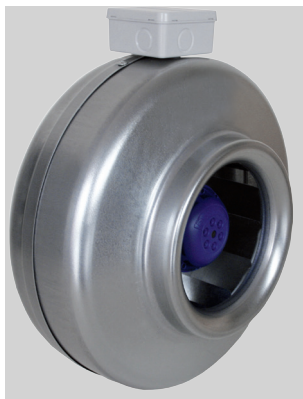


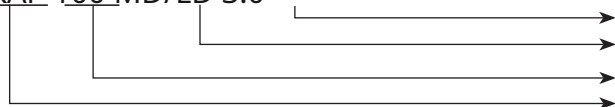
VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC



Aplikácia	Kruhové potrubné ventilátory VKAP 3.0 sa používajú v potrubných systémoch s nízkym až stredným tlakom. Ventilátory sú vhodné na prívod alebo odvod vzduchu z obytných budov, skladov, kúpeľní, toaliet, pomocných priestorov a ďalších priestorov, kde nie je potrebné spätné získavanie tepla, a tiež ako posilňovacie ventilátory vo ventilačných systémoch.
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">› Priemer - 100 mm až 315 mm;› Prietok vzduchu až 1450 m³/h;› Lahko namontovaný v akejkoľvek polohe;› Dozadu zahnuté obežné koleso;› Nízke teploty okolia;› Nákladovo efektívne.
Zdroj	230V/50Hz/1f.
Teplota rozsah	- 40°C až 50°C.
Veľkosti	100, 125, 150, 160, 200, 250, 315.
Konštrukcia	<ul style="list-style-type: none">› Plášť: oceľový pozinkovaný plech;› Ventilátor: odstredivé obežné koleso a motor s vonkajším rotorom;› Ochrana motora so vstavaným tepelným kontaktom;› Trieda ochrany motora: IP44;› Trieda ochrany svorkovnice: IP55.
Inštalácia	<ul style="list-style-type: none">› Montáž pomocou potrubí: Spiro, flexibilný hliník alebo plast. Montážna konzola LAV je súčasťou balenia;› Zariadenie je možné používať iba v interiéri;› Nie je vhodný pre znečistený vzduch alebo prchavé a výbušné plyny.
Kontrola rýchlosti možnosti	<ul style="list-style-type: none">› Elektronický regulátor napätia (prerušenie fázy);› Napätie riadený regulátor otáčok.

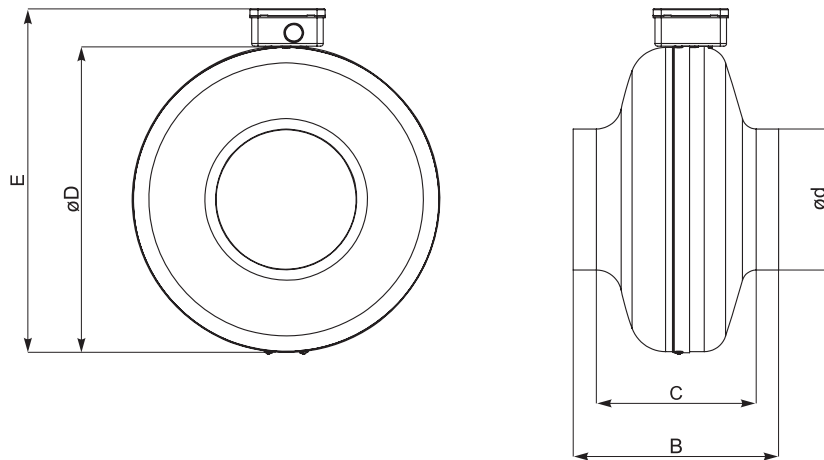
VKAP 100 MD/LD 3.0



Verzia produktu
Úroveň výkonu motora (M - vyššia úroveň výkonu, L - nižšia úroveň výkonu)
Priemer
Meno Produktu

