

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

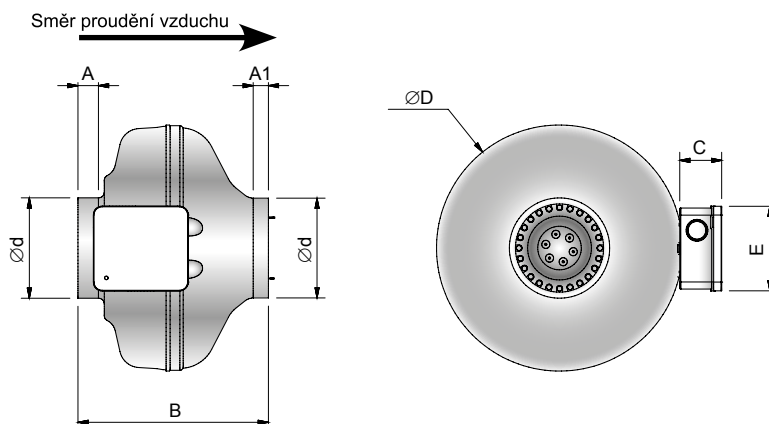
MOTOR

- **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]						
	A	A1	B	C	ØD	Ød	E
CK100	26	26	188	41	243	99	83
CK125	27	27	188	41	243	124	83
CK150B	30	32	191	41	271	149	83
CK150C	30	32	228	41	345	149	83
CK160B	30	32	195	41	271	159	83
CK160C	30	32	226	41	345	159	83
CK200	33	35	228	41	345	199	83
CK250	33	35	228	41	345	249	83
CK315	32	40	257	41	402	314	83

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	14	22	30	28	31	28	28	25

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	18	28	36	33	35	30	32	27

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	9	22	28	28	29	28	28	25

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	11	22	33	31	32	26	28	23

* 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)

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	15	19	35	28	33	28	25	22

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	15	29	38	37	38	28	28	21

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	15	19	35	28	33	28	25	21

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	14	29	38	36	38	28	29	21

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	17	27	34	37	39	33	32	21

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	16	34	32	35	39	32	33	24

CK250A	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	56	61	68	69	69	65	64	55
Od výfuku Lw dB(A)	75	57	61	69	67	68	68	64	53
Do prostoru Lw dB(A)	51	23	34	39	47	46	42	40	28
Do prostoru Lp dB(A)	44	16	27	32	40	39	35	33	21

CK250B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	71	51	59	64	63	65	61	61	61
Od výfuku Lw dB(A)	72	54	60	67	62	65	63	61	58
Do prostoru Lw dB(A)	50	21	34	39	42	47	40	40	34
Do prostoru Lp dB(A)	43	14	27	32	35	40	33	33	27

CK315B	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	60	56	64	64	65	66	66	60
Od výfuku Lw dB(A)	75	52	58	70	65	68	68	66	61
Do prostoru Lw dB(A)	52	25	39	40	46	46	45	42	33
Do prostoru Lp dB(A)	45	18	32	33	39	39	38	35	26

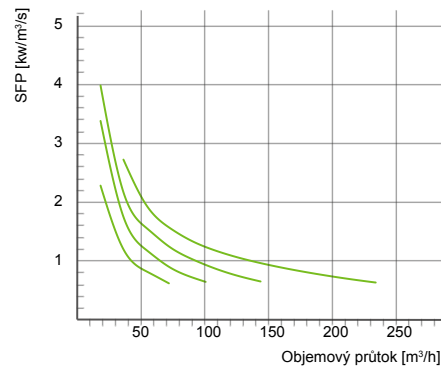
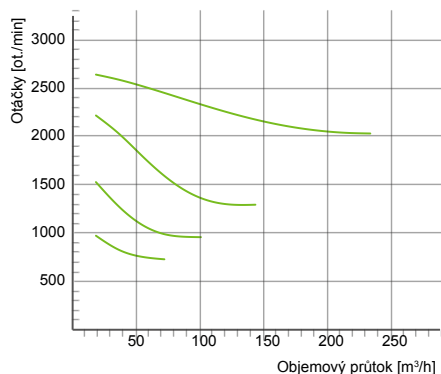
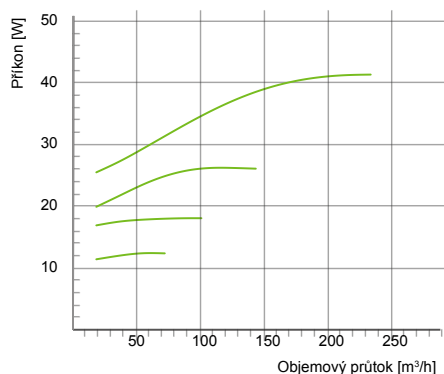
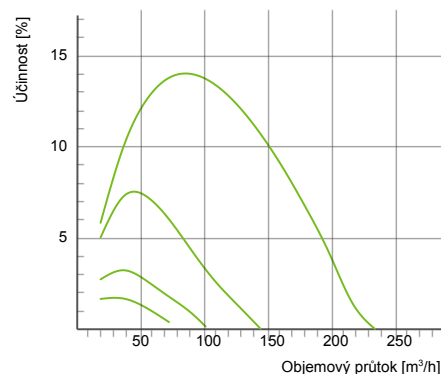
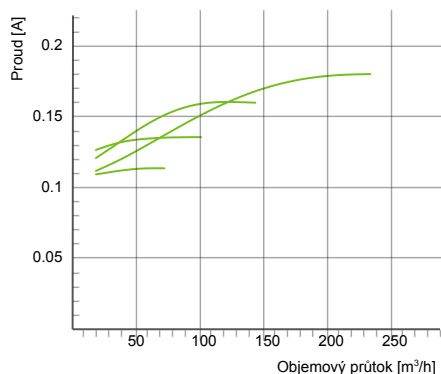
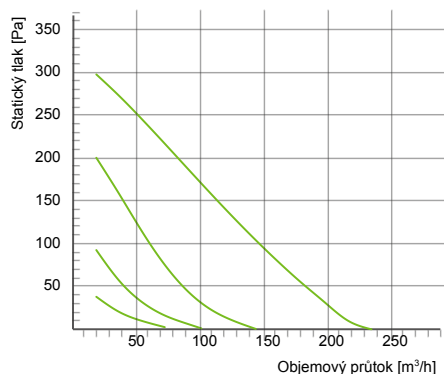
CK315C	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	74	55	60	65	64	64	68	69	65
Od výfuku Lw dB(A)	76	57	60	71	65	66	69	69	63
Do prostoru Lw dB(A)	55	25	45	48	47	46	47	46	36
Do prostoru Lp dB(A)	48	18	38	41	40	39	30	39	29

