



IRB EC čtyřhranné napojení

CHARAKTERISTIKA

- Radiální hlukově izolovaný ventilátor se čtyřhranným napojením
- Pro použití v rozvodech větších délek
- Kompaktní ventilátor s vysokým výkonem a účinností
- Nízká hladina akustického výkonu
- 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 pozinkované oceli
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Izolace minerální vatou tloušťky 50mm

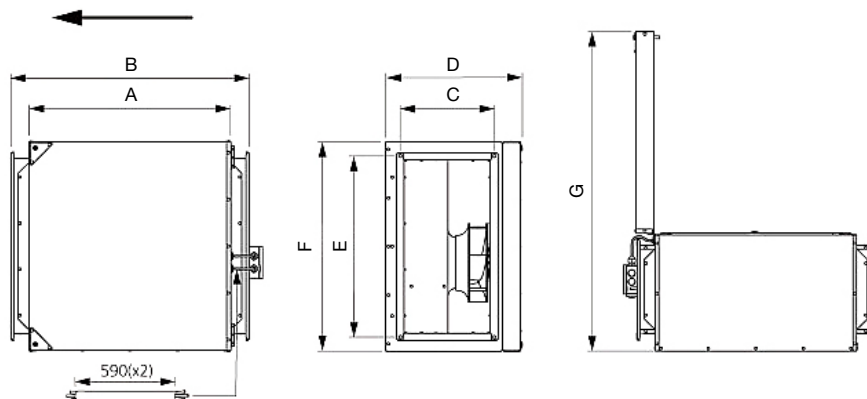
MOTOR

- **EC motory**
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- Regulace rychlosti může být řízena vestavěným potenciometrem 0–10 V, nebo externí regulací
- Integrovaná tepelná ochrana motoru

INSTALACE

- Snadná instalace v libovolné poloze

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
IRB500x250-EC	583	689	272	395	522	604	923
IRB600x300-EC	687	793	322	464	622	704	1092
IRB600x350-EC	687	793	372	516	622	704	1144
IRB700x400-EC	825	928	400	572	700	804	1347
IRB800x500-EC	950	1056	522	673	822	904	1572
IRB1000x500-EC	1130	1233	500	678	1000	1104	1762

HLUK

IRB500x250A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	57	40	46	55	40	45	45	42	35
Od výfuku Lw dB(A)	64	42	46	60	52	56	59	51	43
Do prostoru Lw dB(A)	47	31	35	45	35	38	33	28	27
Do prostoru Lp dB(A)	40								

IRB500x250C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	60	52	51	55	51	47	48	47	42
Od výfuku Lw dB(A)	70	53	53	59	63	63	65	59	53
Do prostoru Lw dB(A)	47	33	38	43	41	37	35	30	29
Do prostoru Lp dB(A)	40								

IRB500x250D1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	63	52	54	59	56	51	52	53	47
Od výfuku Lw dB(A)	76	53	57	65	70	71	71	65	59
Do prostoru Lw dB(A)	52	37	43	47	47	40	38	32	30
Do prostoru Lp dB(A)	45								

* 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)

IRB600x300A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	65	49	59	63	50	45	48	43	36
Od výfuku Lw dB(A)	72	49	62	70	60	64	62	55	46
Do prostoru Lw dB(A)	54	38	48	52	39	37	33	28	28
Do prostoru Lp dB(A)	47								

IRB600x300B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	68	53	61	66	54	50	52	47	41
Od výfuku Lw dB(A)	76	53	63	74	64	68	66	61	51
Do prostoru Lw dB(A)	58	43	51	56	45	43	37	32	29
Do prostoru Lp dB(A)	51								

IRB600x300E3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	69	54	61	67	56	52	55	50	44
Od výfuku Lw dB(A)	78	55	64	75	66	71	69	63	55
Do prostoru Lw dB(A)	60	47	52	58	47	46	39	34	32
Do prostoru Lp dB(A)	53								

IRB600x350A1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	68	47	61	66	51	51	54	51	43
Od výfuku Lw dB(A)	74	48	63	72	61	66	63	58	49
Do prostoru Lw dB(A)	55	42	48	54	40	39	35	28	27
Do prostoru Lp dB(A)	48								

IRB600x350B1-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	62	69	56	50	54	49	41
Od výfuku Lw dB(A)	76	51	63	75	64	68	66	60	50
Do prostoru Lw dB(A)	56	39	46	54	43	46	38	33	31
Do prostoru Lp dB(A)	49								

IRB600x350E3-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	62	67	57	58	60	56	50
Od výfuku Lw dB(A)	78	53	63	75	67	73	70	64	57
Do prostoru Lw dB(A)	60	47	50	59	46	45	41	34	30
Do prostoru Lp dB(A)	53								

IRB700x400B1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	69	53	66	63	62	54	48	43	37
Od výfuku Lw dB(A)	73	52	70	65	61	66	59	53	46
Do prostoru Lw dB(A)	58	42	56	52	41	40	32	28	28
Do prostoru Lp dB(A)	51								

IRB700x400D3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	56	69	67	63	57	52	48	41
Od výfuku Lw dB(A)	77	54	72	71	65	69	64	58	50
Do prostoru Lw dB(A)	61	45	58	57	45	45	37	32	30
Do prostoru Lp dB(A)	54								

IRB800x500A3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	66	53	65	53	48	51	50	45	40
Od výfuku Lw dB(A)	71	53	67	62	63	65	59	54	46
Do prostoru Lw dB(A)	60	42	58	48	42	54	38	36	32
Do prostoru Lp dB(A)	53								

IRB800x500D3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	65	52	64	53	46	49	48	44	38
Od výfuku Lw dB(A)	71	54	67	62	62	64	58	53	45
Do prostoru Lw dB(A)	56	42	53	48	40	50	36	33	31
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)

IRB1000x500B3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	64	49	63	54	50	50	51	44	40
Od výfuku Lw dB(A)	73	52	69	63	65	67	62	56	50
Do prostoru Lw dB(A)	59	42	57	50	44	50	32	32	30
Do prostoru Lp dB(A)	52								