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC



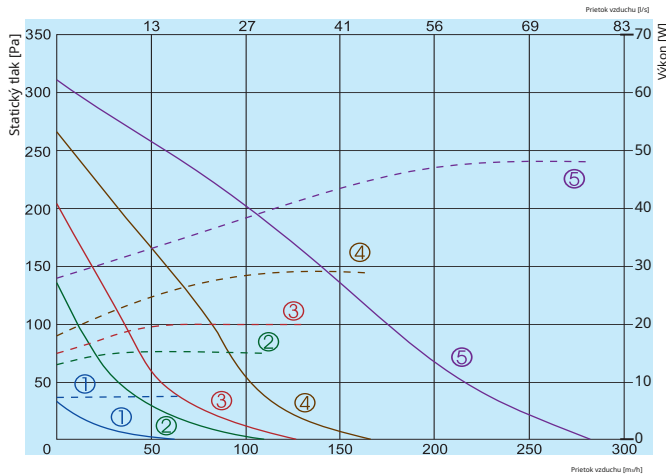
Napište	Rozmery [mm]				
	B	C.	øD	ød	E
VKAP 100 MD/LD 3.0	189	152	244	100	287
VKAP 125 MD/LD 3.0	182	143	243	125	286
VKAP 150 LD 3.0	217	166	344	150	387
VKAP 160 MD 3.0	189	143	244	160	287
VKAP 160 LD 3.0	217	166	344	160	387
VKAP 200 MD 3.0	219	167	344	200	387
VKAP 200 LD 3.0	231	179	344	200	387
VKAP 250 MD 3.0	223	160	344	250	387
VKAP 250 LD 3.0	230	167	344	250	387
VKAP 315 MD 3.0	243	175	402	315	444
VKAP 315 LD 3.0	256	188	402	315	444

Napište	Príslušenstvo									
	TGRV	ETY	AP	AGO	RSK MUTE	FD	FDI	EKA	AVS	AVA
VKAP 100 MD/LD 3.0	1,5	1,5	100	100	100 100	100	100	100	100	100
VKAP 125 MD/LD 3.0	1,5	1,5	125	125	125 125	125	125	125	125	125
VKAP 150 LD 3.0	1,5	1,5	150	150	150 -	-	-	-	-	-
VKAP 160 MD 3.0	1,5	1,5	160	160	160 160	160	160	160	160	160
VKAP 160 LD 3.0	1,5	1,5	160	160	160 160	160	160	160	160	160
VKAP 200 MD 3.0	1,5	1,5	200	200	200 200	200	200	200	200	200
VKAP 200 LD 3.0	1,5	1,5	200	200	200 200	200	200	200	200	200
VKAP 250 MD 3.0	1,5	1,5	250	250	250 250	250	250	250	250	250
VKAP 250 LD 3.0	1,5	1,5	250	250	250 250	250	250	250	250	250
VKAP 315 MD 3.0	1,5	1,5	315	315	315 315	315	315	315	315	315
VKAP 315 LD 3.0	1,5	1,5	315	315	315 315	315	315	315	315	315

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC

VKAP 100 MD 3.0



— Výkon
- - - Spotreba energie

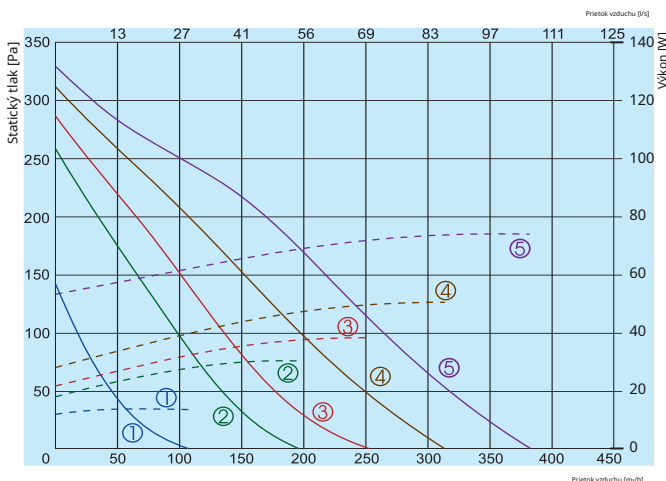
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

