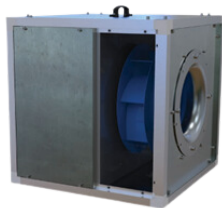


# SERIJE VENTS VSK

---

**Zvučno izolovan kuhinjski ventilator**

Električni motor, koji se nalazi izvan strujanja vazduha, montiran je na dodatnu ploču unutar ventilatora.



## Centrifugalni kuhinjski ventilatori u zvučno izolovanom kućištu sa protokom vazduha do 25.500 m<sup>3</sup>h

### Primena

Dizajniran za odvođenje kontaminiranog toplog vazduha do 120 °C, koji sadrži masnoće (pri korišćenju filtera za masnoću), u uslovima visoke otpornosti.

Idealan za rad u različitim ventilacionim sistemima za:

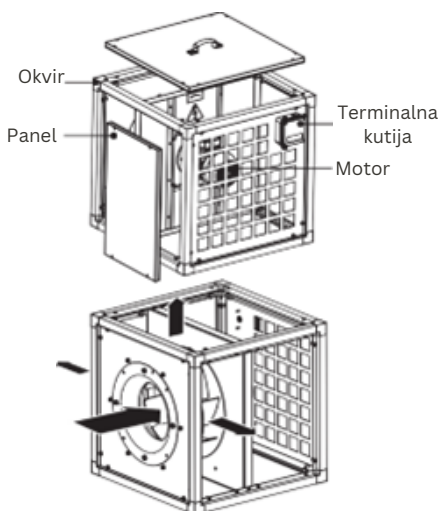
- kuhinje restorana ili kafića
- industrijske pekare
- uklanjanje gasova nastalih tokom zavarivanja

### Dizajn

Kućište ventilatora izrađeno je od termo i zvučno izolovanih dvoslojnih panela napravljenih od alucinka. Paneli su izolovani negorivom mineralnom vunom debljine 20 mm.

Priključni nastavci, koji takođe služe kao umetci za prigušivanje vibracija, mogu imati kvadratni ili kružni poprečni presek. Nastavci sa kružnim poprečnim presekom opremljeni su gumenim zaptivkama.

Priključni nastavci nisu uključeni u isporuku i naručuju se posebno.



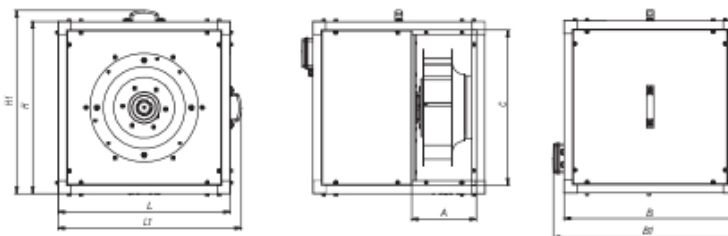
### Električni motor

Visoko pouzdan jednofazni ili trofazni motor sa kavezastim rotorom i čeličnim visokoučinkovitim centrifugalnim radnim kolom sa unazad zakrivljenim lopaticama. Motor je lako održavati.

Klasa izolacije namotaja motora - F. Stepen zaštite - IP55.

### Ukupne dimenzije

Model	Dimenzije, mm								Težina, kg
	L	L1	H	H1	B	B1	A	C	
VSK 3152D	500	538	500	538	500	538	200	440	41
VSK 3152E	500	538	500	538	500	538	200	440	40.2
VSK 3154D	500	538	500	538	500	538	200	440	37.2
VSK 315 4E	500	538	500	538	500	538	200	440	37.2
VSK 355 4D	600	638	600	638	600	638	225	540	48.1
VSK 355 4E	600	638	600	638	600	638	225	540	47.4
VSK 400 4D	670	708	670	708	670	708	252	610	58.1
VSK 400 4E	670	708	670	708	670	708	252	610	60.3
VSK 450 4D	700	738	700	738	700	738	282	640	73.3
VSK 450 4E	700	738	700	738	700	738	282	640	71.8
VSK 500 4D	820	858	820	858	820	858	321	760	101.8
VSK 500 4E	820	858	820	858	820	858	321	760	96.3
VSK 560 4D	900	938	900	938	900	938	365	840	130.3
VSK 630 4D	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940	173.8
VSK 710 6D	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015	210
VSK 710 4D	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015	240
VSK 800 6D	1175	1252	1175	1214	1175	1212	505	1115	275



### Kontrola brzine

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

### Montaža

Ventilatori su dizajnirani za ugradnju sa kvadratnim ili okruglim kanalima koristeći fleksibilni adapter odgovarajućeg preseka.

