



RK

CHARAKTERISTIKA

- Potrubní ventilátor se čtyřhranným napojením
- Výkonný a spolehlivý
- **Splňuje ErP 2018**

KONSTRUKCE

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

MOTOR

- **AC motor**
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Třída izolace motoru F
- Možnost vyklopení motoru s oběžným kolem pro snadnou údržbu
- Možnost regulace transformátorovým, nebo elektrickým regulátorem

INSTALACE

- Snadná a rychlá instalace
- Instalace v jakékoliv poloze

HLUK

Typ	Rozměry [mm]								
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
RK400x200	502	200	222	244	498	400	422	443	9
RK500x250	532	250	272	302	563	500	522	543	9
RK700x400	787	400	422	461	872	700	722	743	9
RK800x500	882	500	522	565	1030	800	822	843	9
RK1000x500	982	500	522	555	1289	1000	1022	1043	9

Typ	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
RK400x200C1									
Od sání Lw dB(A)	69	58	65	64	60	55	55	54	46
Od výfuku Lw dB(A)	72	60	64	66	65	64	63	62	55
Do prostoru Lw dB(A)	57	36	47	52	51	52	44	40	32
Do prostoru Lp dB(A)	50	29	40	45	44	45	37	33	25
RK400x200C3									
Od sání Lw dB(A)	68	54	62	63	61	57	56	55	50
Od výfuku Lw dB(A)	71	53	60	63	64	63	64	62	56
Do prostoru Lw dB(A)	52	36	41	46	48	45	41	37	32
Do prostoru Lp dB(A)	45	29	34	39	41	38	34	30	25
RK500x250D3									
Od sání Lw dB(A)	66	52	57	61	57	57	59	55	47
Od výfuku Lw dB(A)	69	50	56	61	64	62	62	60	53
Do prostoru Lw dB(A)	54	32	39	48	50	47	42	37	32
Do prostoru Lp dB(A)	47	25	32	41	43	40	35	30	25
RK700x400B3									
Od sání Lw dB(A)	67	55	61	62	61	56	54	52	45
Od výfuku Lw dB(A)	68	53	58	60	63	60	60	58	50
Do prostoru Lw dB(A)	45	28	34	37	41	38	33	30	28
Do prostoru Lp dB(A)	38	21	27	30	34	31	26	23	21

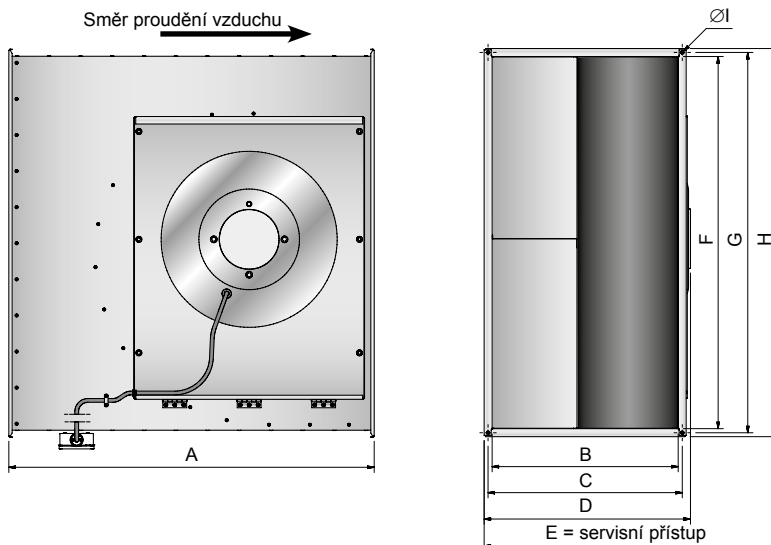
* Hlukové údaje měřeny ve volném prostoru ve vzdálenosti 3 m, pro statický tlak 200 Pa