100 MD 3,0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Prívod	61	45	57	52	56	51	40	31
Outlet	61	44	58	52	55	50	39	30
Okolie	46	26	27	36	44	41	30	23

Merané na 200 m³/h, 62 Pa

VKAP 100 LD 3.0



— Výkon
- - - Spotreba energie

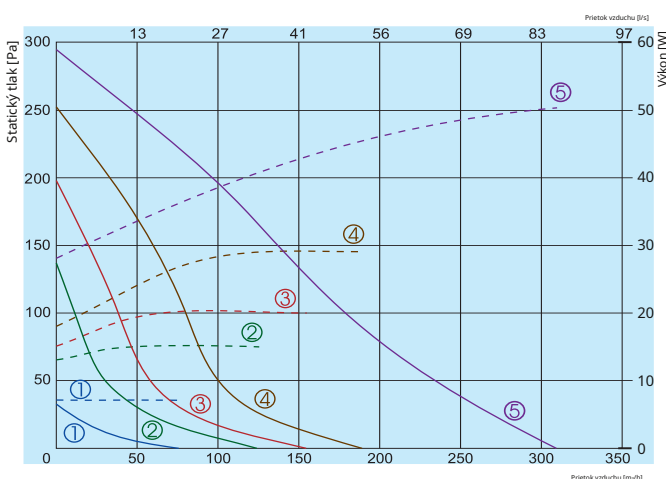
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

100 LD 3,0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Prívod	70	53	58	60	66	65	58	47
Outlet	71	54	60	61	67	66	58	48
Okolie	61	34	58	44	55	54	47	37

Merané vo výške 257 m³/h, 104 Pa

VKAP 125 MD 3.0



— Výkon
- - - Spotreba energie

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

125 MD 3,0

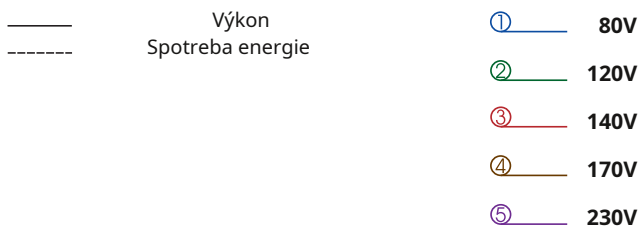
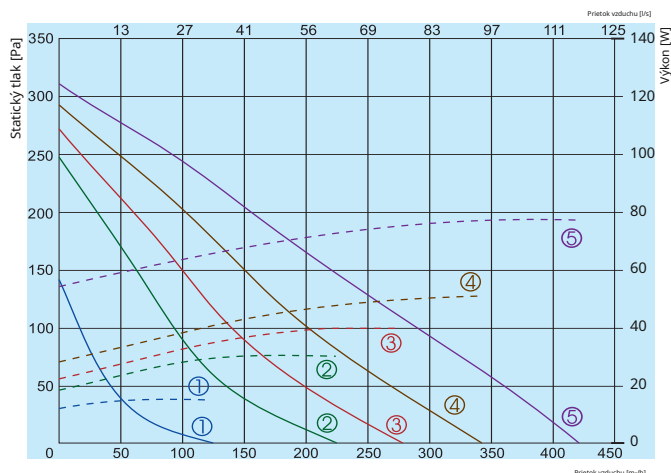
Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Prívod	59	43	52	53	54	51	41	33
Outlet	60	42	53	54	54	52	42	34
Okolie	45	21	30	36	42	40	29	18