Ventilator se može fiksirati pomoću oslonaca, nosača ili konzola. Ventilator se može instalirati u bilo kojem položaju, pod uslovom da strelica na kućištu ventilatora odgovara smeru protoka vazduha u sistemu.

Tokom instalacije potrebno je obezbediti pristup za održavanje ventilatora.

#### Serijske

VENTS VSK

#### Prečnik nastavka

315; 355; 400; 450; 500;  
560; 630; 710; 800

#### Motor

Broj polova

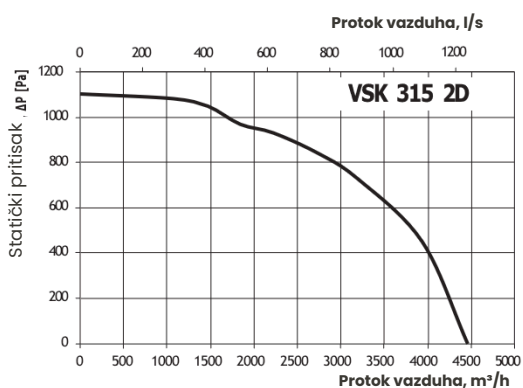
Faze

2  
4  
6

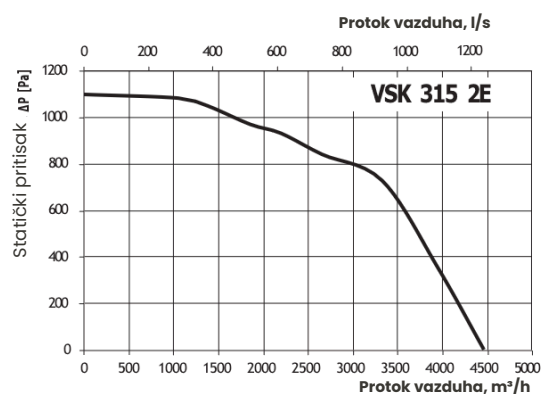
E: monofazni  
D: trofazni

## Tehnički podaci

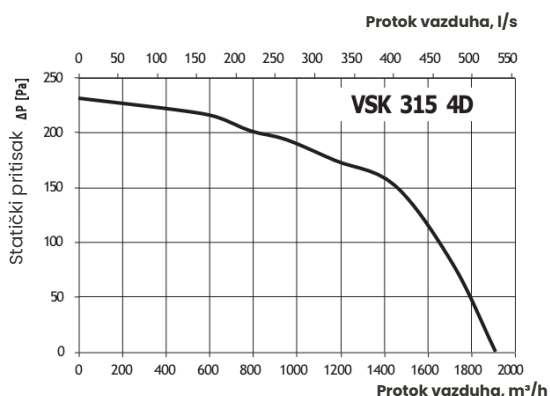
	VSK 315 2D	VSK 315 2E	VSK 315 4D	VSK 315 4E
Napon [V]	3-400	1-230	3-400	1-230
Frekvencija [Hz]	50	50	50	50
Snaga [W]	1100	1100	250	250
Maksimalna potrošnja struje [A]	2.4	7.6	0.7	2.16
Maksimalni protok vazduha [ m <sup>3</sup> /h]	4460	4460	1910	1910
Maksimalni protok vazduha [ l/s]	1239	1239	531	531
RPM [min <sup>-1</sup> ]	2885	2810	1385	1320
Nivo buke na 3 m [dBA]	58	57	50	48
Transportovana temperatura vazduha [°C]	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Zaštita motora	IP55	IP55	IP55	IP55
Indeks zaštite	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



