

CK EC

CHARAKTERISTIKA

- Radiální potrubní ventilátor s kruhovým napojením
- Pro použití v kruhových rozvodech větších délek
- Kompaktní ventilátor s vysokým výkonem a účinností
- Nízká hladinou hluku
- 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

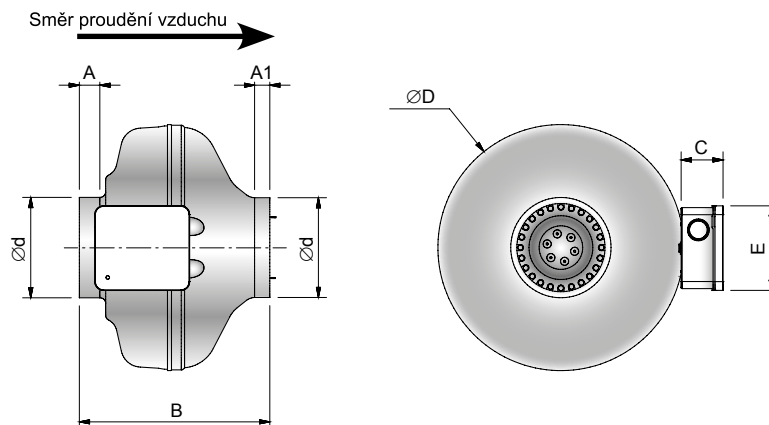
MOTOR

- **EC motor**
- Napájení 230V / 50Hz
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Třída izolace motoru F
- Lze regulovat vestavěným potenciometrem 0–10V, případně externím ovládáním

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					
CK100C-EC	24	19	189	99	243	95	0,8	3640	60	2,5
CK125C-EC	25	23	188	124	243	99	0,83	3600	60	2,5
CK150B-EC	26	21	211	149	271	99	0,8	3620	60	2,6
CK160B-EC	28	30	196	159	271	99	0,82	3640	60	2,8
CK160C-EC	25	29	227	159	345	126	1,03	3170	60	3,4
CK200A-EC	31	32	228	199	345	122	1,0	2890	60	3,4
CK200B-EC	31	32	228	199	345	166	1,37	3200	60	4,0
CK250A-EC	31	31	228	249	344	123	1,04	2830	60	3,4
CK250C-EC	31	31	228	249	344	169	1,35	3200	60	3,7
CK315C-EC	31	35	258	314	402	215	1,69	2730	60	5,5
CK315D-EC	31	35	258	314	402	319	2,3	2880	60	5,7

HLUK

CK100C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	78	59	70	72	71	72	67	67	58
Od výfuku Lw dB(A)	79	56	70	73	71	72	71	68	60
Do prostoru Lw dB(A)	54	3	37	44	44	50	45	46	36
Do prostoru Lp dB(A)	47								

CK125C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	79	57	67	71	74	72	70	70	60
Od výfuku Lw dB(A)	79	57	68	71	71	72	73	68	60
Do prostoru Lw dB(A)	53	36	38	41	43	50	45	47	37
Do prostoru Lp dB(A)	46								

CK150B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	74	56	62	66	70	66	65	63	59
Od výfuku Lw dB(A)	76	59	64	68	71	68	68	65	61
Do prostoru Lw dB(A)	49	27	31	36	41	44	44	43	34
Do prostoru Lp dB(A)	42								

* 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)

CK160B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	41	26	39	35	32	24	19	11	8
Od výfuku Lw dB(A)	77	58	65	68	71	68	70	67	63
Do prostoru Lw dB(A)	52	26	35	39	44	46	46	43	36
Do prostoru Lp dB(A)	45								

CK160C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	78	57	63	72	74	71	65	64	54
Od výfuku Lw dB(A)	76	59	65	68	70	70	68	65	57
Do prostoru Lw dB(A)	56	30	33	44	49	51	48	48	33
Do prostoru Lp dB(A)	49								

CK200A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	57	63	67	70	66	67	64	57
Od výfuku Lw dB(A)	76	62	66	67	69	67	70	66	58
Do prostoru Lw dB(A)	51	26	30	43	45	43	45	43	32
Do prostoru Lp dB(A)	44								

CK200B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	77	60	66	69	72	70	68	67	60
Od výfuku Lw dB(A)	79	64	68	73	71	69	72	69	63
Do prostoru Lw dB(A)	55	27	27	37	51	50	47	46	35
Do prostoru Lp dB(A)	48								

CK250A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	75	52	56	63	65	71	70	66	60
Od výfuku Lw dB(A)	77	57	57	64	68	72	72	67	57
Do prostoru Lw dB(A)	53	27	26	41	51	43	44	43	30
Do prostoru Lp dB(A)	46								

CK250B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	76	57	60	64	68	71	70	69	62
Od výfuku Lw dB(A)	78	58	58	65	69	74	73	70	62
Do prostoru Lw dB(A)	55	24	27	36	51	49	48	45	34
Do prostoru Lp dB(A)	48								

CK315C1-EC	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	65	67	67	69	66	66
Od výfuku Lw dB(A)	76	59	59	63	70	69	71	65	64
Do prostoru Lw dB(A)	56	26	31	42	50	50	50	42	36
Do prostoru Lp dB(A)	49								