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

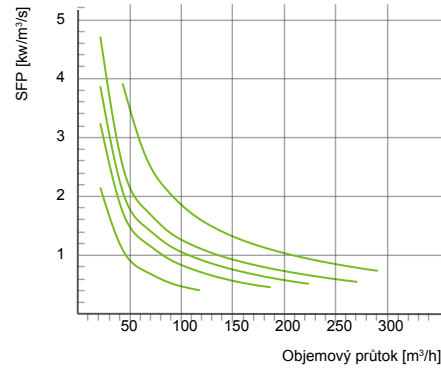
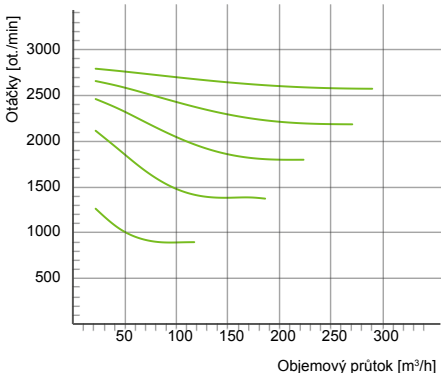
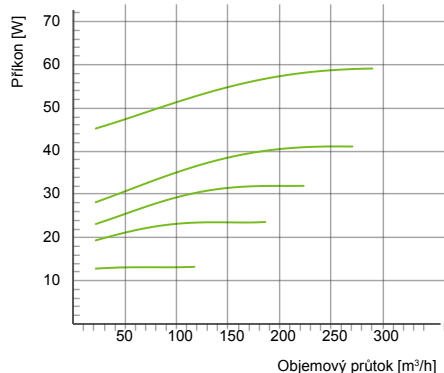
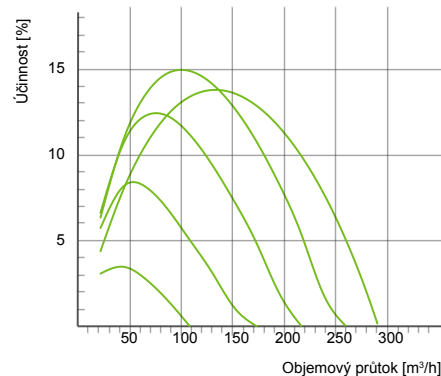
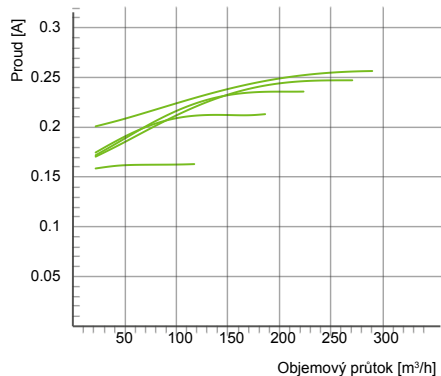
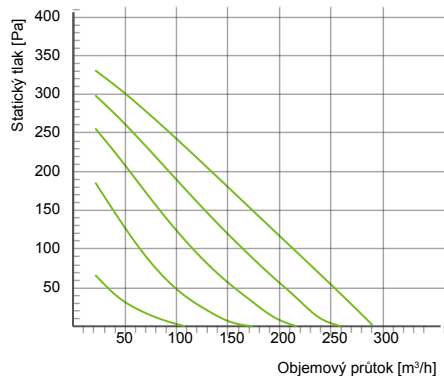
** Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

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

**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU
CK100A**



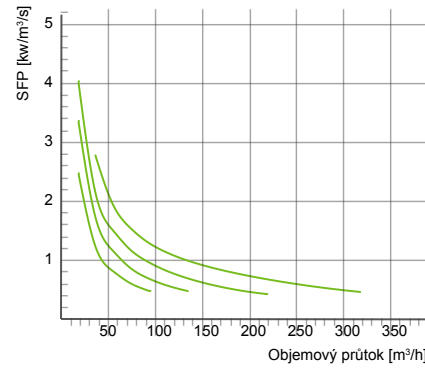
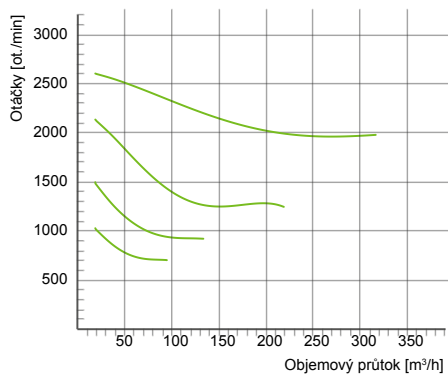
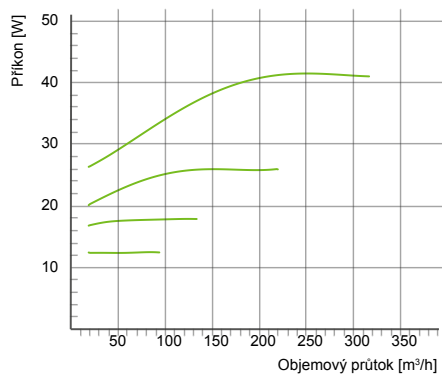
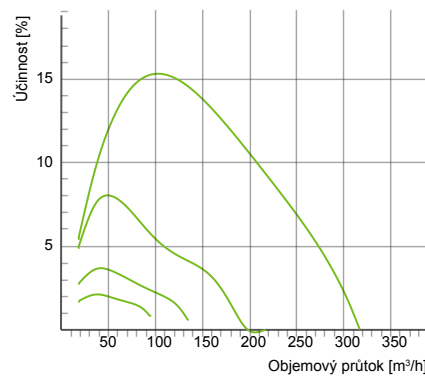
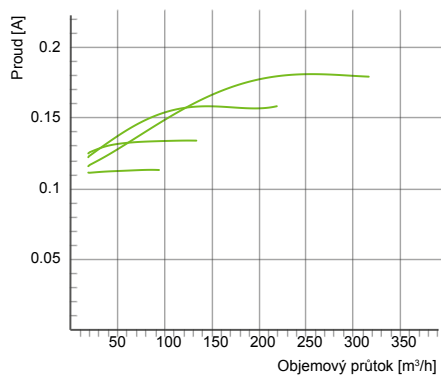
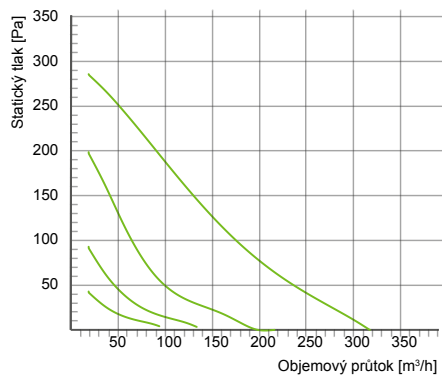
CK100C



