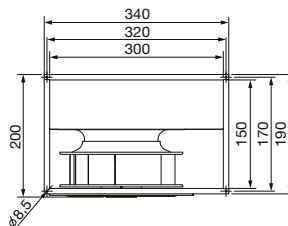
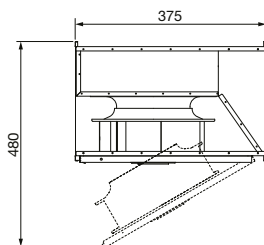


IRB 180



ErP conform



Technické parametre

■ Skriňa

je z oceľového, galvanicky pozinkovaného plechu, skriňa je vybavená prírubami na upevnenie do štvorhranného potrubia. Na skrinu 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 poisťou, vinutie je v úprave s ochranou proti vlhkosti s izoláciou triedy F a pracovnou teplotou podľa typu. Gulôčkové ložiská majú tukovú náplň na dobu životnosti. Krytie IP44.

■ Svorkovnica

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

■ 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 skrinu 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 180 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 180 voľná príruha (K 7.1)
- IAA 180 tlmič do potrubia (K7.1)
- IBE 180 elektrický ohrievač do potrubia (K7.1)
- IBW 180 vodný ohrievač do potrubia (K 7.1)
- IKW, IKF 180 chladiče (K 7.1)
- IFL 180 filter do potrubia (K7.1)
- IFR 180 filtračná vložka F5 alebo F7 pre IFL (K 7.1)
- IRW 180 rekup. výmenník (K 3)
- IFLK 180 krátky filter s vložkou G4 (K7.1)
- IJK 180 žalúziová klapka regulačná (K 7.1)
- IWG 180 protidažďová žalúzia (K 7.1)
- IVK 180 vonkajšia spätná klapka, je možné montovať do potrubia ako samotiažnu klapku (K7.1)

■ 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 potrubia [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/2-180	300x150	2690	510	63	230	0,3	-30 až +70	56/42/59	10	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

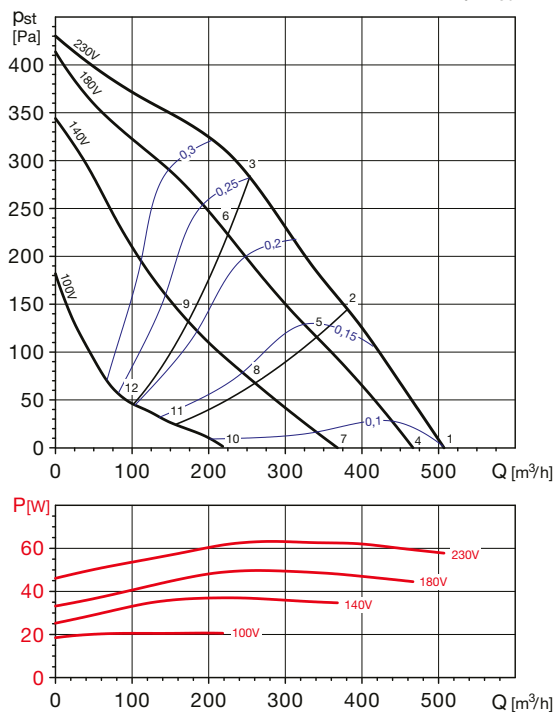


detail revízneho veka



krátka zostava - klapka, filter G4, 2ř. vodné ohrievač, celková dĺžka zostavy je 915mm

IRB/2-180



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 sania	36	42	69	62	67	68	63	57	74
1 výtlak	37	40	64	66	72	73	67	59	77
1 do okolia	31	33	55	49	53	53	53	49	61
2 sania	31	39	63	57	64	65	60	50	70
2 výtlak	33	37	62	63	68	69	63	52	73
2 do okolia	26	30	50	45	49	50	50	43	56
3 sania	31	41	62	57	63	62	55	46	68
3 výtlak	32	39	60	61	66	66	58	48	70
3 do okolia	26	31	49	44	48	48	45	38	54
4 sania	30	41	67	60	65	66	61	53	72
4 výtlak	30	39	66	64	70	71	65	55	75
4 do okolia	26	31	55	47	50	53	52	46	59
5 sania	27	38	59	55	61	62	56	46	67
5 výtlak	27	35	58	60	65	66	59	47	70
5 do okolia	23	28	47	43	47	48	47	39	54
6 sania	29	40	59	55	60	59	52	42	65
6 výtlak	27	39	57	58	63	63	54	43	67
6 do okolia	25	29	47	43	45	45	42	35	52

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
7 sania	27	39	65	56	60	62	56	44	68
7 výtlak	26	36	60	59	65	66	59	46	70
7 do okolia	19	29	55	44	46	49	48	40	58
8 sania	24	35	52	51	54	55	48	34	60
8 výtlak	24	31	51	54	58	59	50	35	63
8 do okolia	17	25	43	40	41	43	40	29	48
9 sania	24	40	52	51	53	52	43	32	58
9 výtlak	23	37	51	53	56	56	45	33	60
9 do okolia	17	30	42	39	40	40	35	27	47
10 sania	24	37	43	45	49	51	37	26	54
10 výtlak	20	35	43	48	53	54	40	27	58
10 do okolia	23	31	35	35	38	41	33	24	45
11 sania	21	32	39	42	43	42	28	24	48
11 výtlak	32	29	40	43	47	45	29	24	50
11 do okolia	20	26	31	31	33	32	23	22	38
12 sania	23	31	39	41	41	36	26	23	46
12 výtlak	23	27	39	41	44	40	27	23	47
12 do okolia	22	25	31	30	30	27	22	21	36