

# CK

## CHARAKTERISTIKA

- Radiální potrubní ventilátor s kruhovým napojením
- Pro použití v kruhových rozvodech větších délek
- Kompaktní ventilátor s vysokým výkonem a účinností
- Nízká hladina akustického výkonu
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění
- Snadná instalace v libovolné poloze
- Pokud je ventilátor připojen na potrubí, může být instalován ve venkovním nebo vlhkém prostředí
- Splňuje ErP 2018

## KONSTRUKCE

- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami

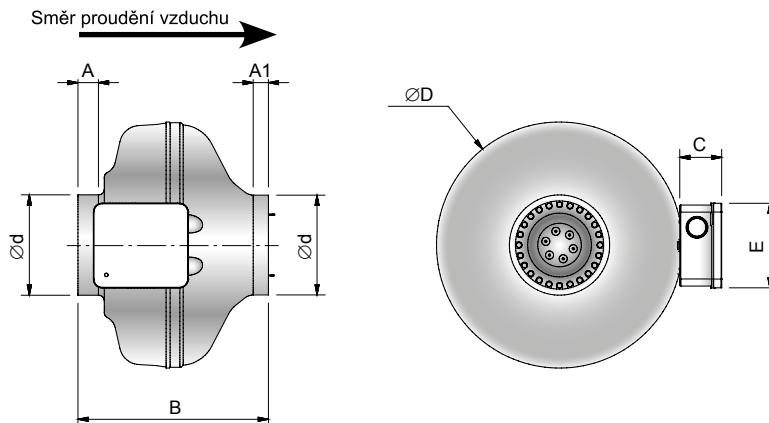
## MOTOR

- AC motor
- Napájení 230 V/50 Hz
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Třída izolace motoru F
- Lze regulovat transformátorovým nebo elektronickým regulátorem otáček

## INSTALACE

- Snadná a rychlá instalace pomocí montážní konzole v jakékoli poloze

## ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]					Příkon [W]	Proud [A]	Otáčky [1/min]	Teplota [°C]	Hmotnost [kg]
	A	A1	B	Ød	ØD					
CK100A	24	19	189	99	243	41	0,18	2040	80	2,5
CK100C	24	19	189	99	243	59	0,26	2570	80	2,5
CK125A	25	23	188	124	243	41	0,18	1960	80	2,6
CK125C	25	23	188	124	243	60	0,26	2530	80	2,6
CK150B	26	21	191	149	271	61	0,27	2500	80	3,0
CK150C	21	27	225	149	345	105	0,46	2580	75	4,0
CK160B	28	30	312	159	271	60	0,26	2490	80	2,7
CK160C	25	29	227	159	345	108	0,47	2560	75	3,9
CK200A	31	32	228	199	345	129	0,57	2630	60	4,1
CK200B	31	32	228	199	345	145	0,78	2750	65	4,7
CK250A	31	31	228	249	344	126	0,56	2650	60	4,0
CK250B	31	31	228	249	344	145	0,78	2750	65	4,6
CK315B	31	35	258	314	402	197	0,97	2660	70	6,1
CK315C	31	35	258	314	402	224	1,2	2770	75	5,9

## HLUK

CK100A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	66	57	57	60	61	58	55	51	46
Od výfuku Lw dB(A)	66	56	57	59	60	58	56	51	45
Do prostoru Lw dB(A)	44	21	29	37	35	38	35	35	32
Do prostoru Lp dB(A)	37								

CK100C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	70	56	61	64	66	62	58	55	49
Od výfuku Lw dB(A)	70	56	61	63	64	62	60	55	49
Do prostoru Lw dB(A)	48	25	35	43	40	42	37	39	34
Do prostoru Lp dB(A)	41								

CK125A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	67	48	61	62	59	58	54	50	44
Od výfuku Lw dB(A)	66	47	60	61	58	57	55	49	43
Do prostoru Lw dB(A)	43	16	29	35	35	36	35	35	32
Do prostoru Lp dB(A)	36								

\* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

\*\* Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

\*\*\* Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

CK125C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	71	49	64	66	65	62	59	55	50
Od výfuku Lw dB(A)	71	49	64	66	63	62	59	54	48
Do prostoru Lw dB(A)	45	18	29	40	38	39	33	35	30
Do prostoru Lp dB(A)	38								

CK150B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	67	49	58	61	61	58	56	54	51
Od výfuku Lw dB(A)	66	48	58	61	60	58	55	54	49
Do prostoru Lw dB(A)	45	22	26	42	35	40	35	32	29
Do prostoru Lp dB(A)	38								

CK150C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	54	65	72	69	66	61	58	52
Od výfuku Lw dB(A)	72	55	65	67	66	65	60	58	51
Do prostoru Lw dB(A)	50	22	36	45	44	45	35	35	28
Do prostoru Lp dB(A)	43								

CK160B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	67	49	58	62	61	58	56	54	51
Od výfuku Lw dB(A)	66	48	58	61	60	58	55	54	48
Do prostoru Lw dB(A)	45	22	26	42	35	40	35	32	28
Do prostoru Lp dB(A)	38								

CK160C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	54	65	71	70	66	61	59	53
Od výfuku Lw dB(A)	73	55	65	67	67	65	61	59	52
Do prostoru Lw dB(A)	50	21	36	45	43	45	35	36	28
Do prostoru Lp dB(A)	43								

CK200A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	76	53	59	71	72	68	64	61	52
Od výfuku Lw dB(A)	75	55	58	65	70	68	65	67	53
Do prostoru Lw dB(A)	50	24	34	41	44	46	40	39	28
Do prostoru Lp dB(A)	43								

CK200B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	70	51	59	65	64	62	59	58	49
Od výfuku Lw dB(A)	71	54	58	65	64	63	62	60	52
Do prostoru Lw dB(A)	50	23	41	39	42	46	39	40	31
Do prostoru Lp dB(A)	43								

CK250A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	53	62	68	67	69	67	65	57
Od výfuku Lw dB(A)	76	55	60	68	65	69	71	67	57
Do prostoru Lw dB(A)	49	20	29	39	45	42	41	39	31
Do prostoru Lp dB(A)	42								

CK250B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	55	60	67	67	70	66	64	66
Od výfuku Lw dB(A)	76	57	60	71	66	69	67	65	63
Do prostoru Lw dB(A)	53	30	31	42	46	49	46	43	38
Do prostoru Lp dB(A)	46								

CK315B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	77	56	59	66	67	68	71	72	65
Od výfuku Lw dB(A)	79	57	59	73	68	72	73	71	67
Do prostoru Lw dB(A)	55	34	42	45	47	48	49	47	38
Do prostoru Lp dB(A)	48								