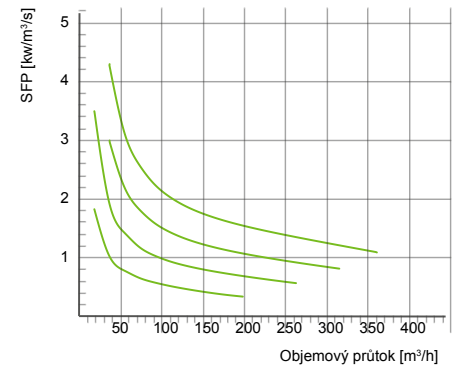
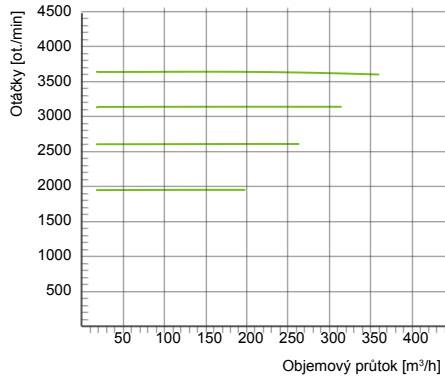
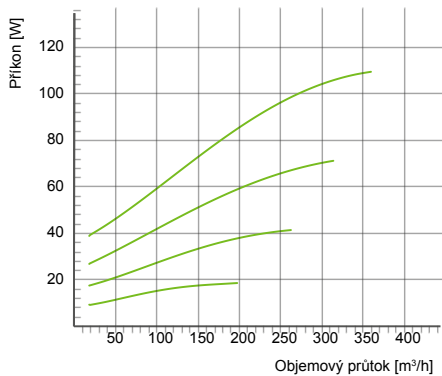
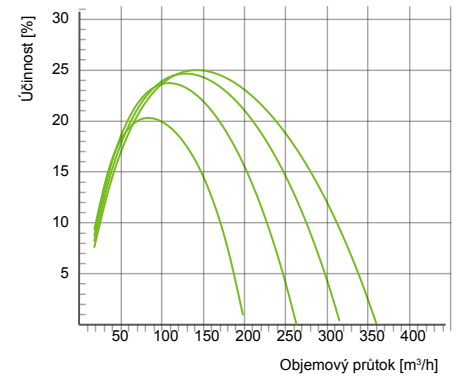
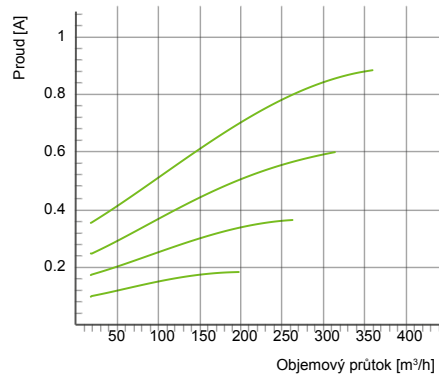
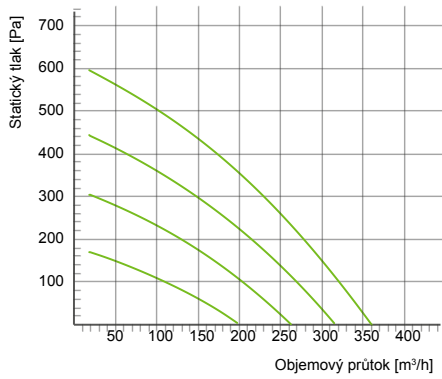
CK315D1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	80	59	59	67	70	70	76	73	71
Od výfuku Lw dB(A)	83	68	64	69	77	75	78	72	70
Do prostoru Lw dB(A)	56	27	41	45	50	50	52	44	35
Do prostoru Lp dB(A)	49								

* 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
CK100C1-EC**

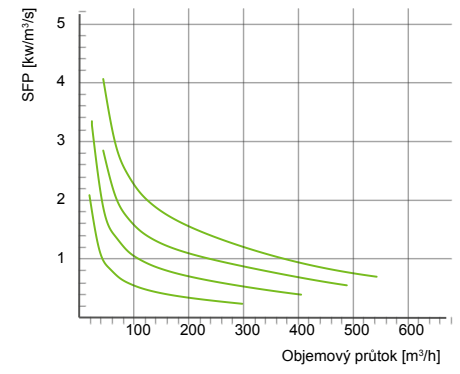
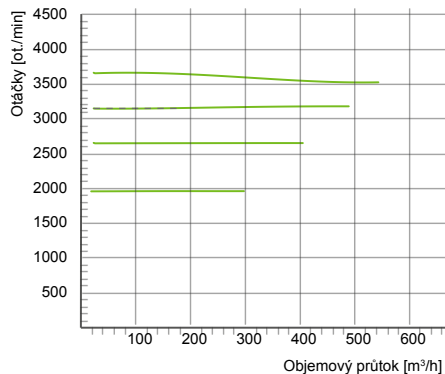
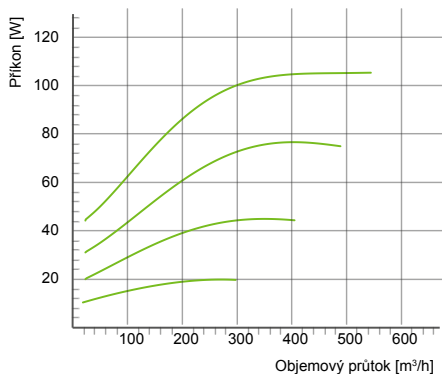
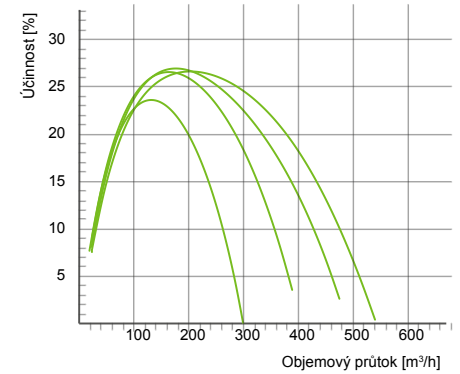
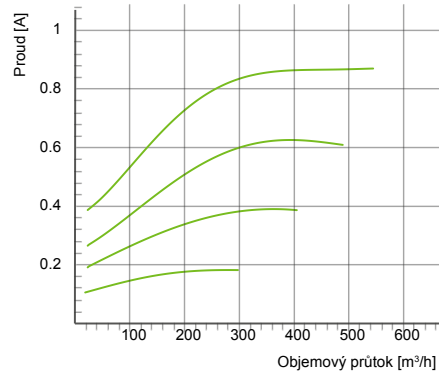
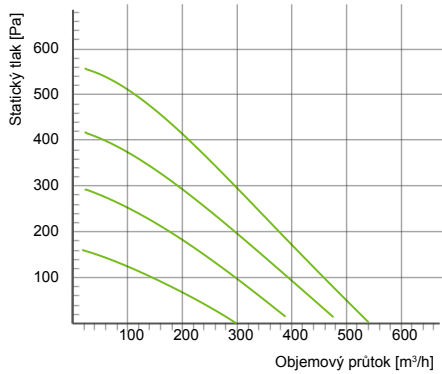


