



SERIJA VENTS VKMZ

Ventilatori za okrugle cevi



VENTS VKMz

Ugradni centrifugalni ventilatori u pocinkanoj kutiji sa kapacitetom vazduha do 1540 m³/h

Primena

Sistemi za ventilaciju za dovod i izduvavanje vazduha za različite prostore, pogodni za montažu na spoljnim površinama. Za prostore sa visokim zahtevima za nivo buke, nudimo uređaje u varijanti sa niskom bukom (VKMz...Q).

Dizajn

Kućište ventilatora je napravljeno od pocinkovanog čelika. Kako bi se olakšalo povezivanje i upotreba, ventilator može biti opremljen naponskim kablom sa utičnicom (VKMz...R).

Motor

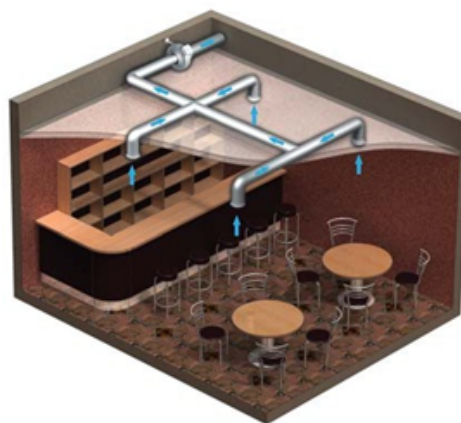
Impeler sa krilima usmerenim unazad pokreće jednofazni motor sa spoljnim rotorem, koji ima zaštitu od pregrevanja i automatski sistem za ponovni start. Motor je opremljen kugličnim ležajevima, što garantuje dug vek trajanja, minimalno 40.000 sati. Kako bi se obezbedile tačne performanse, siguran rad i nizak nivo buke, svaki impeler se dinamički balansira prilikom montaže. Stepen zaštite motora je IP 44

Kontrola brzine

Kontrola brzine može biti glatka ili stepenasta, a vrši se pomoću tiristorskog ili autotransformatorskog regulatora. Više ventilatora može biti povezano na jedan regulator, pod uslovom da ukupna snaga i radna struja ne prelaze nominalne vrednosti regulatora.

Montaža

Montaža na bilo kojem uglu na zid ili plafon vrši se pomoću nosača koji su isporučeni sa uređajem. Ventilator se napaja putem spoljnog priključnog kutije. Električno povezivanje i montaža moraju se obaviti u skladu sa uputstvom i shemom povezivanja na priključnoj kutiji.



Primer ventilacije za katering sa ventilatorom VKMz

Seriya ventilatora

VENTS VKMz

Prečnik flanše

100; 125; 150; 160; 200;
250; 315

Dodatne opcije

Q – dizajn sa niskim nivoom buke;
R – naponski kabl sa C14
utikačem.

Tehnički podaci

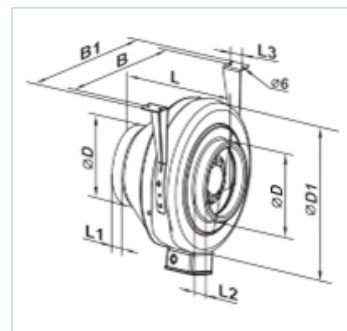
	VKMz 100 Q	VKMz 100	VKMz 125 Q	VKMz 125	VKMz 150	VKMz 160
Napon [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230
Snaga [W]	60	72	60	78	75	78
Struja [A]	0,37	0,32	0,37	0,34	0,33	0,34
Maksimalni protok vazduha [m ³ /h]	195	250	230	330	455	455
RPM [min ⁻¹]	2670	2820	2605	2820	2770	2760
Nivo buke na 3 m [dBA]	35	46	35	46	46	46
Maksimalna radna temperatura [°C]	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Stepen zaštite	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Tehnički podaci

	VKMz 200 Q	VKMz 200	VKMz 250 Q	VKMz 250	VKMz 315 Q	VKMz 315
Napon [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230
Snaga [W]	139	157	134	152	151	185
Struja [A]	0,61	0,69	0,59	0,66	0,66	0,81
Maksimalni protok vazduha [m ³ /h]	840	1000	980	1070	1330	1540
RPM [min ⁻¹]	2790	2740	2785	2765	2680	2730
Nivo buke na 3 m [dBA]	48	50	51	52	52	53
Maksimalna radna temperatura [°C]	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Stepen zaštite	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Ukupne dimenzije ventilatora:

Tip	Dimenzije [mm]								Masa [kg]
	∅D	∅D1	B	B1	L	L1	L2	L3	
VKMz 100 Q	98	237	253	293	202	23	22	30	3,1
VKMz 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,2
VKMz 125 Q	123	237	253	293	202	23	22	30	3,1
VKMz 125	123	237	253	293	202	23	22	30	3,15
VKMz 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,8
VKMz 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,8
VKMz 200 Q	198	332	340	380	245	25	29	40	4,2
VKMz 200	198	332	340	380	245	25	29	40	4,4
VKMz 250 Q	249	332	340	380	213	25	29	40	4,1
VKMz 250	249	332	340	380	213	25	29	40	4,3
VKMz 315 Q	313	402	410	450	308	33	55	40	5,5
VKMz 315	313	402	410	450	308	33	55	40	5,7



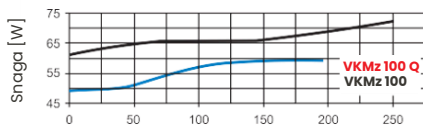
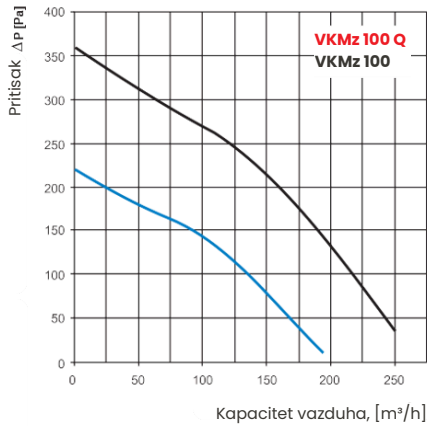
Spoljna razvodna kutija za napajanje



Nosač za lako montiranje isporučen uz ventilator



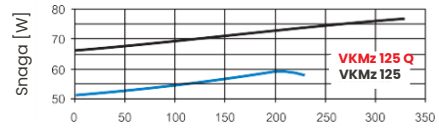
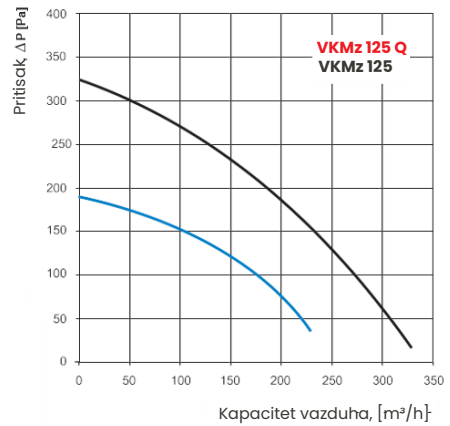
VENTS VKMZ...R je opremljen naponskim kablom



VKMz 100 Q

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	63	51	57	56	57	51	46	40	29	
LWA na izlazu	dBA	65	54	62	58	61	57	50	46	33	
LWA u okolinu	dBA	55	19	14	21	34	42	41	29	17	

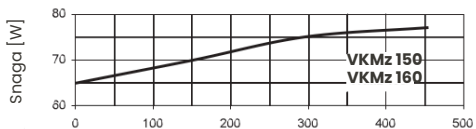
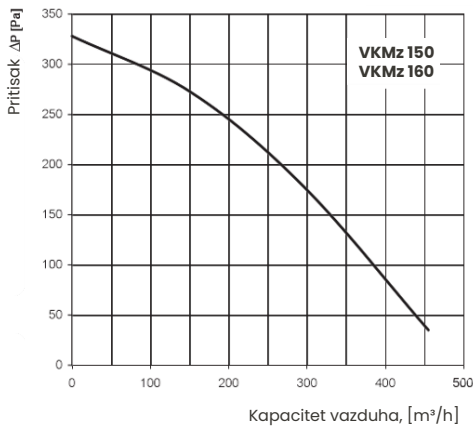
Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	72	47	67	68	67	60	54	53	42	
LWA na izlazu	dBA	73	56	67	72	66	63	58	57	42	
LWA u okolinu	dBA	64	43	60	57	41	24	6	17	24	



Nivo zvučne snage

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	59	31	52	54	53	49	46	35	30	
LWA na izlazu	dBA	61	35	53	56	60	51	49	35	34	
LWA u okolinu	dBA	64	46	60	59	43	33	15	30	28	

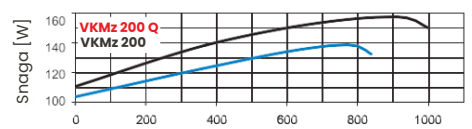
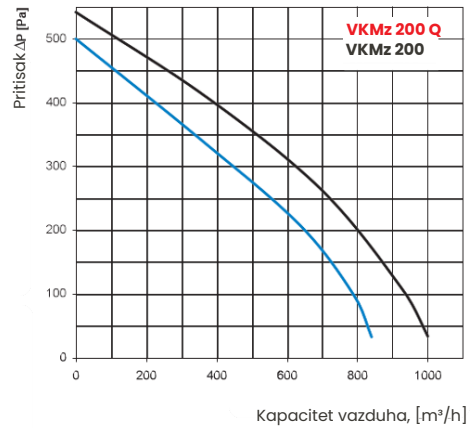
Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	75	56	63	68	69	64	61	52	41	
LWA na izlazu	dBA	75	58	71	74	72	65	65	56	47	
LWA u okolinu	dBA	64	52	64	59	48	36	23	30	27	