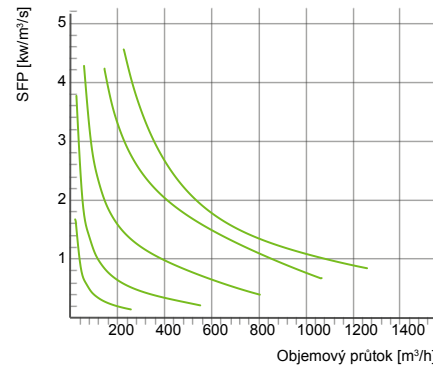
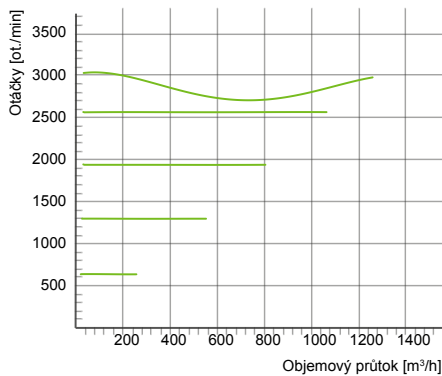
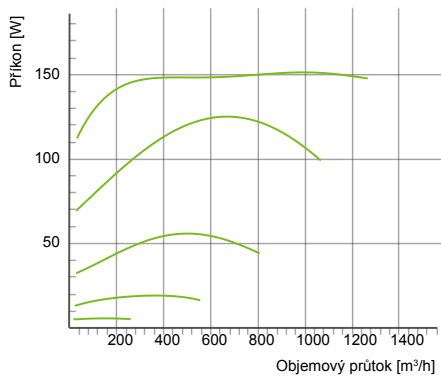
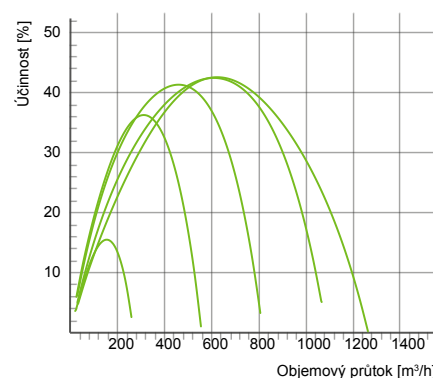
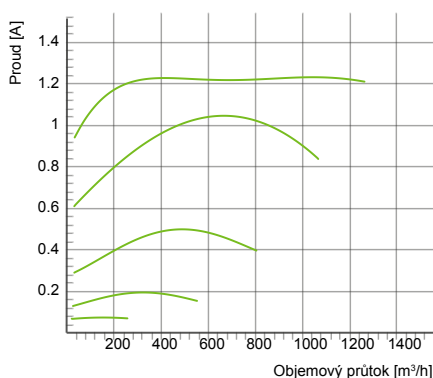
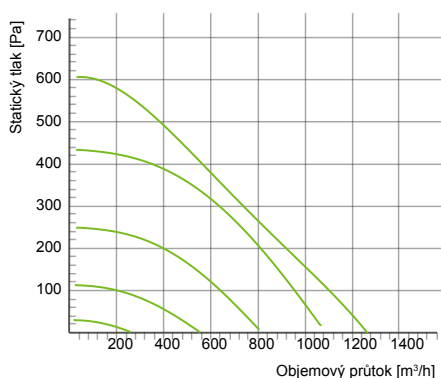
IRB1000x500F3-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	72	59	72	59	51	47	45	44	41
Od výfuku Lw dB(A)	77	62	76	67	64	64	59	55	50
Do prostoru Lw dB(A)	65	54	64	56	46	43	36	33	31
Do prostoru Lp dB(A)	58								

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

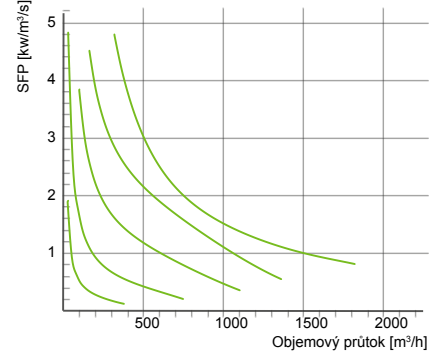
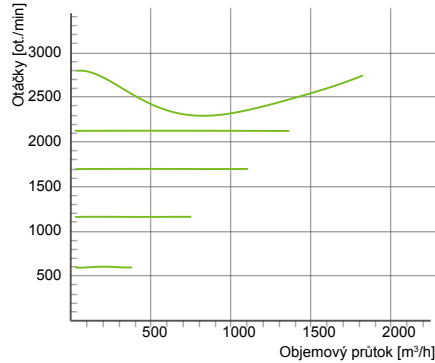
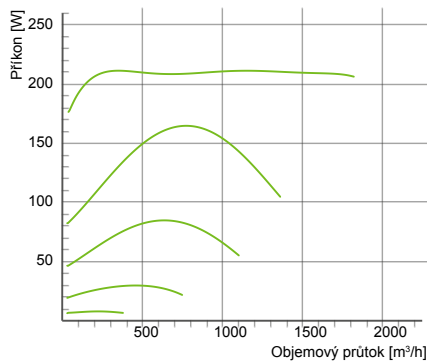
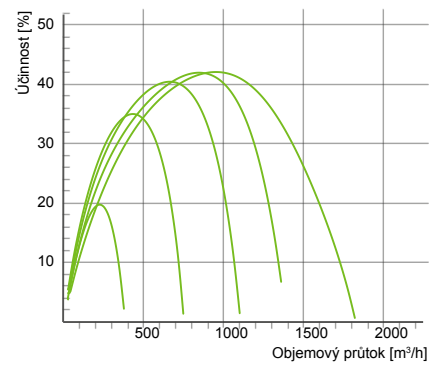
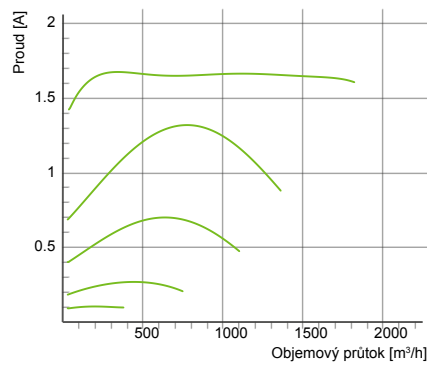
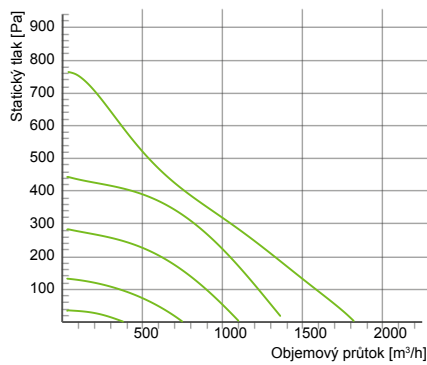
** Lp: hladina akustického tlaku dB(A) ve vzdálenosti 3 m

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

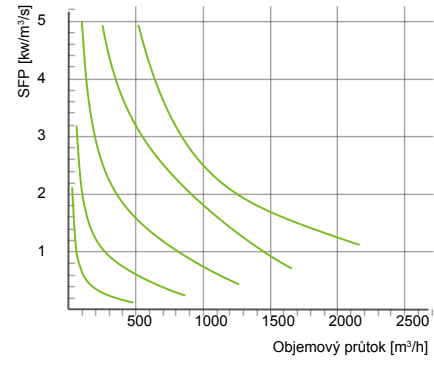
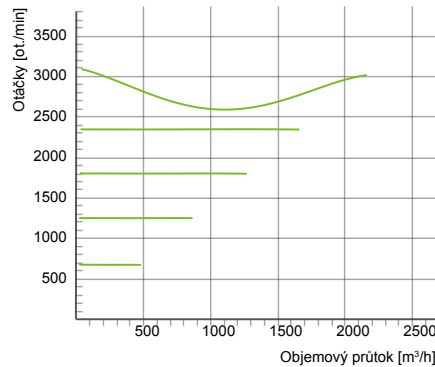
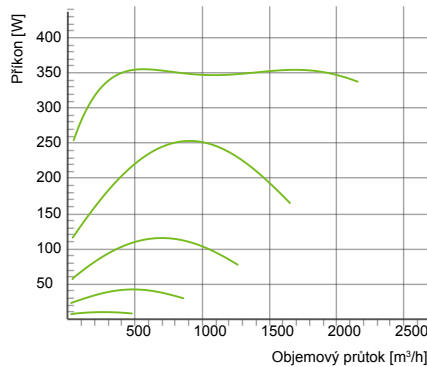
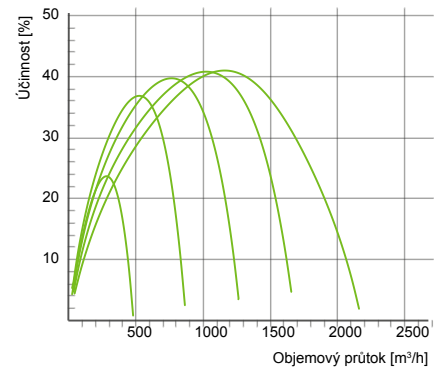
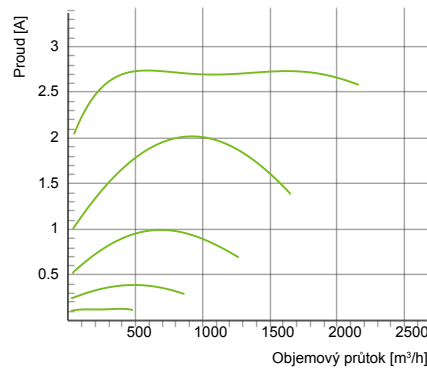
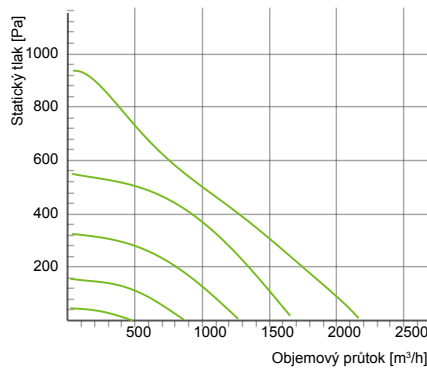
CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU IRB500x250A1-EC