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK100C1-EC	230/50	2,5	95	0,8	44/F	3640	60	100	371	595

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK125C1-EC

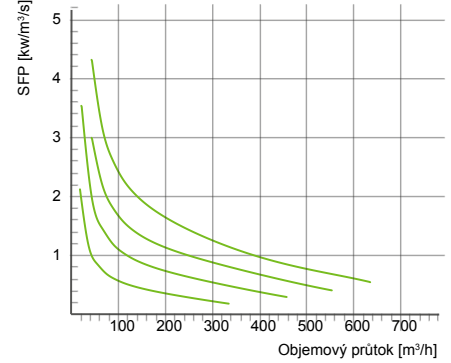
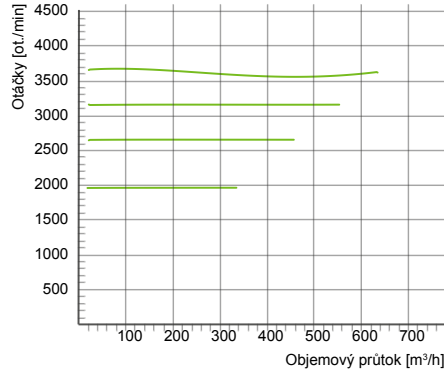
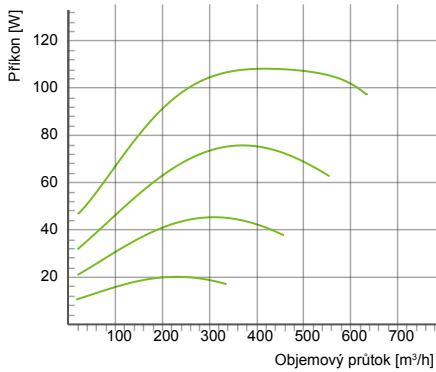
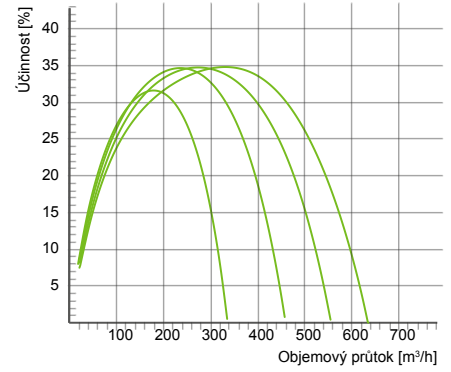
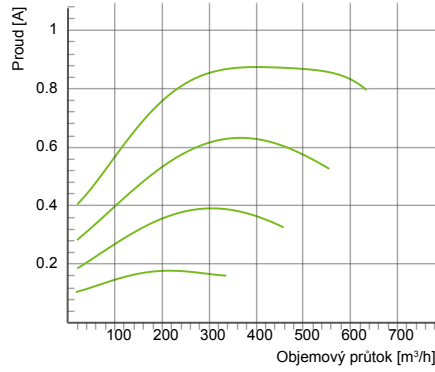
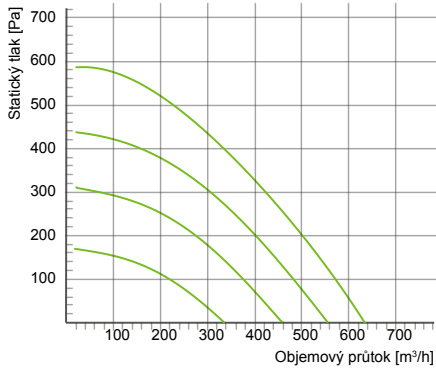


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK125C1-EC	230/50	2,5	99	0,83	44/F	3600	60	125	569	582