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

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

**** Měřeno pro statický tlak 700 Pa (nižší tlak při max. otáčkách je mimo pracovní oblast)

ROZMĚRY



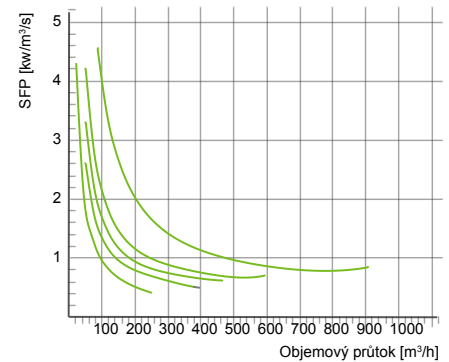
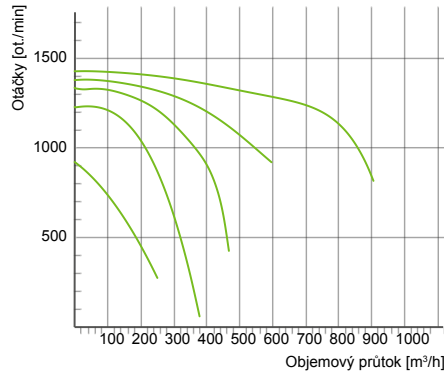
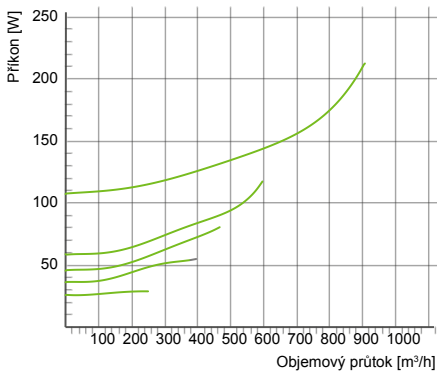
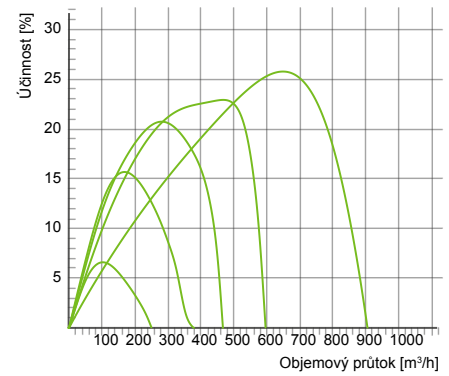
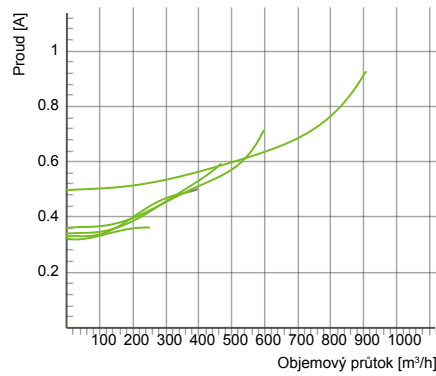
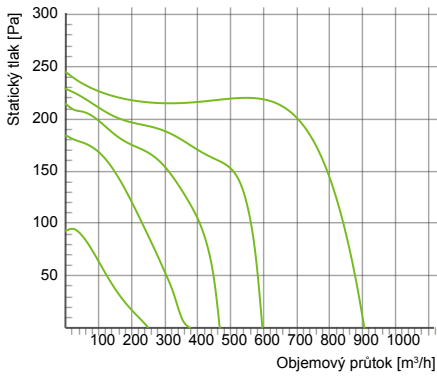
Typ	Rozměry [mm]								
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
RK400x200	502	200	222	244	498	400	422	443	9
RK500x250	532	250	272	302	563	500	522	543	9
RK700x400	787	400	422	461	872	700	722	743	9
RK800x500	882	500	522	565	1030	800	822	843	9
RK1000x500	982	500	522	555	1289	1000	1022	1043	9

RK800x500E3	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	68	50	57	60	60	63	62	58	50
Od výfuku Lw dB(A)	74	52	59	65	66	68	68	65	56
Do prostoru Lw dB(A)	56	38	46	51	52	49	44	38	33
Do prostoru Lp dB(A)	49	31	39	44	45	42	37	31	26

