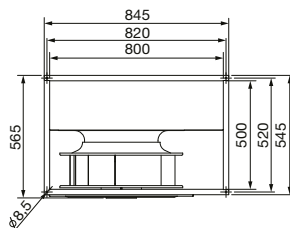
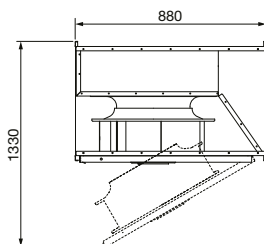




ErP conform



Technické parametre

■ Skriňa

je z oceľového, galvanicky pozinkovaného plechu, skriňa je opatrená prírubami na upevnenie do štvorhranného potrubia. Na skriní je revízne veko, po ktorého demontáži je prístupný motor a obežné koleso.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobené je z hliníkového plechu.

■ Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko a vonkajším rotorom. Motory ventilátorov IRB sú 1-fázové pre napätie 230 V, IRT sú 3-fázové pre napätie 230 / 400 V. Motory sú sériovo vybavené tepelnou poisťou, vinutie je v úprave s ochrannou proti vlhkosti s izoláciou triedy F a typu teploty. Gulôčkové ložiská majú tukový náplň na dobu životnosti. Krytie IP54.

■ Svorkovnica

je štandardne z čierneho plastu, je voľne pripojená na prívodnom kábli od motora a je ju možné samoreznými skrutkami pripevniť na dobre prístupné miesto na skriní.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva elektronickými alebo transformátorovými regulátormi zmenou napätia. Vykonanie IRT odporúčame prednostne regulovať frekvenčnými meničmi.

■ Montáž

v každej polohe ventilátora, s ohľadom na revíznu činnosť a možnosť sňatia revízneho veka prednostne s osou motora zvisle.

■ Smer otáčania

je označený na skriní nalepenou šípku. Smer otáčania je po uvedení do prevádzky nutné skontrolovať, pri opačnom smere otáčania je nutné zmeniť poradie fáz (3f. prevedenie).

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľkách pre štyri krivky výkonovej charakteristiky.

■ Príslušenstvo VZT

- IAE 400 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 400 voľná príruha (K 7.1)
- IAA 400 tlmič do potrubia (K 7.1)
- IBE 400 elektrický ohrievač do potrubia (K 7.1)
- IBW 400 vodný ohrievač do potrubia (K 7.1)
- IKW, IKF 400 chladiče (K 7.1)
- IFL 400 filter do potrubia (K 7.1)
- IFR 400 filtračná vložka F5 alebo F7 pre IFL (K 7.1)
- IRW 400 rekup.
- IFLK 400 krátky filter s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 400 žaluziová klapka regulačná (K 7.1)
- IWG 400 protidažďové žalúzie (K 7.1)
- IVK 400 vonkajšia spätná klapka, možno montovať do potrubia ako samotiažnu klapku (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- REV, RDV regulátor otáčok (K 8.1)
- MSE, MSD motorový spúšťač (K 8.2)
- PM 55 revízny vypínač (K 8.1)
- REG, TTC regulácia výkonu el.
- DT 3 dobehový spínač (K 8.2)
- HIG 2 priestorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 priestorový termostat (K 8.2)
- VFVN frekvenčné meniče (K. 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenčné meniče (K. 8.1)

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka zástavbová výška ventilátora. Ventilátory sú vzhľadom na krytie IP54 a vyššiu pracovnú teplotu vhodné na odvetranie skladov, reštaurácií, nemocníc a športových hál. S výhodou je možné použiť v kombinácii s rekuperačnými výmenníkmi tepla (K 3.2).

Príslušenstvo



IAE pružná spojka



IVK, IRK spätná žalúzie



IWG protidažďová žalúzia



IAA tlmič hluku



IBE elektrický ohrievač



IBW vodný ohrievač



IFL filtračná kazeta EU 5



IFLK krátka kazeta G4



IJK regulačná klapka



REV, RDV regulátory otáčok



RTR 6721 priestorový termostat



HYG 7001 mechanický priestorový hygrostat s termostatom



MSE, MSD motorový spúšťač



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



VFVN frekvenčný menič

Typ	rozmery potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	motor. ochrana	schéma	regulátor
IRB/6-400	800x500	935	7230	840	230	3,7	-40 až +70	64/55/70	66	MSE	R122	REV 5
IRT/4-400 A	800x500	1431	7940	1501	230/400	5,5/3,2	-40 až +70	70/61/76	80	MSD	R4	VFVN-020-3L-5
IRT/4-400 B	800x500	1393	9580	2142	230/400	6,9/4,0	-40 až +40	72/62/78	80	MSD	R4	VFVN-020-3L-6
IRT/6-400	800x500	938	7280	823	230/400	3,3/1,9	-40 až +40	64/54/70	77	MSD	R4	VFVN-020-3L-3

