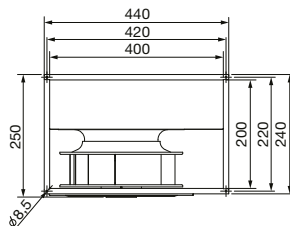
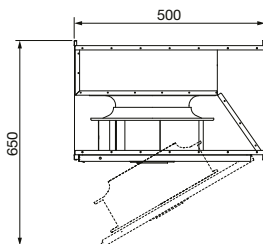




ErP conform



Technické parametry

Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jehož demontáži je přístupný motor a oběžné kolo.

Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z hliníkového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a vnějším rotorem, 1-fázový pro napětí 230 V. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou podle typu. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP44.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně připojena na přívodním kabelu od motoru a je jí možno samořeznými šrouby připevnit na dobře přístupné místo na skříni.

Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí. Přednostně doporučujeme transformátorové regulátory.

Montáž

v každé poloze ventilátoru, s ohledem na revizní činnost a možnost sejmouti revizního víka přednostně s osou motoru visle.

Směr otáčení

je označen na skříni nalepenou šipkou. Směr otáčení je po uvedení do provozu nutno zkontrolovat.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách pro čtyři křivky výkonové charakteristiky.

Příslušenství VZT

- IAE 200 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 200 volná příruba (K 7.1)
- IAA 200 tlumič do potrubí (K 7.1)
- IBE 200 elektrický ohřivač do potrubí (K 7.1)
- IBW 200 vodní ohřivač do potrubí (K 7.1)
- IKW, IKF 200 chladiče (K 7.1)
- IFL 200 filtr do potrubí (K 7.1)
- IFR 200 filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IRW 200 rekup. výměník (K 3)
- IFLK 200 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 200 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 200 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 200 venkovní zpětná klapka, lze montovat do potrubí jako samotižnou klapku (K 7.1)

Příslušenství EL

- REV regulátor otáček (K 8.1)
- MSE motorový spouštěč (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)
- REG, TTC regulace výkonu el. ohřivačů (K 8.3)
- DT 8-R doběhový spínač (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrost (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká zástavbová výška ventilátoru. Ventilátory jsou vzhledem ke krytí IP44 a vyšší pracovní teplotě vhodné pro odvětrání skladů, restaurací, nemocnic a sportovních hal. S výhodou lze použít v kombinaci s rekuperačními výměníky tepla (K 3.2).

Příslušenství



IAE pružná spojka



IVK, IRK zpětná žaluzie



IWG protidešťová žaluzie



IAA tlumič hluku



IBE elektrický ohřivač



IBW vodní ohřivač



IFL filtrační kazeta EU 5



IFLK krátká kazeta G4



IJK regulační klapka



REV, RDV regulátory otáček



RTR 6721 prostorový termostat



HYG 7001 mechanický prostorový hygrost s termostatem



MSE, MSD motorový spouštěč



DTS PSA tlakový diferenciální snímač

Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 1,5 m v pracovním bodě 2 výkonové charakteristiky (sání/do okolí/výtlač)

Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/h (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

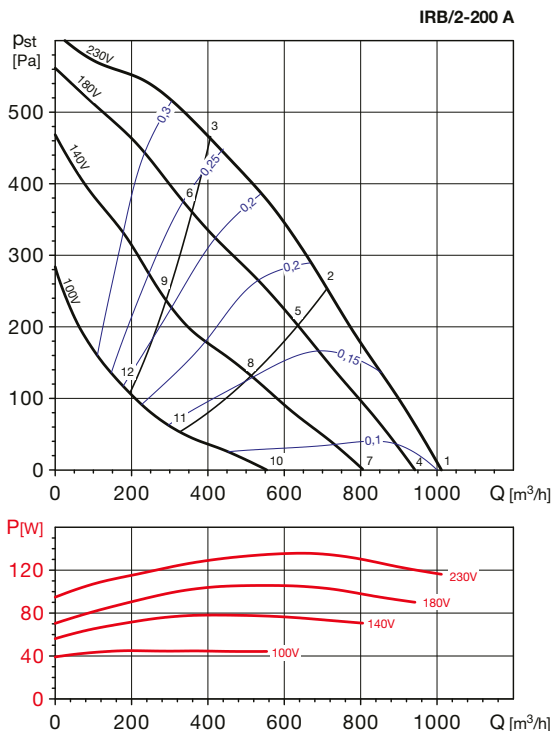
Doplňující vybavení



detail revizního vika



krátká sestava – klapka, filtr G4, 2ř. vodní ohřivač, celková délka sestavy je 1040mm



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

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

IRB 200

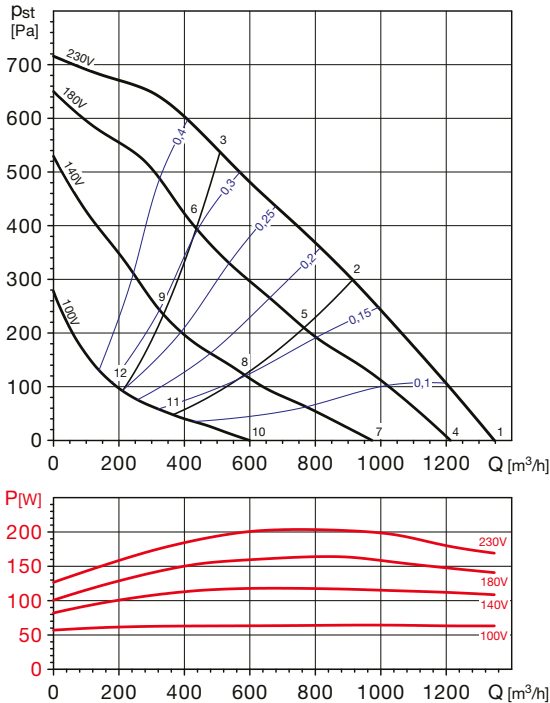
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/h (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

IRB/2-200 B



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

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