



# KVFU EC

## CHARAKTERISTIKA

- Nástěnný ventilátor s kruhovým přívodním připojením
- Kompaktní ventilátor s vysokým výkonem a účinností
- Lze použít ve vlhkém prostředí
- Snadná instalace v libovolné poloze
- Splňuje ErP 2018

## KONSTRUKCE

- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkované oceli
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Čtvercová montážní deska

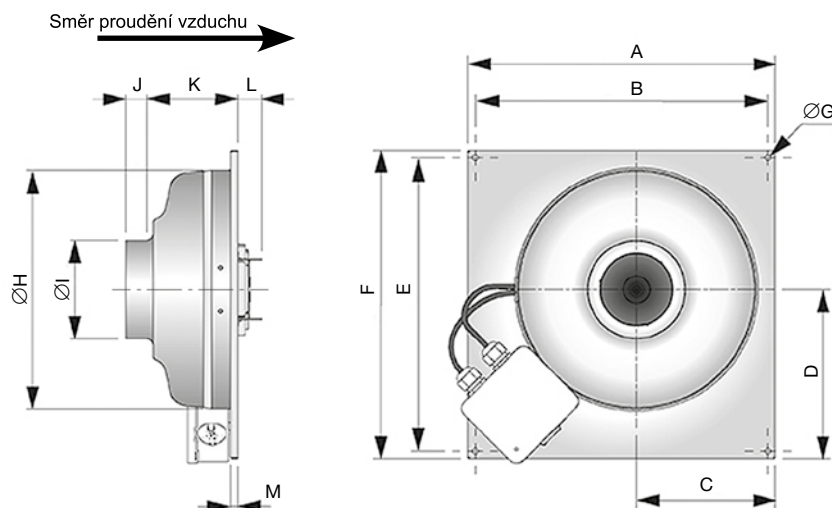
## MOTOR

- EC motory
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Integrovaná tepelná ochrana motoru
- Lze regulovat vestavěným potenciometrem 0–10V, případně externím ovládáním

## INSTALACE

- Ventilátor je určen k instalaci do potrubního systému namontovaného na vnitřní stěně

## ROZMĚRY



Typ	Rozměry v [mm]												
	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	ØI	J	K	L	M
KVFU100-EC	310	295	140	170	295	310	6	240	100	21	91	24	7
KVFU125-EC	310	295	140	170	295	310	6	240	125	20	91	24	7
KVFU160B-EC	335	320	155	180	320	335	6	268	160	25	80	24	7
KVFU160C-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	160	26	100	20	10
KVFU200-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	200	28	98	20	10
KVFU250-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	250	31	94	20	10
KVFU315-EC	460	445	225	235	445	460	6	400	315	29	128	19	12

## HLUK

KVFU100C-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	73	50	64	69	68	61	61	59	43
Od výfuku Lw dB(A)	74	37	45	54	62	69	67	58	45
Do prostoru Lw dB(A)	53	28	27	36	38	40	36	37	30
Do prostoru Lp dB(A)	46								

KVFU125C-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	74	52	63	69	70	64	64	62	49
Od výfuku Lw dB(A)	74	39	45	55	64	71	70	62	49
Do prostoru Lw dB(A)	49	30	27	39	43	44	38	41	34
Do prostoru Lp dB(A)	42								

KVFU160B-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	70	53	61	65	65	60	59	58	47
Od výfuku Lw dB(A)	73	38	46	55	62	68	68	61	48
Do prostoru Lw dB(A)	49	24	30	39	43	45	44	38	30
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)

<b>KVFU160C-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	70	52	61	66	63	58	59	56	45
Od výfuku Lw dB(A)	73	38	46	58	66	70	66	62	51
Do prostoru Lw dB(A)	50	22	29	36	46	44	42	39	30
Do prostoru Lp dB(A)	43								

<b>KVFU200A-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	69	51	60	65	62	57	58	55	44
Od výfuku Lw dB(A)	70	40	45	58	63	66	63	58	45
Do prostoru Lw dB(A)	49	27	31	39	43	43	42	39	29
Do prostoru Lp dB(A)	42								

<b>KVFU200B-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	72	57	65	67	65	62	64	62	49
Od výfuku Lw dB(A)	75	42	49	60	67	71	69	64	51
Do prostoru Lw dB(A)	56	22	32	38	54	46	43	40	30
Do prostoru Lp dB(A)	49								

<b>KVFU250A-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	79	63	71	73	71	68	70	68	55
Od výfuku Lw dB(A)	71	41	48	60	64	67	66	58	45
Do prostoru Lw dB(A)	52	26	32	40	46	45	48	40	29
Do prostoru Lp dB(A)	45								

<b>KVFU250B-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	75	58	67	71	69	64	65	62	51
Od výfuku Lw dB(A)	78	46	53	65	70	74	73	66	54
Do prostoru Lw dB(A)	57	30	37	44	54	50	50	44	33
Do prostoru Lp dB(A)	50								

<b>KVFU315B-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	73	64	66	64	62	64	66	63	51
Od výfuku Lw dB(A)	72	48	52	58	65	68	67	61	48
Do prostoru Lw dB(A)	55	26	38	43	50	50	48	41	32
Do prostoru Lp dB(A)	48								