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 1,5 m v pracovnom bode 2 výkonovej charakteristiky (sávanie/do okolia/výtlak)

Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo W/m³/h (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

Doplňujúce vyobrazenie

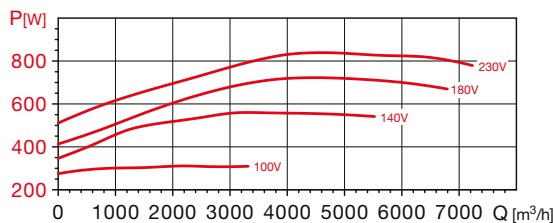
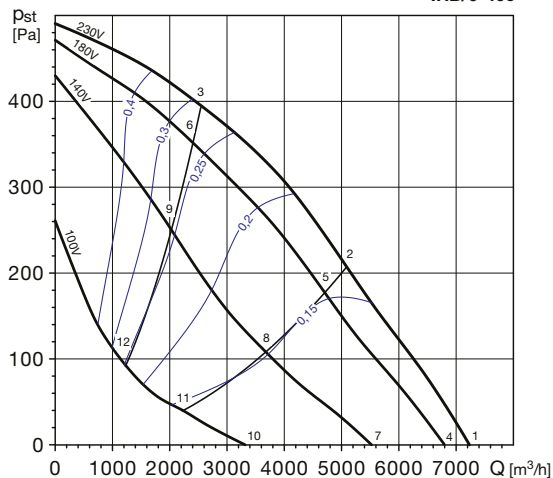


detail revízneho veka



krátka zostava – klapka, filter G4, 2ř. vodné ohrievač, celková dĺžka zostavy je 1420mm

IRB/6-400



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sania	62	75	75	77	76	72	66	59	83
1 výtlak	61	78	81	84	85	77	71	63	89
1 do okolia	60	68	67	68	65	61	54	63	74
2 sania	58	71	70	72	70	67	61	53	78
2 výtlak	58	73	77	80	79	71	64	58	84
2 do okolia	56	64	62	64	60	56	48	57	69
3 sania	59	69	67	69	67	64	59	54	75
3 výtlak	57	69	72	75	74	67	61	55	79
3 do okolia	56	62	59	60	56	53	47	59	67
4 sania	63	75	73	75	74	70	65	56	81
4 výtlak	61	78	79	83	83	75	69	61	88
4 do okolia	60	65	65	66	63	59	53	59	72
5 sania	58	70	68	69	68	64	58	50	75
5 výtlak	58	73	75	77	76	68	62	56	82
5 do okolia	56	60	59	61	57	53	46	53	66
6 sania	57	66	65	67	65	63	58	52	73
6 výtlak	56	69	70	73	72	65	59	53	78
6 do okolia	55	56	56	58	54	52	46	55	64

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
7 sania	61	67	66	68	66	63	57	47	74
7 výtlak	60	69	73	76	76	67	63	53	81
7 do okolia	59	62	58	59	56	52	46	34	66
8 sania	54	63	59	61	59	56	48	40	67
8 výtlak	54	63	66	68	67	60	55	50	73
8 do okolia	52	58	51	52	48	45	37	28	60
9 sania	55	61	60	62	60	58	52	45	68
9 výtlak	55	63	65	68	67	60	55	48	73
9 do okolia	53	56	52	53	49	47	40	33	60
10 sania	46	63	53	55	52	51	38	32	65
10 výtlak	47	63	59	61	60	56	44	36	68
10 do okolia	44	55	44	45	41	39	27	20	56
11 sania	41	63	47	49	47	42	34	31	63
11 výtlak	42	63	53	54	52	46	40	33	64
11 do okolia	38	55	38	39	36	31	22	18	55
12 sania	43	60	48	50	48	45	37	31	61
12 výtlak	41	58	52	55	54	51	47	44	62
12 do okolia	40	52	40	41	37	33	26	19	53