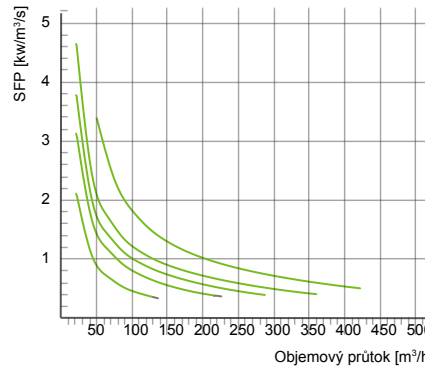
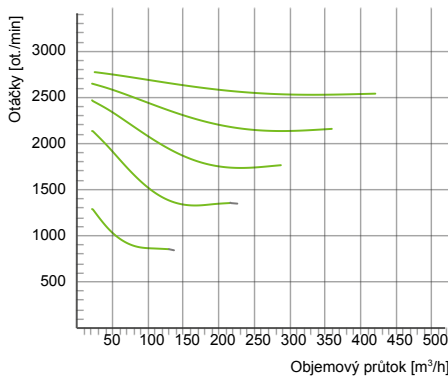
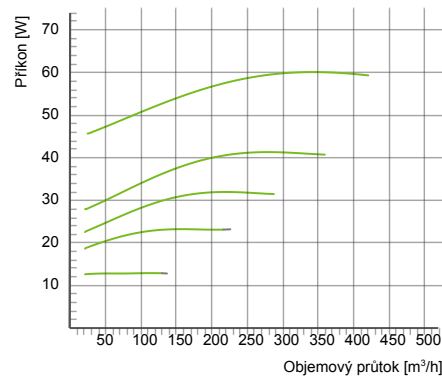
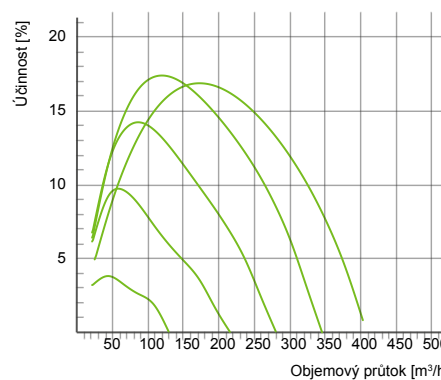
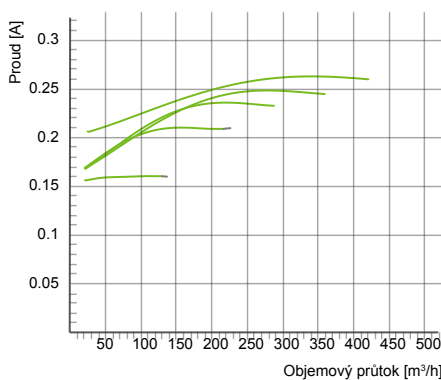
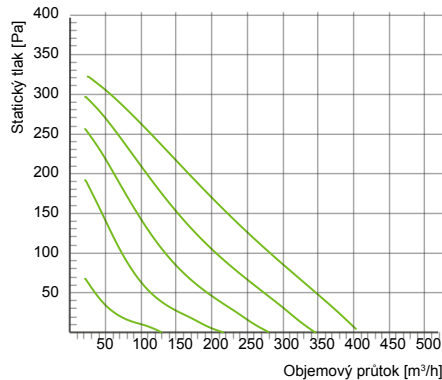
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/GL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK100A	230/50	2,6	41	0,18	44/F	2040	80	3	100	223	319	ANO
CK100C	230/50	2,6	59	0,26	44/F	2570	80	2	100	292	350	ANO

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

CK125A



CK125C



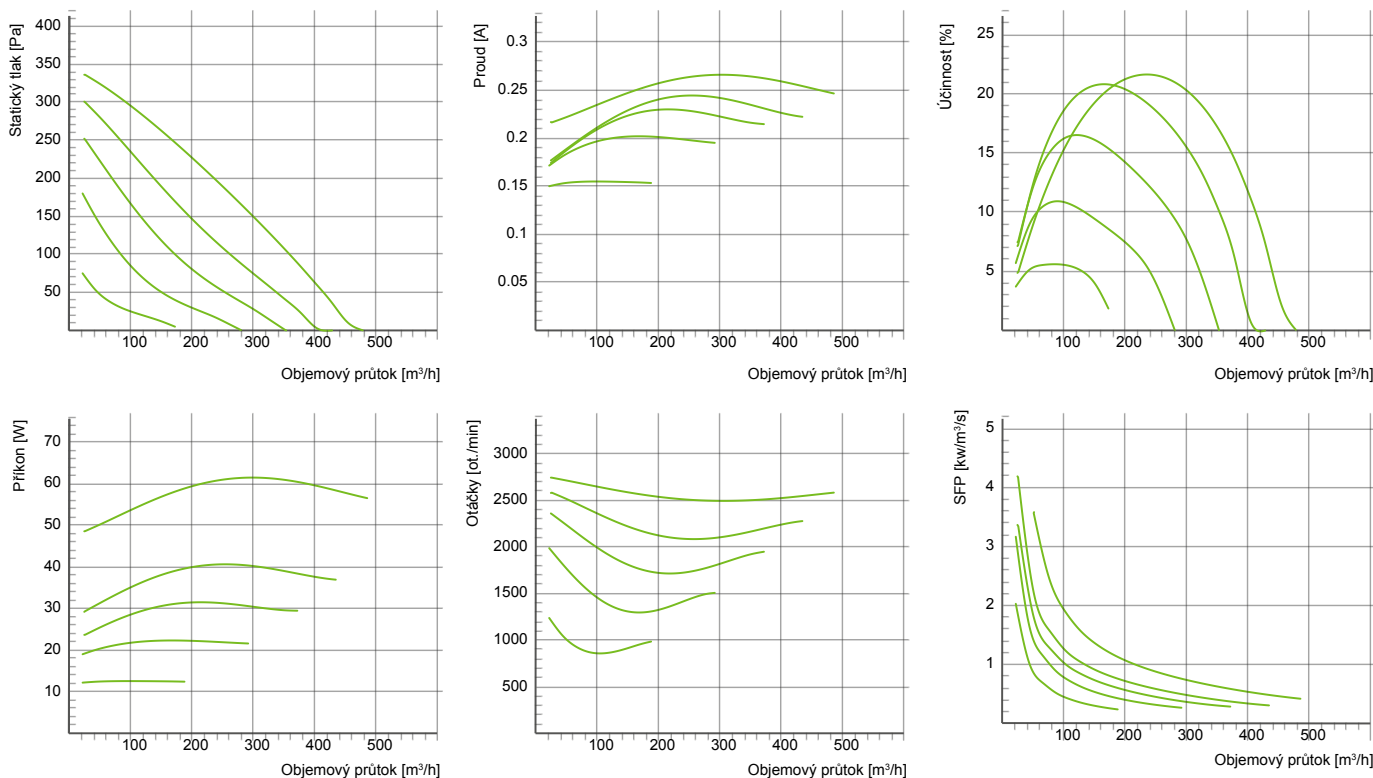
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK125A	230/50	2,6	41	0,18	44/F	1960	80	3	125	317	300	ANO
CK125C	230/50	2,6	60	0,26	44/F	2530	80	2	125	407	337	ANO