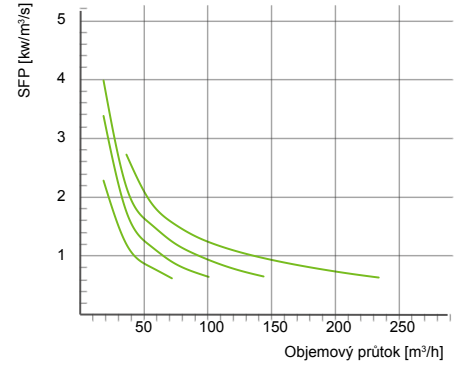
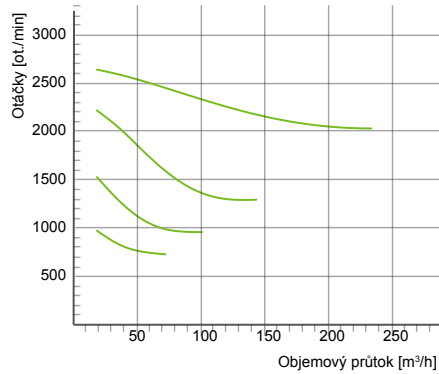
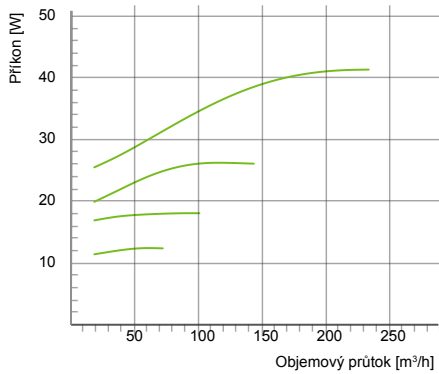
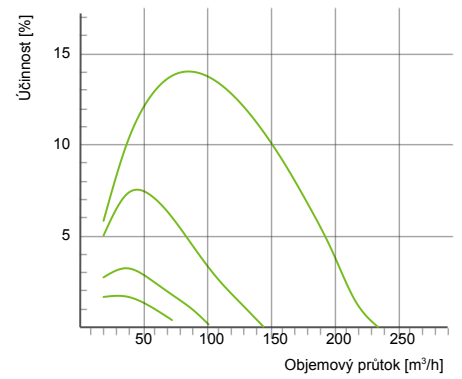
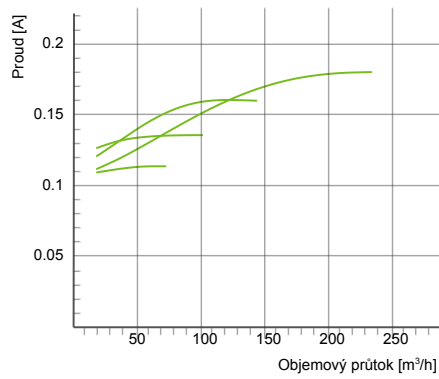
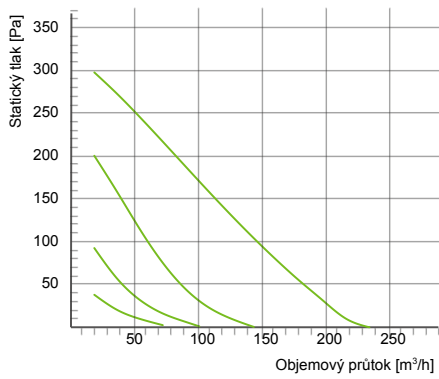
CK315C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	77	53	61	66	65	68	71	72	68
Od výfuku Lw dB(A)	78	59	62	71	67	68	72	72	67
Do prostoru Lw dB(A)	55	26	44	46	47	46	49	49	38
Do prostoru Lp dB(A)	48								

\* Hlukové údaje měřeny v nedefinovaném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

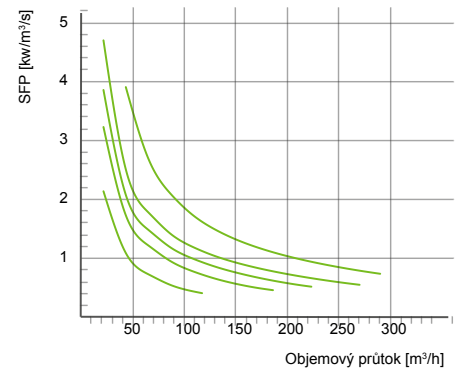
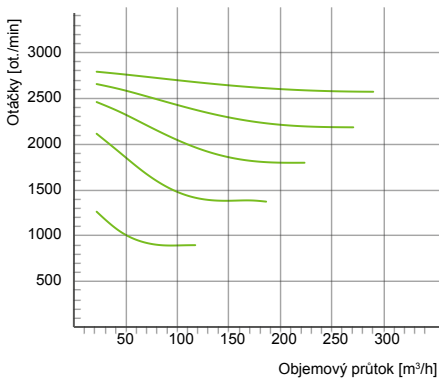
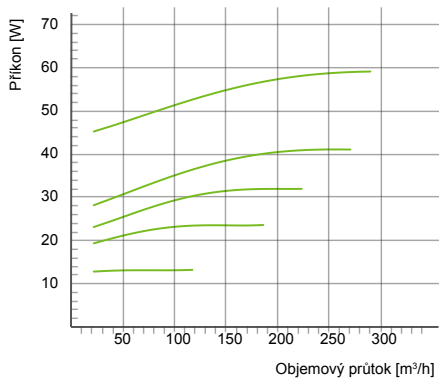
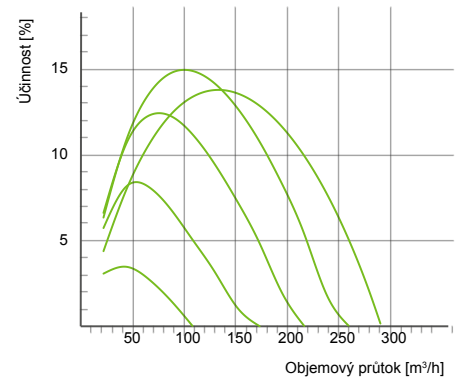
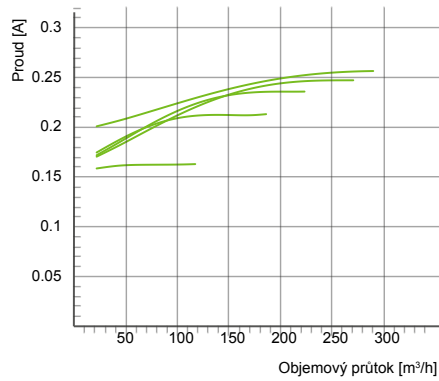
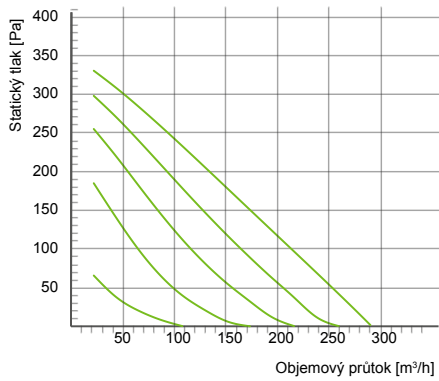
\*\* Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

\*\*\* Lw: hladina akustického výkonu dB(A)