IRB500x250C1-EC



IRB500x250D1-EC

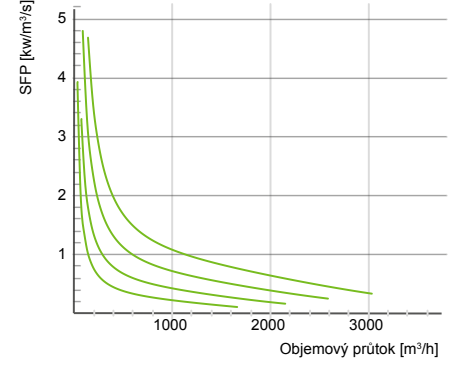
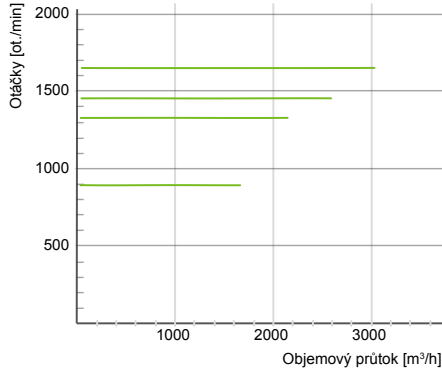
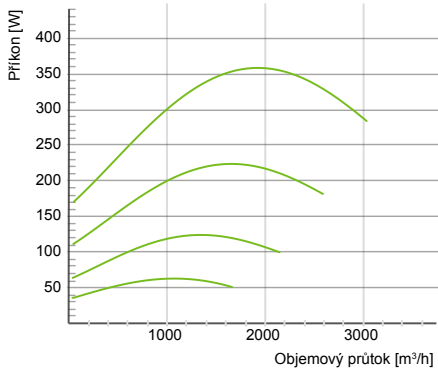
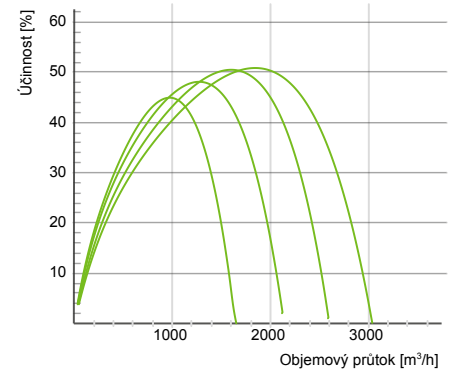
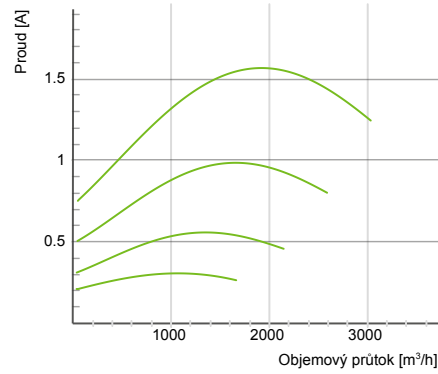
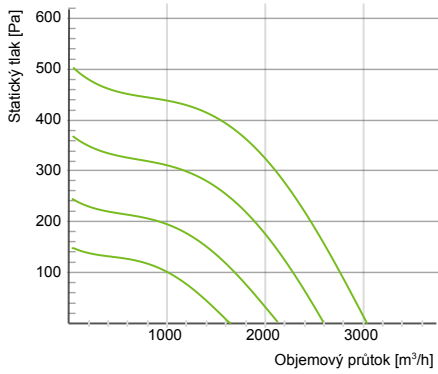


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Přikon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
IRB500x250A1-EC	230/50	25,9	152	1,23	44/F	2750	60	500x250	1264	610
IRB500x250C1-EC	230/50	26,8	211	1,65	44/F	2500	60	500x250	1825	763
IRB500x250D1-EC	230/50	26,8	354	2,71	44/F	2850	60	500x250	2178	934

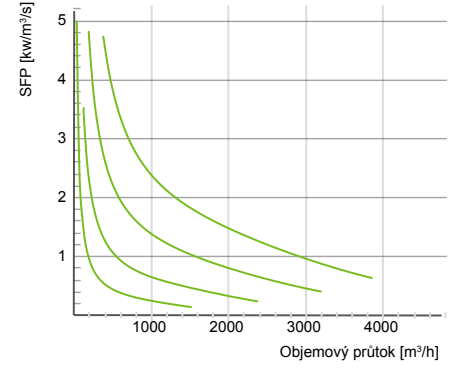
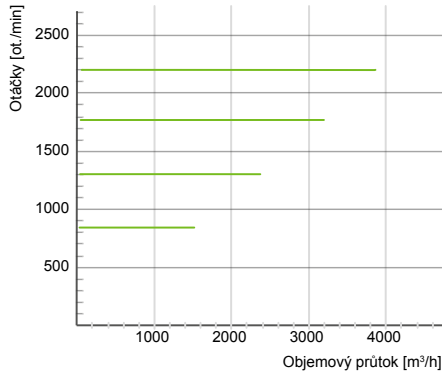
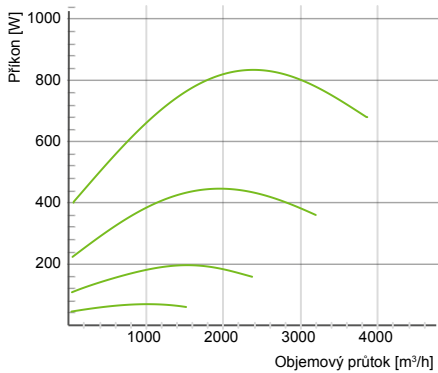
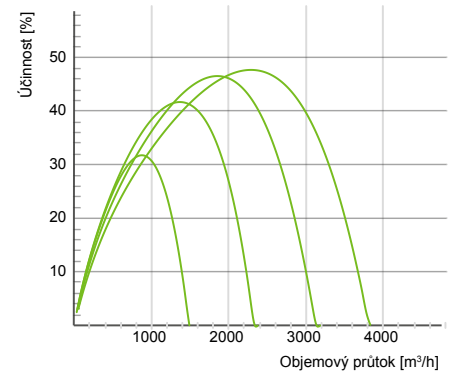
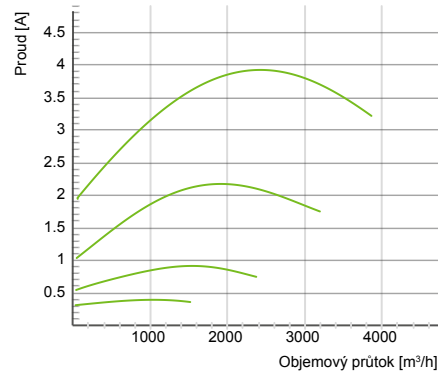
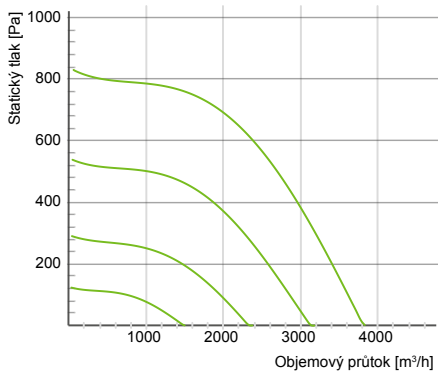
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

