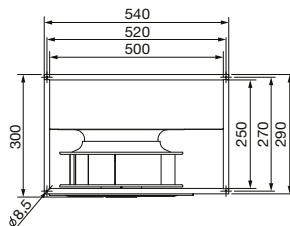
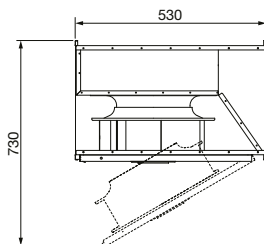




ErP conform



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 225 pružná spojka (K 7.1)
- IBR 225 volná příruba (K 7.1)
- IAA 225 tlumič do potrubí (K 7.1)
- IBE 225 elektrický ohřivač do potrubí (K 7.1)
- IBW 225 vodní ohřivač do potrubí (K 7.1)
- IKW, IKF 225 chladiče (K 7.1)
- IFL 225 filtr do potrubí (K 7.1)
- IFR 225 filtrační vložka F5 nebo F7 pro IFL (K 7.1)
- IRW 225 rekup. výměník (K 3)
- IFLK 225 krátký filtr s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 225 žaluziová klapka regulační (K 7.1)
- IWG 225 protidešťová žaluzie (K 7.1)
- IVK 225 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 hygrostat (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 hygrostat s termostatem



MSE, MSD motorový spouštěč



DTS PSA tlakový diferenciální snímač

Typ	rozměry potrubí [mm]	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	motor. ochrana	schéma	regulátor
IRB/4-225	500x250	1388	1600	152	230	0,6	-40 až +70	59/51/63	30	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 m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve $\text{W}/\text{m}^3/\text{h}$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

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

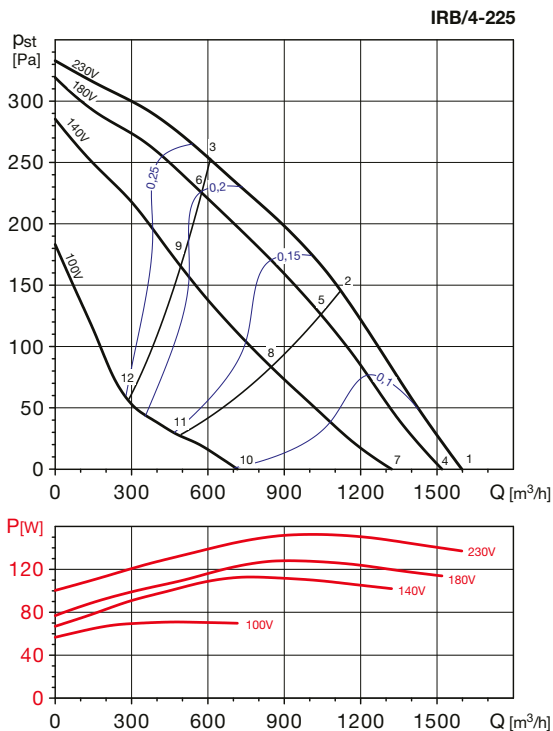
Doplňující vyobrazení



detail revizního víka



krátká sestava – klapka, filtr G4, 2ř. vodní ohřívač, celková délka sestavy je 1070mm



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	45	67	68	72	71	66	61	52	77
výtlač	45	74	71	75	77	73	66	57	82
do okolí	46	64	61	61	61	54	48	35	68
sání	41	65	64	68	66	62	54	47	73
2 výtlač	42	69	67	71	72	69	60	51	77
do okolí	42	61	57	57	56	49	41	29	65
sání	40	59	61	64	63	59	54	50	69
3 výtlač	41	64	63	66	68	64	56	47	72
do okolí	41	55	54	53	53	47	41	33	60
sání	44	68	67	71	69	65	60	49	76
4 výtlač	44	77	70	74	75	72	65	54	81
do okolí	45	64	60	60	59	52	47	32	67
sání	40	64	62	66	64	60	52	44	71
5 výtlač	40	70	64	69	70	66	57	48	76
do okolí	41	59	56	55	54	48	40	27	63
sání	39	59	60	62	62	58	52	48	68
6 výtlač	40	64	61	65	66	62	54	45	71
do okolí	40	54	53	51	51	46	39	31	59

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
sání	41	60	62	66	64	60	55	42	70
7 výtlač	41	64	64	69	71	67	62	48	75
do okolí	42	54	56	55	54	48	43	25	61
sání	37	55	57	61	59	54	46	36	65
8 výtlač	37	58	59	63	64	60	51	40	68
do okolí	38	49	50	50	48	42	33	19	56
sání	37	53	56	59	58	53	47	44	63
9 výtlač	38	56	57	61	62	58	49	40	66
do okolí	38	47	50	48	47	41	35	26	54
sání	37	49	48	51	51	51	32	26	57
10 výtlač	34	50	48	53	55	54	35	26	60
do okolí	38	46	42	42	40	38	19	9	50
sání	29	43	44	47	47	40	27	24	52
11 výtlač	28	46	44	48	48	42	30	24	53
do okolí	31	40	37	38	36	27	14	7	44
sání	28	47	43	46	44	37	29	25	52
12 výtlač	30	48	44	49	48	42	36	32	54
do okolí	30	44	37	37	33	24	17	8	46