



RKB EC

CHARAKTERISTIKA

- Potrubní ventilátor se čtyřhranným napojením
- Velký výkon a velmi dobrá účinnost
- Splňuje ErP2018

KONSTRUKCE

- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu
- Skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami

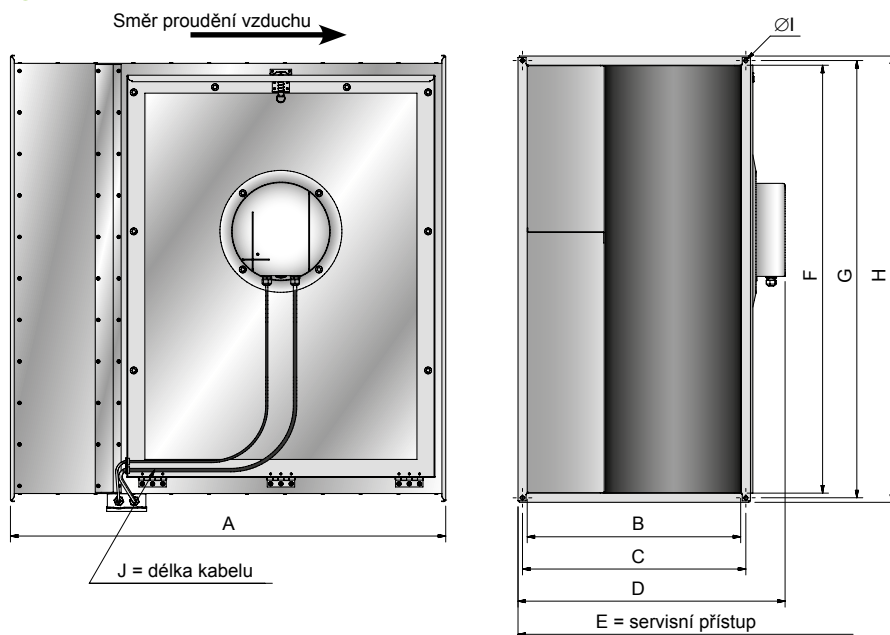
MOTOR

- **EC motor**
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Třída izolace motoru F
- Možnost vyklonění motoru s oběžným kolem pro snadnou údržbu
- Regulace rychlosti může být řízena vestavěným potenciometrem 0–10 V, nebo externí regulací

INSTALACE

- Snadná a rychlá instalace
- Instalace v jakékoliv poloze

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J
RKB300x150-EC	375	150	172	193	438	300	322	343	9	785
RKB400x200-EC	502	200	222	243	548	400	422	443	9	785
RKB500x250A1-EC	532	250	272	293	728	500	522	543	9	265
RKB500x250B1-EC	532	250	272	335	728	500	522	543	9	785
RKB500x250E1-EC	532	250	272	342	728	500	522	543	9	520
RKB600x300A1-EC	642	300	322	386	890	600	622	643	9	520
RKB600x300B1-EC	642	300	322	391	890	600	622	643	9	880
RKB600x300E3-EC	642	300	322	391	890	600	622	643	9	1680
RKB600x350A1-EC	642	350	372	441	940	600	622	643	9	880
RKB600x350E3-EC	642	350	372	441	940	600	622	643	9	1680
RKB700x400E3-EC	787	400	422	493	1139	700	722	743	9	1680
RKB800x500A3-EC	913	500	522	595	1364	800	822	843	9	1680
RKB800x500E3-EC	913	500	522	606	1364	800	822	843	9	1680
RKB1000x500B3-EC	1017	500	522	598	1649	800	1022	1043	9	1680
RKB1000x500F3-EC	1017	499	522	624	1469	1000	1022	1043	9	1680

HLUK

RKB300x150B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	76	51	62	69	74	61	60	61	53
Od výfuku Lw dB(A)	80	58	65	73	74	71	73	70	60
Do prostoru Lw dB(A)	59	31	42	48	56	52	49	43	37
Do prostoru Lp dB(A)	52	24	35	41	49	45	42	36	30

RKB400x200C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	76	60	68	74	67	61	58	56	46
Od výfuku Lw dB(A)	78	58	67	75	72	69	66	62	53
Do prostoru Lw dB(A)	60	32	43	56	56	47	43	37	32
Do prostoru Lp dB(A)	53	25	36	49	49	40	36	30	25

* 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)

RKB500x250A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	71	58	63	68	59	62	62	59	47
Od výfuku Lw dB(A)	76	57	64	71	69	67	69	63	52
Do prostoru Lw dB(A)	60	33	47	58	54	47	44	37	32
Do prostoru Lp dB(A)	53	26	40	51	47	40	37	30	25

RKB500x250B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	68	49	55	62	60	63	61	59	51
Od výfuku Lw dB(A)	75	51	55	64	72	68	68	64	56
Do prostoru Lw dB(A)	58	30	43	53	54	48	47	42	34
Do prostoru Lp dB(A)	51	23	36	46	47	41	40	35	27

RKB500x250E1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	61	68	68	62	55	53	50	45
Od výfuku Lw dB(A)	74	64	68	70	67	61	59	56	52
Do prostoru Lw dB(A)	57	38	51	54	49	45	39	36	31
Do prostoru Lp dB(A)	50	31	44	47	42	38	32	29	24

RKB600x300A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	73	59	69	69	60	55	56	54	52
Od výfuku Lw dB(A)	75	61	68	72	68	64	62	59	57
Do prostoru Lw dB(A)	61	37	58	57	52	47	40	37	35
Do prostoru Lp dB(A)	54	30	51	50	45	40	33	30	28

RKB600x300B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	78	65	73	76	64	63	60	57	58
Od výfuku Lw dB(A)	81	66	72	78	73	68	66	62	63
Do prostoru Lw dB(A)	66	43	59	61	63	54	49	46	39
Do prostoru Lp dB(A)	59	36	52	54	56	47	42	39	32

RKB600x300E3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	83	67	76	81	68	67	65	61	61
Od výfuku Lw dB(A)	85	69	76	82	77	72	70	66	66
Do prostoru Lw dB(A)	68	45	62	65	59	57	50	44	43
Do prostoru Lp dB(A)	61	38	55	58	52	50	43	37	36

RKB600x350A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	77	62	73	73	62	61	60	56	56
Od výfuku Lw dB(A)	80	62	74	76	72	69	66	61	61
Do prostoru Lw dB(A)	64	36	56	62	55	53	51	45	38
Do prostoru Lp dB(A)	57	29	49	55	48	46	44	38	31

RKB600x350E3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	81	66	75	79	66	66	65	61	63
Od výfuku Lw dB(A)	84	67	78	81	76	73	69	65	67
Do prostoru Lw dB(A)	66	42	60	64	56	55	50	44	43
Do prostoru Lp dB(A)	59	35	53	57	49	48	43	37	36

RKB700x400B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	73	62	70	67	63	59	58	54	49
Od výfuku Lw dB(A)	77	63	72	73	68	66	63	59	54
Do prostoru Lw dB(A)	61	46	57	58	52	47	40	37	34
Do prostoru Lp dB(A)	54	39	50	51	45	40	33	30	27

RKB700x400B3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	69	61	64	64	59	56	52	50	36
Od výfuku Lw dB(A)	71	59	65	67	61	60	56	54	41
Do prostoru Lw dB(A)	56	46	48	53	48	41	35	32	30
Do prostoru Lp dB(A)	49	39	41	46	41	34	28	25	23

RKB700x400E3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	80	67	77	75	70	66	64	60	59
Od výfuku Lw dB(A)	85	69	79	82	77	75	69	65	64
Do prostoru Lw dB(A)	68	49	62	65	60	55	46	43	41
Do prostoru Lp dB(A)	61	42	55	58	53	48	39	36	34

* 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)

RKB800x500A3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	60	69	63	60	61	60	59	58
Od výfuku Lw dB(A)	76	62	71	70	66	67	64	61	62
Do prostoru Lw dB(A)	62	50	60	55	52	45	38	34	37
Do prostoru Lp dB(A)	55	43	53	48	45	38	31	27	30

RKB800x500E3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	79	63	76	71	68	68	65	62	64
Od výfuku Lw dB(A)	82	65	77	77	74	74	70	67	67
Do prostoru Lw dB(A)	70	50	68	64	59	52	45	44	42
Do prostoru Lp dB(A)	63	43	61	57	52	45	38	37	35

RKB1000x500B3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	71	62	69	60	57	60	58	56	54
Od výfuku Lw dB(A)	76	66	71	69	66	66	64	61	61
Do prostoru Lw dB(A)	61	57	56	55	50	47	39	36	36
Do prostoru Lp dB(A)	54	50	49	48	43	40	32	29	29