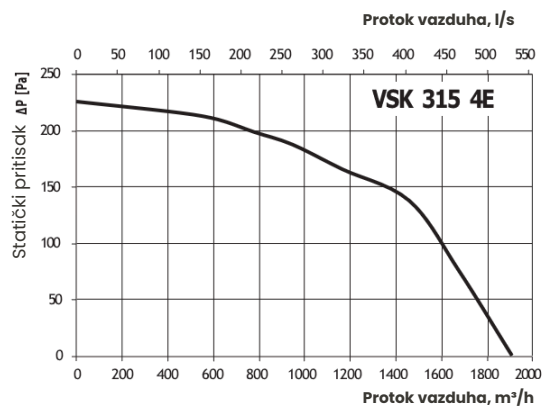
VSK 315 2D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA na ulazu	dBA	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
LWA na izlazu	dBA	93	62	86	92	72	55	53	62	54	72	82
LWA u okolinu	dBA	79	57	77	73	58	49	42	42	35	58	68



VSK 315 2E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	125	250 <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> <td>8000</td> <td></td> <td></td>	500	1000	2000	4000	8000			
LWA na ulazu	dBA	89	63	86	87	69	58	53	58	48	69	79
LWA na izlazu	dBA	91	60	85	90	71	54	52	61	53	71	81
LWA u okolinu	dBA	78	56	76	72	57	49	47	41	34	57	67



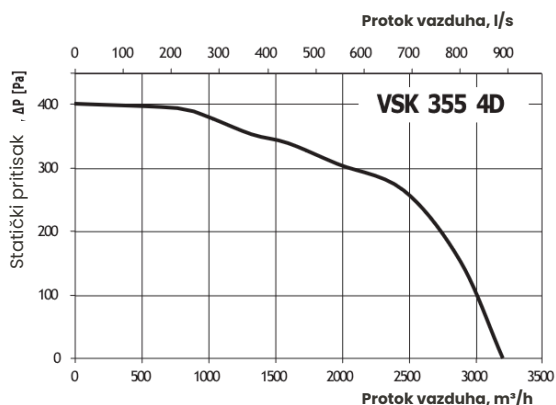
VSK 315 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000 <td>8000</td> <td></td> <td></td>	8000			
LWA na ulazu	dBA	83	58	79	81	65	54	50	55	45	63	73
LWA na izlazu	dBA	86	56	79	85	67	51	49	58	50	66	76
LWA u okolinu	dBA	70	49	69	65	52	45	38	38	31	50	60



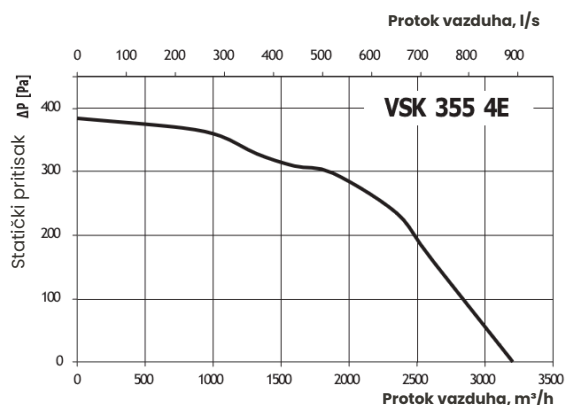
VSK 315 4E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA na ulazu	dBA	80	54	76	78	62	52	48	52	43	59	69
LWA na izlazu	dBA	84	54	77	83	65	50	48	56	49	64	74
LWA u okolinu	dBA	69	48	67	64	51	44	37	37	31	48	58

## Tehnički podaci

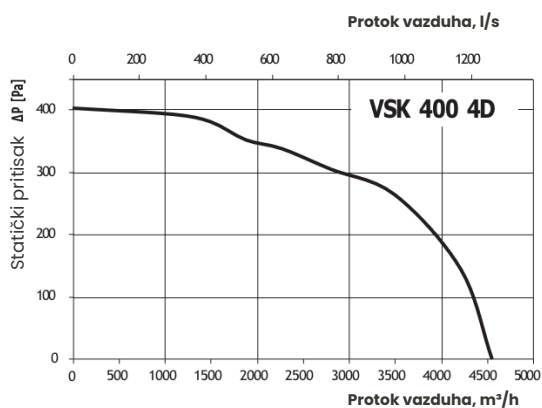
	VSK 355 4D	VSK 355 4E	VSK 400 4D	VSK 400 4E
Napon [V]	3-400	1-230	3-400	1-230
Frekvencija [Hz]	50	50	50	50
Snaga [W]	370	370	550	550
Maksimalna potrošnja struje [A]	1.1	3.3	1.7	4.4
Maksimalni protok vazduha [m <sup>3</sup> /h]	3200	3200	4550	4550
Maksimalni protok vazduha [l/s]	889	889	1264	1264
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1375	1452	1400	1410
Nivo buke na 3 m [dBA]	58	57	53	50
Transportovana temperatura vazduha [°C]	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Zaštita motora	IP55	IP55	IP55	IP55
Indeks zaštite	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