IRB600x300A1-EC

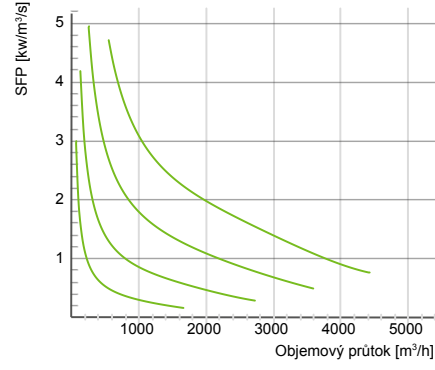
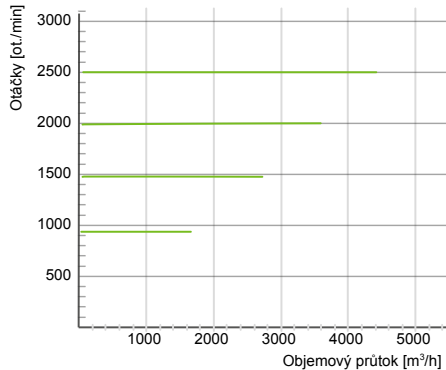
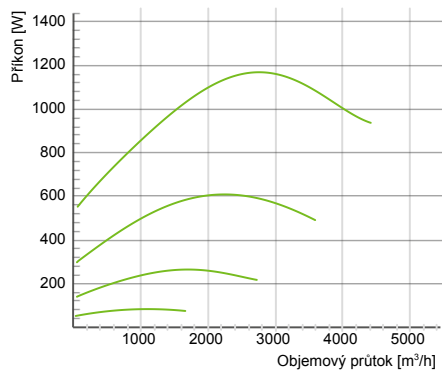
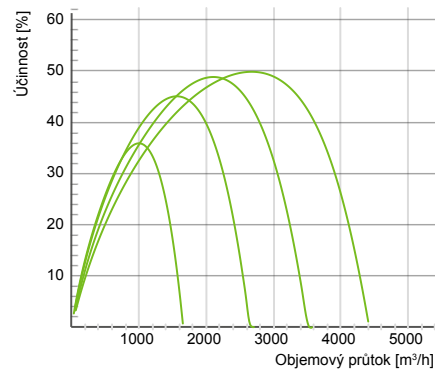
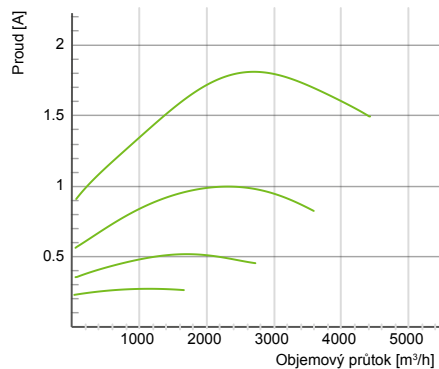
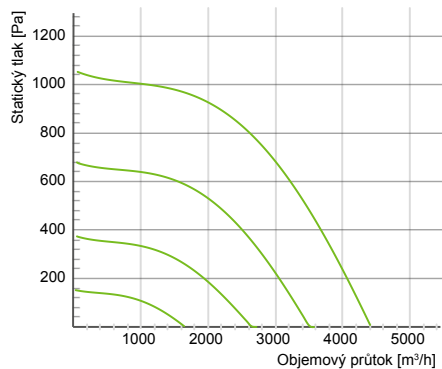


IRB600x300B1-EC



3

IRB600x300E3-EC

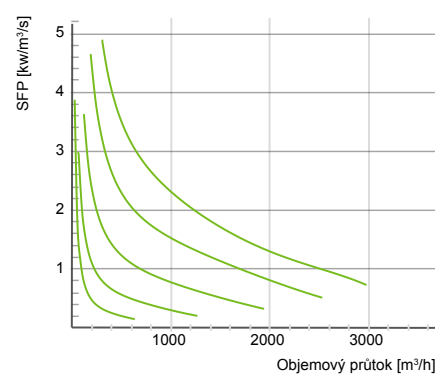
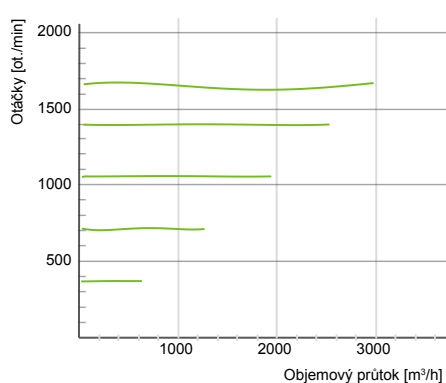
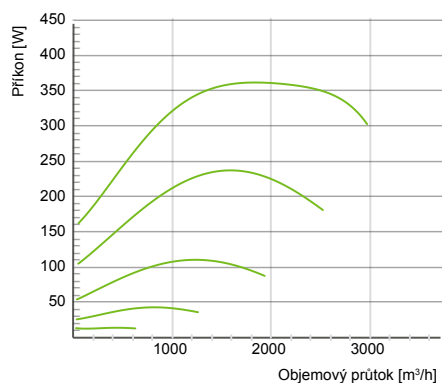
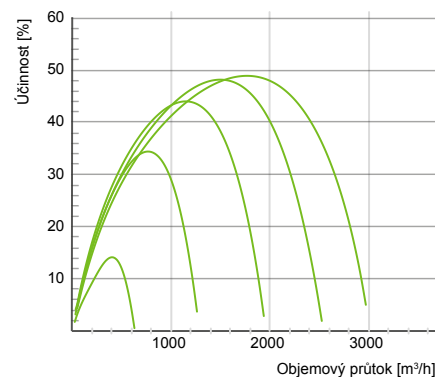
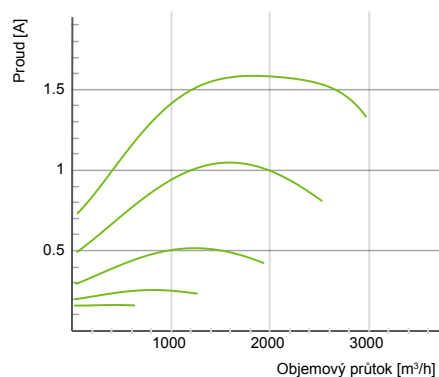
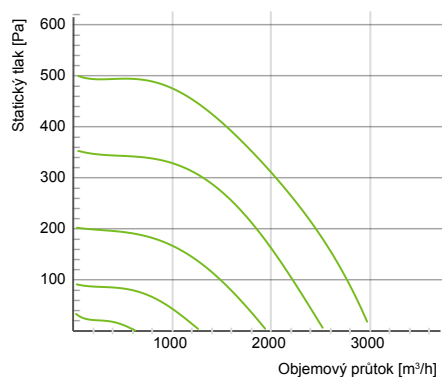


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
IRB600x300A1-EC	230/50	39	360	1,58	44/F	1630	60	600x300	2959	505
IRB600x300B1-EC	230/50	41,8	896	3,92	44/F	2210	60	600x300	3859	873
IRB600x300E3-EC	400/50	41,8	1260	1,96	44/F	2510	60	600x300	4338	1133