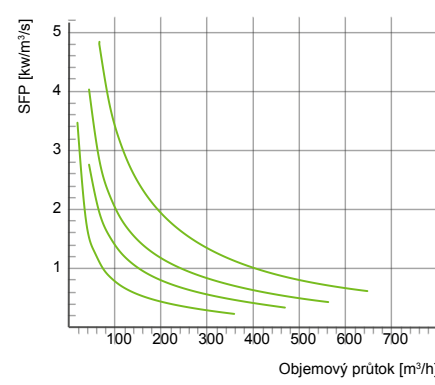
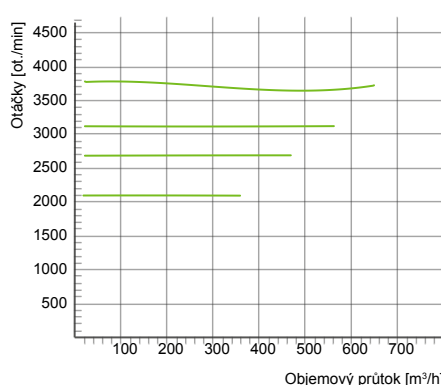
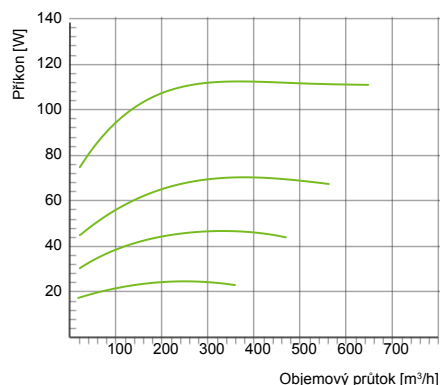
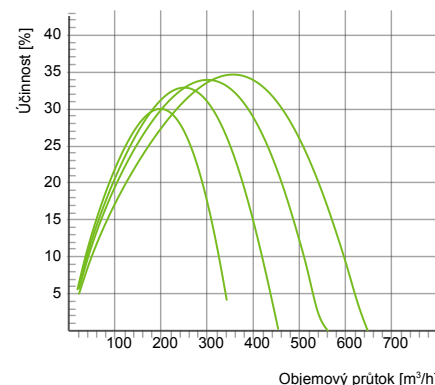
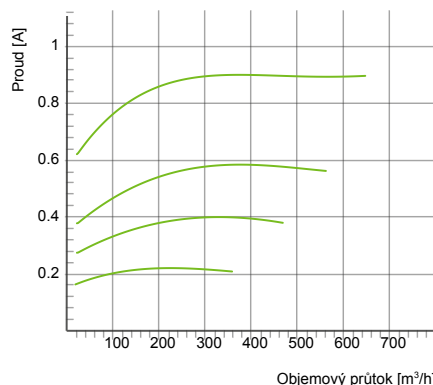
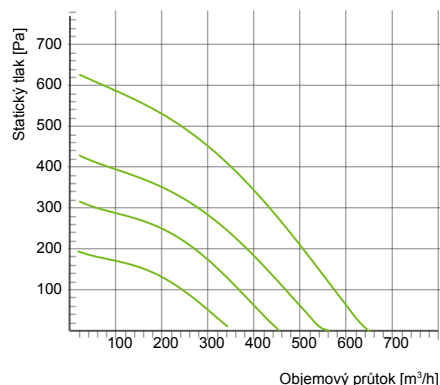
RKB1000x500F3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	80	67	78	70	69	69	67	63	66
Od výfuku Lw dB(A)	85	68	80	79	76	76	71	68	71
Do prostoru Lw dB(A)	71	55	66	67	63	56	48	45	45
Do prostoru Lp dB(A)	64	48	59	60	56	49	41	38	38

* 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 RKB300x150B1-EC

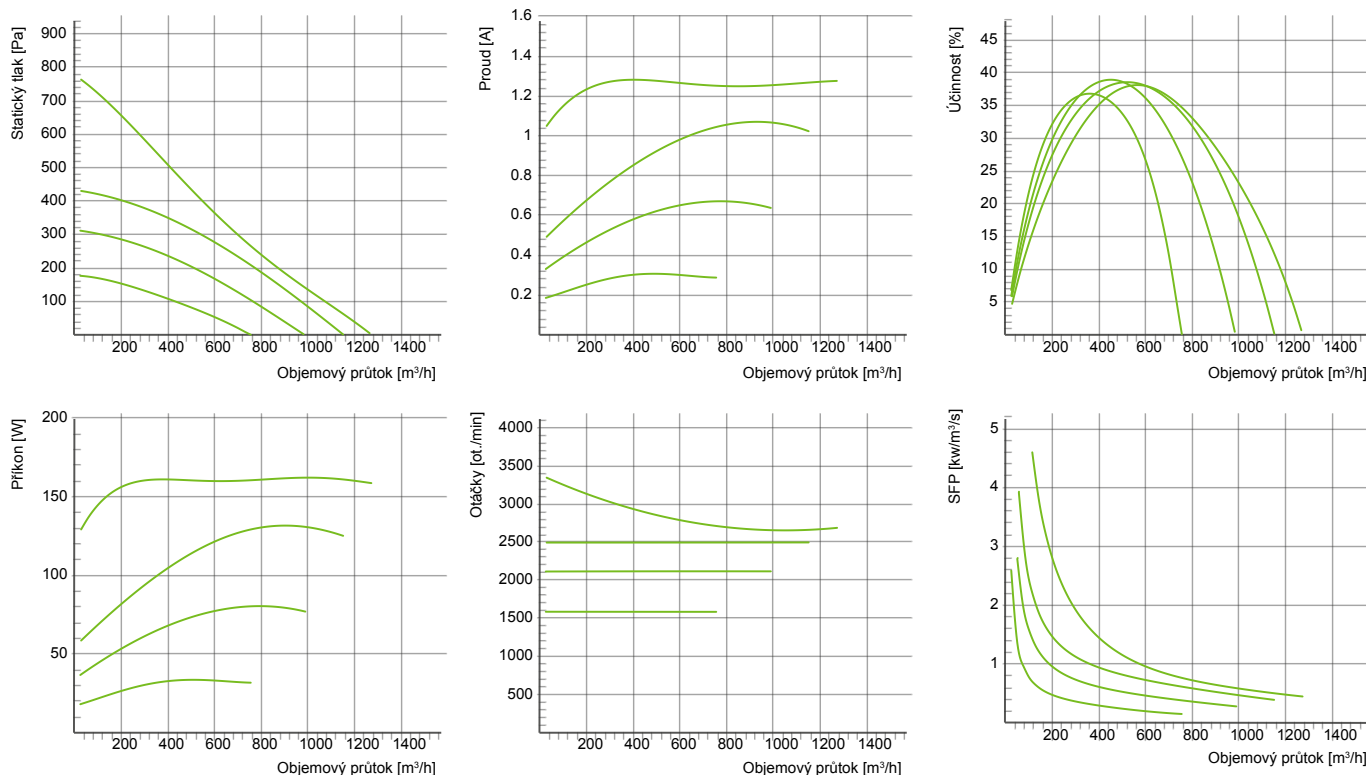


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB300x150B1-EC	230/50	6,5	113	0,9	44/F	3700	50	300x150	644	637

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RKB400x200C1-EC

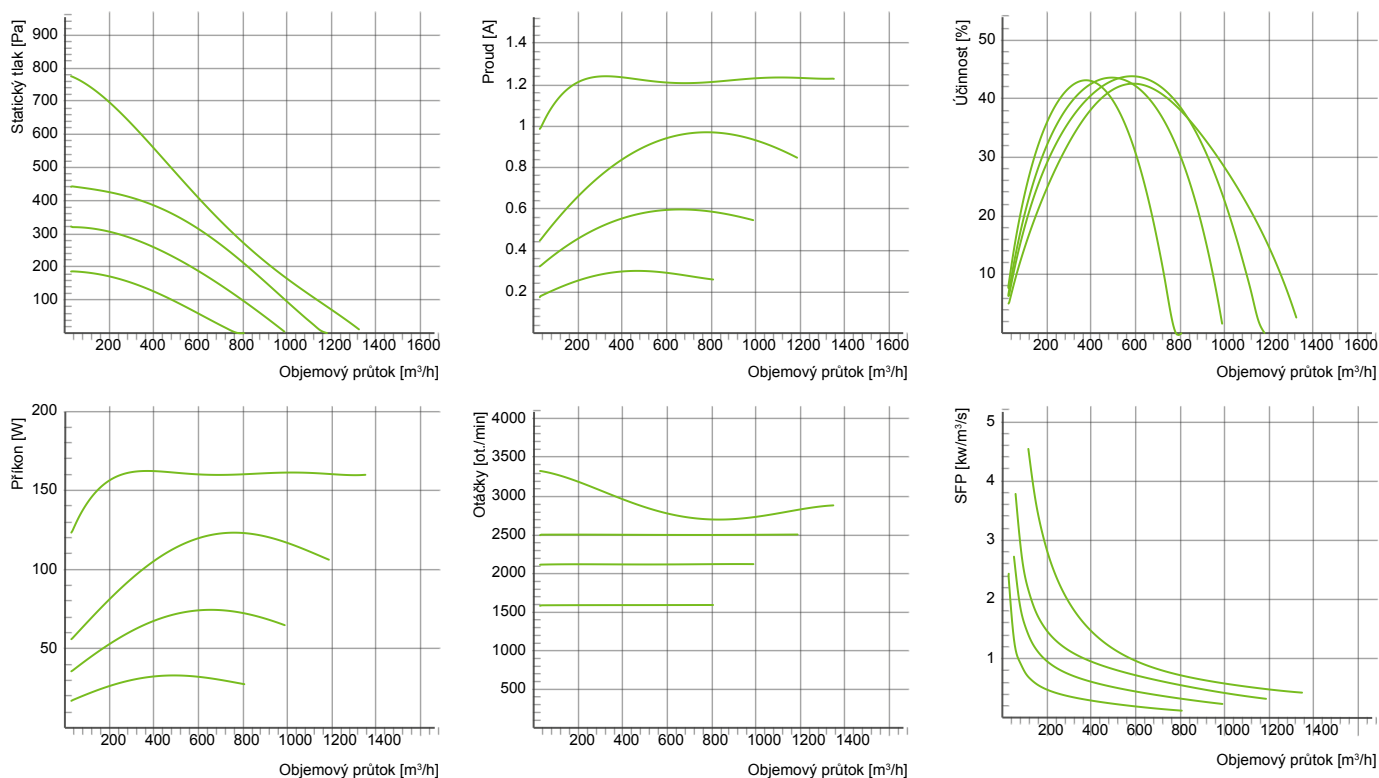


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB400x200C1-EC	230/50	9,6	162	1,26	44/F	2650	50	400x200	1274	780

