



## Specifikace

### PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je vhodný pro použití v kruhových vzduchotechnických rozvodech větších délek. Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Elektrické krytí motoru ventilátoru je IP44.

### SKŘÍŇ

Tuhý plášť z pozinkované oceli.

### OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo má zpětně zakřivené lopatky a je staticky a dynamicky vyváženo. Materiál je kombinací pozinkované oceli a plastu. Rozsah pracovních teplot viz tabulka.

### MOTOR

Asynchronní motor se stíněnou kotvou nakrátko. Vnější rotor je uložen v kuličkových ložiscích s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Tepelná ochrana přímo v motoru. Rozsah pracovních teplot viz tabulka. Napájení 230V/50Hz. Krytí IP44.

### ELEKTRICKÁ SVORKOVNICE

Skříňka z plastu je umístěna na plášti ventilátoru. Krytí IP55.

### SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je vyznačen na plášti ventilátoru (na obrázcích výše vyznačen šipkou).

### INSTALACE

Snadná a rychlá instalace pomocí montážních konzolí v jakékoli poloze.

### HLUK

Hlukové údaje jsou měřeny ve vzdálenosti 1,5 m od sání ventilátoru při plném chodu ventilátoru.

$L_{PA}$  – celkový akustický tlak dle křivky A

$L_{WA}$  – celkový akustický výkon v dB(A)

$L_W$  – akustický výkon v jednotlivých oktávních pásmech

### REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí buď plynulou nebo kaskádní regulací.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

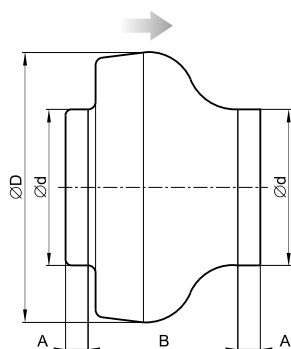
- BSV – ochranná mřížka
- CK-KONZOLE – montážní konzole
- MK – spojovací manžeta
- RVS, RVS1 – transformátorový regulátor otáček

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

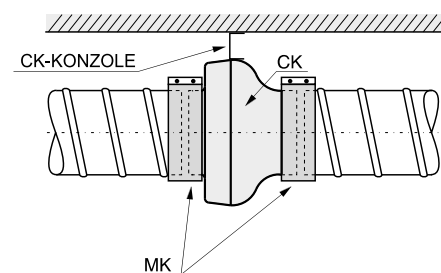
**CK 100 A**

- výkonová řada
- jmenovitý průměr v mm
- radiální ventilátor

## Rozměry

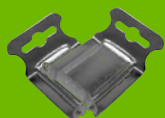


## Montáž

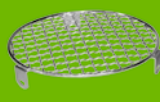


Typ	Rozměry [mm]				Příkon [W]	Proud [A]	Otáčky [1/min]	Max. teplota [°C]	Hmotnost [kg]
	A	B	Ød	ØD					
CK100A	25	154	100	237	65	0,29	2670	80	2,9
CK100C	20	146	100	242	70	0,32	2460	70	2,9
CK125A	25	143	125	237	65	0,28	2525	80	2,9
CK125C	20	150	125	242	72	0,33	2360	70	2,9
CK150B	25	145	150	278	64	0,27	2550	70	3,2
CK150C	28	177	160	344	100	0,44	2480	65	4,3
CK160B	25	145	160	278	64	0,27	2550	70	3,2
CK160C	28	177	160	344	100	0,44	2480	65	4,3
CK200A	25	160	200	333	100	0,45	2500	60	4,6
CK200B	25	160	200	333	158	0,67	2530	60	5,1
CK250A	28	172	250	344	115	0,50	2580	60	4,6
CK250C	28,5	153	250	333	168	0,72	2445	60	5,3
CK315B	28	199	315	402	190	0,84	2465	50	6,1
CK315C	25	210	315	402	250	1,05	2550	60	6,5

## Příslušenství



**CK-KONZOLE**  
montážní konzole



**BSV**  
ochranná mřížka



**MK**  
spojovací manžeta



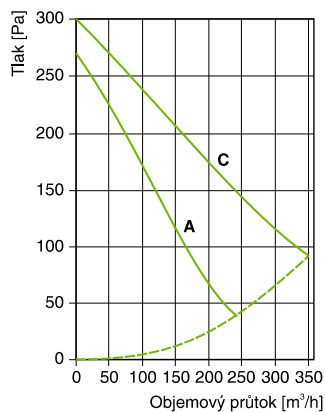
**RVS**  
regulátor otáček  
(max. 0,5 A)