Merané vo výške 191 m³/h, 83 Pa

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC

VKAP 125 LD 3.0

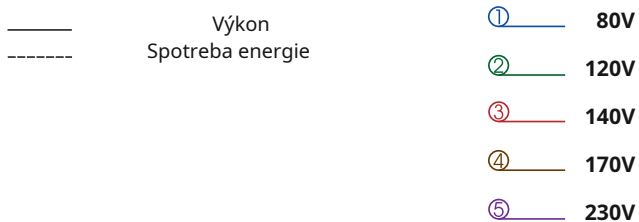
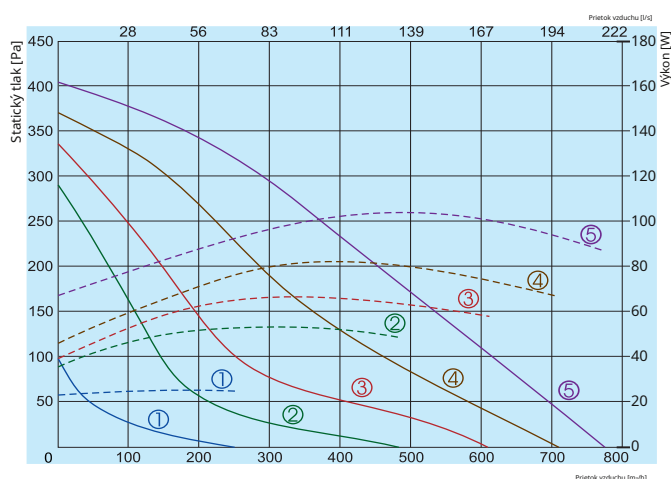


125 LD 3.0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Prívod	69	50	54	63	65	64	56	47
Outlet	68	49	53	61	64	63	55	45
Okolie	56	28	29	45	53	52	44	35

Merané na 280 m³/h, 104 Pa

VKAP 150 LD 3.0

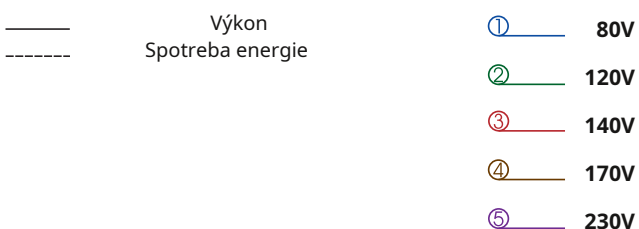
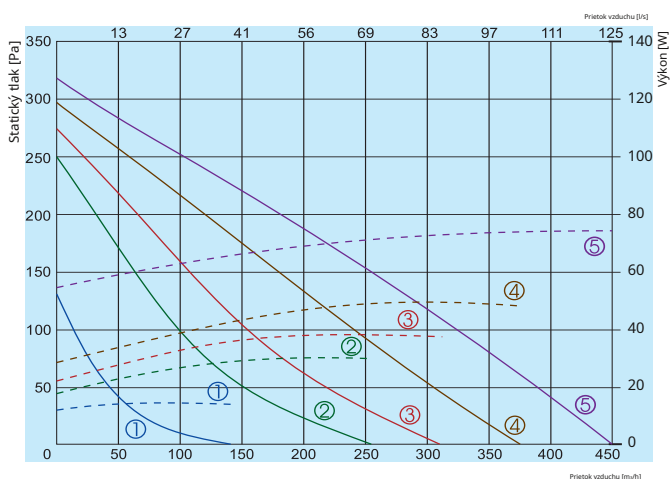


150 LD 3.0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Prívod	74	51	66	67	71	62	61	53
Outlet	75	52	67	68	72	64	63	50
Okolie	62	30	49	51	60	52	50	36

Merané pri 595 m³/h, 112 Pa

VKAP 160 MD 3.0



160 MD 3.0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Prívod	68	47	50	56	64	63	61	49
Outlet	69	48	52	57	65	64	63	51
Okolie	56	26	27	40	53	51	50	35

