SERIJE VENTS OV, VENTS OVK, VENTS VKF

Aksijalni ventilatori

Osnovni aksijalni ventilatori niskog pritiska u čeličnom kućištu sa efikasnošću do 11.900 m³/h za montažu na zid.

Osnovni ventilatori niskog pritiska u čeličnom kućištu, sa efikasnošću do 11.900 m³/h, namenjeni za montažu na zid.

Axijalni ventilatori niskog pritiska u čeličnom kućištu sa protokom do 11.900 m³/h za montažu u ventilacioni kanal.

Primena

Kombinovani sistemi za dovod i ispuštanje vazduha u prostorijama različitih namena, gde su potrebni visoki kapaciteti protoka vazduha uz relativno mali otpor sistema. Serije ventilatora OV i OVK mogu se koristiti za direktno izbacivanje ispušnog vazduha ili statičku usisnu glavu u sistemima ventilacije za prevenciju požara. Moguće je instalirati serije ventilatora OV i OVK na spoljne zidove.

Motor

Dvopolni i četvoropolni jednofazni ili trofazni asinhroni motori opremljeni ugrađenom termalnom zaštitom sa automatskim ponovnim pokretanjem se koriste. Primena u motorima sa kugličnim ležajevima obezbeđuje dug vek trajanja (40.000 sati). Klasa zaštite motora je IP 44.

Montaža

Ventilator je montiran na zidu sa pravougaonim (OV serija) ili kružnim (OVK serija) spojnim pločama. VKF ventilator je postavljen u kanal putem spojnih flangera.Ventilator se napaja iz daljinske razvodne kutije.Povezivanje napajanja i instalacija treba da se izvrše u skladu sa uputstvom i šemom kola na terminalnoj blokadi.

Dizajn

Kućište ventilatora i impeler su napravljeni od čeličnog tela sa polimernim premazom. Priključna kutija ventilatora serije OV i OVK ima kabl za daljinsko povezivanje. Ventilator VKF ima spoljašnji priključni blok, montiran na kućištu ventilatora.

Kontrola brzine

Upravljanje brzinom motora sa glatkim ili stepenastim kontrolama vrši se pomoću tiristora ili regulatora sa autotransformatorom. Nekoliko ventilatora može biti povezano na jedan regulator ukoliko ukupna snaga i radna struja ne premašuju nominalne vrednosti regulatora.

Serije i varijante dizajna
VENTS OV – sa pravougaonom montažnom pločom
VENTS OVK – sa kružnom montažnom pločom
VENTS VKF – za sastavljanje vazdušnih kanala

Serije	
Polovi	Faze
2	E-jednofazni
4	Д-trofazni

Prečnik flanše
200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630

	OV/ OVK/ VKF 2E 200	OV/ OVK/ VKF 2E 250	OV/ OVK/ VKF 4E 250	OV/ OVK/ VKF 2E 300	OV/ OVK/ VKF 4E 300	OV/ OVK/ VKF 4E 350
Napon [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230	230
Potrošnja energije, W	55	80	50	145	75	140
Struja [A]	0,26	0,4	0,22	0,66	0,35	0,65
Maksimalna potrošnja vazduha, m³/h	860	1050	800	2230	1340	2500
RPM	2300	2400	1380	2300	1350	1380
Nivo buke na 3 m [dBA]	50	60	55	60	58	62
Maksimalna temperatura prenesenog vazduha, °C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Indeks zaštite	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

	OV/ OVK/ VKF 4E 400	OV/ OVK/ VKF 4E 450	OV/ OVK/ VKF 4E 500	OV/ OVK/ VKF 4E 550	OV/ OVK/ VKF 4E 630
Napon [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230
Potrošnja energije, W	180	250	420	550	750
Struja [A]	0,82	1,2	1,95	2,55	3,5
Maksimalna potrošnja vazduha, m³/h	3580	4680	7060	8800	11900
RPM	1380	1350	1300	1300	1360
Nivo buke na 3 m [dBA]	63	64	69	70	75
Maksimalna temperatura prenesenog vazduha, °C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Indeks zaštite	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

