



VKN-P

CHARAKTERISTIKA

- Axiální potrubní ventilátor VULKAN.
- Nabízené velikosti 250 až 630
- Plášť ventilátoru tvoří trubka s přírubami, je vyroben z ocelového plechu s polymerovým povlakem
- Provozní teplota od -30 do +60 °C

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nezmrzl a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí.

KONSTRUKCE

Skříň ventilátoru a oběžné kolo jsou vyrobeny z oceli s polymerovým povlakem.

MOTOR

Ventilátory VKN/E mají jednofázový AC motor s vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Krytí motoru IP44 až IP54.

INSTALACE

Ventilátory VKN-P je možné montovat v jakékoliv poloze (doporučují se však instalovat s osou motoru ve vodorovné poloze pro bezproblémový odvod případného kondenzátu).

REGULACE OTÁČEK

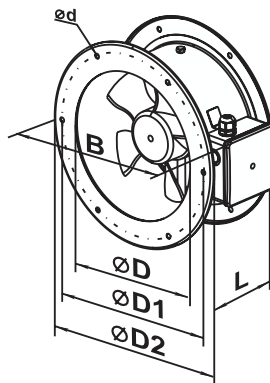
Regulace otáček se provádí snižováním napájecího napětí elektronickými nebo transformátory.

Při použití elektronického regulátoru otáček (např. VRS) může dojít v oblasti nízkých otáček ke vzniku parazitního hluku.

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Napájení a instalace musí být provedeny v souladu s návodem k obsluze a schématem zapojení na svorkovnici.

ROZMĚRY



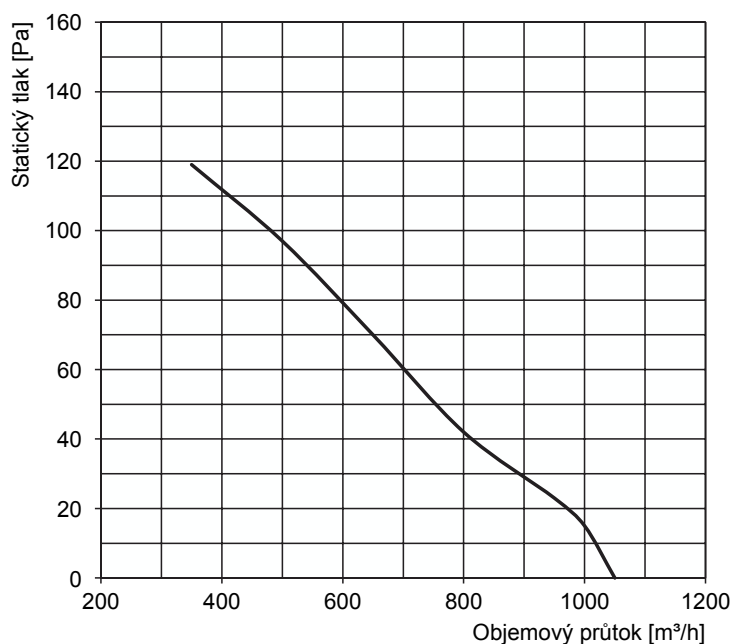
Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
VKN-P-250/2E	260	286	306	7	340	150	3,9
VKN-P-350/4E	362	395	421	9,5	450	160	7,7
VKN-P-400/4E	412	438	465	9,5	500	170	8,1
VKN-P-550/4E	565	605	636	11,5	660	230	13,9
VKN-P-630/6E	645	674	715	11,5	740	250	16,4

TECHNICKÉ INFORMACE

Typ	Napájení [V/Hz]	Proud [A]	Příkon [W]	Otáčky [1/min]	Průtok vzduchu V max [m³/h]	Stupeň ochrany	Lp*
							[dB(A)]
VKN-P-250/2E	230/50	0,4	80	2400	1050	IP24	50
VKN-P-350/4E	230/50	0,65	140	1380	2500	IP24	46
VKN-P-400/4E	230/50	0,82	180	1380	3580	IP24	53
VKN-P-550/4E	230/50	2,55	550	1300	8800	IP24	62
VKN-P-630/6E	230/50	3,5	750	1360	11900	IP24	67

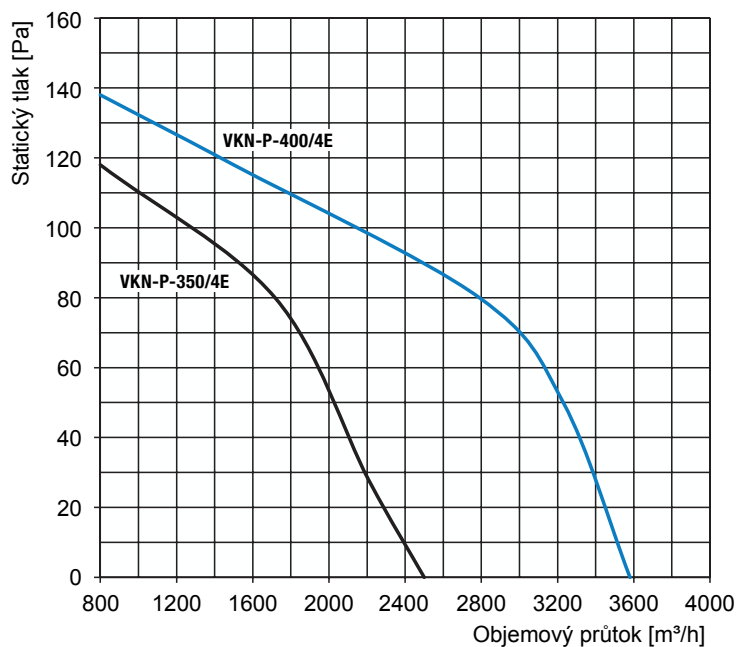
* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie C dle EN ISO13349, ve vzdálenosti 3 m od sání