Merané vo výške 318 m³/h, 103 Pa

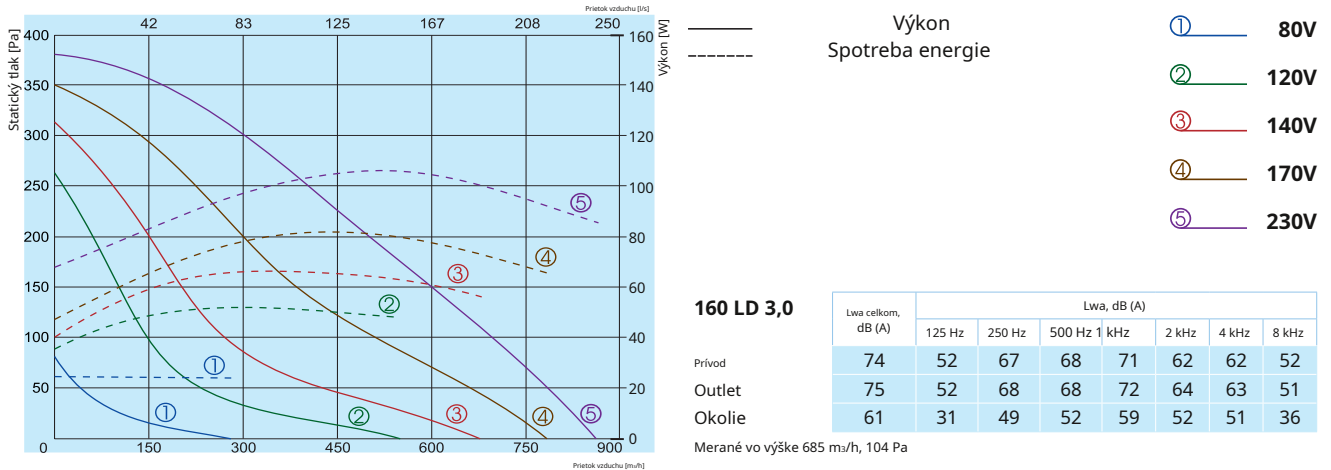
Charakteristické krivky ventilátora boli určené v súlade s EN ISO5801. Hladiny zvuku boli stanovené v súlade s DIN 45635, resp. ISO3744 vo vzdialenosti 1m od ventilátora.

Spoločnosť si vyhradzuje právo vykonávať zmeny technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC

VKAP 160 LD 3,0



	100 MD 3,0	100 LD 3,0	125 MD 3,0	125 LD 3,0	150 LD 3,0	160 MD 3,0	160 LD 3,0
Elektrické údaje							
Fáza/Hlasovanie/Frekvencia	[V/Hz]	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50
Max. spotreba energie	[kW]	0,074	0,074	0,074	0,074	0,103	0,103
Max. aktuálne	[A]	0,3	0,31	0,3	0,31	0,5	0,5
Kondenzátor	[μF]	2	2	2	2	2	2
Elektrické schéma		Č. 1	Č. 1	Č. 1	Č. 1	Č. 1	Č. 1
Regulátor otáčok ventilátora		TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5
Technické údaje							
Max. prúd vzduchu	[m ³ /h]	281	379	307	421	773	866
Rýchlosť obehu ventilátora	[min ⁻¹]	2800	2800	2800	2800	2796	2796
Hmotnosť	[kg]	3	3	3	3	3	4
Max. teplota vzduchu	[° C]	- 40/40	- 40/40	- 40/40	- 40/40	- 40/40	- 40/40
Impeler		Dozadu zakrivený	Dozadu zakrivený	Dozadu zakrivený	Dozadu zakrivený	Dozadu zakrivený	Dozadu zakrivený
Trieda ochrany:	motor	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
	svorkovnica	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Údaje o ekodizajne							
Klasifikácia **		RVU	RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
Trieda energetickej účinnosti	[kontrola miestneho dopytu]	C.	C.	C.	C.	B	C.
Hladina akustického výkonu	[dB (A)]	46	58	42	54	59	54
Referenčný prietok pri 50 Pa	[m ³ /h]	121	182	120	200	431	224
SPI	[W/(m ³ /h)]	0,22	0,20	0,22	0,19	0,14	0,17
Dozrievajte systém ERP 2018		+ *	+ *	+ *	+ *	+ *	+ *