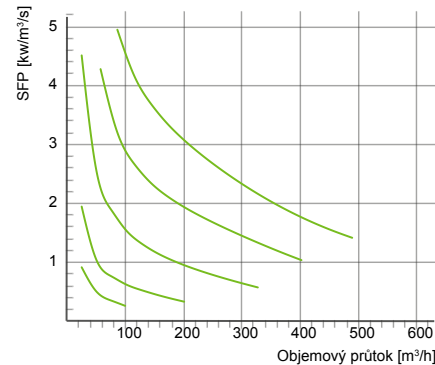
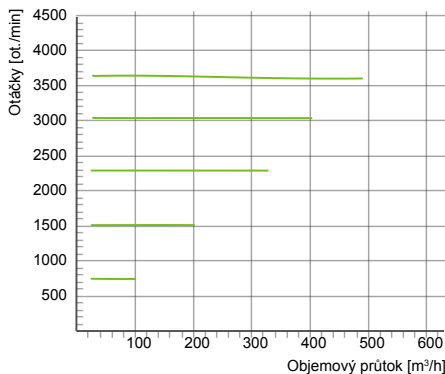
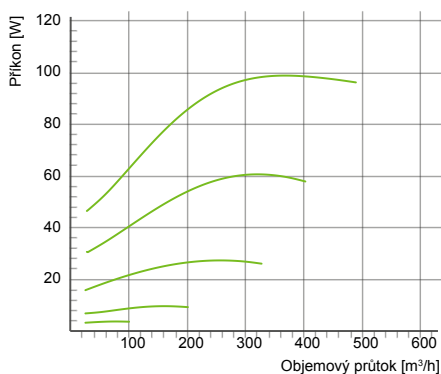
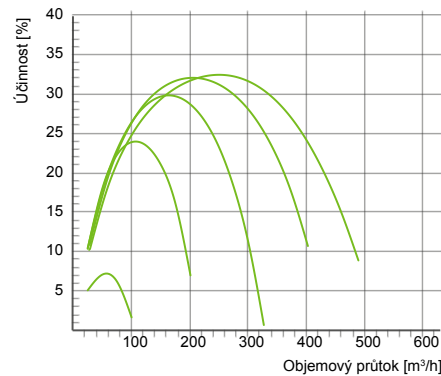
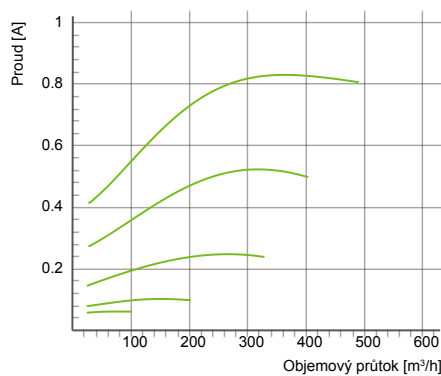
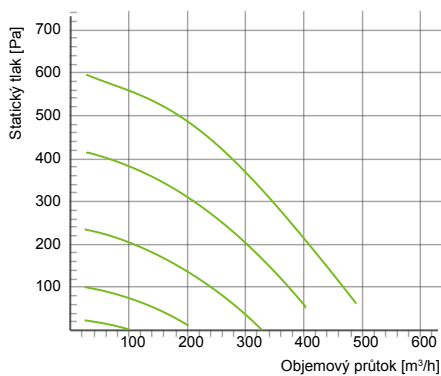
<b>KVFU315C-EC</b>	<b>Tot</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1 kHz</b>	<b>2 kHz</b>	<b>4 kHz</b>	<b>8 kHz</b>
Od sání Lw dB(A)	72	51	56	59	63	64	68	64	64
Od výfuku Lw dB(A)	72	35	45	56	66	67	67	62	60
Do prostoru Lw dB(A)	56	22	30	44	50	50	51	42	35
Do prostoru Lp dB(A)	49								

\* 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)

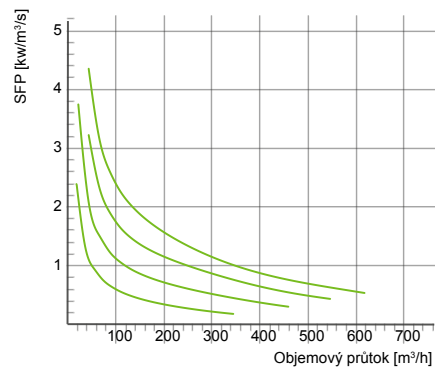
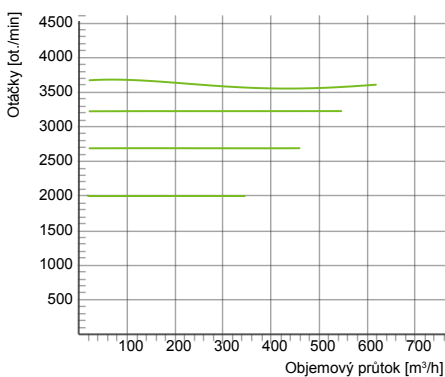
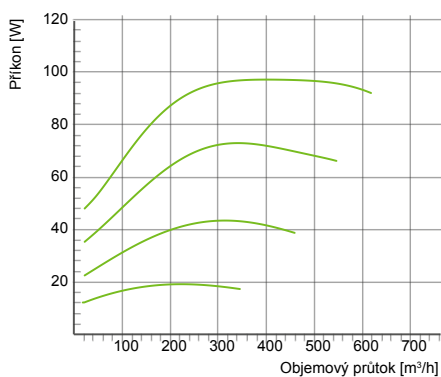
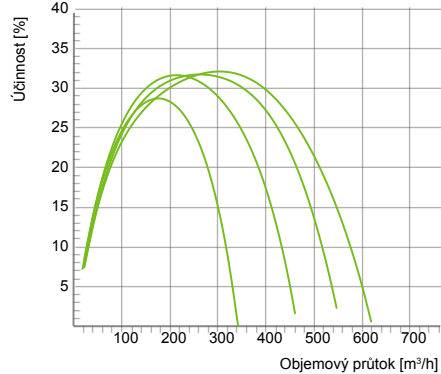
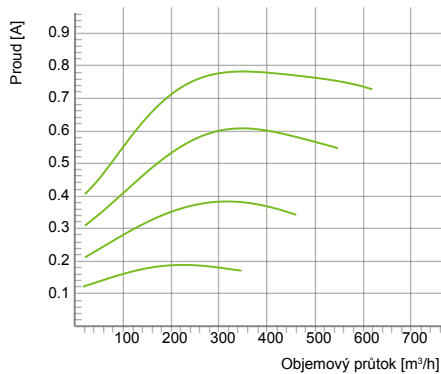
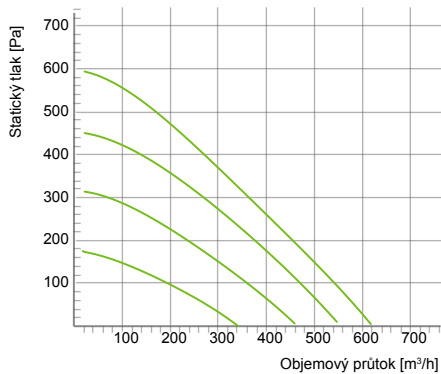
### CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU KVFU100C-EC