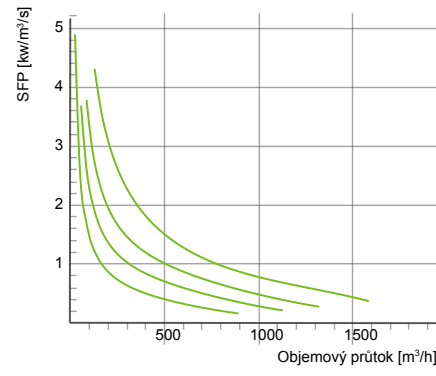
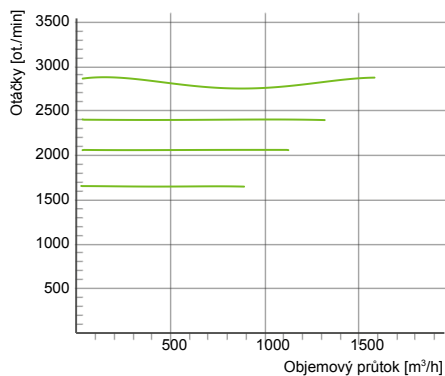
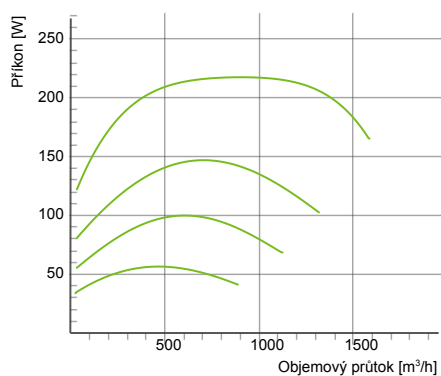
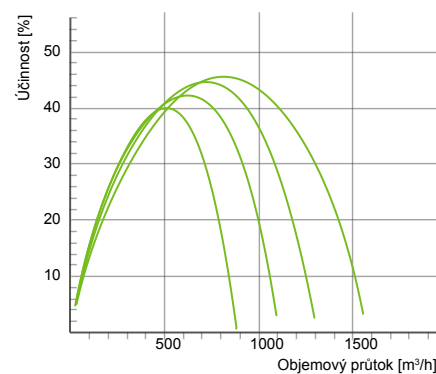
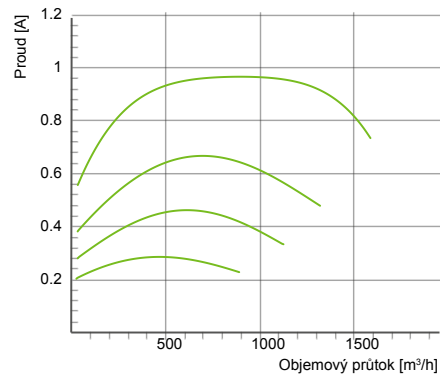
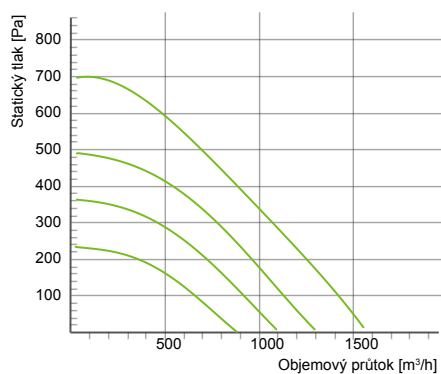
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

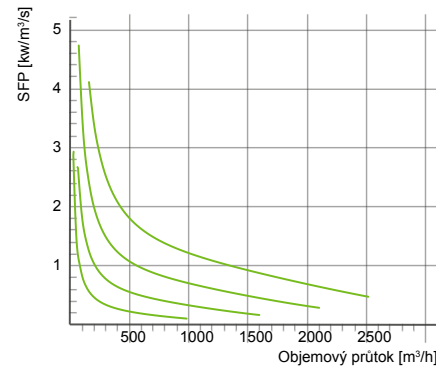
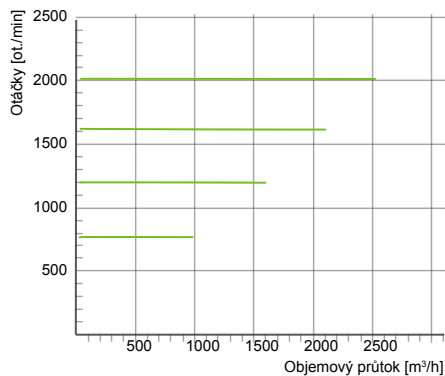
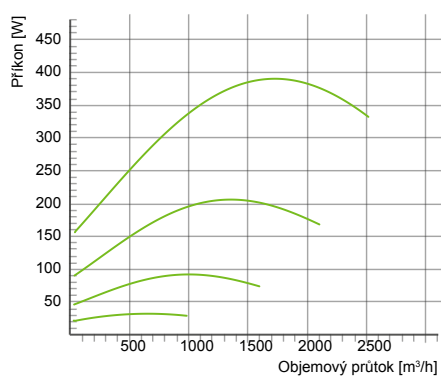
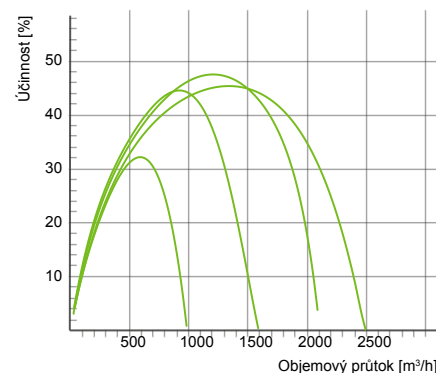
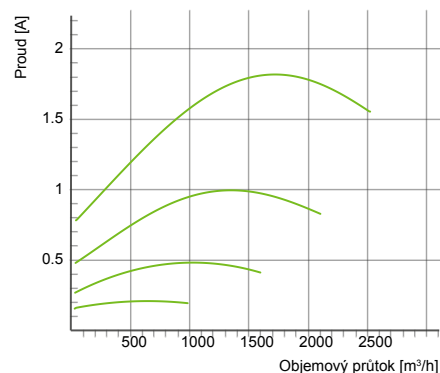
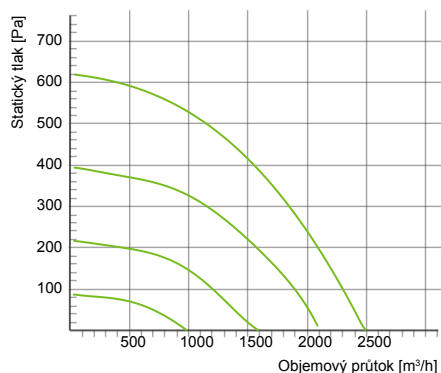
RKB500x250A1-EC