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK150B1-EC

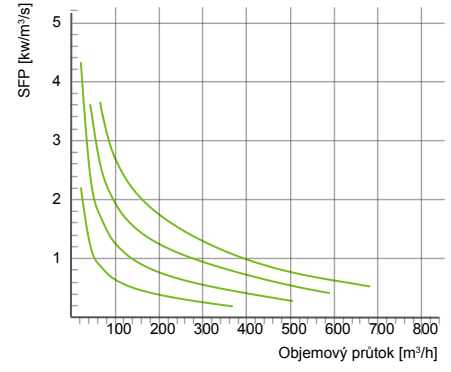
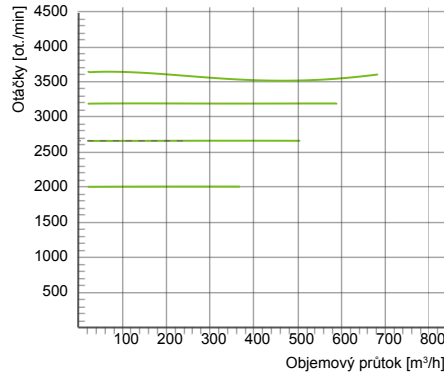
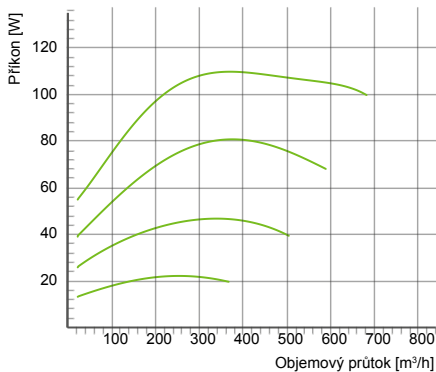
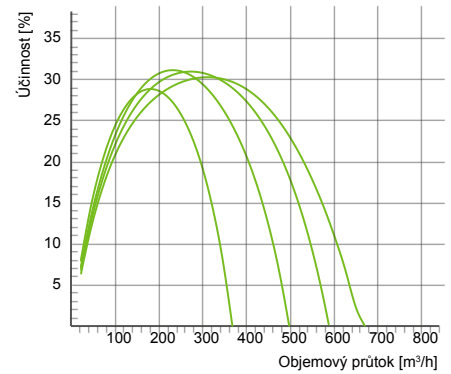
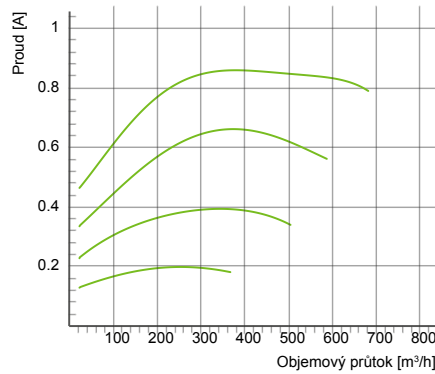
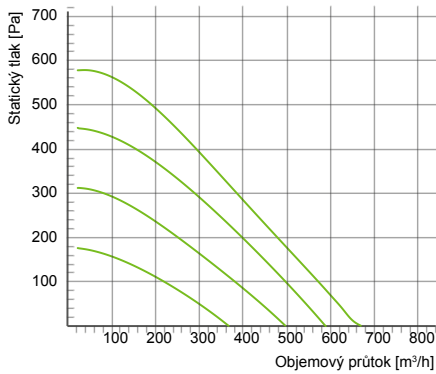


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK150B1-EC	230/50	2,6	99	0,8	44/F	3620	60	150	623	580

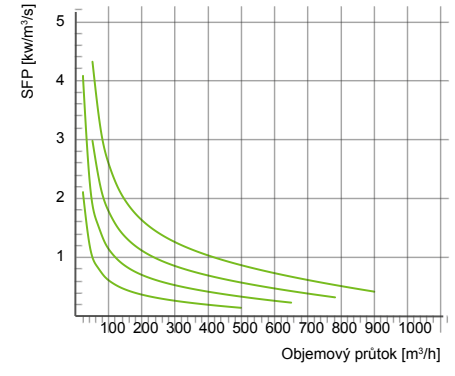
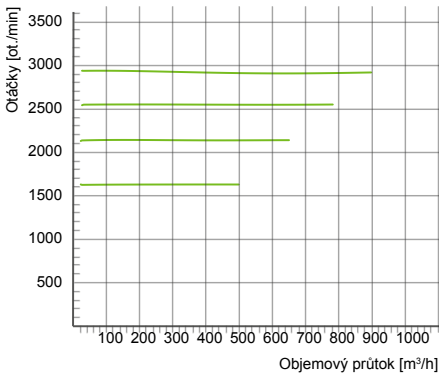
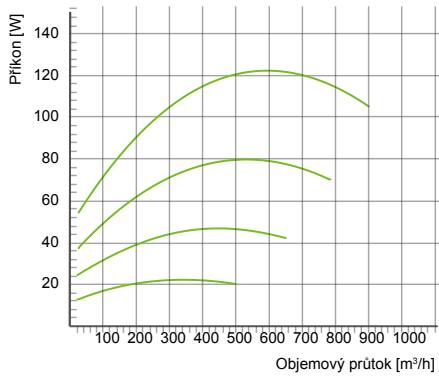
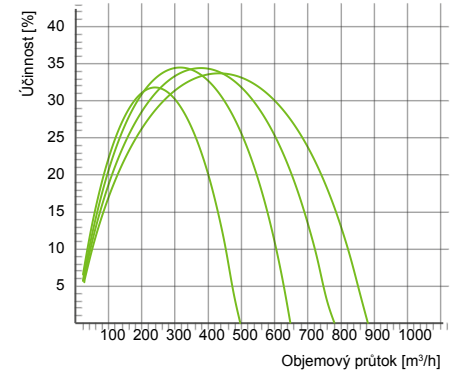
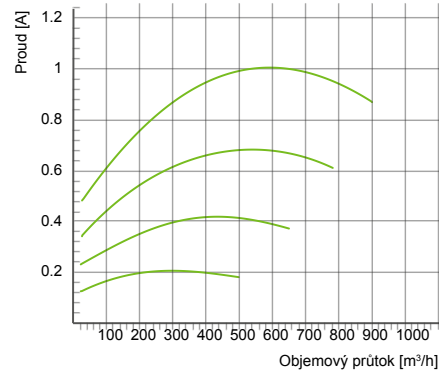
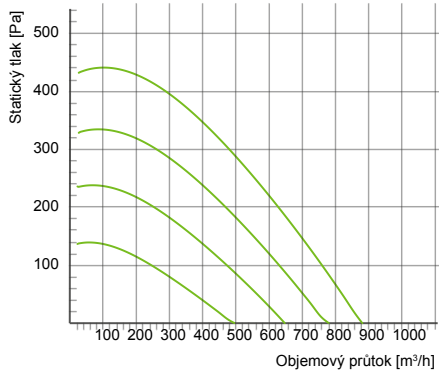
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK160B1-EC