* Proud, když je ventilátor regulován

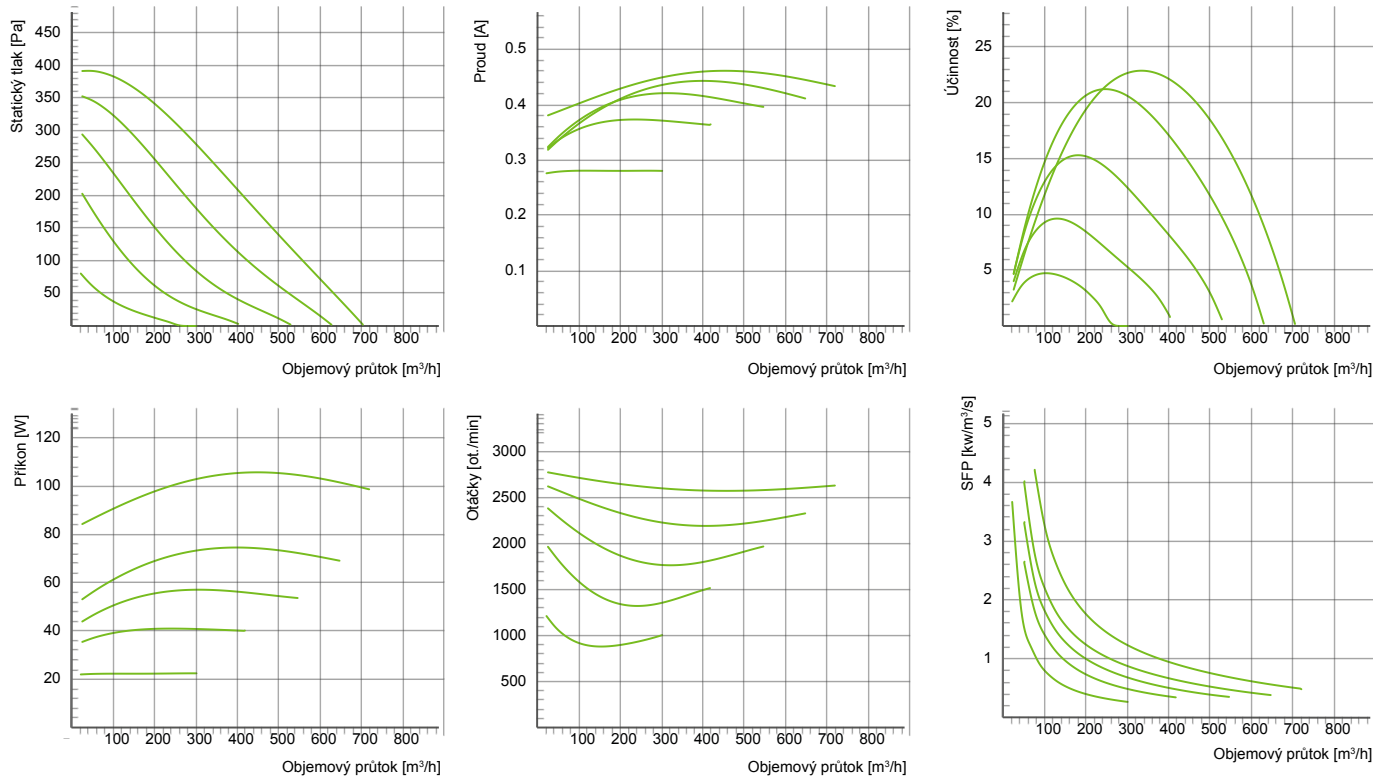
** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

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

CK150B



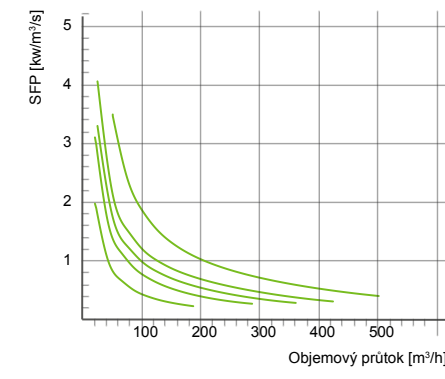
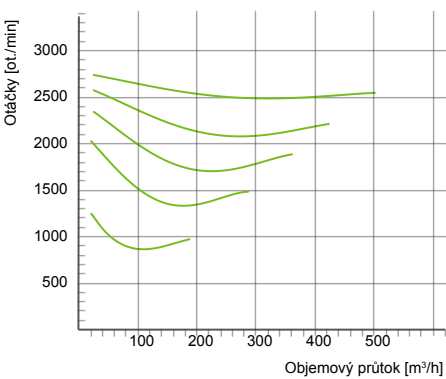
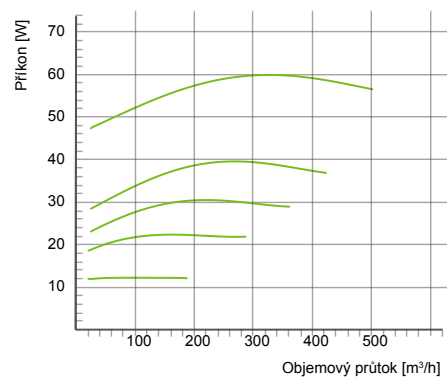
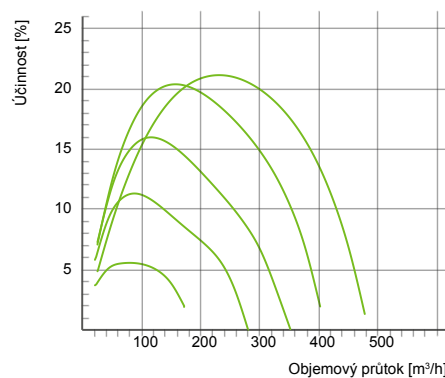
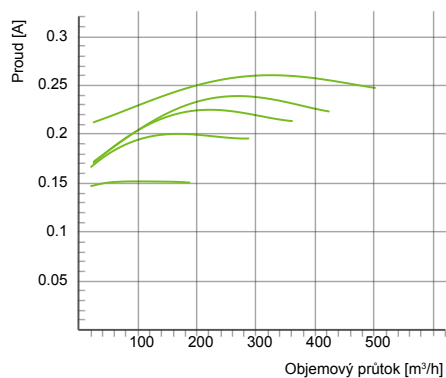
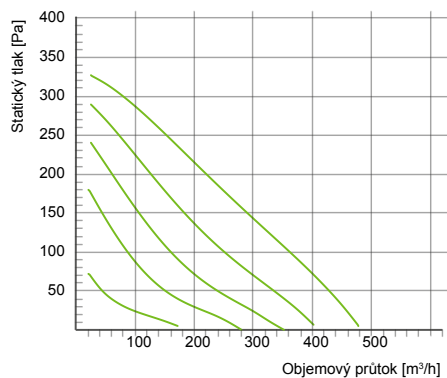
CK150C