RKB500x250B1-EC



RKB500x250E1-EC

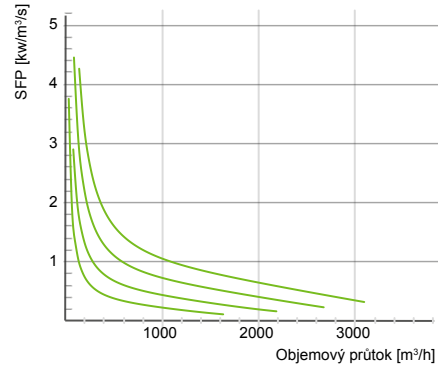
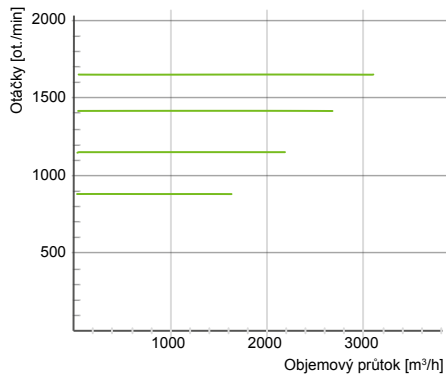
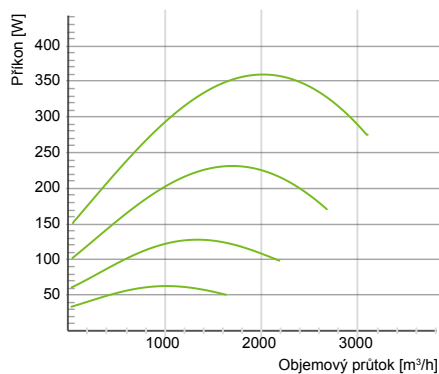
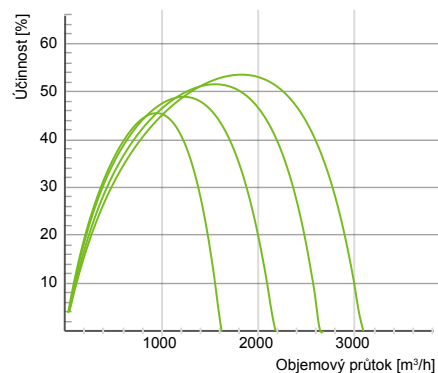
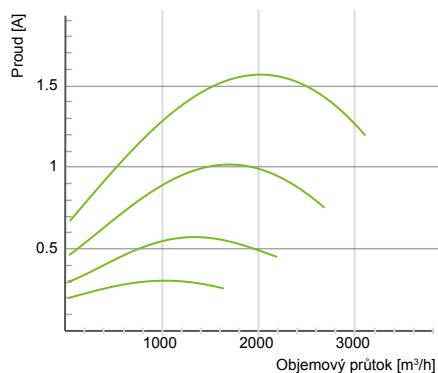
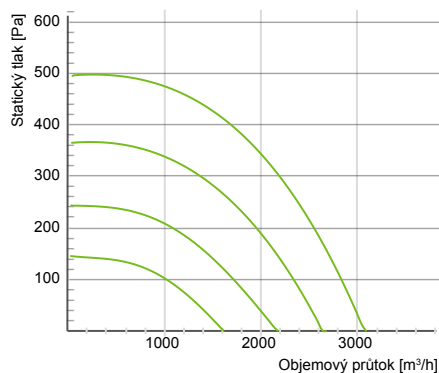


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB500x250A1-EC	230/50	13,8	162	1,24	44/F	3080	50	500x250	1346	764
RKB500x250B1-EC	230/50	14,5	216	0,96	54/F	2760	60	500x250	1573	719
RKB500x250E1-EC	230/50	18	366	1,59	54/F	2020	60	500x250	2488	617

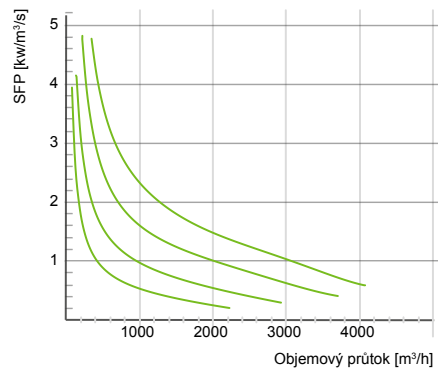
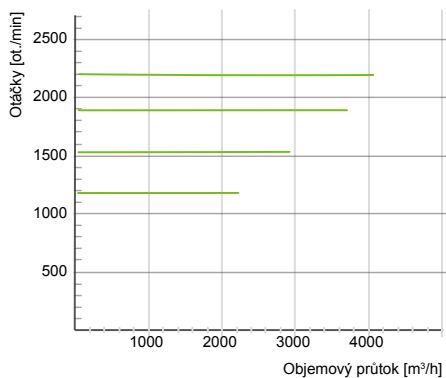
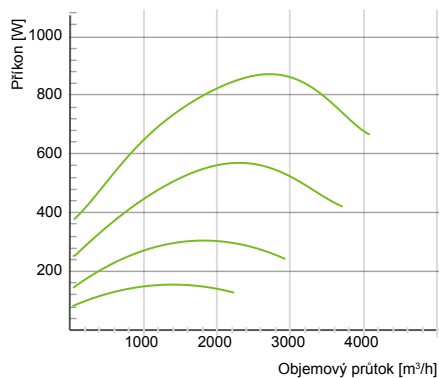
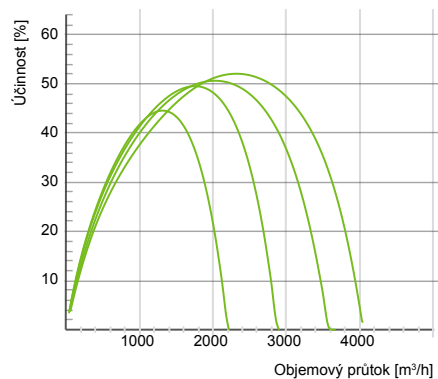
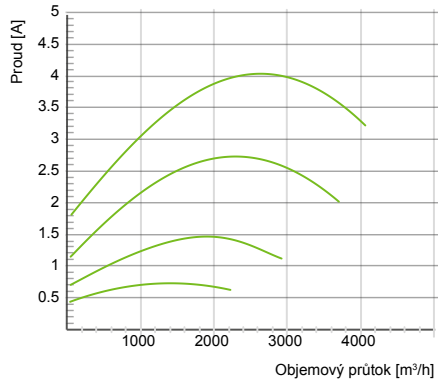
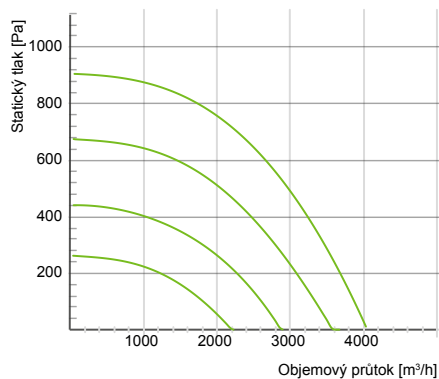
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