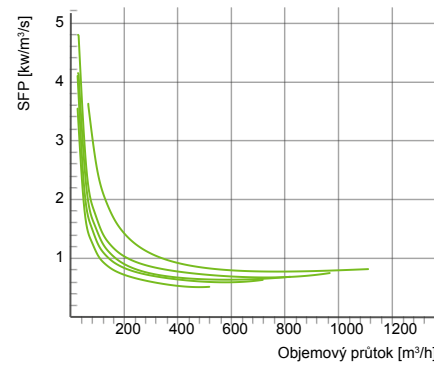
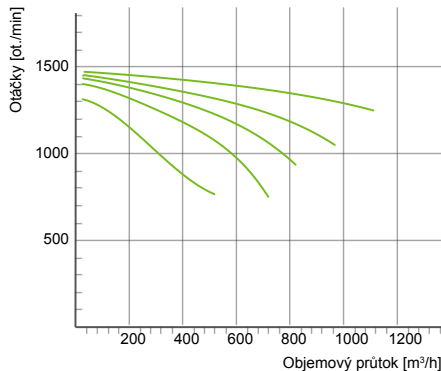
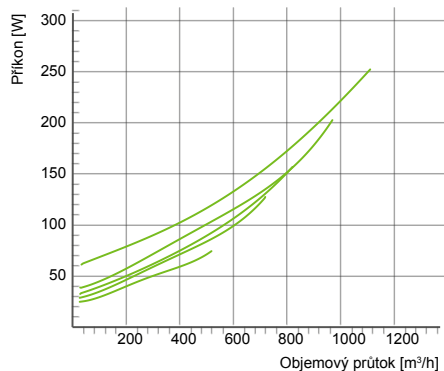
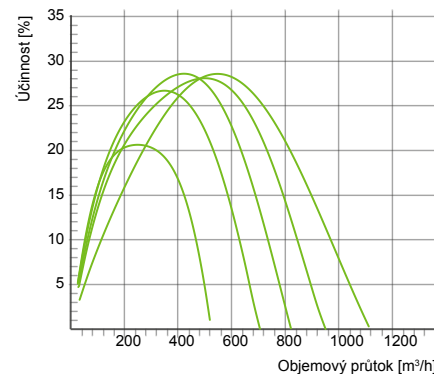
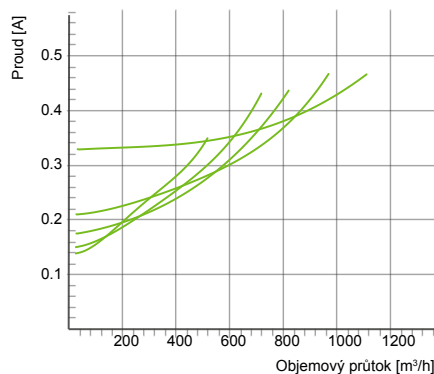
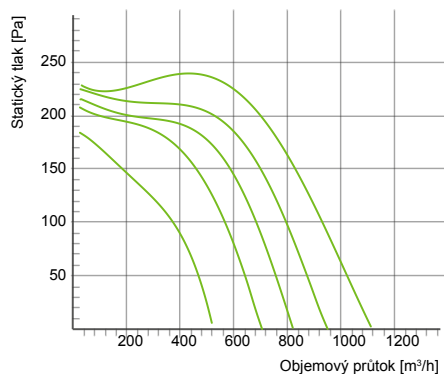
RK1000x500H3	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	73	59	62	63	63	67	66	64	57
Od výfuku Lw dB(A)	80	61	65	69	73	74	74	70	63
Do prostoru Lw dB(A)	64	49	55	55	59	55	54	52	46
Do prostoru Lp dB(A)	57	42	48	48	52	48	47	45	39

* Hlukové údaje měřeny ve volném 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)
 **** Měřeno pro statický tlak 700 Pa (nižší tlak při max. otáčkách je mimo pracovní oblast)