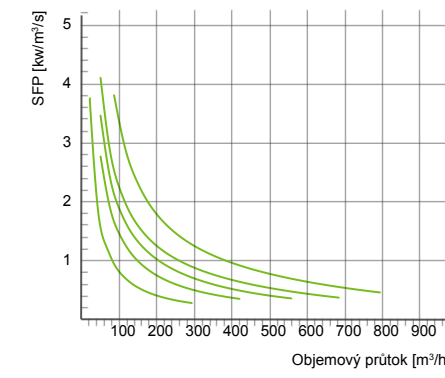
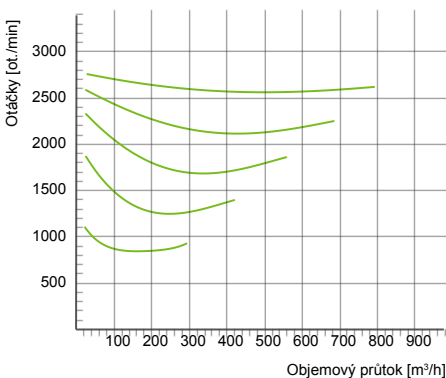
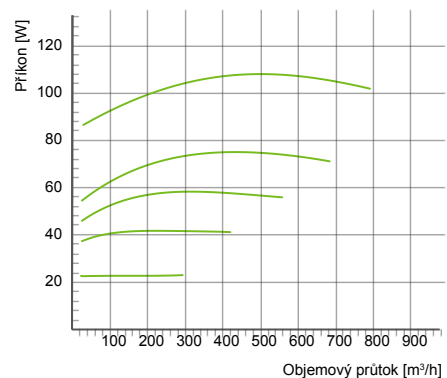
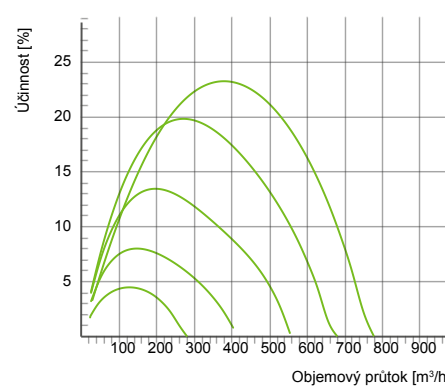
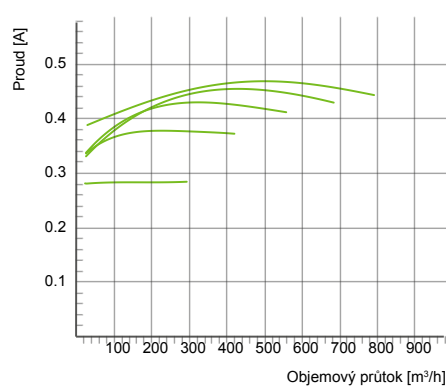
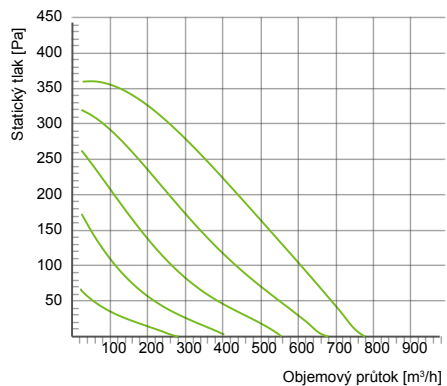
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK150B	230/50	3	61	0,27	44/F	2500	80	2	150	464	347	ANO
CK150C	230/50	4	105	0,46	44/F	2580	75	3	150	706	393	ANO

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

CK160B



CK160C



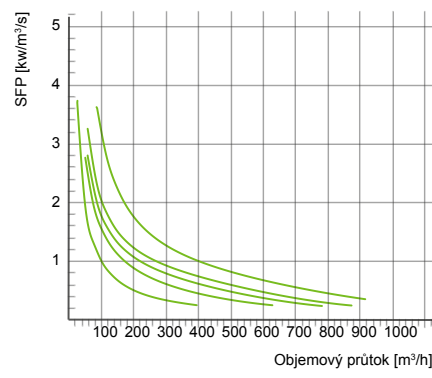
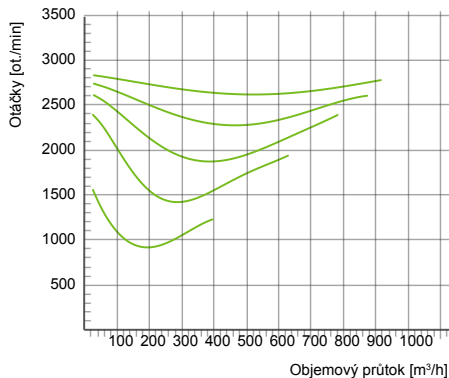
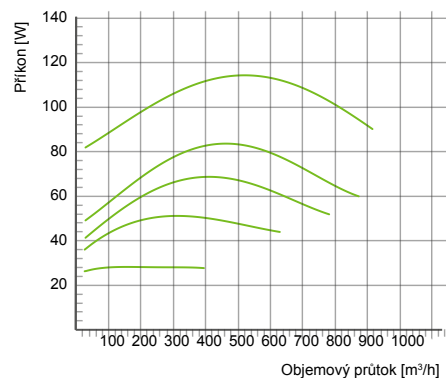
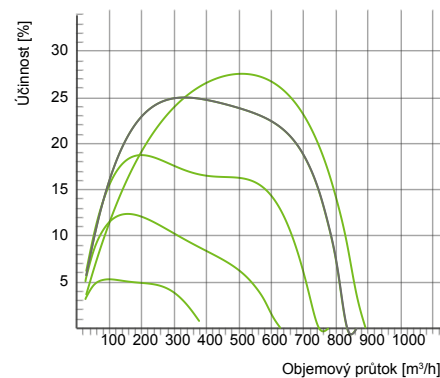
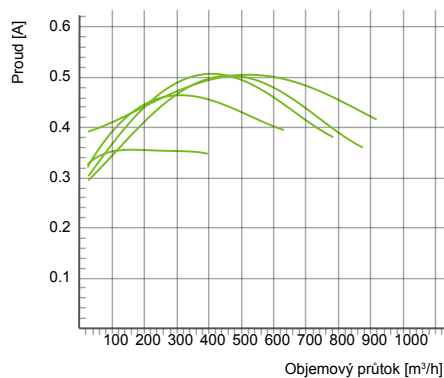
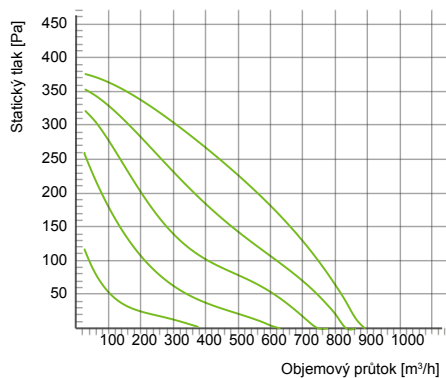
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]	ErP 2018***
CK160B	230/50	2,9	60	0,26	44/F	2490	80	2	160	486	332	ANO
CK160C	230/50	3,9	108	0,47	44/F	2560	75	3	160	767	361	ANO

