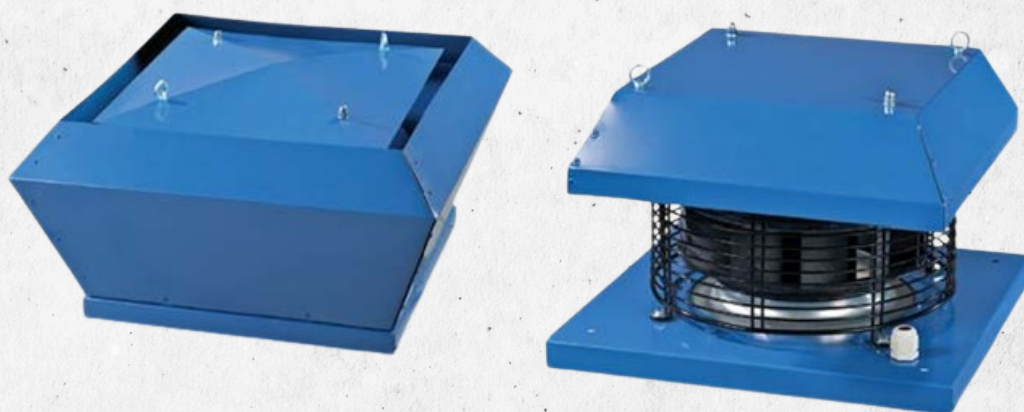




SERIJE VENTS VKV, VENTS VKH

Centrifugalni krovni ventilatori



Centrifugalni krovni ventilatori sa kapacitetom protoka vazduha do 4700 m³/h u čeličnom kućištu sa vertikalnim izduvavanjem vazduha. Namijenjeni su za sisteme izduvne ventilacije.



Centrifugalni krovni ventilatori sa kapacitetom protoka vazduha do 4700 m³/h u čeličnom kućištu sa horizontalnim odvodom vazduha. Namijenjeni su za sisteme izduvne ventilacije.

Primena

Sistemi za izduvnu ventilaciju različitih prostorija za montažu na krovove zgrada. Kompatibilni sa vazдушnim kanalima prečnika od 200 do 500 mm.

Dizajn

Kućište ventilatora je napravljeno od čelika sa polimernim premazom.

Kontrola brzine

Gladka ili stepenasta regulacija se vrši pomoću tiristora ili autotransformatora. Više ventilatora može biti povezano na jedan kontroler istovremeno, pod uslovom da ukupna snaga i radna struja ne prelaze nominalne parametre kontrolera.

Motor

Dvopolni, četvoropolni ili šestopolni asinhroni motori jednofaznog ili trofaznog tipa sa spoljašnjim rotorom i centrifugalnim impelerom sa unazad zakrivljenim lopaticama. Motor je opremljen ugrađenom termičkom zaštitom sa automatskim ponovnim pokretanjem. Primena kugličnih ležajeva obezbeđuje dug vek trajanja motora. Za precizne karakteristike, sigurnu upotrebu i nizak nivo buke, svaka turbina je dinamički balansirana tokom sklapanja. Klasa zaštite motora je IP 44.

Montaža

Ventilator se može montirati pod bilo kojim uglom u odnosu na osu ventilatora. Montira se na zid pomoću držača koji se isporučuju u setu. Napajanje ventilatora se obezbeđuje kroz spoljašnji priključni blok. Električno povezivanje i instalacija trebaju se vršiti u skladu sa uputstvom i električnom šemom koja je naznačena na priključnom bloku. Ventilator se montira na krov direktno iznad ventilacionog kanala ili šahta. Ventilator se fiksira na ravnu površinu pomoću priključne ploče. Potrebno je obezbediti potporu prilikom postavljanja VKH ventilatora direktno na ravnom krovu kako bi se sprečilo da voda i sneg uđu u ventilacioni šaht. Napajanje ventilatora se obezbeđuje kroz priključni blok. Električno povezivanje i instalacija trebaju se vršiti u skladu sa uputstvom i električnom šemom koja je naznačena na priključnom bloku.