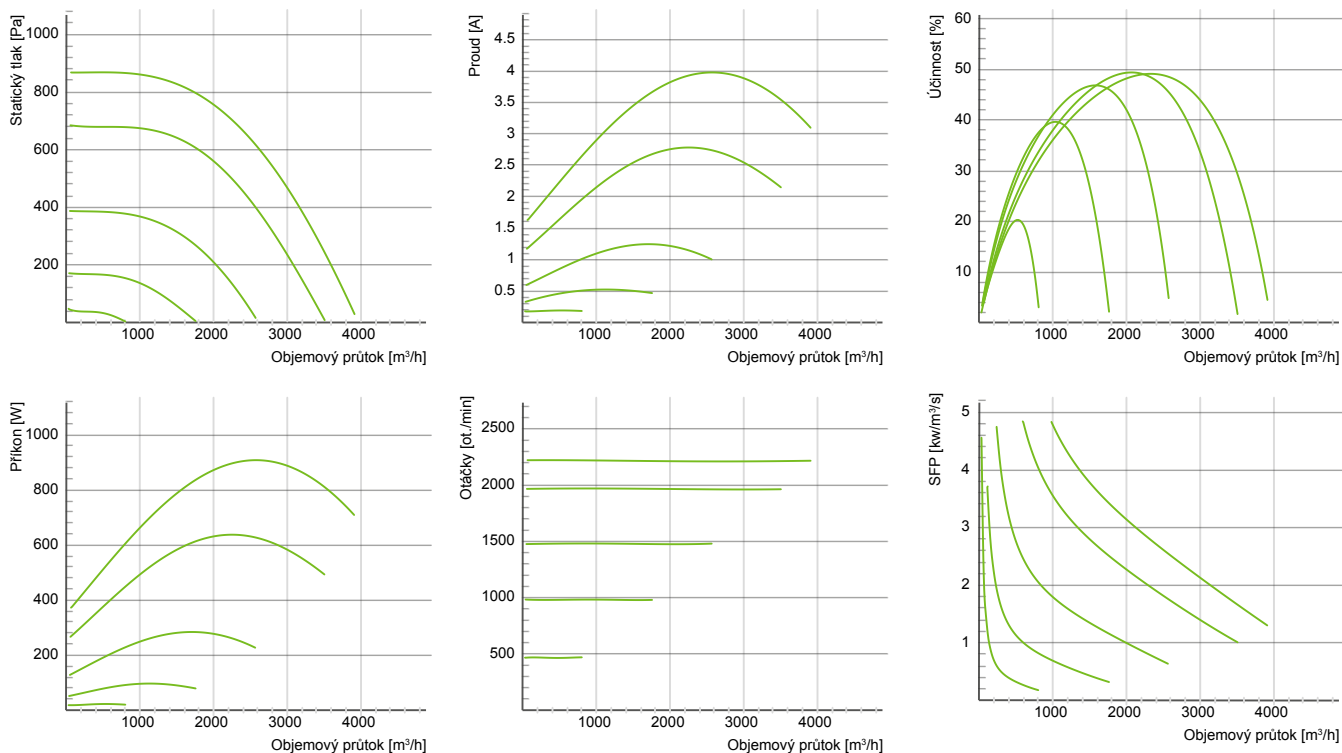
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

