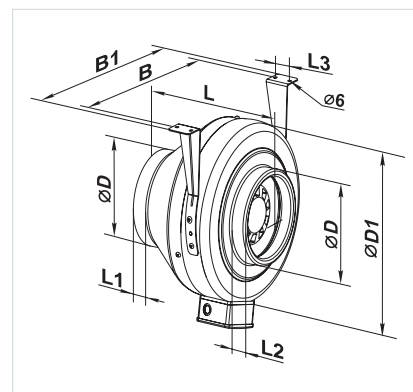
Technické dáta

	VKMz 100 Q		100 VKMz		VKMz 125 Q		VKMz 125		150 VKMz		VKMSz 150	
Napätie, [V]	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon [W]	42	51	62	77	60	61	78	79	64	78	127	174
Príkon [A]	0,19	0,23	0,28	0,34	0,37	0,37	0,34	0,34	0,29	0,34	0,56	0,77
Max. Výkon [m ³ /h]	230	250	250	265	230	240	330	340	455	475	710	750
RPM [min ⁻¹]	2732	3258	2812	3294	2605	2720	2820	2880	2780	3216	2760	3144
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	35	36	46	47	35	36	46	46	44	45	48	49
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+60	-25...+60
trieda SEC	C		C		C		C		C		-	C
Stupeň ochrany jednotky	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Stupeň ochrany motora	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	

	VKMz 160		VKMz 200 Q		200 VKMz		VKMz 250 Q		VKMz 250		VKMz 315 Q		VKMz 315	
Napätie, [V]	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon [W]	78	81	139	177	157	202	134	175	152	202	151	205	185	238
Príkon [A]	0,34	0,35	0,61	0,78	0,69	0,88	0,59	0,77	0,66	0,88	0,66	0,89	0,81	1,04
Max. Výkon [m ³ /h]	455	460	840	940	1000	1045	980	1030	1070	1100	1330	1370	1540	1580
RPM [min ⁻¹]	2760	2820	2790	2850	2740	2840	2785	2880	2765	2560	2680	2750	2730	2870
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	46	46	48	49	50	50	51	51	52	52	52	52	53	54
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	-25...+55	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+45	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+45
trieda SEC	B		B		B		B		B		-		-	
Stupeň ochrany jednotky	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Stupeň ochrany motora	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	

Celkové rozmery ventilátora

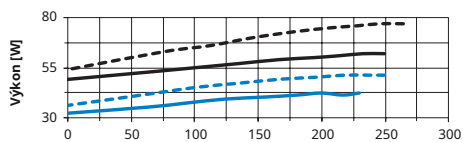
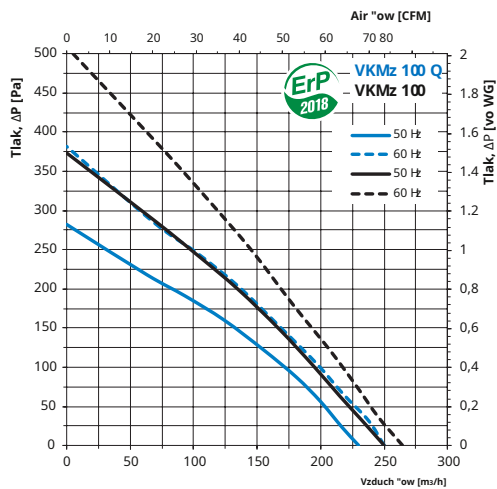
Typ	Rozmery [mm]								Hmotnosť [kg]
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
VKMz 100 Q	98	237	253	293	202	23	22	30	2.5
100 VKMz	98	237	253	293	202	23	22	30	2.8
VKMz 125 Q	123	237	253	293	202	23	22	30	2.7
VKMz 125	123	237	253	293	202	23	22	30	2.9
150 VKMz	149	274	290	330	170	20	20	30	3.2
VKMSz 150	149	345	355	395	230	20	20	40	4.8
VKMz 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3.2
VKMz 200 Q	198	332	340	380	245	25	29	40	5.2
200 VKMz	198	332	340	380	245	25	29	40	5.2
VKMz 250 Q	249	332	340	380	213	25	29	40	5.1
VKMz 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5.1
VKMz 315 Q	313	402	410	450	308	33	55	40	6.5
VKMz 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6.5