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU RK400x200C1



RK400x200C3

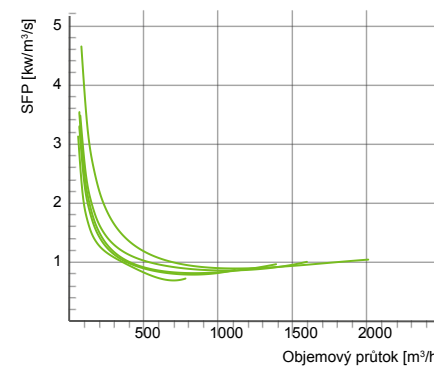
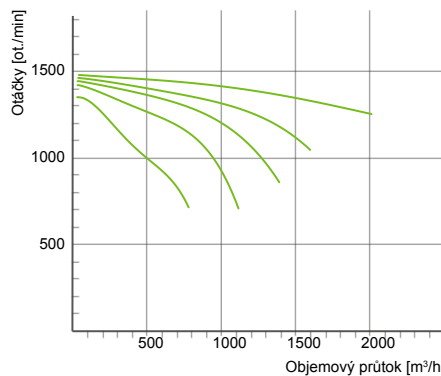
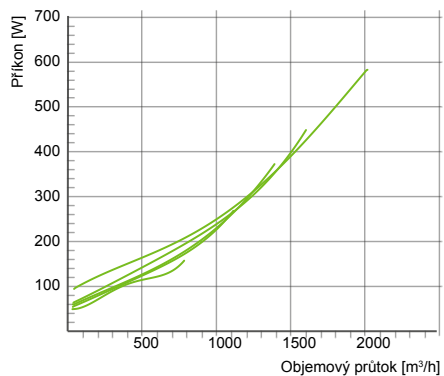
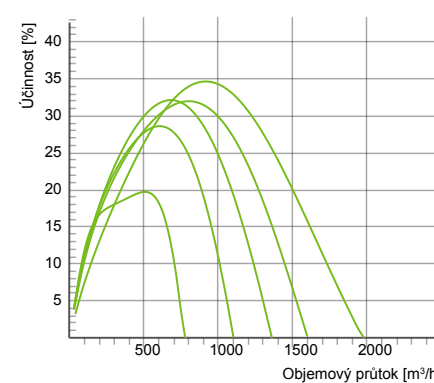
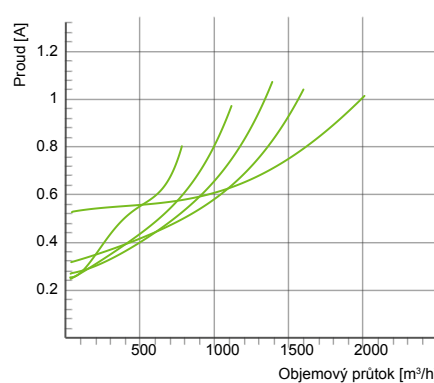
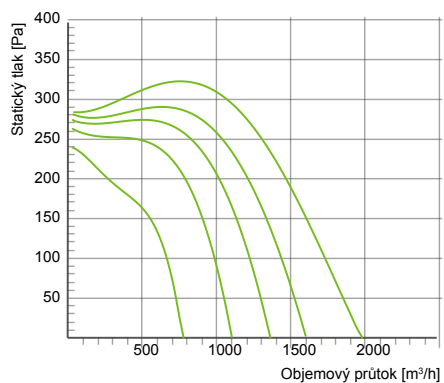


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RK400x200C1	230/50	11,4	215	0,95	44/F	810	40	400x200	907	245
RK400x200C3	400/50	12,6	252	0,46	44/F	1260	80	400x200	1116	240