CK160C-EC

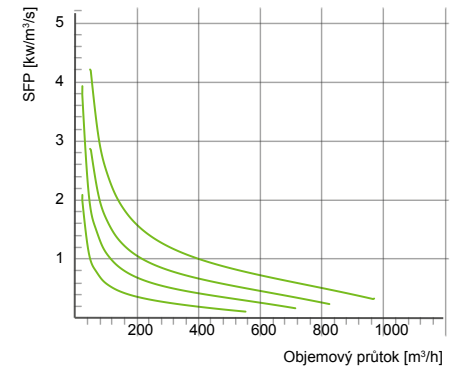
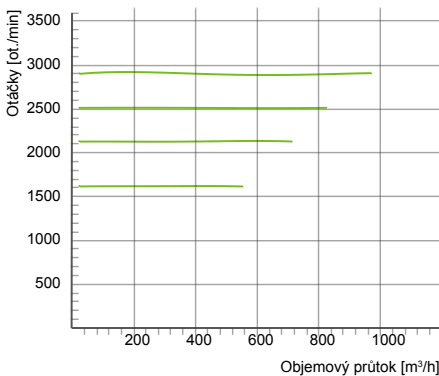
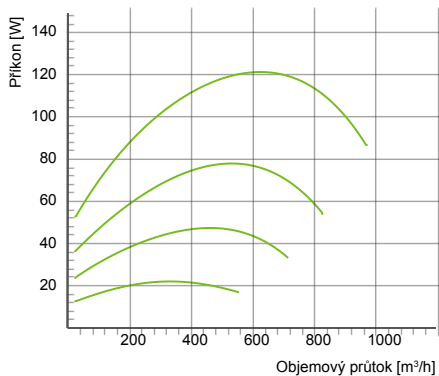
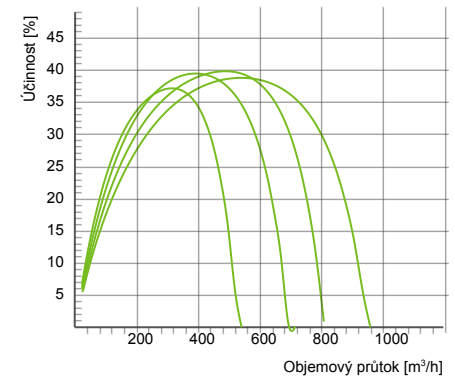
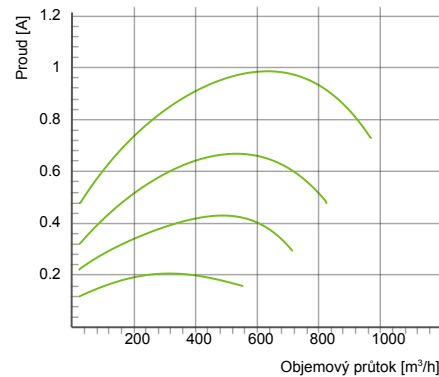
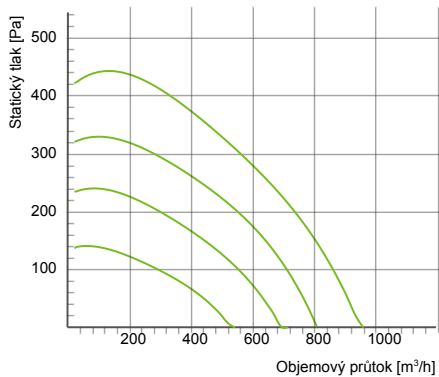


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK160B1-EC	230/50	2,8	99	0,82	44/F	3640	60	160	644	578
CK160C-EC	230/50	3,4	126	1,03	44/F	3170	60	160	904	526

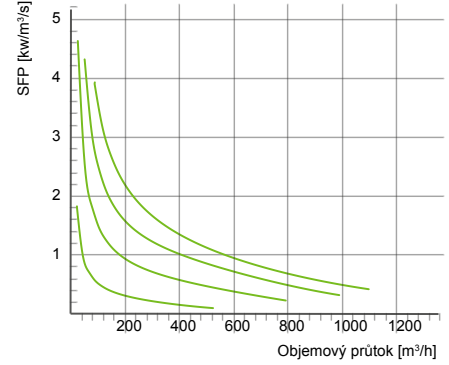
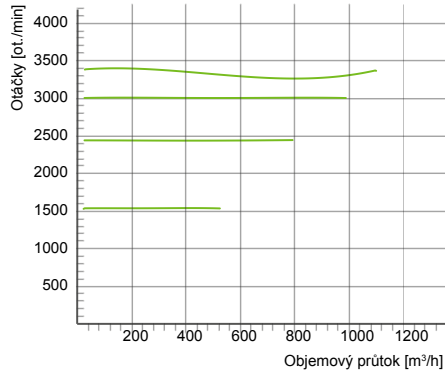
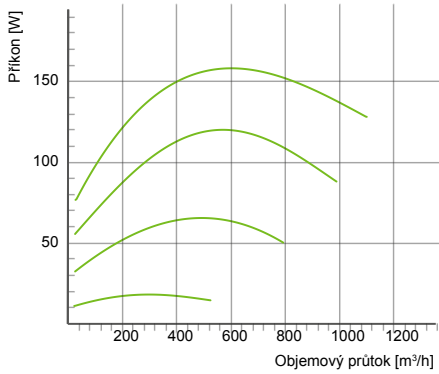
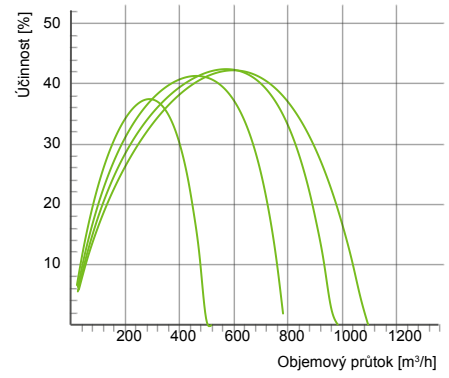
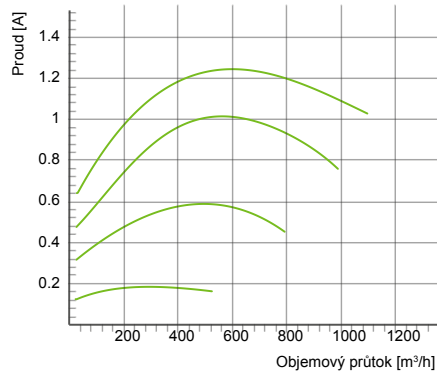
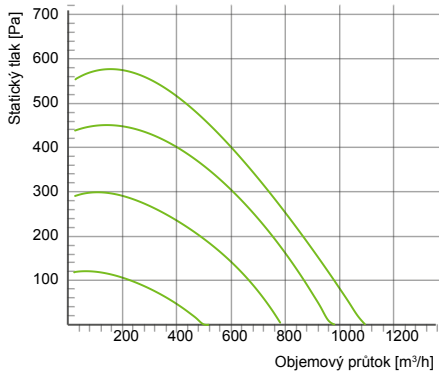
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK200A-EC