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]
KVFU100C-EC	230/50	2,7	98	0,83	44/F	3590	60	100	511	612

\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

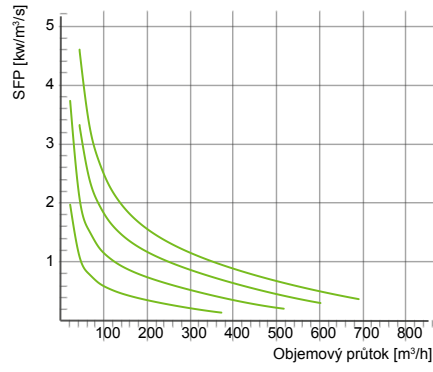
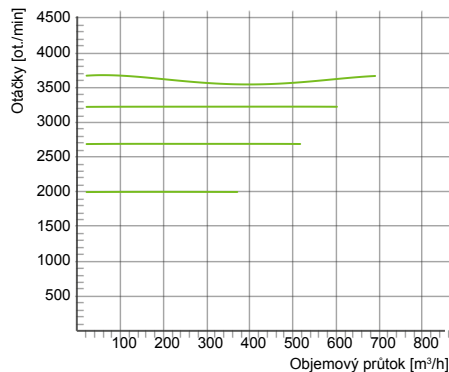
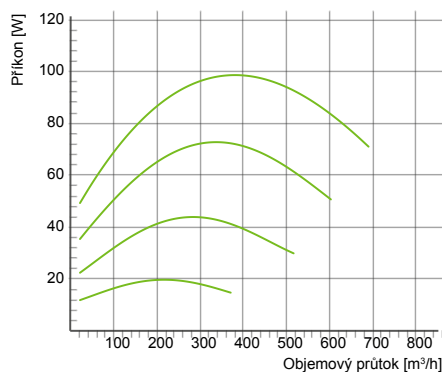
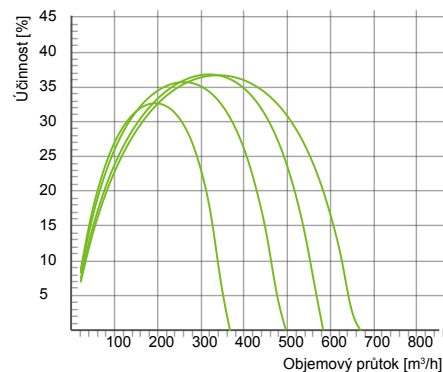
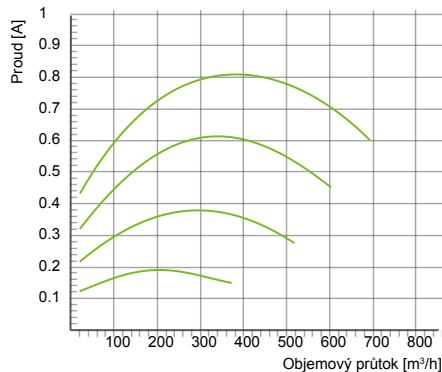
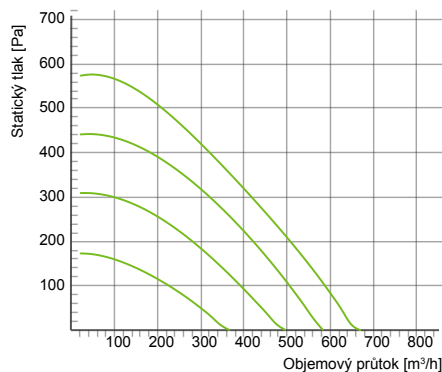
### KVFU125C-EC



