



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

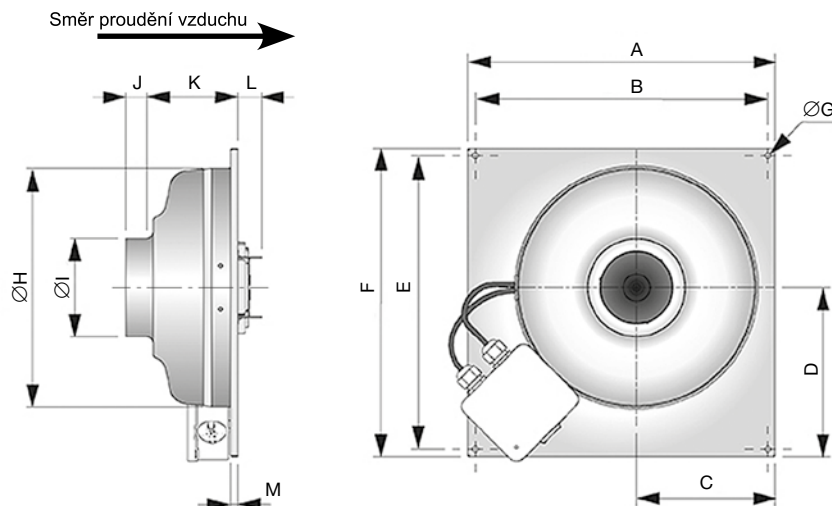
MOTOR

- **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
KVFU100C-EC	310	295	140	170	295	310	6	240	100	21	91	24	7
KVFU125C-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
KVFU200A-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	200	28	98	20	10
KVFU200B-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	200	28	98	21	10
KVFU250A-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	250	31	94	20	10
KVFU250B-EC	400	385	195	205	385	400	6	342	250	31	94	21	10
KVFU315-EC	460	445	225	235	445	460	6	400	315	29	128	19	12
KVFU315C-EC	460	445	225	235	445	460	6	400	315	37	120	43	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)	72	37	45	54	62	69	67	58	45
Do prostoru Lw dB(A)	45	28	27	36	38	40	36	37	30
Do prostoru Lp dB(A)	38	21	20	29	31	33	29	30	23

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	23	20	32	36	37	31	34	27

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)	72	38	46	55	62	68	68	61	48
Do prostoru Lw dB(A)	50	24	30	39	43	45	44	38	30
Do prostoru Lp dB(A)	43	17	23	32	36	38	37	31	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)

KVFU160C-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
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	15	22	29	39	37	35	32	23

KVFU200A-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
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	20	24	32	36	36	35	32	22

KVFU200B-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
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	15	25	31	47	39	36	33	23

KVFU250A-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	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	19	25	33	39	38	41	33	22

KVFU250B-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
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	23	30	37	47	43	43	37	26

KVFU315B-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
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	19	31	36	43	43	41	34	25

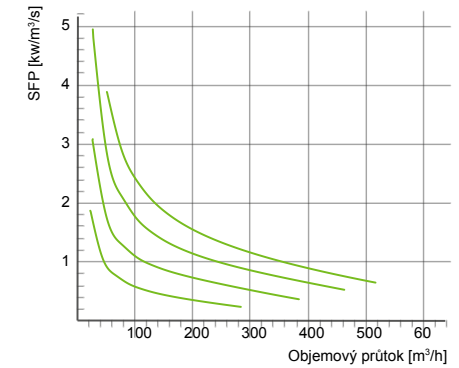
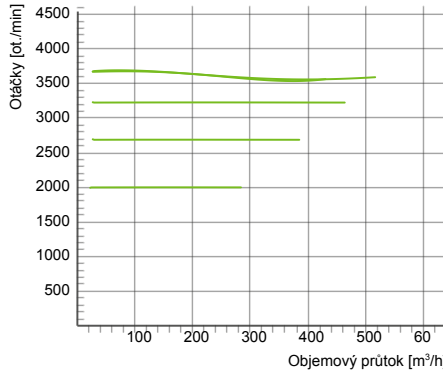
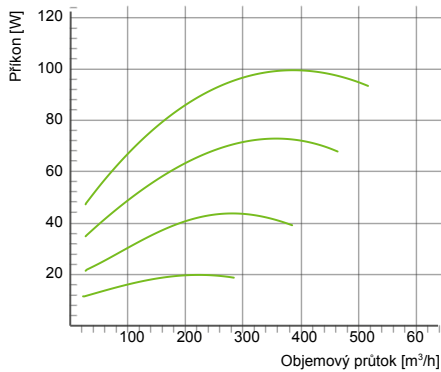
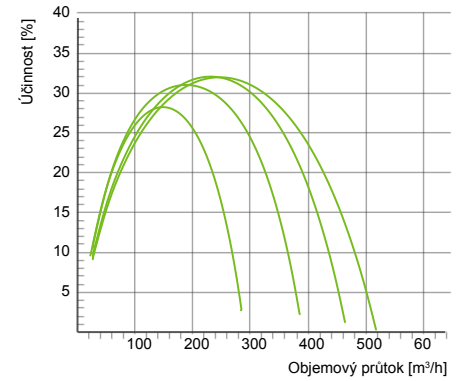
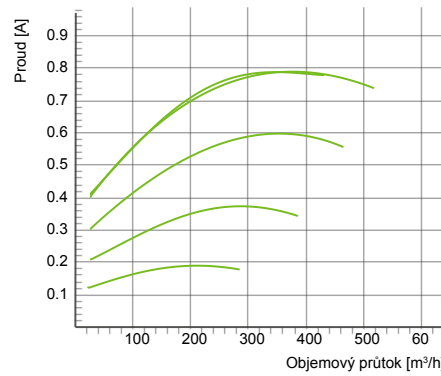
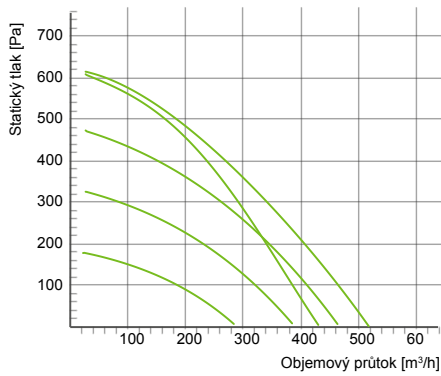
KVFU315C-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	51	56	59	63	64	68	64	64
Od výfuku Lw dB(A)	72	35	45	56	66	67	67	62	60
Do prostoru Lw dB(A)	56	22	30	44	50	50	51	42	35
Do prostoru Lp dB(A)	49	15	23	37	43	43	44	35	28