Serije i modeli

VENTS VKV – sa vertikalnim isisavanjem vazduha
VENTS VKG – sa horizontalnim isisavanjem vazduha

Broj polova

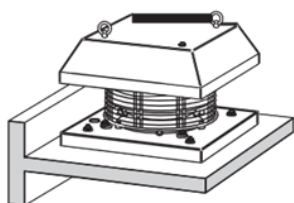
2; 4; 6;

Faze

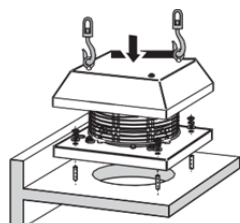
E – jednofazni model
D – trofazni model

Tipovi turbine

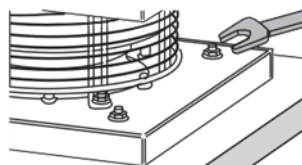
220; 225; 250; 280; 310;
355; 400; 450; 500



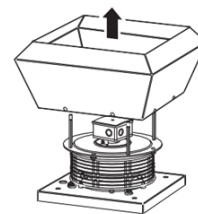
**Postavljanje ventilatora
na ravnu krovnu
površinu.**



**Držači za pričvršćivanje
(VKH serija)**

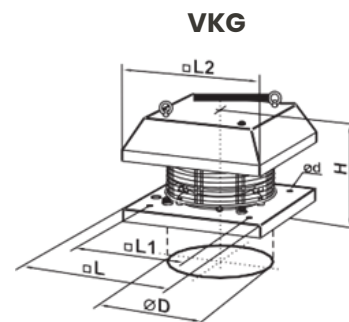


**Laka montaža sa
povezivanjem putem
ploče.**

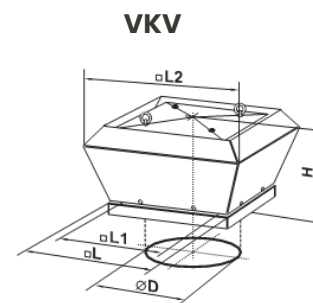


**Pozicija terminalnog
bloka (VKV serija)**

Tip	Dimenzije, mm						Težina, kg
	ØD	Ød	H	L	L1	L2	
VKH 2E 220	245	10	228	338	245	338	6,9
VKH 2E 225	210	10	228	338	245	338	7,1
VKH 2E 250	286	10	265	400	330	365	10,1
VKH 2E 280	286	10	265	400	330	365	10,2
VKH 4E 310	286	10	300	438	330	400	10,2
VKH 4D 310	286	10	300	438	330	400	10,2
VKH 4E 355	438	12	348	598	450	550	15,6
VKH 4D 355	438	12	325	598	450	550	15,6
VKH 4E 400	438	12	348	598	450	550	21,0
VKH 4E 450	438	12	400	668	450	640	22,7
VKH 4D 400	438	12	348	598	450	550	22,0
VKH 4D 450	438	12	400	668	450	640	22,7
VKH 6E 500	438	12	465	668	450	640	26,6