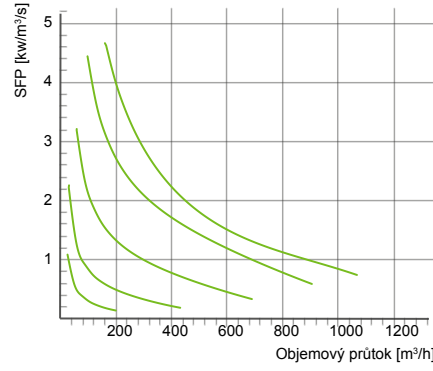
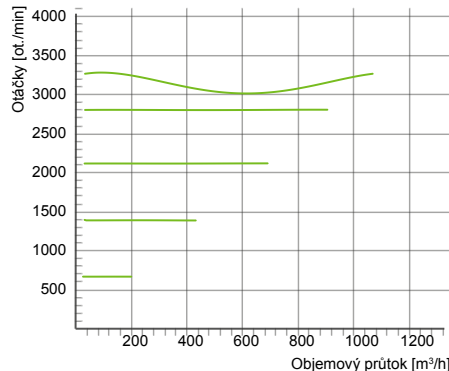
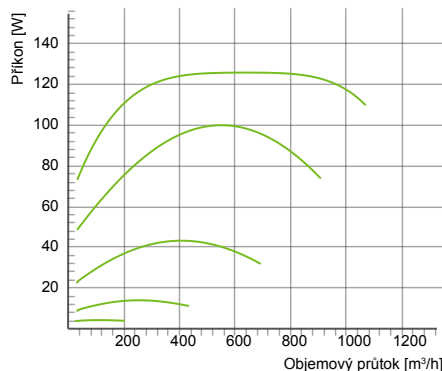
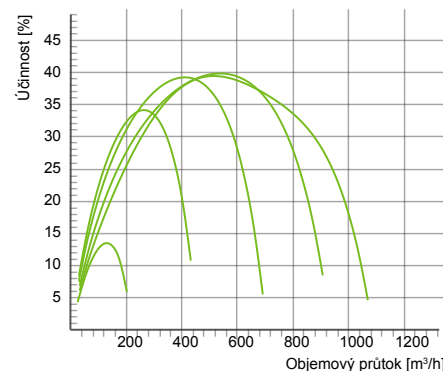
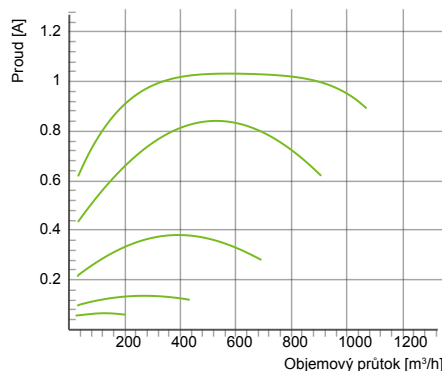
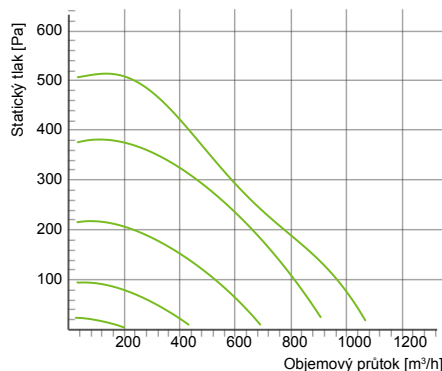
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU125C-EC	230/50	2,7	98	0,82	44/F	3530	60	125	670	605