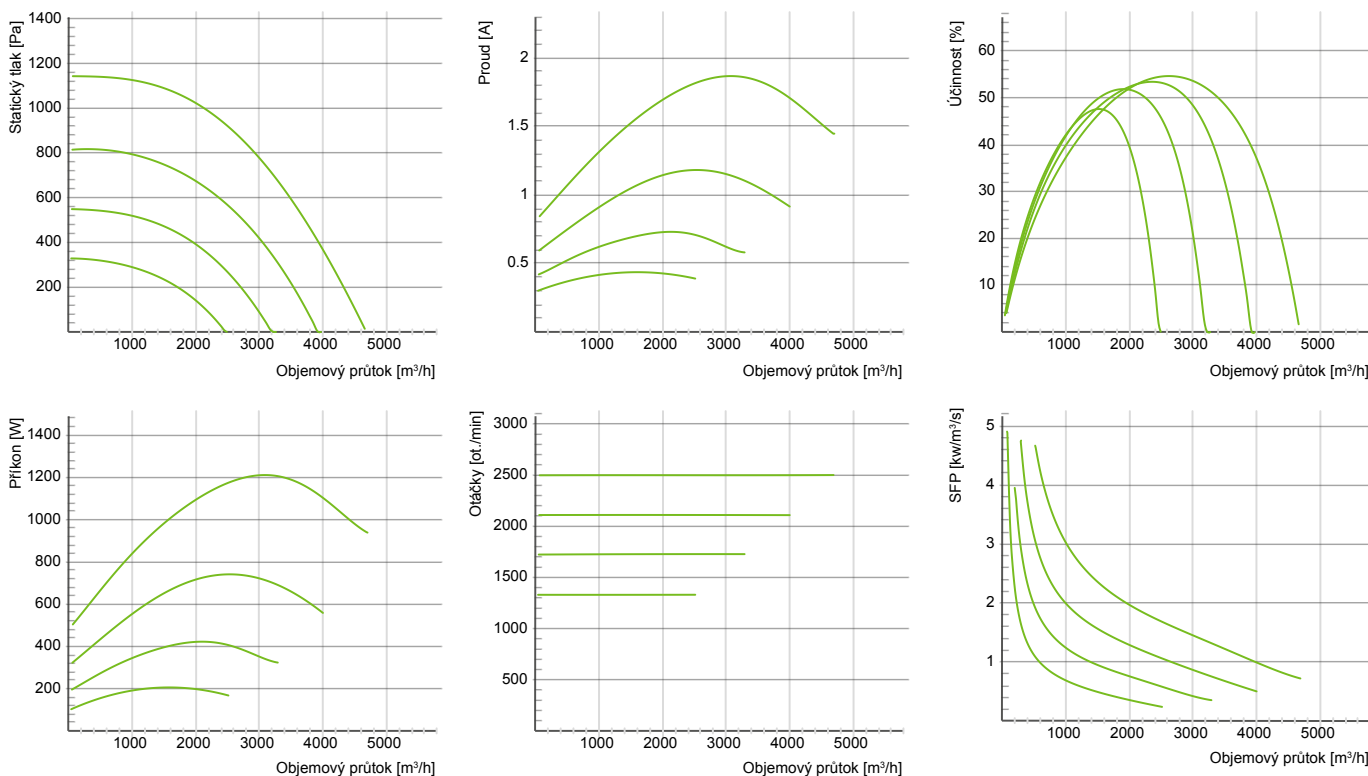
RKB600x300A1-EC



RKB600x300B1-EC



RKB600x300E3-EC

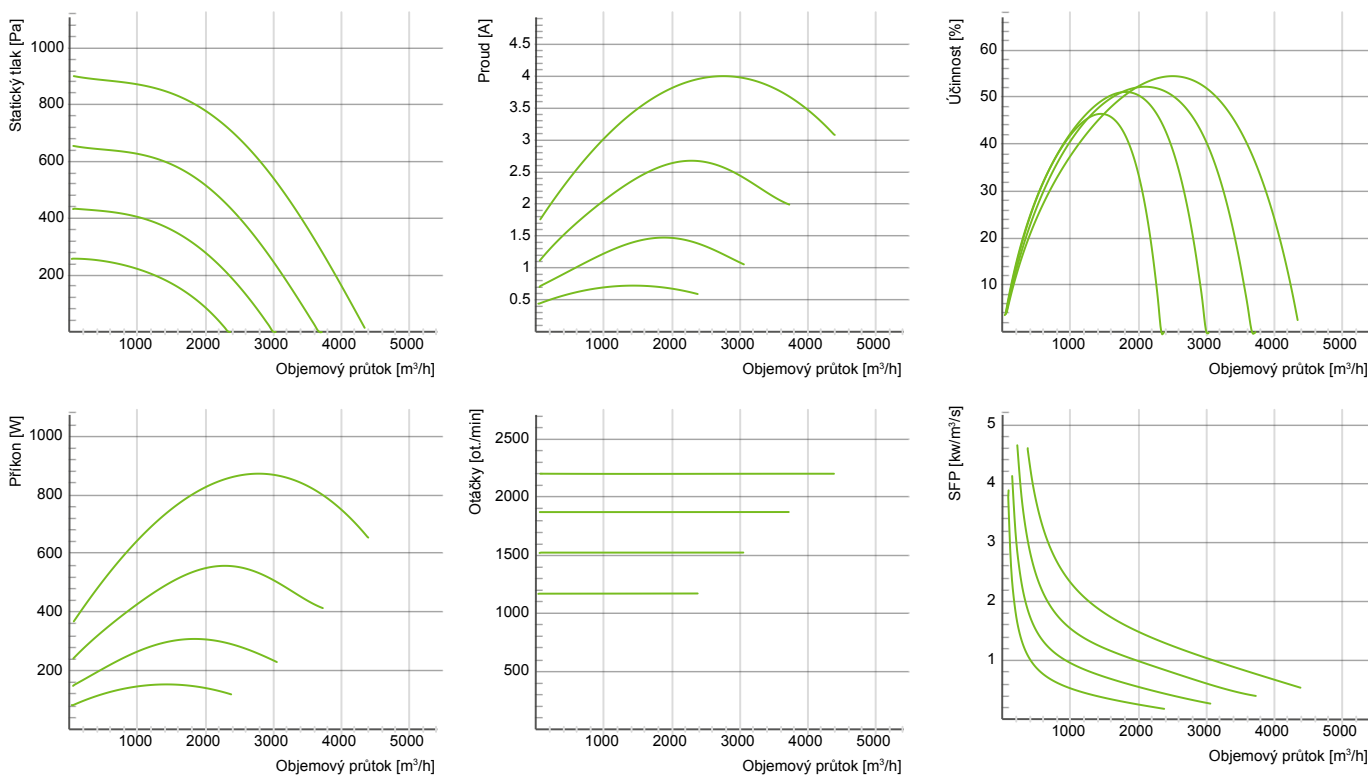


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB600x300A1-EC	230/50	32,3	366	1,59	54/F	1650	60	600x300	3071	500
RKB600x300B1-EC	230/50	29,2	868	4,06	54/F	2190	60	600x300	4056	910
RKB600x300E3-EC	400/50	29,1	1220	1,88	54/F	2500	60	600x300	4684	1155

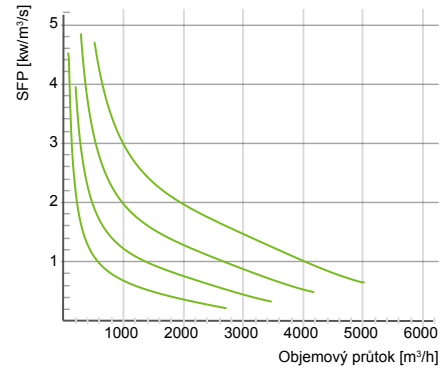
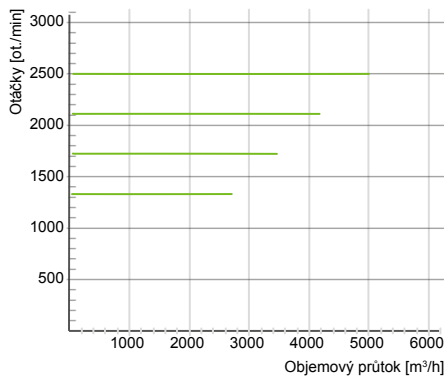
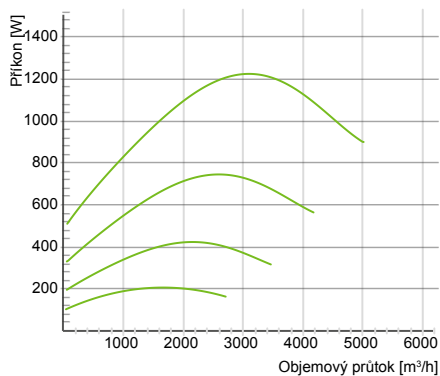
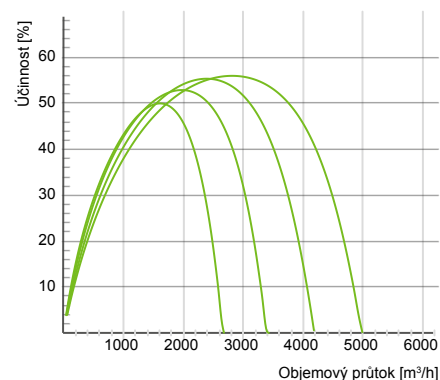
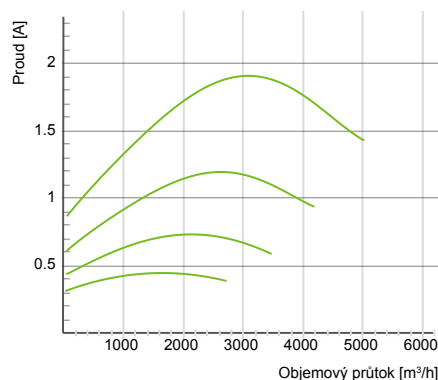
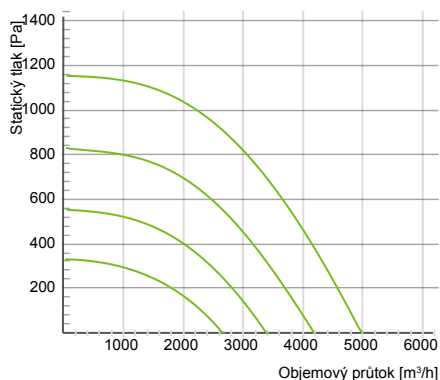
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RKB600x350A1-EC