VKMz 150

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	72	42	65	64	64	61	60	48	38	
LWA na izlazu	dBA	73	47	68	66	69	64	59	47	41	
LWA u okolinu	dBA	63	41	59	54	37	18	17	29	22	

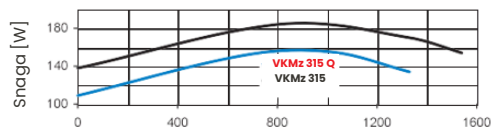
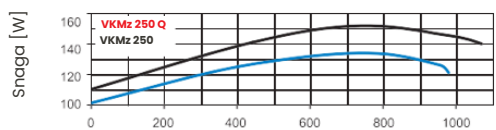
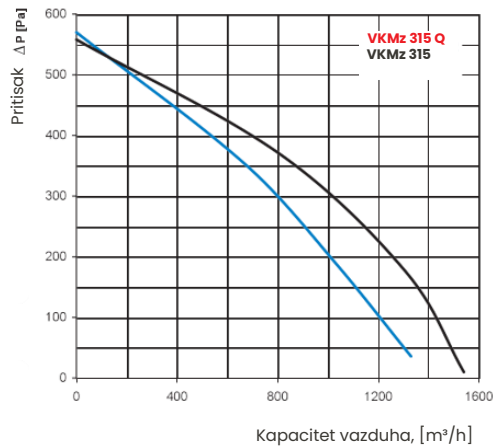
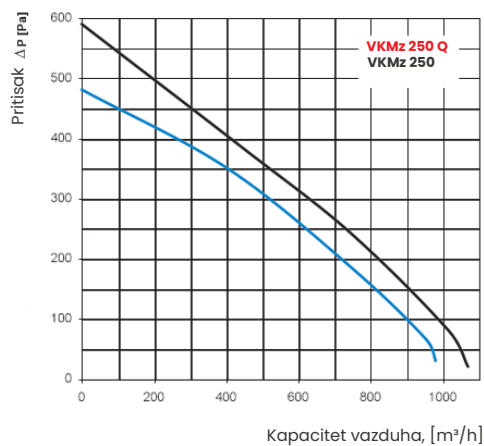
Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	69	42	67	66	63	61	58	48	35	
LWA na izlazu	dBA	72	46	69	65	68	64	63	50	40	
LWA u okolinu	dBA	60	41	60	53	36	20	18	30	24	



VKMz 200 Q

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	76	47	68	65	70	67	59	58	50	
LWA na izlazu	dBA	76	49	71	69	72	63	63	60	53	
LWA u okolinu	dBA	64	46	61	57	48	32	27	48	42	

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na ulazu	dBA	73	51	66	68	71	67	64	58	52	
LWA na izlazu	dBA	79	51	73	69	74	67	65	60	50	
LWA u okolinu	dBA	68	47	64	64	46	32	30	44	42	



VKMz 250 Q

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000
LwA na ulazu	dBA	69	46	59	61	65	62	58	60	54
LwA na izlazu	dBA	74	49	59	63	66	67	62	64	56
LwA u okolini	dBA	60	42	54	54	44	37	37	52	45

VKMz 250

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000
LwA na ulazu	dBA	75	60	66	67	67	67	63	56	45
LwA na izlazu	dBA	76	60	73	71	69	65	66	59	46
LwA u okolini	dBA	65	58	62	60	47	43	40	47	36

VKMz 315 Q

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000
LwA na ulazu	dBA	70	35	53	61	65	67	61	58	56
LwA na izlazu	dBA	74	41	54	64	73	70	65	62	60
LwA u okolini	dBA	59	35	49	53	50	46	51	50	50

VKMz 315

Nivo zvučne snage		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000
LwA na ulazu	dBA	77	53	66	71	69	68	66	63	60
LwA na izlazu	dBA	78	58	71	74	72	71	71	63	63
LwA u okolini	dBA	70	55	66	61	57	48	54	56	51



SMGS DOO

Profesionalna rešenja za ventilaciju i klimatizaciju

Gavrila Principa 11
Novi Sad,
Srbija

Tel: +381 21 6616 539
Tel/Fax: +381 21 6616 467

info@smgs.rs

Posetite naš website
www.smgs.rs