\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

KVFU160B-EC



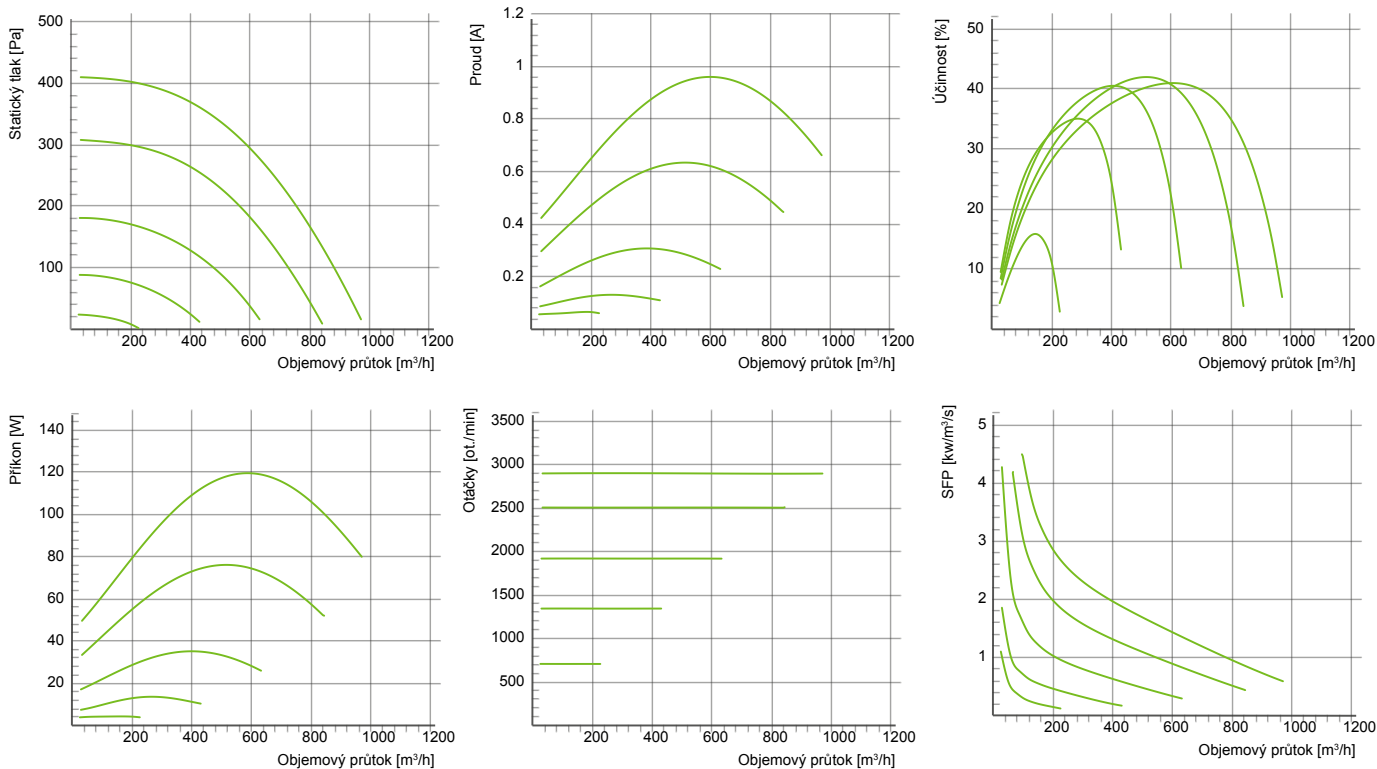
KVFU160C-EC



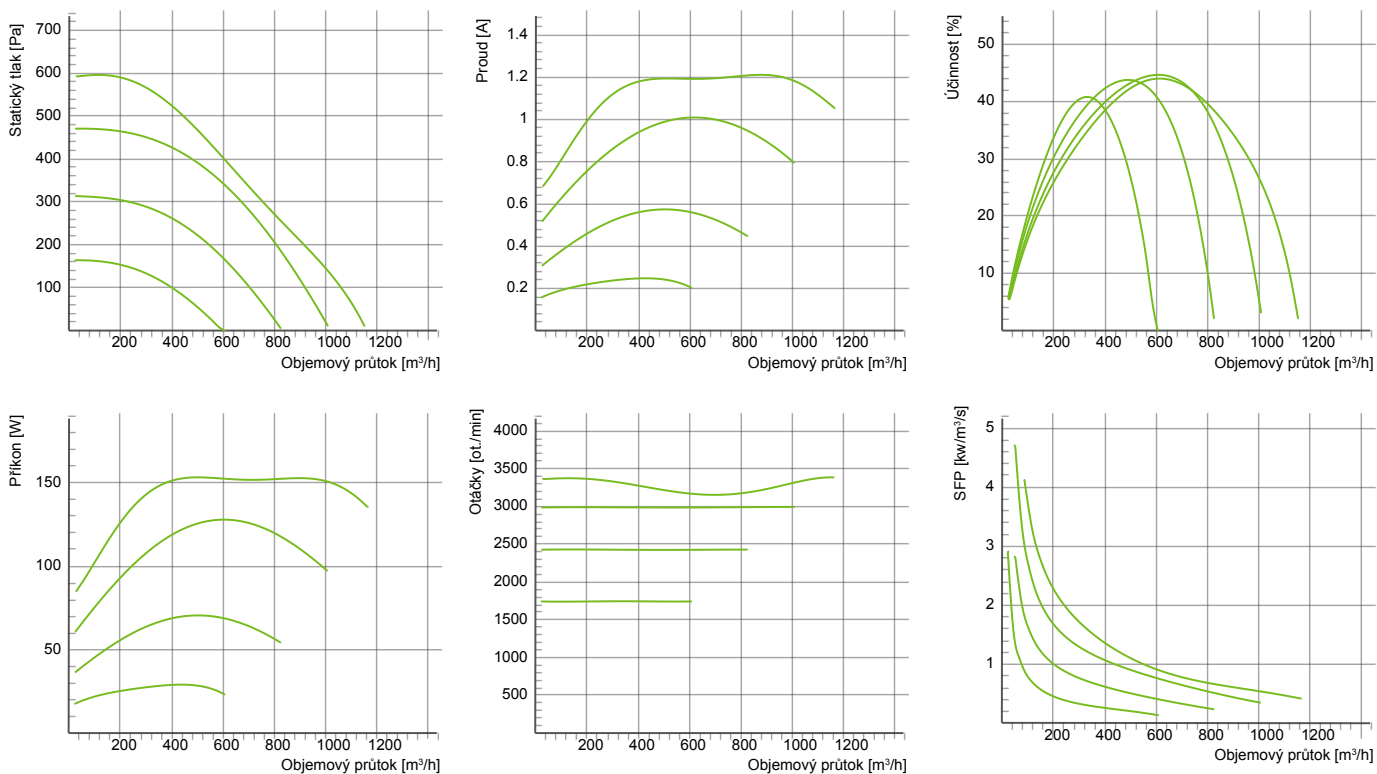
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU160B-EC	230/50	2,8	98	0,82	44/F	3640	60	160	659	571
KVFU160C-EC	230/50	3,3	127	1,03	44/F	3010	60	160	1087	513

\* Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

KVFU200A-EC



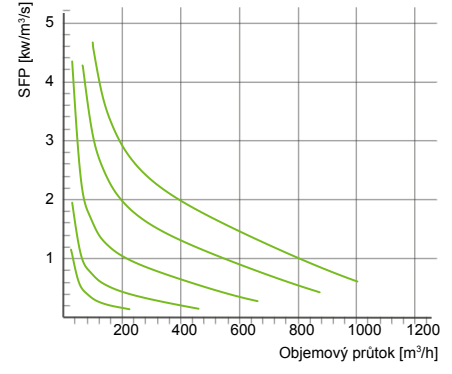
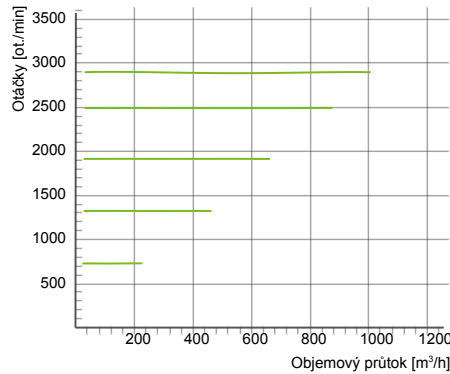
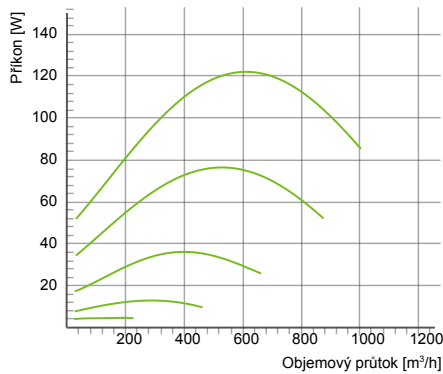
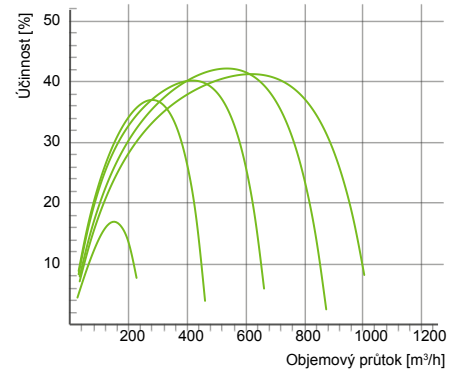
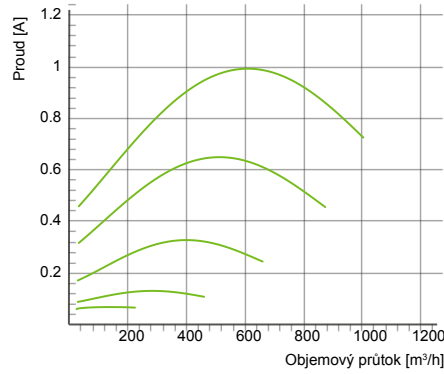
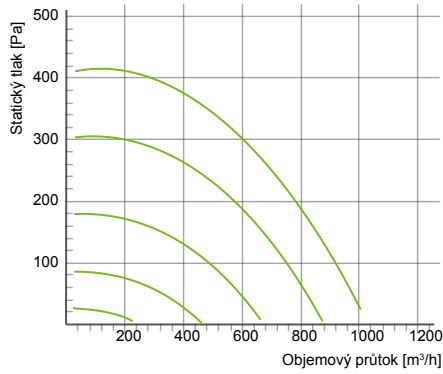
KVFU200B-EC



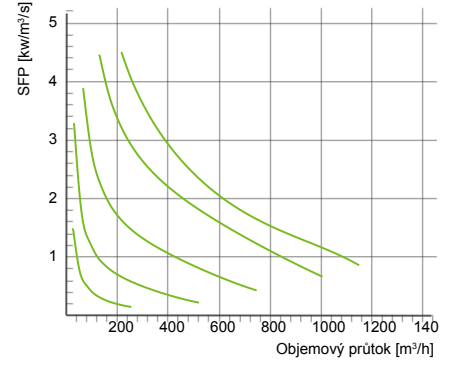
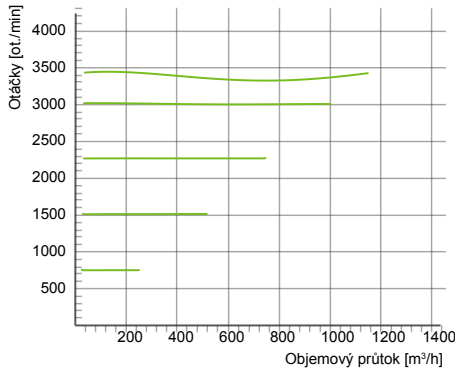
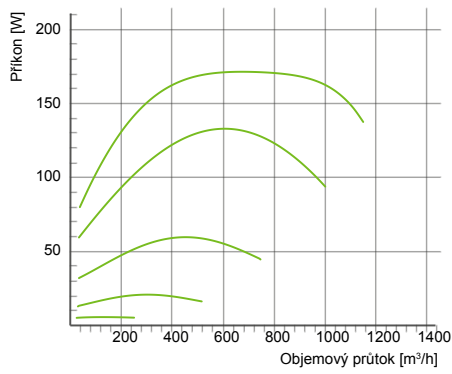
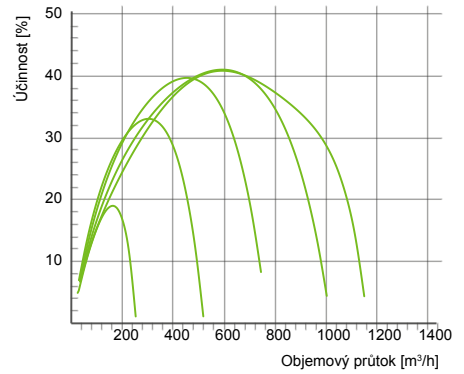
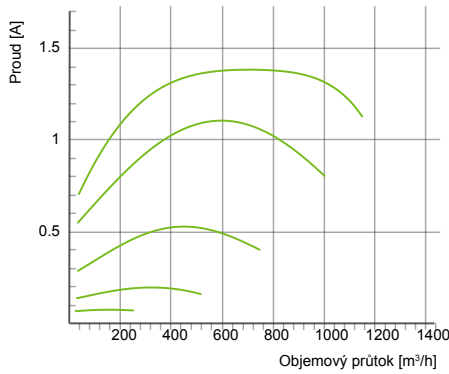
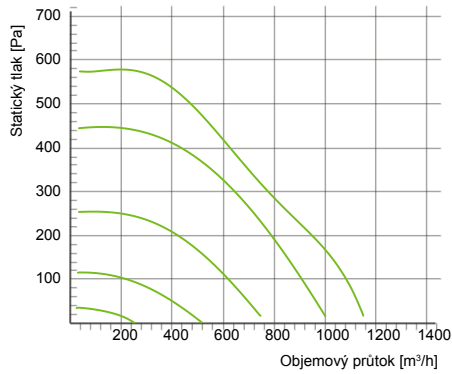
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU200A-EC	230/50	3,4	120	0,96	54/F	2900	60	200	986	414
KVFU200B-EC	230/50	3,6	166	1,35	44/F	3260	60	200	1134	583