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RK500x250D3

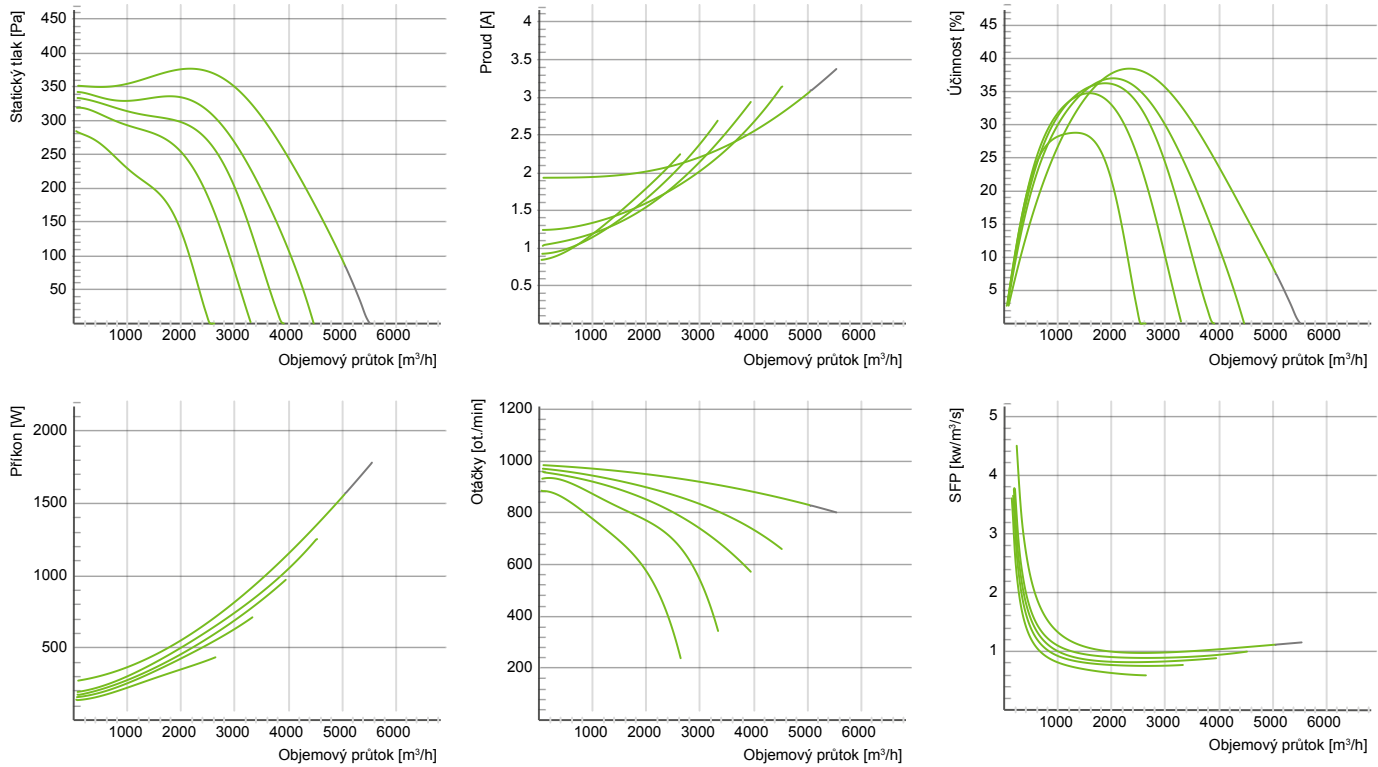


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RK500x250D3	400/50	18,1	566	0,99	54/F	1270	40	500x250	1973	325