CK200B-EC

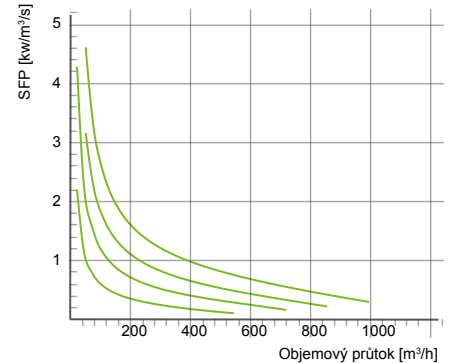
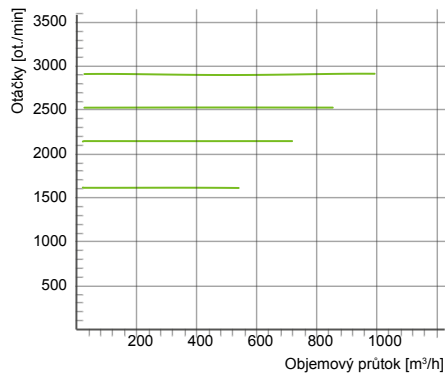
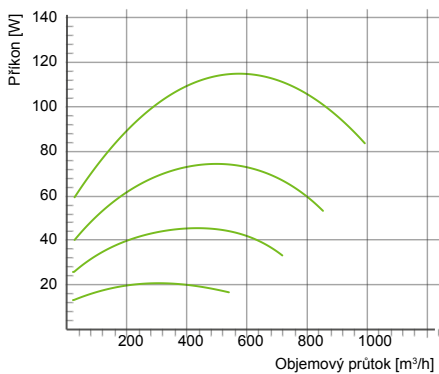
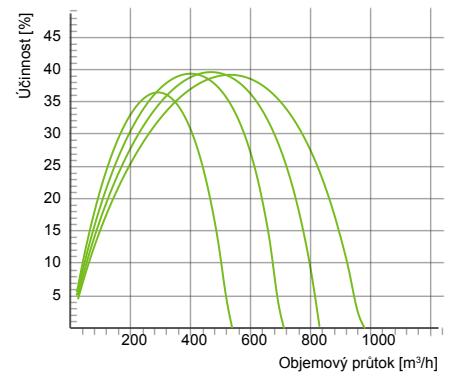
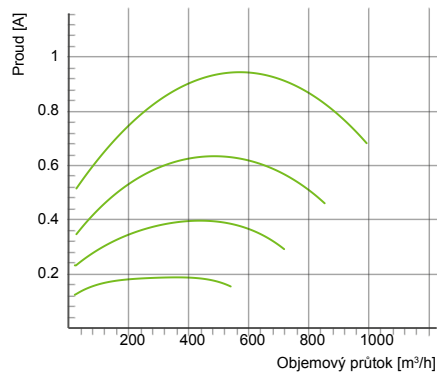
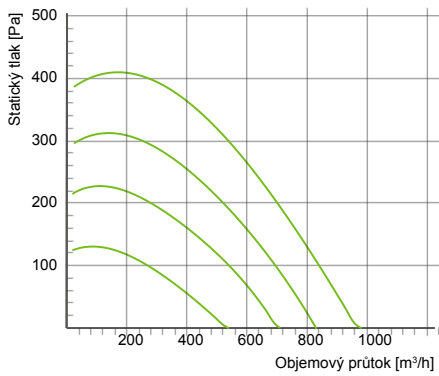


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/GL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK200A-EC	230/50	3,4	122	1,0	44/F	2890	60	200	990	437
CK200B-EC	230/50	4	166	1,37	44/F	3200	50	200	1130	605