\* Maximální teplota dopravaného vzduchu, když je ventilátor regulován

KVFU250A-EC



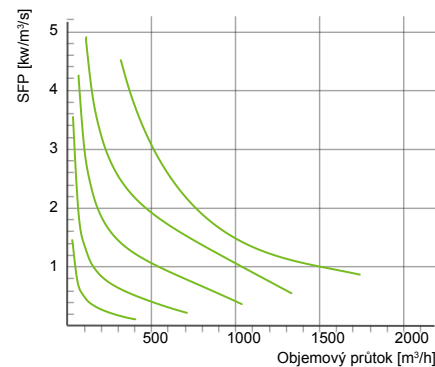
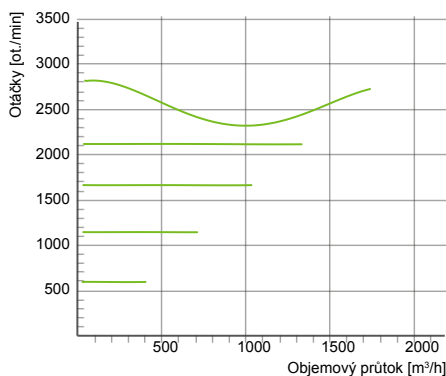
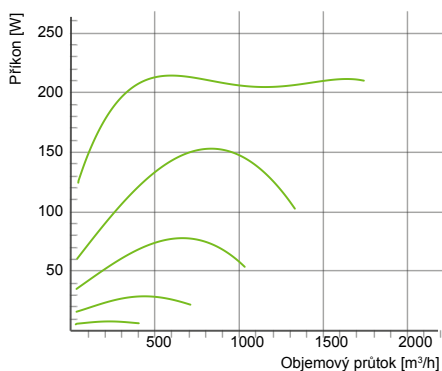
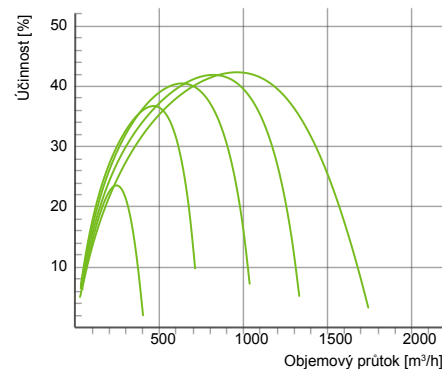
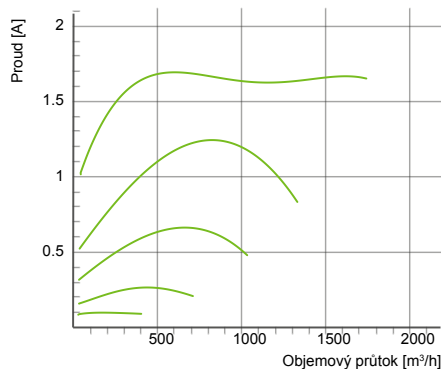
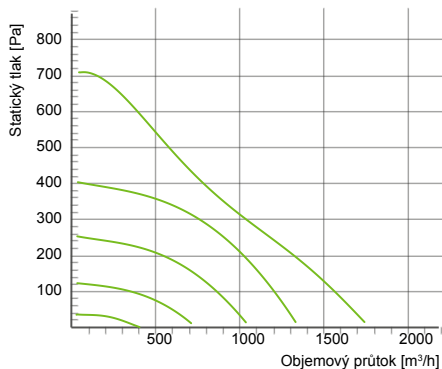
KVFU250B-EC