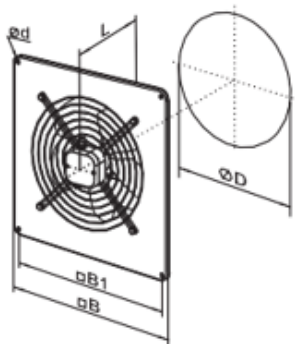
	OV/ OVK/ VKF 2D 250	OV/ OVK/ VKF 4D 250	OV/ OVK/ VKF 2D 300	OV/ OVK/ VKF 4D 300	OV/ OVK/ VKF 4D 350	OV/ OVK/ VKF 4D 400	OV/ OVK/ VKF 4D 450
Napon [V / 50 Hz]	400	400	400	400	400	400	400
Potrošnja energije, W	80	60	145	75	140	180	250
Struja [A]	0,22	0,17	0,25	0,22	0,38	0,47	0,6
Maksimalna potrošnja vazduha, m³/h	1060	850	2310	1310	2520	3740	5280
RPM	2600	1400	2350	1380	1380	1380	1360
Nivo buke na 3 m [dBA]	60	55	60	58	62	64	65
Maksimalna temperatura prenesenog vazduha, °C	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Indeks zaštite	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

Primena OV ventilatora u kotlarnici

Instalacija VKF ventilatora u ventilacioni kanal uz pomoć flanšnih priključaka

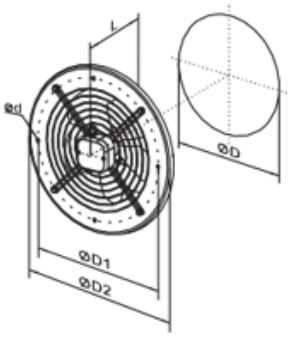
Tip	Dimenzije, mm					Težina, kg
	D	d	B	B1	L	
OV 2E 200	210	7	312	260	145	3,0
OV 2E 250	260	7	370	320	155	4,0
OV 4E 250	260	7	370	320	155	3,5
OV 2E 300	326	9	430	380	195	6,1
OV 4E 300	326	9	430	380	195	5,0
OV 4E 350	388	9	485	435	200	7,8
OV 4E 400	417	9	540	490	240	8,8
OV 4E 450	465	11	576	535	250	10,5
OV 4E 500	520	11	655	615	260	14,0
OV 4E 550	570	11	725	675	280	16,5
OV 4E 630	650	11	800	710	295	20,0
OV 2D 250	260	7	370	320	155	4,0
OV 4D 250	260	7	370	320	155	3,5
OV 2D 300	326	9	430	380	155	5,4
OV 4D 300	326	9	430	380	155	5,4
OV 4D 350	388	9	485	435	200	7,8
OV 4D 400	417	9	540	490	240	8,8
OV 4D 450	465	11	576	535	250	10,5

OV



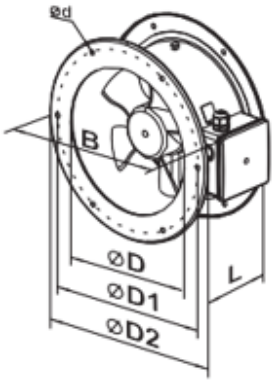
Tip	Dimenzije, mm					Težina, kg
	D	D1	D2	d	L	
OVK 2E 200	210	250	280	7	145	2,8
OVK 2E 250	260	295	320	7	155	3,8
OVK 4E 250	260	295	320	7	155	3,4
OVK 2E 300	326	380	397	9	195	5,9
OVK 4E 300	326	380	397	9	195	5,0
OVK 4E 350	388	442	460	9	200	7,5
OVK 4E 400	417	504	528	9	240	8,5
OVK 4E 450	465	578	607	11	250	10,0
OVK 4E 500	520	590	655	11	260	14,0
OVK 4E 550	570	645	710	11	280	16,5
OVK 4E 630	650	760	800	11	295	20,0
OVK 2D 250	260	295	320	7	155	3,8
OVK 4D 250	260	295	320	7	155	3,4
OVK 2D 300	326	380	397	9	155	5,1
OVK 4D 300	326	380	397	9	155	5,1
OVK 4D 350	388	442	460	9	200	7,5
OVK 4D 400	417	504	528	9	240	8,5
OVK 4D 450	465	578	607	11	250	10,0