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RK700x400B3

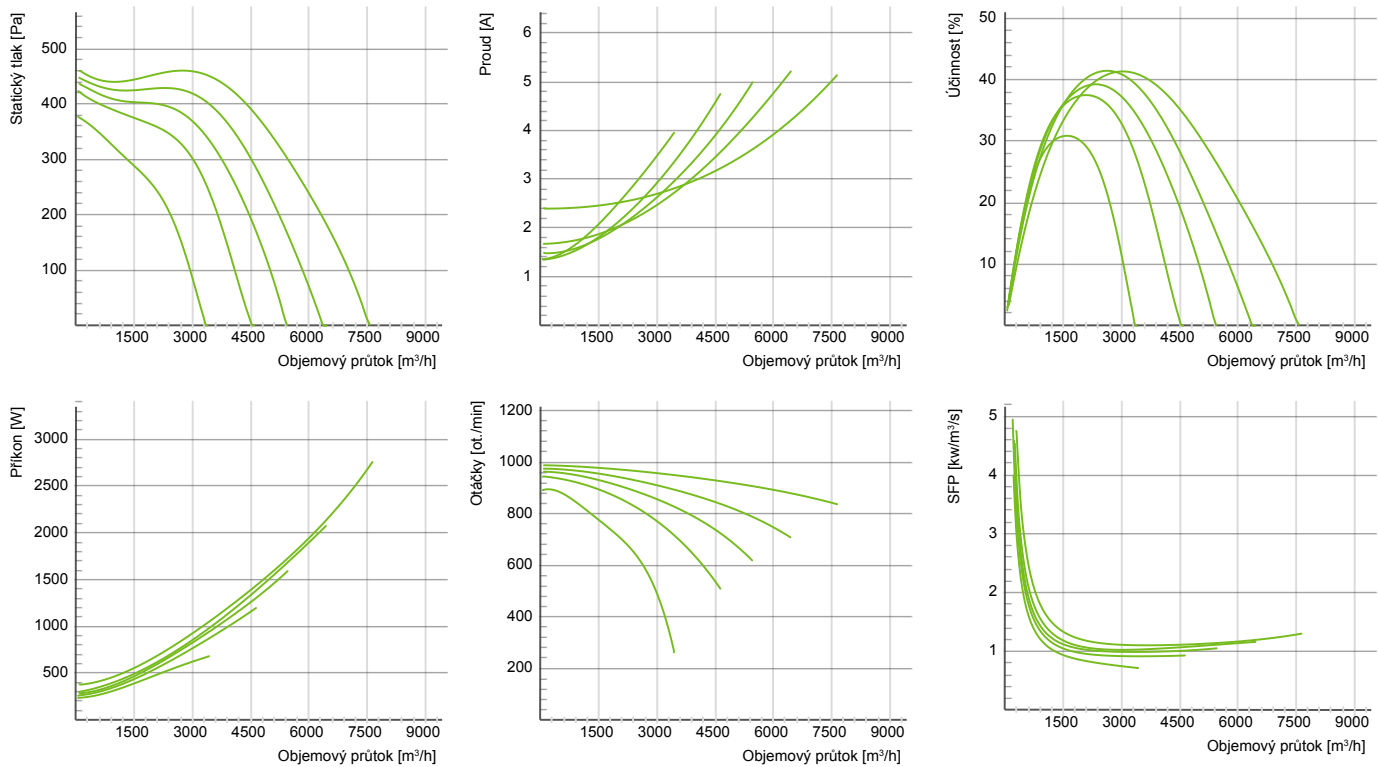


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RK700x400B3	400/50	49,4	1700	3,26	54/F	810	45	700x400	5494	385

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RK800x500F3

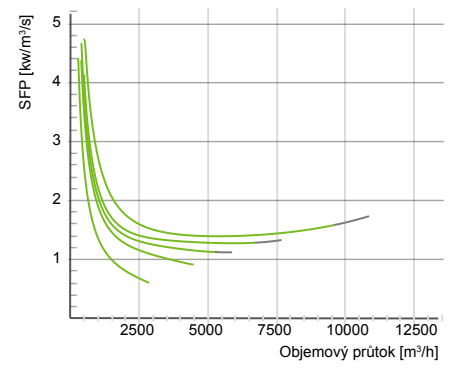
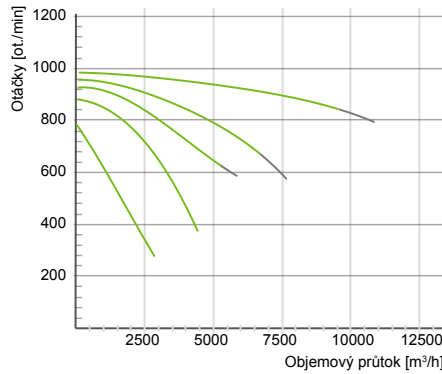
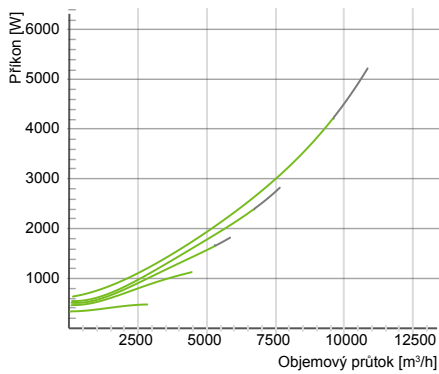
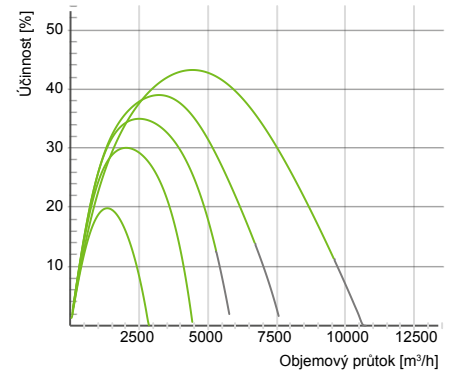
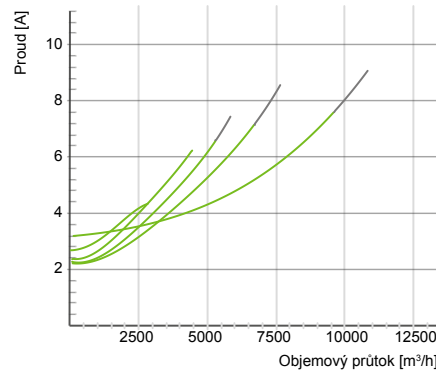
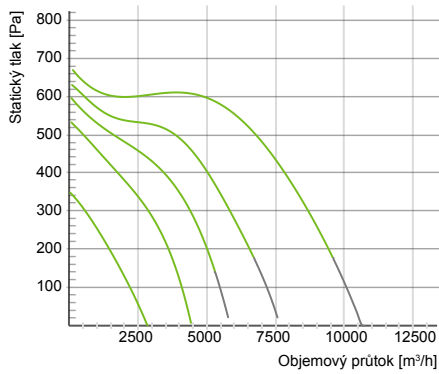


