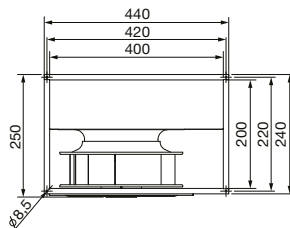
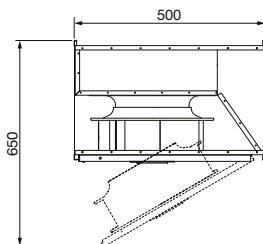




ErP conform



Technické parametre

Skríňa

je z oceľového, galvanicky pozinkovaného plechu, skríňa je vybavená prírubami na upevnenie do štvorhranného potrubia. Na skrini je revízne veko, po ktorého demon-táži je prístupný motor a obežné koleso.

Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobené je z hliníkového plechu. Je staticky a dynamicky vyvážené.

Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko a vonkajším rotorom. Motory sú sériovo vybavené tepelnou poistkou, vinutie je v úprave s ochranou proti vlhkosti s izoláciou triedy F a pracovnou teplotou podľa typu. Gulčkové ložiská majú tukovú náplň na dobu životnosti. Krytie IP44.

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 skrini.

Regulácia otáčok

sa vykonáva elektronickými alebo transformátorovými regulátormi zmenou napätia. Prednostne odporúčame transformátorové regulátory.

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 skrini nalepenou šípkou. Smer otáčania je po uvedení do prevádzky nutné skontrolovať.

Hluk

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

Príslušenstvo VZT

- IAE 200 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 200 voľná príruha (K 7.1)
- IAA 200 tlmič do potrubia (K 7.1)
- IBE 200 elektrický ohrievač do potrubia (K 7.1)
- IBW 200 vodný ohrievač do potrubia (K 7.1)
- IKW, IKF 200 chladiče (K 7.1)
- IFL 200 filter do potrubia (K 7.1)
- IFR 200 filtračná vložka F5 alebo F7 pre IFL (K 7.1)
- IRW 200 rekup. výmenník (K 3)
- IFLK 200 krátky filter s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 200 žalúziová klapka regulačná (K 7.1)
- IWG 200 protidažďová žalúzia (K 7.1)
- IVK 200 vonkajšia spätná klapka, je možné montovať do potrubia ako samostatnú klapku (K 7.1)

Príslušenstvo EL

- REV regulátor otáčok (K 8.1)
- MSE motorový spúšťač (K 8.2)
- PM 55 revízny vypínač (K 8.1)
- REG, TTC regulácia výkonu el. ohrievačov (K 8.3)
- DT 8-R dobohový spínač (K 8.2)
- HIG 2 priestorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 priestorový termostat (K 8.2)

Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka zástavbová výška ventilátora. Ventilátory sú vzhľadom na krytie IP44 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 žalúzia



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

Typ	rozmery potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	motor. ochrana	schéma	regulátor
IRB/2-200 A	400x200	2635	1010	136	230	0,6	-30 až +70	59/46/62	16	MSE	R122	REV 1,5
IRB/2-200 B	400x200	2610	1350	204	230	0,9	-30 až +70	61/48/65	16	MSE	R122	REV 1,5

* akustický tlak je meraný vo voľnom poli na vzdialenosti 1,5m 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

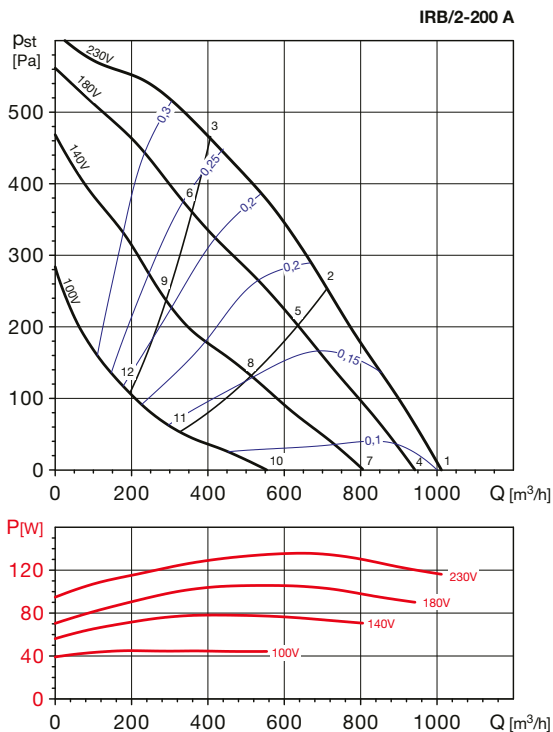
Doplňujúce vyobrazenie



detail revízneho veka



krátka zostava – klapka, filter G4, 2ř. vodné ohrievač, celková dĺžka zostavy je 1040mm