HLUK
VKN-P-250/2E



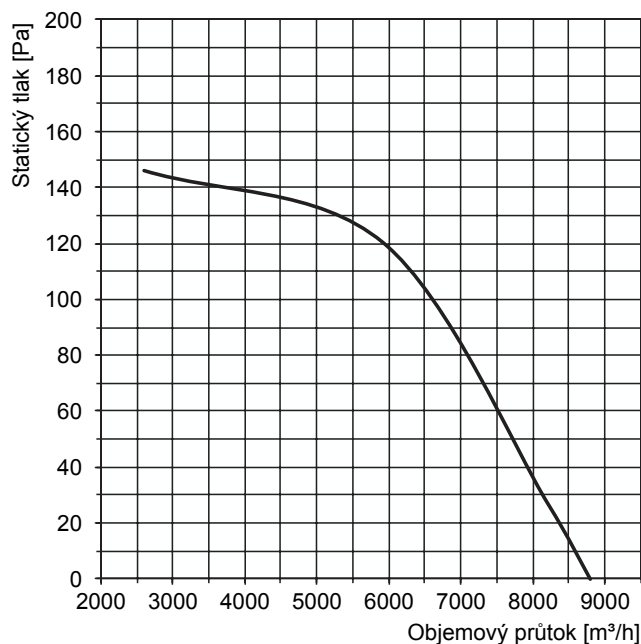
VKN-P-250/2E	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem LwA (dB(A))									Hladina akustického tlaku Lpa, 3 m [dB]	Hladina akustického tlaku Lpa, 1 m [dB]
	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
Do prostoru Lw dB(A)	70	29	40	54	60	68	64	59	52	50	60

VKN-P-350/4E
VKN-P-400/4E

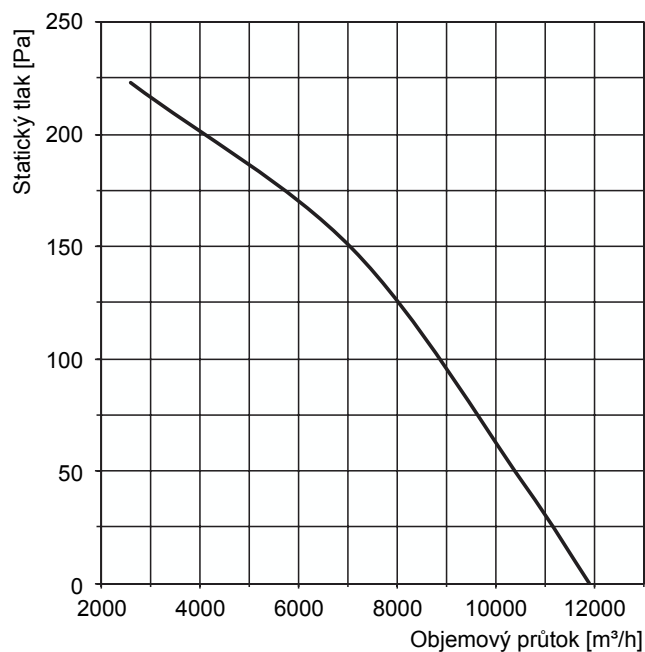


VKN-P-350/4E	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem LwA (dB(A))									Hladina akustického tlaku Lpa, 3 m [dB]	Hladina akustického tlaku Lpa, 1 m [dB]
	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
Do prostoru Lw dB(A)	67	26	43	49	60	62	62	53	46	46	56

VKN-P-400/4E	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem LwA (dB(A))									Hladina akustického tlaku Lpa, 3 m [dB]	Hladina akustického tlaku Lpa, 1 m [dB]
	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
Do prostoru Lw dB(A)	73	46	52	58	65	68	68	65	57	53	63

VKN-P-550/4E


VKN-P-550/4E	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem LwA (dB(A))									Hladina akustického tlaku Lpa, 3 m [dB]	Hladina akustického tlaku Lpa, 1 m [dB]
	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
Do prostoru Lw dB(A)	83	52	64	71	77	78	77	72	64	62	72

VKN-P-630/4E


VKN-P-630/4E	Hladina akustického výkonu dle frekvenčních pásem LwA (dB(A))									Hladina akustického tlaku Lpa, 3 m [dB]	Hladina akustického tlaku Lpa, 1 m [dB]
	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
Do prostoru Lw dB(A)	88	57	68	76	81	83	82	77	69	67	77

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

VKN-P-250/2E