* 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)

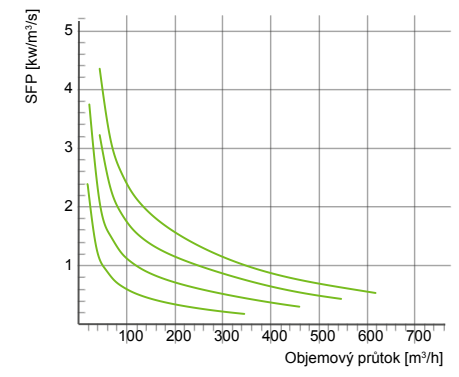
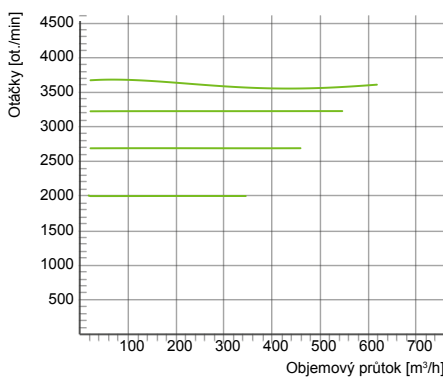
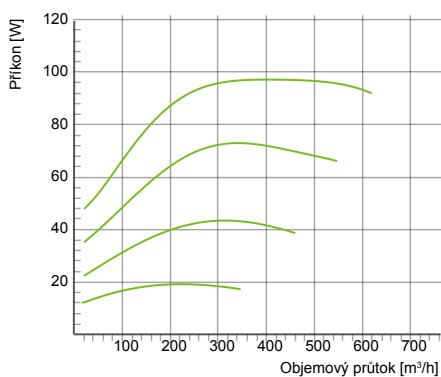
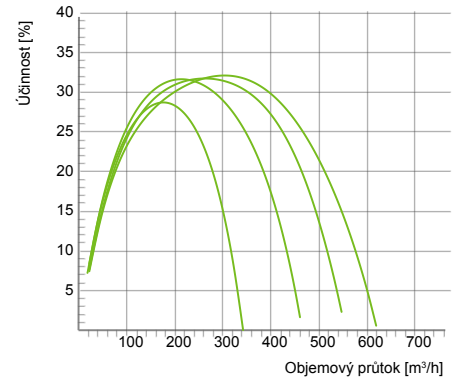
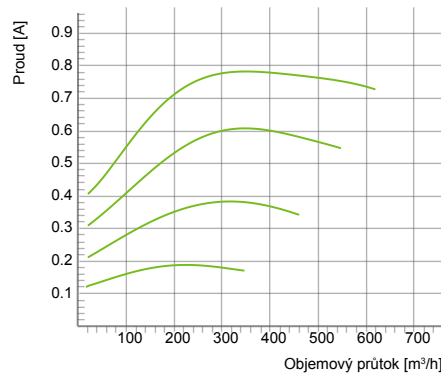
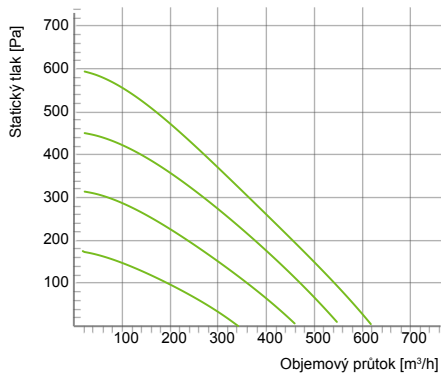
**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU
KVFU100C-EC**



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	100	0,79	54/F	3570	60	100	518	625

* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

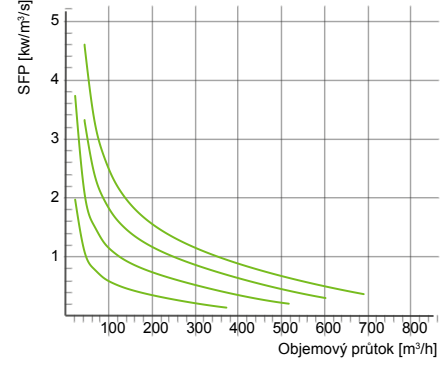
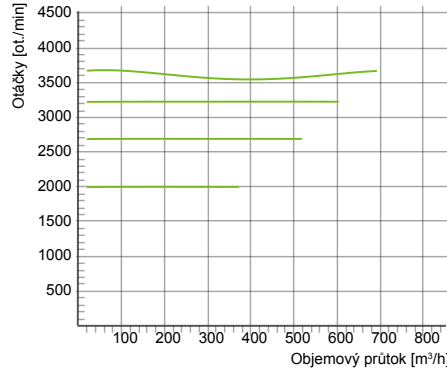
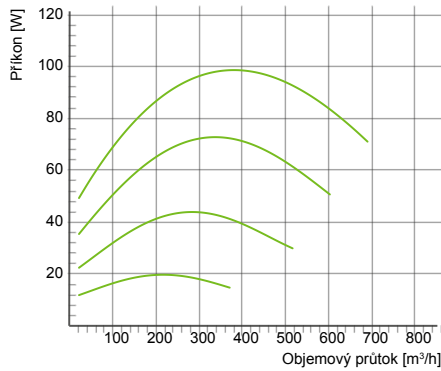
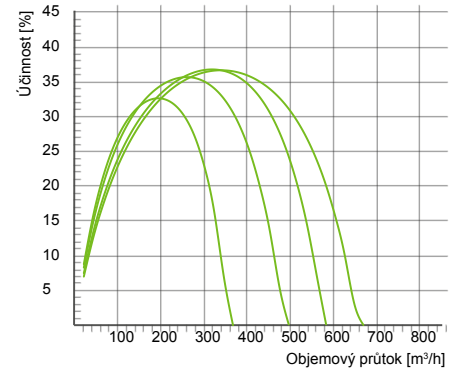
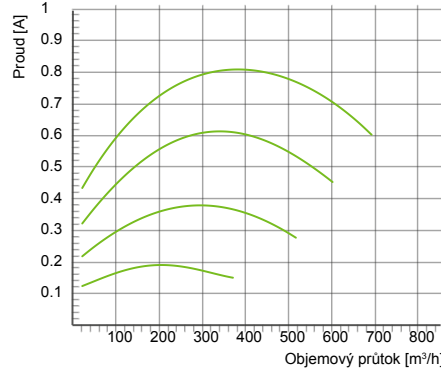
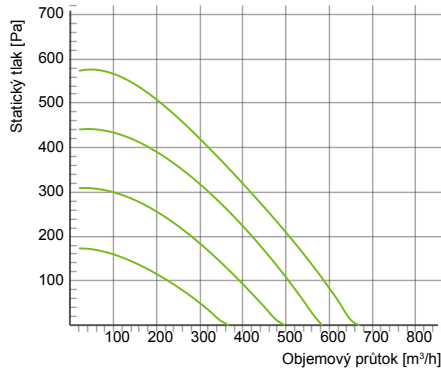
KVFU125C-EC



