



IRE EC kruhové napojení

CHARAKTERISTIKA

- Radiální hlukově izolovaný ventilátor s kruhovým 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
- Hrdla ventilátoru jsou vybavena gumovým těsněním

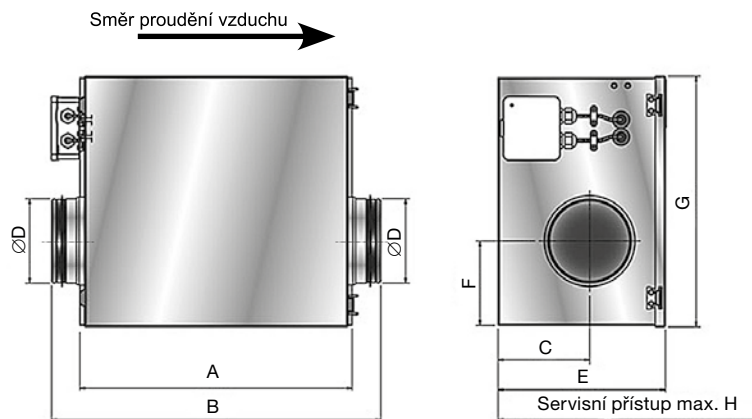
MOTOR

- **EC motory**
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdrěnými 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	H
IRE125-EC	400	483	135	125	246	124	367	525
IRE160-EC	400	486	152	160	266	136	367	545

HLUK

IRE125C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	59	48	57	52	43	41	45	44	39
Od výfuku Lw dB(A)	71	60	62	62	64	65	64	61	59
Do prostoru Lw dB(A)	44	33	41	37	35	31	30	33	29
Do prostoru Lp dB(A)	37	26	34	30	28	24	23	26	22

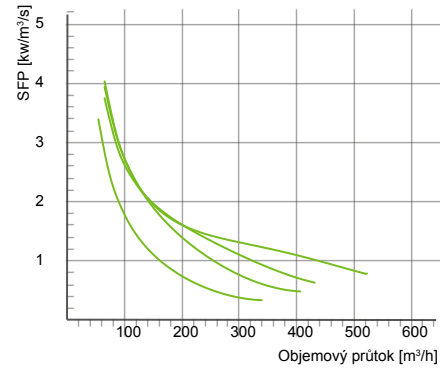
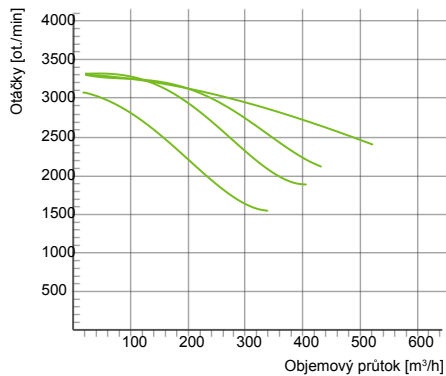
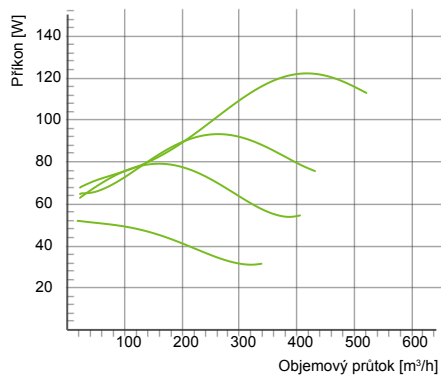
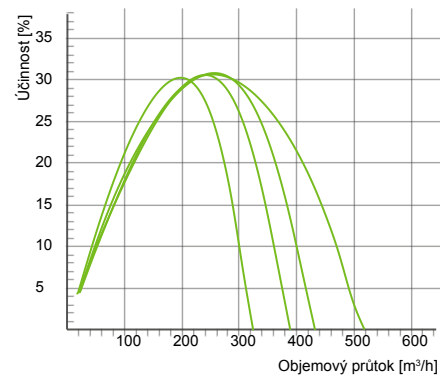
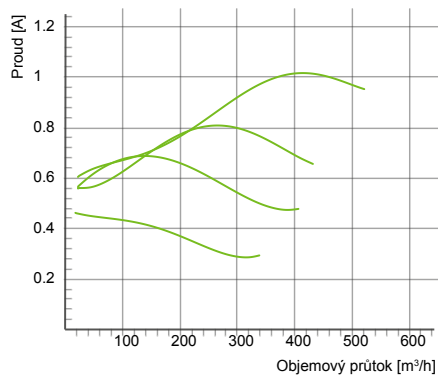
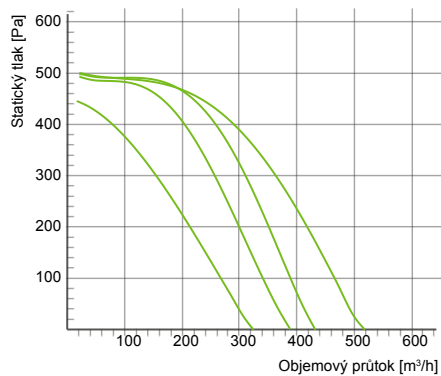
IRE160C1-EC	Tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Od sání Lw dB(A)	60	51	58	53	46	41	41	38	35
Od výfuku Lw dB(A)	70	59	61	62	63	64	60	60	57
Do prostoru Lw dB(A)	44	34	41	36	34	30	30	29	29
Do prostoru Lp dB(A)	37	27	34	27	27	23	23	22	22