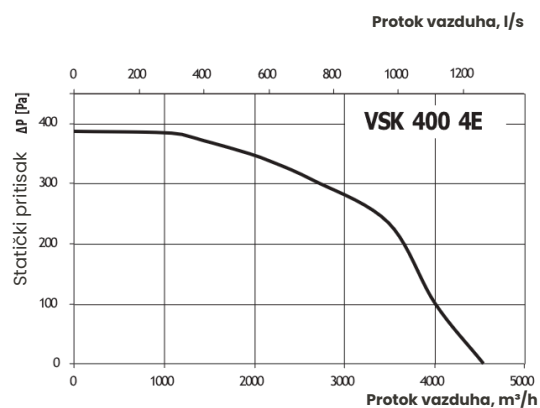
VSK 355 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	86	60	83	84	67	56	52	56	47	66	76
LWA na ulazu	dBA	89	58	82	88	69	53	51	59	51	68	78
LWA na izlazu	dBA	79	57	77	73	58	49	42	42	35	58	68



VSK 355 4E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	85	59	81	82	66	55	51	55	46	64	74
LWA na ulazu	dBA	88	57	81	87	68	53	50	59	51	68	78
LWA na izlazu	dBA	78	56	76	72	57	49	42	41	34	57	67



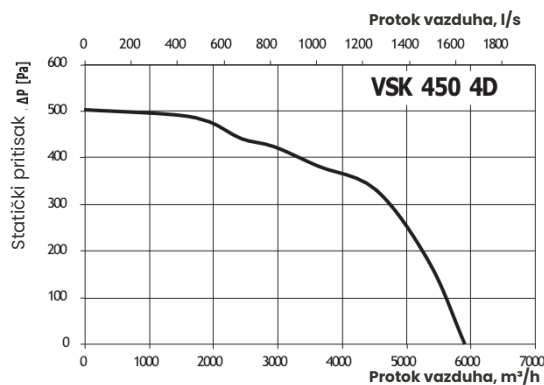
VSK 400 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	82	56	78	79	63	53	49	53	44	61	71
LWA na ulazu	dBA	84	54	77	83	65	50	48	56	49	64	74
LWA na izlazu	dBA	74	52	72	68	54	46	40	39	33	53	63



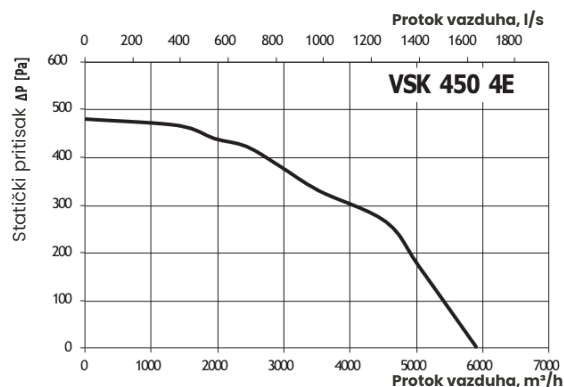
VSK 400 4E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	80	55	76	78	63	53	49	53	44	60	70
LWA na ulazu	dBA	82	52	75	81	64	49	47	55	48	62	72
LWA na izlazu	dBA	70	49	69	65	52	45	38	38	31	50	60