**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU  
CK100A**



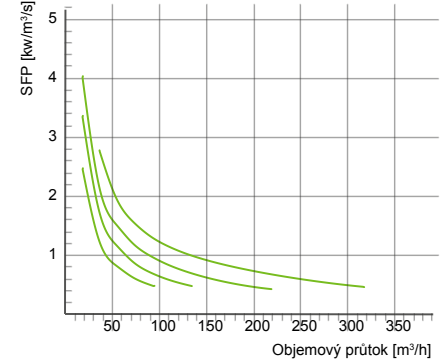
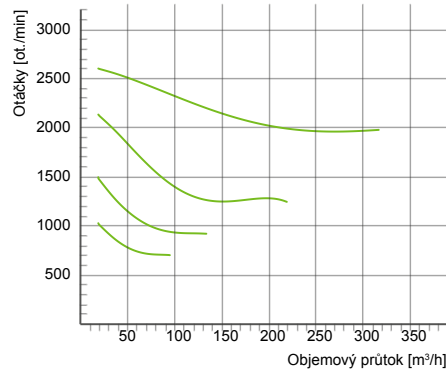
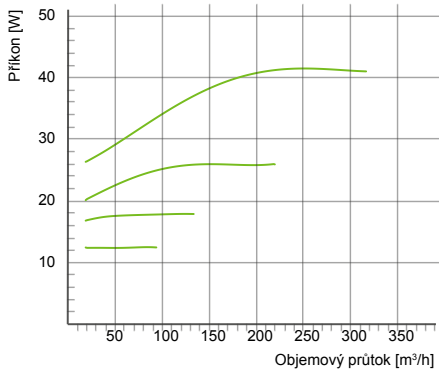
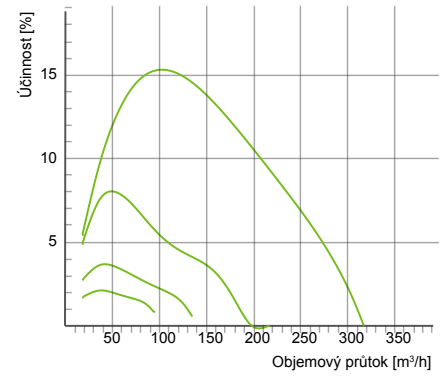
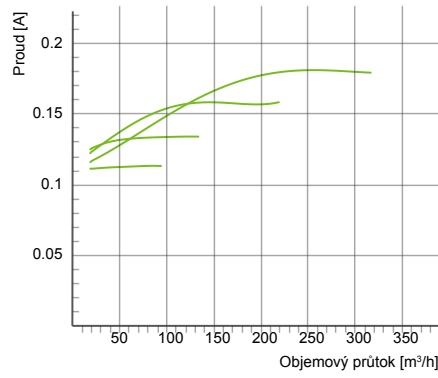
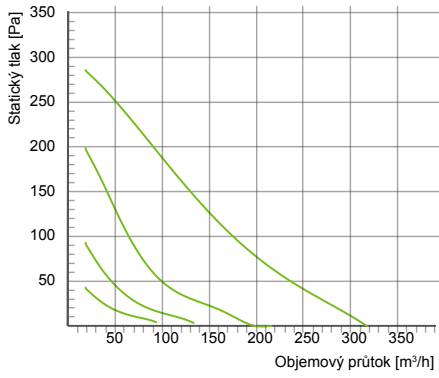
**CK100C**



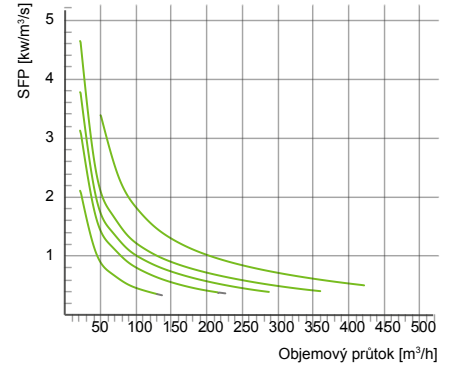
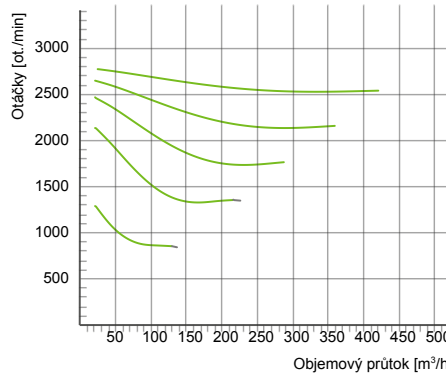
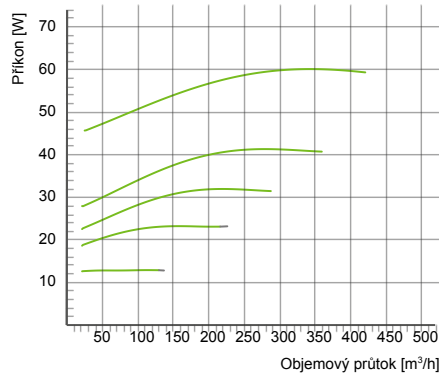
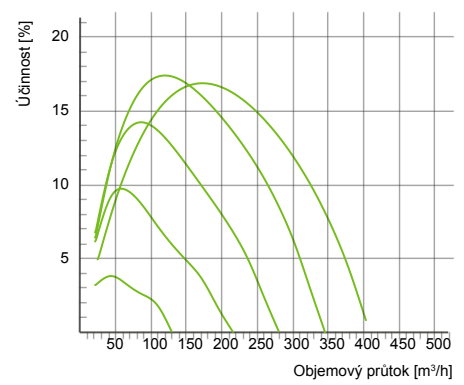
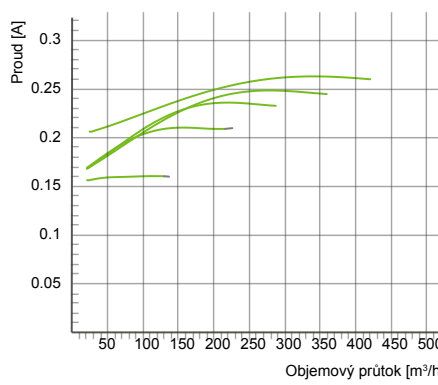
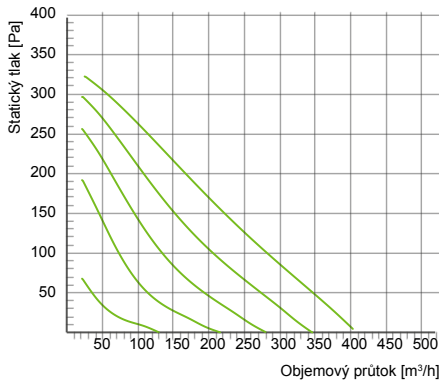
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/GL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK100A	230/50	2,5	41	0,18	44/F	2040	80	3	100	223	319	ANO
CK100C	230/50	2,5	59	0,26	44/F	2570	80	2	100	292	350	ANO

\* Proud, když je ventilátor regulován  
 \*\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován  
 \*\*\* Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