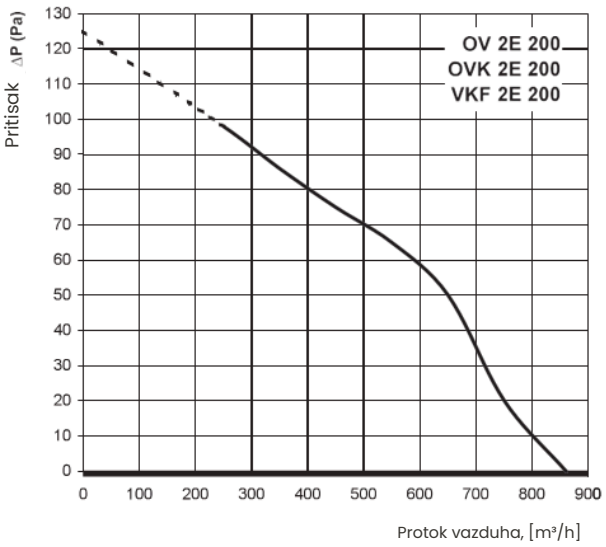
OVK

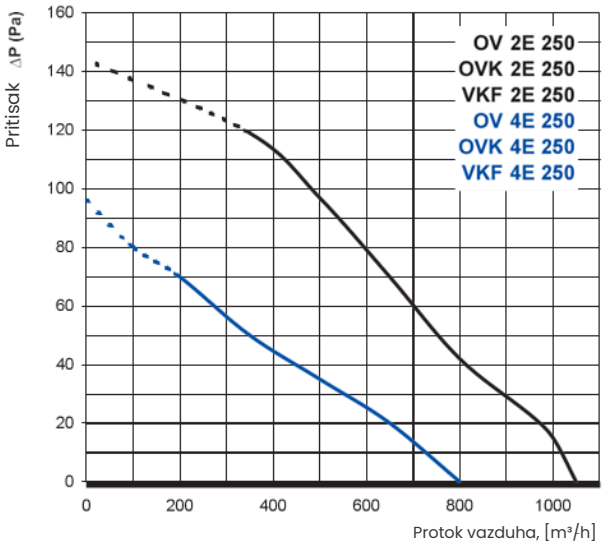


Tip	Dimenzije, mm						Težina, kg
	D	D1	D2	d	B	L	
VKF 2E 200	205	250	280	7	290	120	3,1
VKF 2E 250	260	295	320	7	340	150	4,0
VKF 4E 250	260	295	320	7	340	150	4,1
VKF 2E 300	310	380	397	9	420	160	6,5
VKF 4E 300	310	380	397	9	420	160	6,5
VKF 4E 350	362	442	460	9	480	160	8,1
VKF 4E 400	412	504	528	9	550	170	9,1
VKF 4E 450	462	578	607	11	630	200	10,6
VKF 4E 500	515	600	650	11	635	220	12,8
VKF 4E 550	565	650	700	13	685	230	15,5
VKF 4E 630	645	740	790	13	780	230	18,5
VKF 2D 250	260	295	320	7	340	150	4,0
VKF 4D 250	260	295	320	7	340	150	4,1
VKF 2D 300	310	380	397	9	420	160	6,0
VKF 4D 300	310	380	397	9	420	160	6,0
VKF 4D 350	362	442	460	9	480	160	8,1
VKF 4D 400	412	504	528	9	550	170	9,1
VKF 4D 450	462	578	607	11	630	200	10,6

VKF







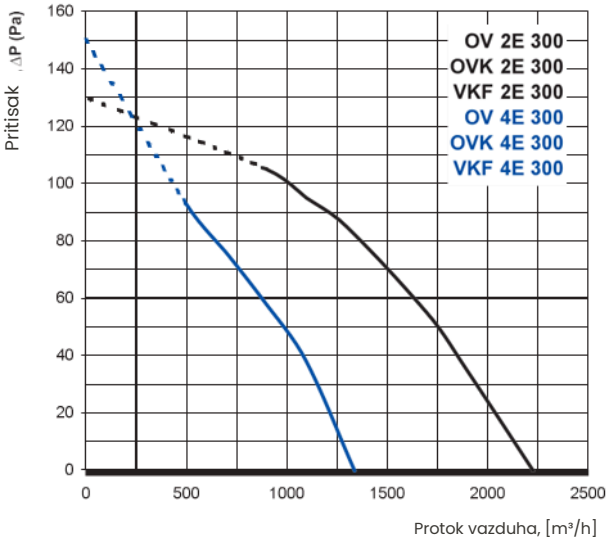
Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	65	56	58	58	57	59	55	51	45