## Tehnički podaci

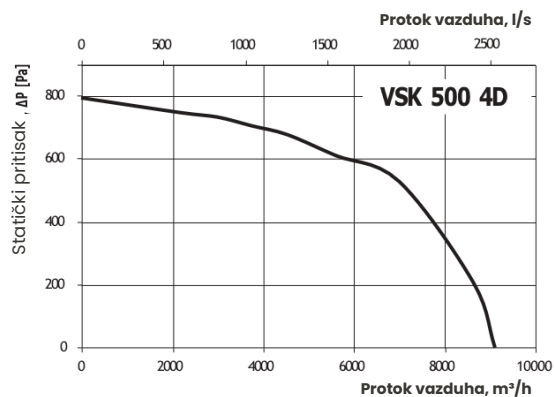
	VSK 450 4D	VSK 450 4E	VSK 500 4D	VSK 500 4E
Napon [V]	3-400	1-230	3-400	1-230
Frekvencija [Hz]	50	50	50	50
Snaga [W]	750	750	1500	1500
Maksimalna potrošnja struje [A]	1.9	5.6	3.4	10.6
Maksimalni protok vazduha [m <sup>3</sup> /h]	5920	5920	9100	9100
Maksimalni protok vazduha [l/s]	1644	1644	2528	2528
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1435	1435	1450	1410
Nivo buke na 3 m [dBA]	56	54	60	57
Transportovana temperatura vazduha [°C]	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Zaštita motora	IP55	IP55	IP55	IP55
Indeks zaštite	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



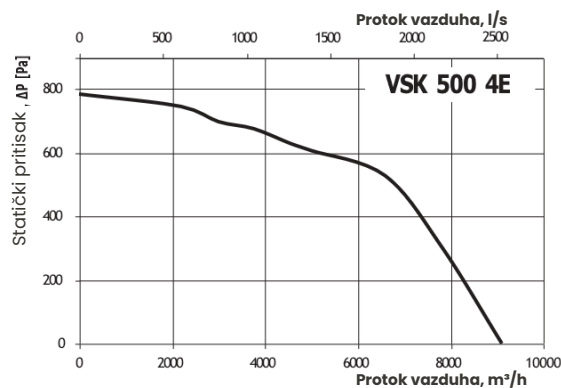
VSK 450 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
A-težinski nivo zvučne snage		87	61	83	85	67	57	52	57	47	66	76
LwA na ulazu	dBA	90	60	83	89	70	54	52	60	52	70	80
LwA na izlazu	dBA	77	55	75	71	57	48	41	41	34	56	66



VSK 450 4E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
A-težinski nivo zvučne snage		83	58	79	81	65	54	50	55	45	63	73
LwA na ulazu	dBA	86	56	79	85	67	51	49	58	50	66	76
LwA na izlazu	dBA	74	53	72	69	55	47	40	40	33	54	64



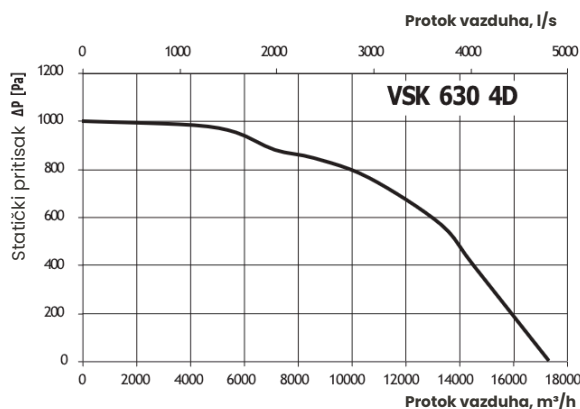
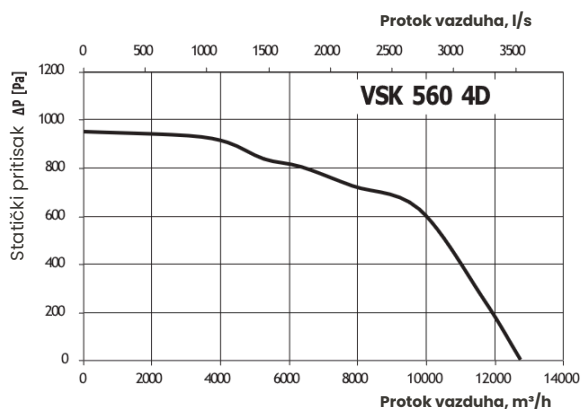
VSK 500 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
A-težinski nivo zvučne snage		90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
LwA na ulazu	dBA	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
LwA na izlazu	dBA	81	59	80	75	59	50	43	43	35	60	70