CK125A



CK125C



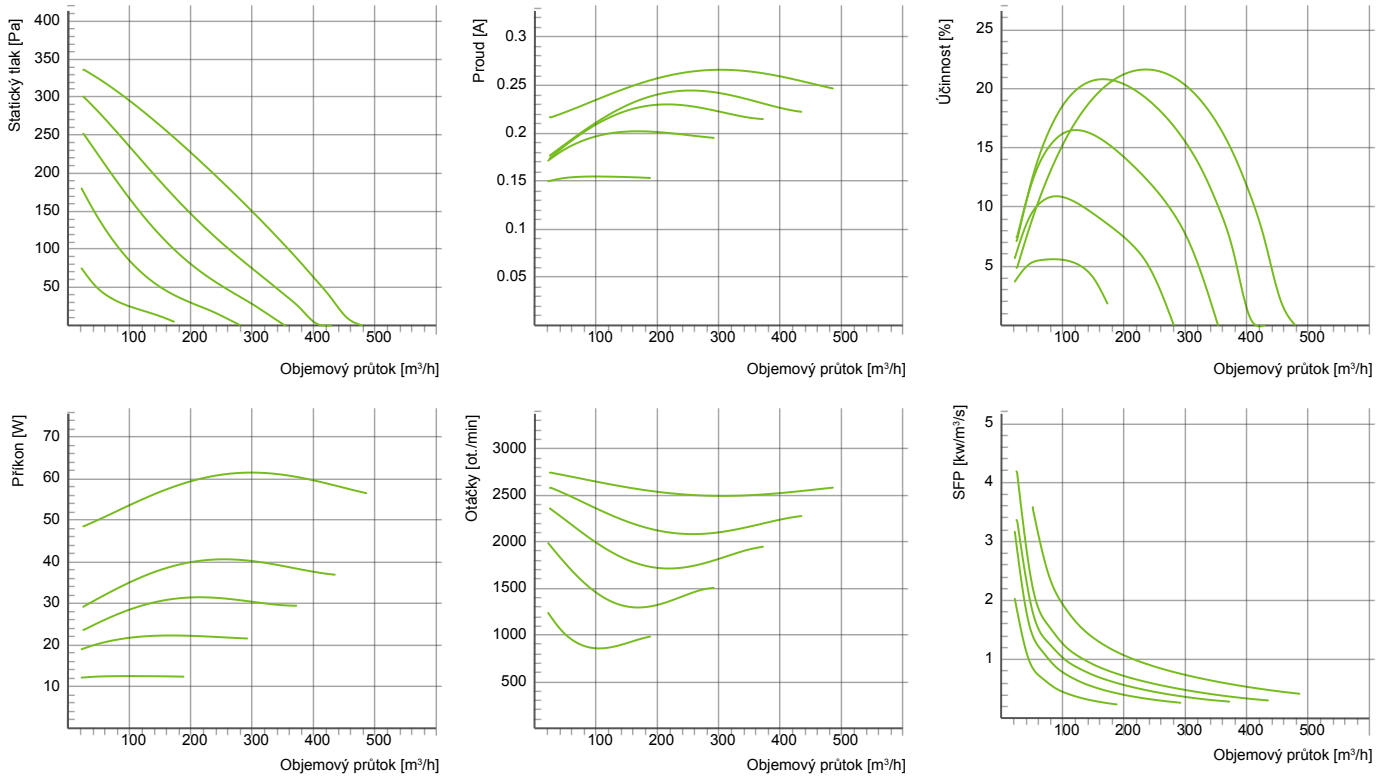
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK125A	230/50	2,6	41	0,18	44/F	1960	80	3	125	317	300	ANO
CK125C	230/50	2,6	60	0,26	44/F	2530	80	2	125	407	337	ANO

\* Proud, když je ventilátor regulován

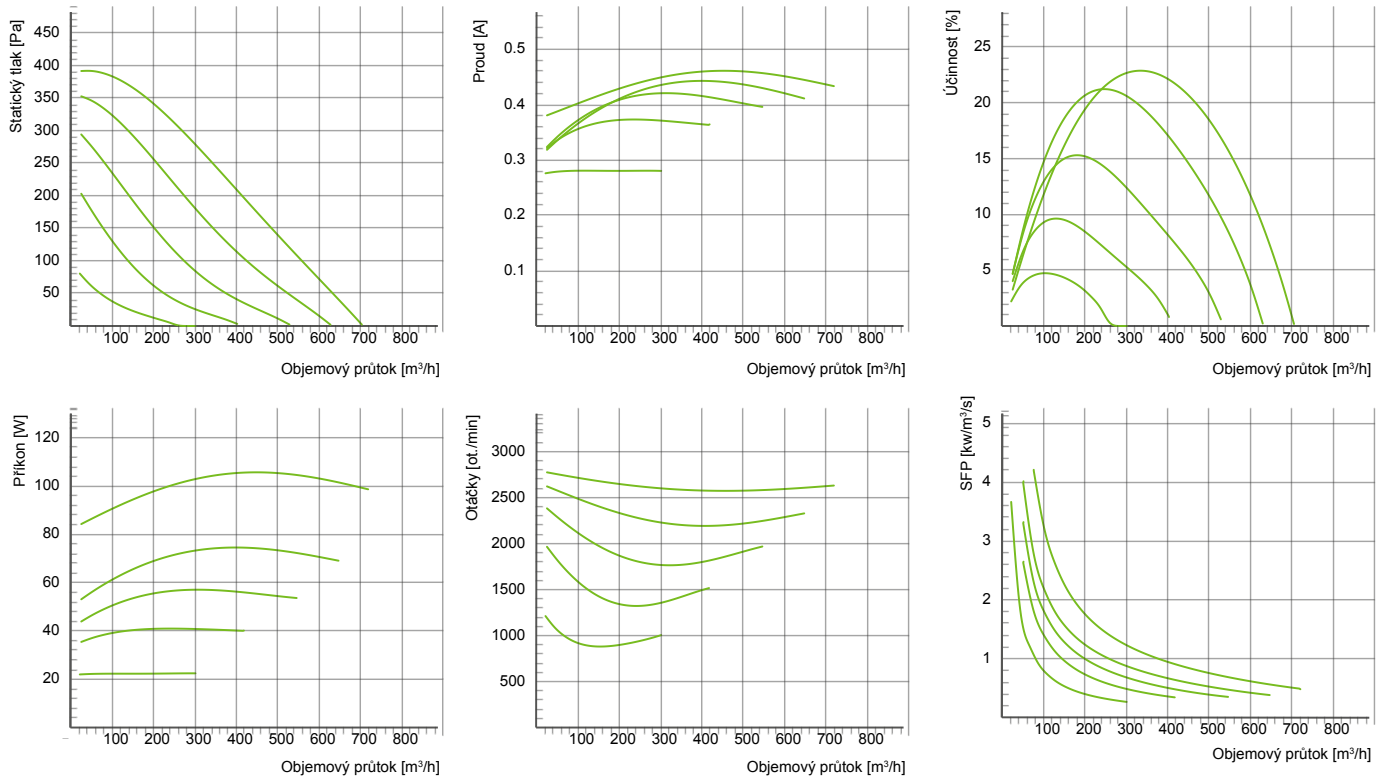
\*\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