* Proud, když je ventilátor regulován

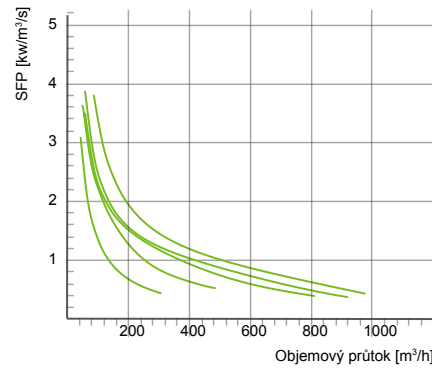
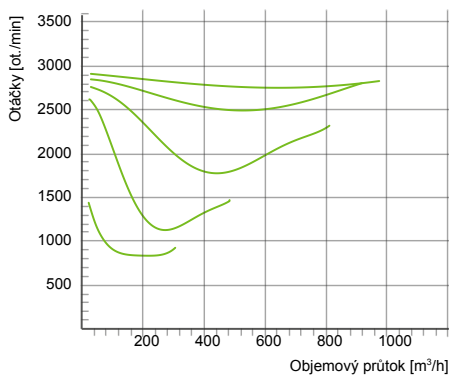
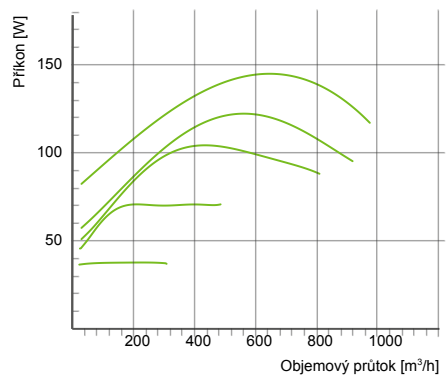
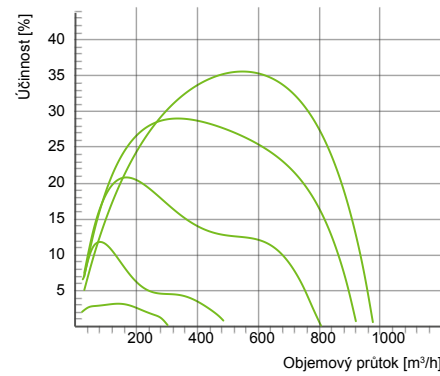
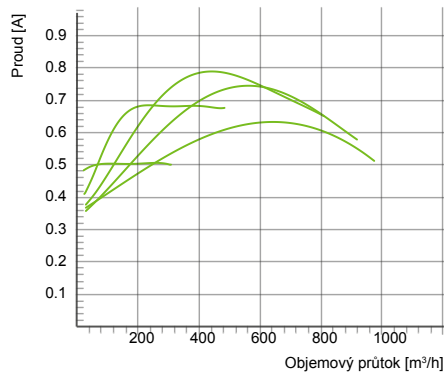
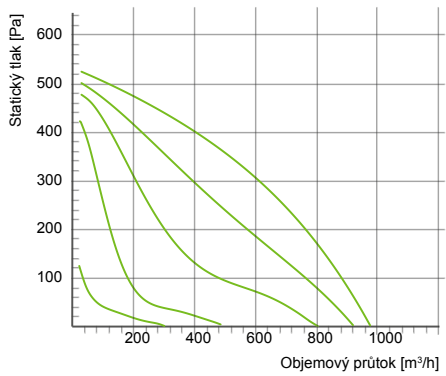
** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