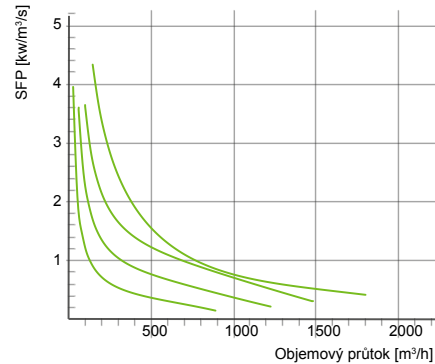
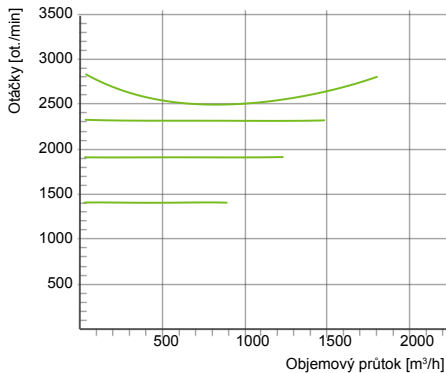
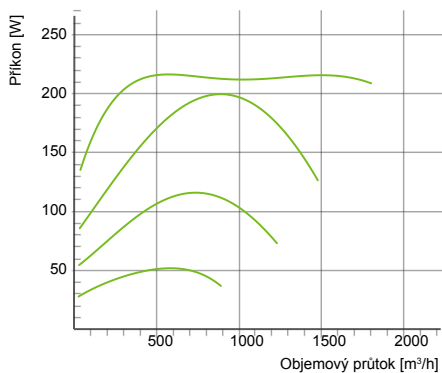
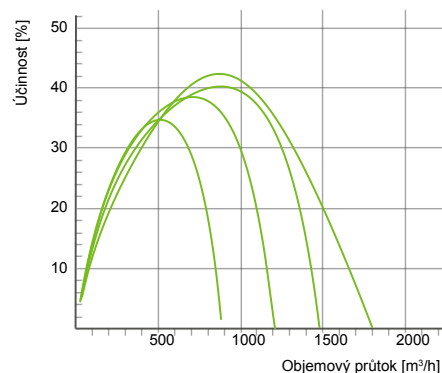
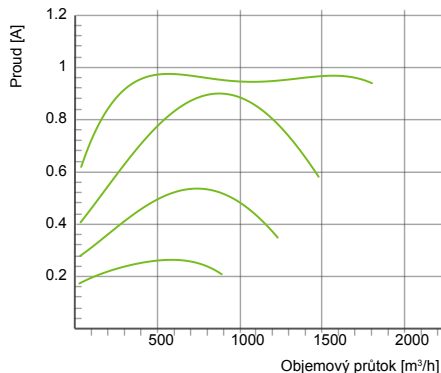
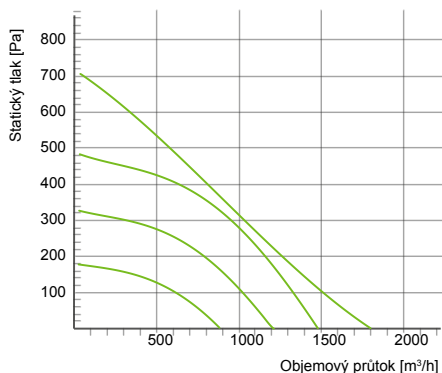
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU250A-EC	230/50	3,4	123	1	54/F	2880	60	250	1030	417
KVFU250B-EC	230/50	3,6	173	1,38	44/F	3270	60	250	1163	581

\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

**KVFU315B-EC**



**KVFU315C-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]
KVFU315B-EC	230/50	7,2	213	1,67	44/F	2400	60	315	1771	717
KVFU315C-EC	230/50	7,2	315	2,5	44/F	2830	60	315	2063	874

\* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován



**PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE**

TYP	Regulace
KVFU100C-EC	MS EC
KVFU125C-EC	MS EC
KVFU160B-EC	MS EC
KVFU160C-EC	MS EC
KVFU200A-EC	MS EC
KVFU200B-EC	MS EC
KVFU250A-EC	MS EC
KVFU250B-EC	MS EC
KVFU315B-EC	MS EC
KVFU315C-EC	MS EC

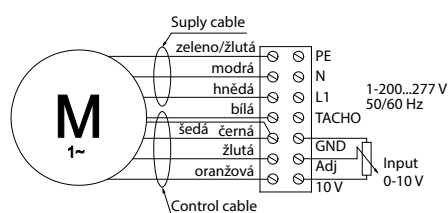
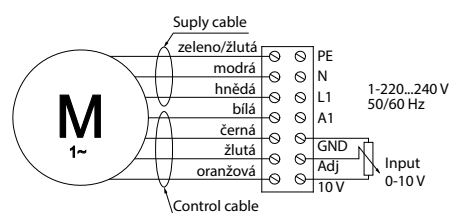
**MS EC** – Manuální třírychlostní regulátor otáček EC motorů, 0–10 V. Min–max lze nastavit pomocí šroubů pod knoflíkem



**SCHÉMA ZAPOJENÍ**

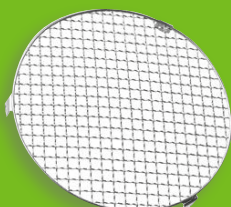
**KVFU100C-EC, KVFU125C-EC, KVFU160B-EC, KVFU160C-EC, KVFU200A-EC, KVFU200B-EC, KVFU250A-EC**

**KVFU250B-EC, KVFU315B-EC, KVFU315C-EC**



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

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**



**BSV**  
Krycí mřížka



**MK**  
Pružná manžeta



**YG**  
Kruhová hliníková krycí mřížka



**SPT-GLX**  
Kruhový tlumič hluku



**WSK**  
Samočinná žaluzie

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**KVFU100C-EC**