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RK800x500E3	400/50	70,4	2640	4,96	54/F	850	60	800x500	7549	466

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

RK1000x500H3



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]
RK1000x500H3	400/50	91,4	4990	8,8	54/F	800	40	1000x500	10375	677

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

TYP	Regulace									
RK400x200C1	VRS 1.0	VRDE 1.5	VRTE 1							
RK400x200C3				VRDT 2	VRTT 1					
RK500x250D3				VRDT 2	VRTT 1					
RK700x400B3						VRDT 4	VRTT 4			
RK800x500E3								VRDT 7	VRTT 7	
RK1000x500H3										VRDT 11 VRTT 11

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



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



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

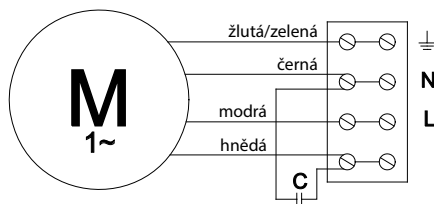


VRTT – Manuální 5-stupňový transformátorový regulátor otáček pro AC motory s 0 polohou a polohami (1-2-3-4-5) pro 3f motory

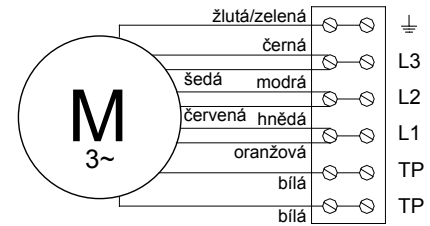
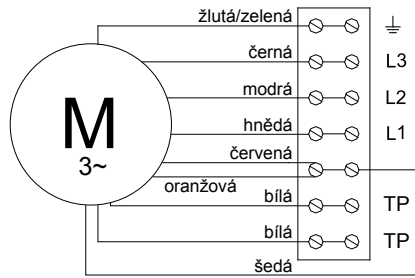


SCHÉMA ZAPOJENÍ

RK400200C1

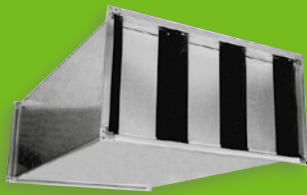


RK400x200C3, RK500x250D3, RK700x400A3, RK800x500E3, RK1000x500H3



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

PŘÍSLUŠENSTVÍ



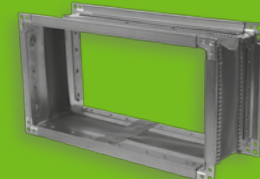
TH
Tlumič hluku



PDZ-Z
Protidešťová žaluzie



MLKR
Čtyřhranná regulační klapka



PSPH
Pružné spojení

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

RK400200C1

- 1 – 1f 230V
- 3 – 3f 400V
- C – Výkonová řada
- 400x200 – Rozměr potrubí
- RK – Radiální potrubní ventilátor