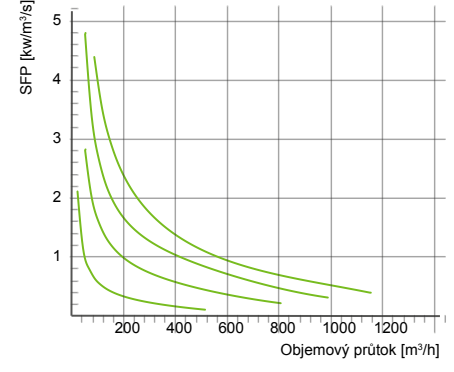
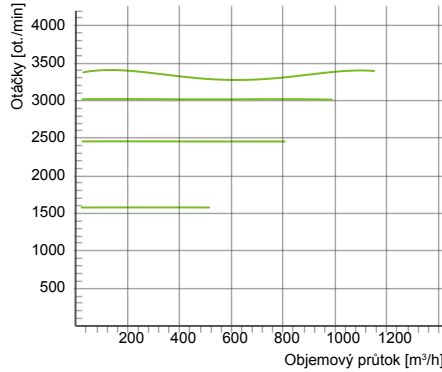
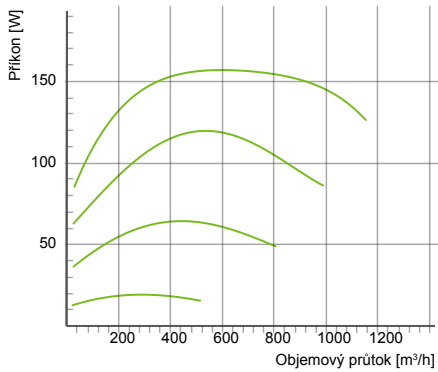
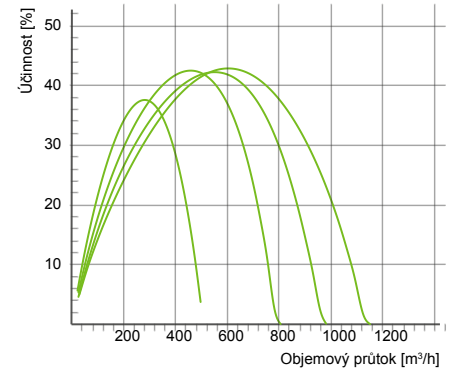
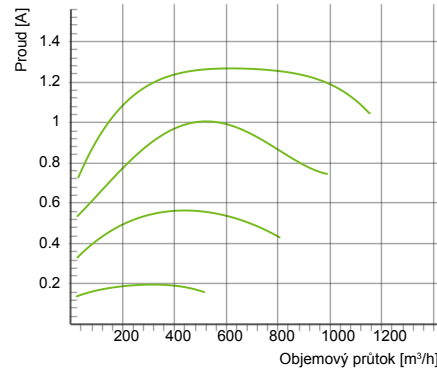
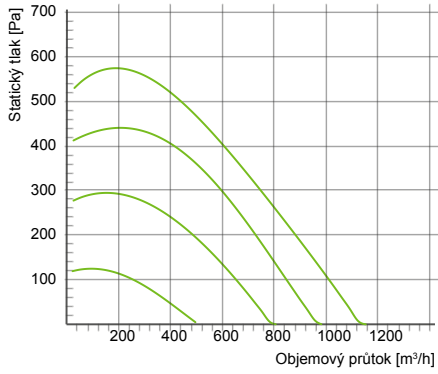
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK250A-EC



CK250B-EC

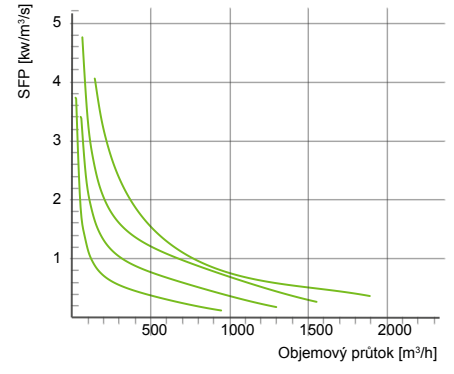
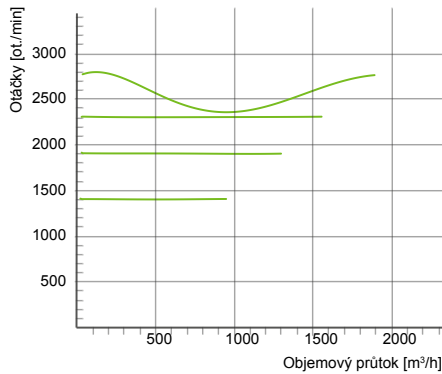
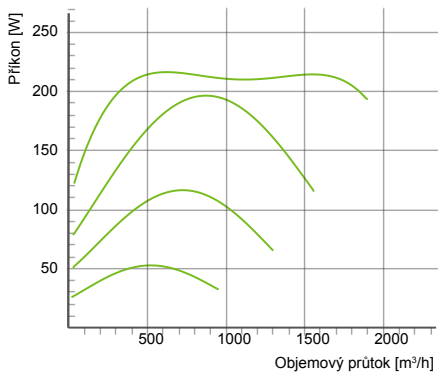
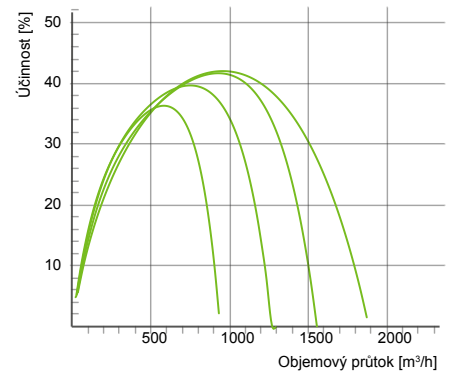
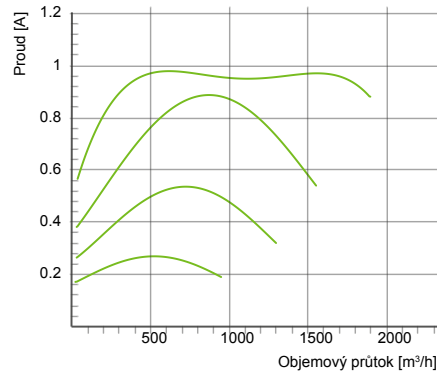
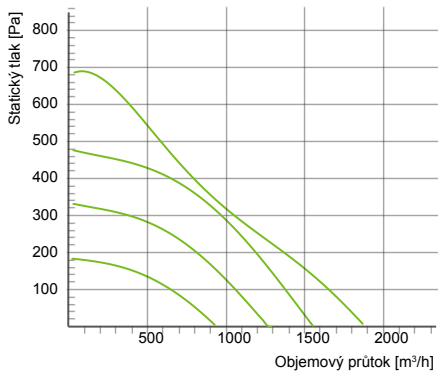