\*\*\* Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

**CK150B**



**CK150C**



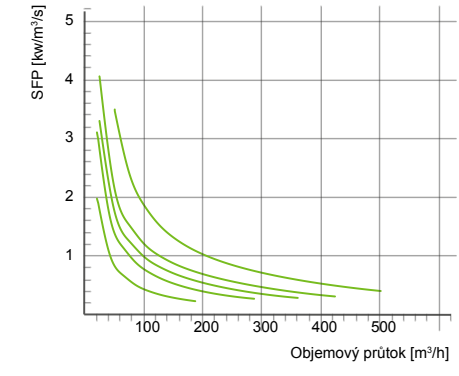
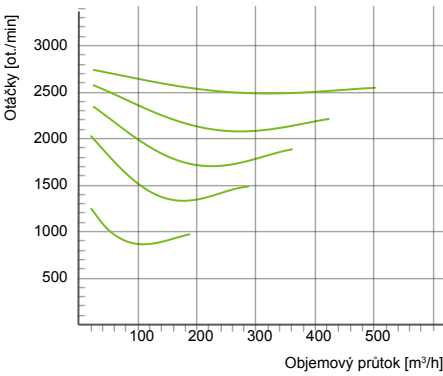
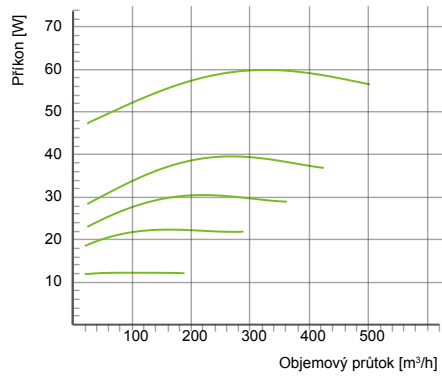
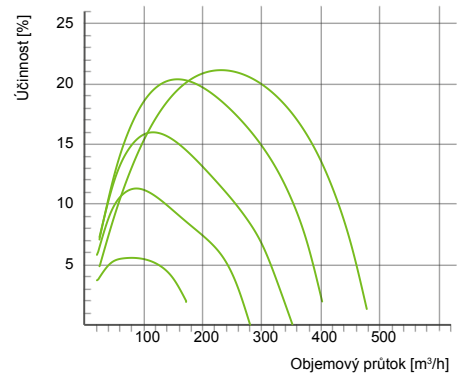
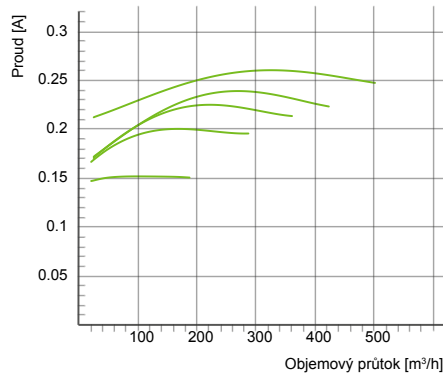
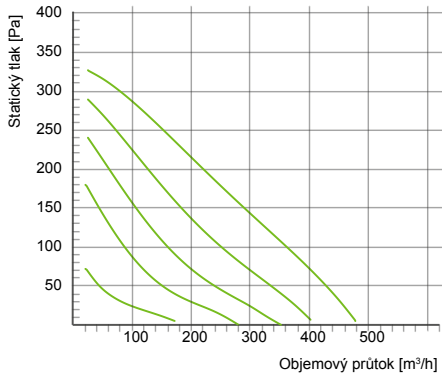
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK150B	230/50	3	61	0,27	44/F	2500	80	2	150	464	347	ANO
CK150C	230/50	4	105	0,46	44/F	2580	75	3	150	706	393	ANO

\* Proud, když je ventilátor regulován

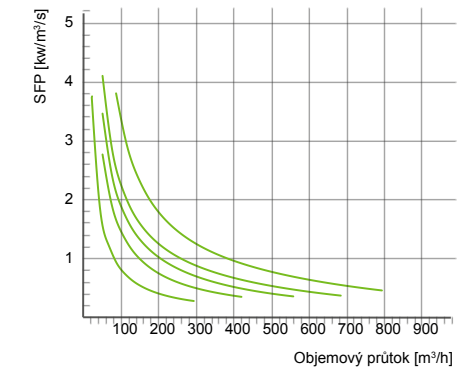
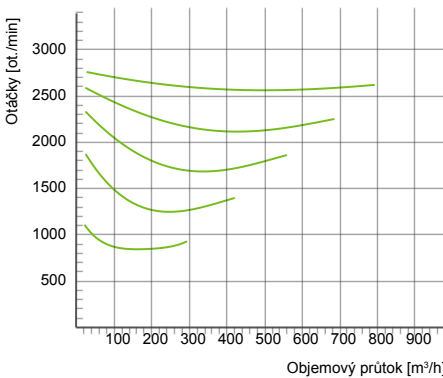
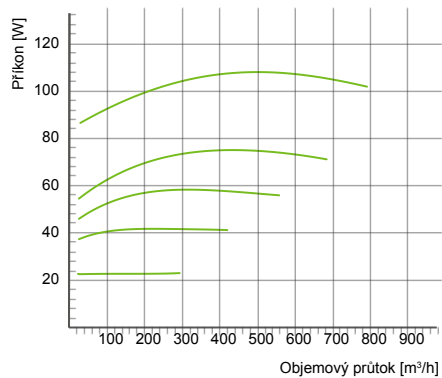
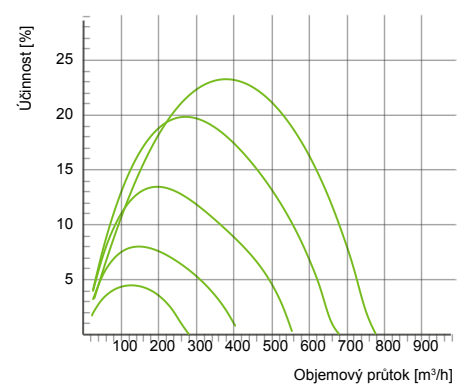
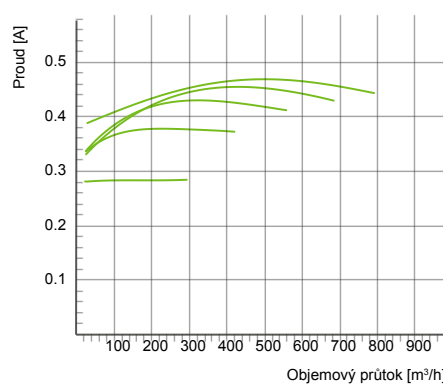
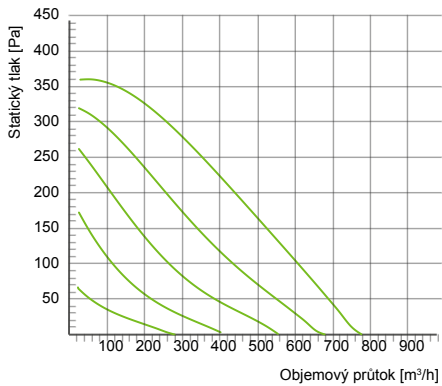
\*\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

\*\*\* Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

CK160B



CK160C



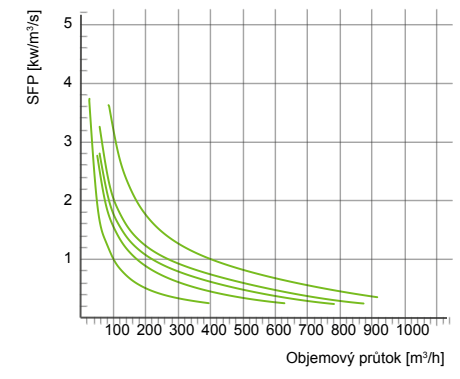
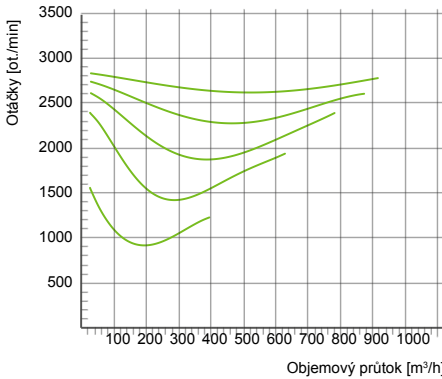
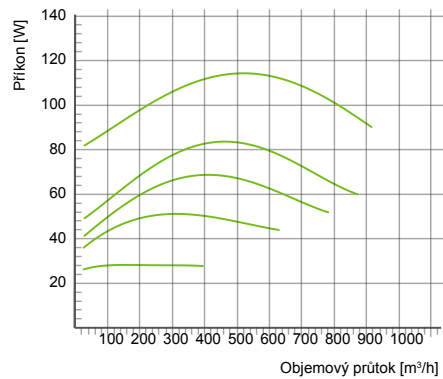
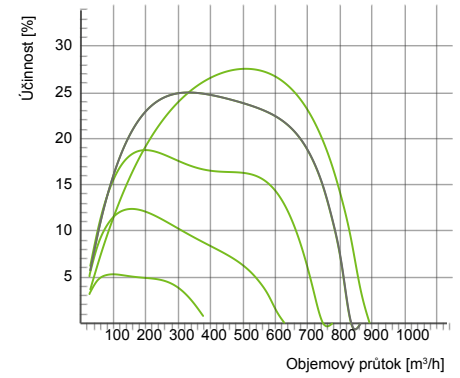
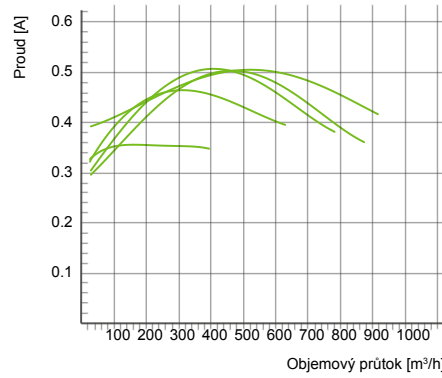
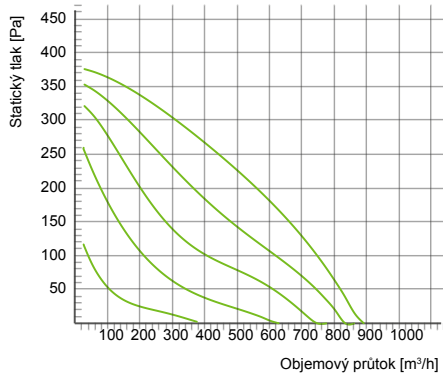
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK160B	230/50	2,7	60	0,26	44/F	2490	80	2	160	486	332	ANO
CK160C	230/50	3,9	108	0,47	44/F	2560	75	3	160	767	361	ANO