RKB600x350E3-EC

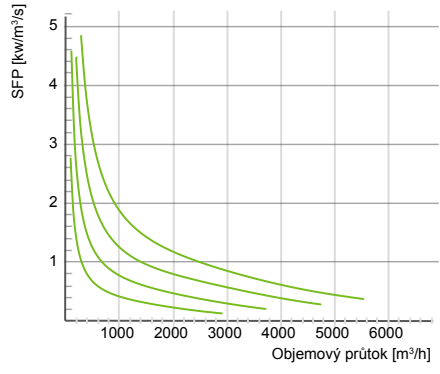
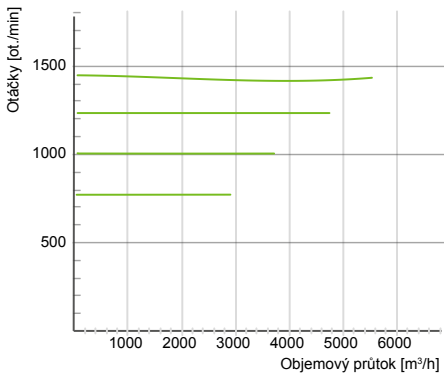
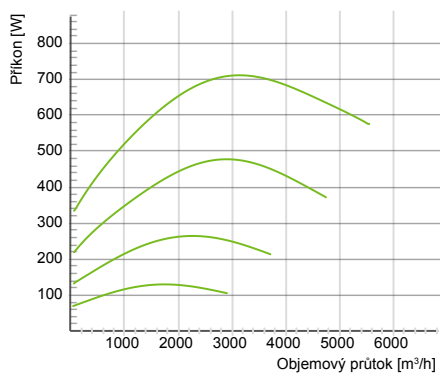
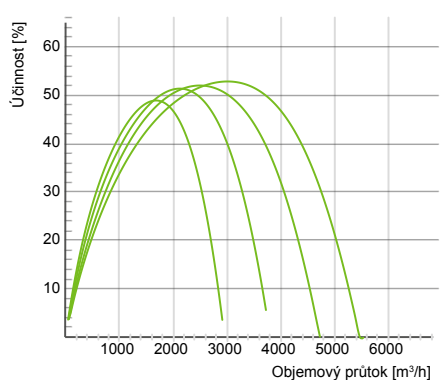
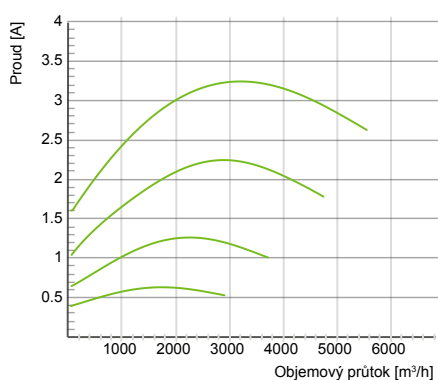
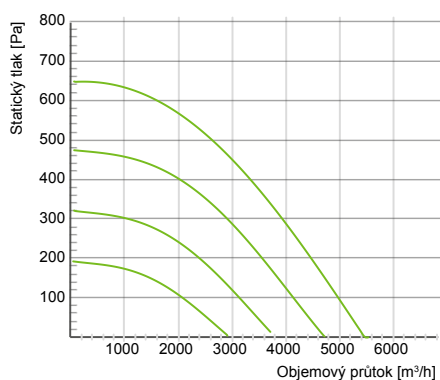


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB600x350A1-EC	230/50	30,3	880	4,04	54/F	2200	60	600x350	4378	900
RKB600x350E3-EC	400/50	30,2	1220	1,91	54/F	2500	60	600x350	4975	1161

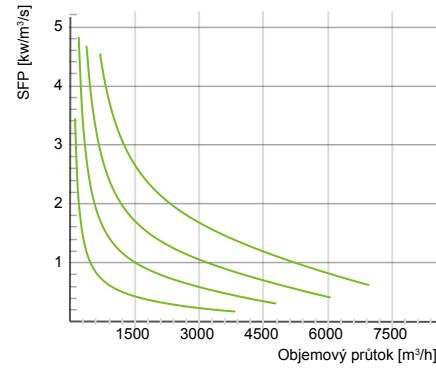
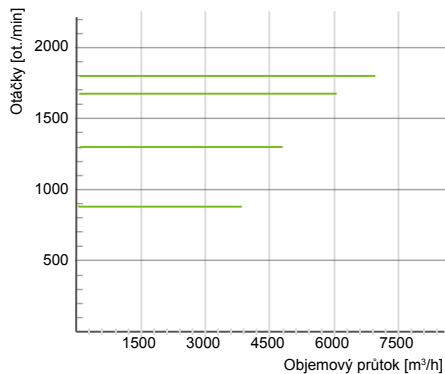
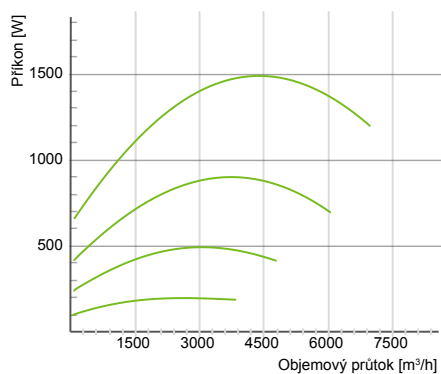
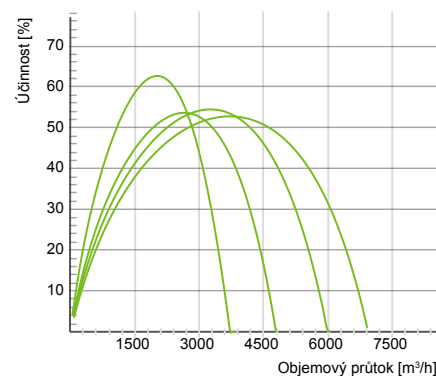
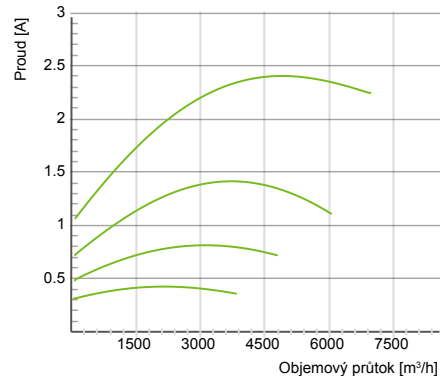
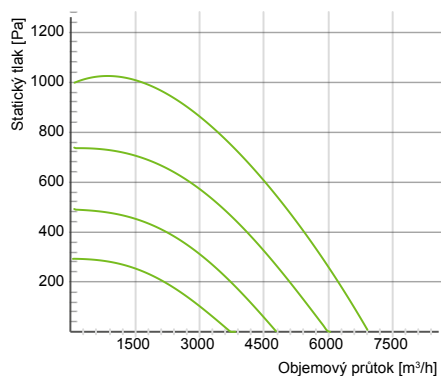
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

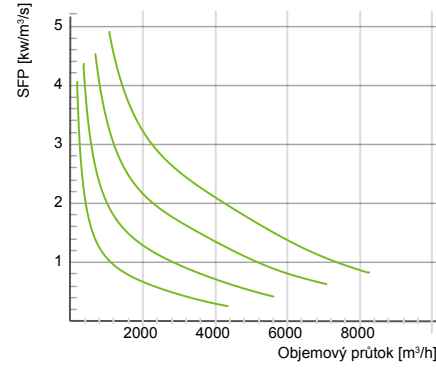
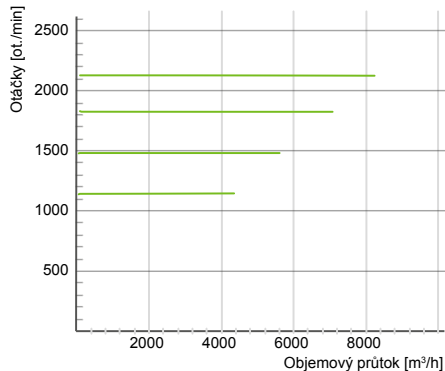
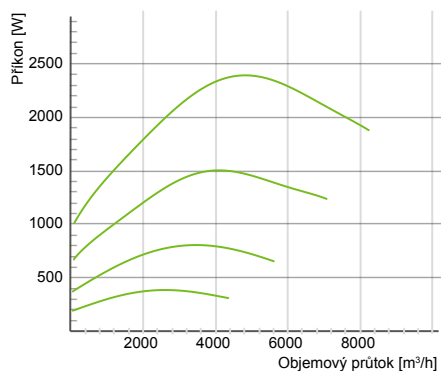
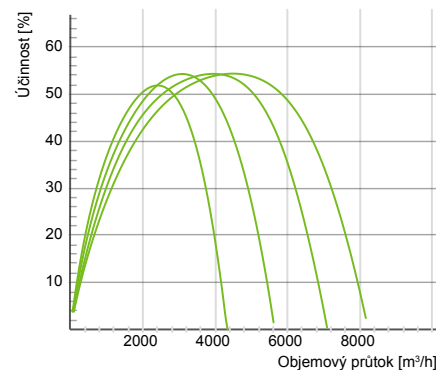
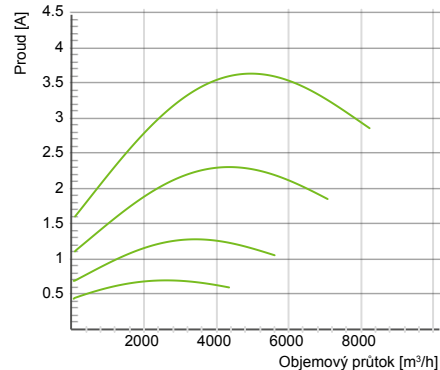
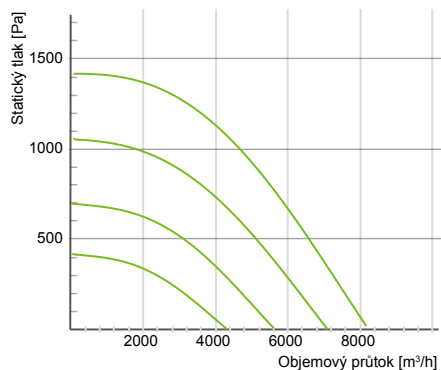
RKB700x400B1-EC



