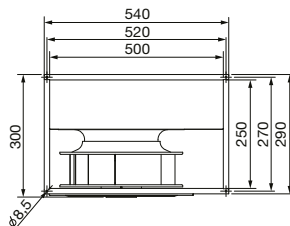
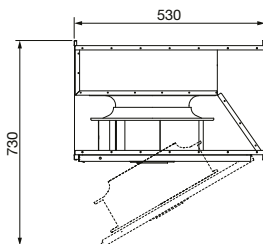




ErP conform



Technické parametre

Skríňa

je z oceľového, galvanicky pozinkovaného plechu, skríňa je opatrená prírubami na upevnenie do štvorhranného potrubia. Na skríni 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.

Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko a vonkajším rotorom. Motory sú sériovo vybavené tepelnou poisťou, vinutie je v úprave proti vlhkosti s izoláciou triedy F a pracovnou teplotou podľa typu.

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 skríni.

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 skríni nalepenou šípkou. otáčanie je po uvedení do prevádzky nutné skontrolovať.

Hluk

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

Príslušenstvo VZT

- IAE 225 flexibilná spojka (K 7.1)
- IBR 225 voľná príruha (K 7.1)
- IAA 225 tlmič do potrubia (K7.1)
- IBE 225 elektrický ohrievač do potrubia (K7.1)
- IBW 225 vodný ohrievač do potrubia (K 7.1)
- IKW, IKF 225 chladiče (K 7.1)
- IFL 225 filter do potrubia (K7.1)
- IFR 225 filtračná vložka F5 alebo F7 pre IFL (K 7.1)
- IRW 225 rekup.
- IFLK 225 krátky filter s vložkou G4 (K 7.1)
- IJK 225 žalúziová klapka regulačná (K 7.1)
- IWG 225 protidažďové žalúzie (K 7.1)
- IVK 225 vonkajšia spätná klapka, možno 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.
- DT 8-R dobohový spínač (K 8.2)
- HIG 2 priestorový hygrosťat (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 žalúzie



IWG protidažďová žalúzia



IAA tlmič hluku



IBE elektrický ohrievač



IBW vodný ohrievač

IFL filtračná kazeta EU 5
IFLK krátká kazeta G4

IJK regulačná klapka



REV, RDV regulátory otáčok



RTR 6721 priestorový termostat



HYG 7001 mechanický priestorový hygrosťat s termostatom



MSE, MSD motorový spúšťač



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač

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/4-225	500x250	1388	1600	152	230	0,6	-40 až +70	59/51/63	30	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

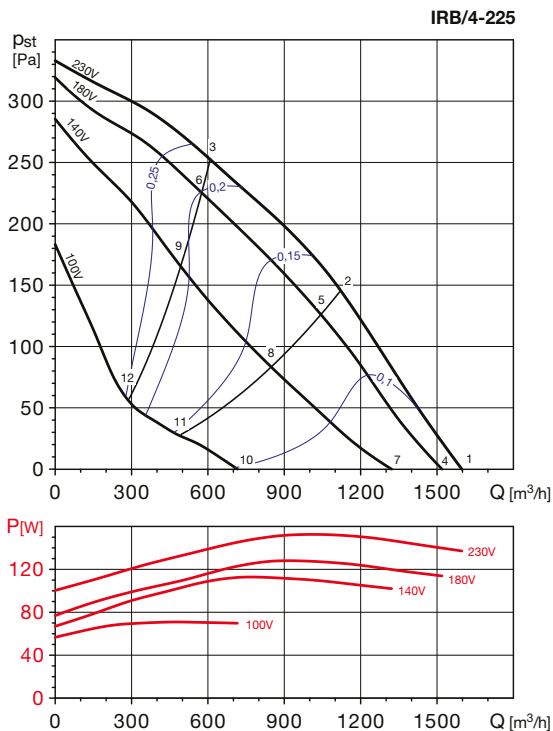
Doplňujúce vyobrazenie



detail revízneho veka



krátka zostava – klapka, filter G4, 2ř. vodné ohrievač, celková dĺžka zostavy je 1 070mm



14

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

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