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

CK200A



CK200B

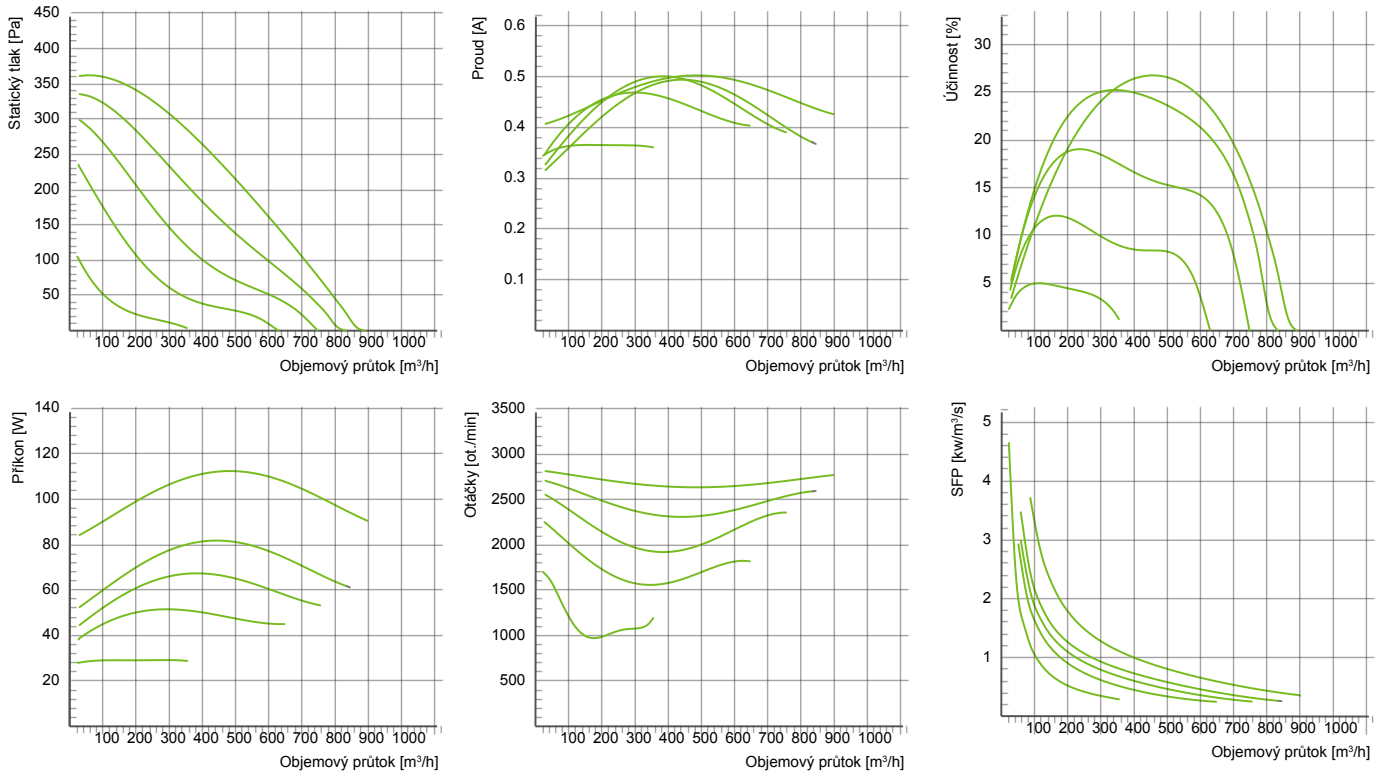


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK200A	230/50	4,1	112	0,5	44/F	2630	80	4	200	882	379
CK200B	230/50	4,7	145	0,63	44/F	2750	65	5	200	976	530

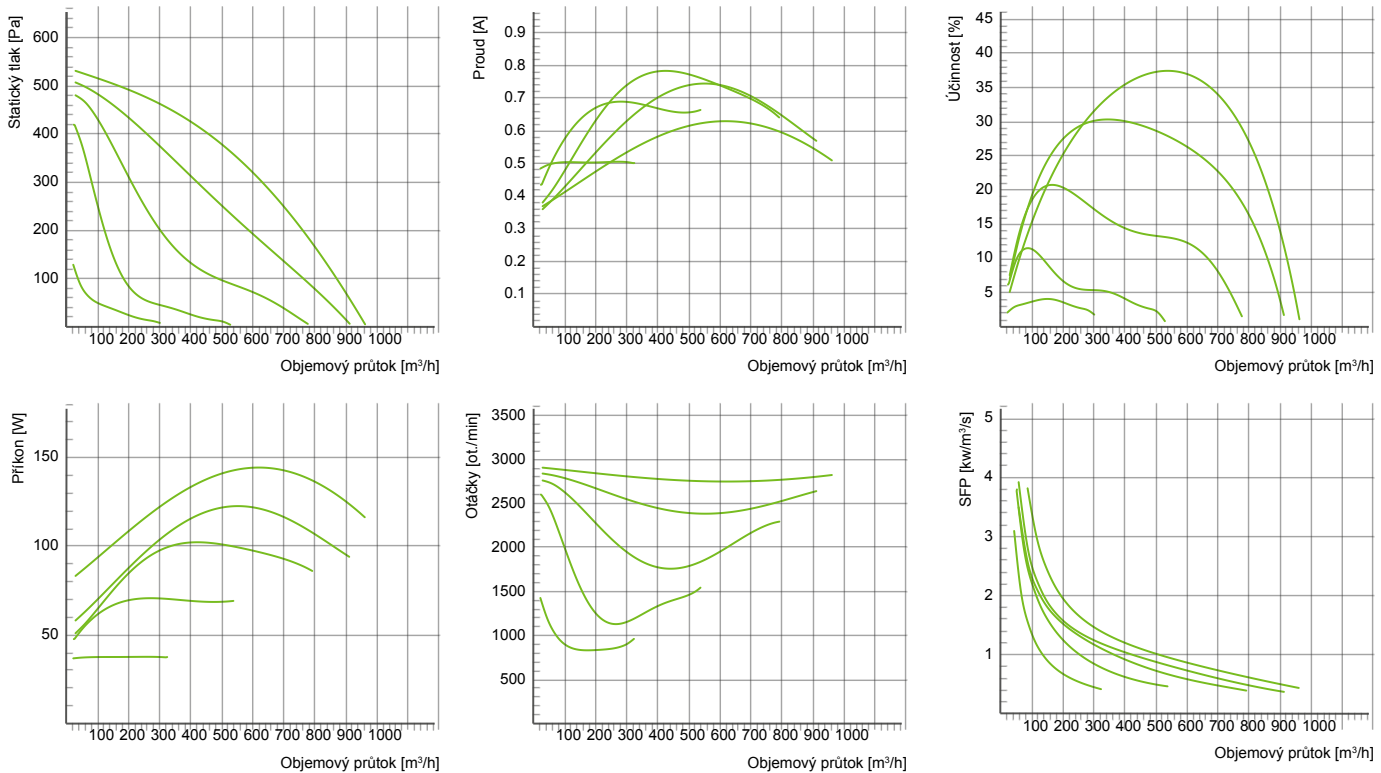
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK250A