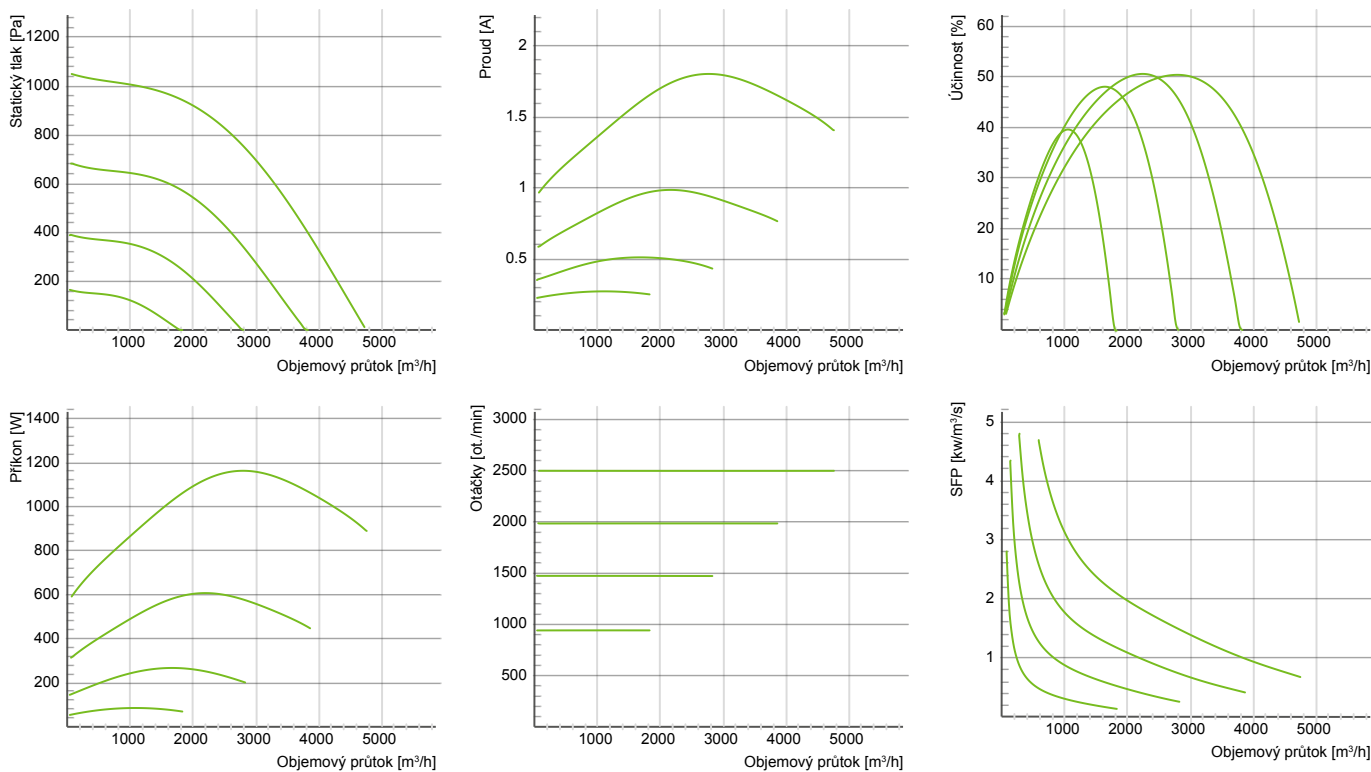
IRB600x350A1-EC



IRB600x350B1-EC



IRB600x350E3-EC

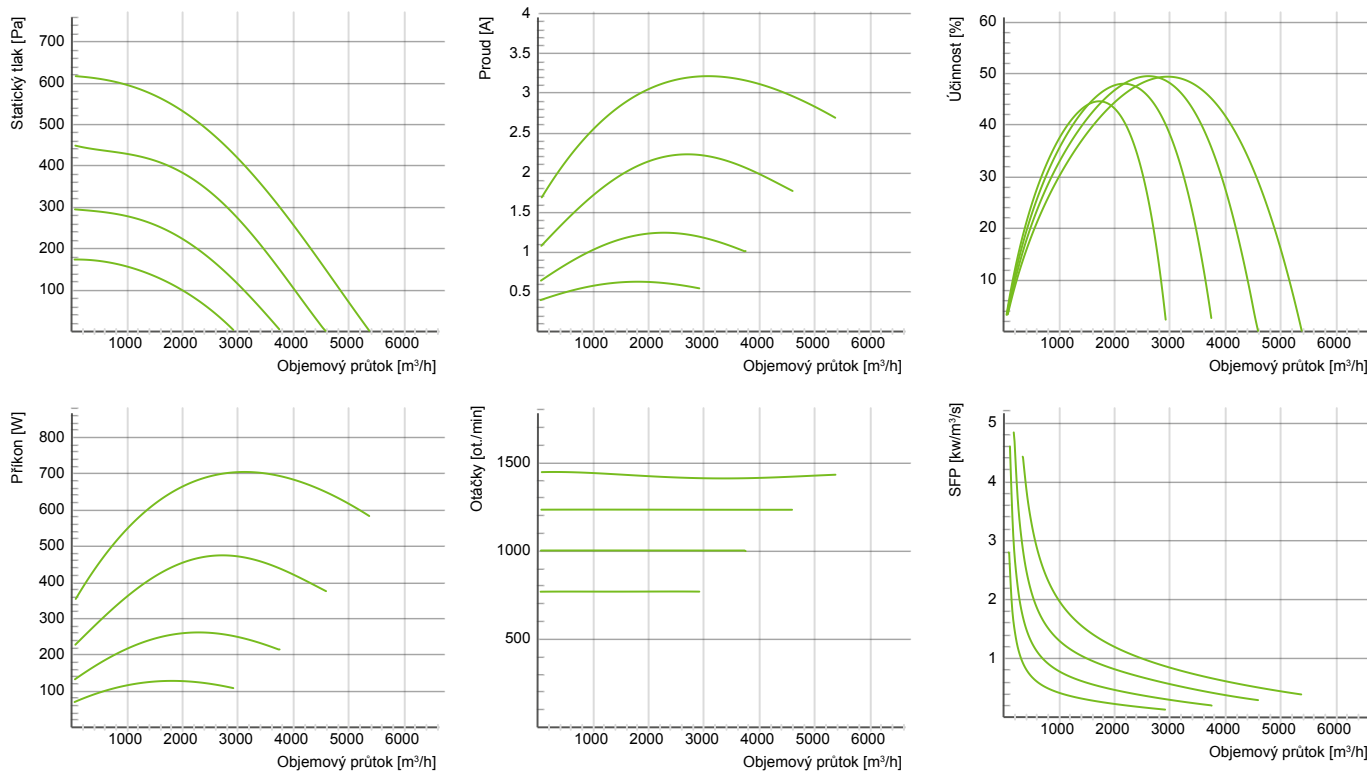


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
RB600x350A1-EC	230/50	41,1	358	1,57	44/F	1630	60	600x350	3013	506
RB600x350B1-EC	230/50	43,8	905	3,96	44/F	2210	60	600x350	3967	876
RB600x350E3-EC	400/50	43,8	1270	1,98	44/F	2510	60	600x350	4381	1122

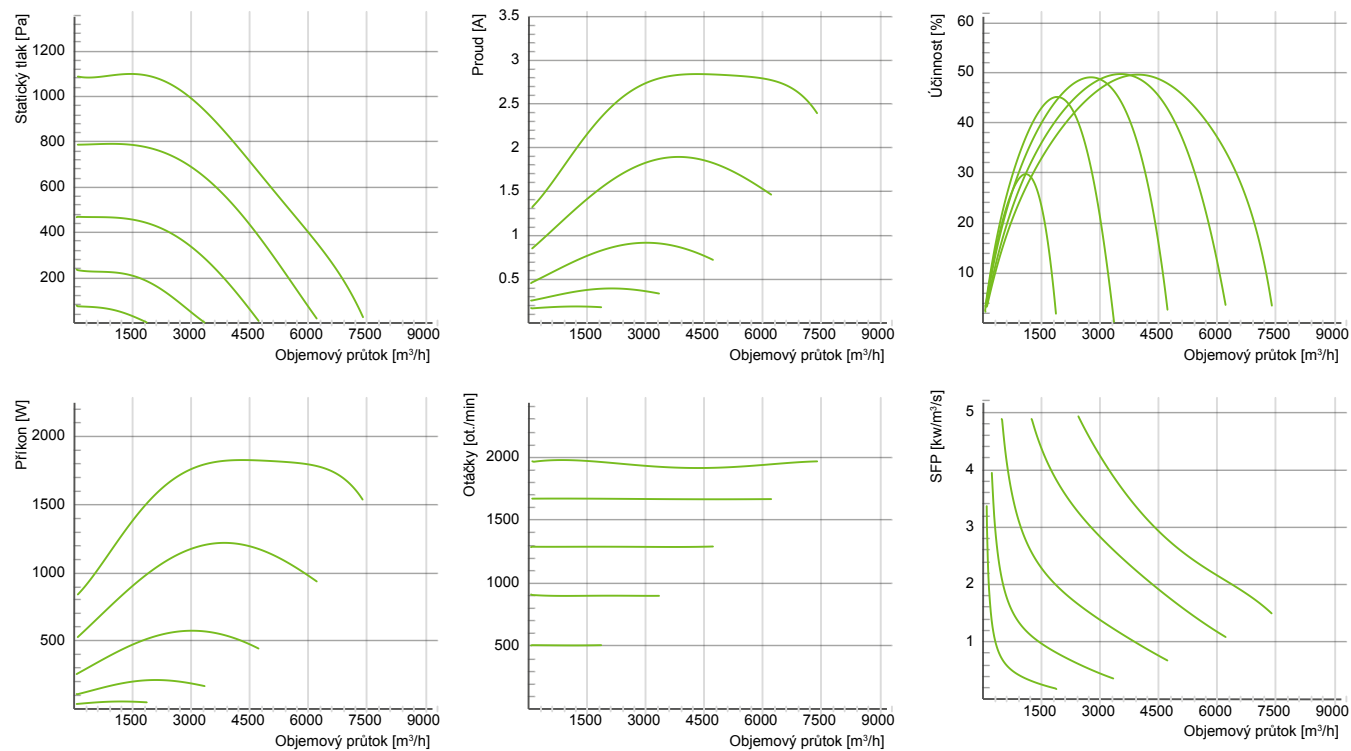
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