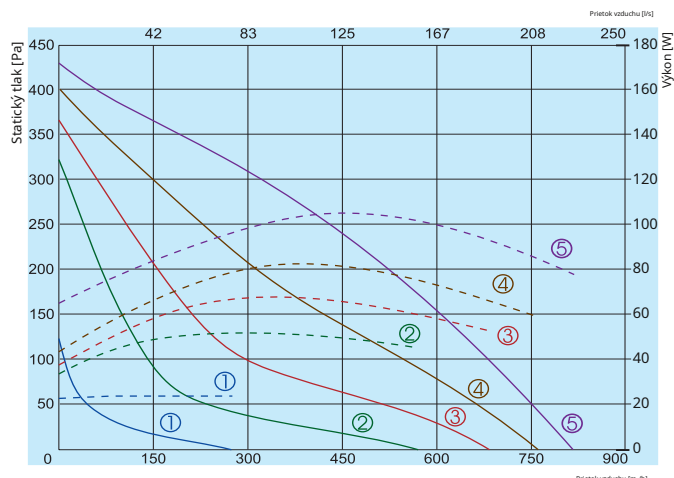
* jednotka s reguláciou miestneho dopytu vyhovuje požiadavkám ErP 2018.

** RVU - bytová vetracia jednotka.

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC

VKAP 200 MD 3.0



- ① **80V**
② **120V**
③ **140V**
④ **170V**
⑤ **230V**

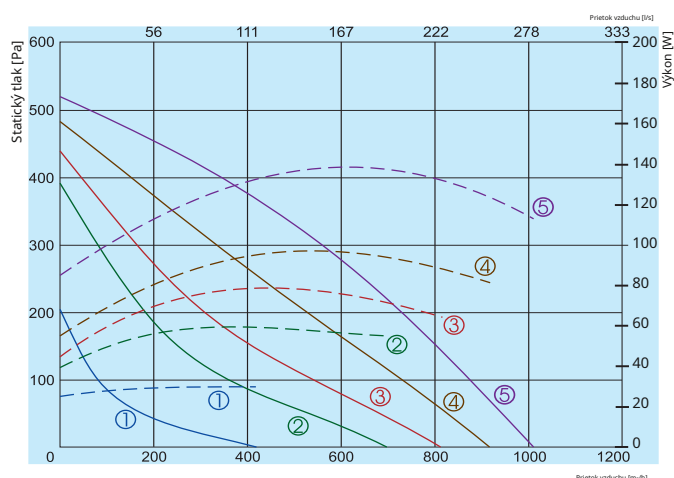
200 MD 3,0

Prívod
Outlet
Okolie

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
70	46	53	62	66	63	64	54
71	45	54	61	68	64	65	53
55	22	24	41	49	53	43	40

Merané vo výške 653 m³/h, 125 Pa

VKAP 200 LD 3.0



- ① **80V**
② **120V**
③ **140V**
④ **170V**
⑤ **230V**

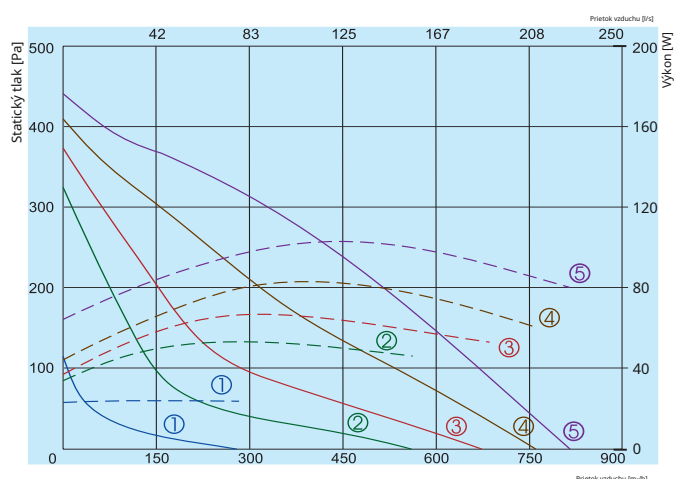
200 LD 3,0

Prívod
Outlet
Okolie

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
73	53	60	66	69	66	65	63
74	54	62	65	70	67	67	63
58	25	35	46	53	55	47	45