RKB700x400B3-EC



RKB700x400E3-EC

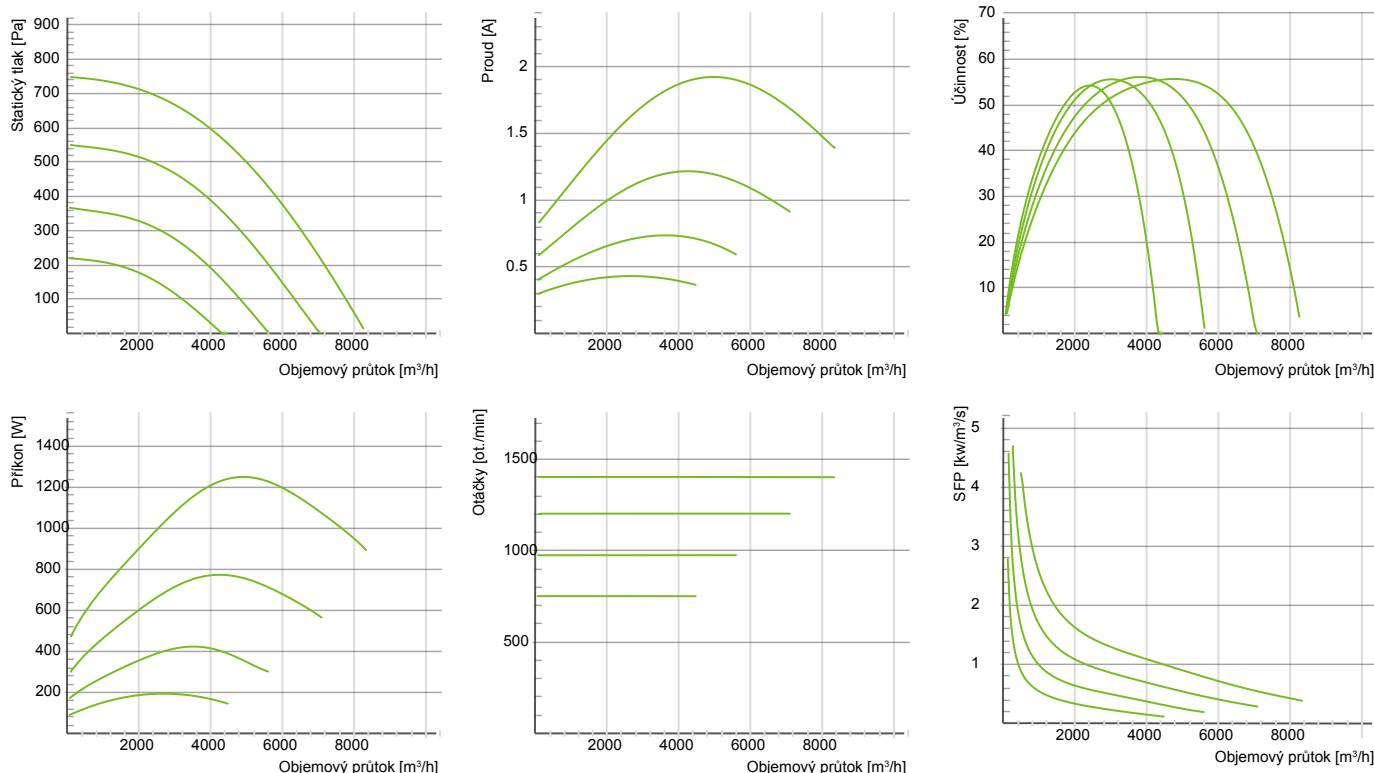


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB700x400B1-EC	230/50	42	720	3,29	54/F	1420	60	700x400	5465	653
RKB700x400B3-EC	400/50	42	1500	2,3	54/F	2300	60	700x400	6934	1038
RKB700x400E3-EC	400/50	43,4	2420	3,68	54/F	2130	40	700x400	8230	1430

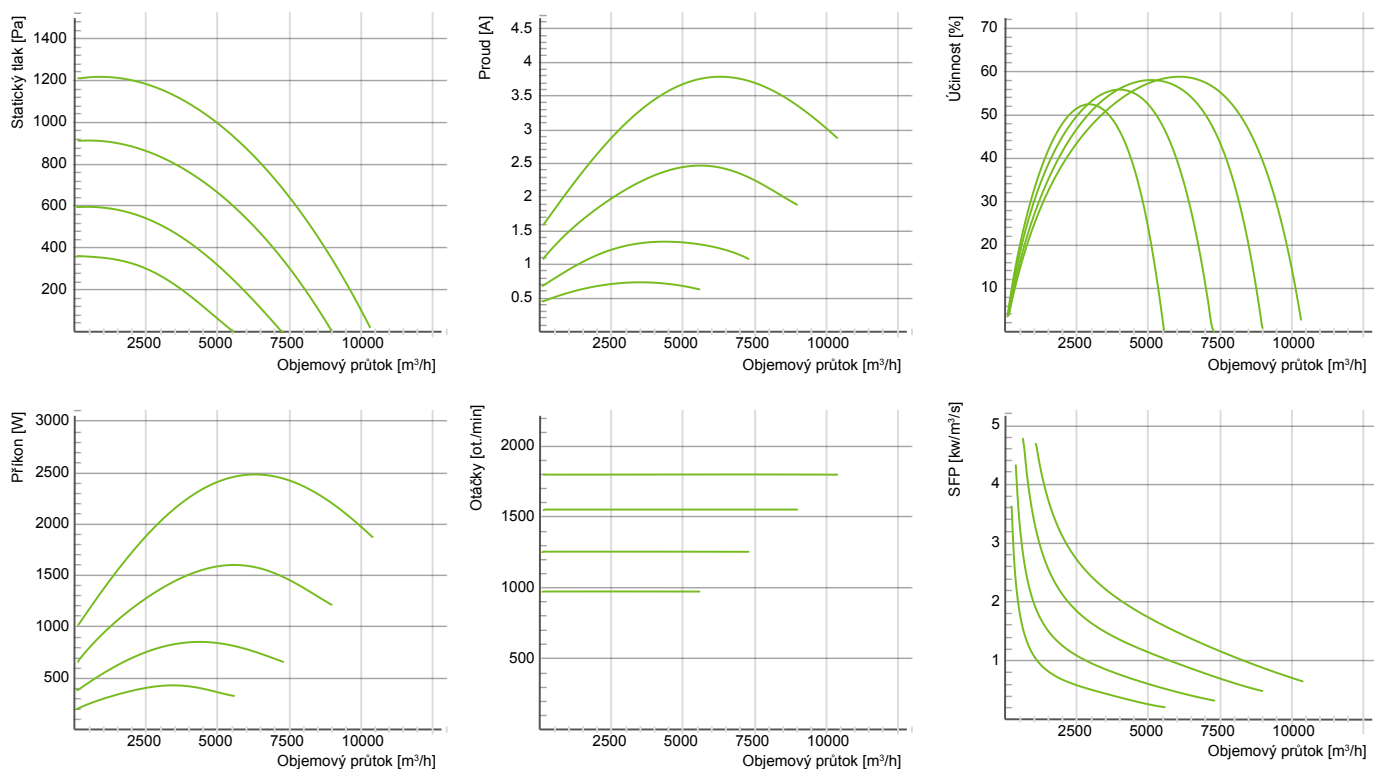
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RKB800x500A3-EC