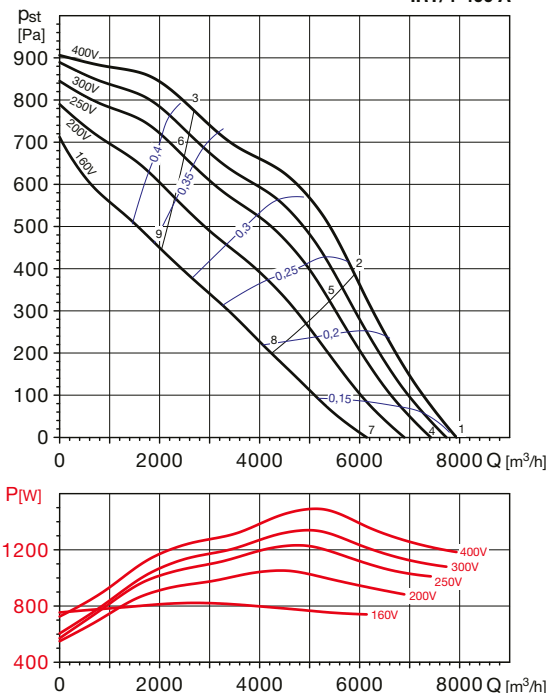
Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo W/m³/h (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmech na sania, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

IRT/4-400 A



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sania	63	79	78	83	82	80	73	70	88
	výtlak	61	81	85	90	91	85	77	73	95
	do okolia	58	72	71	73	73	66	57	52	79
2	sania	59	76	74	79	78	75	68	63	84
	výtlak	57	77	81	85	86	79	71	65	90
	do okolia	54	70	67	69	69	61	53	45	75
3	sania	59	73	71	75	75	72	66	62	81
	výtlak	59	74	78	81	81	73	66	61	86
	do okolia	54	67	64	65	66	58	50	44	72
4	sania	62	80	76	82	81	78	71	66	87
	výtlak	59	79	83	87	89	83	75	69	93
	do okolia	58	73	69	72	71	63	56	48	78
5	sania	58	76	71	77	76	72	66	59	82
	výtlak	55	76	79	83	83	76	69	62	87
	do okolia	53	69	64	67	66	58	50	41	73

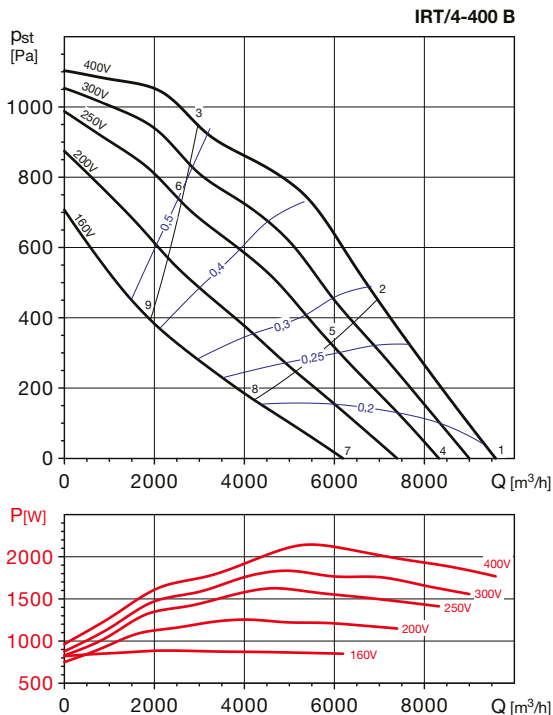
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
6	sania	58	74	68	73	71	68	62	59	79
	výtlak	58	72	76	79	79	71	64	58	84
	do okolia	53	66	61	63	62	54	47	41	70
7	sania	60	75	70	76	75	71	66	56	81
	výtlak	57	76	78	82	84	77	70	62	88
	do okolia	56	66	63	66	65	57	51	39	72
8	sania	54	67	64	69	68	64	58	52	74
	výtlak	52	70	73	76	76	68	62	55	81
	do okolia	50	59	57	59	59	50	43	34	65
9	sania	56	66	62	67	67	64	58	54	73
	výtlak	55	68	71	74	73	65	59	52	78
	do okolia	51	58	55	57	57	50	43	37	63