Externá svorkovnica pre napájanie

Upevňovací držiak pre jednoduchú montáž dodávaný s ventilátorom

VENTS VKMz...R je vybavený a napájací kábel

VENTS VKMz



VKMz 100 Q

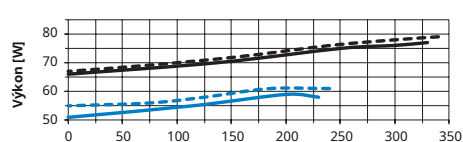
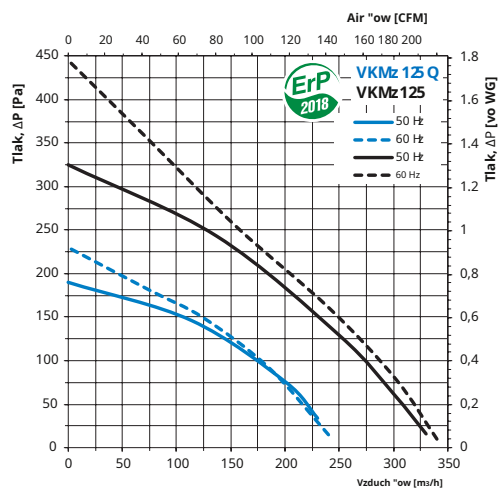
Hladina akustického výkonu

	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA do prívodu	dBA	63	51	57	56	57	51	46	40	29
LwA do zásuvky	dBA	65	54	62	58	61	57	50	45	33
LwA k životnému prostrediu	dBA	55	19	14	21	34	42	41	29	17

100 VKMz

	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA do prívodu	dBA	72	47	67	68	67	60	54	53	42
LwA do zásuvky	dBA	73	56	67	72	66	63	58	57	42
LwA k životnému prostrediu	dBA	64	43	60	57	41	24	6	17	24

VENTS VKMz



VKMz 125 Q

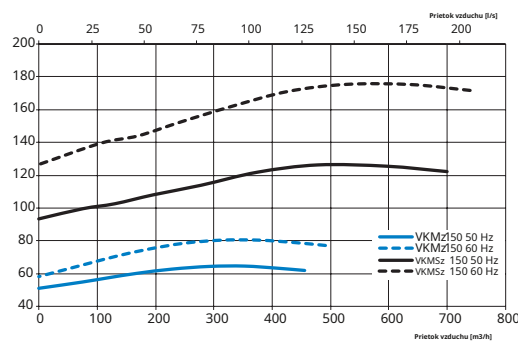
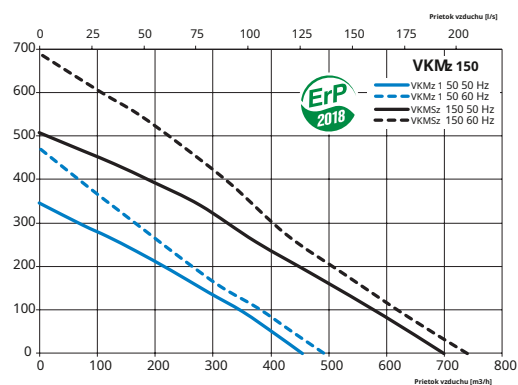
Hladina akustického výkonu

	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA do prívodu	dBA	59	31	52	54	53	49	46	35	30
LwA do zásuvky	dBA	61	35	53	56	60	51	49	35	34
LwA k životnému prostrediu	dBA	64	46	60	59	43	33	15	30	28

VKMz 125

	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA do prívodu	dBA	75	56	63	68	69	64	61	52	41
LwA do zásuvky	dBA	75	58	71	74	72	65	65	56	47
LwA k životnému prostrediu	dBA	64	52	64	59	48	36	23	30	27

VENTS VKMz



150 VKMz

Hladina akustického výkonu

	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
LwA do prívodu	dBA	80	57	72	78	70	64	60	54	44	59	69
LwA do zásuvky	dBA	79	64	72	77	69	61	57	53	42	58	68
LwA k životnému prostrediu	dBA	60	28	48	50	55	56	52	43	33	40	50

VKMz 150

Hladina akustického výkonu

	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
LwA do prívodu	dBA	94	56	91	90	79	78	75	71	57	74	84
LwA do zásuvky	dBA	94	56	92	89	76	75	69	68	55	74	84
LwA k životnému prostrediu	dBA	68	29	51	61	63	63	63	52	39	48	58