* 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)

IRE125C1-EC

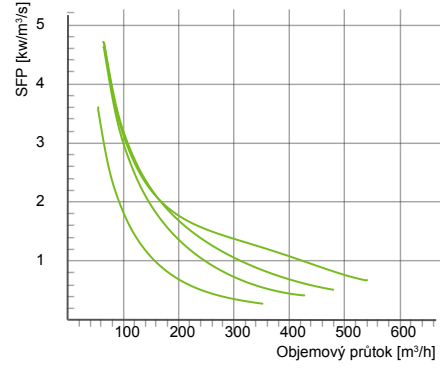
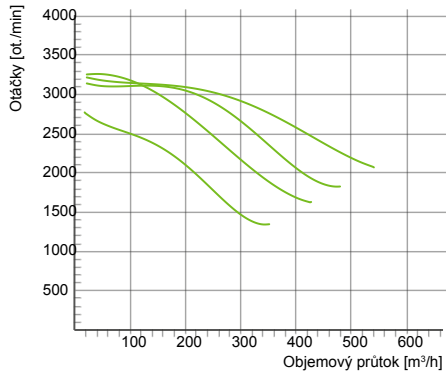
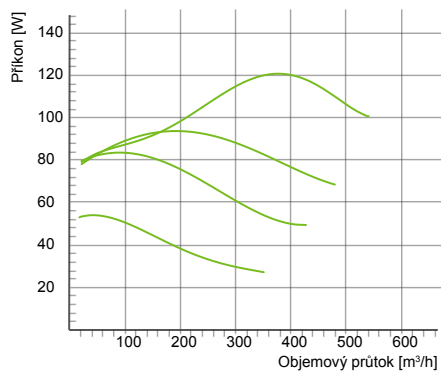
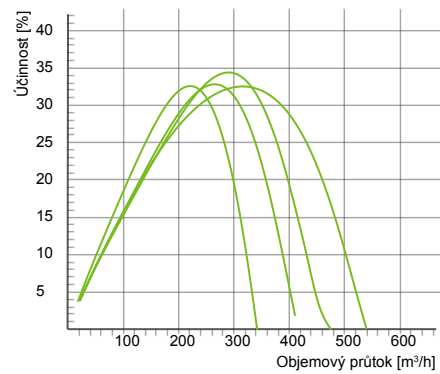
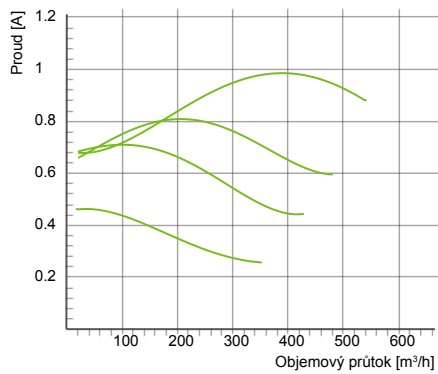
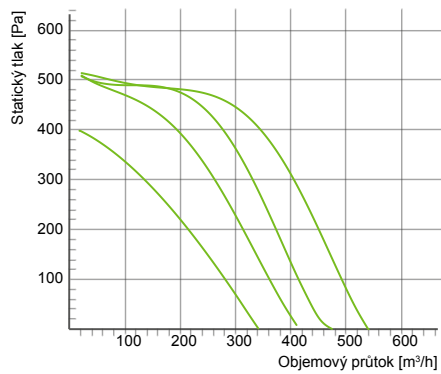


Typ	Napájení [V/Hz]	Hmotnost [kg]	Příkon [W]	Proud [A]*	IP/CL	Otáčky [ot./min]	Teplota [°C]**	Napojení [mm]	Max. průtok [m³/h]	Max. tlak [Pa]
IRE125C1-EC	230/50	9,7	123	1,02	54/F	2790	60	125	511	512

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

IRB160B1-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]
IRB160B1-EC	230/50	10,1	121	0,98	54/F	2640	60	160	540	516

* Proud, když je ventilátor regulován

** Maximální teplota dopravovaného vzduchu, když je ventilátor regulován

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE

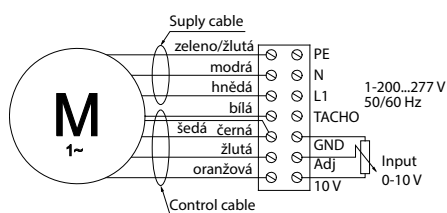
Typ	Regulace
IRE125C1-EC	MS EC
IRE160C1-EC	MS EC

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



SCHÉMA ZAPOJENÍ

IRE125C1-EC, IRE160C1-EC



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

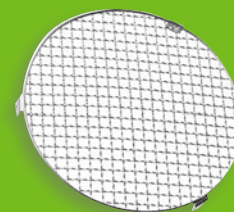
PŘÍSLUŠENSTVÍ



FLF-A
Kapsový filtrační box



FLK-B
Deskový filtrační box



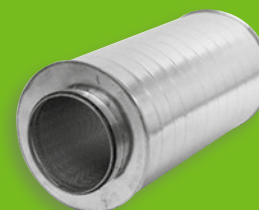
BSV
Krycí mřížka



MK
Pružná manžeta



YG
Kruhová hliníková krycí mřížka



SPT-GLX
Kruhový tlumič hluku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

IRE125C1-EC