\* Proud, když je ventilátor regulován

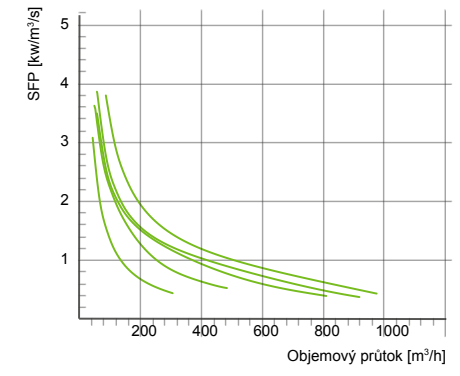
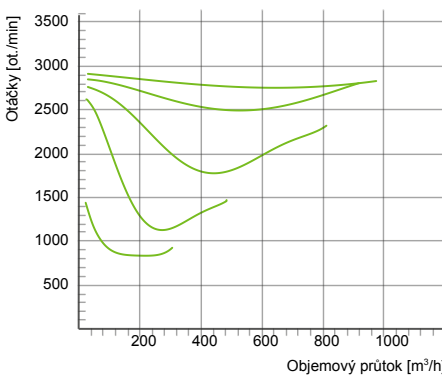
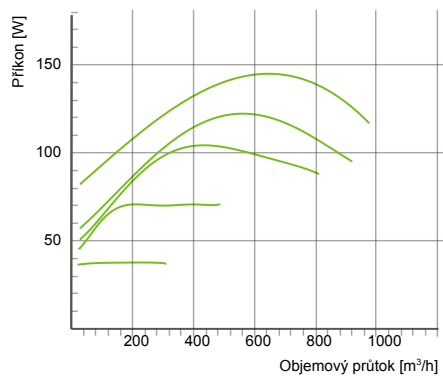
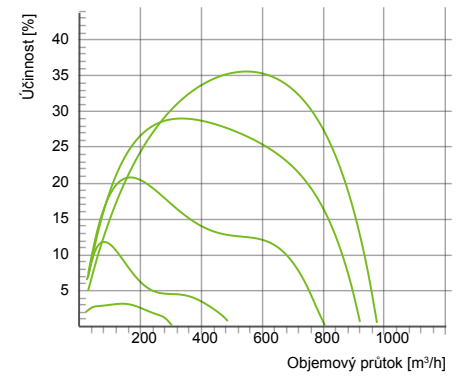
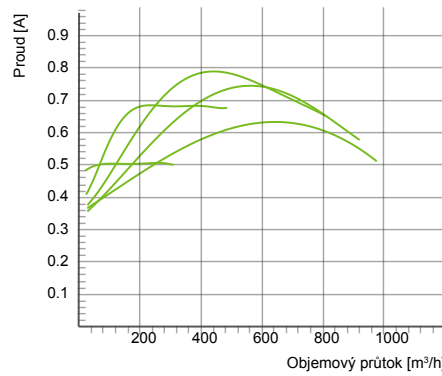
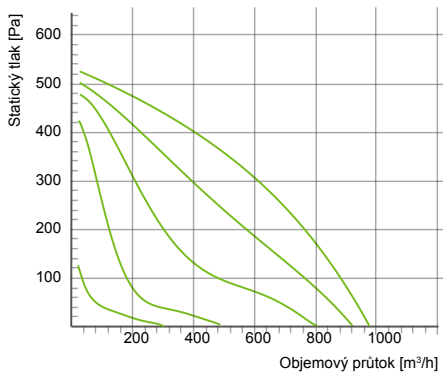
\*\* Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

\*\*\* Pro splnění ErP 2018, je nutné použít SET-ERP2018

**CK200A**



**CK200B**

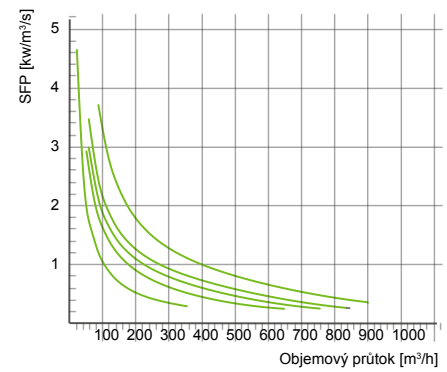
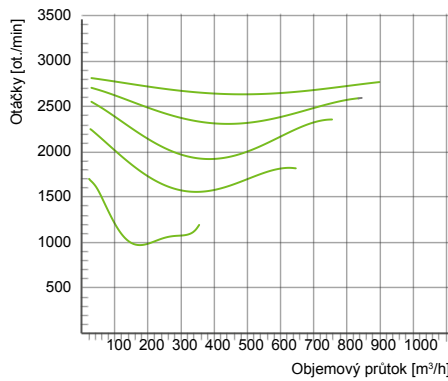
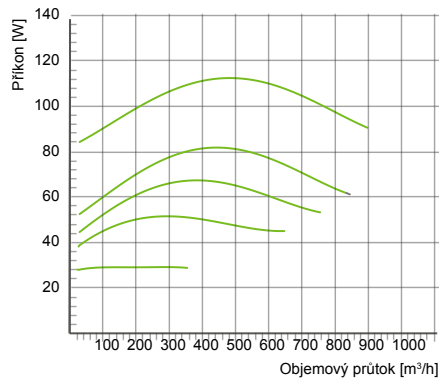
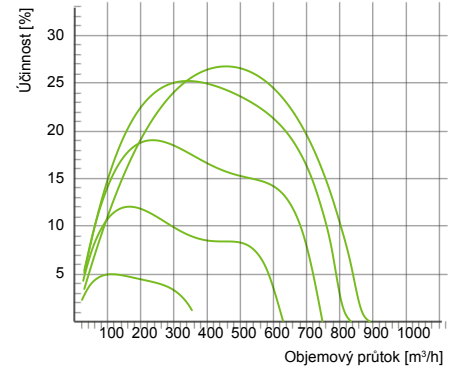
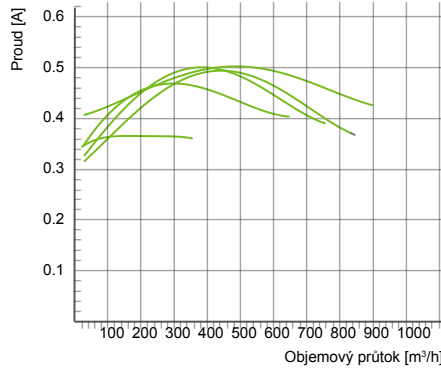
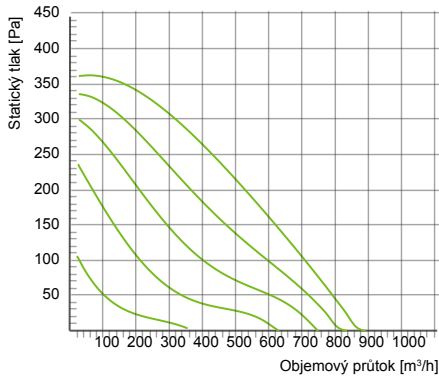


