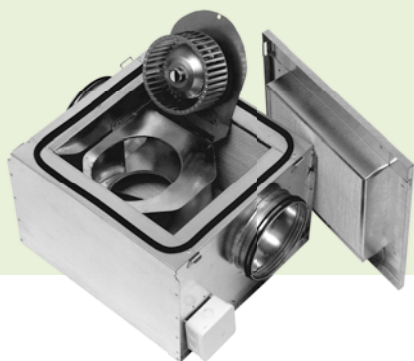
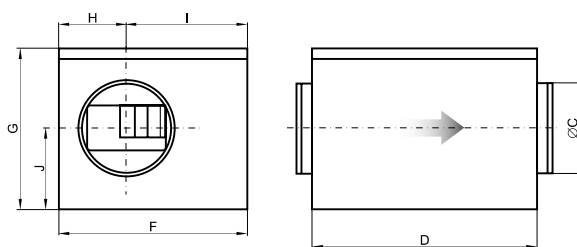




Rozměry



Typ	Rozměry [mm]							Hmotnost [kg]
	ØC	D	F	G	H	I	J	
IRE125C	125	400	365	245	126	239	134	12
IRE160D	160	400	365	265	138	227	151	13
IRE200D	200	532	489	308	163	326	176	22
IRE250C	250	400	468	342	234	234	189	18
IRE315B	315	650	586	397	219	367	222	40
IRE400F	400	692	638	478	263	375	265	50

Typ	Napětí [V / Hz]	Proud [A]	Příkon [W]	Otáčky [1 / min]	Max. prac. teplota [°C]	Kondenzátor [µF]	Číslo el. schéma
IRE125C	230 / 50	0,53	122	1850	65	4	1
IRE160D	230 / 50	0,68	157	2200	55	4	1
IRE200D	230 / 50	0,69	157	2600	75	4	1
IRE250C	230 / 50	1,13	256	2120	50	5	1
IRE315B	230 / 50	3,00	620	1330	50	12	2
IRE400F	230 / 50	4,70	1000	1200	70	20	2

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	MK	SPT-GLX	BSV	RVS1	ROV
IRE125C	MK-125	SPT-GLX-125	BSV-125	RVS1	ROVE2
IRE160D	MK-160	SPT-GLX-160	BSV-160	RVS1	ROVE2
IRE200D	MK-200	SPT-GLX-200	BSV-200	RVS1	ROVE2
IRE250C	MK-250	SPT-GLX-250	BSV-250	RVS1	ROVE2
IRE315B	MK-315	SPT-GLX-315	BSV-315	–	ROVE4
IRE400F	MK-400	–	BSV-400	–	ROVE7

Specifikace

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je vhodný pro použití v kruhových vzduchotechnických rozvodech větších délek. Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Elektrické krytí ventilátoru IP44.

SKŘÍŇ

Vnější plášť z pozinkované oceli, vnitřní hluková izolace je tvořena 50 mm silnou minerální plstí s perforovaným pozinkovaným plechem. Víko a spoje jsou těsněné gumou (třída těsnosti B). Po demontáži vrchního víka je přístupné oběžné kolo.

INSTALACE

Snadná a rychlá instalace v jakékoli poloze.

OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo má dopředu zakřivené lopatky a je staticky a dynamicky vyváženo. Materiál oběžného kola je pozinkovaná ocel.

MOTOR

Asynchronní motor s kotvou nakrátko. Vnější rotor je uložen v kuličkových ložiscích s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Tepelná ochrana přímo v motoru. Pracovní teplota viz tabulka. Izolace třídy F. Krytí IP44.

SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je vyznačen na plášti ventilátoru (na obrázcích výše vyznačen šipkou).

REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Při použití elektronického regulátoru otáček (např. VRS) může dojít v oblasti nízkých otáček ke vzniku parazitního hluku.

HLUK

Hlukové údaje jsou měřeny podle norem ANSI / AMCA 330-86 a ISO / PD9614.2. Zatížení ventilátoru při měření je uvedeno v tabulce.

L_{pA} – celkový akustický tlak dle křivky A
 $L_{wA tot}$ – celkový akustický výkon v dB(A)
 L_w – akustický výkon v jednotlivých oktaových pásmech.