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sania	39	56	77	71	73	69	65	60	79
1 výtlak	38	56	73	74	77	77	71	67	82
1 do okolia	38	44	64	64	56	54	50	47	68
2 sania	34	51	69	63	68	63	60	52	73
2 výtlak	34	52	65	68	70	71	64	58	76
2 do okolia	33	39	56	56	51	48	45	40	60
3 sania	33	52	65	59	65	60	57	50	69
3 výtlak	36	54	62	66	68	68	60	53	73
3 do okolia	32	40	52	52	48	45	42	37	57
4 sania	37	55	77	68	71	67	63	58	79
4 výtlak	36	54	72	72	75	76	69	65	80
4 do okolia	35	43	64	61	54	52	48	46	66
5 sania	32	50	66	60	64	60	58	49	70
5 výtlak	32	50	63	66	68	69	62	56	74
5 do okolia	30	37	53	52	48	46	42	37	57
6 sania	31	50	63	57	62	57	54	46	67
6 výtlak	32	51	60	64	65	65	57	50	70
6 do okolia	29	38	50	50	45	43	39	34	55

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
7 sania	34	52	72	62	66	62	60	52	74
7 výtlak	34	51	66	69	71	71	66	60	76
7 do okolia	31	39	59	56	50	49	46	42	62
8 sania	28	45	59	55	58	54	53	36	64
8 výtlak	28	45	61	61	62	63	57	43	68
8 do okolia	25	32	47	49	42	41	38	25	52
9 sania	29	46	56	54	57	52	48	37	61
9 výtlak	38	46	56	58	59	59	50	40	65
9 do okolia	26	33	43	48	41	38	34	26	50
10 sania	34	56	56	53	57	54	54	32	63
10 výtlak	32	57	55	58	60	62	58	39	67
10 do okolia	26	49	47	48	43	44	42	24	54
11 sania	36	44	48	46	48	50	45	24	55
11 výtlak	24	44	46	50	52	55	45	26	58
11 do okolia	28	38	40	41	35	40	33	17	46
12 sania	28	40	48	44	47	41	35	24	52
12 výtlak	25	41	43	47	49	47	36	26	53
12 do okolia	20	33	39	39	33	30	23	17	43

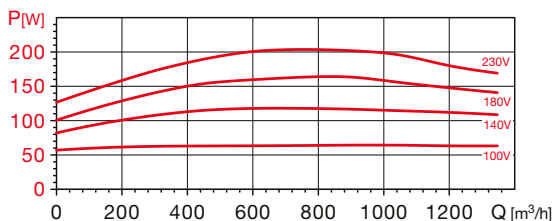
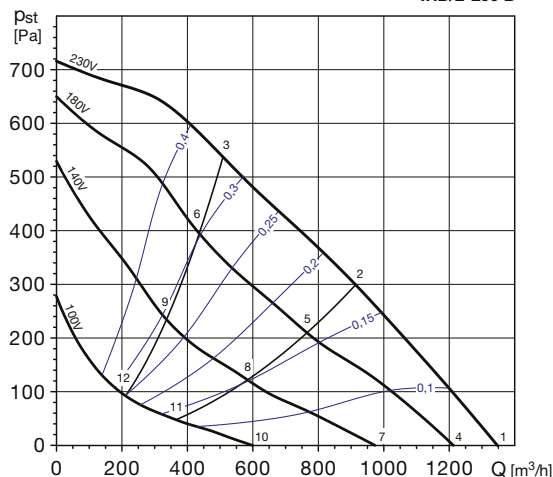
Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon vo 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 pásmoch na sania, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

IRB/2-200 B



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sania	42	57	84	73	77	71	68	63	85
1 výtlak	43	59	79	77	79	80	73	69	85
1 do okolia	42	49	72	62	60	57	52	52	73
2 sania	36	54	71	65	71	65	62	57	75
2 výtlak	37	56	71	71	74	74	66	61	79
2 do okolia	37	45	59	55	55	51	46	45	62
3 sania	36	55	70	63	70	64	60	53	74
3 výtlak	38	57	66	70	72	72	64	57	77
3 do okolia	37	46	58	52	54	50	44	42	61
4 sania	41	56	80	69	75	69	65	62	82
4 výtlak	40	56	74	74	77	77	70	66	82
4 do okolia	41	47	69	59	58	54	50	51	70
5 sania	34	54	69	62	68	62	58	54	73
5 výtlak	34	51	66	68	70	71	63	57	75
5 do okolia	35	45	58	51	52	48	43	43	60
6 sania	33	56	65	59	66	60	55	49	70
6 výtlak	34	54	65	67	68	68	59	52	73
6 do okolia	34	47	53	49	50	46	40	38	57

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
7 sania	36	53	72	63	69	63	59	57	75
7 výtlak	36	54	66	68	71	71	65	61	76
7 do okolia	36	45	61	54	53	49	45	47	63
8 sania	28	53	60	56	61	54	53	38	65
8 výtlak	28	55	66	61	63	63	57	42	70
8 do okolia	28	45	49	47	45	41	39	27	53
9 sania	31	47	56	57	59	53	47	37	63
9 výtlak	32	52	58	60	61	60	49	39	66
9 do okolia	31	40	45	47	44	40	33	27	51
10 sania	29	50	54	52	57	53	53	30	62
10 výtlak	27	51	52	56	59	60	55	35	65
10 do okolia	28	47	44	43	43	41	41	23	51
11 sania	24	43	47	45	50	47	37	24	54
11 výtlak	22	41	45	49	51	54	40	26	57
11 do okolia	24	40	37	35	35	35	25	16	44
12 sania	26	42	46	44	48	40	32	24	52
12 výtlak	28	42	45	48	49	46	34	25	54
12 do okolia	25	39	36	35	33	28	20	16	42