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo W/m³/h (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmoch na sania, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sania	66	80	83	87	85	83	75	70	91
	výtlak	62	85	89	93	93	89	81	75	98
	do okolia	62	72	73	78	72	69	62	56	81
2	sania	61	78	81	79	76	70	63	86	
	výtlak	59	80	83	87	87	80	73	66	92
	do okolia	57	70	68	72	66	62	56	49	76
3	sania	62	76	75	78	76	73	68	62	83
	výtlak	62	77	81	84	84	77	71	66	89
	do okolia	58	68	65	70	63	59	54	48	74
4	sania	64	79	79	83	81	79	71	65	88
	výtlak	61	82	85	89	89	85	76	70	94
	do okolia	60	73	70	75	69	65	58	51	78
5	sania	58	75	73	76	74	71	65	58	82
	výtlak	56	76	80	82	82	74	67	61	87
	do okolia	54	69	63	68	62	57	52	44	73

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
6	sania	60	73	71	74	72	69	64	58	79
	výtlak	59	73	77	80	79	73	66	61	84
	do okolia	56	66	62	65	59	55	50	44	70
7	sania	62	74	71	75	72	68	63	54	80
	výtlak	58	76	78	80	80	74	67	60	85
	do okolia	58	67	61	66	60	54	50	40	71
8	sania	57	69	64	67	64	60	54	46	73
	výtlak	57	74	71	72	71	64	57	51	79
	do okolia	53	62	55	58	51	46	42	33	64
9	sania	56	64	62	65	62	60	55	47	70
	výtlak	55	67	68	71	70	64	58	53	76
	do okolia	52	57	52	56	50	46	42	34	61

IRB/IRT 400

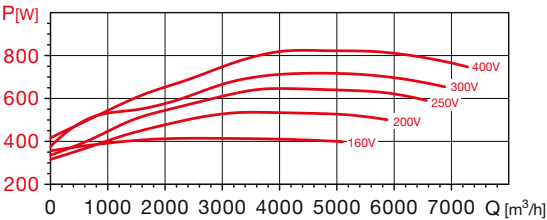
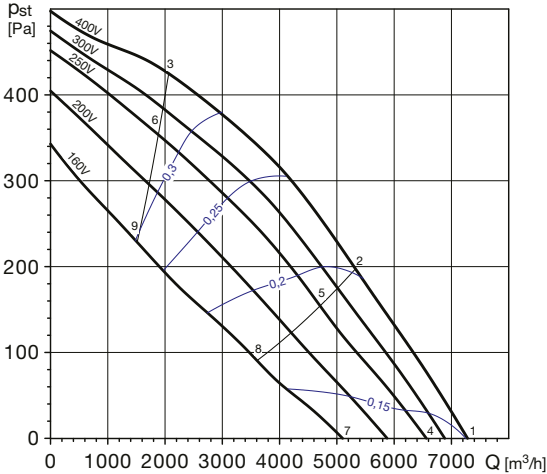
Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo W/m³/h (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmech na sania, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

IRT/6-400



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sania	63	76	75	77	76	73	66	59	83
	výtlak	62	78	81	84	85	78	71	64	89
	do okolia	60	67	67	67	63	60	51	63	73
2	sania	57	72	70	72	70	66	60	53	78
	výtlak	57	73	77	79	78	71	64	58	84
	do okolia	55	64	62	62	57	54	45	56	68
3	sania	60	70	67	69	66	64	59	53	75
	výtlak	58	70	72	75	74	67	61	55	79
	do okolia	57	61	58	59	53	51	44	57	66
4	sania	63	75	73	74	73	69	63	54	80
	výtlak	62	78	78	81	81	74	68	60	86
	do okolia	61	64	63	62	59	54	48	38	69
5	sania	57	70	67	68	66	62	56	49	74
	výtlak	59	73	73	75	74	67	60	54	80
	do okolia	55	60	58	56	52	48	41	33	64

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
6	sania	56	66	64	66	64	61	56	50	72
	výtlak	56	69	69	71	70	64	58	52	76
	do okolia	54	56	55	54	50	47	41	34	61
7	sania	61	65	66	67	65	61	57	46	73
	výtlak	59	67	72	74	74	66	62	52	79
	do okolia	59	51	57	55	51	47	41	31	63
8	sania	54	59	61	61	58	55	48	40	66
	výtlak	53	61	66	68	66	59	53	46	72
	do okolia	52	45	52	48	44	40	33	25	57
9	sania	53	57	58	59	57	55	49	41	65
	výtlak	52	59	63	65	64	57	51	45	69
	do okolia	51	43	49	47	43	40	34	26	55