CK250B

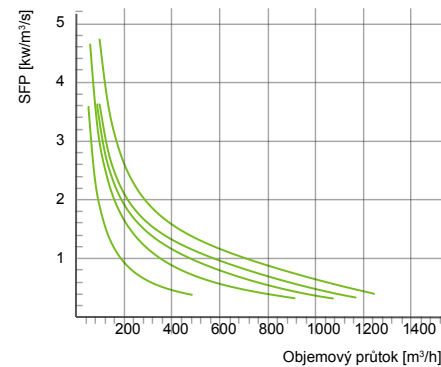
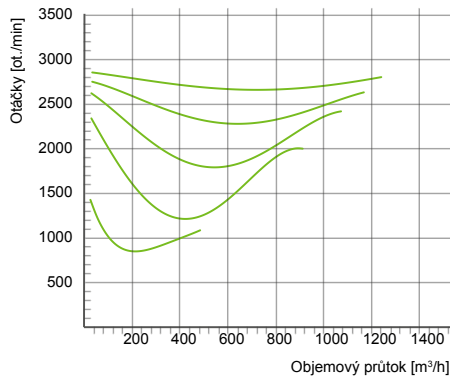
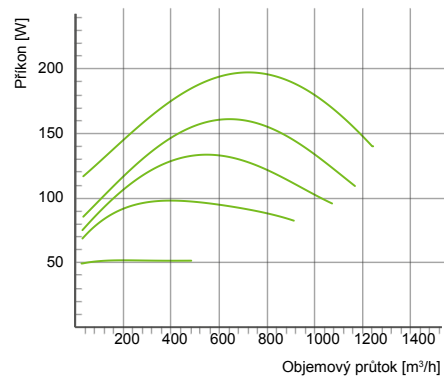
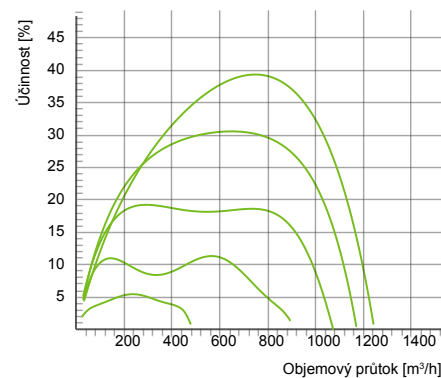
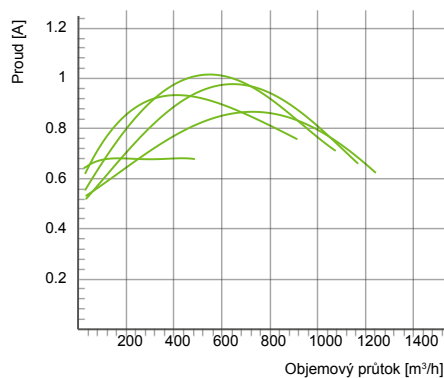
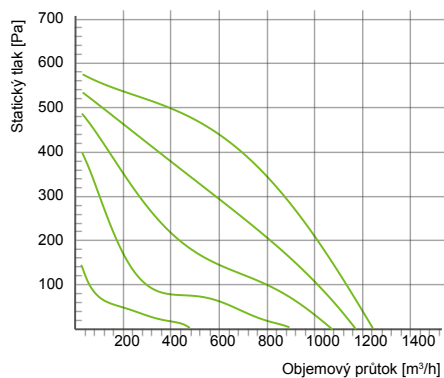


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Kondenzátor [µF]	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK250A	230/50	4	111	0,5	44/F	2640	80	4	250	871	359
CK250B	230/50	4,6	145	0,63	44/F	2750	65	5	250	961	533

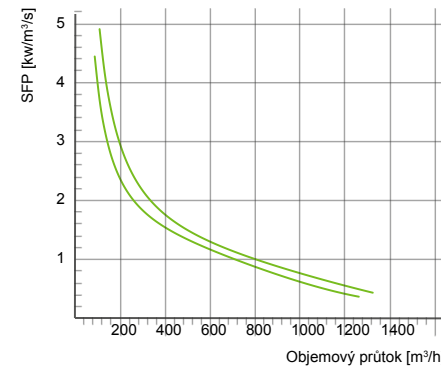
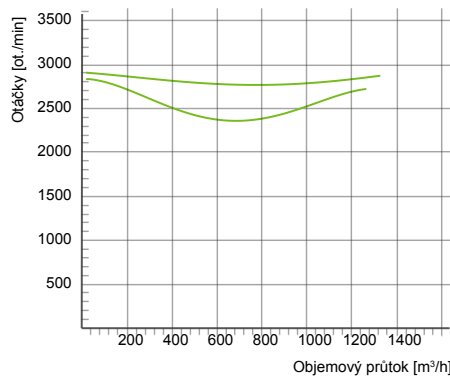
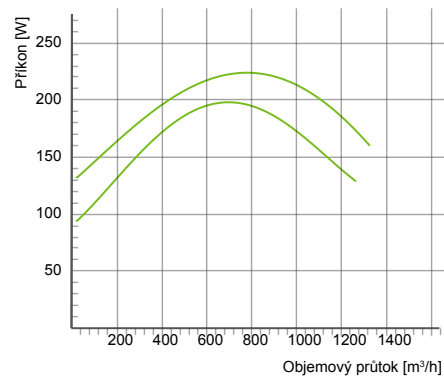
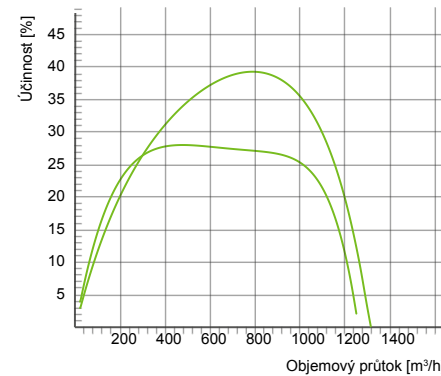
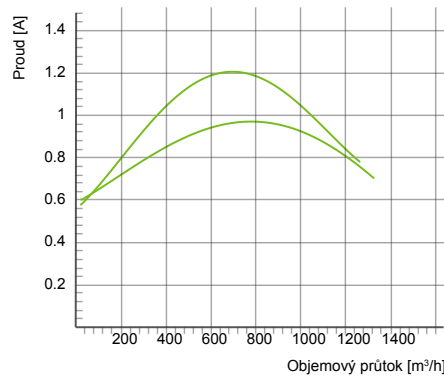
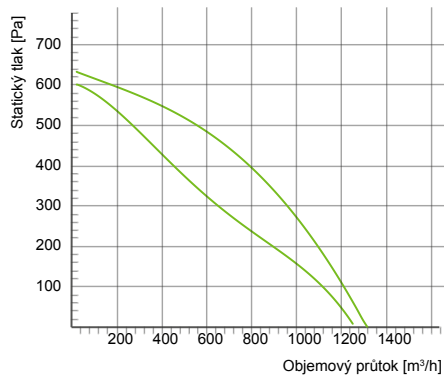
* Proud, když je ventilátor regulován

** 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



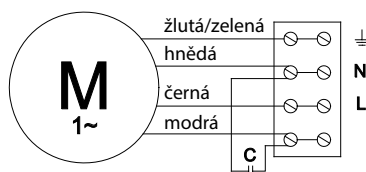
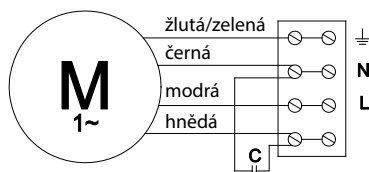
VRDE – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou, přepínačem vysoké/nízké otáčky a polohami (1-2-3-4-5) pro 1f motory



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

3

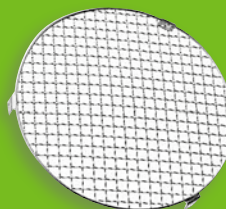
PŘÍSLUŠENSTVÍ



FLF-A
Kapsový filtrační box



FLK-B
Deskový filtrační box



BSV
Krycí mřížka



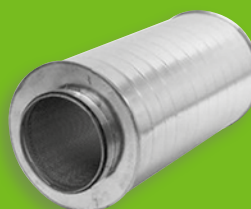
MK
Pružná manžeta



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