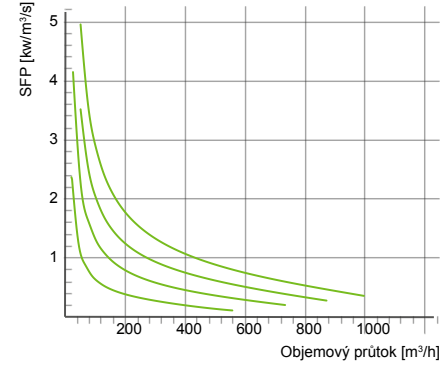
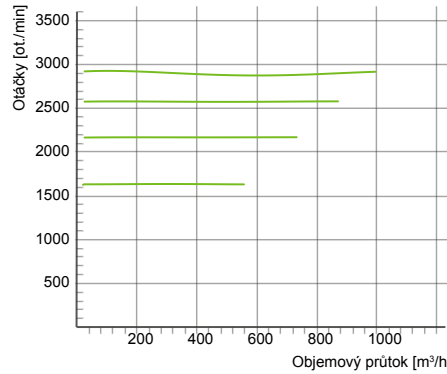
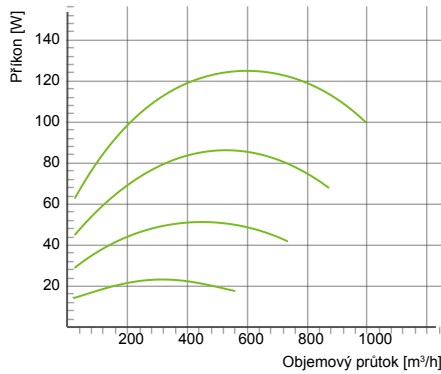
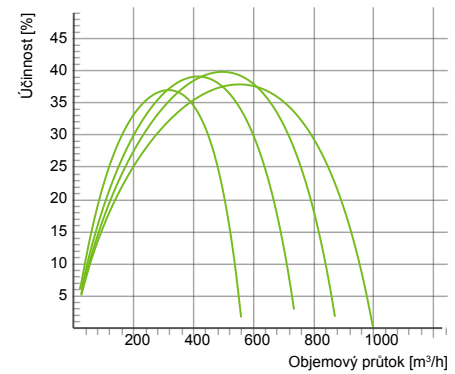
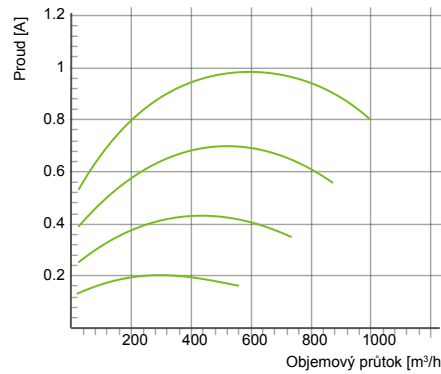
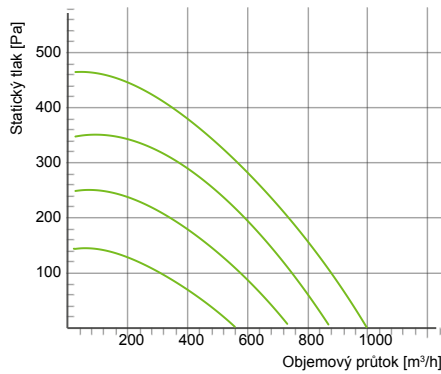
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU125C-EC	230/50	2,7	98	0,79	54/F	3550	60	125	623	610

* Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

KVFU160B-EC



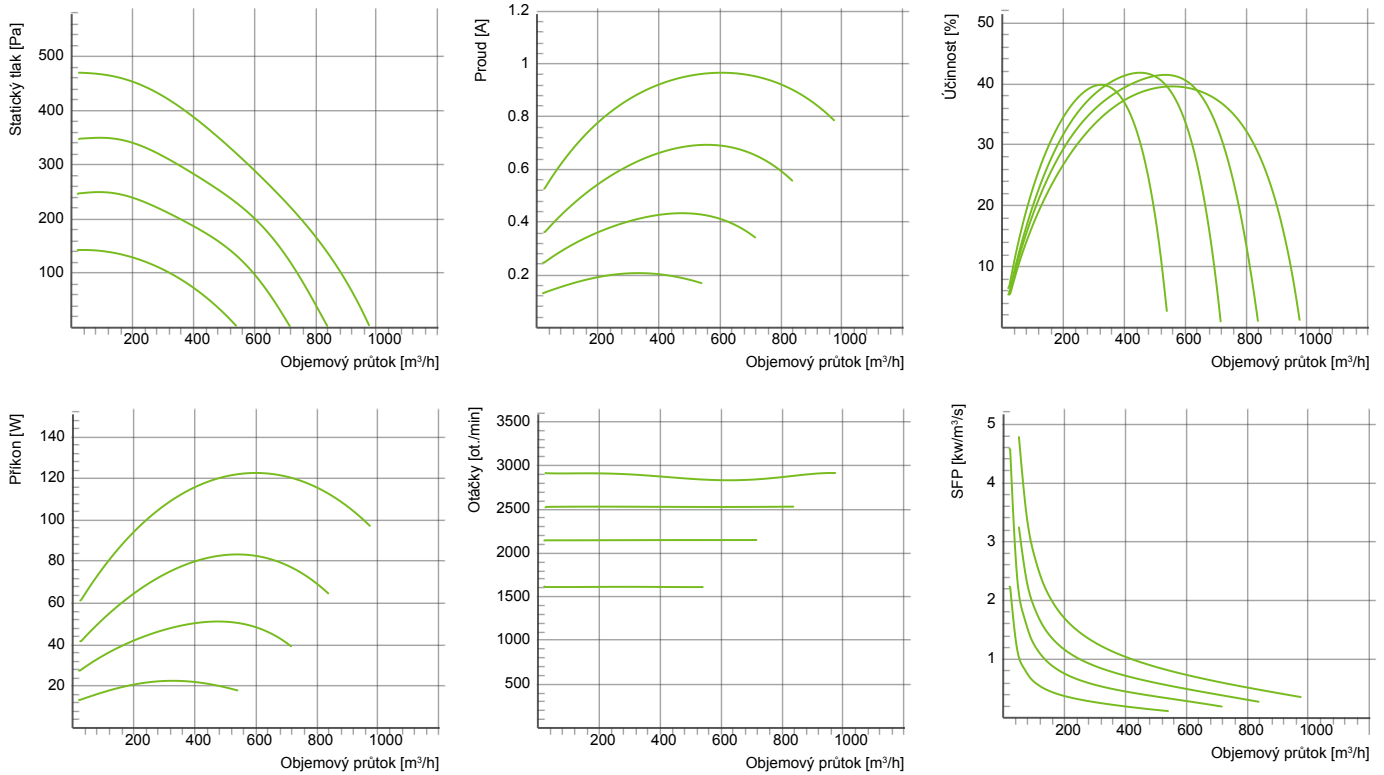
KVFU160C-EC



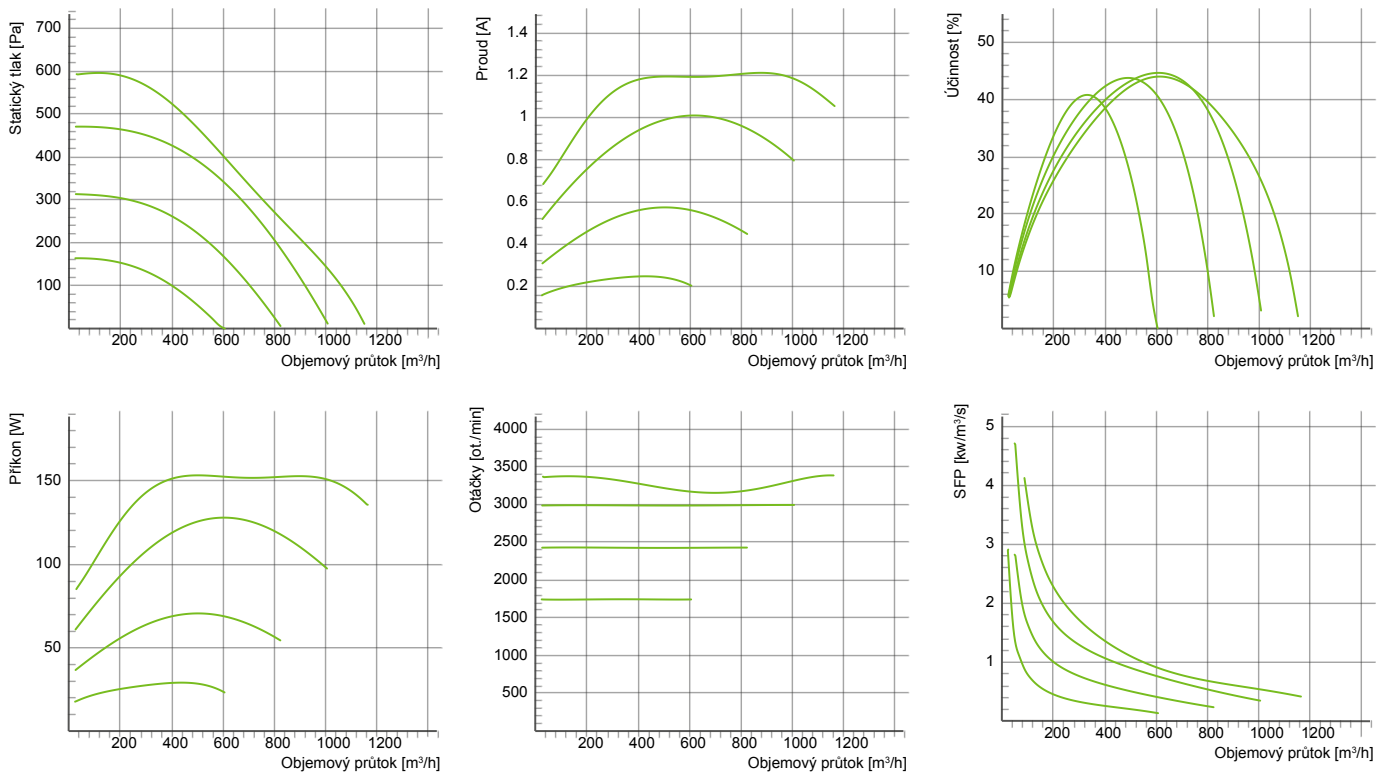
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU160B-EC	230/50	2,8	98	0,81	54/F	3550	60	160	655	571
KVFU160C-EC	230/50	3,3	125	0,97	54/F	2870	60	160	997	470

* Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

KVFU200A-EC



KVFU200B-EC

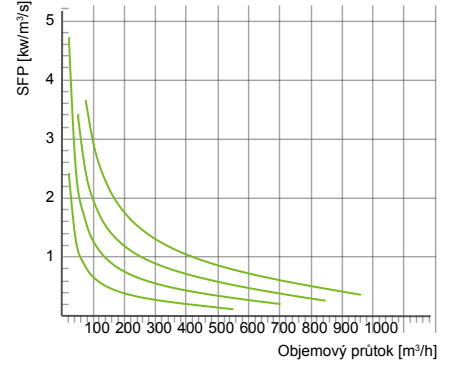
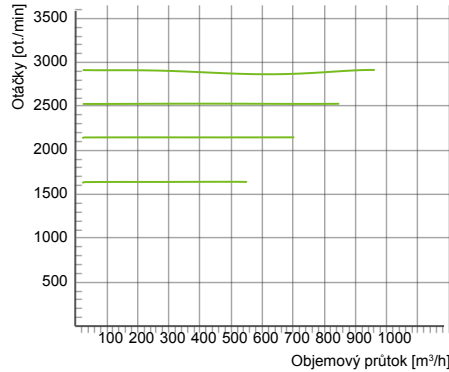
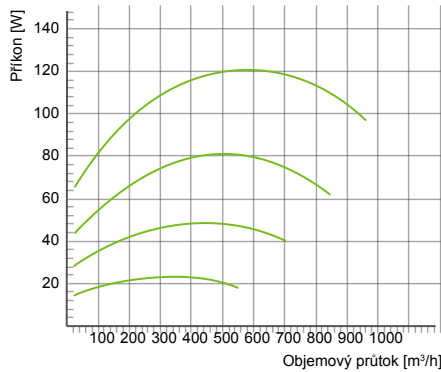
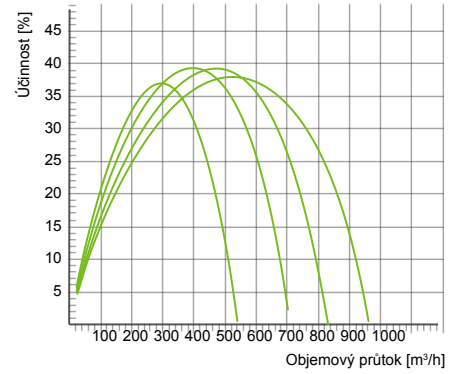
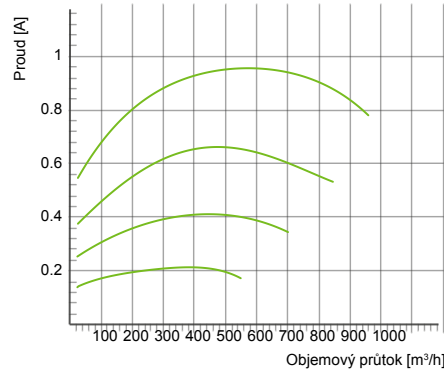
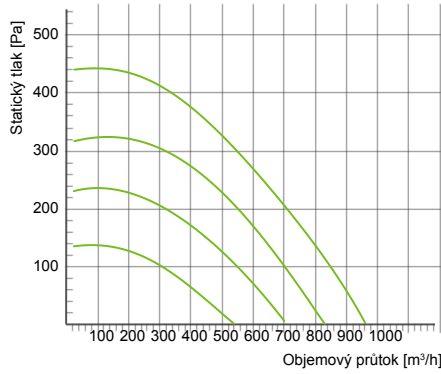


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU200A-EC	230/50	3,4	122	0,96	54/F	2840	60	200	979	470
KVFU200B-EC	230/50	3,6	154	1,2	54/F	3260	60	200	1159	596

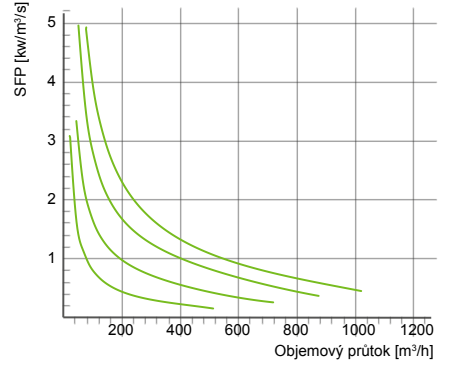
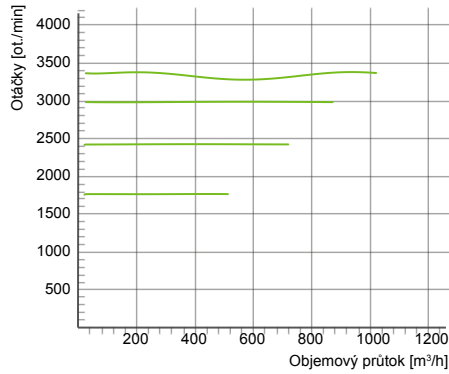
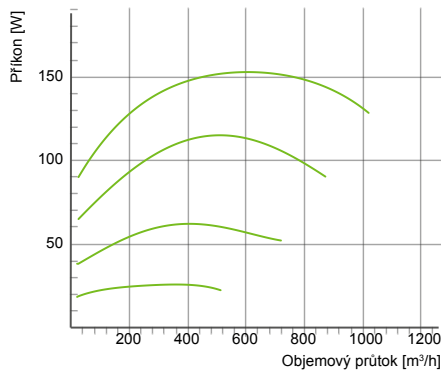
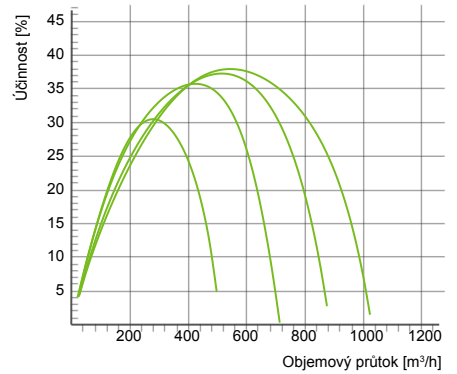
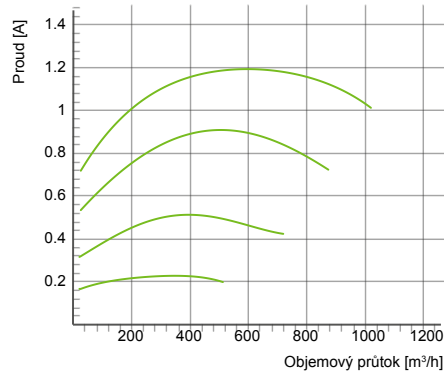
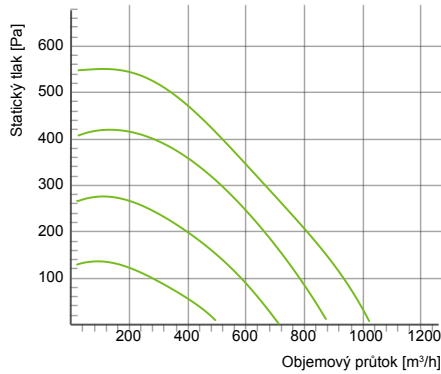
* Maximální teplota dopraveného vzduchu, když je ventilátor regulován