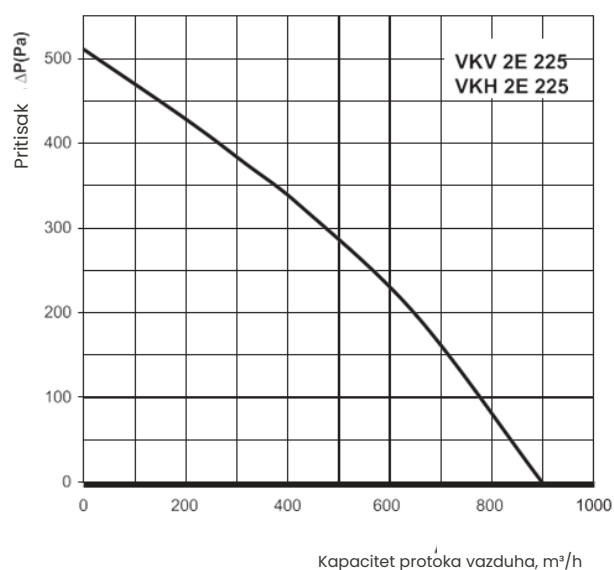
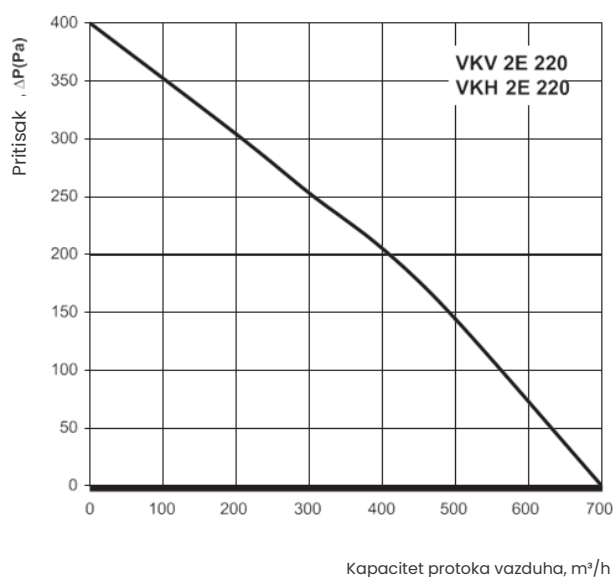
Tip	Dimenzije, mm					Težina, kg
	ØD	H	L2	L1	L	
VKV 2E 220	245	275	460	245	338	8,9
VKV 2E 225	210	275	460	245	338	9,6
VKV 2E 250	286	275	520	330	400	12,0
VKV 2E 280	286	275	520	330	400	12,7
VKV 4E 310	286	330	560	330	438	17,8
VKV 4D 310	286	330	560	330	438	17,8
VKV 4E 355	438	420	783	450	598	22,0
VKV 4D 355	438	420	783	450	598	22,0
VKV 4E 400	438	420	783	450	598	27,5
VKV 4E 450	438	454	872	450	668	30,0
VKV 4D 400	438	420	783	450	598	27,5
VKV 4D 450	438	454	872	450	668	30,0
VKV 6E 500	438	454	872	450	668	33,8



	VKV / VKH 2E 220	VKV / VKH 2E 225	VKV / VKH 2E 250	VKV / VKH 2E 280
Napon [V / 50 Hz]	230	230	230	230
Snaga, W	85	135	155	225
Struja [A]	0,38	0,6	0,7	1,0
Kapacitet protoka vazduha, m³/h	700	900	1300	1780
r.p.m, min-1	2700	2650	2600	2700
Nivo buke na 3 m [dBA]	49	49	65	66
Maksimalna temperatura prenesenog vazduha, °C	55	55	50	50
Indeks zaštite	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

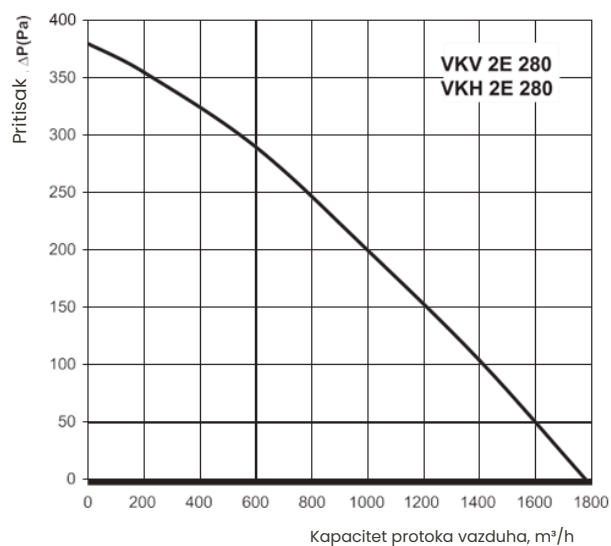
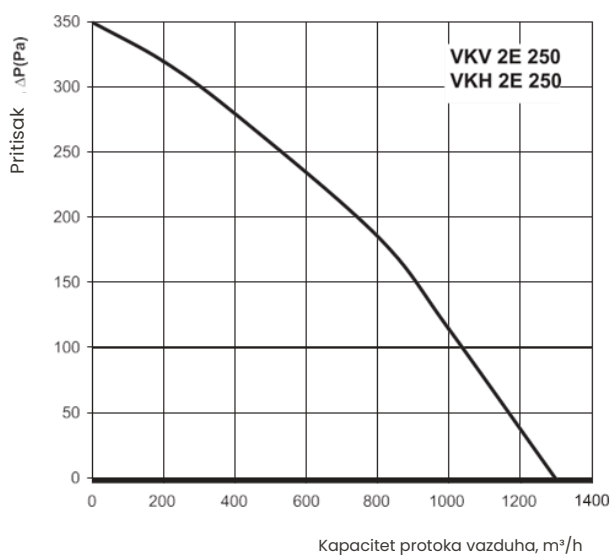
	VKV / VKH 4E 310	VKV / VKH 4D 310	VKV / VKH 4E 355	VKV / VKH 4D 355
Napon [V / 50 Hz]	230	400	230	400
Snaga, W	120	110	245	170
Struja [A]	0,54	0,32	1,12	0,52
Kapacitet protoka vazduha, m³/h	1820	1950	2800	2350
r.p.m, min-1	1370	1400	1420	1400
Nivo buke na 3 m [dBA]	45	53	46	53
Maksimalna temperatura prenesenog vazduha, °C	85	65	50	70
Indeks zaštite	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