Merané vo výške 846 m³/h, 123 Pa

VKAP 250 MD 3.0



- ① **80V**
② **120V**
③ **140V**
④ **170V**
⑤ **230V**

250 MD 3,0

Prívod
Outlet
Okolie

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
71	41	52	61	66	66	64	56
72	43	53	60	68	67	65	57
52	24	30	38	48	47	45	40

Merané vo výške 634 m³/h, 125 Pa

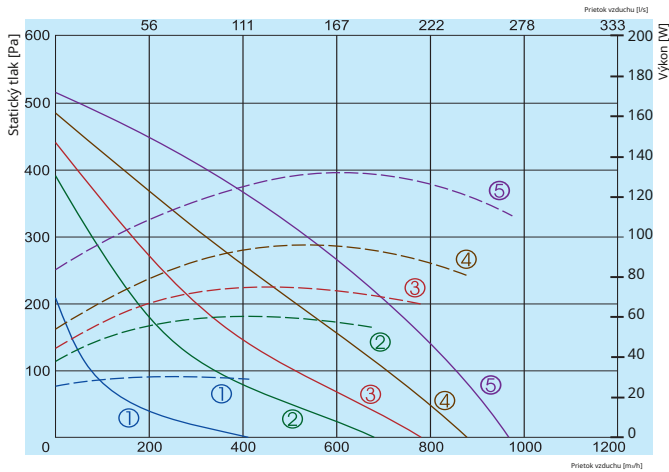
Charakteristické krivky ventilátora boli určené v súlade s EN ISO5801. Hladiny zvuku boli stanovené v súlade s DIN 45635, resp. ISO3744 vo vzdialenosti 1m od ventilátora.

Spoločnosť si vyhradzuje právo vykonávať zmeny technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC

VKAP 250 LD 3.0



Výkon
Spotreba energie

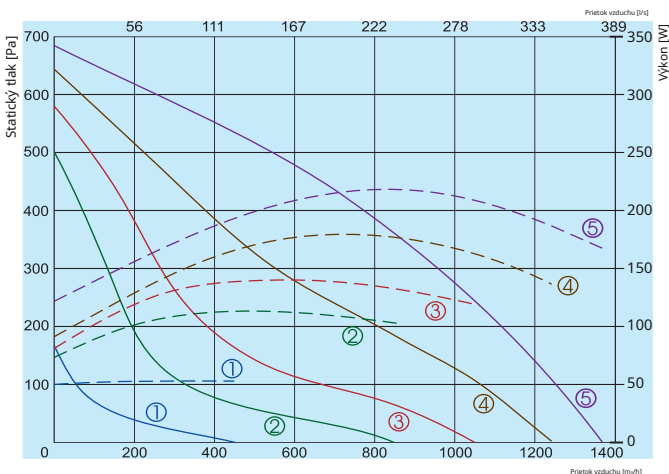
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

250 LD 3,0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Prívod	74	54	62	67	69	67	65
Outlet	75	55	63	66	70	68	67
Okolie	55	33	38	47	50	48	46

Merané vo výške 810 m³/h, 123 Pa

VKAP 315 MD 3.0



Výkon
Spotreba energie

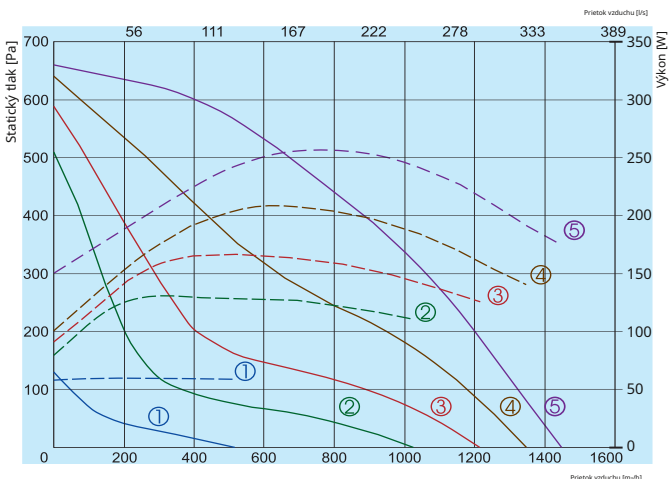
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