VSK 500 4E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
A-težinski nivo zvučne snage		86	60	83	84	67	56	52	56	47	66	76
LwA na ulazu	dBA	89	59	82	88	69	53	51	60	52	69	79
LwA na izlazu	dBA	77	56	76	72	57	48	41	41	34	57	67

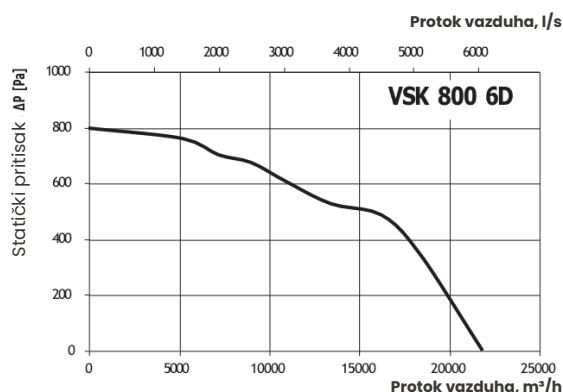
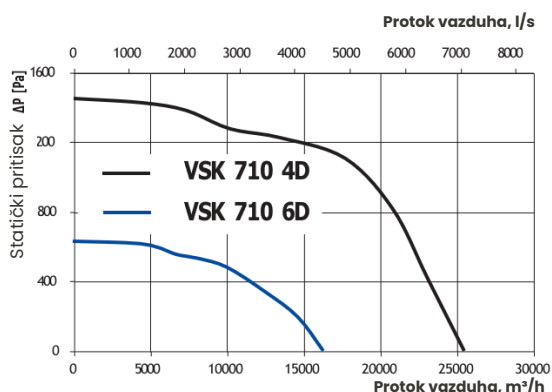
## Tehnički podaci

	VSK 560 4D	VSK 630 4D	VSK 710 4D	VSK 710 6D	VSK 800 6D
Napon [V]	3-400	3-400	3-400	3-400	3-400
Frekvencija [Hz]	50	50	50	50	50
Snaga [W]	3000	4000	7500	2200	4000
Maksimalna potrošnja struje [A]	6.4	8.1	16.1	5.1	8.7
Maksimalni protok vazduha [ m <sup>3</sup> /h]	12750	17300	25500	16400	21860
Maksimalni protok vazduha [ l/s]	3542	4806	7083	4556	6072
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1450	1455	1460	970	965
Nivo buke na 3 m [dBA]	58	62	59	57	62
Transportovana temperatura vazduha [°C]	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Zaštita motora	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Indeks zaštite	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



VSK 560 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
LwA na ulazu	dBA	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
LwA na izlazu	dBA	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
LwA u okolinu	dBA	78	57	77	73	58	49	42	42	34	58	68

VSK 630 4E	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	65	88	89	71	59	54	59	49	71	81
LwA na ulazu	dBA	92	65	88	89	71	59	54	59	49	71	81
LwA na izlazu	dBA	97	66	91	96	75	58	55	64	56	77	87
LwA u okolinu	dBA	83	61	81	76	61	51	44	43	36	62	72



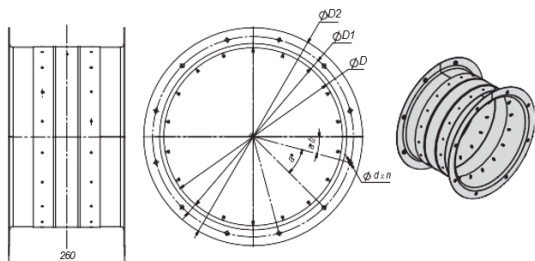
VSK 710 4D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	63	87	88	70	59	54	59	49	70	80
LwA na ulazu	dBA	91	64	87	88	70	59	54	59	49	70	80
LwA na izlazu	dBA	94	63	87	93	73	56	53	62	54	74	84
LwA u okolinu	dBA	79	58	78	73	58	50	42	42	35	59	69

VSK 800 6D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
LwA na ulazu	dBA	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
LwA na izlazu	dBA	94	63	87	93	73	56	53	62	54	74	84
LwA u okolinu	dBA	83	61	81	76	61	51	44	43	36	62	72