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK200A	230/50	4,1	129	0,57	44/F	2630	60	4	200	961	457
CK200B	230/50	4,7	145	0,78	44/F	2750	65	5	200	976	530

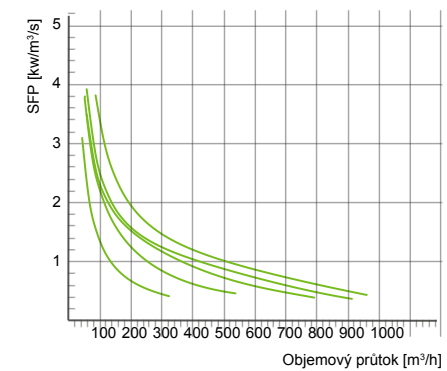
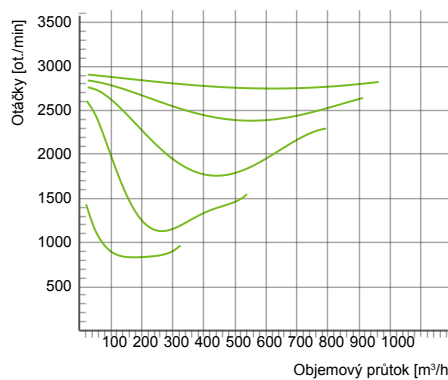
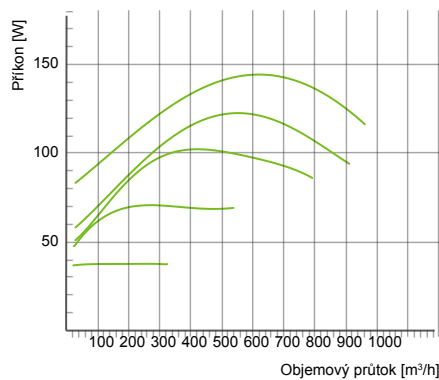
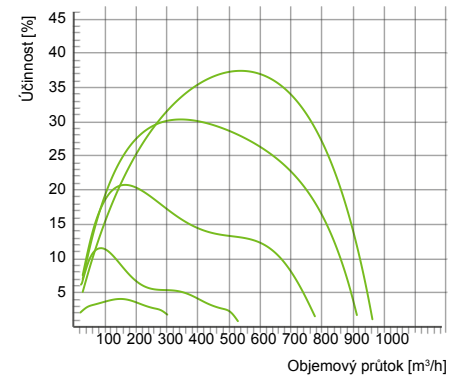
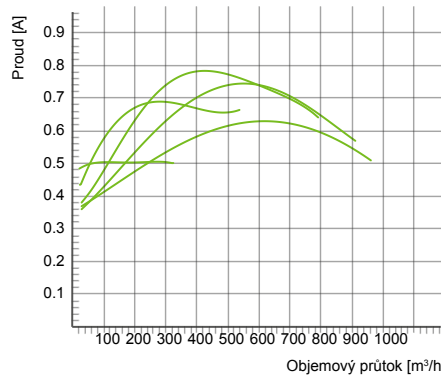
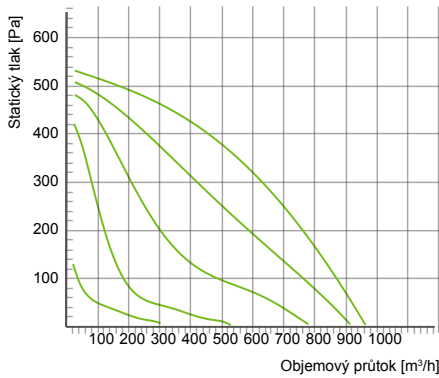
\* Proud, když je ventilátor regulován

\*\* Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK250A



CK250B



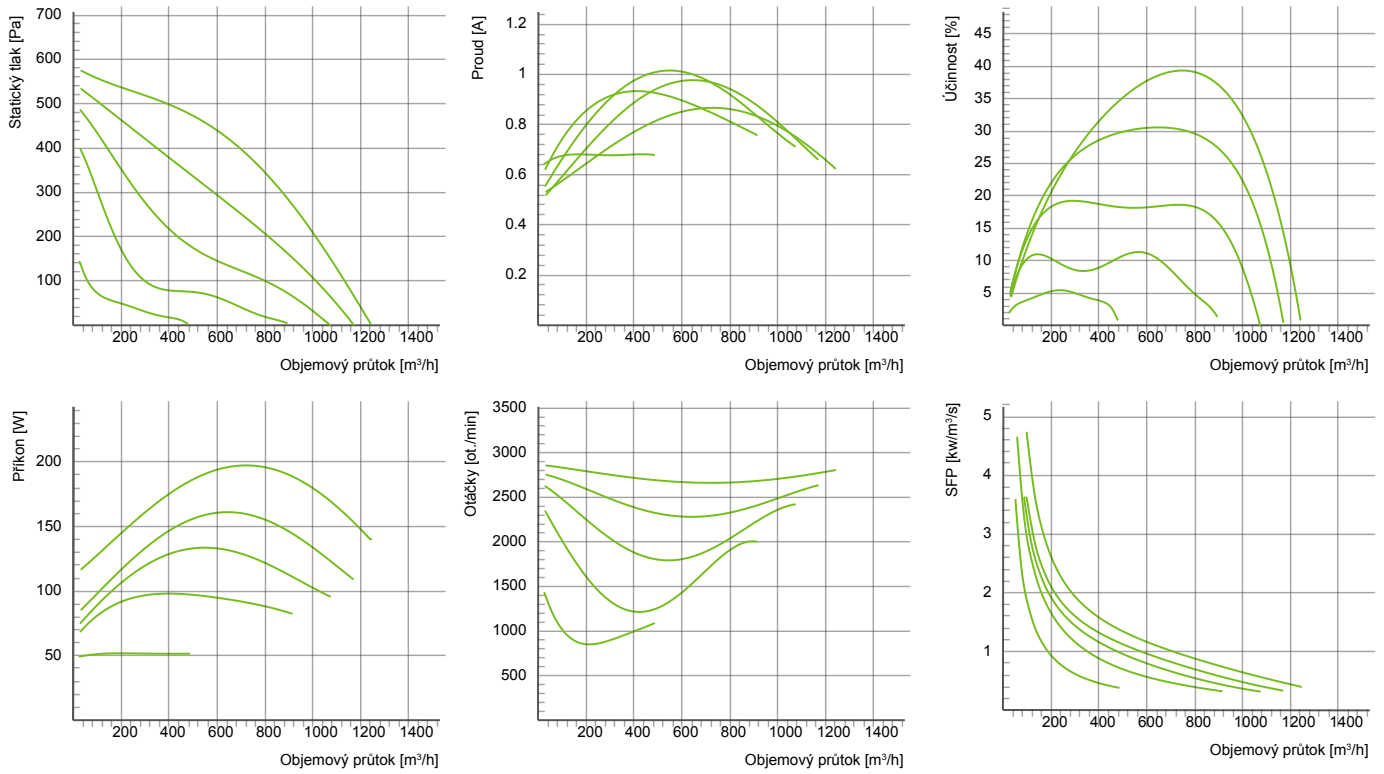
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK250A	230/50	4	126	0,56	44/F	2640	60	4	250	954	413
CK250B	230/50	4,6	145	0,78	44/F	2750	65	5	250	961	533