IRB700x400B1-EC



IRB700x400D3-EC

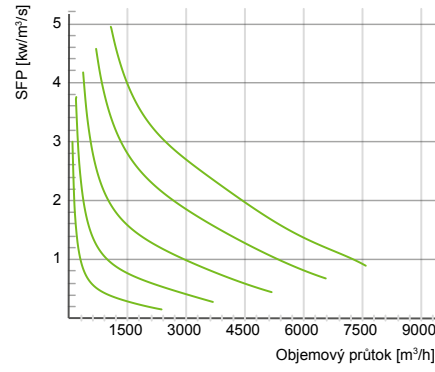
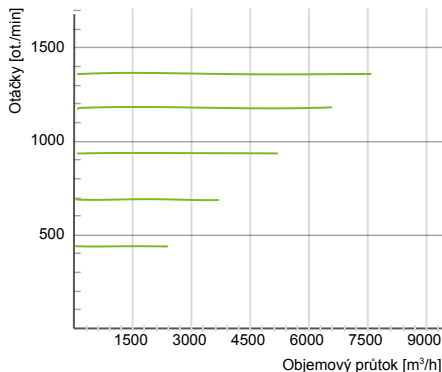
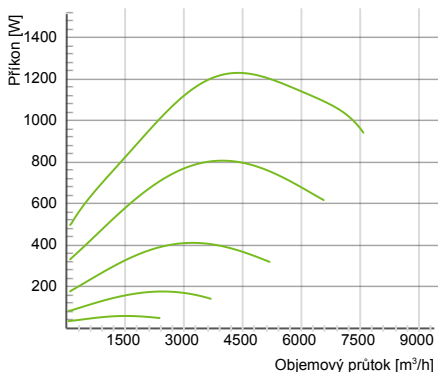
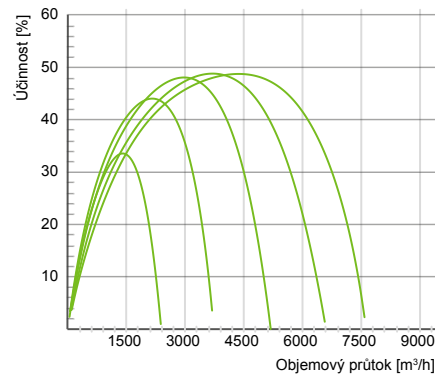
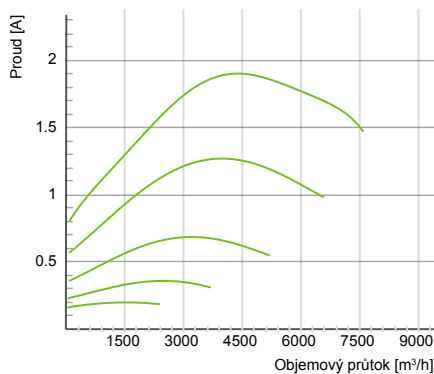
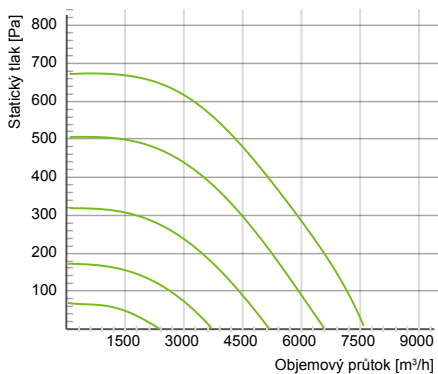


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
IRB700x400B1-EC	230/50	56	843	3,7	44/F	1510	60	700x400	5386	647
IRB700x400B3-EC	400/50	57,2	1810	2,81	44/F	1940	60	700x400	7459	1098

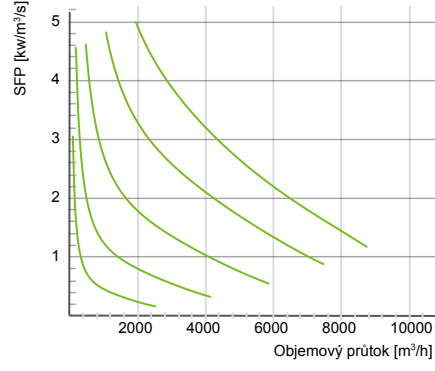
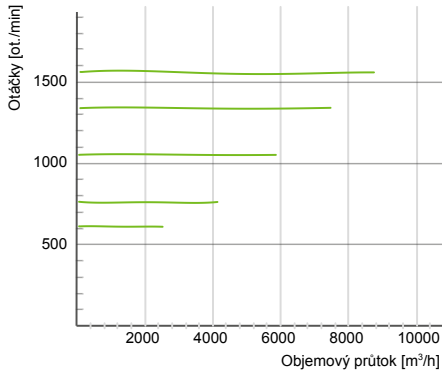
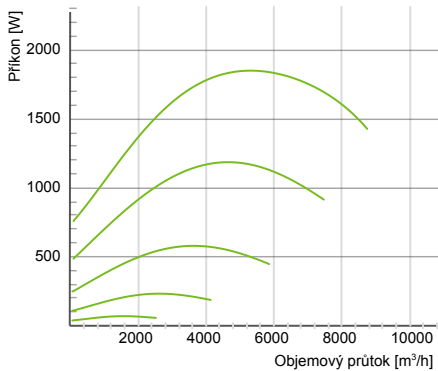
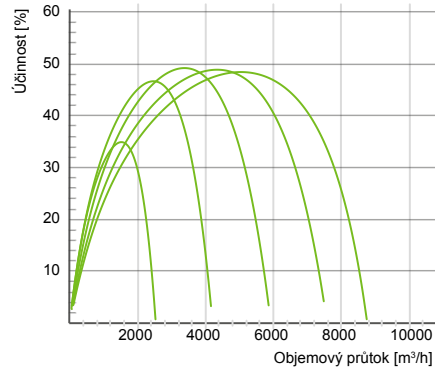
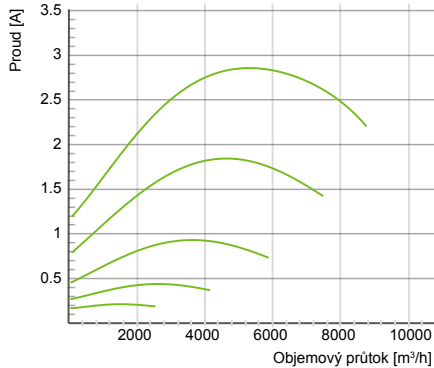
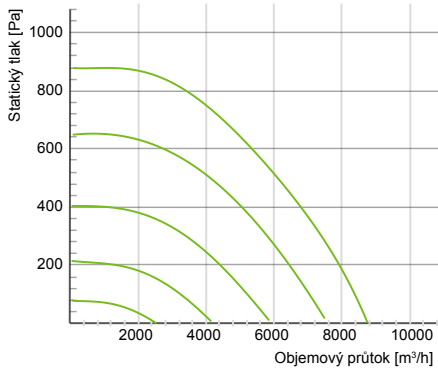
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

IRB800x500A3-EC



IRB800x500D3-EC

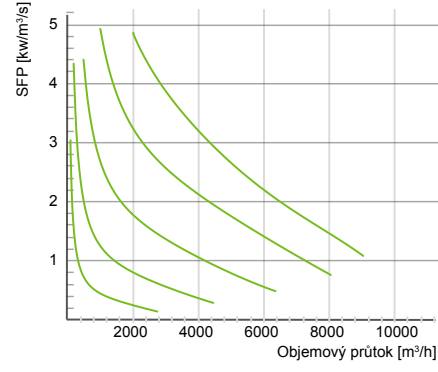
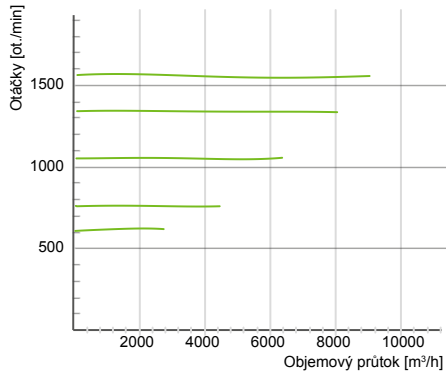
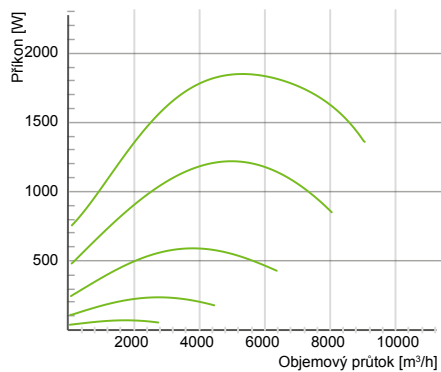
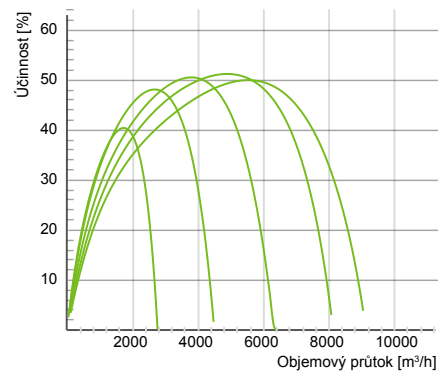
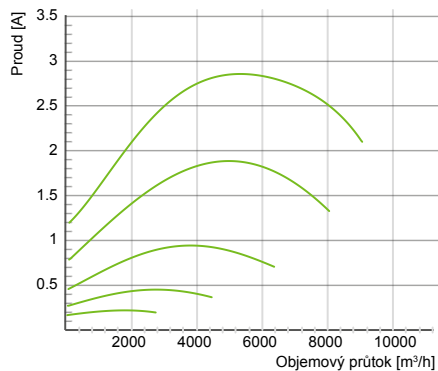
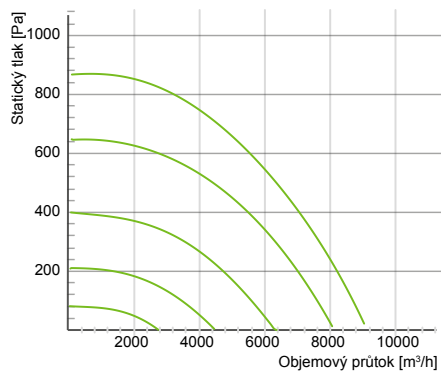