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK250A-EC	230/50	3,7	123	1,04	44/F	2830	60	250	1051	446
CK250B-EC	230/50	3,7	169	1,35	44/F	3200	60	250	1195	608

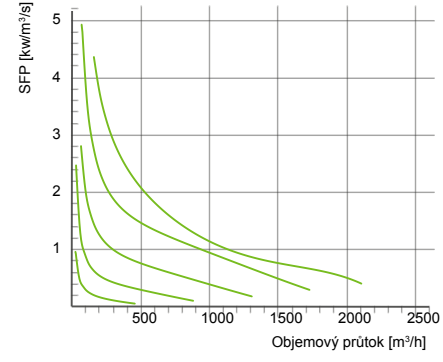
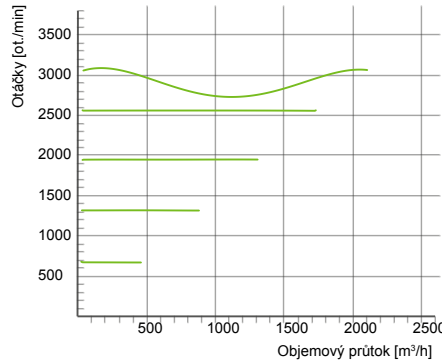
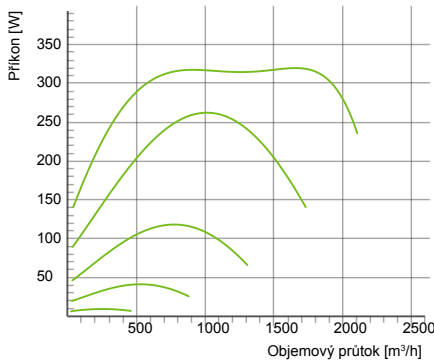
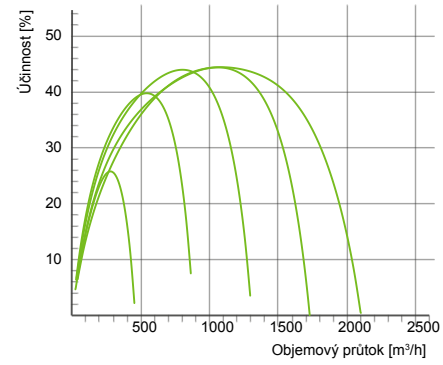
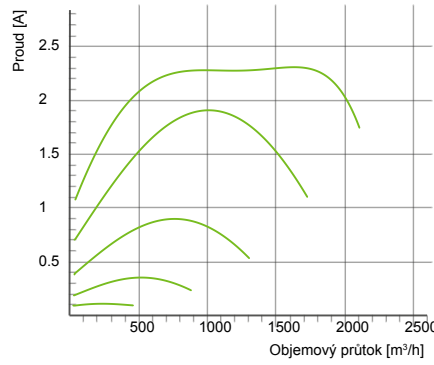
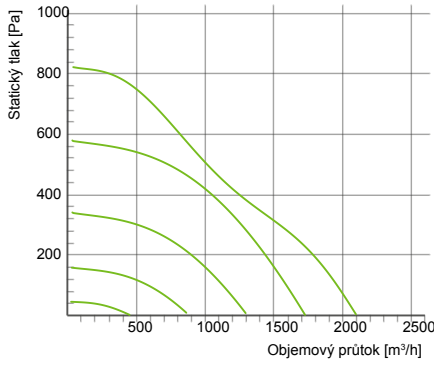
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

CK315C-EC



CK315D-EC



Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
CK315C-EC	230/50	5,5	215	1,69	44/F	2370	60	315	1897	715
CK315D-EC	230/50	5,7	319	2,3	44/F	2880	60	315	2102	837

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

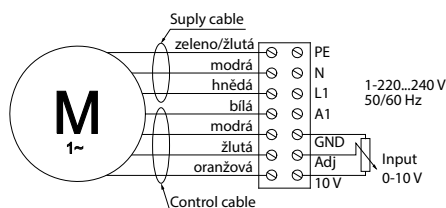
Typ	Regulace
CK100C1-EC	MS EC
CK125C1-EC	MS EC
CK150B1-EC	MS EC
CK160B1-EC	MS EC
CK160C-EC	MS EC
CK200A-EC	MS EC
CK200B-EC	MS EC
CK250A-EC	MS EC
CK250B-EC	MS EC
CK315C-EC	MS EC
CK315D-EC	MS EC

MS EC – Manuální třírychlostní regulátor otáček EC motorů, 0–10 V. Min–max lze nastavit pomocí šroubů pod knoflíkem

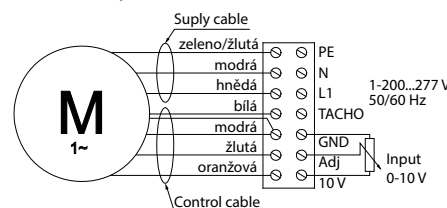


SCHÉMA ZAPOJENÍ

CK100C1-EC, CK125C1-EC, CK150B1-EC, CK160B1-EC



CK160C-EC, CK200B-EC, CK250B-EC, CK315D-EC, CK315C-EC



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

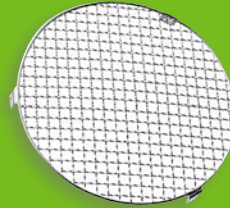
PŘÍSLUŠENSTVÍ



FLF-A
Kapsový filtrační box



FLK-B
Deskový filtrační box



BSV
Křídlová krycí mřížka



MK
Pružná manžeta



VK
Samočinná žaluzie



YG
Kruhová hliníková krycí mřížka



SPT-GLX
Kruhový tlumič hluku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

CK100C1-EC

- EC – EC motory
- C1 – Výkonová řada
- 100 – Jmenovitý průměr
- CK – Radiální potrubní ventilátor