	VKV / VKH 4E 400	VKV / VKH 4E 450	VKV / VKH 4D 400	VKV / VKH 4D 450	VKV / VKH 6E 500
Napon [V / 50 Hz]	230	230	400	400	230
Snaga, W	410	450	445	455	320
Struja [A]	2,1	2,2	1,4	1,4	0,55
Kapacitet protoka vazduha, m³/h	3400	3850	3800	4300	4700
r.p.m, min-1	1400	1350	1430	1430	880
Nivo buke na 3 m [dBA]	52	53	52	53	47
Maksimalna temperatura prenesenog vazduha, °C	80	50	60	50	50
Indeks zaštite	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



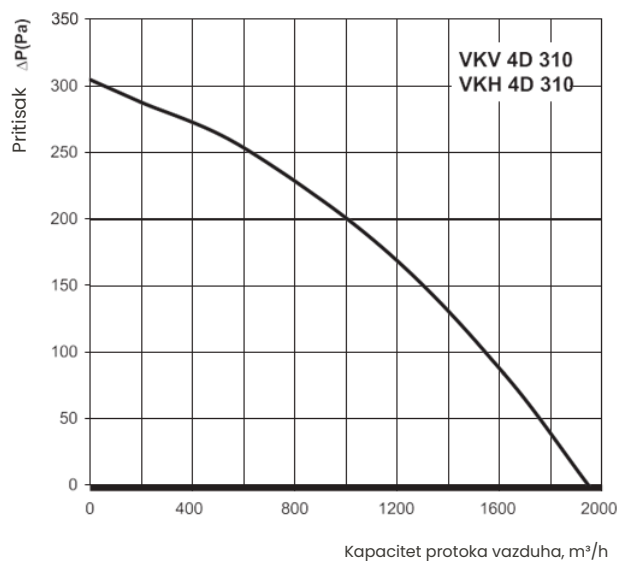
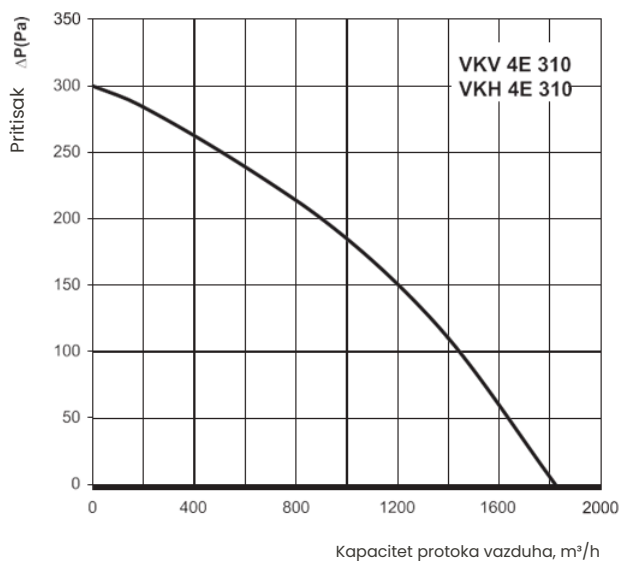
Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	69	42	60	65	68	65	61	59	50
LwA u okolini	dBA	73	42	60	65	67	67	65	57	50

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	72	41	59	66	68	66	61	57	49
LwA u okolini	dBA	72	42	60	67	69	66	63	58	51