\* Proud, když je ventilátor regulován

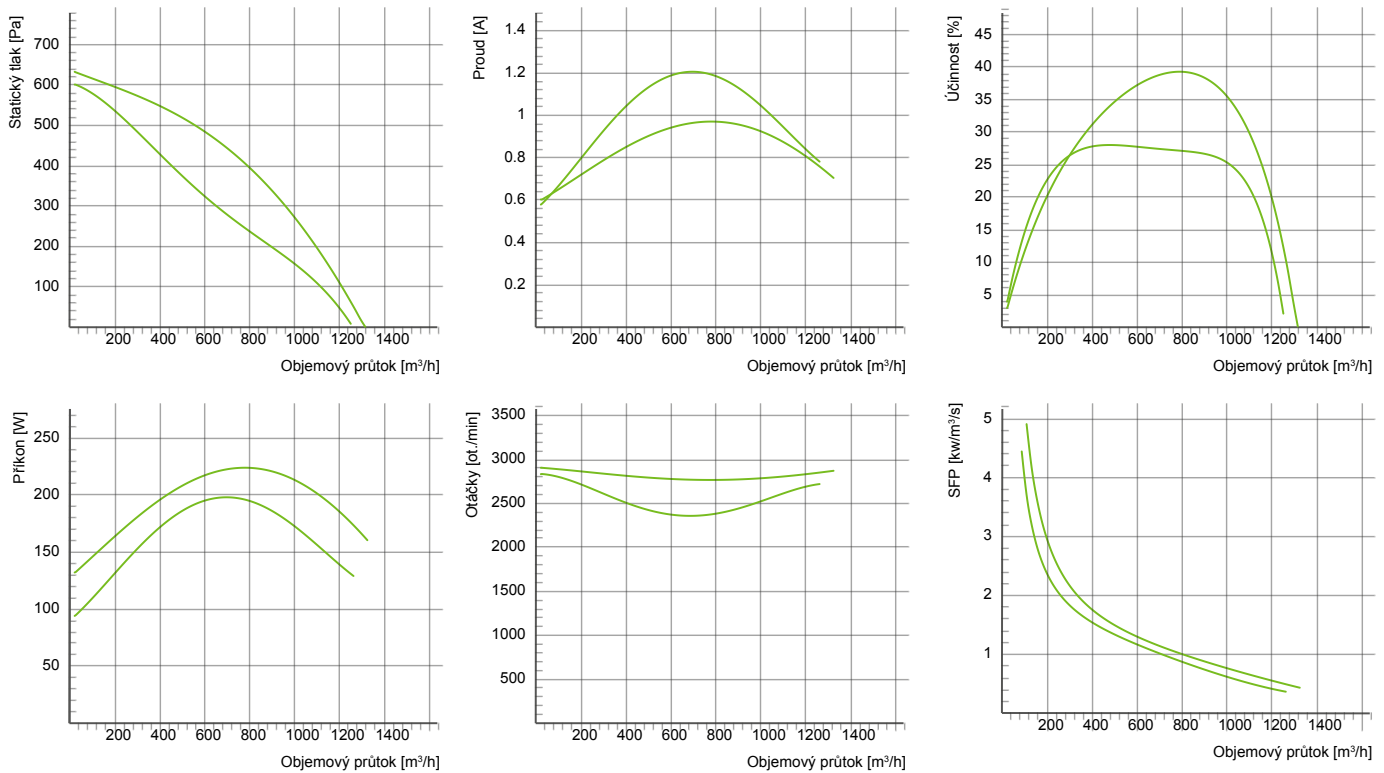
\*\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován



**CK315B**



**CK315C**



Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK315B	230/50	6,1	197	0,97	44/F	2660	70	6	315	1462	632
CK315C	230/50	5,9	224	1,2	44/F	2770	75	6	315	1325	632

\* Proud, když je ventilátor regulován

\*\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

### PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

TYP	Regulace		
CK100A	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK100C	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK125A	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK125C	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK150B	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK150C	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK160B	VRS 0.5	VRTE C	VRDE 1.5
CK160C	VRS 1.0	VRTE C	VRDE 1.5
CK200A	VRS 1.0	VRTE C	VRDE 1.5
CK200B	VRS 1.0	VRTE C	VRDE 1.5
CK250A	VRS 1.0	VRTE C	VRDE 1.5
CK250B	VRS 1.0	VRTE C	VRDE 1.5
CK315B	VRS 2.0	VRTE 1	VRDE 1.5
CK315C		VRTE 1	VRDE 1.5

**VRS** – Tyristorový manuální regulátor otáček, minimální rychlost nastavena pomocí šroubu pod knoflíkem



**VRTE** – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory



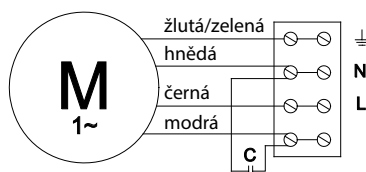
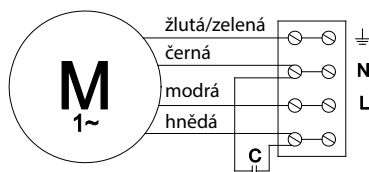
**VRDE** – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou, přepínačem vysoké/nízké otáčky a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory



### SCHÉMA ZAPOJENÍ

CK100C, CK125C, CK150B, CK150C, CK160B, CK160C, CK200A, CK200B, CK250A, CK250B, CK315B, CK315C

CK100A, CK125A



\* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

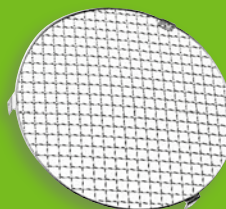
### PŘÍSLUŠENSTVÍ



**FLF-A**  
Kapsový filtrační box



**FLK-B**  
Deskový filtrační box



**BSV**  
Krycí mřížka



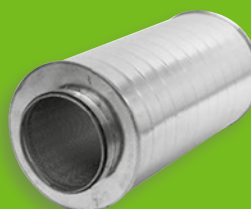
**MK**  
Pružná manžeta



**VK**  
Samočinná žaluzie



**YG**  
Kruhová hliníková krycí mřížka



**SPT-GLX**  
Kruhový tlumič hluku

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

**CK100A**

- **A** – Výkonová řada
- **100** – Jmenovitý průměr
- **CK** – Radiální potrubní ventilátor