3

KVFU250A-EC



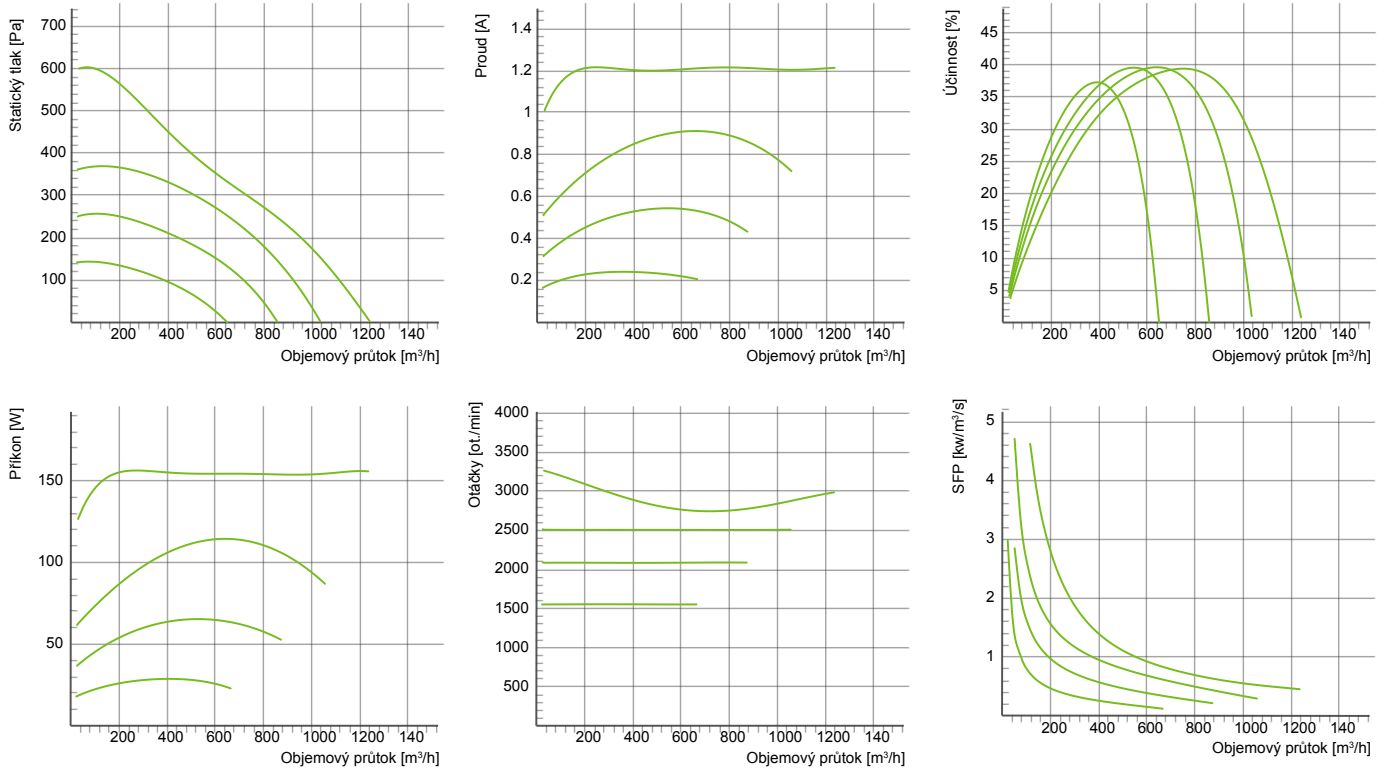
KVFU250B-EC



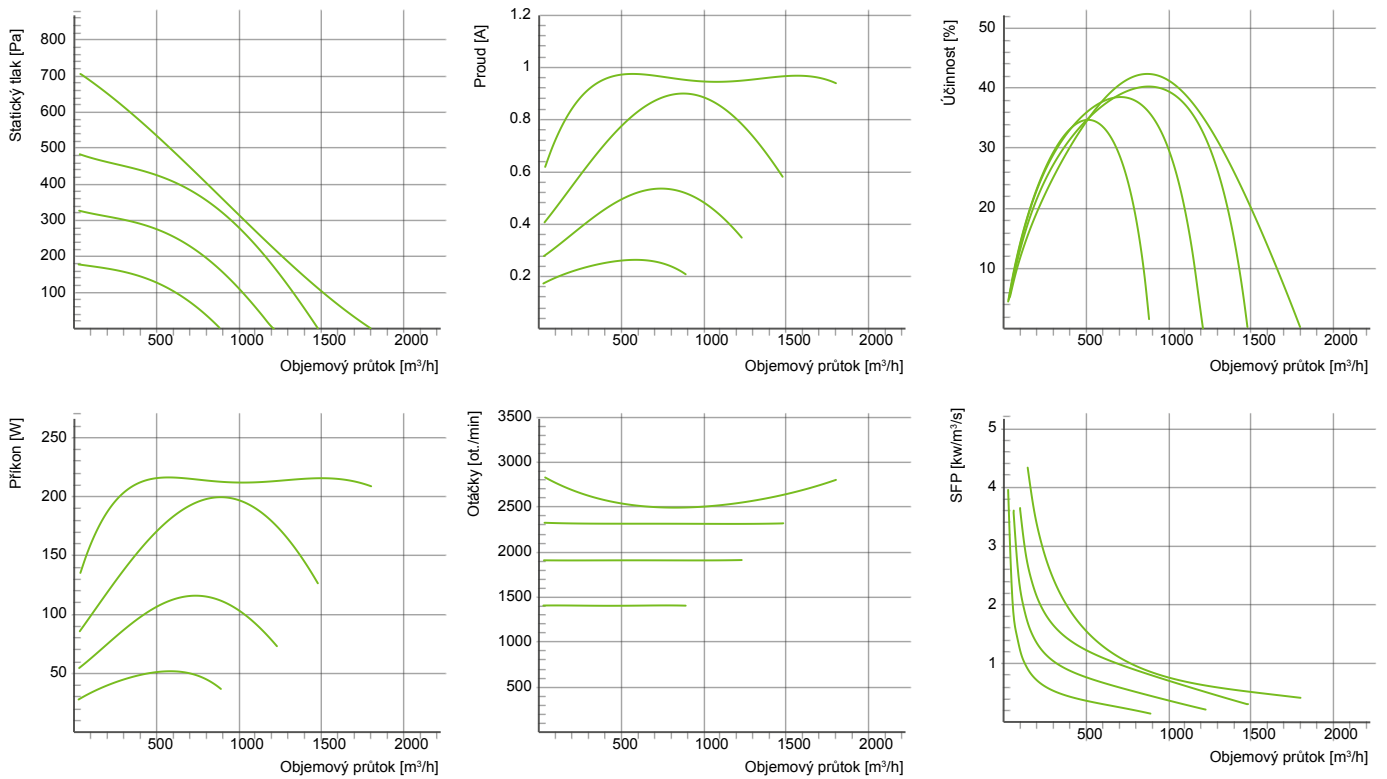
Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]*	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
KVFU250A-EC	230/50	3,4	122	0,96	54/F	2870	60	250	961	445
KVFU250B-EC	230/50	3,6	152	1,18	44/F	3300	50	250	1030	555

* 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	4,4	158	1,23	44/F	2930	50	315	1242	598
KVFU315C-EC	230/50	5,9	219	0,99	54/F	2530	60	315	1782	699

* 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

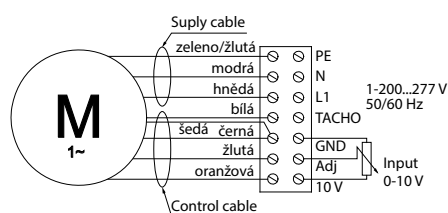
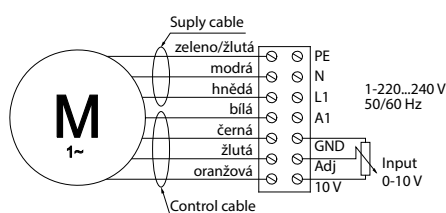
MS EC – Manuální třírychlostní regulátor otáček EC motorů, 0–10 V. Min–max lze nastavit pomocí šroubů pod knoflíkem



SCHÉMA ZAPOJENÍ

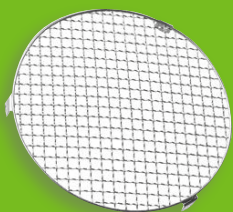
KVFU100C-EC, KVFU125C-EC, KVFU160B-EC, KVFU160C-EC, KVFU200A-EC, KVFU200B-EC, KVFU250A-EC

KVFU250B-EC, KVFU315B-EC, KVFU315C-EC



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

PŘÍSLUŠENSTVÍ



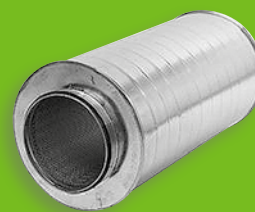
BSV
Krycí mřížka



MK
Pružná manžeta



YG
Kruhová hliníková krycí mřížka



SPT-GLX
Kruhový tlumič hluku



WSK
Samočinná žaluzie

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

KVFU100C-EC