RKB800x500E3-EC

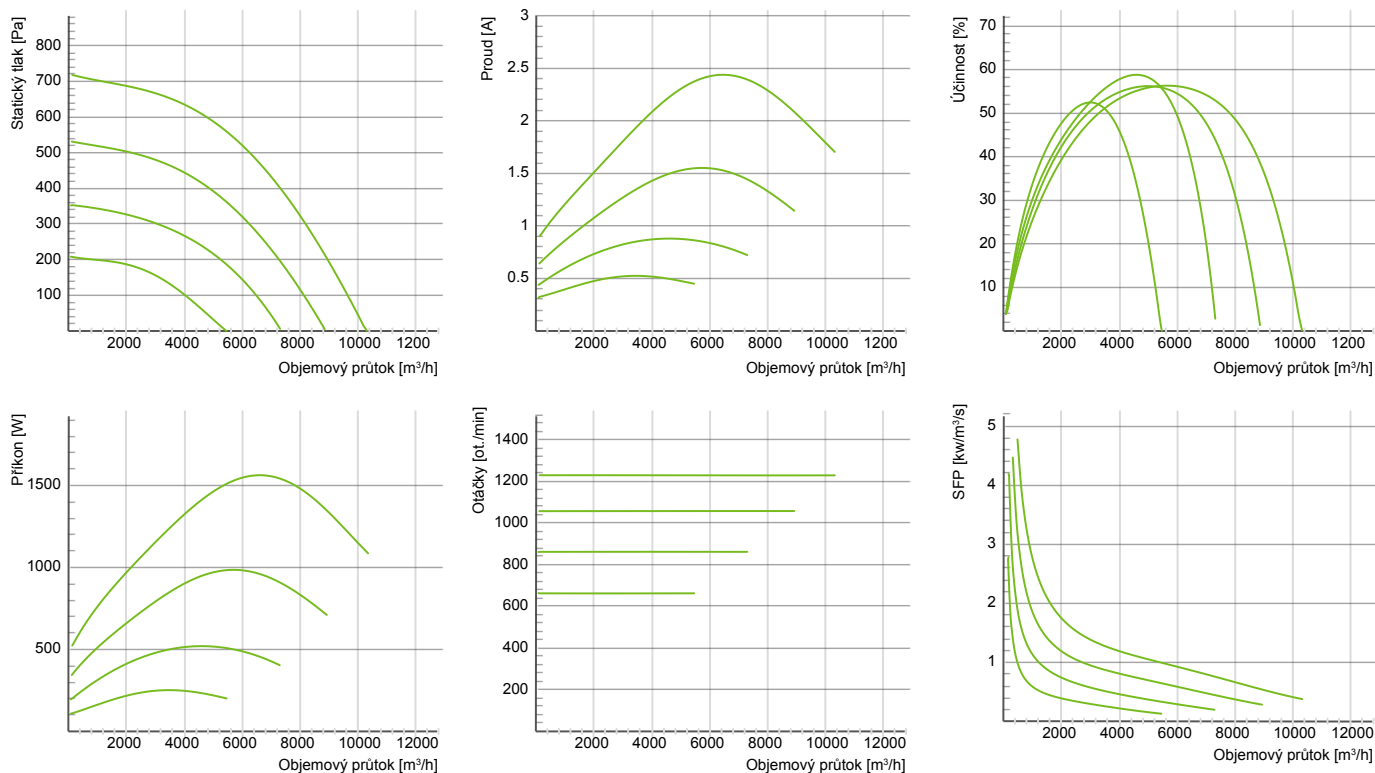


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RKB800x500A3-EC	400/50	55,5	1260	1,96	54/F	1400	60	800x500	8346	753
RKB800x500E3-EC	400/50	65,3	2570	3,92	54/F	1800	60	800x500	10404	1224

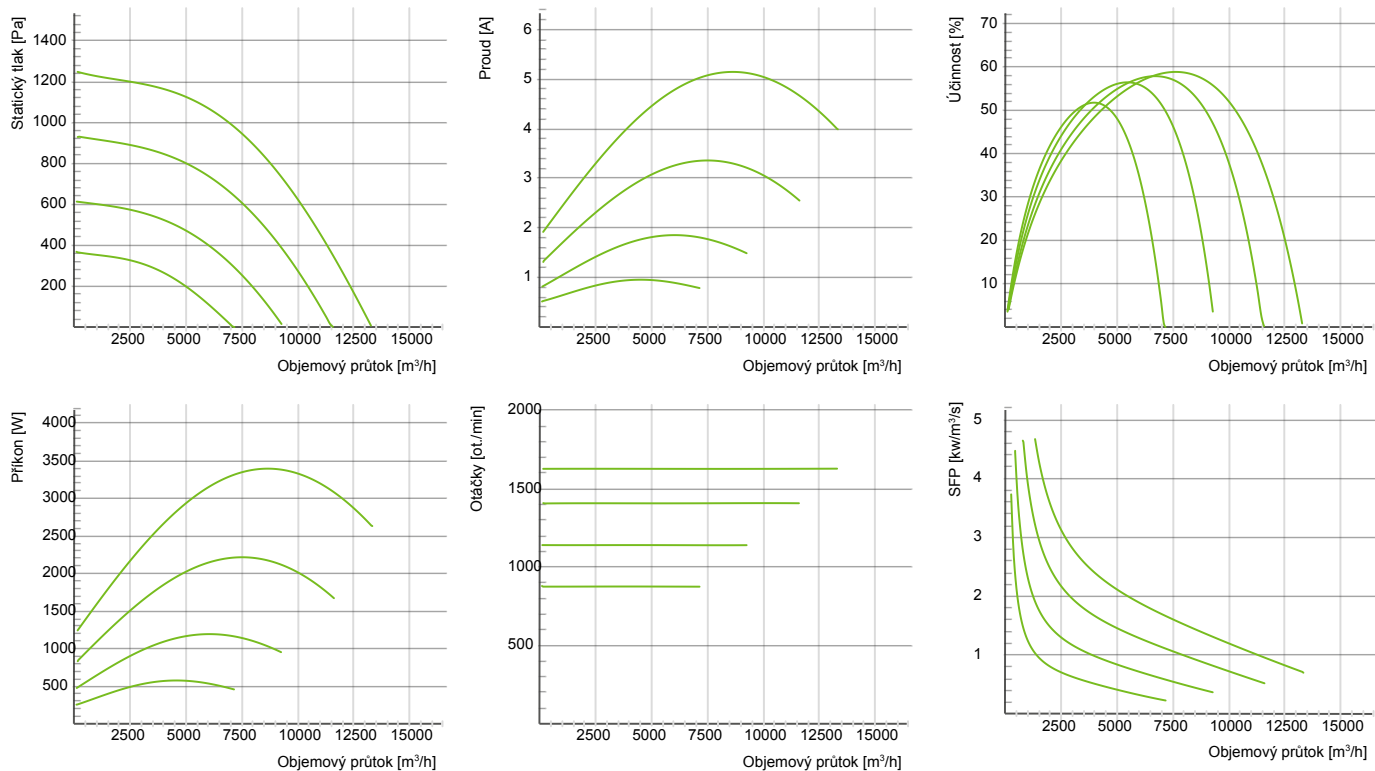
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RKB1000x500B3-EC



RKB1000x500F3-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]
RKB1000x500B3-EC	400/50	70,9	1570	2,45	54/F	1230	40	1000x500	10303	722
RKB1000x500F3-EC	400/50	83,3	3450	5,2	54/F	1630	60	1000x500	13309	1245

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

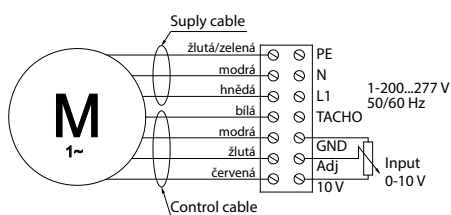
TYP	Regulace
RKB300150B1-EC	MS EC
RKB400200C1-EC	MS EC
RKB500250A1-EC	MS EC
RKB500250B1-EC	MS EC
RKB500250E1-EC	MS EC
RKB600300A1-EC	MS EC
RKB600300B1-EC	MS EC
RKB600300E3-EC	MS EC
RKB600350A1-EC	MS EC
RKB600350E3-EC	MS EC
RKB700400B1-EC	MS EC
RKB700400B3-EC	MS EC
RKB700400E3-EC	MS EC
RKB800500A3-EC	MS EC
RKB800500E3-EC	MS EC
RKB1000500B3-EC	MS EC
RKB1000500F3-EC	MS EC

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

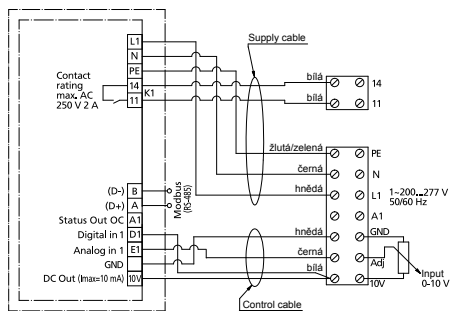


SCHEMA ZAPOJENÍ

RKB300150B1-EC, RKB400200C1-EC, RKB500250A1-EC, RKB500250B1-EC

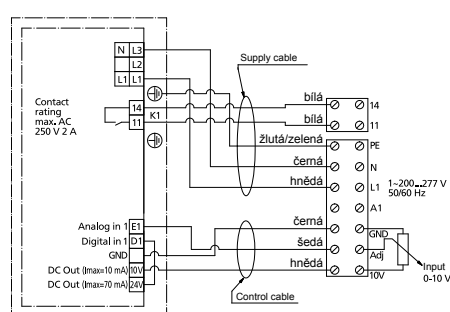


RKB500250E1-EC, RKB600300A1-EC

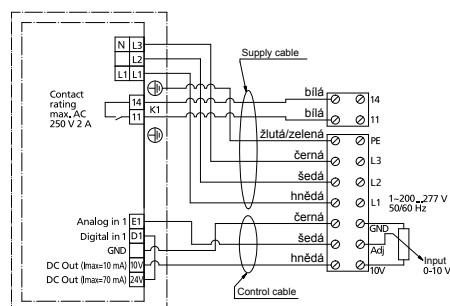


* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

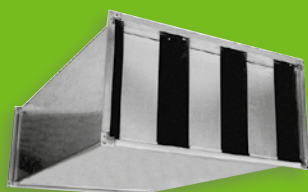
RKB600300B1-EC, RKB600350A1-EC, RKB700400B1-EC



RKB600300E3-EC, RKB600350E3-EC, RKB700400B3-EC, RKB800500A3-EC, RKB800500E3-EC, RKB1000500B3-EC, RKB1000500F3-EC



PŘÍSLUŠENSTVÍ



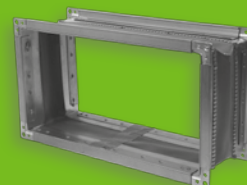
TH
Tlumič hluku



PDZ-Z
Protidešťová žaluzie



MLKR
Čtyřhranná regulační klapka



PSPH
Pružné spojení

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

RKB300150B1-EC

- EC** – EC motory
- 1** – 1f 230 V
- 3** – 3f 400 V
- B** – Výkonová řada
- 300x150** – Rozměr potrubí
- RKB** – Radiální potrubní ventilátor