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
IRB800x500A3-EC	400/50	73,5	1220	1,88	44/F	1350	60	800x500	7621	676
IRB800x500D3-EC	400/50	73,5	1820	2,81	44/F	1540	60	800x500	8762	881

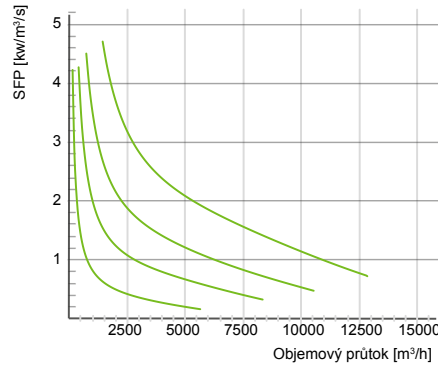
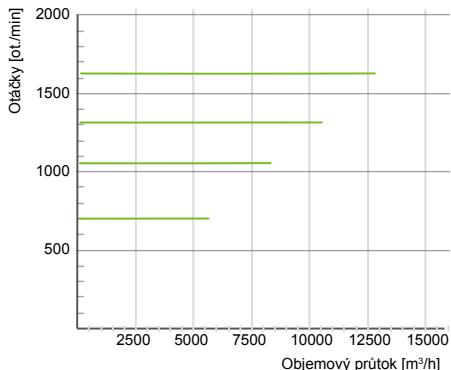
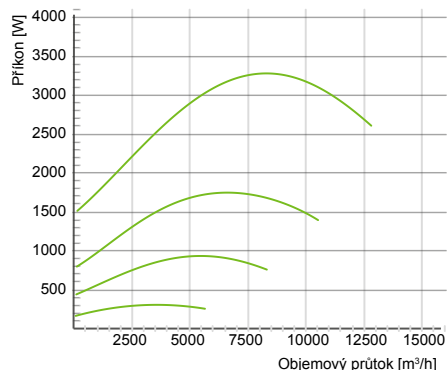
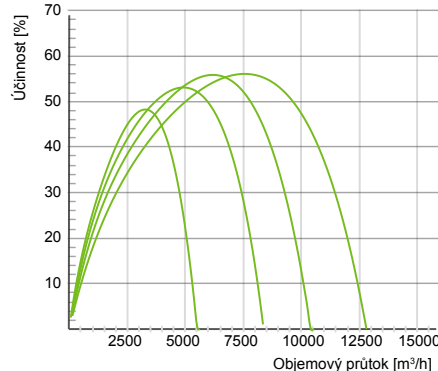
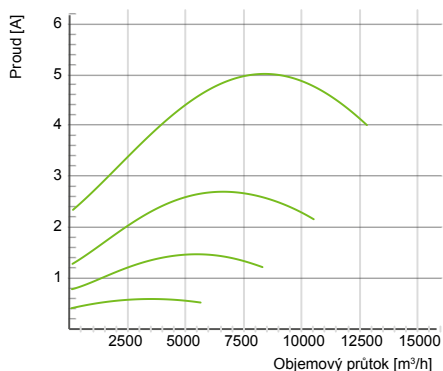
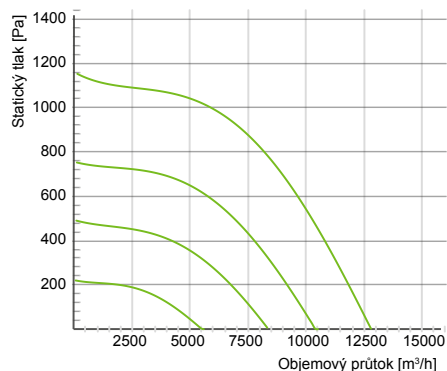
* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

IRB1000x500B3-EC



IRB1000x500F3-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]
IRB1000x500B3-EC	400/50	92,5	1810	2,8	44/F	1540	60	1000x500	9126	874
IRB1000x500F3-EC	400/50	106,5	3290	5,1	44/F	1630	60	1000x500	12373	1151

* Proud, když je ventilátor regulován

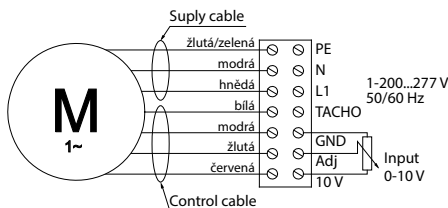
** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

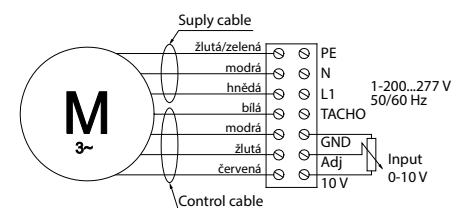
Typ	Regulace
IRB500x250A1-EC	MS EC
IRB500x250C1-EC	MS EC
IRB500x250D1-EC	MS EC
IRB600x300A1-EC	MS EC
IRB600x300B1-EC	MS EC
IRB600x300E3-EC	MS EC
IRB600x350A1-EC	MS EC
IRB600x350B1-EC	MS EC
IRB600x350E3-EC	MS EC
IRB700x400B1-EC	MS EC
IRB700x400D3-EC	MS EC
IRB800x500A3-EC	MS EC
IRB800x500D3-EC	MS EC
IRB1000x500B3-EC	MS EC
IRB1000x500F3-EC	MS EC

SCHÉMA ZAPOJENÍ

IRB500250A1-EC, IRB500250C1-EC,
IRB500250D1-EC, IRB600300A1-EC,
IRB600300B1-EC, IRB600350A1-EC,
IRB600350B1-EC, IRB700400B1-EC



IRB600300E3-EC, IRB600350E3-EC,
IRB700400D3-EC, IRB800500A3-EC,
IRB800500D3-EC, IRB800500A3-EC,
IRB1000500B3-EC, IRB1000500F3-EC



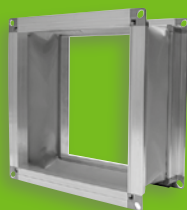
* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

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



3

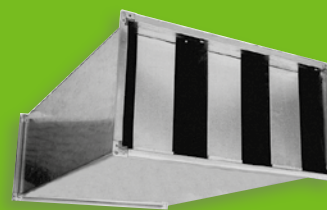
PŘÍSLUŠENSTVÍ



PSPH
Pružné spojení



PDZ-Z
Protidešťová žaluzie



TH
Tlumič hluku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

IRB500250A1-EC