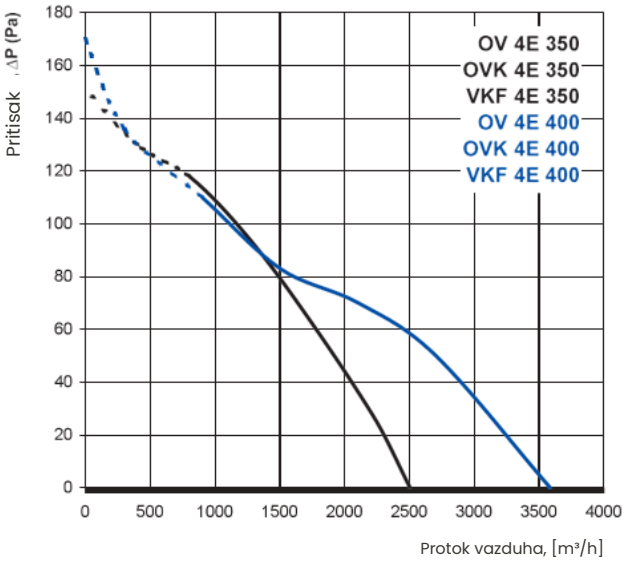
OV / OVK / VKF 2E 250

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	76	68	66	68	70	68	68	63	58

OV / OVK / VKF 4E 250

	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	60	52	50	52	53	52	52	44	43





OV / OVK / VKF 2E 300

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	78	72	72	70	72	70	69	63	63

OV / OVK / VKF 4E 300

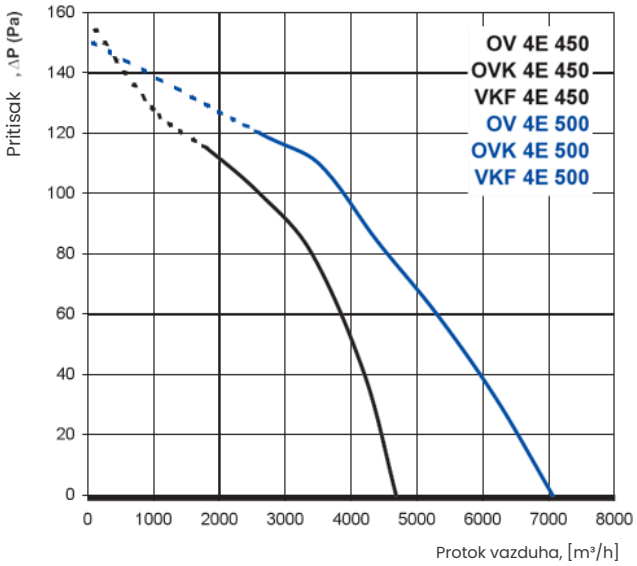
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dBA	67	58	57	59	57	58	53	52	49

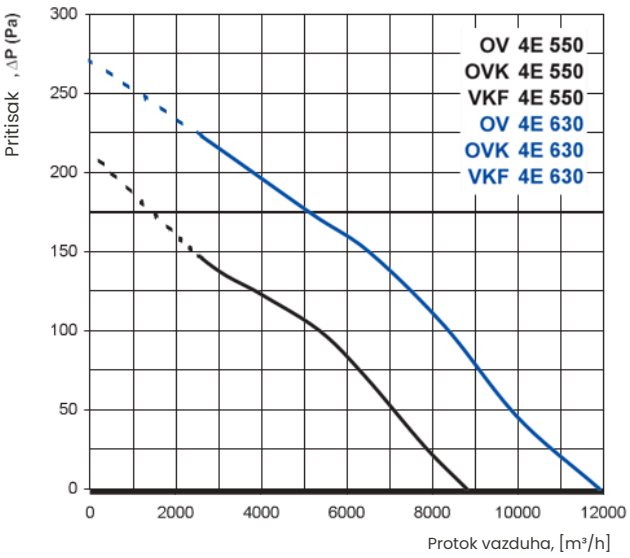
OV / OVK / VKF 4E 350

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	70	61	62	64	63	63	58	56	52

OV / OVK / VKF 4E 400

	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	75	66	68	66	69	67	65	61	56





OV / OVK / VKF 4E 450

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	77	69	70	73	73	71	67	67	61

OV / OVK / VKF 4E 500

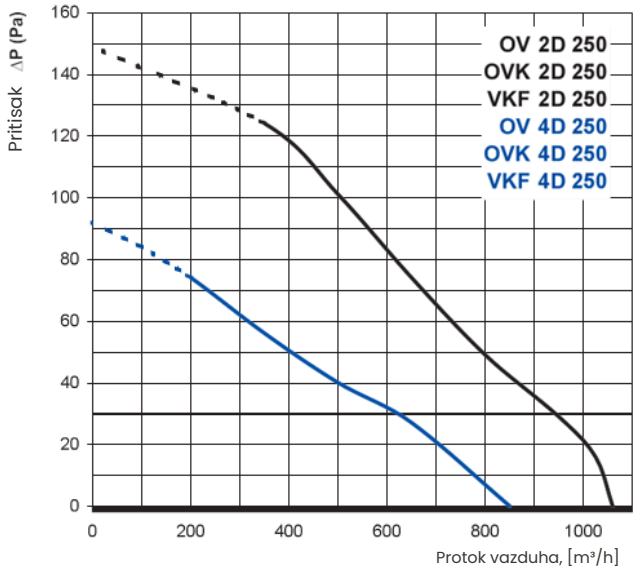
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	80	71	73	72	74	73	70	67	63