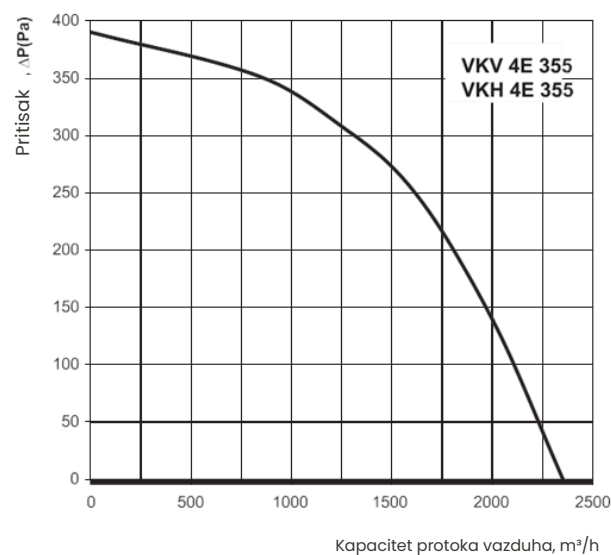
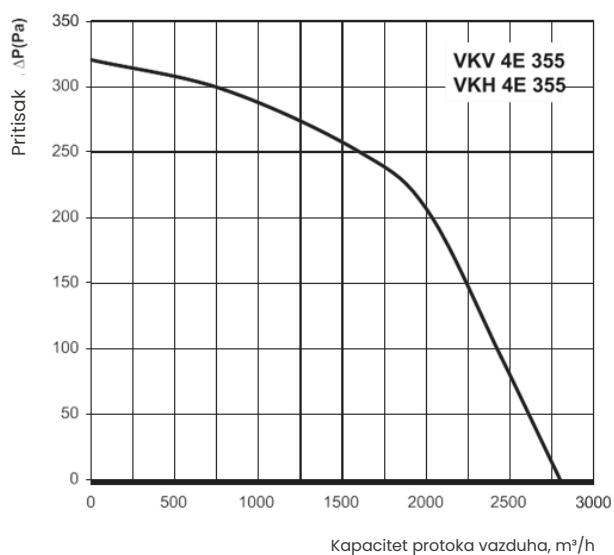
Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	69	40	62	65	66	66	64	57	49
LwA u okolini	dBA	71	44	59	65	68	66	62	60	53

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	72	42	58	62	64	65	63	56	49
LwA u okolini	dBA	72	45	61	63	66	66	61	60	53



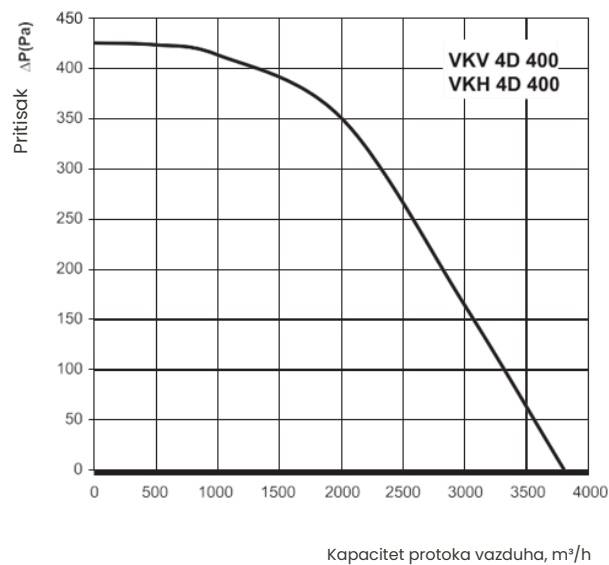
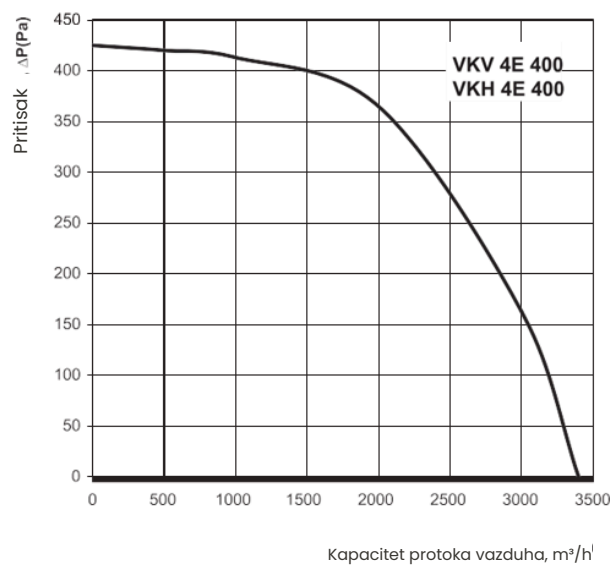
Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	57	44	45	50	53	52	51	43	36
LwA u okolini	dBA	60	47	50	53	56	57	51	45	39