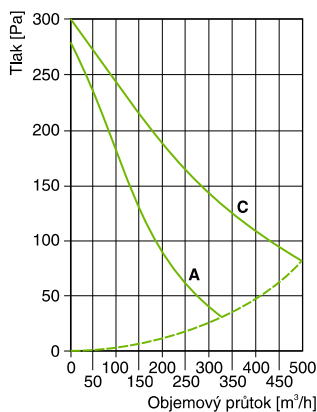
**RVS1**  
regulátor otáček  
(max. 1,5 A)

Typ	Hluk do potrubí na straně sání										Hluk do okolí									
	L <sub>pA</sub> tot	L <sub>wA</sub> tot	L <sub>wA</sub> [Hz]								L <sub>pA</sub> [dB(A)]	L <sub>wA</sub> tot	L <sub>wA</sub> [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CK100A	55	66	45	56	64	60	58	52	45	28	36	43	35	21	33	35	39	37	37	31
CK100C	62	70	50	61	66	65	65	59	52	46	42	49	34	23	40	40	44	42	44	38
CK125A	53	67	44	51	66	60	56	52	47	39	36	43	35	20	35	34	38	38	36	30
CK125C	63	70	49	55	64	67	64	60	55	48	42	49	36	25	39	39	44	43	45	36
CK150B	60	69	48	54	64	65	63	58	53	48	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
CK150C	66	73	52	60	64	68	69	64	64	54	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
CK160B	60	69	48	54	64	65	63	58	53	48	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
CK160C	66	73	52	60	64	68	69	64	64	54	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
CK200A	64	72	52	60	64	67	66	64	65	55	47	54	34	31	42	46	50	47	48	34
CK200B	65	73	52	62	66	67	66	65	64	58	48	55	35	30	40	48	52	48	49	41
CK250A	65	72	50	62	67	67	67	64	62	47	48	55	25	35	42	45	50	48	46	33
CK250C	66	74	52	59	66	67	69	69	66	60	49	56	26	38	40	50	53	49	46	40
CK315B	65	72	49	59	61	65	64	68	64	54	49	56	28	38	39	44	49	52	47	37
CK315C	66	75	58	60	67	66	66	72	68	66	50	57	30	35	44	51	51	53	50	43

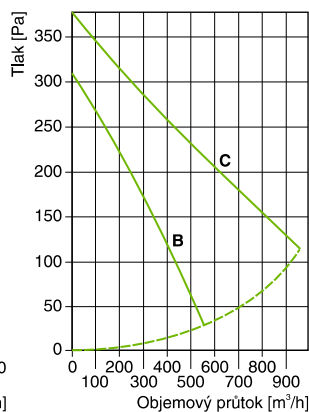
### GRAF CK100



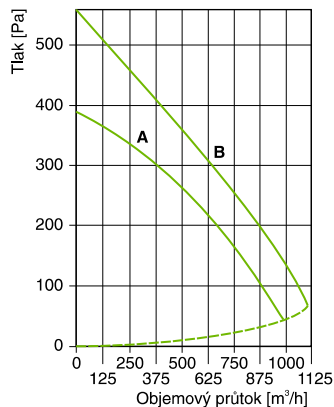
### CK125



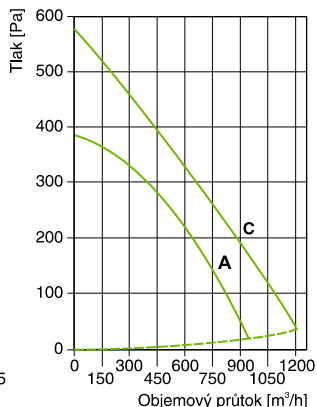
### CK150; CK160



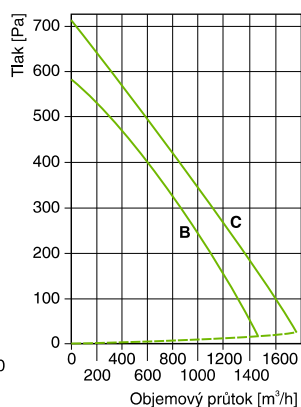
### CK200



### CK250

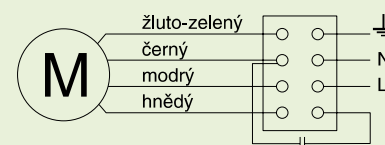


### CK315



## Schéma zapojení

Pro ventilátory CK100C, CK125C, CK150C, CK160C



Pro všechny ventilátory mimo CK100C, CK125C, CK150C, CK160C

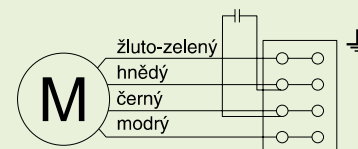


Schéma zapojení uvedená v katalogu jsou pouze orientační. Vždy je nutno upřednostnit schémata zapojení uvedená na výrobku.