VSK 710 6D	Gen.	Oktavni frekventni opseg [Hz]								LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
A-težinski nivo zvučne snage	dBA	63	63	84	86	68	57	53	57	47	68	78
LwA na ulazu	dBA	88	62	84	86	68	57	53	57	47	68	78
LwA na izlazu	dBA	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
LwA u okolinu	dBA	77	56	76	72	57	48	41	41	34	57	67

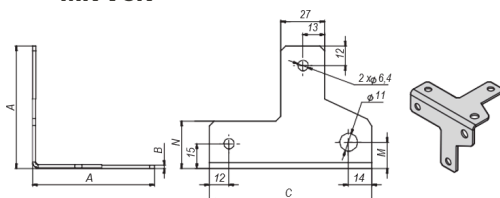
## Dodaci

### VVG VSK



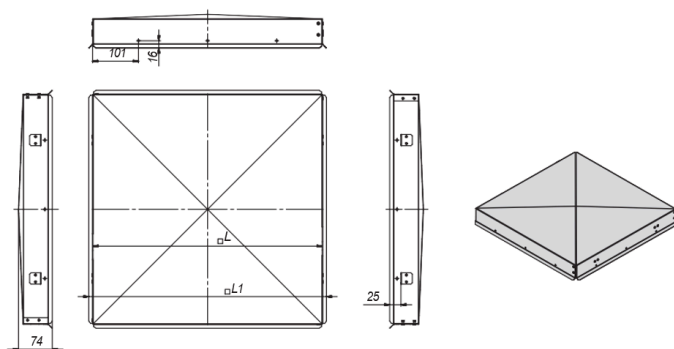
Model	Dimenzije, mm						Težina, kg
	D	D1	D2	n	a	d	
VVG VSK 315	315	365	405	6	60	8	4.76
VVG VSK 355	355	395	435	8	45	10	4.08
VVG VSK 400	400	450	490	12	30	8	4.76
VVG VSK 450	450	500	540	12	30	8	5.34
VVG VSK 500	500	560	600	12	30	12	6.12
VVG VSK 560	560	620	660	12	30	12	6.83
VVG VSK 630	630	690	730	12	30	12	7.66
VVG VSK 710	710	770	810	16	22.5	12	8.6
VVG VSK 800	800	860	900	16	22.5	12	9.67

### MK VSK



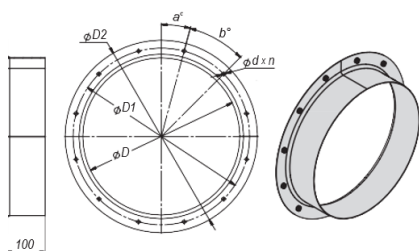
Model	Dimenzije, mm				
	A	B	C	N	M
MK VSK 315...450	75	2	100	29	16
MK VSK 500...800	85	3	110	30	18

### VPR VSK



Model	Dimenzije, mm		Težina, kg
	L	L1	
VPR VSK 315	503	522	2.42
VPR VSK 355	603	622	3.25
VPR VSK 400	673	692	3.91
VPR VSK 450	703	722	4.21
VPR VSK 500	823	842	6.57
VPR VSK 560	903	922	7.71
VPR VSK 630	1003	1022	9.27
VPR VSK 710	1078	1097	10.53
VPR VSK 800	1178	1197	12.3

### PK VSK



Model	Dimenzije, mm						a°	b°	Težina, kg
	D	D1	D2	d	n				
PK VSK 315	315	365	405	8	6	15	60	1.7	
PK VSK 355	355	405	445	8	6	15	60	1.9	
PK VSK 400	400	450	490	8	12	15	30	2.13	
PK VSK 450	450	500	540	8	12	15	30	2.39	
PK VSK 500	500	560	600	12	12	15	30	2.75	
PK VSK 560	560	620	660	12	12	15	30	3.06	
PK VSK 630	630	690	730	12	12	15	30	3.44	
PK VSK 710	710	770	810	12	16	11.25	22.5	3.86	
PK VSK 800	800	860	900	12	16	11.25	22.5	4.34	



**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](mailto:info@smgs.rs)

Posetite naš website  
[www.smgs.rs](http://www.smgs.rs)

