



VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

IRAB / IRAT izolovani kanalski centrifugalni ventilatori

Izolovani pravougaoni kanal · samočišćeće kolo · jednofazne i trofazne izvedbe



IRAB-N / IRAT-N

OPIS PROIZVODA

IRAB i IRAT su izolovani kanalski ventilatori za ugradnju u liniju pravougaonih kanala. Odlikuje ih vrlo niska konstrukcija, pa se lako smeštaju iznad spuštenog plafona i u skućene instalacione prostore. Kućište je izrađeno od debelog pocinkovanog čeličnog lima, sa 50 mm unutrašnje akustične izolacije od staklene vune klase M0 koja smanjuje nivo buke. Ugrađeni revizionni otvor olakšava pregled i održavanje.

Vazduh pokreće unazad zakrivljeno centrifugalno kolo, dinamički balansirano za rad bez vibracija. Zbog svog oblika kolo je samočišćeće, pa sprečava nakupljanje nečistoće tokom rada. Motor je sa spoljnim rotorom, klase izolacije F, sa regulacijom broja obrtaja i termičkom zaštitom od preopterećenja. Priključna kutija je izvedena sa spoljne strane uređaja.

Program čine jednofazne izvedbe (oznaka IRAB, napajanje 230 V 50 Hz, zaštita IP54 ili IP44 zavisno od modela) i trofazne izvedbe (oznaka IRAT, napajanje 230/400 V 50 Hz, zaštita IP54). Jednofazni modeli se regulišu naponskim regulatorom, a trofazni frekventnim regulatorom. Ventilator se može ugraditi u bilo kom položaju. Radne karakteristike izmerene su prema standardima ISO 5801 i AMCA 210-99.

TIP

Kanalski centrifugalni ventilator za pravougaone kanale

KOLO

Unazad zakrivljeno, samočišćeće, dinamički balansirano

KUĆIŠTE

Pocinkovani čelični lim, 50 mm akustične izolacije (staklena vuna M0)

MOTOR

Spoljni rotor, klasa izolacije F, termička zaštita, regulacija brzine

NAPAJANJE

IRAB 1~ 230 V; IRAT 3~ 230/400 V; 50 Hz

ZAŠTITA

IP54 (IRAT i deo IRAB), IP44 (deo IRAB)

PROTOK

2.550 do 10.720 m³/h

KANAL

600×350 do 1000×500 mm

CENTRIFUGALNI

KANALSKI

SAMOČIŠĆEĆE KOLO

IZOLACIJA 50 MM

IP54 · KLASA F

ISO 5801

AMCA 210-99

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Vrlo niska konstrukcija za ugradnju iznad spušenog plafona i u skućene prostore
- ✓ Kućište sa 50 mm akustične izolacije od staklene vune klase M0 za tiši rad
- ✓ Motor sa spoljnim rotorom, regulacijom brzine i termičkom zaštitom od preopterećenja
- ✓ Unazad zakrivljeno samočišćeće kolo sprečava nakupljanje nečistoće i radi bez vibracija
- ✓ Revizionni otvor omogućava jednostavan pregled i održavanje
- ✓ Radni opseg temperature vazduha od minus 40 do plus 70 °C i ugradnja u bilo kom položaju



Pre svakog električnog povezivanja proverite da napon i frekvencija električne mreže odgovaraju podacima sa natpisne pločice ventilatora.

Napomena: Nivo zvučnog pritiska je prosečna vrednost izmerena na 1,5 m u slobodnom polju. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > IRAB-N / IRAT-N SERIJA

IRAB / IRAT tehničke karakteristike



IRAB-N / IRAT-N

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži tip napajanja (IRAB jednofazno, IRAT trofazno), broj polova (4), veličinu i varijantu snage (A ili B). Kod trofaznih izvedbi struja je data pri 230 V i pri 400 V, dok je kod jednofaznih data samo pri 230 V.

Kolona buke daje tri vrednosti nivoa zvučnog pritiska, redom za usis (U), zračenje kroz kućište (Z) i izduv (I). Kolona temperature prikazuje dozvoljeni opseg temperature vazduha. Kolona regulatora navodi preporučeni regulator broja obrtaja (RMB za jednofazne, RMT za trofazne).