315 MD 3,0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Prívod	78	52	63	71	75	68	65
Outlet	79	53	64	71	76	69	66
Okolie	57	35	43	51	53	48	46

Merané vo výške 1195 m³/h, 152 Pa

VKAP 315 LD 3.0



Výkon
Spotreba energie

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

315 LD 3,0

Lwa celkom, dB (A)	Lwa, dB (A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Prívod	73	50	59	67	68	66	64
Outlet	74	51	60	66	69	67	65
Okolie	53	33	38	45	48	47	43

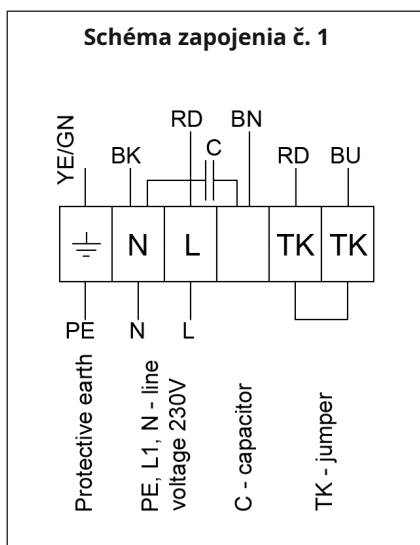
Merané na 1080 m³/h, 149 Pa

VKAP 3.0

Kruhové potrubné ventilátory s motorom typu AC

		200 MD 3,0	200 LD 3,0	250 MD 3,0	250 LD 3,0	315 MD 3,0	315 LD 3,0
Elektrické údaje							
Fáza/Hlasovanie/Frekvencia	[V/Hz]	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50	- 1, 230/50
Max. spotreba energie	[kW]	0,103	0,14	0,103	0,14	0,219	0,278
Max. aktuálne	[A]	0,5	0,6	0,5	0,6	0,9	1,2
Kondenzátor	[μF]	2	4	2	4	5	5
Elektrické schéma		Č. 1	Č. 1	Č. 1	Č. 1	Č. 1	Č. 1
Regulátor otáčok ventilátora		TGRV 1,5/EY-1,5 TGRV 1,5/EY-1,5 TGRV 1,5/EY-1,5 TGRV 1,5/EY-1,5 TGRV 1,5/EY-1,5 TGRV 1,5/EY-1,5					
Technické dáta							
Max. prúd vzduchu	[m ³ /h]	816	1007	817	967	1372	1448
Rýchlosť obehu ventilátora	[min. ⁻¹]	2796	2659	2796	2659	2704	2762
Hmotnosť	[kg]	4	4,7	4	4,7	5,6	6
Max. teplota vzduchu	[° C]	- 40/40	- 40/50	- 40/40	- 40/50	- 40/50	- 40/50
Impeler		Späť zakrivené Späť zakrivené Späť zakrivené dozadu Zakrivené dozadu Zakrivené dozadu Zakrivené dozadu					
Trieda ochrany:	motor	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
	svorkovnica	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Údaje o ekodizajne							
Klasifikácia **		NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Hladina akustického výkonu	[dB (A)]	53	56	50	54	56	53
Menovitý prietok	[m ³ /s]	0,12	0,15	0,12	0,16	0,22	0,29
Menovitý vonkajší tlak	[Pa]	247	312	247	288	404	318
Statická účinnosť ventilátorov používaných v súlade s Nariadenie č. 327/2011	[%]	28,3	34,7	28,2	34,4	39,5	37,7
Dodržiavajte systém ERP 2018		+	+	+	+	+	+

** NRVU - nebytová ventilačná jednotka.



YE/GN - žltá zelená

BK - čierna

RD - červená

BN - hnedá

BU - modrá