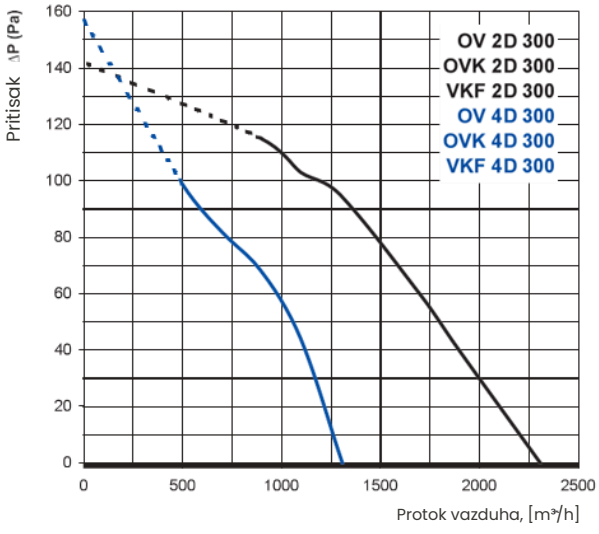
OV / OVK / VKF 4E 550

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	83	73	75	73	75	74	72	66	63

OV / OVK / VKF 4E 630

	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	77	71	73	72	73	71	70	63	59





OV / OVK / VKF 2Д 250

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	77	67	68	70	69	68	66	60	57

OV / OVK / VKF 4Д 250

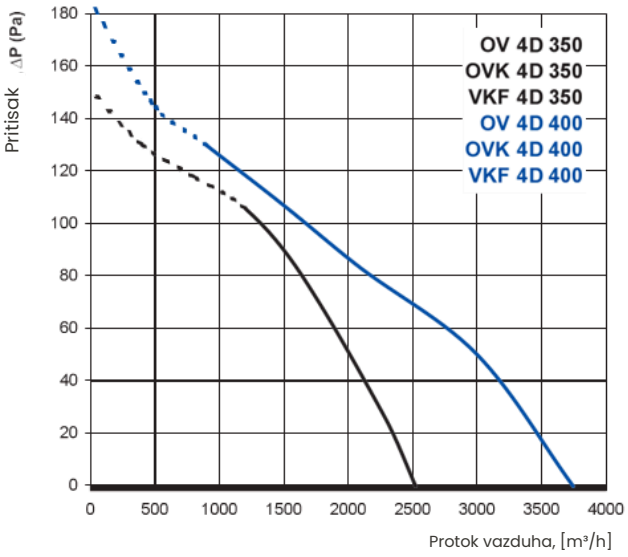
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	60	49	50	53	54	53	52	45	42

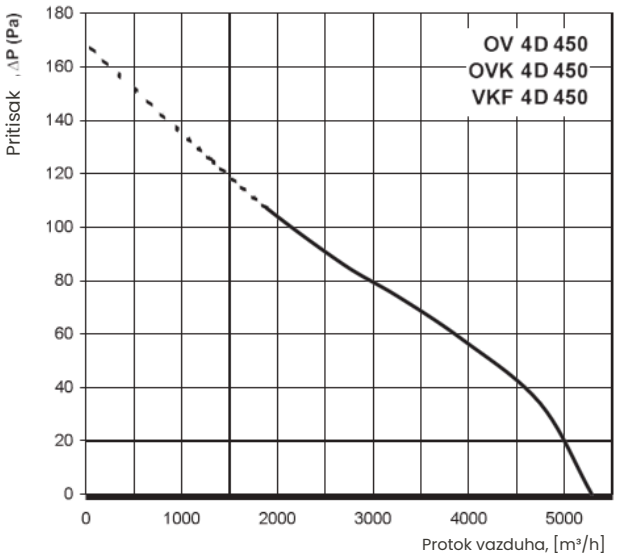
OV / OVK / VKF 2Д 300

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	80	72	71	71	74	70	69	65	63

OV / OVK / VKF 4Д 300

	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	63	58	55	58	56	58	57	52	48





OV / OVK / VKF 4Д 350

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	72	62	61	64	64	61	61	56	54

OV / OVK / VKF 4Д 400

	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	75	65	66	69	66	67	64	60	55

OV / OVK / VKF 4Д 450

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Tot.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA u okolinu	dBA	76	65	68	69	69	70	64	60	57

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