ELEKTRICKÁ PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇKA

Skříňka z plastu je umístěna na plášti ventilátoru. Krytí IP54.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **MK** – spojovací manžeta
- **SPT-GLX** – tlumič hluku
- **BSV** – ochranná mřížka
- **VRS** – elektronický regulátor otáček
- **RVS1** – transformátorový regulátor otáček
- **ROV** – transformátorový regulátor otáček

Specifikace

SCHÉMA ZAPOJENÍ

Schéma 1
230V/50Hz

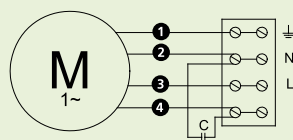
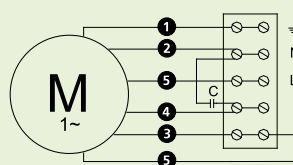


Schéma 2
230V/50Hz – externí termokontakt



(M1) = motor ventilátoru
(M2) = motor ventilátoru

- 1 = žluto-zelený
- 2 = černý
- 3 = modrý
- 4 = hnědý
- 5 = bílý (TN)
- 6 = oranžový
- 7 = šedý
- 8 = červený

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

IRE 250 C

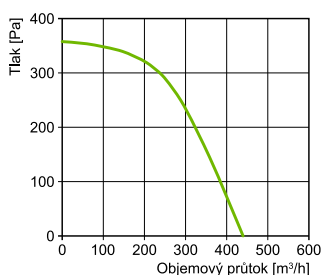
výkonová řada

jmenovitý
průměr v mm

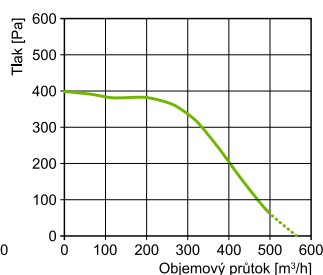
radiální
ventilátor

Graf

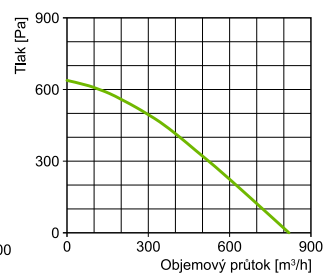
IRE 125 C



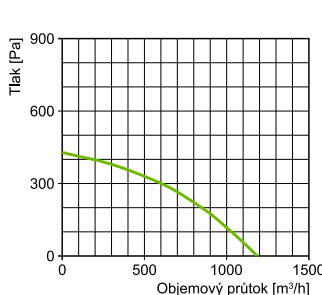
IRE 160 D



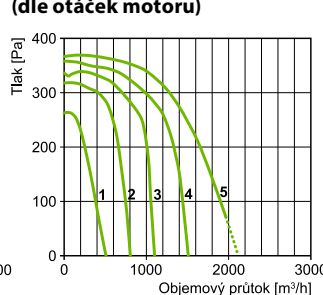
IRE 200 D



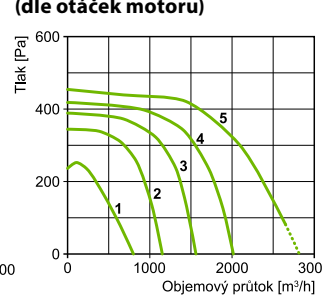
IRE 250 C



**IRE 315 B
(dle otáček motoru)**



**IRE 400 F
(dle otáček motoru)**



Hlukové údaje

Typ	Průtok / tlak [m³/h] / [Pa]	Směr šíření hluku	L _{PA} [dB(A)]	L _{WA} [dB(A)]	L _w [Hz]							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE125C	277 / 291	od sání	–	62	42	59	57	54	46	44	40	30
		od výfuku	–	71	55	62	63	65	64	62	55	46
		do prostoru	38	44	27	35	42	36	33	29	28	28
IRE160D	324 / 329	od sání	–	66	45	62	61	57	50	48	45	37
		od výfuku	–	72	57	64	65	67	65	64	57	51
		do prostoru	40	47	32	40	42	41	36	34	30	28
IRE200D	335 / 477	od sání	–	63	51	56	59	57	51	45	42	33
		od výfuku	–	75	57	64	68	71	69	66	58	47
		do prostoru	42	49	41	41	45	44	37	36	34	29
IRE250C	565 / 307	od sání	–	63	52	59	58	55	50	47	46	44
		od výfuku	–	70	57	60	60	62	62	63	61	58
		do prostoru	41	48	39	38	45	39	34	36	35	36
IRE315B	1169 / 332	od sání	–	71	59	67	66	58	56	59	59	55
		od výfuku	–	80	64	67	70	72	73	72	73	67
		do prostoru	46	53	41	46	48	47	41	38	37	37
IRE400F	1563 / 418	od sání	–	69	57	63	65	58	57	56	53	45
		od výfuku	–	79	65	66	69	71	74	69	68	60
		do prostoru	47	54	45	45	49	45	45	43	43	41

Schéma zapojení uvedená v katalogu jsou pouze orientační.
Vždy je nutno upřednostnit schéma zapojení uvedená na výrobku.