JEDNOFAZNI (IRAB)

Veličine 315 i 355, napajanje 230 V

TROFAZNI (IRAT)

Veličine 315 do 450, napajanje 230/400 V

REGULACIJA

Naponski regulator (RMB); frekventni regulator (RMT)

01 Jednofazne izvedbe (IRAB)

MODEL	KANAL (MM)	O/MIN	SNAGA (W)	I 230V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA U-Z-I DB(A)	TEMP. (°C)	MASA (KG)	REGULATOR
IRAB/4-315 A N	600×350	1397	278	1,2	2.620	58 · 48 · 66	-40/70	54	RMB-1,5
IRAB/4-315 B N	600×350	1388	569	2,4	3.710	60 · 50 · 70	-40/70	57	RMB-3,5
IRAB/4-355 N	700×400	1402	845	3,6	5.600	62 · 51 · 74	-40/50	66	RMB-5

02 Trofazne izvedbe (IRAT)

MODEL	KANAL (MM)	O/MIN	SNAGA (W)	I 230V (A)	I 400V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA U-Z-I DB(A)	TEMP. (°C)	MASA (KG)	REGULATOR
IRAT/4-315 A N	600×350	1400	244	0,9	0,5	2.550	58 · 47 · 66	-40/50	52	RMT-1,5
IRAT/4-315 B N	600×350	1415	568	2,1	1,2	3.850	60 · 50 · 69	-40/70	55	RMT-1,5
IRAT/4-355 N	700×400	1400	813	2,9	1,7	5.560	62 · 53 · 73	-40/60	64	RMT-2,5
IRAT/4-400 A N	800×500	1430	1501	5,5	3,2	7.940	64 · 56 · 76	-40/70	91	RMT-5
IRAT/4-400 B N	800×500	1395	2142	6,9	4,0	9.580	65 · 58 · 78	-40/40	100	RMT-5
IRAT/4-450 N	1000×500	1380	2379	7,4	4,3	10.720	66 · 60 · 80	-40/40	125	RMT-5





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > IRAB-N / IRAT-N SERIJA

Gabaritne dimenzije



IRAB-N / IRAT-N

OPIS IZVEDBE

Tabela daje spoljne gabaritne i priključne mere za svaku veličinu uređaja, u milimetrima. Vrednosti su grupisane po veličini (315, 355, 400 i 450), a oznake kolona odgovaraju kotama sa gabaritnog crteža proizvoda. Sve izvedbe iste veličine dele iste dimenzije kućišta.

01 Dimenzije (mm)

VELIČINA	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > IRAB-N / IRAT-N SERIJA

Pribor i regulacija



IRAB-N / IRAT-N

OPIS IZVEDBE

Uz ventilator se isporučuje širok program pribora za kompletnu kanalsku instalaciju: antivibracioni nosač, prirubnica kanala, fleksibilni priključak, prigušivač buke, zaštitna rešetka i zaklopka sa mogućnošću elektromotornog pogona. Za filtriranje su dostupne filterske kutije i filteri klasa G4, F5, F6, F7 i F8, kao i električni grejač i grejač na toplu vodu.

Trofazne izvedbe se po broju obrtaja regulišu frekventnim regulatorom. Tabela regulatora daje preporučeni model za jednofazno (1~ 230 V) i trofazno (3~ 400 V) napajanje, prema veličini ventilatora. Prazno polje znači da ta kombinacija nije predviđena.

MONTAŽNI PRIBOR

Antivibracioni nosač, prirubnica, fleksibilni priključak, prigušivač, rešetka, zaklopka

FILTRIRANJE

Filterske kutije i filteri G4, F5, F6, F7, F8

TERMIČKI PRIBOR

Električni grejač i grejač na toplu vodu

01 Pribor za montažu

VELIČINA	ANTIVIBRACIONI NOSAČ	PRIRUBNICA KANALA	FLEKSIBILNI PRIKLJUČAK	PRIGUŠIVAČ BUKE	ZAŠTITNA REŠETKA	ZAKLOPKA	FILTERSKA KUTIJA G4
315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600×350	IJK-315	IFL-315 G4
355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700×400	IJK-355	IFL-355 G4
400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800×500	IJK-400	IFL-400 G4
450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000×500	IJK-450	IFL-450 G4

02 Frekventni regulatori (IRAT)

MODEL	VFKB 1~230V	VFTM 1~230V	VFKB 3~400V	VFTM 3~400V
IRAT/4-315 A N	VFKB-24	VFTM MONO 0,18	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRAT/4-315 B N	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRAT/4-355 N	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,55
IRAT/4-400 A N	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRAT/4-400 B N		VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRAT/4-450 N		VFTM MONO 1,5	VFKB-45	VFTM TRI 2,2