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	58	45	46	51	55	53	49	45	37
LwA u okolini	dBA	60	48	51	52	54	56	49	44	38



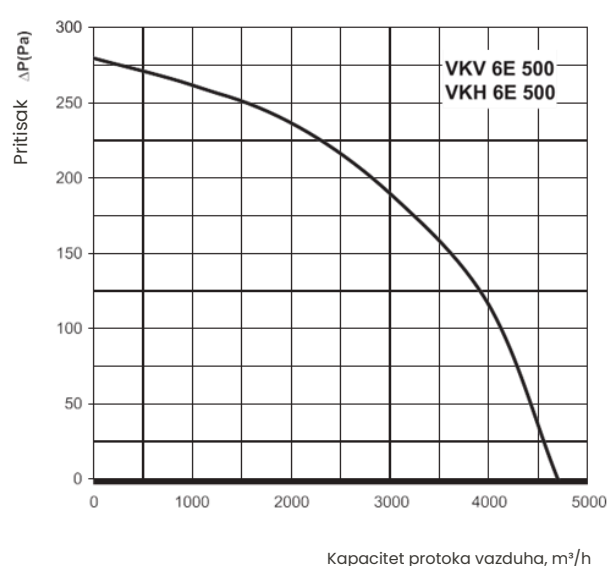
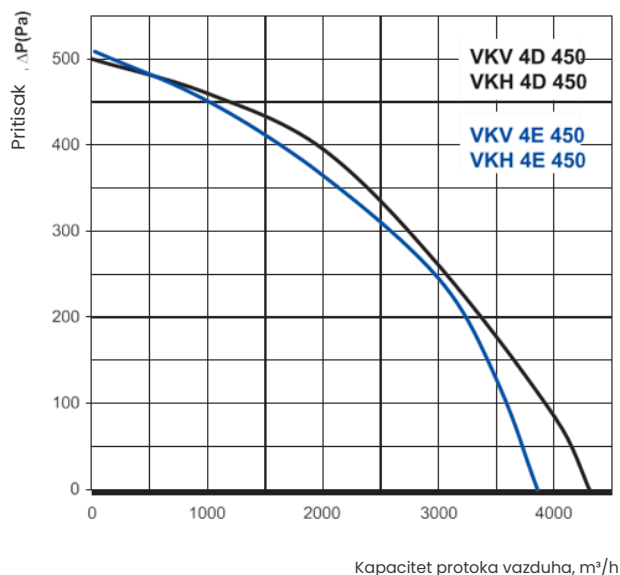
Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	69	53	58	61	62	63	59	54	45
LwA u okolini	dBA	72	57	60	63	65	64	61	55	49

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]								
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na izlazu	dBA	67	56	57	63	65	64	59	54	47
LwA u okolini	dBA	72	56	60	62	66	62	63	55	49



Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} na izlazu	dBA	72	58	62	67	69	68	63	58	52	
L _{WA} u okolini	dBA	76	61	63	68	70	68	65	60	53	

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} na izlazu	dBA	72	59	63	65	67	68	63	58	51	
L _{WA} u okolini	dBA	74	59	62	65	69	69	66	59	53	



VKV 4E 450/VKH 4E 450

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} na izlazu	dBA	63	51	54	58	59	61	56	50	41	
L _{WA} u okolini	dBA	68	51	53	60	61	61	58	52	43	

VKV 4D 450/VKH 4D 450

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} to inlet	dBA	64	49	55	59	60	60	56	48	42	
L _{WA} to environment	dBA	66	51	56	58	61	61	56	52	46	

Nivo zvučnog pritiska		Oktavni frekventni opseg [Hz]									
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{WA} na izlazu	dBA	67	54	55	59	61	64	59	55	46	
L _{WA} u okolini	dBA	70	56	56	62	64	63	60	56	45	



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

